INTERVENTORIA AL CONTRATO 981-2022 “MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) - CIÉNAGA (VIADUCTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLÁNTICO Y MAGDALENA”.
Consorcio Conexión Pumarejo

30 de julio 2025.

Informe de actividades componente de arqueología de la interventoría para mes de julio 2025. Edgar Benítez Fuentes RNA 514.

Dentro de las actividades realizadas para el periodo del mes de febrero dentro del componente de arqueología esta:

- Seguimiento a la ejecución del PMA.
- Se revisa la hoja de vida de la arqueóloga que realiza los trabajos de campo del contratista en la implementación del PMA. Se solicita al contratista los soportes de la hoja de vida de la arqueóloga.
- Prepara oficio solicitando al contratista información sobre el seguimiento del acompañamiento del componen de arqueología a las excavaciones ya que dicho acompañamiento está previsto hasta el 3 de agosto.
- Se realiza seguimiento al trabajo de acompañamiento del componente de arqueología. A continuación se presentan algunas imágenes.







Edgar H. Benítez Fuentes.
RNA 514 del ICANH.
Arqueólogo Interventoría.
ehbenitezf@unal.edu.co

PROGRAMA ANUAL DE CAJA - CONTRATO 977 DE 2022												
AÑO	2022	2023	2024	2025								TOTAL
MES				ene-25	feb-25	mar-25	abr-25	may-25	jun-25	jul-25		
PROGRAMADO				$ 253.293.510,62	$ 299.548.526,93	$ 384.278.984,04	$ 405.678.992,04	$ 405.678.992,04	$ 398.402.989,32	$ 398.705.249,32		
PROG. ACUM	$ 621.149.198,04	$ 3.259.386.444,66	$ 6.266.109.708,38	$ 6.519.403.219,00	$ 6.818.951.745,93	$ 7.203.230.729,97	$ 7.608.909.722,01	$ 8.014.588.714,05	$ 8.412.991.703,37	$ 8.811.696.952,69	$ 8.811.696.952,69	
EJECUTADO				$ 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		
EJEC. ACUM	$ 621.149.198,04	$ 3.259.386.444,66	$ 6.266.109.708,38	$ 6.519.403.219,01	$ 6.818.951.745,93	$ 7.112.830.713,97	$ 7.400.169.132,61	$ 7.703.277.526,45	$ 7.994.167.545,79	$ 8.205.716.372,87	$ 8.205.716.372,87	



Firma

Nombre: **NEFTALI HERNANDEZ PADILLA**

Director de Interventoría

Matrícula Profesional No.: 17202-09718 CLD

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-5
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 1

FECHA: 31/07/2025 (Día / Mes / Año)

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

CONTROL DIARIO DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: JULIO - 2025

PROYECTO: CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) – CIÉNAGA (VIADUCTOS)

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 977 DE 2022

INTERVENTORÍA: CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO

CONTRATO DE OBRA No. 981 DE 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO VIADUCTO CIÉNAGA DEL MAGDALENA

EQUIPOS Y VEHÍCULOS	DESCRIPCIÓN	DÍAS DEL MES																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
CAMIONETA 1	PLACA ZYS741, CHVROLET DIMAX MOD. 2015	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CAMIONETA 2	PLACA ZYS714, CHVROLET DIMAX MOD. 2015	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
ESTACION TOTAL	Marca:TOPCON- Mod: CTS 3007- Serie: 4U1343	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
NIVEL DE PRECISIÓN	Marca: GEOMAX Mod: ZAL-132 - Serie:303592	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
EQUIPO DE LABORATORIO	PRENSA, TAMICES, BALANZA Y OTROS	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A

CONVENCIONES: ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: Respecto a los equipos y vehículos cuyo estado se reporta como Inactivo, se aclara que obedece a días No Laborables (Dominicales y festivos).

(Relacionar equipo de topografía, laboratorio y otros. Solo se reconocen pagos de vehículos y equipos que se encuentren activos y al servicio del proyecto. Esta relación es el soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva).
(Para los vehículos se debe relacionar número de la placa, marca, cilindraje y modelo y para los otros equipos relacionar marca, modelo y serie).

RELACIONAR FECHA DE VENCIMIENTO DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS Y FECHA DE MANTENIMIENTO DE LOS VEHÍCULOS: Estación Total: 31-07-2025 / Nivel de Precisión: 31-7-2025 / Camioneta 1: 26-6-2026 / Caminoneta 2: 26-6-2026

EL INTERVENTOR MANIFIESTA QUE HA CUMPLIDO CON LA DISPONIBILIDAD DE LOS EQUIPOS Y VEHÍCULOS EXIGIDOS CONTRACTUALMENTE PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL PROYECTO.

NOTAS:

1. Se entiende por "Activo" el estado de los equipos y vehículos disponibles y en uso, por "Inactivo" el estado de los equipos y vehículos que estando disponibles no se encuentran en uso y "en reparación" el estado de los equipos y vehículos no disponibles por estar en mantenimiento y/o en reparación.
2. Es responsabilidad de la Interventoría cumplir con la disponibilidad diaria de los equipos y vehículos exigidos para el control y seguimiento del proyecto.
3. En el evento en que el Interventor no cumpla con los equipos y vehículos exigidos contractualmente, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. Así mismo en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" se deben consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con los equipos y vehículos.

Firma
Nombre: **NEFTALÍ HERNÁNDEZ 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, Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
		CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-7
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 5/08/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRUPO NORTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2022

INTERVENTOR: CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: JULIO 2025

PROYECTO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) - CIÉNAGA (VIADUCTOS)

CONTRATO DE OBRA No.: 981 DE 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO VIADUCTO CIENAGA DEL MAGDALENA

NOMBRE ARL: AXA COLPATRIA

NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN: CAJAMAG

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salario / Honorarios	Días del Mes 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	% Dedicación en el mes
1	NEFTALI HERNANDEZ PADILLA	6.869.258	DIRECTOR	$ 9.525.000	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	100%
2	ALVARO JESUS ARAGON VERDOOREN	1.048.275.329	RESIDENTE	$ 7.620.000	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	100%
3	PEDRO LUIS SALAS TEJEDA	8.724.924	RESIDENTE	$ 7.620.000	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	100%
4	ALEXANDER VESGA TAVERA	1.082.964.697	INGENIERO AUXILIAR	$ 5.080.000	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	100%
5	DAVID JOSE SUAREZ MOGOLLÓN	7.142.654	PROFESIONAL TECNICO PREDIAL	$ 5.461.000	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	100%
6	ADALBERTO DAZA MANJARES	1.082.961.900	INSPECTOR	$ 2.865.600	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	100%
7	VICENTE DURANGO HERNANDEZ	78.689.491	INSPECTOR	$ 2.985.000		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	96%
8	STEVEN JOSE RICO YANCE	1.003.241.345	TOPOGRAFO INSPECTOR	$ 3.112.000	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	100%
9	PAOLA PATRICIA PERTUZ	22.613.234	PROFESIONAL SOCIAL	$ 5.080.000	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	100%
10	MARCELO LINERO PERTUZ	12.546.657	LABORATORISTA INSPECTOR	$ 3.112.000	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	100%
11	ALEJANDRA CRISTINA MENDOZA MARTINEZ	1.083.568.407	INSPECTOR SST	$ 2.985.000	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	100%
12	ODAIR MENDOZA PALMA	1.083.557.401	CADENERO	$ 1.651.000	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	100%
13	SARA ALEJANDRA CAMPO DE LA ROSA	1.151.199.926	SECRETARIA	$ 1.426.560		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	96%
14	GEILIN GISELL RODRIGUEZ MERCADO	1.134.330.025	SECRETARIA	$ 59.440	X																															4%
15	LUIS CARLOS SIERRA ARROYO	79.003.796	CONDUCTOR	$ 1.463.040	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	100%
16	ANGELICA MARIA CARVAL MANJARREZ	1.082.994.157	CAMPAMENTERA	$ 1.402.560	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	96%

No.	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL: Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	PARAFISCALES: Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
1	CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO	$ 9.525.000	$ 49.800	I	NUEVA EPS	9485623352	$ 381.000	N/A	N/A	N/A	$ 381.000			
2	CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO	$ 7.620.000	$ 530.400	I	SURA	9485623352	$ 304.800	PORVENIR	9485623352	$ 1.295.400	$ 304.800			
3	CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO	$ 7.620.000	$ 530.400	V	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	9485623352	$ 304.800	COLPENSIONES	9485623352		$ 304.800			
4	CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO	$ 5.080.000	$ 353.600	V	SANITAS	9485623352	$ 203.200	PORVENIR	9485623352	$ 812.800	$ 203.200			
5	CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO	$ 5.461.000	$ 380.100	I	SANITAS	9485623352	$ 218.500	PROTECCION	9485623352	$ 873.800	$ 218.500			
6	CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO	$ 2.865.600	$ 257.400	V	MUTUAL SER	9485623352	$ 157.000	PORVENIR	9485623352	$ 627.600	$ 148.000			
7	CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO	$ 2.985.000	$ 256.000	V	MUTUAL SER	9485623352	$ 151.900	COLPENSIONES	9485623352	$ 607.300	$ 151.900			
8	CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO	$ 3.112.000	$ 306.100	V	SALUD TOTAL	9485623352	$ 175.900	PORVENIR	9485623352	$ 703.600	$ 175.900			
9	CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO	$ 3.217.334	$ 353.600	I	SANITAS	9485623352	$ 203.200	PROTECCION	9485623352	$ 812.800	$ 203.200			
10	CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO	$ 3.112.000	$ 336.900	V	NUEVA EPS	9485623352	$ 193.700	N/A	N/A	N/A	$ 193.700			
11	CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO	$ 2.985.000	$ 298.900	V	SALUD TOTAL	9485623352	$ 171.800	PORVENIR	9485623352	$ 687.100	$ 171.800			
12	CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO	$ 1.651.000	$ 170.700	V	SALUD TOTAL	9485623352	$ 98.100	PORVENIR	9485623352	$ 392.300	$ 98.100			
13	CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO	$ 1.426.560	$ 7.500	I	SANITAS	9485623352	$ 59.500	PROTECCION	9485623352	$ 237.900	$ 59.500			
14	CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO	$ 59.440	$ 300	I	NUEVA EPS	9485623352	$ 2.000	PORVENIR	9485623352	$ 8.000	$ 4.300			
15	CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO	$ 1.463.040	$ 198.700	V	CAJACOPI ATLANTICO	9485623352	$ 114.200	COLPENSIONES	9485623352	$ 456.700	$ 114.200			
16	CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO	$ 1.402.560	$ 7.400	I	COOSALUD MOVILIDAD	9485623352	$ 58.500	PROTECCION	9485623352	$ 233.800	$ 58.500			

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-7
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 5/08/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRUPO NORTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ago-25 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) – CIÉNAGA (VIADUCTOS)

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

NOMBRE ARL: AXA COLPATRIA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** CAJAMAG

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salario / Honorarios	Días del Mes 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	% Dedicación en el mes
17	DONNY ALFREDO CUAN	77.195.557	PROFESIONAL AMBIENTAL	$ 5.080.000	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	100%
18	MAGDA FABIOLA ROJAS RAMIREZ	52.517.597	ESPECIALISTA DE TRANSITO	$ 1.727.200	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	20%
19	EDGAR BENITEZ	73.164.302	ARQUEOLOGO	$ 660.400	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	13%
TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES				$ 68.976.760																																

No.	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL: Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	PARAFISCALES: Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
17	CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO	$ 5.080.000	$ 353.600	I	SURA	9485623352	$ 203.200	COLPENSIONES	9485623352	$ 812.800	$ 203.200			
18	INDEPENDIENTE	$ 8.636.000	$ 101.700	I	COMPENSAR EPS	86323964	$ 521.800	COLPENSIONES	86323964	$ 667.900	$ -			
19	CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO	$2,032,000	$ 141.500	I	SANITAS	9485623352	$ 81.300	COLPENSIONES	9485623352	$ 325.200	$ 81.300			
		$ 73.301.534	$ 4.634.600				$ 3.604.400			$ 9.555.000	$ 2.994.600			

El Interventor adjunta la certificación de fecha 31/07/2025 a la que se refiere la nota 9 del presente formato.

NOTAS:

1. El Interventor debe relacionar el personal profesional (incluido los especialistas), técnico, auxiliar y administrativo utilizado durante el mes para la ejecución del contrato. Solo se reconoce el pago del personal efectivamente utilizado y relacionado. Este formato es soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva.
2. El Interventor debe justificar en la casilla "Observaciones" los días no laborados por el personal cuando no este tiempo completo.
3. Es responsabilidad de la Interventoría diligenciar en el presente formato la disponibilidad del personal exigido contractualmente: los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique y con la verificación efectuada por la supervisión del contrato en las visitas realizadas y los documentos soportes de novedades.
4. Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar la disponibilidad del personal, así como que el personal profesional esté debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
5. En el evento en que el Interventor no cumpla con la disponibilidad del personal requerido, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
6. El interventor es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Interventor o por uno de los integrantes del Interventor en el caso de Consorcio o Unión Temporal.

7. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
8. El Supervisor del contrato de interventoría es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Interventoría.
9. El Interventor es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la interventoría, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual presentará la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual debe relacionar los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
10. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre: NEFTALI HERNANDEZ PADILLA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 1720209718 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, 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 OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-14
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 31/07/2025 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

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

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) – CIÉNAGA (VIADUCTOS) 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".

CONTRATISTA: CONSORCIO VIADUCTO CIÉNAGA DEL MAGDALENA

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

INTERVENTOR: CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X NO ------ APROBADO: SI X NO ------ VERSIÓN No. 1 FECHA DE VERSIÓN: 01/08/2022

OBSERVACIONES:
Se entregó a la interventoría para revisión en agosto 1 de 2022.

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESEN SI ------ NO X
PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ------ NO X

No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 2
No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: 2

FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: 8-9 jul 24
FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: N.R.

OBSERVACIONES:

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

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

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: 785
No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: 785
_ CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI x NO ------

OBSERVACIONES:
Se entregó a la interventoría para revisión mediante comunicación 1000-0673 GCA_Entrega Plan de Inspección y Ensayo

El plan de Inspección, medición y ensayo debe cumplir en un todo con las exigencias contractuales, las normas de ensayos y las especificaciones de construcción del Instituto Nacional de Vías.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en las exigencias del PIMyE y en la obra que se ejecute.
La cantidad de ensayos realizados debe responder a las exigencias del PIMyE y de la obra ejecutada.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 0
No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes: 0
No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 4
No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato: 4
No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 0

OBSERVACIONES:
N.R.

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 3
No. De quejas y reclamos atendidas en el mes: 10
No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0
No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato: 363
No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 69
No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato: 301

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: CC= Capacitaciones de calidad	1	CC = N° capacitaciones efectuadas por semestre al personal administrativo (1 Mensual) | Cumplimiento del objetivo de calidad: Promover la mejora continua
IG2: SC = Percepción del cliente	98%	SC = Promedio del grado de satisfacción de los clientes | Análisis: No aplica al momento | Cumplimiento del objetivo de calidad: Gestionar proyectos exitosos que cumplan el alcance, tiempo y calidad pactados con el cliente
IG3: EACM = Eficacia en la gestión de acciones correctivas y de mejora	100%	EACM = N° acciones cerradas / N° total de acciones | Análisis: No se registra ningún hallazgo reportado en Mejoramiso | Cumplimiento del objetivo de calidad: Promover la mejora continua
IG4: Índice de gestión 4 =		
IG5: Índice de gestión 5 =		
IGn: Índice de gestión n =		

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	BALANZA	Ohaus Ranger 3000	8342056534	30-sep.-2024	REM LM 503	30-sep.-2025	
2	HUMEDOMETRO	PINZUAR	1229	9-oct.-2023	P-69-5988-53218	9-oct.-2024	
3	HORNO	Humboldtl	B22-02944l	30-sep.-2024	1707 L	30-sep.-2025	
4	BALANZA	OHAUS	B000655JFU	30-sep.-2024	REM LM 511	30-sep.-2025	
5	BALANZA	OHAUS	B815679598	30-sep.-2024	REM LM 547	30-sep.-2025	
6	BALANZA	OHAUS	8339500444	30-sep.-2024	REM LM 506	30-sep.-2025	
7	MAQUINA DE LOS ANGELES	DIRIMPEX	4202345	30-sep.-2024	REM LR 634	30-sep.-2025	
8	MAQUINA DE ENSAYOS A COMPRESIÓN 200kN	PINZUAR	144	30-sep.-2024	REM LF 131	30-sep.-2025	
9	MAQUINA DE ENSAYOS A COMPRESIÓN 1000kN	PINZUAR	144	30-sep.-2024	2441 F	30-sep.-2025	
10	BALANZA DIGITAL	OHAUS	8338120022	30-sep.-2024	REM LM 539	30-sep.-2025	
11	BALANZA DIGITAL	AWS	00-A18-086 / 1229	30-sep.-2024	REM LM 544	30-sep.-2025	
12	BALANZA DIGITAL	OHAUS	8340086799	30-sep.-2024	REM LM 542	30-sep.-2025	
13	BALANZA DIGITAL	OHAUS	B542566233	30-sep.-2024	REM LM 537	30-sep.-2025	
14	BALANZA DIGITAL	AWS	00-A17-083 / 1324	30-sep.-2024	REM LM 546	30-sep.-2025	
15	BALANZA DIGITAL	OHAUS	C013212107	30-sep.-2024	3937 M	30-sep.-2025	
16	BALANZA DIGITAL	OHAUS	8341437406	30-sep.-2024	REM LM 510	30-sep.-2025	
17	BALANZA DIGITAL	CLEVER	TCS-134	30-sep.-2024	REM LM 512	30-sep.-2025	
18	BALANZA DIGITAL	OHAUS	8036300349	30-sep.-2024	3935 M	30-sep.-2025	
19	MAQUINA DE ENSAYOS DE MICRODEVAL	DIRIMPEX	42264292	30-sep.-2024	1709 L	30-sep.-2025	
20	EQUIPO CONTENIDO DE AIRE	Forney	46770-22	30-sep.-2024	P-69-5988-53219	30-sep.-2025	
21	ESTACIÓN TOTAL	Geomax AG	2835460	23-feb.-2024	TOP3374	23-feb.-2025	
22	NIVEL	TOPCON	B31874	23-feb.-2024	LEV2986	23-feb.-2025	
23	MAQUINA DE ENSAYOS A COMPRESIÓN 1300kN	CONTROLS-DIRIMPEX	20091103	30-sep.-2024	REM LF 1239	30-sep.-2025	

OBSERVACIONES:

La calibración realizada en la jornada del 30 de septiembre del año 2024

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: CONRADO LOPERA PALACIO
Director de obra
Matrícula Profesional No.: 0520280830 ANT

Firma
Nombre: CONRADO LOPERA PALACIO
Profesional en Calidad Contrato de Obra
Matrícula Profesional No.: 0520280830 ANT

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

Firma
Nombre: MARTHA LUCIA CORTEZ
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 11025 CND

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

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRUPO NORTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO

MES INFORME MENSUAL: JULIO DE 2025 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) – CIÉNAGA (VIADUCTOS)

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

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES CONTRATO INTERVENTORÍA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Indicar si es Contrato Principal o No. De Adicional	Valor	Saldo del Acta Anterior
2022	602122	C2401-0600-91-0-2401008-02	11	NACION	PRINCIPAL CTO. No. 977 DE 2022	$ 2.332.444	$ -
		C2401-0600-91-0-2401013-02	11	NACION	PRINCIPAL CTO. No. 977 DE 2022	$ 2.390.554.778	$ -
		C2401-0600-91-0-2401023-02	11	NACION	PRINCIPAL CTO. No. 977 DE 2022	$ 7.111.112	$ -
2023	104523	C2401-0600-91-0-2401008-02	11	NACION	PRINCIPAL CTO. No. 977 DE 2022	$ 1.295.802	$ -
		C2401-0600-91-0-2401013-02	11	NACION	PRINCIPAL CTO. No. 977 DE 2022	$ 1.328.086.914	$ -
		C2401-0600-91-0-2401023-02	11	NACION	PRINCIPAL CTO. No. 977 DE 2022	$ 3.950.617	$ -
2024	175024	C-2401-0600-91-51102D-2401008-02	11	NACION	PRINCIPAL CTO. No. 977 DE 2022	$ 2.462.025	$ -
		C-2401-0600-91-51102D-2401013-02	11	NACION	PRINCIPAL CTO. No. 977 DE 2022	$ 2.523.365.135	$ -
		C-2401-0600-91-51102D-2401023-02	11	NACION	PRINCIPAL CTO. No. 977 DE 2022	$ 7.506.173	$ -
2025	121925	C-2401-0600-91-51102D-2401008-02	11	NACION	PRINCIPAL CTO. No. 977 DE 2022	$ 821.853.631	$ -
		C-2401-0600-91-51102D-2401013-02	11	NACION	PRINCIPAL CTO. No. 977 DE 2022	$ 6.320.988	$ -
		C-2401-0600-91-51102D-2401023-02	11	NACION	PRINCIPAL CTO. No. 977 DE 2022	$ 1.303.085.431	$ 405.830.788
		C-2401-0600-91-51102D-2401013-02	11	NACION	PRINCIPAL CTO. No. 977 DE 2022		
						$ 8.397.925.050	**$ 405.830.788,21**

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ 17.999.998.334,00

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Observaciones
							$ 1.199.999.167,00	**602122 25 de mayo de 2022**	$ 1.199.999.167,00	$ 16.799.999.167,00		
1	27 al 31 de julio de 2022	$ 7.298.356,00	$ 1.386.687,64	$ 8.685.043,64	$ -	$ 8.685.043,64	$ 1.199.999.167,00	602122 25 de mayo de 2022	$ 1.191.314.123,36	$ 16.791.314.123,36	FAC 002 fecha 21/10/22	
2	Agosto de 2022	$ 62.372.800,00	$ 11.850.832,00	$ 74.223.632,00		$ 74.223.632,00	$ 1.199.999.167,00	602122 25 de mayo de 2022	$ 1.117.090.491,36	$ 16.717.090.491,36	FAC 004 fecha 9/11/22	
3	Septiembre de 2022	$ 80.359.060,00	$ 15.268.221,40	$ 95.627.281,40	$ 40.179.530,00	$ 55.447.751,40	$ 1.159.819.637,00	602122 25 de mayo de 2022	$ 1.061.642.739,96	$ 16.661.642.739,96	FAC 005 fecha 10/11/22	
4	Octubre de 2022	$ 105.063.600,00	$ 19.962.084,00	$ 125.025.684,00	$ 52.531.800,00	$ 72.493.884,00	$ 1.107.287.837,00	602122 25 de mayo de 2022	$ 989.148.855,96	$ 16.589.148.855,96	FAC 006 fecha 2/12/22	
5	Noviembre de 2022	$ 130.422.000,00	$ 24.780.180,00	$ 155.202.180,00	$ 65.211.000,00	$ 89.991.180,00	$ 1.042.076.837,00	602122 25 de mayo de 2022	$ 899.157.675,96	$ 16.499.157.675,96	FAC 007 fecha 20/12/22	
6	Diciembre de 2022	$ 136.458.300,00	$ 25.927.077,00	$ 162.385.377,00	$ 68.229.150,00	$ 94.156.227,00	$ 973.847.687,00	602122 25 de mayo de 2022	$ 805.001.448,96	$ 16.405.001.448,96	FAC 008 fecha 20/12/22	
7	Enero de 2023	$ 144.178.520,00	$ 27.393.918,80	$ 171.572.438,80	$ 72.089.260,00	$ 99.483.178,80	$ 901.758.427,00	602122 25 de mayo de 2022	$ 705.518.270,16	$ 16.305.518.270,16	FAC 009 fecha 08/03/23	

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Observaciones
8	Febrero de 2023	$ 153.271.718,40	$ 29.121.626,50	$ 182.393.344,90	$ 76.635.859,20	$ 105.757.485,70	$ 825.122.567,80	602122 25 de mayo de 2022	$ 599.760.784,46	$ 16.199.760.784,46	FAC 010 fecha 29/03/23	
9	Marzo de 2023	$ 144.079.928,00	$ 27.375.186,32	$ 171.455.114,32	$ 72.039.964,00	$ 99.415.150,32	$ 753.082.603,80	602122 25 de mayo de 2022	$ 500.345.634,14	$ 16.100.345.634,14	FAC 011 fecha 28/04/23	
10	Abril de 2023	$ 146.400.428,00	$ 27.816.081,32	$ 174.216.509,32	$ 73.200.214,00	$ 101.016.295,32	$ 679.882.389,80	602122 25 de mayo de 2022	$ 399.329.338,82	$ 15.999.329.338,82	FAC 012 fecha 26/05/23	
11	Mayo de 2023	$ 148.677.528,00	$ 28.248.730,32	$ 176.926.258,32	$ 74.338.764,00	$ 102.587.494,32	$ 605.543.625,80	602122 25 de mayo de 2022	$ 296.741.844,50	$ 15.896.741.844,50	FAC 013 fecha 29/06/23	
12	Junio de 2023	$ 156.577.128,00	$ 29.749.654,32	$ 186.326.782,32	$ 78.288.564,00	$ 108.038.218,32	$ 527.255.061,80	602122 2 de 3 25 de mayo de 2022	$ 188.703.626,18	$ 15.788.703.626,18	FAC 014 fecha 26/07/23	
13	Julio de 2023	$ 181.741.328,00	$ 34.530.852,32	$ 216.272.180,32	$ 90.870.664,00	$ 125.401.516,32	$ 436.384.397,80	602122 25 de mayo de 2022	$ 63.302.109,86	$ 15.663.302.109,86	FAC 015 fecha 23/08/23	
14	Agosto de 2023	$ 53.195.050,31	$ 10.107.059,55	$ 63.302.109,86	$ -	$ 63.302.109,86	$ 436.384.397,80	602122 25 de mayo de 2022	$ 0,00	$ 15.600.000.000,00		Del RP-602122 se pagaron $63,302,109,86 del Acta de Costo No. 14, por el cual se agotó el saldo del Registro
								104523 03 de febrero de 2023	**$ 1.333.333.333,00**			RP - 104523
14	Agosto de 2023	$ 168.614.865,69	$ 32.036.824,49	$ 200.651.690,18	$ 110.904.958,00	$ 89.746.732,18	$ 325.479.439,80	104523 03 de febrero de 2023	$ 1.243.586.600,82	$ 15.510.253.267,82	FAC 016 fecha 21/09/23	Del RP-104523 se pagaron $89.746.732,18 para el Acta No. 14
15	Septiembre de 2023	$ 231.682.216,00	$ 44.019.621,04	$ 275.701.837,04	$ 115.841.108,00	$ 159.860.729,04	$ 209.638.331,80	104523 03 de febrero de 2023	$ 1.083.725.871,78	$ 15.350.392.538,78	FAC 017 fecha 18/10/23	
	Solicitud de Anticipo No. 2						**$ 500.000.000,00**	104523 03 de febrero de 2023	$ 583.725.871,78	$ 14.850.392.538,78		Solicitud de Anticipo No. 2 por valor de $500,000,000
16	Octubre de 2023	$ 239.635.514,00	$ 45.530.747,66	$ 285.166.261,66	$ 119.817.757,00	$ 165.348.504,66	$ 589.820.574,80	104523 03 de febrero de 2023	$ 418.377.367,12	$ 14.685.044.034,12	FAC 018 fecha 22/11/23	
17	Noviembre de 2023	$ 241.750.491,60	$ 45.932.593,40	$ 287.683.085,00	$ 72.525.147,48	$ 215.157.937,52	$ 517.295.427,32	104523 03 de febrero de 2023	$ 203.219.429,60	$ 14.469.886.096,60	FAC 019 fecha 12/12/23	
18	Diciembre de 2023	$ 207.201.373,60	$ 39.368.260,98	$ 246.569.634,58	$ 43.512.288,46	$ 203.057.346,13	$ 473.783.138,86	104523 03 de febrero de 2023	$ 162.083,47	$ 14.266.828.750,47	FAC 020 fecha 13/12/23	Saldo del RP-104523 de fecha 03-02-2023 con valor $162.083,47 para Reserva
19	Enero de 2024	$ 162.083,47	$ -	$ 162.083,47	$ -	$ 162.083,47	$ 473.783.138,86	104523 03 de febrero de 2023	-$ 0,00	$ 14.266.666.667,00		Del RP-602122 se pagaron $162,083,47 para el Acta de Costo No. 19, por el cual se agotó el saldo del Registro
								175024 11 de marzo de 2024	**$ 2.533.333.333,00**			RP - 175024
19	Enero de 2024	$ 208.930.429,73	$ 39.727.577,51	$ 248.658.007,24	$ 104.546.256,60	$ 144.111.750,64	$ 369.236.882,26	175024 11 de marzo de 2024	$ 2.389.221.582,36	$ 14.122.554.916,36		
20	Febrero de 2024	$ 223.068.446,00	$ 42.383.004,74	$ 265.451.450,74	$ 111.534.223,00	$ 153.917.227,74	$ 257.702.659,26	175024 11 de marzo de 2024	$ 2.235.304.354,62	$ 13.968.637.688,62	FAC 022 fecha 05/04/24	
21	Marzo de 2024	$ 205.721.426,00	$ 39.087.070,94	$ 244.808.496,94	$ 102.860.713,00	$ 141.947.783,94	$ 154.841.946,26	175024 11 de marzo de 2024	$ 2.093.356.570,68	$ 13.826.689.904,68		
22	Abril de 2024	$ 208.302.524,40	$ 39.577.479,64	$ 247.880.004,04	$ 104.151.262,20	$ 143.728.741,84	$ 50.690.684,06	175024 11 de marzo de 2024	$ 1.949.627.828,85	$ 13.682.961.162,85	FAC 024 fecha 21/05/24	
23	Mayo de 2024	$ 207.939.724,00	$ 39.508.547,56	$ 247.448.271,56	$ 41.587.944,80	$ 205.860.326,76	$ 9.102.739,26	175024 11 de marzo de 2024	$ 1.743.767.502,09	$ 13.477.100.836,09	FAC 025 fecha 19/06/24	
	Solicitud de Anticipo No. 3						**$ 675.000.000,00**	175024 11 de marzo de 2024	$ 1.068.767.502,09	$ 12.802.100.836,09		Solicitud de Anticipo No. 3 por valor de $675,000,000
24	Junio de 2024	$ 193.679.317,60	$ 36.799.070,34	$ 230.478.387,94		$ 230.478.387,94	$ 684.102.739,26	175024 11 de marzo de 2024	$ 838.289.114,14	$ 12.571.622.448,14		

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Observaciones
25	Julio de 2024	$ 220.989.410,40	$ 41.987.987,98	$ 262.977.398,38	$ 110.494.705,20	$ 152.482.693,18	$ 573.608.034,06	175024 11 de marzo de 2024	$ 685.806.420,97	$ 12.419.139.754,97		
26	Agosto de 2024	$ 232.915.934,00	$ 44.254.027,46	$ 277.169.961,46	$ 116.457.967,00	$ 160.711.994,46	$ 457.150.067,06	175024 11 de marzo de 2024	$ 525.094.426,51	$ 12.258.427.760,51		
27	Septiembre de 2024	$ 240.496.788,00	$ 45.694.389,72	$ 286.191.177,72	$ 120.248.394,00	$ 165.942.783,72	$ 336.901.673,06	175024 11 de marzo de 2024	$ 359.151.642,79	$ 12.092.484.976,79		
28	Octubre de 2024	$ 238.988.720,00	$ 45.407.856,80	$ 284.396.576,80	$ 119.494.360,00	$ 164.902.216,80	$ 217.407.313,06	175024 11 de marzo de 2024	$ 194.249.425,99	$ 11.927.582.759,99		
29	Noviembre de 2024	$ 184.928.348,00	$ 35.136.386,12	$ 220.064.734,12	$ 92.464.174,00	$ 127.600.560,12	$ 124.943.139,06	175024 11 de marzo de 2024	$ 66.648.865,87	$ 11.799.982.199,87		
30	Diciembre de 2024	$ 160.535.053,20	$ 30.501.660,11	$ 191.036.713,31	$ 124.500.000,00	$ 66.536.713,31	$ 443.139,06	175024 11 de marzo de 2024	$ 112.152,56	$ 11.733.445.486,56		
31	Enero de 2025	$ 94.245,85	$ 17.906,71	$ 112.152,56	$ -	$ 112.152,56	$ 443.139,06	175024 11 de marzo de 2024	$ -	$ 11.733.333.334,00		
								121925 05 de marzo de 2025	**$ 2.133.333.334,00**			**RP - 121925**
31	Enero de 2025	$ 212.757.443,75	$ 40.423.914,31	$ 253.181.358,07	$ 443.139,06	$ 252.738.219,00	$ -	121925 05 de marzo de 2025	$ 1.880.595.115,00	$ 11.480.595.115,00		
32	Febrero de 2025	$ 251.721.451,20	$ 47.827.075,73	$ 299.548.526,93	$ -	$ 299.548.526,93	$ -	121925 05 de marzo de 2025	$ 1.581.046.588,07	$ 11.181.046.588,07		
33	Marzo de 2025	$ 246.957.116,00	$ 46.921.852,04	$ 293.878.968,04	$ -	$ 293.878.968,04	$ -	121925 05 de marzo de 2025	$ 1.287.167.620,03	$ 10.887.167.620,03		
34	Abril de 2025	$ 241.460.856,00	$ 45.877.562,64	$ 287.338.418,64	$ -	$ 287.338.418,64	$ -	121925 05 de marzo de 2025	$ 999.829.201,39	$ 10.599.829.201,39		
35	Mayo de 2025	$ 254.712.936,00	$ 48.395.457,84	$ 303.108.393,84	$ -	$ 303.108.393,84	$ -	121925 05 de marzo de 2025	$ 696.720.807,55	$ 10.296.720.807,55		
36	Junio de 2025	$ 244.445.394,40	$ 46.444.624,94	$ 290.890.019,34	$ -	$ 290.890.019,34	$ -	121925 05 de marzo de 2025	$ 405.830.788,21	$ 10.005.830.788,22		
37	Julio de 2025	$ 177.772.123,60	$ 33.776.703,48	$ 211.548.827,08	$ -	$ 211.548.827,08	$ -	121925 05 de marzo de 2025	$ 194.281.961,13	$ 9.794.281.961,13		
TOTALES		**$ 6.895.559.977,20**	**$ 1.310.156.395,67**	**$ 8.205.716.372,87**	**$ 2.374.999.167,00**	**$ 5.830.717.205,87**	**$ -**		**$ 194.281.961,13**	**$ 9.794.281.961,13**		

Todas las Actas aprobadas por el Supervisor del Contrato de Interventoría deben relacionarse estén o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
* COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL	$ 6.279.699.857,20	$ 1.193.142.972,87	$ 7.472.842.830,07
* OTROS COSTOS DIRECTOS	$ 615.860.120,00	$ 117.013.422,80	$ 732.873.542,80
VALOR TOTAL	**$ 6.895.559.977,20**	**$ 1.310.156.395,67**	**$ 8.205.716.372,87**

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

NOTAS:
1. Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.
2. Este formato se diligencia por año.

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 GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31/07/2025
(Día / Mes / Año)

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

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 DE 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO

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"

FECHA DE INICIO: 27/07/2022

PLAZO INICIAL: HASTA 31/07/2028

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/07/2028
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 17.999.998.334,00

VALOR ACUMULADO: $ 17.999.998.334,00
(Incluye adiciones)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo*	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 1.799.999.833,40	19	5	2022	31	12	2026
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 2.699.999.750,10	19	5	2022	31	12	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 3.599.999.666,80	19	5	2022	31	12	2031
Calidad del servicio	30%	$ 2.699.999.750,10	31	12	2026	31	12	2031

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 36-44-101054032

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 21/06/2022

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRORROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

Amparo	% Amparo*	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 1.799.999.833,40	19	5	2022	31	12	2026
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 2.699.999.750,10	19	5	2022	31	12	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 3.599.999.666,80	19	5	2022	31	12	2031
Calidad del servicio	30%	$ 3.959.999.500,20	31	12	2026	31	12	2031

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 36-44-101054032

Certificado de modificación o anexo No.: 1
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 21/06/2022

FECHA: 31/07/2025 (Día / Mes / Año)

Amparo	% Amparo*	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 1.799.999.833,40	19	5	2022	31	12	2026
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 1.199.999.167,00	19	5	2022	31	12	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 3.599.999.666,80	19	5	2022	31	12	2031
Calidad del servicio	30%	$ 3.959.999.500,20	31	12	2026	31	12	2031

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 36-44-101054032

Certificado de modificación o anexo No.: 2
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 12/09/2022

Amparo	% Amparo*	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 1.799.999.833,40	19	5	2022	10	3	2027
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 1.199.999.167,00	19	5	2022	10	3	2027
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 3.599.999.666,80	19	5	2022	10	3	2032
Calidad del servicio	30%	$ 3.959.999.500,20	31	12	2026	31	12	2031

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 36-44-101054032

Certificado de modificación o anexo No.: 3
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 12/09/2022

Amparo	% Amparo*	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 1.799.999.833,40	19	5	2022	10	3	2027
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 1.199.999.167,00	19	5	2022	10	3	2027
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 3.599.999.666,80	19	5	2022	10	3	2032
Calidad del servicio	30%	$ 3.959.999.500,20	31	12	2026	31	12	2031

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 36-44-101054032

Certificado de modificación o anexo No.: 4
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 12/09/2022

Amparo	% Amparo*	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 1.799.999.833,40	19	5	2022	10	3	2027
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 2.374.999.167,00	19	5	2022	10	3	2027
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 3.599.999.666,80	19	5	2022	10	3	2032
Calidad del servicio	30%	$ 3.959.999.500,20	31	12	2026	31	12	2031

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 36-44-101054032

Certificado de modificación o anexo No.: 5
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: En trámite

	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	31/07/2025 (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.

FECHA: 31/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES **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 PRESENTAI SI X NO ____ No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 2 FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: 5/12/2024
No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: 2 FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: 15/11/2025
PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ____ NO X

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: **30** No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: **30**

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	31/01/2025	12207	31/07/2025	
2	NIVEL DE PRECISION	GEOMAX	303592	30/01/2025	12202	31/07/2025	
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, topografía, 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

ANEXO DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA

PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MEP-MN1-IN-9-FR-2
VERSION	1
PAGINA	
FECHA	05/03/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA

PLAN DE CARGAS INICIAL | |

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS ☐ **No.** 4
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Cuotas respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL ☐

CONTRATO DE INTERVENTORIA 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 VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: N/A (Según contrato principal)

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: EDWIN ERNESTO ARANGO OVIEDO

RESOLUCIÓN No.: 1884 DE 29/09/2021 (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		$ 49.450.000		$ 178.169.000
1	1	Director de Interventoria	$ 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	5,13	$ 38.475.000
2	2	Ingeniero Residente de Interventoria	$ 5.500.000,00	$ 500.000,00	144,00	$ 840.000.000	$ 6.435.000	$ 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	10,26	$ 61.200.000
3	2	Ingeniero Auxiliar de Interventoria	$ 3.500.000,00	$ 500.000,00	72,00	$ 288.000.000	$ 4.095.000	$ 585.000	58.968	$ 398.714.000																
		MONTO AGOTABLE ESPECIALISTAS (Conformen esta tabla los Especialistas resultados en amarillo)				$ 610.000.000	$ 725.900.000																			
4	1	Especialista Ambiental	$ 6.800.000,00			$ -	$ 8.092.000		30.000	$ 163.417.800				$ -		$ -	0,20	$ 2.160.000	0,60	$ 3.400.000	0,60	$ 2.720.000	1,85	$ 12.580.000
5	1	Especialista en Geologia y/o Geotecnia	$ 6.800.000,00			$ -	$ 8.092.000		11.430	$ 62.052.240				$ -		$ -	0,20	$ 1.360.000	0,20	$ 2.040.000	0,30	$ 2.040.000	1,10	$ 7.480.000
6	1	Especialista en Pavimentos y/o Vias	$ 6.800.000,00			$ -	$ 8.092.000		2.500	$ 17.170.000				$ -		$ -		$ -		$ -	0,20	$ 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	$ 121.620.800	0,03	$ 204.000	0,20	$ 1.360.000	0,60	$ 2.720.000	0,60	$ 3.400.000	0,40	$ 2.720.000	0,60	$ 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				$ -		$ -	0,60	$ 1.360.000	0,20	$ 1.360.000	0,20	$ 1.360.000	0,60	$ 4.080.000
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	$ 93.819.000				$ -		$ -		$ -	0,40	$ 2.640.000	0,20	$ 1.320.000	0,60	$ 3.960.000
N3	1	Especialista en Oceanografia	$ 6.800.000,00				$ 8.092.000		1.620	$ 16.119.600				$ -		$ -										
N2	1	Especialista en SIG	$ 6.800.000,00				$ 8.092.000		0.780	$ 6.134.280				$ -		$ -										
N3	1	Especialista en Gestion Social	$ 6.800.000,00				$ 8.092.000		10.200	$ 80.858.400																
N7	1	Especialista en mecanico y/o metalurgico	$ 6.800.000,00				$ 8.092.000		20.880	$ 177.149.520																
12	1	Lider de Integración	$ 6.000.000,00		36,00	$ 216.000.000	$ 7.140.000		36.000	$ 292.720.000				$ -		$ -		$ -	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				$ -		$ -										
N6	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	$ 43.888.000																
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	$ 284.412.600				$ -		$ -		$ -	0,00	$ 520.000	1,00	$ 4.000.000	1,00	$ 4.000.000	2,13	$ 8.520.000
15	1	Profesional Técnico Predial	$ 4.000.000,00	$ 500.000,00	70,00	$ 301.000.000	$ 4.760.000	$ 357.000	60.520	$ 314.087.840				$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 4.000.000	1,00	$ 4.000.000	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		9.858	$ 48.967.000				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
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		$ 2.300.000		$ 2.300.000		$ 4.316.000		$ 10.316.000
20	2	Inspector	$ 2.100.000,00	$ 350.000,00	145,00	$ 329.000.000	$ 2.499.000	$ 298.000	69.726	$ 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	$ 347.992.440				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,60	$ 680.000	0,40	$ 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				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,80	$ 960.000	0,80	$ 960.000
23	1	Inspector SST	$ 2.100.000,00	$ 350.000,00	74,00	$ 173.900.000	$ 2.499.000	$ 298.000	44.486	$ 193.601.440				$ -		$ -		$ -	0,56	$ 1.316.000	1,00	$ 2.300.000	1,00	$ 2.300.000	2,56	$ 8.366.000
		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		136.140	$ 193.976.200	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	$ 81.772.000	0,13	$ 130.900	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	$ 5.130.900
		OTROS COSTOS DE PERSONAL																								
		PROVISIÓN JORNADAS 7X24								$ 47.900.000				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	1	Provisión Jornadas 7X24				$ 68.000.000				$ 47.900.000																
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL + SUMATORIA DE (4) + (5)				**$ 5.377.555.000**				**$ 5.069.926.320**				**$ 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**				**$ 13.710.479.755**				**$ 6.648.356**		**$ 57.162.800**		**$ 72.324.560**		**$ 99.733.600**		**$ 123.900.000**		**$ 128.218.800**		**$ 488.008.116**

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

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	05/03/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS MEDIANTE APP

DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐ **REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS** ☐ **No.** 1

(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 contrato original)

PLAZO ACUMULADO: 72,1 MESES (En meses según las reformas vs suspensiones)

OBJETO: INTERVENTORIA 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"

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

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/07/2026 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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)**: $ 17.993.998.334 (Según contrato principal)

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

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: EDGAR ERNESTO ARANGO PINEDA

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

RESOLUCIÓN No.: 3980 DE 13/06/2022 (Indique día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA: 980 DE 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO NUEVO CIÉNAGA DEL 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				ago-22		sep-22		oct-22		nov-22		dic-22		TOTAL	
											MES		jul-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
		OTROS COSTOS DIRECTOS																								
		VIÁTICOS								$ 63.828.000				$ -		$ -		$ 883.000		$ -		$ 200.000		$ 200.000		$ 1.283.000
		Viaticos Director y/o Especialistas	$ 200.000,00	Día	400,00	$ 80.000.000	$ 236.000,00	Día	358,00	$ 62.828.000				$ -	4,00	$ 800.000	3	$ -	1,00	$ 200.000	1,00	$ 200.000	6,00	$ 1.200.000		$ 2.400.000
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA								$ 1.392.922.000				$ 650.000		$ 5.000.000		$ 5.000.000		$ 5.000.000		$ 5.000.000		$ 6.000.000		$ 27.000.000
	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	$ 665.730.000		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	149,00	$ 325.600.000	$ 2.618.000,00	Según comprobante por mes	82,40	$ 223.718.000			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	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	76,00	$ 76.000.000	$ 1.190.000,00	Según comprobante por mes	72,13	$ 97.370.000		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								$ 158.867.148			$ -		$ 190.000		$ 2.214.500		$ 320.000		$ 1.322.000		$ 1.139.500		$ 5.236.000	
	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	$ 97.196.240			$ -		$ -	0,03	$ 214.500	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	76,00	$ 76.000.000	$ 1.190.000,00	Según comprobante por mes	20,86	$ 24.088.700			$ -		$ -	0,02	$ 20.000	0,05	$ 50.000	0,19	$ 190.000	0,28	$ 280.000		
	1	Comunicaciones (telefonia 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			$ -		$ 190.000		$ -	0,21	$ 210.000	0,07	$ 670.000	0,28	$ 280.000	1,43	$ 1.430.000	
	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACION 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	Weeduria 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							=	$ 1.124,86																
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (5) = (6)				**$ 1.676.600.000**				**$ 1.415.565.264,86**			**$ 650.000,00**		**$ 5.190.000**		**$ 8.034.500**		**$ 5.330.000**		**$ 6.522.000**		**$ 8.239.500**		**$ 33.966.000**
		SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)				**$ 14.317.426.869**				**$ 15.126.049.020,00**			**$ 7.266.356,49**		**$ 62.372.800**		**$ 89.359.000**		**$ 105.063.600**		**$ 130.422.000**		**$ 134.458.300**		**$ 521.974.116**
		PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = D)				**$ 756.439.209**																				
		SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = (E)				**$ 15.126.049.029**				**$ 15.126.049.020,00**			**$ 7.266.356,49**		**$ 62.372.800**		**$ 89.359.000**		**$ 105.063.600**		**$ 130.422.000**		**$ 134.458.300**		**$ 521.974.116**
		IVA = 19% * (E) = (F)				**$ 2.873.949.314**				**$ 2.873.949.314,00**			**$ 1.386.687,64**		**$ 11.850.832**		**$ 15.258.220**		**$ 19.962.084**		**$ 24.780.180**		**$ 25.527.077**		**$ 99.175.092**
		COSTO TOTAL = (E) + (F)				**$ 17.999.998.334**				**$ 17.999.998.334,00**			**$ 8.653.043,64**		**$ 74.223.632,00**		**$ 95.627.281,40**		**$ 125.025.684,00**		**$ 155.202.180,00**		**$ 162.385.377,00**		**$ 621.149.208,04**

*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 (varios obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación de contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción.

Se hace la actualización del presente Plan de Cargas debido que, se incluye un (1) Especialista Eléctrico, un (1) Profesional SST, cuyos cargos no fueron contemplados en el Anexo Técnico ni en el Formulario No. 1, para el seguimiento y control del proyecto y que son necesarios para llevar el seguimiento y control del proceso u obras del mantenimiento del Nuevo Puente Pumarejo, conforme a la Adición No.1 – Modificación No.5, suscrita el pasado 31 de diciembre de 2024 al Contrato de Obra No.981 de 2022. Igualmente, se ajustan las dedicaciones previstas para cada uno de los cargos y costos directos establecidos en el contrato de Interventoría No.977 de 2022, con el fin de balancear el valor del mismo. La modificación producto del presente Plan de Cargas, 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: EDGAR 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

PROCESO MISIONAL: EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

PLAN DE CARGAS GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EN LA RED DE CARGAS

CÓDIGO	MEP-MN1-IN-FR-P-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	Numérico (Día / Mes / Año)

EMPLEE E ESCRIBA SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL** MAGDALENA

PLAN DE CARGAS INICIAL X **No.** 0
REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS
(Y consecutivo en caso haya lugar a la(s) reprogramación(es) realizadas al acto de modificación del Plan de Cargas)
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 (MAGDALENA) 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 INTERVENTORIA (NOMBRE APELLIDOS): Fabian Ernesto Alvarez Pineda
DE: INTERIOR
CONTRATO No. 1998 DE 2021 CONTRATO DE OBRA: CONSORCIO CARIBE VIAL 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 con su correspondiente inicio y fin en el cuadro del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) ($): $ 17.989.999.334 (Según contrato principal)
VALOR ACTUAL (INCLUIDO IVA) ($): $ 17.989.999.334

PLAZO ACUMULADO: 72.1 MESES (En meses según las prórrogas de 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) ($): N/A

No. de Orden	Cantidad	CARGO / ORCID	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 3 de fecha 13-08-2024		AÑO - 2023																		TOTAL	
			Costos de Personal (1)	Prima Regional (2)	Total Dedicación Recurso (3)	Valor Total ($) (4)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-no)	Valor Total ($)	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				$ 127.000.000				$ 127.000.000		$ 21.000.000		$ 21.000.000		$ 21.000.000		$ 21.000.000		$ 14.778.000		$ 21.000.000		$ 21.000.000		$ 21.000.000		$ 21.000.000		$ 21.000.000		$ 21.000.000		$ 224.857.000
1	1	Director de Interventoría	$ 7.000.000,0	$ 500.000,00	70,00	$ 570.500.000	$ 8.000.000	$ 500.000	72,00%	$ 69.552.000	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	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	1,00	$ 7.500.000	1,00	$ 7.500.000	9,00	$ 64.764.000
2	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 5.000.000,0	$ 500.000,00	140,00	$ 784.000.000	$ 6.500.000	$ 500.000	144,00%	$ 954.000.000	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	$ 12.000.000	12,00	$ 151.392.000
3	2	Ingeniero Apoyo de Interventoría	$ 5.000.000,0	$ 500.000,00	70,00	$ 392.000.000	$ 6.500.000	$ 500.000	72,00%	$ 490.000.000	1,00	$ 6.000.000	1,00	$ 6.000.000	1,00	$ 6.000.000	1,00	$ 6.000.000	1,00	$ 6.000.000	1,00	$ 6.000.000	1,00	$ 6.000.000	1,00	$ 6.000.000	1,00	$ 6.000.000	1,00	$ 6.000.000	1,00	$ 6.000.000	1,00	$ 6.000.000	12,00	$ 78.000.000
		MISIONALIDAD ESPECIALIZADA (Conformar esta lista de Especialistas mediante el anuario)				$ 616.000.000				$ 616.000.000																								
4	1	Ingeniero Ambiental	$ 4.000.000,0				$ 6.000.000		36,00%	$ 69.417.600	1,00	$ 2.720.000	1,00	$ 2.720.000	1,00	$ 2.720.000	1,00	$ 2.720.000	1,00	$ 2.720.000	1,00	$ 2.720.000	1,00	$ 2.720.000	1,00	$ 2.720.000	1,00	$ 2.720.000	1,00	$ 2.720.000	1,00	$ 2.720.000	1,00	$ 2.720.000	1,00	$ 2.720.000	10,00	$ 32.760.000
5	1	Ingeniero en Geología o en Geociencia	$ 4.000.000,0				$ 6.000.000		11,00%	$ 21.223.200	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	12,00	$ 17.967.600
6	1	Ingeniero en Pavimentos o/o Vías	$ 4.000.000,0				$ 6.000.000		3,00%	$ 5.774.509	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	12,00	$ 6.479.400
7	1	Ingeniero en Estructuras	$ 4.000.000,0				$ 6.000.000		33,00%	$ 63.529.600	1,00	$ 2.640.000	1,00	$ 2.640.000	1,00	$ 2.640.000	1,00	$ 2.640.000	1,00	$ 2.640.000	1,00	$ 2.640.000	1,00	$ 2.640.000	1,00	$ 2.640.000	1,00	$ 2.640.000	1,00	$ 2.640.000	1,00	$ 2.640.000	1,00	$ 2.640.000	1,00	$ 2.640.000	12,00	$ 31.967.400
8	1	Ingeniero en Hidráulica o Hidrología	$ 4.000.000,0				$ 6.000.000		0,00%	$ 0	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	12,00	$ 18.902.000
9	1	Ingeniero en Sistema Geodésico	$ 4.000.000,0				$ 6.000.000		0,00%	$ 0	1,00	$ 2.640.000	1,00	$ 2.640.000	1,00	$ 2.640.000	1,00	$ 2.640.000	1,00	$ 2.640.000	1,00	$ 2.640.000	1,00	$ 2.640.000	1,00	$ 2.640.000	1,00	$ 2.640.000	1,00	$ 2.640.000	1,00	$ 2.640.000	1,00	$ 2.640.000	1,00	$ 2.640.000	12,00	$ 31.967.400
10	1	Especialista en Tráfico	$ 4.000.000,0				$ 6.000.000		0,00%	$ 0	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	12,00	$ 18.902.000
11	1	Especialista en Seguridad Vial	$ 4.000.000,0				$ 6.000.000		24,00%	$ 46.234.400	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	12,00	$ 18.902.000
12	1	Especialista en Presupuestos	$ 4.000.000,0				$ 6.000.000		0,00%	$ 0	1,00	$ 2.427.000	1,00	$ 2.427.000	1,00	$ 2.427.000	1,00	$ 2.427.000	1,00	$ 2.427.000	1,00	$ 2.427.000	1,00	$ 2.427.000	1,00	$ 2.427.000	1,00	$ 2.427.000	1,00	$ 2.427.000	1,00	$ 2.427.000	1,00	$ 2.427.000	1,00	$ 2.427.000	12,00	$ 29.400.000
13	1	Especialista en SIG	$ 4.000.000,0				$ 6.000.000		0,00%	$ 0	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	12,00	$ 18.902.000
14	1	Especialista en Gestion Social	$ 4.000.000,0				$ 6.000.000		24,00%	$ 46.234.400	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	12,00	$ 18.902.000
15	1	Especialista en Gestion Predial y/o Inmobiliario	$ 4.000.000,0				$ 6.000.000		24,00%	$ 46.234.400	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	1,00	$ 1.560.000	12,00	$ 18.902.000
16	1	Líder de Interventor	$ 4.000.000,0		90,00	$ 514.000.000	$ 7.000.000		90,00%	$ 514.000.000	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	$ 7.000.000	1,00	$ 7.000.000	12,00	$ 84.000.000
17	1	Geólogo	$ 4.000.000,0				$ 6.000.000		0,00%	$ 0																								
18	1	Arqueólogo	$ 4.000.000,0				$ 6.000.000		0,00%	$ 0																								
19	1	Biólogo Marino	$ 4.000.000,0				$ 6.000.000		0,00%	$ 0																								
20	1	Profesional Predial	$ 4.000.000,0				$ 6.000.000		0,00%	$ 0																								
21	11	Profesional Apoyo	$ 4.000.000,0		70,00	$ 392.000.000	$ 6.000.000		33,00%	$ 507.564.000	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	1,00	$ 4.000.000	1,00	$ 4.000.000	1,00	$ 4.760.000	1,00	$ 4.760.000	1,00	$ 4.760.000	1,00	$ 4.760.000	1,00	$ 4.760.000	1,00	$ 4.760.000	12,00	$ 60.204.000
22	1	Profesional Ambiental	$ 4.000.000,0		70,00	$ 392.000.000	$ 6.000.000		33,00%	$ 507.564.000	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	1,00	$ 4.000.000	1,00	$ 4.000.000	1,00	$ 4.760.000	1,00	$ 4.760.000	1,00	$ 4.760.000	1,00	$ 4.760.000	1,00	$ 4.760.000	1,00	$ 4.760.000	12,00	$ 60.204.000
23	1	Profesional Técnico Predial	$ 4.000.000,0	$ 500.000,00	70,00	$ 441.000.000	$ 6.500.000	$ 500.000	72,00%	$ 510.957.000	1,00	$ 4.500.000	1,00	$ 4.500.000	1,00	$ 4.500.000	1,00	$ 4.500.000	1,00	$ 4.500.000	1,00	$ 4.500.000	1,00	$ 5.117.000	1,00	$ 5.117.000	1,00	$ 5.117.000	1,00	$ 5.117.000	1,00	$ 5.117.000	1,00	$ 5.117.000	12,00	$ 64.880.000
24	1	Profesional Industrial	$ 4.000.000,0		0,00	$ 0	$ 6.000.000		0,00%	$ 0																								
25	1	Profesional de Aseguramiento e Gestión de la Calidad	$ 4.000.000,0		0,00	$ 0	$ 6.000.000		0,00%	$ 0	1,00	$ 600.000	0,00	$ 0	1,00	$ 600.000	0,00	$ 0	1,00	$ 600.000	0,00	$ 0	1,00	$ 600.000	0,00	$ 0	1,00	$ 714.000	0,00	$ 0	1,00	$ 714.000	0,00	$ 0	5,00	$ 4.050.000
26	1	Líder de Predial	$ 4.000.000,0		0,00	$ 0	$ 6.000.000		0,00%	$ 0																								
27	1	Abogado	$ 4.000.000,0		10,00	$ 47.100.000	$ 6.000.000		0,00%	$ 0	1,00	$ 300.000	0,00	$ 0	1,00	$ 300.000	0,00	$ 0	1,00	$ 300.000	0,00	$ 0	1,00	$ 300.000	0,00	$ 0	1,00	$ 300.000	0,00	$ 0	1,00	$ 300.000	0,00	$ 0	12,00	$ 1.800.000
28	1	Profesional SST	$ 4.000.000,0				$ 6.000.000																											
29	1	Topógrafo Electrico	$ 4.000.000,0				$ 6.000.000																											
30	1	Topógrafo Predial	$ 4.000.000,0				$ 6.000.000																											
		PERSONAL TÉCNICO				$ 693.700.000				$ 693.700.000		7.250.000		7.250.000		7.250.000		7.250.000		7.250.000		7.250.000		7.250.000		8.029.000		14.029.000		14.029.000		14.029.000		92.937.000	$ 14.000.000
31	2	Topógrafo	$ 2.500.000,0	$ 250.000,00	140,00	$ 378.000.000	$ 2.800.000	$ 350.000	151,20%	$ 378.000.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	14,00	$ 34.300.000
32	2	Topógrafo Asistente	$ 2.500.000,0	$ 250.000,00	140,00	$ 392.000.000	$ 2.800.000	$ 350.000	151,20%	$ 392.000.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	14,00	$ 34.300.000
33	1	Topógrafo Ingeniero	$ 2.500.000,0	$ 250.000,00	70,00	$ 196.000.000	$ 2.800.000	$ 350.000	75,60%	$ 211.680.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	14,00	$ 34.300.000
34	2	Inspector SST	$ 2.500.000,0	$ 250.000,00	70,00	$ 210.000.000	$ 2.800.000	$ 350.000	75,60%	$ 226.800.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	1,00	$ 2.450.000	14,00	$ 34.300.000
		PERSONAL ADMINISTRATIVO				$ 1.188.000.000				$ 1.188.000.000		1.500.000		1.500.000		1.500.000		1.500.000		1.500.000		1.500.000		1.500.000		1.500.000		1.500.000		1.500.000		1.500.000		1.500.000		18.000.000
35	2	Cadenero	$ 1.700.000,0		140,00	$ 277.200.000	$ 1.927.200		102,20%	$ 277.200.000	1,00	$ 1.500.000	1,00	$ 1.500.000	1,00	$ 1.500.000	1,00	$ 1.500.000	1,00	$ 1.500.000	1,00	$ 1.500.000	1,00	$ 1.500.000	1,00	$ 1.500.000	1,00	$ 1.500.000	1,00	$ 1.500.000	1,00	$ 1.500.000	1,00	$ 1.500.000	1,00	$ 1.500.000	14,00	$ 18.000.000
36	1	Auxiliar de Laboratorio	$ 1.700.000,0		70,00	$ 99.400.000	$ 1.927.200		51,10%	$ 69.600.000																								
		PERSONAL ASISTENCIAL				$ 177.000.000				$ 177.000.000		4.750.000		4.750.000		4.750.000		4.750.000		4.750.000		4.750.000		4.750.000		5.537.000		5.537.000		5.537.000		5.537.000		59.787.000	
37	1	Secretaria	$ 1.700.000,0		70,00	$ 99.400.000	$ 1.927.200		51,10%	$ 69.600.000	1,00	$ 1.700.000	1,00	$ 1.700.000	1,00	$ 1.700.000	1,00	$ 1.700.000	1,00	$ 1.700.000	1,00	$ 1.700.000	1,00	$ 1.700.000	1,00	$ 1.700.000	1,00	$ 1.700.000	1,00	$ 1.700.000	1,00	$ 1.700.000	1,00	$ 1.700.000	1,00	$ 1.700.000	12,00	$ 20.400.000
38	1	Conductor	$ 1.700.000,0		140,00	$ 277.200.000	$ 1.927.200		102,20%	$ 277.200.000	1,00	$ 1.700.000	1,00	$ 1.700.000	1,00	$ 1.700.000	1,00	$ 1.700.000	1,00	$ 1.700.000	1,00	$ 1.700.000	1,00	$ 1.700.000	1,00	$ 1.700.000	1,00	$ 1.700.000	1,00	$ 1.700.000	1,00	$ 1.700.000	1,00	$ 1.700.000	1,00	$ 1.700.000	12,00	$ 20.400.000
39	1	Conductores	$ 1.700.000,0		70,00	$ 99.400.000	$ 1.927.200		51,10%	$ 69.600.000	1,00	$ 1.350.000	1,00	$ 1.350.000	1,00	$ 1.350.000	1,00	$ 1.350.000	1,00	$ 1.350.000	1,00	$ 1.350.000	1,00	$ 1.350.000	1,00	$ 1.350.000	1,00	$ 1.350.000	1,00	$ 1.350.000	1,00	$ 1.350.000	1,00	$ 1.350.000	1,00	$ 1.350.000	12,00	$ 16.200.000
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																
		PROVISIÓN JORNADAS TIPO				$ 47.000.000				$ 47.000.000																								
	1	Provisión Jornadas Tipo				$ 47.000.000				$ 47.000.000																								
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL + SUBACTIVIDAD SE (a + b)				$ 5.357.000.000				$ 5.357.000.000		56.250.000		56.750.000		56.750.000		56.750.000		57.528.000		56.750.000		56.750.000		57.529.000		70.529.000		56.750.000		56.750.000		578.557.000	$ 364.000.000
		FACTOR MULTIPLICADOR (E)				0,35				0,35		0,35		0,35		0,35		0,35		0,35		0,35		0,35		0,35		0,35		0,35		0,35		
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL + (b)*(E) (G)				13.545.675.000				13.545.675.000		1.554.937.500		1.567.187.500		1.567.187.500		1.567.187.500		1.589.232.000		1.567.187.500		1.567.187.500		1.589.407.500		1.948.407.500		1.567.187.500		1.567.187.500		15.977.687.500	$ 1.006.800.000

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		
		VIGENCIA ANUAL/MENSUAL																																
		VIDRIOS				$ 624.000				$ 624.000		200.000										200.000												400.000	$ 1.000.000
	1	Vidrios Director y/o Ingeniero	$ 200.000,0	Día	480,00	$ 96.000.000	$ 200.000,0	Día	768,00	$ 153.600.000		153.600.000		153.600.000		153.600.000		153.600.000		153.600.000		153.600.000		153.600.000		153.600.000		153.600.000		153.600.000		153.600.000		1.382.400.000	$ 1.536.000.000
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA				$ 13.545.051.000				$ 13.545.051.000		1.162.937.500		11.143.850		13.750.000		13.750.000		13.750.000		13.750.000		13.750.000		16.350.000		16.350.000		16.350.000		16.350.000		153.481.150	
	3	Camioneta o Campero de Gtal del 2020 1.0 - CC del (Incluye pregrey y Combustible) 4 modelos oficiales deberá corresponder a modelos 2021 o superior	$ 4.000.000,0	Mes	152,00	$ 608.000.000	$ 4.760.000,0	Mes	156,48	$ 695.750.400	3,00	$ 9.448.000,00	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	$ 9.520.000,00	23,00	$ 101.640.000,00	$ 101.640.000,00
	1	Van de pasajeros (Entre 9 y 15 personas) (Incluye pregrey y Combustible) 04 modelos sin vehículo directo deberá corresponder a modelos 2015 o superior	$ 5.000.000,0	Mes	20,00	$ 100.000.000	$ 5.950.000,0	Mes	4,00	$ 25.400.000																								
	2	Equipo completo de topografía	$ 2.500.000,0	Según comportamiento por mes	140,00	$ 525.000.000	$ 3.500.000,0	Según comportamiento del mes	60,00	$ 294.000.000	1,00	$ 2.200.000,00	1,00	$ 2.200.000,00	1,00	$ 2.200.000,00	1,00	$ 2.200.000,00	1,00	$ 2.200.000,00	1,00	$ 2.200.000,00	1,00	$ 2.200.000,00	1,00	$ 2.200.000,00	1,00	$ 2.200.000,00	1,00	$ 2.200.000,00	1,00	$ 2.200.000,00	1,00	$ 2.200.000,00	12,00	$ 26.400.000,00	$ 26.400.000,00

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	05/03/2025 (Día / Mes / Año)

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

PLAN DE CARGAS INICIAL

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 4
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL

UNIDAD EJECUT: 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 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, reproducciòn 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, reproducciòn 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, reproducciòn 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		$ 2.217.006.090
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		$ 2.638.237.247

* 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 hace la actualización del presente Plan de Cargas debido que, se incluye un (1) Especialista Eléctrico, un (1) Profesional Eléctrico y un (1) Profesional SST, cuyos cargos no fueron contemplados en el Anexo Técnico ni en el Formulario No. 1, para el seguimiento y control del proyecto y que son necesarios para llevar el seguimiento y control del proceso u obras del mantenimiento del Nuevo Puente Pumarejo, conforme a la Adición No.1 – Modificación No.5, suscrita el pasado 31 de diciembre de 2024 al Contrato de Obra No.981 de 2022. Igualmente, se ajustan las dedicaciones previstas para cada uno de los cargos y costos directos establecidos en el contrato de Interventoría No.977 de 2022, con el fin de balancear el valor del mismo. La modificación producto del presente Plan de Cargas, 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 REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	05/03/2025 (Día / Mes / Año)

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

PLAN DE CARGAS INICIAL
REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS   No. 4
(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.

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) (3)	Valor Total ($) (4)	ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS: Costos de Personal	Prima Regional	CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 3 de fecha 13-08-2024: Participación (h-mes)	Valor Total ($)
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL								
	PERSONAL PROFESIONAL									$ 4.274.858.500
1	1	Director de Interventoría	$ 7.000.000,00	$ 500.000,00	76,00	$ 570.000.000	$ 8.890.000	$ 635.000	72,050	$ 654.561.000
2	2	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 5.500.000,00	$ 500.000,00	140,00	$ 840.000.000	$ 6.985.000	$ 635.000	128,540	$ 934.909.200
3	2	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 3.500.000,00	$ 500.000,00	72,00	$ 288.000.000	$ 4.445.000	$ 635.000	58,900	$ 295.724.000
	MONTO AGOTABLE ESPECIALISTAS (Conforman esta bolsa los Especialistas resaltados en amarillo)					$ 610.000.000	$ 774.700.000			
4	1	Especialista Ambiental	$ 6.800.000,00			$ -	$ 8.636.000		20,050	$ 163.417.600
5	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 6.800.000,00			$ -	$ 8.636.000		11,420	$ 92.050.240
6	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 6.800.000,00			$ -	$ 8.636.000		2,300	$ 17.170.000
7	1	Especialista en Estructuras	$ 6.800.000,00			$ -	$ 8.636.000		15,030	$ 121.420.800
8	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 6.800.000,00			$ -	$ 8.636.000		2,400	$ 19.339.200
9	1	Especialista en Diseño Geométrico	$ 6.800.000,00			$ -	$ 8.636.000		3,500	$ 26.044.000
10	1	Especialista en Tránsito	$ 6.800.000,00			$ -	$ 8.636.000		3,050	$ 23.793.200
11	1	Especialista en Sostenibilidad	$ 5.500.000,00			$ -	$ 6.985.000		14,180	$ 93.819.000
N1	1	Especialista en Oceonografia	$ 6.800.000,00				$ 8.636.000		1,620	$ 16.133.680
N2	1	Especialista en SIG	$ 6.800.000,00				$ 8.636.000		0,790	$ 6.134.280
N3	1	Especialista en Gestion Social	$ 6.800.000,00				$ 8.636.000		10,200	$ 86.958.400
N7	1	Especialista en mecánico y/o metalúrgico	$ 6.800.000,00				$ 8.636.000		20,860	$ 177.149.520
12	1	Líder de Integración	$ 6.000.000,00		36,00	$ 216.000.000	$ 7.620.000		35,000	$ 255.720.000
N4	1	Geologo	$ 4.000.000,00				$ 5.080.000		2,400	$ 11.248.000
N5	1	Arqueólogo	$ 4.000.000,00				$ 5.080.000		12,000	$ 60.016.000
N6	1	Biologo Marino	$ 4.000.000,00				$ 5.080.000		2,000	$ 9.648.000
N8	1	Profesional Forestal	$ 4.000.000,00				$ 5.080.000		8,500	$ 42.988.000
13	11	Profesional Social	$ 4.000.000,00		70,00	$ 280.000.000	$ 5.080.000		59,190	$ 287.384.400
14	1	Profesional Ambiental	$ 4.000.000,00		70,00	$ 280.000.000	$ 5.080.000		60,620	$ 294.412.400
15	1	Profesional Técnico Predial	$ 4.000.000,00	$ 300.000,00	70,00	$ 301.000.000	$ 5.080.000	$ 381.000	60,520	$ 316.087.840
16	1	Profesional Valuatorio	$ 4.000.000,00		20,00	$ 80.000.000	$ 5.080.000		7,300	$ 36.028.000
17	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	$ 4.000.000,00		9,00	$ 36.000.000	$ 5.080.000		9,800	$ 48.382.000
18	1	Auditor de calidad	$ 4.000.000,00		5,00	$ 20.000.000	$ 5.080.000		3,500	$ 17.684.000
19	1	Abogado	$ 5.849.000,00		15,00	$ 87.735.000	$ 7.428.000		22,810	$ 166.635.740
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 TÉCNICO									$ 892.705.560
20	2	Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	140,00	$ 329.000.000	$ 2.667.000	$ 318.000	93,720	$ 275.670.840
21	2	Topógrafo Inspector	$ 2.200.000,00	$ 250.000,00	144,00	$ 352.800.000	$ 2.794.000	$ 318.000	81,990	$ 247.982.440
22	1	Laboratorista Inspector	$ 2.200.000,00	$ 250.000,00	74,00	$ 181.300.000	$ 2.794.000	$ 318.000	61,890	$ 185.450.840
23	1	Inspector SST	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	74,00	$ 173.900.000	$ 2.667.000	$ 318.000	64,480	$ 183.601.440
	PERSONAL AUXILIAR TECNICO									$ 216.755.240
24	2	Cadenero	$ 1.300.000,00		144,00	$ 187.200.000	$ 1.651.000		90,420	$ 145.762.240
25	1	Auxiliar de Laboratorio	$ 1.300.000,00		74,00	$ 96.200.000	$ 1.651.000		43,000	$ 70.993.000
	PERSONAL ADMINISTRATIVO									$ 377.306.020
26	1	Secretaria	$ 1.170.000,00		76,00	$ 88.920.000	$ 1.486.000		71,650	$ 101.555.940
27	4	Conductor	$ 1.200.000,00		172,00	$ 206.400.000	$ 1.524.000		126,140	$ 183.976.200
28	1	Campamentera	$ 1.150.000,00		74,00	$ 85.100.000	$ 1.461.000		66,650	$ 91.773.880
	OTROS COSTOS DE PERSONAL									
	PROVISIÓN JORNADAS 7X24									$ 47.900.000
	1	Provisión Jornadas 7X24				$ 68.000.000				$ 47.900.000
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (4) = (5)				$ 5.377.555.000				$ 5.809.525.320
		FACTOR MULTIPLICADOR (6)				$ 2.36				$ 2.36
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (5) * (6) = (A)				$ 12.691.029.800				$ 13.710.479.755

AÑO - 2024

No. de Orden	CARGO / OFICIO	ene-24 H-M	ene-24 VALOR	feb-24 H-M	feb-24 VALOR	mar-24 H-M	mar-24 VALOR	abr-24 H-M	abr-24 VALOR	may-24 H-M	may-24 VALOR	jun-24 H-M	jun-24 VALOR
	PERSONAL PROFESIONAL		$ 60.282.720		$ 64.390.600		$ 58.440.600		$ 59.249.800		$ 57.631.400		$ 52.695.280
1	Director de Interventoría	1,00	$ 8.925.000	1,00	$ 8.925.000	1,00	$ 8.925.000	1,00	$ 8.925.000	1,00	$ 8.925.000	0,96	$ 8.568.000
2	Ingeniero Residente de Interventoría	2,00	$ 14.280.000	2,00	$ 14.280.000	2,00	$ 14.280.000	2,00	$ 14.280.000	2,00	$ 14.280.000	1,69	$ 12.066.600
3	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	1,00	$ 4.760.000	1,00	$ 4.760.000	1,00	$ 4.760.000	1,00	$ 4.760.000	1,00	$ 4.760.000	1,00	$ 4.760.000
	MONTO AGOTABLE ESPECIALISTAS		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4	Especialista Ambiental	0,30	$ 2.427.600		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5	Especialista en Geología y/o Geotecnia	0,30	$ 2.427.600	0,30	$ 2.427.600		$ -	0,20	$ 1.618.400		$ -		$ -
6	Especialista en Pavimentos y/o Vías		$ -		$ -		$ -		$ -	0,20	$ 1.618.400		$ -
7	Especialista en Estructuras	0,30	$ 2.427.600	0,30	$ 2.427.600	0,30	$ 2.427.600	0,20	$ 1.618.400		$ -		$ -
8	Especialista en Hidráulica e Hidrología		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
9	Especialista en Diseño Geométrico		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
10	Especialista en Tránsito		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
11	Especialista en Sostenibilidad	0,20	$ 1.309.000	0,20	$ 1.309.000	0,20	$ 1.309.000	0,20	$ 1.309.000	0,20	$ 1.309.000	0,20	$ 1.309.000
N1	Especialista en Oceonografia		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
N2	Especialista en SIG		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
N3	Especialista en Gestion Social	0,20	$ 1.618.400	0,20	$ 1.618.400		$ -		$ -		$ -		$ -
N7	Especialista en mecánico y/o metalúrgico	0,50	$ 4.046.000	0,50	$ 4.046.000	0,50	$ 4.046.000	0,50	$ 4.046.000	0,50	$ 4.046.000	0,48	$ 3.884.160
12	Líder de Integración	0,50	$ 3.570.000	0,50	$ 3.570.000	0,50	$ 3.570.000	0,50	$ 3.570.000	0,50	$ 3.570.000	0,50	$ 3.570.000
N4	Geologo		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
N5	Arqueólogo		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
N6	Biologo Marino		$ -	0,40	$ 1.904.000		$ -		$ -		$ -		$ -
N8	Profesional Forestal		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
13	Profesional Social	1,00	$ 4.760.000	1,00	$ 4.760.000	1,00	$ 4.760.000	1,00	$ 4.760.000	1,00	$ 4.760.000	0,96	$ 4.569.600
14	Profesional Ambiental	0,70	$ 3.332.000	1,00	$ 4.760.000	1,00	$ 4.760.000	1,00	$ 4.760.000	1,00	$ 4.760.000	0,96	$ 4.569.600
15	Profesional Técnico Predial	0,56	$ 2.865.520	1,00	$ 5.117.000	1,00	$ 5.117.000	1,00	$ 5.117.000	1,00	$ 5.117.000	0,96	$ 4.912.320
16	Profesional Valuatorio	0,30	$ 1.428.000	0,50	$ 2.380.000	0,50	$ 2.380.000	0,50	$ 2.380.000	0,50	$ 2.380.000	0,50	$ 2.380.000
17	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	0,15	$ 714.000	0,15	$ 714.000	0,15	$ 714.000	0,15	$ 714.000	0,15	$ 714.000	0,15	$ 714.000
18	Auditor de calidad		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
19	Abogado	0,20	$ 1.392.000	0,20	$ 1.392.000	0,20	$ 1.392.000	0,20	$ 1.392.000	0,20	$ 1.392.000	0,20	$ 1.392.000
N9	Profesional SST				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
N10	Especialista Electrico				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
N11	Profesional Electrico				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	PERSONAL TÉCNICO		$ 13.251.790		$ 14.223.000		$ 14.223.000		$ 12.939.960		$ 14.223.000		$ 13.602.900
20	Inspector	2,00	$ 5.594.000	2,00	$ 5.594.000	2,00	$ 5.594.000	2,00	$ 5.594.000	2,00	$ 5.594.000	1,96	$ 5.482.120
21	Topógrafo Inspector	0,83	$ 2.420.280	1,00	$ 2.916.000	1,00	$ 2.916.000	1,00	$ 2.916.000	1,00	$ 2.916.000	1,00	$ 2.916.000
22	Laboratorista Inspector	1,00	$ 2.916.000	1,00	$ 2.916.000	1,00	$ 2.916.000	0,56	$ 1.632.960	1,00	$ 2.916.000	0,96	$ 2.799.360
23	Inspector SST	0,83	$ 2.321.510	1,00	$ 2.797.000	1,00	$ 2.797.000	1,00	$ 2.797.000	1,00	$ 2.797.000	0,86	$ 2.405.420
	PERSONAL AUXILIAR TECNICO		$ 1.547.000		$ 1.547.000		$ 1.547.000		$ 1.547.000		$ 1.547.000		$ 1.485.120
24	Cadenero	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	0,96	$ 1.485.120
25	Auxiliar de Laboratorio		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	PERSONAL ADMINISTRATIVO		$ 4.954.360		$ 5.617.000		$ 5.617.000		$ 5.274.280		$ 5.617.000		$ 5.461.360
26	Secretaria	0,76	$ 1.057.920	1,00	$ 1.392.000	1,00	$ 1.392.000	1,00	$ 1.392.000	1,00	$ 1.392.000	0,96	$ 1.336.320
27	Conductor	2,00	$ 2.856.000	2,00	$ 2.856.000	2,00	$ 2.856.000	1,76	$ 2.513.280	2,00	$ 2.856.000	1,93	$ 2.756.040
28	Campamentera	0,76	$ 1.040.440	1,00	$ 1.369.000	1,00	$ 1.369.000	1,00	$ 1.369.000	1,00	$ 1.369.000	1,00	$ 1.369.000
	OTROS COSTOS DE PERSONAL												
	PROVISIÓN JORNADAS 7X24		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	Provisión Jornadas 7X24												
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (4) = (5)		$ 80.035.870		$ 85.777.600		$ 79.827.600		$ 79.011.040		$ 79.018.400		$ 73.244.660
	FACTOR MULTIPLICADOR (6)												
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (5) * (6) = (A)		$ 188.884.653		$ 202.435.136		$ 188.393.136		$ 186.466.054		$ 186.483.424		$ 172.857.398

No. de Orden	CARGO / OFICIO	jul-24 H-M	jul-24 VALOR	ago-24 H-M	ago-24 VALOR	sep-24 H-M	sep-24 VALOR	oct-24 H-M	oct-24 VALOR	nov-24 H-M	nov-24 VALOR	dic-24 H-M	dic-24 VALOR	TOTAL H-M	TOTAL VALOR
	PERSONAL PROFESIONAL		$ 63.471.920		$ 67.747.400		$ 69.042.800		$ 68.738.000		$ 48.209.200		$ 38.881.050		$ 708.780.770
1	Director de Interventoría	1,00	$ 8.925.000	1.00	$ 9.525.000	1.00	$ 9.525.000	1.00	$ 9.525.000	1.00	$ 9.525.000	0.73	$ 6.953.250	11.69	$ 107.171.250
2	Ingeniero Residente de Interventoría	1,43	$ 10.210.200	2.00	$ 15.240.000	2.00	$ 15.240.000	2.00	$ 15.240.000	1.60	$ 12.192.000	0.88	$ 6.705.600	21.60	$ 158.294.400
3	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	1,00	$ 4.760.000	0,96	$ 4.876.800	1,00	$ 5.080.000	1,00	$ 5.080.000	1,00	$ 5.080.000	0,96	$ 4.876.800	11,92	$ 58.313.600
	MONTO AGOTABLE ESPECIALISTAS				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
4	Especialista Ambiental	0,20	$ 1.618.400	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	0,10	$ 863.600	0,10	$ 863.600	1,30	$ 10.954.800
5	Especialista en Geología y/o Geotecnia	0,30	$ 2.427.600	0,20	$ 1.727.200		$ -		$ -		$ -		$ -	1.30	$ 10.628.400
6	Especialista en Pavimentos y/o Vías	0,30	$ 2.427.600		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,50	$ 4.046.000
7	Especialista en Estructuras		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1.10	$ 8.901.200
8	Especialista en Hidráulica e Hidrología	0,20	$ 1.618.400		$ -	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200		$ -		$ -	0,60	$ 5.072.800
9	Especialista en Diseño Geométrico		$ -		$ -		$ -	0,20	$ 1.727.200		$ -		$ -	0.20	$ 1.727.200
10	Especialista en Tránsito		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
11	Especialista en Sostenibilidad	0,20	$ 1.309.000	0.20	$ 1.397.000	0.20	$ 1.397.000	0.20	$ 1.397.000		$ -		$ -	2.00	$ 13.354.000
N1	Especialista en Oceonografia	0,16	$ 1.294.720	0.15	$ 1.295.400	0.15	$ 1.295.400	0.15	$ 1.295.400		$ -		$ -	0.61	$ 5.180.920
N2	Especialista en SIG		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
N3	Especialista en Gestion Social		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.40	$ 3.236.800
N7	Especialista en mecánico y/o metalúrgico	0,50	$ 4.046.000	0,50	$ 4.318.000	0,50	$ 4.318.000	0,50	$ 4.318.000	0,10	$ 863.600	0,50	$ 4.318.000	5,58	$ 46.295.760
12	Líder de Integración	0,50	$ 3.570.000	0.50	$ 3.810.000	0.50	$ 3.810.000	0.50	$ 3.810.000	0.20	$ 1.524.000	0.30	$ 2.286.000	5.50	$ 40.230.000
N4	Geologo		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
N5	Arqueólogo		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
N6	Biologo Marino	0,40	$ 1.904.000	0,40	$ 2.032.000	0,40	$ 2.032.000		$ -		$ -		$ -	1,60	$ 7.872.000
N8	Profesional Forestal		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
13	Profesional Social	1,00	$ 4.760.000	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	11.92	$ 58.326.400
14	Profesional Ambiental	1,00	$ 4.760.000	1,00	$ 5.080.000	1,00	$ 5.080.000	1,00	$ 5.080.000	1,00	$ 5.080.000	0,50	$ 2.540.000	11,16	$ 54.561.600
15	Profesional Técnico Predial	1,00	$ 5.117.000	0.80	$ 4.368.800	1.00	$ 5.461.000	1.00	$ 5.461.000	1.00	$ 5.461.000	1.00	$ 5.461.000	11.32	$ 59.575.640
16	Profesional Valuatorio	0,50	$ 2.380.000	0,50	$ 2.540.000	0,50	$ 2.540.000	0,50	$ 2.540.000	0,50	$ 2.540.000		$ -	5,30	$ 25.868.000
17	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	0,20	$ 952.000	0,20	$ 1.016.000	0,20	$ 1.016.000	0,20	$ 1.016.000		$ -		$ -	1,70	$ 8.284.000
18	Auditor de calidad		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
19	Abogado	0,20	$ 1.392.000	0.50	$ 3.714.000	0.50	$ 3.714.000	0.50	$ 3.714.000		$ -		$ -	2.90	$ 20.886.000
N9	Profesional SST		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
N10	Especialista Electrico		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
N11	Profesional Electrico		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	PERSONAL TÉCNICO		$ 13.994.480		$ 15.179.000		$ 15.179.000		$ 15.179.000		$ 13.268.600		$ 13.770.970		$ 169.034.700
20	Inspector	1,96	$ 5.482.120	2,00	$ 5.970.000	2,00	$ 5.970.000	2,00	$ 5.970.000	1,36	$ 4.059.600	1,57	$ 4.686.450	22,85	$ 65.590.290
21	Topógrafo Inspector	0,96	$ 2.799.360	1.00	$ 3.112.000	1.00	$ 3.112.000	1.00	$ 3.112.000	1.00	$ 3.112.000	1.00	$ 3.112.000	11.79	$ 35.359.640
22	Laboratorista Inspector	1,00	$ 2.916.000	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	11,48	$ 34.447.840
23	Inspector SST	1,00	$ 2.797.000	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	11.69	$ 33.636.930
	PERSONAL AUXILIAR TECNICO		$ 1.547.000		$ 1.651.000		$ 1.651.000		$ 1.651.000		$ 1.651.000		$ 1.139.190	0,00	$ 18.510.310
24	Cadenero	1,00	$ 1.547.000	1,00	$ 1.651.000	1,00	$ 1.651.000	1,00	$ 1.651.000	1,00	$ 1.651.000	0,69	$ 1.139.190	11,65	$ 18.510.310
25	Auxiliar de Laboratorio				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -
	PERSONAL ADMINISTRATIVO		$ 5.562.240		$ 5.995.000		$ 5.995.000		$ 5.995.000		$ 5.995.000		$ 5.816.160	0,00	$ 67.899.400
26	Secretaria	1,00	$ 1.392.000	1.00	$ 1.486.000	1.00	$ 1.486.000	1.00	$ 1.486.000	1.00	$ 1.486.000	0.96	$ 1.426.560	11.68	$ 16.724.800
27	Conductor	2,00	$ 2.856.000	2,00	$ 3.048.000	2,00	$ 3.048.000	2,00	$ 3.048.000	2,00	$ 3.048.000	1,96	$ 2.987.040	23,65	$ 34.728.360
28	Campamentera	0,96	$ 1.314.240	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	11,68	$ 16.446.240
	OTROS COSTOS DE PERSONAL														
	PROVISIÓN JORNADAS 7X24		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	Provisión Jornadas 7X24				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (4) = (5)		$ 84.575.640		$ 90.572.400		$ 91.867.800		$ 91.563.000		$ 69.123.800		$ 59.607.370		$ 964.225.180
	FACTOR MULTIPLICADOR (6)														
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (5) * (6) = (A)		$ 199.598.510		$ 213.750.864		$ 216.808.008		$ 216.088.680		$ 163.132.168		$ 140.673.393		$ 2.275.571.425

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									$ 63.828.000
	1	Viaticos Director y/o Especialistas	$ 200.000,00	Día	400,00	$ 80.000.000	$ 254.000,00	Día	258,00	$ 63.828.000
	COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA									$ 1.192.933.000
	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	$ 5.080.000,00	Mes	136,49	$ 665.720.000
	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	$ 6.350.000,00	Mes	4,00	$ 25.400.000
	2	Equipo completo de topografia	$ 2.200.000,00	Según comprobante por mes	148,00	$ 325.600.000	$ 2.794.000,00	Según comprobante por mes	82,40	$ 223.718.000

AÑO - 2024

CONCEPTO	ene-24 H-M	ene-24 VALOR	feb-24 H-M	feb-24 VALOR	mar-24 H-M	mar-24 VALOR	abr-24 H-M	abr-24 VALOR	may-24 H-M	may-24 VALOR	jun-24 H-M	jun-24 VALOR
VIÁTICOS		$ 952.000		$ 1.428.000		$ 238.000		$ 2.380.000		$ 1.666.000		$ 1.666.000
Viaticos Director y/o Especialistas	4,00	$ 952.000,00	6,00	$ 1.428.000,00	1,00	$ 238.000,00	10,00	$ 2.380.000,00	7,00	$ 1.666.000,00	7,00	$ 1.666.000,00
COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA		$ 16.303.000		$ 16.303.000		$ 16.303.000		$ 16.303.000		$ 16.303.000		$ 16.303.000
Camioneta o Campero de más de 2000 c.c.	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	$ 9.520.000,00	2,00	$ 9.520.000,00
Van de pasajeros		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
Equipo completo de topografia	1,00	$ 2.618.000,00	1,00	$ 2.618.000,00	1,00	$ 2.618.000,00	1,00	$ 2.618.000,00	1,00	$ 2.618.000,00	1,00	$ 2.618.000,00

CONCEPTO	jul-24 H-M	jul-24 VALOR	ago-24 H-M	ago-24 VALOR	sep-24 H-M	sep-24 VALOR	oct-24 H-M	oct-24 VALOR	nov-24 H-M	nov-24 VALOR	dic-24 H-M	dic-24 VALOR	TOTAL H-M	TOTAL VALOR
VIÁTICOS		$ 1.428.000		$ 762.000		$ 1.524.000		$ 1.524.000		$ 1.524.000		$ 1.524.000		$ 16.616.000
Viaticos Director y/o Especialistas	6,00	$ 1.428.000,00	3,00	$ 762.000,00	6,00	$ 1.524.000,00	6,00	$ 1.524.000,00	6,00	$ 1.524.000,00	6,00	$ 1.524.000,00	68,00	$ 16.616.000,00
COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA		$ 16.303.000		$ 17.399.000		$ 17.399.000		$ 17.399.000		$ 17.399.000		$ 17.399.000		$ 201.116.000
Camioneta o Campero de más de 2000 c.c.	2,00	$ 9.520.000,00	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	24,00	$ 117.440.000,00
Van de pasajeros		$ -	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
Equipo completo de topografia	1,00	$ 2.618.000,00	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	12,00	$ 32.296.000,00

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	05/03/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS ☐ **No.** 4

(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.

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	1,00	$ 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	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
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	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	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								$ 158.807.140		$ 2.952.860		$ 2.902.310		$ 787.290		$ 3.153.470		$ 3.487.300		$ 2.852.920		$ 3.659.900		$ 1.004.070		$ 4.765.780		$ 3.977.040		$ 2.873.180		$ 938.660		$ 33.354.780
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	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	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
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	20,86	$ 26.088.700	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	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
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	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	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
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	$ -
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		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
	AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE							+																											
	SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B)				$ 1.676.600.000				$ 1.415.569.265		$ 20.207.860		$ 20.633.310		$ 17.328.290		$ 21.836.470		$ 21.456.300		$ 20.821.920		$ 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) = ©				$ 14.367.629.800				$ 15.126.049.020		$ 209.092.513		$ 223.068.446		$ 205.721.426		$ 208.302.524		$ 207.939.724		$ 193.679.318		$ 220.989.410		$ 232.915.934		$ 240.496.788		$ 238.988.720		$ 184.928.348		$ 160.535.053		$ 2.526.658.205
	PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = D)				$ 758.419.220																														$ -
	SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = €				$ 15.126.049.020				$ 15.126.049.020		$ 209.092.513		$ 223.068.446		$ 205.721.426		$ 208.302.524		$ 207.939.724		$ 193.679.318		$ 220.989.410		$ 232.915.934		$ 240.496.788		$ 238.988.720		$ 184.928.348		$ 160.535.053		$ 2.526.658.205
	IVA = 19% * (E) = (F)				$ 2.873.949.314				$ 2.873.949.314		$ 39.727.578		$ 42.383.005		$ 39.087.071		$ 39.577.480		$ 39.508.548		$ 36.799.070		$ 41.987.988		$ 44.254.027		$ 45.694.390		$ 45.407.857		$ 35.136.386		$ 30.501.660		$ 480.065.059
	COSTO TOTAL = (E) + (F)				$ 17.999.998.334				$ 17.999.998.334		$ 248.820.090,71		$ 265.451.450,74		$ 244.808.496,94		$ 247.880.004,04		$ 247.448.271,56		$ 230.478.387,94		$ 262.977.398,38		$ 277.169.961,46		$ 286.191.177,72		$ 284.396.576,80		$ 220.064.734,12		$ 191.036.713,31		$ 3.006.723.264

* 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 hace la actualización del presente Plan de Cargas debido que, se incluye un (1) Especialista Eléctrico, un (1) Profesional Eléctrico y un (1) Profesional SST, cuyos cargos no fueron contemplados en el Anexo Técnico ni en el Formulario No. 1, para el seguimiento y control del proyecto y que son necesarios para llevar el seguimiento y control del proceso u obras del mantenimiento del Nuevo Puente Pumarejo, conforme a la Adición No.1 – Modificación No.5, suscrita el pasado 31 de diciembre de 2024 al Contrato de Obra No.981 de 2022. Igualmente, se ajustan las dedicaciones previstas para cada uno de los cargos y costos directos establecidos en el contrato de Interventoría No.977 de 2022, con el fin de balancear el valor del mismo. La modificación producto del presente Plan de Cargas, 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.

PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	05/03/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA

PLAN DE CARGAS INICIAL
REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 4
(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: 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) (3)	Valor Total ($) (4)	ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS: Costos de Personal	Prima Regional	CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 3 de fecha 13-08-2024: Participación (h-mes)	Valor Total ($)
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL								
	PERSONAL PROFESIONAL								$	4.274.858.500
1	1	Director de Interventoría	$ 7.000.000,00	$ 500.000,00	76,00	$ 570.000.000	$ 8.890.000	$ 635.000	72,050	$ 654.561.000
2	2	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 5.500.000,00	$ 500.000,00	140,00	$ 840.000.000	$ 6.985.000	$ 635.000	128,540	$ 934.909.200
3	2	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 3.500.000,00	$ 500.000,00	72,00	$ 288.000.000	$ 4.445.000	$ 635.000	58,900	$ 295.724.000
		MONTO AGOTABLE ESPECIALISTAS (Conforman esta bolsa los Especialistas resaltados en amarillo)				$ 610.000.000	$ 774.700.000	$		
4	1	Especialista Ambiental	$ 6.800.000,00			$ -	$ 8.636.000	$ -	20,050	$ 163.417.600
5	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 6.800.000,00			$ -	$ 8.636.000	$ -	11,420	$ 92.050.240
6	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 6.800.000,00			$ -	$ 8.636.000	$ -	2,300	$ 17.170.000
7	1	Especialista en Estructuras	$ 6.800.000,00			$ -	$ 8.636.000	$ -	15,030	$ 121.420.800
8	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 6.800.000,00			$ -	$ 8.636.000	$ -	2,400	$ 19.339.200
9	1	Especialista en Diseño Geométrico	$ 6.800.000,00			$ -	$ 8.636.000	$ -	3,500	$ 26.044.000
10	1	Especialista en Tránsito	$ 6.800.000,00			$ -	$ 8.636.000	$ -	3,050	$ 23.793.200
11	1	Especialista en Sostenibilidad	$ 5.500.000,00			$ -	$ 6.985.000	$ -	14,180	$ 93.819.000
N1	1	Especialista en Oceonografia	$ 6.800.000,00				$ 8.636.000	$ -	1,620	$ 16.133.680
N2	1	Especialista en SIG	$ 6.800.000,00				$ 8.636.000	$ -	0,790	$ 6.134.280
N3	1	Especialista en Gestion Social	$ 6.800.000,00				$ 8.636.000	$ -	10,200	$ 86.958.400
N7	1	Especialista en mecánico y/o metalúrgico	$ 6.800.000,00				$ 8.636.000	$ -	20,860	$ 177.149.520
12	1	Líder de Integración	$ 6.000.000,00		36,00	$ 216.000.000	$ 7.620.000	$ -	35,000	$ 255.720.000
N4	1	Geologo	$ 4.000.000,00				$ 5.080.000	$ -	2,400	$ 11.248.000
N5	1	Arqueólogo	$ 4.000.000,00				$ 5.080.000	$ -	12,000	$ 60.016.000
N6	1	Biologo Marino	$ 4.000.000,00				$ 5.080.000	$ -	2,000	$ 9.648.000
N8	1	Profesional Forestal	$ 4.000.000,00				$ 5.080.000	$ -	8,500	$ 42.988.000
13	11	Profesional Social	$ 4.000.000,00		70,00	$ 280.000.000	$ 5.080.000	$ -	59,190	$ 287.384.400
14	1	Profesional Ambiental	$ 4.000.000,00		70,00	$ 280.000.000	$ 5.080.000	$ -	60,620	$ 294.412.400
15	1	Profesional Técnico Predial	$ 4.000.000,00	$ 300.000,00	70,00	$ 301.000.000	$ 5.080.000	$ 381.000	60,520	$ 316.087.840
16	1	Profesional Valuatorio	$ 4.000.000,00		20,00	$ 80.000.000	$ 5.080.000	$ -	7,300	$ 36.028.000
17	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	$ 4.000.000,00		9,00	$ 36.000.000	$ 5.080.000	$ -	9,800	$ 48.382.000
18	1	Auditor de calidad	$ 4.000.000,00		5,00	$ 20.000.000	$ 5.080.000	$ -	3,500	$ 17.684.000
19	1	Abogado	$ 5.849.000,00		15,00	$ 87.735.000	$ 7.428.000	$ -	22,810	$ 166.635.740
N9	1	Profesional SST	$ 4.000.000,00				$ 5.080.000			
N10	1	Especialista Electrico	$ 6.800.000,00				$ 8.636.000			
N11	1	Profesional Electrico	$ 4.000.000,00				$ 5.080.000			
	PERSONAL TÉCNICO						$ -	$ -		$ 892.705.560
20	2	Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	140,00	$ 329.000.000	$ 2.667.000	$ 318.000	93,720	$ 275.670.840
21	2	Topógrafo Inspector	$ 2.200.000,00	$ 250.000,00	144,00	$ 352.800.000	$ 2.794.000	$ 318.000	81,990	$ 247.982.440
22	1	Laboratorista Inspector	$ 2.200.000,00	$ 250.000,00	74,00	$ 181.300.000	$ 2.794.000	$ 318.000	61,890	$ 185.450.840
23	1	Inspector SST	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	74,00	$ 173.900.000	$ 2.667.000	$ 318.000	64,480	$ 183.601.440
	PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO						$ -	$ -		$ 216.755.240
24	2	Cadenero	$ 1.300.000,00		144,00	$ 187.200.000	$ 1.651.000	$ -	90,420	$ 145.762.240
25	1	Auxiliar de Laboratorio	$ 1.300.000,00		74,00	$ 96.200.000	$ 1.651.000	$ -	43,000	$ 70.993.000
	PERSONAL ADMINISTRATIVO						$ -	$ -		$ 377.306.020
26	1	Secretaria	$ 1.170.000,00		76,00	$ 88.920.000	$ 1.486.000	$ -	71,650	$ 101.555.940
27	4	Conductor	$ 1.200.000,00		172,00	$ 206.400.000	$ 1.524.000	$ -	126,140	$ 183.976.200
28	1	Campamentera	$ 1.150.000,00		74,00	$ 85.100.000	$ 1.461.000	$ -	66,650	$ 91.773.880
	OTROS COSTOS DE PERSONAL									
	PROVISIÓN JORNADAS 7X24									$ 47.900.000
	1	Provisión Jornadas 7X24				$ 68.000.000				$ 47.900.000
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (4) = (5)				**$ 5.377.555.000**				**$ 5.809.525.320**
		FACTOR MULTIPLICADOR (6)				**$ 2,36**				**$ 2,36**
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (5) * (6) = (A)				**$ 12.691.029.800**				**$ 13.710.479.755**

AÑO - 2025

CARGO / OFICIO	ene-25 H-M	ene-25 VALOR	feb-25 H-M	feb-25 VALOR	mar-25 H-M	mar-25 VALOR	abr-25 H-M	abr-25 VALOR	may-25 H-M	may-25 VALOR	jun-25 H-M	jun-25 VALOR
PERSONAL PROFESIONAL		$ 60.335.680		$ 75.209.920		$ 98.684.600		$ 106.304.600		$ 106.304.600		$ 103.713.800
Director de Interventoría	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	1,00	$ 9.525.000
Ingeniero Residente de Interventoría	1,86	$ 14.173.200	2,00	$ 15.240.000	2,00	$ 15.240.000	3,00	$ 22.860.000	3,00	$ 22.860.000	3,00	$ 22.860.000
Ingeniero Auxiliar de Interventoría	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	1,00	$ 5.080.000
MONTO AGOTABLE ESPECIALISTAS		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
Especialista Ambiental	0,40	$ 3.454.400	0,40	$ 3.454.400	1,00	$ 8.636.000	1,00	$ 8.636.000	1,00	$ 8.636.000	1,00	$ 8.636.000
Especialista en Geología y/o Geotecnia		$ -		$ -	0,20	$ 1.727.200	0,40	$ 3.454.400	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200
Especialista en Pavimentos y/o Vías		$ -		$ -	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200
Especialista en Estructuras		$ -		$ -	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200
Especialista en Hidráulica e Hidrología	0,20	$ 1.727.200		$ -	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200
Especialista en Diseño Geométrico		$ -	0,30	$ 2.590.800	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200
Especialista en Tránsito		$ -		$ -	0,30	$ 2.590.800	0,30	$ 2.590.800	0,30	$ 2.590.800		$ -
Especialista en Sostenibilidad	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
Especialista en Oceonografia	0,03	$ 259.080	0,27	$ 2.331.720	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200
Especialista en SIG		$ -		$ -	0,40	$ 3.454.400	0,40	$ 3.454.400	0,40	$ 3.454.400	0,40	$ 3.454.400
Especialista en Gestion Social		$ -		$ -	0,20	$ 1.727.200		$ -	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200
Especialista en mecánico y/o metalúrgico	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
Líder de Integración	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
Geologo		$ -	0,30	$ 1.524.000	0,40	$ 2.032.000	0,40	$ 2.032.000	0,40	$ 2.032.000	0,40	$ 2.032.000
Arqueólogo	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
Biologo Marino		$ -	0,00	$ -	0,40	$ 2.032.000	0,40	$ 2.032.000	0,40	$ 2.032.000	0,40	$ 2.032.000
Profesional Forestal		$ -		$ -	0,40	$ 2.032.000	0,40	$ 2.032.000	0,40	$ 2.032.000	0,40	$ 2.032.000
Profesional Social	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	1,00	$ 5.080.000
Profesional Ambiental		$ -	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
Profesional Técnico Predial	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
Profesional Valuatorio	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
Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	0,20	$ 1.016.000	0,40	$ 2.032.000	0,50	$ 2.540.000	0,50	$ 2.540.000	0,50	$ 2.540.000	0,50	$ 2.540.000
Auditor de calidad		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
Abogado	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
Profesional SST		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 5.080.000	1,00	$ 5.080.000	1,00	$ 5.080.000
Especialista Electrico		$ -		$ -		$ -	0,30	$ 2.590.800	0,30	$ 2.590.800	0,30	$ 2.590.800
Profesional Electrico		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 5.080.000	1,00	$ 5.080.000
PERSONAL TÉCNICO		$ 14.756.020		$ 15.179.000		$ 15.179.000		$ 15.179.000		$ 15.179.000		$ 15.179.000
Inspector	1,90	$ 5.671.500	2,00	$ 5.970.000	2,00	$ 5.970.000	2,00	$ 5.970.000	2,00	$ 5.970.000	2,00	$ 5.970.000
Topógrafo Inspector	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	1,00	$ 3.112.000
Laboratorista Inspector	1,00	$ 3.112.000	1,00	$ 3.112.000	1,00	$ 3.112.000	1,00	$ 3.112.000	1,00	$ 3.112.000	1,00	$ 3.112.000
Inspector SST	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	1,00	$ 2.985.000
PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO		$ 1.089.660		$ 1.651.000		$ 3.302.000		$ 3.302.000		$ 3.302.000		$ 3.302.000
Cadenero	0,66	$ 1.089.660	1,00	$ 1.651.000	1,00	$ 1.651.000	1,00	$ 1.651.000	1,00	$ 1.651.000	1,00	$ 1.651.000
Auxiliar de Laboratorio	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.651.000	1,00	$ 1.651.000	1,00	$ 1.651.000	1,00	$ 1.651.000
PERSONAL ADMINISTRATIVO		$ 5.995.000		$ 5.995.000		$ 5.995.000		$ 5.995.000		$ 5.995.000		$ 5.995.000
Secretaria	1,00	$ 1.486.000	1,00	$ 1.486.000	1,00	$ 1.486.000	1,00	$ 1.486.000	1,00	$ 1.486.000	1,00	$ 1.486.000
Conductor	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	2,00	$ 3.048.000
Campamentera	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
OTROS COSTOS DE PERSONAL												
PROVISIÓN JORNADAS 7X24		$ -		$ -		$ 1.200.000		$ 1.200.000		$ 1.200.000		$ 1.200.000
Provisión Jornadas 7X24		$ -		$ -		$ 1.200.000		$ 1.200.000		$ 1.200.000		$ 1.200.000
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (4) = (5)		$ 82.176.360		$ 98.034.920		$ 124.360.600		$ 131.980.600		$ 131.980.600		$ 129.389.800
FACTOR MULTIPLICADOR (6)		$ 2,36										
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (5) * (6) = (A)		$ 193.936.210		$ 231.362.411		$ 293.491.016		$ 311.474.216		$ 311.474.216		$ 305.359.928

CARGO / OFICIO	jul-25 H-M	jul-25 VALOR	ago-25 H-M	ago-25 VALOR	sep-25 H-M	sep-25 VALOR	oct-25 H-M	oct-25 VALOR	nov-25 H-M	nov-25 VALOR	dic-25 H-M	dic-25 VALOR	TOTAL H-M	TOTAL VALOR
PERSONAL PROFESIONAL		$ 103.713.800		$ 103.713.800		$ 101.326.200		$ 99.599.000		$ 94.976.200		$ 98.532.200		$ 1.261.659.800
Director de Interventoría	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	1,00	$ 9.525.000	12,00	$ 114.300.000
Ingeniero Residente de Interventoría	3,00	$ 22.860.000	3,00	$ 22.860.000	3,00	$ 22.860.000	3,00	$ 22.860.000	3,00	$ 22.860.000	3,00	$ 22.860.000	32,86	$ 250.393.200
Ingeniero Auxiliar de Interventoría	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	1,00	$ 5.080.000	11,56	$ 58.724.800
MONTO AGOTABLE ESPECIALISTAS		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
Especialista Ambiental	1,00	$ 8.636.000	1,00	$ 8.636.000	1,00	$ 8.636.000	1,00	$ 8.636.000	1,00	$ 8.636.000	1,00	$ 8.636.000	10,80	$ 93.268.800
Especialista en Geología y/o Geotecnia	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	2,20	$ 18.999.200
Especialista en Pavimentos y/o Vías	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	2,00	$ 17.272.000
Especialista en Estructuras	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	2,00	$ 17.272.000
Especialista en Hidráulica e Hidrología	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	2,20	$ 18.999.200
Especialista en Diseño Geométrico	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	2,30	$ 19.862.800
Especialista en Tránsito		$ -		$ -	0,30	$ 2.590.800	0,30	$ 2.590.800		$ -		$ -	1,50	$ 12.954.000
Especialista en Sostenibilidad	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	2,40	$ 16.764.000
Especialista en Oceonografia	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200		$ -		$ -		$ -	1,70	$ 14.681.200
Especialista en SIG	0,40	$ 3.454.400	0,40	$ 3.454.400		$ -		$ -		$ -		$ -	2,40	$ 20.726.400
Especialista en Gestion Social	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	1,80	$ 15.544.800
Especialista en mecánico y/o metalúrgico	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	6,00	$ 51.816.000
Líder de Integración	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	6,00	$ 45.720.000
Geologo	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	3,90	$ 19.812.000
Arqueólogo	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	0,40	$ 2.032.000	4,60	$ 23.368.000
Biologo Marino	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	0,40	$ 2.032.000	4,00	$ 20.320.000
Profesional Forestal	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	0,40	$ 2.032.000	4,00	$ 20.320.000
Profesional Social	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	1,00	$ 5.080.000	12,00	$ 60.960.000
Profesional Ambiental	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	1,00	$ 5.080.000	11,00	$ 55.880.000
Profesional Técnico Predial	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	12,00	$ 65.532.000
Profesional Valuatorio	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	6,00	$ 30.480.000
Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	0,50	$ 2.540.000	0,20	$ 1.016.000	0,20	$ 1.016.000	0,20	$ 1.016.000	0,20	$ 1.016.000	0,20	$ 1.016.000	4,10	$ 20.828.000
Auditor de calidad		$ -	0,30	$ 1.524.000		$ -		$ -		$ -	0,30	$ 1.524.000	0,60	$ 3.048.000
Abogado	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	6,00	$ 44.568.000
Profesional SST	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	1,00	$ 5.080.000	9,00	$ 45.720.000
Especialista Electrico	0,30	$ 2.590.800	0,30	$ 2.590.800	0,30	$ 2.590.800	0,30	$ 2.590.800	0,30	$ 2.590.800	0,25	$ 2.159.000	2,65	$ 22.885.400
Profesional Electrico	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	1,00	$ 5.080.000	8,00	$ 40.640.000
PERSONAL TÉCNICO		$ 15.179.000		$ 15.179.000		$ 15.179.000		$ 15.179.000		$ 15.179.000		$ 15.179.000		$ 181.725.020
Inspector	2,00	$ 5.970.000	2,00	$ 5.970.000	2,00	$ 5.970.000	2,00	$ 5.970.000	2,00	$ 5.970.000	2,00	$ 5.970.000	23,90	$ 71.341.500
Topógrafo Inspector	1,00	$ 3.112.000	1,00	$ 3.112.000	1,00	$ 3.112.000	1,00	$ 3.112.000	1,00	$ 3.112.000	1,00	$ 3.112.000	11,96	$ 37.219.520
Laboratorista Inspector	1,00	$ 3.112.000	1,00	$ 3.112.000	1,00	$ 3.112.000	1,00	$ 3.112.000	1,00	$ 3.112.000	1,00	$ 3.112.000	12,00	$ 37.344.000
Inspector SST	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	1,00	$ 2.985.000	12,00	$ 35.820.000
PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO		$ 3.302.000		$ 3.302.000		$ 3.302.000		$ 3.302.000		$ 3.302.000		$ 3.302.000		$ 35.760.660
Cadenero	1,00	$ 1.651.000	1,00	$ 1.651.000	1,00	$ 1.651.000	1,00	$ 1.651.000	1,00	$ 1.651.000	1,00	$ 1.651.000	11,66	$ 19.250.660
Auxiliar de Laboratorio	1,00	$ 1.651.000	1,00	$ 1.651.000	1,00	$ 1.651.000	1,00	$ 1.651.000	1,00	$ 1.651.000	1,00	$ 1.651.000	10,00	$ 16.510.000
PERSONAL ADMINISTRATIVO		$ 5.995.000		$ 5.995.000		$ 5.995.000		$ 5.995.000		$ 5.995.000		$ 5.995.000		$ 71.940.000
Secretaria	1,00	$ 1.486.000	1,00	$ 1.486.000	1,00	$ 1.486.000	1,00	$ 1.486.000	1,00	$ 1.486.000	1,00	$ 1.486.000	12,00	$ 17.832.000
Conductor	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	2,00	$ 3.048.000	24,00	$ 36.576.000
Campamentera	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	12,00	$ 17.532.000
OTROS COSTOS DE PERSONAL														
PROVISIÓN JORNADAS 7X24		$ 1.200.000		$ 1.200.000		$ 1.200.000		$ 1.200.000		$ 1.200.000		$ 1.200.000		$ 12.000.000
Provisión Jornadas 7X24		$ 1.200.000		$ 1.200.000		$ 1.200.000		$ 1.200.000		$ 1.200.000		$ 1.200.000	0,00	$ 12.000.000
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (4) = (5)		$ 129.389.800		$ 129.389.800		$ 127.002.200		$ 125.275.000		$ 120.652.200		$ 124.208.200		**$ 1.563.085.480**
FACTOR MULTIPLICADOR (6)														
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (5) * (6) = (A)		$ 305.359.928		$ 305.359.928		$ 299.725.192		$ 295.649.000		$ 284.739.192		$ 293.131.352		**$ 3.688.881.733**

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									$ 63.828.000
	1	Viaticos Director y/o Especialistas	$ 200.000,00	Dia	400,00	$ 80.000.000	$ 254.000,00	Dia	258,00	$ 63.828.000
	COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA						$ -			$ 1.192.933.000
	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	$ 5.080.000,00	Mes	136,49	$ 665.720.000
	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	$ 6.350.000,00	Mes	4,00	$ 25.400.000
	2	Equipo completo de topografia	$ 2.200.000,00	Según comprobante por mes	148,00	$ 325.600.000	$ 2.794.000,00	Según comprobante por mes	82,40	$ 223.718.000

AÑO - 2025

CONCEPTO	ene-25 H-M	ene-25 VALOR	feb-25 H-M	feb-25 VALOR	mar-25 H-M	mar-25 VALOR	abr-25 H-M	abr-25 VALOR	may-25 H-M	may-25 VALOR	jun-25 H-M	jun-25 VALOR
VIÁTICOS		$ 508.000		$ 1.016.000		$ 1.524.000		$ 1.524.000		$ 1.524.000		$ 1.524.000
Viaticos Director y/o Especialistas	2,00	$ 508.000,00	4,00	$ 1.016.000,00	6,00	$ 1.524.000,00	6,00	$ 1.524.000,00	6,00	$ 1.524.000,00	6,00	$ 1.524.000,00
COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA		$ 17.399.000		$ 17.399.000		$ 25.273.000		$ 25.273.000		$ 25.273.000		$ 25.273.000
Camioneta o Campero de más de 2000 c.c.	2,00	$ 10.160.000,00	2,00	$ 10.160.000,00	3,00	$ 15.240.000,00	3,00	$ 15.240.000,00	3,00	$ 15.240.000,00	3,00	$ 15.240.000,00
Van de pasajeros		$ -	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
Equipo completo de topografia	1,00	$ 2.794.000,00	1,00	$ 2.794.000,00	2,00	$ 5.588.000,00	2,00	$ 5.588.000,00	2,00	$ 5.588.000,00	2,00	$ 5.588.000,00

CONCEPTO	jul-25 H-M	jul-25 VALOR	ago-25 H-M	ago-25 VALOR	sep-25 H-M	sep-25 VALOR	oct-25 H-M	oct-25 VALOR	nov-25 H-M	nov-25 VALOR	dic-25 H-M	dic-25 VALOR	TOTAL H-M	TOTAL VALOR
VIÁTICOS		$ 1.778.000		$ 1.778.000		$ 1.778.000		$ 1.778.000		$ 1.778.000		$ 1.778.000		$ 18.288.000
Viaticos Director y/o Especialistas	7,00	$ 1.778.000,00	7,00	$ 1.778.000,00	7,00	$ 1.778.000,00	7,00	$ 1.778.000,00	7,00	$ 1.778.000,00	7,00	$ 1.778.000,00	72,00	$ 18.288.000,00
COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA		$ 25.273.000		$ 31.623.000		$ 25.273.000		$ 25.273.000		$ 25.273.000		$ 25.273.000		$ 293.878.000
Camioneta o Campero de más de 2000 c.c.	3,00	$ 15.240.000,00	3,00	$ 15.240.000,00	3,00	$ 15.240.000,00	3,00	$ 15.240.000,00	3,00	$ 15.240.000,00	3,00	$ 15.240.000,00	34,00	$ 172.720.000,00
Van de pasajeros		$ -	1,00	$ 6.350.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 6.350.000,00
Equipo completo de topografia	2,00	$ 5.588.000,00	2,00	$ 5.588.000,00	2,00	$ 5.588.000,00	2,00	$ 5.588.000,00	2,00	$ 5.588.000,00	2,00	$ 5.588.000,00	22,00	$ 61.468.000,00

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	05/03/2025 (Día / Mes / Año)

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

PLAN DE CARGAS INICIAL
REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 4
(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 OBR: 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	$ 3.175.000,00	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, 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	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							+	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**

AÑO 2025

Equipo completo de Laboratorio	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
Oficina/Campamento	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
OTROS COSTOS		**$ 1.008.480**		**$ 1.944.040**		**$ 2.635.500**		**$ 2.635.500**		**$ 2.635.500**		**$ 2.635.500**
Transportes aereos y/o terrestres	0,20	$ 546.200,00	0,61	$ 1.665.910,00	0,50	$ 1.365.500,00	0,50	$ 1.365.500,00	0,50	$ 1.365.500,00	0,50	$ 1.365.500,00
Edición de informes	0,06	$ 81.280,00	0,03	$ 36.830,00	0,40	$ 508.000,00	0,40	$ 508.000,00	0,40	$ 508.000,00	0,40	$ 508.000,00
Comunicaciones	0,30	$ 381.000,00	0,19	$ 241.300,00	0,40	$ 508.000,00	0,40	$ 508.000,00	0,40	$ 508.000,00	0,40	$ 508.000,00
Elementos e insumos bioseguridad		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
Veeduría Técnica Comunitaria	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 254.000,00	1,00	$ 254.000,00	1,00	$ 254.000,00	1,00	$ 254.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS		**$ 18.915.480**		**$ 20.359.040**		**$ 29.432.500**		**$ 29.432.500**		**$ 29.432.500**		**$ 29.432.500**
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B)		**$ 212.851.690**		**$ 251.721.451**		**$ 322.923.516**		**$ 340.906.716**		**$ 340.906.716**		**$ 334.792.428**
PROVISIÓN PARA AJUSTES												
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D)		**$ 212.851.689,60**		**$ 251.721.451**		**$ 322.923.516**		**$ 340.906.716**		**$ 340.906.716**		**$ 334.792.428**
IVA = 19%		**$ 40.441.821,02**		**$ 47.827.076**		**$ 61.355.468**		**$ 64.772.276**		**$ 64.772.276**		**$ 63.610.561**
COSTO TOTAL		**$ 253.293.510,62**		**$ 299.548.526,93**		**$ 384.278.984**		**$ 405.678.992**		**$ 405.678.992**		**$ 398.402.989**

Equipo completo de Laboratorio	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	12,00	$ 38.100.000,00
Oficina/Campamento	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	12,00	$ 15.240.000,00
OTROS COSTOS		**$ 2.635.500**		**$ 2.635.500**		**$ 2.635.500**		**$ 2.635.500**		**$ 2.635.500**		**$ 2.648.200**		**$ 29.320.220**
Transportes aereos y/o terrestres	0,50	$ 1.365.500,00	0,50	$ 1.365.500,00	0,50	$ 1.365.500,00	0,50	$ 1.365.500,00	0,50	$ 1.365.500,00	0,50	$ 1.365.500,00	5,81	$ 15.867.110,00
Edición de informes	0,40	$ 508.000,00	0,40	$ 508.000,00	0,40	$ 508.000,00	0,40	$ 508.000,00	0,40	$ 508.000,00	0,41	$ 520.700,00	4,10	$ 5.210.810,00
Comunicaciones	0,40	$ 508.000,00	0,40	$ 508.000,00	0,40	$ 508.000,00	0,40	$ 508.000,00	0,40	$ 508.000,00	0,40	$ 508.000,00	4,49	$ 5.702.300,00
Elementos e insumos bioseguridad		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
Veeduría Técnica Comunitaria	1,00	$ 254.000,00	1,00	$ 254.000,00	1,00	$ 254.000,00	1,00	$ 254.000,00	1,00	$ 254.000,00	1,00	$ 254.000,00	10,00	$ 2.540.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS		**$ 29.686.500**		**$ 36.036.500**		**$ 29.686.500**		**$ 29.686.500**		**$ 29.686.500**		**$ 29.699.200**		**$ 341.486.220**
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B)		**$ 335.046.428**		**$ 341.396.428**		**$ 329.411.692**		**$ 325.335.500**		**$ 314.425.692**		**$ 322.830.552**		**$ 4.030.367.953**
PROVISIÓN PARA AJUSTES														
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D)		**$ 335.046.428**		**$ 341.396.428**		**$ 329.411.692**		**$ 325.335.500**		**$ 314.425.692**		**$ 322.830.552**		**$ 4.030.367.953**
IVA = 19%		**$ 63.658.821**		**$ 64.865.321**		**$ 62.588.221**		**$ 61.813.745**		**$ 59.740.881**		**$ 61.337.805**		**$ 765.769.911**
COSTO TOTAL		**$ 398.705.249**		**$ 406.261.749**		**$ 391.999.913**		**$ 387.149.245**		**$ 374.166.573**		**$ 384.168.357**		**$ 4.796.137.864**

* 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 hace la actualización del presente Plan de Cargas debido que, se incluye un (1) Especialista Eléctrico, un (1) Profesional Eléctrico y un (1) Profesional SST, cuyos cargos no fueron contemplados en el Anexo Técnico ni en el Formulario No. 1, para el seguimiento y control del proyecto y que son necesarios para llevar el seguimiento y control del proceso u obras del mantenimiento del Nuevo Puente Pumarejo, conforme a la Adición No.1 – Modificación No.5, suscrita el pasado 31 de diciembre de 2024 al Contrato de Obra No.981 de 2022. Igualmente, se ajustan las dedicaciones previstas para cada uno de los cargos y costos directos establecidos en el contrato de Interventoría No.977 de 2022, con el fin de balancear el valor del mismo. La modificación producto del presente Plan de Cargas, 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 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 (ARTÍCULO 2.2.1.2.3.1.5 DECRETO 1079 DE 2015 Y RESOLUCIÓN 1885 DE 2018 DEL MINISTERIO DE TRANSPORTE)

CÓDIGO	MDP-NMN-IN-0-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	(Día/ Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL X

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

(Es la modificación de Metas Físicas, mediante el acta de Modificación de Precios suscrita con)

PLAN DE CARGAS FINAL X

UNIDAD EJECUTIVA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 977 DE 2022

OBJETO:

INTERVENTORIA PARA EL MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) - CIENAGA (VARIOS TRAMOS) 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"

INTERVENTOR: CONSORCIO CONEXION PUMAREJO

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: JOSUA ERNESTO ARANDO PINEDA

RESOLUCIÓN No.: 1588 DE 1/05/2020

(Indicar diámetro(s))

PUNTA(S) DE VIAS: 981 DE 2022 CONTRATISTA: CONSORCIO VARIANTE CIENAGA DEL MAGDALENA

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

FECHA DE INICIO DIS. CONTRATO: 2/05/2020 (Indique diámetro/s)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indicar si la suspensión fue intermitente con el número del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA): $ 17.999.998.934 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 17.999.998.934

PLAZO ACUMULADO: 72.1 MESES (En meses según contrato principal más las prórrogas)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31 DE JULIO DE 2026 (Incluidas las suspensiones, indique diámetro/s)

FECHA DE REANUDACIÓN: N.A (Indique diámetro/s)

VALOR ADICIONES (incluido IVA): N.A.

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA					ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS			CONDICIONES ACTA INTERIOR No. 3 de fecha 13-08-2024		AÑO - 2026																		TOTAL	
			Costos de Personal (1)	Prima Regional (2)	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes) (3)		Valor Total ($) (4)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (% mes)	Valor Total ($)		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																																
		PERSONAL PROFESIONAL									$ 4.274.000.000		$ 60.810.000		$ 60.810.000		$ 47.638.709		$ 35.303.455		$ 60.806.109		$ 60.806.109		$ 60.806.109		$ 60.806.109		$ 71.067.000		$ 60.810.000		$ 67.725.300		$ 67.112.000		$ 4.274.000.000
1	1	Director de Interventoría	$ 7.500.000,00	$ 700.000,00	72,00	$	570.000.000	$ 8.000.000	$ 700.000	72,00	$ 604.800.000	100	$ 8.000.000	100	$ 8.000.000	100	$ 8.000.000	100	$ 8.000.000	100	$ 8.000.000	100	$ 8.000.000	100	$ 8.000.000	100	$ 8.000.000	100	$ 8.000.000	100	$ 8.000.000	100	$ 8.000.000	100	$ 8.000.000	$ 604.800.000
2	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 6.500.000,00	$ 700.000,00	72,00	$	540.000.000	$ 6.890.000	$ 700.000	72,00	$ 583.920.000	100	$ 6.890.000	100	$ 6.890.000	100	$ 6.890.000	100	$ 6.890.000	100	$ 6.890.000	100	$ 6.890.000	100	$ 6.890.000	100	$ 6.890.000	100	$ 6.890.000	100	$ 6.890.000	100	$ 6.890.000	100	$ 6.890.000	$ 583.920.000
3	1	Ingeniero Asistor de Interventoría	$ 5.000.000,00	$ 700.000,00	72,00	$	396.000.000	$ 5.400.000	$ 700.000	72,00	$ 457.920.000	100	$ 5.400.000	100	$ 5.400.000	100	$ 5.400.000	100	$ 5.400.000	100	$ 5.400.000	100	$ 5.400.000	100	$ 5.400.000	100	$ 5.400.000	100	$ 5.400.000	100	$ 5.400.000	100	$ 5.400.000	100	$ 5.400.000	$ 457.920.000
		EXPERTOS ESPECIALISTAS (Cantidad de personas que requieran en mes/es)					$ 324.000.000				$ 324.000.000																								
4	1	Especialista Ambiental	$ 6.000.000,00					$ 6.636.000		50,00	$ 331.800.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	$ 331.800.000
5	1	Especialista en Seguridad vial Ambiental	$ 6.000.000,00					$ 6.636.000		50,00	$ 331.800.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	$ 331.800.000
6	1	Especialista en Predios	$ 6.000.000,00					$ 6.636.000		50,00	$ 331.800.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	$ 331.800.000
7	1	Especialista en Estructuras y/o Vías	$ 6.000.000,00					$ 6.636.000		25,00	$ 165.900.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	$ 165.900.000
8	1	Especialista en Hidráulica	$ 6.000.000,00					$ 6.636.000		25,00	$ 165.900.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	$ 165.900.000
9	1	Especialista en Diseño Geométrico	$ 6.000.000,00					$ 6.636.000		5,00	$ 33.180.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	$ 33.180.000
10	1	Especialista en Tránsito	$ 6.000.000,00					$ 6.636.000		50,00	$ 331.800.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	$ 331.800.000
11	1	Especialista en Geotecnia	$ 6.000.000,00					$ 6.636.000		25,00	$ 165.900.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	$ 165.900.000
12	1	Especialista en Sostenibilidad	$ 6.000.000,00					$ 6.636.000		25,00	$ 165.900.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	$ 165.900.000
13	1	Especialista en Estructuras	$ 6.000.000,00					$ 6.636.000		25,00	$ 165.900.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	$ 165.900.000
14	1	Especialista en Tuneles	$ 6.000.000,00					$ 6.636.000		5,00	$ 33.180.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	$ 33.180.000
15	1	Especialista en Geotecnia de Tuneles	$ 6.000.000,00					$ 6.636.000		5,00	$ 33.180.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	100	$ 6.636.000	$ 33.180.000
		PERSONAL APOYO																																
16	1	Residente	$ 4.500.000,00	$ 700.000,00	108,00	$	534.600.000	$ 5.400.000	$ 700.000	108,00	$ 621.216.000	100	$ 5.400.000	100	$ 5.400.000	100	$ 5.400.000	100	$ 5.400.000	100	$ 5.400.000	100	$ 5.400.000	100	$ 5.400.000	100	$ 5.400.000	100	$ 5.400.000	100	$ 5.400.000	100	$ 5.400.000	100	$ 5.400.000	$ 621.216.000
17	1	Topógrafo Inspector	$ 2.500.000,00	$ 700.000,00	144,00	$	432.000.000	$ 2.700.000	$ 700.000	144,00	$ 518.400.000	100	$ 2.700.000	100	$ 2.700.000	100	$ 2.700.000	100	$ 2.700.000	100	$ 2.700.000	100	$ 2.700.000	100	$ 2.700.000	100	$ 2.700.000	100	$ 2.700.000	100	$ 2.700.000	100	$ 2.700.000	100	$ 2.700.000	$ 518.400.000
18	1	Topógrafo Inspector	$ 2.500.000,00	$ 700.000,00	72,00	$	288.000.000	$ 2.700.000	$ 700.000	72,00	$ 345.600.000	100	$ 2.700.000	100	$ 2.700.000	100	$ 2.700.000	100	$ 2.700.000	100	$ 2.700.000	100	$ 2.700.000	100	$ 2.700.000	100	$ 2.700.000	100	$ 2.700.000	100	$ 2.700.000	100	$ 2.700.000	100	$ 2.700.000	$ 345.600.000
19	1	Asistente	$ 2.500.000,00	$ 700.000,00	72,00	$	172.800.000	$ 2.700.000	$ 700.000	72,00	$ 207.360.000	100	$ 2.700.000	100	$ 2.700.000	100	$ 2.700.000	100	$ 2.700.000	100	$ 2.700.000	100	$ 2.700.000	100	$ 2.700.000	100	$ 2.700.000	100	$ 2.700.000	100	$ 2.700.000	100	$ 2.700.000	100	$ 2.700.000	$ 207.360.000
		PERSONAL NO PROFESIONAL					$ 1.350.000.000				$ 1.350.000.000																								
20	2	Cadenero	$ 1.650.000,00		144,00	$	285.120.000	$ 1.650.000		144,00	$ 285.120.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	$ 285.120.000
21	2	Cadenero	$ 1.650.000,00		144,00	$	285.120.000	$ 1.650.000		144,00	$ 285.120.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	$ 285.120.000
22	1	Cadenero	$ 1.650.000,00		72,00	$	142.560.000	$ 1.650.000		72,00	$ 142.560.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	$ 142.560.000
23	1	Cadenero	$ 1.650.000,00		72,00	$	142.560.000	$ 1.650.000		72,00	$ 142.560.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	100	$ 1.650.000	$ 142.560.000
		OTROS COSTOS DE PERSONAL																																
		PROVISIÓN JORNADAS TESO					$ 67.800.000				$ 67.800.000		$ 1.200.000		$ 1.200.000		$ 1.200.000		$ 1.200.000		$ 1.200.000		$ 1.200.000		$ 1.200.000		$ 1.200.000		$ 1.200.000		$ 1.200.000		$ 1.200.000		$ 1.200.000	$ 14.400.000
	1	Equipo Jornadas TESO			60,00						$ 67.800.000	100	$ 1.200.000	100	$ 1.200.000	100	$ 1.200.000	100	$ 1.200.000	100	$ 1.200.000	100	$ 1.200.000	100	$ 1.200.000	100	$ 1.200.000	100	$ 1.200.000	100	$ 1.200.000	100	$ 1.200.000	100	$ 1.200.000	$ 14.400.000
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL + SUMATORIA DE (4) + (5)					$ 5.377.800.000																												
		FACTOR MULTIPLICADOR (6)					1,85																												
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL + (5)* (6) = (8)					$ 10.040.430.000				$ 10.734.870.000		$ 260.820.000		$ 270.450.000		$ 258.066.709		$ 245.403.455		$ 270.446.109		$ 270.446.109		$ 270.446.109		$ 270.446.109		$ 281.706.000		$ 270.450.000		$ 277.365.300		$ 276.752.000	$ 10.734.870.000

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos (1)		Unidad	Total Dedicación Recurso (6)	Valor Total ($) (7)=(5)*(6)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	AÑO - 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																																
		VIATICOS					$ 410.000.000				$ 410.000.000		$ 1.010.000		$ 1.010.000		$ 1.010.000		$ 1.010.000		$ 1.010.000		$ 1.010.000		$ 1.010.000		$ 1.010.000		$ 1.010.000		$ 1.010.000		$ 1.010.000		$ 1.010.000	$ 12.120.000
	1	Viáticos Director en Bonificaciones	$ 30.000.000,00		Mes	400,00	$ 410.000.000	$ 30.000.000	Mes	400,00	$ 410.000.000	100	$ 1.010.000	100	$ 1.010.000	100	$ 1.010.000	100	$ 1.010.000	100	$ 1.010.000	100	$ 1.010.000	100	$ 1.010.000	100	$ 1.010.000	100	$ 1.010.000	100	$ 1.010.000	100	$ 1.010.000	100	$ 1.010.000	$ 12.120.000
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																																
	3	Camioneta Camper-mixta de 2000 cilindrada (Capacidad de Combustible) (Il modelo del vehículo (decido debera corresponder a modelos 2015 o superior)	$ 4.000.000,00		Mes	1620	$ 688.000.000	$ 5.090.000,00	Mes	135,00	$ 685.730.000	100	$ 10.000.000,00	100	$ 10.000.000,00	100	$ 10.000.000,00	100	$ 10.000.000,00	100	$ 10.000.000,00	100	$ 10.000.000,00	100	$ 10.000.000,00	100	$ 10.000.000,00	100	$ 10.000.000,00	100	$ 10.000.000,00	100	$ 10.000.000,00	100	$ 10.000.000,00	100	$ 10.000.000,00	$ 125.920.000,00
	1	Van de pasajero (Entre 9 y 15 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo (decido debera corresponder a modelos 2015 o superior)	$ 5.000.000,00		Mes	20,00	$ 100.000.000	$ 5.090.000,00	Mes	4,00	$ 20.400.000	100	$ -	100	$ -	100	$ -	100	$ 6.000.000,00	100	$ -	100	$ -	100	$ -	100	$ -	100	$ -	100	$ -	100	$ -	100	$ -	100	$ 6.000.000,00
	2	Alquiler completo de topografía	$ 2.000.000,00	Según contratación por mes	Mes	140,00	$ 320.000.000	$ 2.754.000,00	Según contratación por mes	82,00	$ 223.718.000	100	$ 5.508.000,00	100	$ 5.508.000,00	100	$ 5.508.000,00	100	$ 2.754.000,00	100	$ 2.754.000,00	100	$ 2.754.000,00	100	$ 2.754.000,00	100	$ 2.754.000,00	100	$ 2.754.000,00	100	$ 2.754.000,00	100	$ 2.754.000,00	100	$ 2.754.000,00	100	$ 2.754.000,00	$ 41.310.000,00

	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: 05/03/2025 (Día / Mes / Año)

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

PLAN DE CARGAS INICIAL
REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 4
(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 OBR: 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	$ 3.175.000,00	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								+	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	$ 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
Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	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
OTROS COSTOS		**$ 4.413.500**		**$ 4.413.500**		**$ 4.413.500**		**$ 2.889.500**		**$ 2.889.500**		**$ 2.889.500**
Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	0,50	$ 1.365.500,00	0,50	$ 1.365.500,00	0,50	$ 1.365.500,00	0,50	$ 1.365.500,00	0,50	$ 1.365.500,00	0,50	$ 1.365.500,00
Edición de informes, papelería, reproducciòn de documentos, planos, fotografías, videos, etc	0,50	$ 635.000,00	0,50	$ 635.000,00	0,50	$ 635.000,00	0,50	$ 635.000,00	0,50	$ 635.000,00	0,50	$ 635.000,00
Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	0,50	$ 635.000,00	0,50	$ 635.000,00	0,50	$ 635.000,00	0,50	$ 635.000,00	0,50	$ 635.000,00	0,50	$ 635.000,00
Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19	1,00	$ 1.524.000,00	1,00	$ 1.524.000,00	1,00	$ 1.524.000,00		$ -		$ -		$ -
Veeduría Técnica Comunitaria	1,00	$ 254.000,00	1,00	$ 254.000,00	1,00	$ 254.000,00	1,00	$ 254.000,00	1,00	$ 254.000,00	1,00	$ 254.000,00
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE												
* SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B)		**$ 25.622.500**		**$ 25.622.500**		**$ 31.972.500**		**$ 21.304.500**		**$ 21.304.500**		**$ 21.304.500**
* SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = ©		**$ 308.167.742**		**$ 300.823.422**		**$ 290.868.654**		**$ 267.768.268**		**$ 265.850.060**		**$ 271.125.132**
* PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = D)												
* SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = €		**$ 308.167.742**		**$ 300.823.422**		**$ 290.868.654**		**$ 267.768.268**		**$ 265.850.060**		**$ 271.125.132**
* IVA = 19% * (E) = (F)		**$ 58.551.871**		**$ 57.156.450**		**$ 55.265.044**		**$ 50.875.971**		**$ 50.511.511**		**$ 51.513.775**
* COSTO TOTAL = (E) + (F)		**$ 366.719.613**		**$ 357.979.872**		**$ 346.133.698**		**$ 318.644.239**		**$ 316.361.571**		**$ 322.638.907**

Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	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	12,00	$ 38.100.000,00
Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	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	12,00	$ 15.240.000,00
OTROS COSTOS		**$ 2.889.500**		**$ 1.835.300**		**$ 1.835.300**		**$ 1.835.300**		**$ 1.835.300**		**$ 1.835.300**		**$ 33.975.000**
Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	0,50	$ 1.365.500,00	0,30	$ 819.300,00	0,30	$ 819.300,00	0,30	$ 819.300,00	0,30	$ 819.300,00	0,30	$ 819.300,00	5,00	$ 13.655.000,00
Edición de informes, papelería, reproducciòn de documentos, planos, fotografías, videos, etc	0,50	$ 635.000,00	0,30	$ 381.000,00	0,30	$ 381.000,00	0,30	$ 381.000,00	0,30	$ 381.000,00	0,30	$ 381.000,00	5,00	$ 6.350.000,00
Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	0,50	$ 635.000,00	0,30	$ 381.000,00	0,30	$ 381.000,00	0,30	$ 381.000,00	0,30	$ 381.000,00	0,30	$ 381.000,00	5,00	$ 6.350.000,00
Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 4.572.000,00
Veeduría Técnica Comunitaria	1,00	$ 254.000,00	1,00	$ 254.000,00	1,00	$ 254.000,00	1,00	$ 254.000,00	1,00	$ 254.000,00	1,00	$ 254.000,00	12,00	$ 3.048.000,00
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE														
* SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B)		**$ 21.304.500**		**$ 20.250.300**		**$ 20.250.300**		**$ 20.250.300**		**$ 20.250.300**		**$ 20.250.300**		**$ 269.687.000**
* SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = ©		**$ 267.048.940**		**$ 260.000.340**		**$ 252.327.508**		**$ 269.591.380**		**$ 276.928.526**		**$ 275.489.870**		**$ 3.419.269.839**
* PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = D)														
* SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = €		**$ 267.048.940**		**$ 260.000.340**		**$ 252.327.508**		**$ 269.591.380**		**$ 276.928.526**		**$ 275.489.870**		**$ 3.419.269.839**
* IVA = 19% * (E) = (F)		**$ 50.739.299**		**$ 49.400.065**		**$ 47.942.227**		**$ 51.222.362**		**$ 52.616.420**		**$ 52.343.075**		**$ 649.661.269**
* COSTO TOTAL = (E) + (F)		**$ 317.788.239**		**$ 309.400.405**		**$ 300.269.735**		**$ 320.813.742**		**$ 329.544.945**		**$ 327.832.945**		**$ 4.068.931.108**

* 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 hace la actualización del presente Plan de Cargas debido que, se incluye un (1) Especialista Eléctrico, un (1) Profesional Eléctrico y un (1) Profesional SST, cuyos cargos no fueron contemplados en el Anexo Técnico ni en el Formulario No. 1, para el seguimiento y control del proyecto y que son necesarios para llevar el seguimiento y control del proceso u obras del mantenimiento del Nuevo Puente Pumarejo, conforme a la Adición No.1 – Modificación No.5, suscrita el pasado 31 de diciembre de 2024 al Contrato de Obra No.981 de 2022. Igualmente, se ajustan las dedicaciones previstas para cada uno de los cargos y costos directos establecidos en el contrato de Interventoría No.977 de 2022, con el fin de balancear el valor del mismo. La modificación producto del presente Plan de Cargas, 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.

NACIONAL DE VIAS

PROGRAMA NACIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

PLAN DE CARGAS (ARTICULO 4.2.3.5.1 DECRETO 1079 DE 2015)

CODIGO	MCPI-SING-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
FECHA	

PLAN DE CARGAS INICIAL X

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 4

(Si la reprogramación es mayor de un (1) mes calendario o modifica el flujo de inversión mensual)

PLAN DE CARGAS FINAL

FECHA: 31/01/2024 (DIA / MES / AÑO)

UNIDAD EJECUTIVA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 977 DE 2022

OBJETO:
INTERVENTORIA PARA EL MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) - CIENAGA (MAGUNTOS) EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLÁNTICO Y MAGDALENA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISION 2020"

PLAZO INICIAL: 72.1 MESES (En meses según acordado principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 27/05/2022 (Indique d/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la fecha en que se suspende el contrato mes a mes/dentro del plazo)
VALOR INICIAL (incluido IVA) $: 17.986.666.334 (Según contrato principal)
VALOR ACTUAL (incl. IVA) $: 17.986.666.334

PLAZO ACUMULADO: 72.1 MESES (En meses segun las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31 DE JULIO DE 2028 (Incluidas las suspensiones, indique d/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indicar d/mes/año)
VALOR ADICIONES incluido IVA ($): N/A

INTERVENTOR: CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: Fabian Ernesto Arango Pineda
RESOLUCIÓN No.: 1868 DE: 13/05/2022
(Indique d/mes/año)
PYMETAPA No. (Nº): 3RD DIC 2023 CONTRATISTA: CONSORCIO MAGUNTOS CIENAGA DEL MAGDALENA

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA INTERIOR No. 3 de fecha 13-09-2024		AÑO - 2027																		TOTAL	
			Costos de Personal (1)	Prima Regional (2)	Total Dedicación Recurso (mucho=1/H) (3)	Valor Total ($) (4)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (fcotes)	Valor Total ($)	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-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								4.270.000.000		$ 33.888.000		$ 33.888.000		$ 33.888.000		$ 33.888.000		$ 33.888.000		$ 33.888.000		$ 33.888.000		$ 33.888.000		$ 33.888.000		$ 33.888.000		$ 33.888.000		$ 406.656.000
1	1	Director de Interventoría	$ 7.000.000,00	$ 500.000,00	70,00	$ 575.000.000	$ 7.000.000	$ 500.000	70,00	$ 575.000.000	1,00	$ 8.000.000	1,00	$ 8.000.000	1,00	$ 8.000.000	1,00	$ 8.000.000	1,00	$ 8.000.000	1,00	$ 8.000.000	1,00	$ 8.000.000	1,00	$ 8.000.000	1,00	$ 8.000.000	1,00	$ 8.000.000	1,00	$ 8.000.000	12,00	$ 96.000.000
2	2	Residente Residente de Interventoría	$ 6.500.000,00	$ 500.000,00	100,00	$ 600.000.000	$ 6.500.000	$ 500.000	100,00	$ 600.000.000	2,00	$ 15.000.000	2,00	$ 15.000.000	2,00	$ 15.000.000	2,00	$ 15.000.000	2,00	$ 15.000.000	2,00	$ 15.000.000	2,00	$ 15.000.000	2,00	$ 15.000.000	2,00	$ 15.000.000	2,00	$ 15.000.000	2,00	$ 15.000.000	24,00	$ 180.000.000
3	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 5.000.000,00	$ 500.000,00	70,00	$ 350.000.000	$ 5.000.000	$ 500.000	70,00	$ 350.000.000	1,00	$ 5.000.000	1,00	$ 5.000.000	1,00	$ 5.000.000	1,00	$ 5.000.000	1,00	$ 5.000.000	1,00	$ 5.000.000	1,00	$ 5.000.000	1,00	$ 5.000.000	1,00	$ 5.000.000	1,00	$ 5.000.000	1,00	$ 5.000.000	12,00	$ 60.000.000
		MONTO ASISTENCIA SUPERCAUTELA (Conformes esta Dotado los Ingenieros Auxiliares de ampliar)	$	$		$ 700.000.000	$	$		$ 700.000.000		$		$		$		$		$		$		$		$		$		$		$		$ -
4	1	Especialista Ambiental	$ 6.800.000,00		30,00	$ 204.000.000	$ 6.800.000		30,00	$ 204.000.000	1,00	$ 6.800.000	1,00	$ 6.800.000	1,00	$ 6.800.000	1,00	$ 6.800.000	1,00	$ 6.800.000	1,00	$ 6.800.000		$		$		$		$		$		$ 34.000.000
5	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 6.800.000,00		10,00	$ 68.000.000	$ 6.800.000		10,00	$ 68.000.000	0,15	$ 683.000	0,15	$ 683.000	0,15	$ 683.000	0,15	$ 683.000	0,15	$ 683.000	0,15	$ 683.000		$		$		$		$		$		$ 3.415.000
6	1	Especialista en Pavimento y/o Vías	$ 6.800.000,00		25,00	$ 170.000.000	$ 6.800.000		25,00	$ 170.000.000	1,00	$ 1.727.000	1,00	$ 1.727.000	1,00	$ 1.727.000	1,00	$ 1.727.000	1,00	$ 1.727.000	1,00	$ 1.727.000	1,00	$ 1.727.000		$		$		$		$		$ 12.089.000
7	1	Especialista en Estructuras	$ 6.800.000,00		25,00	$ 170.000.000	$ 6.800.000		25,00	$ 170.000.000	1,00	$ 1.727.000	1,00	$ 1.727.000	1,00	$ 1.727.000	1,00	$ 1.727.000	1,00	$ 1.727.000	1,00	$ 1.727.000	1,00	$ 1.727.000		$		$		$		$		$ 12.089.000
8	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 6.800.000,00		25,00	$ 170.000.000	$ 6.800.000		25,00	$ 170.000.000		$		$		$		$		$		$		$		$		$		$		$		$ -
9	1	Especialista en Diseño Geométrico	$ 6.800.000,00		25,00	$ 170.000.000	$ 6.800.000		25,00	$ 170.000.000	1,00	$ 1.727.000	1,00	$ 1.727.000		$		$		$		$		$		$		$		$		$		$ 3.454.000
10	1	Especialista en Tránsito	$ 6.800.000,00		25,00	$ 170.000.000	$ 6.800.000		25,00	$ 170.000.000	1,00	$ 1.727.000	1,00	$ 1.727.000		$		$		$		$		$		$		$		$		$		$ 3.454.000
11	1	Especialista en Socioeconomía	$ 6.800.000,00		25,00	$ 170.000.000	$ 6.800.000		25,00	$ 170.000.000	0,25	$ 1.567.000	0,25	$ 1.567.000	0,25	$ 1.567.000	0,25	$ 1.567.000		$		$		$		$		$		$		$		$ 6.268.000
12	1	Especialista en Gestión Predial	$ 6.800.000,00		25,00	$ 170.000.000	$ 6.800.000		25,00	$ 170.000.000		$		$		$		$		$		$		$		$		$		$		$		$ -
13	1	Especialista en Gestión Social	$ 6.800.000,00		25,00	$ 170.000.000	$ 6.800.000		25,00	$ 170.000.000	1,00	$ 1.727.000		$		$		$		$		$	1,00	$ 1.727.000	1,00	$ 1.727.000		$		$		$		$ 3.454.000
14	1	Especialista en Gestión Social	$ 6.800.000,00		25,00	$ 170.000.000	$ 6.800.000		25,00	$ 170.000.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	3,00	$ 5.184.000
15	1	Especialista en Gestión Social	$ 6.800.000,00		25,00	$ 170.000.000	$ 6.800.000		25,00	$ 170.000.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	3,00	$ 5.184.000
16	1	Especialista en Gestión Social	$ 6.800.000,00		25,00	$ 170.000.000	$ 6.800.000		25,00	$ 170.000.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	3,00	$ 5.184.000
17	1	Especialista en Gestión Social	$ 6.800.000,00		25,00	$ 170.000.000	$ 6.800.000		25,00	$ 170.000.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	3,00	$ 5.184.000
18	1	Especialista en Gestión Social	$ 6.800.000,00		25,00	$ 170.000.000	$ 6.800.000		25,00	$ 170.000.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	0,25	$ 432.000	3,00	$ 5.184.000
19	1	Abogado	$ 6.800.000,00		25,00	$ 170.000.000	$ 6.800.000		25,00	$ 170.000.000	0,25	$ 1.567.000		$		$		$		$		$		$		$		$		$		$		$ 3.134.000
20	1	Especialista en Gestión Predial	$ 6.800.000,00		25,00	$ 170.000.000	$ 6.800.000		25,00	$ 170.000.000		$		$		$		$		$		$		$		$		$		$		$		$ -
21	1	Especialista en Gestión Predial	$ 6.800.000,00		25,00	$ 170.000.000	$ 6.800.000		25,00	$ 170.000.000		$		$		$		$		$		$		$		$		$		$		$		$ -
22	1	Abogado	$ 6.800.000,00		25,00	$ 170.000.000	$ 6.800.000		25,00	$ 170.000.000	0,25	$ 1.567.000		$		$		$		$		$		$		$		$		$		$		$ 3.134.000
23	1	Especialista en Gestión Predial	$ 6.800.000,00		25,00	$ 170.000.000	$ 6.800.000		25,00	$ 170.000.000		$		$		$		$		$		$		$		$		$		$		$		$ -
24	1	Especialista en Gestión Predial	$ 6.800.000,00		25,00	$ 170.000.000	$ 6.800.000		25,00	$ 170.000.000		$		$		$		$		$		$		$		$		$		$		$		$ -
25	1	Especialista en Gestión Predial	$ 6.800.000,00		25,00	$ 170.000.000	$ 6.800.000		25,00	$ 170.000.000		$		$		$		$		$		$		$		$		$		$		$		$ -
26	1	Especialista en Gestión Predial	$ 6.800.000,00		25,00	$ 170.000.000	$ 6.800.000		25,00	$ 170.000.000		$		$		$		$		$		$		$		$		$		$		$		$ -
		PERSONAL PROFESIONAL TECNICO								891.720.000		$ 11.156.000		$ 11.156.000		$ 11.156.000		$ 11.156.000		$ 11.156.000		$ 11.156.000		$ 11.156.000		$ 4.457.000		$ 4.457.000		$ 4.457.000		$ 4.457.000		$ 110.912.000
27	2	Residente	$ 2.500.000,00	$ 250.000,00	140,00	$ 420.000.000	$ 2.500.000	$ 250.000	140,00	$ 420.000.000	1,00	$ 2.887.000	1,00	$ 2.887.000	1,00	$ 2.887.000	1,00	$ 2.887.000	1,00	$ 2.887.000	1,00	$ 2.887.000		$		$		$		$		$		$ 20.209.000
28	1	Residente Inspector	$ 2.500.000,00	$ 250.000,00	140,00	$ 210.000.000	$ 2.500.000	$ 250.000	140,00	$ 210.000.000	1,00	$ 2.887.000	1,00	$ 2.887.000	1,00	$ 2.887.000	1,00	$ 2.887.000	1,00	$ 2.887.000	1,00	$ 2.887.000	1,00	$ 2.887.000		$		$		$		$		$ 17.322.000
29	1	Topógrafo	$ 2.500.000,00	$ 250.000,00	70,00	$ 105.000.000	$ 2.500.000	$ 250.000	70,00	$ 105.000.000	1,00	$ 2.887.000	1,00	$ 2.887.000	1,00	$ 2.887.000	1,00	$ 2.887.000	1,00	$ 2.887.000	1,00	$ 2.887.000	1,00	$ 2.887.000		$		$		$		$		$ 17.322.000
30	1	Laboratorista Asfáltico	$ 2.500.000,00	$ 250.000,00	70,00	$ 105.000.000	$ 2.500.000	$ 250.000	70,00	$ 105.000.000	1,00	$ 2.887.000	1,00	$ 2.887.000	1,00	$ 2.887.000	1,00	$ 2.887.000	1,00	$ 2.887.000	1,00	$ 2.887.000	1,00	$ 2.887.000		$		$		$		$		$ 17.322.000
31	1	Laboratorista Asfáltico	$ 2.500.000,00	$ 250.000,00	70,00	$ 105.000.000	$ 2.500.000	$ 250.000	70,00	$ 105.000.000	1,00	$ 2.887.000	1,00	$ 2.887.000	1,00	$ 2.887.000	1,00	$ 2.887.000	1,00	$ 2.887.000	1,00	$ 2.887.000	1,00	$ 2.887.000		$		$		$		$		$ 17.322.000
		PERSONAL AUXILIAR TECNICO								315.781.248		$ 1.955.000		$ 1.955.000		$ 1.955.000		$ 1.955.000		$ 1.955.000		$ 1.955.000		$ 1.955.000		$ 1.955.000		$ 1.955.000		$ 1.955.000		$ 1.955.000		$ 23.460.000
32	2	Topógrafo	$ 1.350.000,00		140,00	$ 227.808.000	$ 1.350.000		140,00	$ 227.808.000	1,00	$ 1.955.000	1,00	$ 1.955.000	1,00	$ 1.955.000	1,00	$ 1.955.000	1,00	$ 1.955.000	1,00	$ 1.955.000	1,00	$ 1.955.000		$		$		$		$		$ 15.640.000
33	1	Auxiliar de Laboratorio	$ 1.350.000,00		70,00	$ 87.973.248	$ 1.350.000		70,00	$ 87.973.248		$		$		$		$		$		$		$		$		$		$		$		$ -
		PERSONAL AUXILIAR								4.475.000.000		$ 4.475.000		$ 4.475.000		$ 4.475.000		$ 4.475.000		$ 4.475.000		$ 4.475.000		$ 4.475.000		$ 3.584.000		$ 3.584.000		$ 3.584.000		$ 3.584.000		$ 50.744.000
34	1	Secretaria	$ 1.170.000,00		70,00	$ 82.000.000	$ 1.400.000		70,00	$ 98.000.000	1,00	$ 1.400.000	1,00	$ 1.400.000	1,00	$ 1.400.000	1,00	$ 1.400.000	1,00	$ 1.400.000	1,00	$ 1.400.000	1,00	$ 1.400.000		$		$		$		$		$ 11.200.000
35	1	Secretaria	$ 1.170.000,00		70,00	$ 82.000.000	$ 1.400.000		70,00	$ 98.000.000	1,00	$ 1.400.000	1,00	$ 1.400.000	1,00	$ 1.400.000	1,00	$ 1.400.000	1,00	$ 1.400.000	1,00	$ 1.400.000	1,00	$ 1.400.000		$		$		$		$		$ 11.200.000
36	2	Conductores	$ 1.350.000,00		70,00	$ 189.000.000	$ 1.400.000		70,00	$ 196.000.000	1,00	$ 1.400.000	1,00	$ 1.400.000	1,00	$ 1.400.000	1,00	$ 1.400.000	1,00	$ 1.400.000	1,00	$ 1.400.000	1,00	$ 1.400.000		$		$		$		$		$ 11.200.000
37	2	Conductores	$ 1.350.000,00		70,00	$ 189.000.000	$ 1.400.000		70,00	$ 196.000.000	1,00	$ 1.400.000	1,00	$ 1.400.000	1,00	$ 1.400.000	1,00	$ 1.400.000	1,00	$ 1.400.000	1,00	$ 1.400.000	1,00	$ 1.400.000		$		$		$		$		$ 11.200.000
		OTROS COSTOS DE PERSONAL																														
		PROVISIÓN CONQUISE 7434								47.000.000		$ 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	Equipo Topografía TMS				$ 35.000.000				$ 35.000.000	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		$		$		$		$		$ 8.000.000
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL + SUMATORIA DE (3) + (5)				**$ 9.377.989.982**				**$ 9.899.929.329**		$ 72.994.000		$ 72.994.000		$ 72.994.000		$ 72.994.000		$ 72.994.000		$ 72.994.000		$ 72.994.000		$ 52.651.000		$ 52.651.000		$ 52.651.000		$ 52.651.000		$ 723.323.329
		FACTOR MULTIPLICADOR (6)				**2,11**				**2,21**																								
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL + (6) * [3) + (5)				**$ 19.843.699.961**				**$ 21.714.476.756**		$ 154.000.554		$ 154.000.554		$ 154.000.554		$ 154.000.554		$ 154.000.554		$ 154.000.554		$ 154.000.554		$ 110.972.431		$ 110.972.431		$ 110.972.431		$ 110.972.431		$ 1.523.537.855

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 - 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				**$ 10.848.000**				**$ 10.848.000**		$ 760.000		$ 760.000		$ 760.000		$ 760.000		$ 760.000		$ 760.000		$ 760.000		$ 568.000		$ 568.000		$ 568.000		$ 568.000		$ 7.604.000
	1	Costos Director y/o Especialistas	$ 380.000,00	Día	450,00	$ 60.000.000	$ 380.000	Día	350,00	$ 43.400.000	2,00	$ 760.000	2,00	$ 760.000	2,00	$ 760.000	2,00	$ 760.000	2,00	$ 760.000	2,00	$ 760.000	2,00	$ 760.000	1,50	$ 568.000	1,50	$ 568.000	1,50	$ 568.000	1,50	$ 568.000	20,00	$ 7.604.000,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA				**$ 1.252.920.000**				**$ 12.500.000**		$ 12.500.000		$ 12.500.000		$ 12.500.000		$ 12.500.000		$ 12.500.000		$ 12.500.000		$ 12.500.000		$ 12.500.000		$ 12.500.000		$ 12.500.000		$ 12.500.000		$ 150.000.000
	2	Camioneta o Campero de más de 2000 CC, 4x4, Diesel, (Incluye peaje y Combustible) Al modelo del vehículo debera corresponder a modelo 2019 o superior	$ 4.000.000,00	Mes	202,00	$ 808.000.000	$ 4.000.000,00	Mes	156,49	$ 625.720.000	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	1,00	$ 4.000.000,00	12,00	$ 48.000.000,00
	1	Van de pasajeros (Entre 9 y 15 personas) (Incluye peaje y Combustible) Al modelo del vehículo debera corresponder a modelo 2019 o superior	$ 5.000.000,00	Mes	20,00	$ 100.000.000	$ 5.000.000,00	Mes	4,00	$ 20.000.000	1,00	$ 5.000.000,00		$		$		$		$		$		$		$		$		$		$		$	1,00	$ 5.000.000,00
	2	Equipo completo de topografía	$ 2.000.000,00	Equipo completo por mes	169,00	$ 325.920.000	$ 2.764.000,00	Equipo completo por mes	80,46	$ 223.716.000	1,00	$ 2.764.000,00	1,00	$ 2.764.000,00	1,00	$ 2.764.000,00	1,00	$ 2.764.000,00	1,00	$ 2.764.000,00	1,00	$ 2.764.000,00	1,00	$ 2.764.000,00	1,00	$ 2.764.000,00	1,00	$ 2.764.000,00	1,00	$ 2.764.000,00	1,00	$ 2.764.000,00	1,00	$ 2.764.000,00	12,00	$ 33.168.000,00

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	05/03/2025 (Día / Mes / Año)

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

PLAN DE CARGAS INICIAL
REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS   No. 4
(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.

Cant.	Descripción								
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, 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	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							*	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

AÑO 2027

Descripción												
Equipo completo de Laboratorio	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
Oficina/Campamento	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
OTROS COSTOS		$ 2.089.300		$ 2.089.300		$ 1.816.200		$ 1.816.200		$ 1.816.200		$ 1.835.300
Transportes	0,30	$ 819.300,00	0,30	$ 819.300,00	0,20	$ 546.200,00	0,20	$ 546.200,00	0,20	$ 546.200,00	0,30	$ 819.300,00
Edición de informes	0,40	$ 508.000,00	0,40	$ 508.000,00	0,40	$ 508.000,00	0,40	$ 508.000,00	0,40	$ 508.000,00	0,40	$ 508.000,00
Comunicaciones	0,40	$ 508.000,00	0,40	$ 508.000,00	0,40	$ 508.000,00	0,40	$ 508.000,00	0,40	$ 508.000,00	0,40	$ 508.000,00
Elementos e insumos COVID -19		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
Veeduría Técnica Comunitaria	1,00	$ 254.000,00	1,00	$ 254.000,00	1,00	$ 254.000,00	1,00	$ 254.000,00	1,00	$ 254.000,00		$ -
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE												
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)		$ 21.520.300		$ 15.170.300		$ 14.897.200		$ 14.897.200		$ 14.897.200		$ 14.916.300
SUBTOTAL COSTOS BASICOS (A)+(B)		$ 193.339.864		$ 175.331.464		$ 176.616.908		$ 180.693.100		$ 183.870.132		$ 161.712.609
PROVISIÓN PARA AJUSTES (D)												
SUBTOTAL COSTOS BASICOS (C)+(D)		$ 193.339.864		$ 175.331.464		$ 176.616.908		$ 180.693.100		$ 183.870.132		$ 161.712.609
IVA = 19% * (E) = (F)		$ 36.734.574		$ 33.312.978		$ 33.557.213		$ 34.331.689		$ 34.935.325		$ 30.725.396
COSTO TOTAL = (E) + (F)		$ 230.074.438		$ 208.644.442		$ 210.174.121		$ 215.024.789		$ 218.805.457		$ 192.438.005

Descripción														
Equipo completo de Laboratorio	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	12,00	$ 38.100.000,00
Oficina/Campamento	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	12,00	$ 15.240.000,00
OTROS COSTOS		$ 1.426.310		$ 1.308.200		$ 1.308.200		$ 1.308.200		$ 1.308.200		$ 1.308.200		$ 19.429.810
Transportes	0,20	$ 546.200,00	0,20	$ 546.200,00	0,20	$ 546.200,00	0,20	$ 546.200,00	0,20	$ 546.200,00	0,20	$ 546.200,00	2,70	$ 7.373.700,00
Edición de informes	0,30	$ 381.000,00	0,30	$ 381.000,00	0,30	$ 381.000,00	0,30	$ 381.000,00	0,30	$ 381.000,00	0,30	$ 381.000,00	4,20	$ 5.334.000,00
Comunicaciones	0,393	$ 499.110,00	0,30	$ 381.000,00	0,30	$ 381.000,00	0,30	$ 381.000,00	0,30	$ 381.000,00	0,30	$ 381.000,00	4,29	$ 5.452.110,00
Elementos e insumos COVID -19		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
Veeduría Técnica Comunitaria		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	5,00	$ 1.270.000,00
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE														
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)		$ 14.507.310		$ 14.135.200		$ 14.135.200		$ 14.135.200		$ 14.135.200		$ 14.135.200		$ 181.481.810
SUBTOTAL COSTOS BASICOS (A)+(B)		$ 155.141.126		$ 129.110.624		$ 125.394.096		$ 129.829.952		$ 119.587.080		$ 134.482.456		$ 1.865.109.411
PROVISIÓN PARA AJUSTES (D)														
SUBTOTAL COSTOS BASICOS (C)+(D)		$ 155.141.126		$ 129.110.624		$ 125.394.096		$ 129.829.952		$ 119.587.080		$ 134.482.456		$ 1.865.109.411
IVA = 19% * (E) = (F)		$ 29.476.814		$ 24.531.019		$ 23.824.878		$ 24.667.691		$ 22.721.545		$ 25.551.667		$ 354.370.788
COSTO TOTAL = (E) + (F)		$ 184.617.940		$ 153.641.643		$ 149.218.974		$ 154.497.643		$ 142.308.625		$ 160.034.123		$ 2.219.480.200

* 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 hace la actualización del presente Plan de Cargas debido que, se incluye un (1) Especialista Eléctrico, un (1) Profesional Eléctrico y un (1) Profesional SST, cuyos cargos no fueron contemplados en el Anexo Técnico ni en el Formulario No. 1, para el seguimiento y control del proyecto y que son necesarios para llevar el seguimiento y control del proceso u obras del mantenimiento del Nuevo Puente Pumarejo, conforme a la Adición No.1 – Modificación No.5, suscrita el pasado 31 de diciembre de 2024 al Contrato de Obra No.981 de 2022. Igualmente, se ajustan las dedicaciones previstas para cada uno de los cargos y costos directos establecidos en el contrato de Interventoría No.977 de 2022, con el fin de balancear el valor del mismo. La modificación producto del presente Plan de Cargas, 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
(Suscribe según su competencia)

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

NACIONAL DE VIAS

PROGRAMA NACIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

PLAN DE CARGAS INICIAL - ACTA No. 4 - REPROGRAMACIÓN No. 4 - PLAN DE CARGAS FINAL

CODIGO	MEPIANAL-IN-II-FR-2
VERSIÓN	1
FECHA	
FECHA	06/08/2024 (Día/ Mes/ Año)

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

PLAN DE CARGAS INICIAL: X | REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 4 | PLAN DE CARGAS FINAL:

(Si la modalidad es alguna fuera de Bolsa, Concesión, Asociación, o Alianza Especifíquelo en Parte General)

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 977 DE 2022

OBJETO:
INTERVENTORIA PARA EL MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO CONEXIÓN PUENTE PUMAREJO (BARRANQUILLA) - CIÉNAGA (MAGDALENA) 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 2032"

INTERVENTOR: CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: FABIAN EDUARDO ARANGO PINEDA
RESOLUCIÓN No.: 1689 DE: 12/09/2022
FECHA ACTA DE INICIO: 26/12/2022 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS CIÉNAGA DEL MAGDALENA

PLAZO INICIAL: 72.1 MESES (En meses según contrato principal) — FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 27/12/2022 (Incluye días/meses/años)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Verificar la fecha cuando hay suspensiones con el suscrito del acta)
VALOR INICIAL incluido IVA (**A**): $ 17.889.968.334 (Según contrato principal)
Valor Plan de Cargas Inicial (Con Aiu) (**B**): $ 17.889.968.334

PLAZO ACUMULADO: 72.1 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31 DE JULIO DE 2028 (Incluidas las suspensiones, incluye días/meses/años)
FECHA DE REVALUACIÓN: N/A (Incluye días/meses/años)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) (**C**): 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 Humano (días)	Valor Total ($) (4)	ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS: Costos de Personal	Prima Regional	Participación (% -mes)	CONDICIONES ACTA INTERIOR No. 3 de fecha 13-08-2024: Valor Total ($)	AÑO - 2026: ene-26 H-M	ene-26 VALOR	feb-26 H-M	feb-26 VALOR	mar-26 H-M	mar-26 VALOR	abr-26 H-M	abr-26 VALOR	may-26 H-M	may-26 VALOR	jun-26 H-M	jun-26 VALOR	jul-26 H-M	jul-26 VALOR	ago-26 H-M	ago-26 VALOR	sep-26 H-M	sep-26 VALOR	oct-26 H-M	oct-26 VALOR	nov-26 H-M	nov-26 VALOR	dic-26 H-M	dic-26 VALOR	TOTAL H-M	TOTAL VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																		
		PERSONAL PROFESIONAL				$				$ 4.374.864.000		$ 146.662.000		$ 146.662.000		$ 146.662.000		$ 146.662.000		$ 146.662.000		$ 146.662.000		$ 146.662.000											$ 1.026.634.000
1	1	Director de Interventoría	$ 7.666.667,00	5.000.000,00	78,00	$ 970.000.000	$ 8.046.000	$ 5.250.000	70,00%	$ 954.564.000	0,00	$ 8.742.000	0,00	$ 8.742.000	0,00	$ 8.742.000	0,00	$ 8.742.000	0,00	$ 8.742.000	0,00	$ 8.742.000	0,00	$ 8.742.000	0,00	$ 8.742.000									0,00	$ 69.937.920
1	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 5.000.000,00	5.000.000,00	72,00	$ 720.000.000	$ 5.250.000	$ 5.250.000	100,00%	$ 840.000.000	0,00	$ 7.200.000	0,00	$ 7.200.000	0,00	$ 7.200.000	0,00	$ 7.200.000	0,00	$ 7.200.000	0,00	$ 7.200.000	0,00	$ 7.200.000	0,00	$ 7.200.000									0,00	$ 57.600.000
1	2	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 3.500.000,00	5.000.000,00	72,00	$ 468.000.000	$ 4.462.500	$ 5.250.000	56,00%	$ 294.714.000	1,00	$ 5.880.000	1,00	$ 5.880.000	1,00	$ 5.880.000	1,00	$ 5.880.000	1,00	$ 5.880.000	1,00	$ 5.880.000	1,00	$ 5.880.000	1,00	$ 5.880.000									0,00	$ 33.516.000
		NIVEL AUXILIAR ESPECIALISTA (Ordenar esta fuera de Especialistas -Analistas en adelante)				$ 310.500.000	$ 774.720.000																													
0	1	Especialista Ambiental	$ 6.000.000,00				$ 6.000.000		25,00%	$ 324.000.000	0,00	$ 1.727.000	0,00	$ 1.727.000	0,00	$ 1.727.000	0,00	$ 1.727.000	0,00	$ 1.727.000	0,00	$ 1.727.000	0,00	$ 1.727.000	0,00	$ 1.727.000									0,00	$ 10.362.000
0	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 5.000.000,00				$ 5.000.000		11,00%	$ 118.800.000	0,00	$ 360.000	0,00	$ 360.000																					0,00	$ 720.000
0	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 6.000.000,00				$ 6.000.000		2,00%	$ 17.100.000																										
0	1	Especialista en Estructuras	$ 6.000.000,00				$ 6.000.000		25,00%	$ 324.000.000	0,00	$ 1.727.000	0,00	$ 1.727.000									0,00	$ 1.727.000	0,00	$ 1.727.000									0,00	$ 5.181.000
0	1	Especialista en Hidráulica y Drenajes	$ 6.000.000,00				$ 6.000.000		2,00%	$ 25.920.000	0,00	$ 1.727.000	0,00	$ 1.727.000																					0,00	$ 3.454.000
0	1	Especialista en Diseño Geométrico	$ 6.000.000,00				$ 6.000.000		3,00%	$ 38.880.000	0,00	$ 1.727.000																							0,00	$ 1.727.000
0	1	Especialista en Tránsito	$ 6.000.000,00				$ 6.000.000		3,00%	$ 23.760.000	0,00	$ 1.727.000																							0,00	$ 1.727.000
0	1	Especialista en Sostenibilidad	$ 6.000.000,00				$ 6.000.000		5,00%	$ 64.800.000	0,00	$ 1.557.000	0,00	$ 1.557.000																					0,00	$ 3.114.000
N2	1	Especialista en Hidrología	$ 6.000.000,00				$ 6.000.000		1,00%	$ 15.120.000																										
N2	1	Especialista en SST	$ 6.000.000,00				$ 6.000.000		3,00%	$ 3.240.000	0,00	$ 1.454.000																							0,00	$ 1.454.000
N2	1	Especialista en Gestion Social	$ 6.000.000,00				$ 6.000.000		10,00%	$ 48.960.000	0,00	$ 1.727.000	0,00	$ 1.727.000																					0,00	$ 3.454.000
N2	1	Especialista en Seguridad vial y/o señalización	$ 6.000.000,00				$ 6.000.000		10,00%	$ 77.280.000		$ 363.000																							0,00	$ 726.000
N2	1	Line de integración	$ 6.000.000,00		36,00	$ 216.000.000	$ 7.500.000		20,00%	$ 180.720.000	0,00	$ 1.514.000	0,00	$ 1.514.000	0,00	$ 1.514.000	0,00	$ 1.514.000	0,00	$ 1.514.000	0,00	$ 1.514.000	0,00	$ 1.514.000	0,00	$ 1.514.000									0,00	$ 10.600.000
N2	1	Electrico	$ 6.000.000,00				$ 6.000.000		2,00%	$ 12.960.000	0,00	$ 1.030.000	0,00	$ 1.030.000																					0,00	$ 2.060.000
N2	1	Arborista	$ 6.000.000,00				$ 6.000.000		10,00%	$ 64.800.000																										
N2	1	Biólogo Marino	$ 6.000.000,00				$ 6.000.000		2,00%	$ 12.960.000	0,00	$ 1.030.000																							0,00	$ 1.030.000
N2	1	Arqueólogo Ambiental	$ 6.000.000,00				$ 6.000.000		5,00%	$ 32.400.000	0,00	$ 1.030.000																							0,00	$ 1.030.000
N2	1	Profesional Forestal	$ 6.000.000,00		72,00	$ 432.000.000	$ 7.500.000		20,00%	$ 180.720.000	0,00	$ 1.030.000	0,00	$ 1.030.000	0,00	$ 1.030.000	0,00	$ 1.030.000	0,00	$ 1.030.000	0,00	$ 1.030.000	0,00	$ 1.030.000	0,00	$ 1.030.000									0,00	$ 7.210.000
N2	1	Profesional Tecnico Predial	$ 6.000.000,00	$ 5.000.000,00	72,00	$ 512.000.000	$ 7.500.000	$ 5.250.000	40,00%	$ 324.000.000	0,00	$ 1.030.000	0,00	$ 1.030.000	0,00	$ 1.030.000	0,00	$ 1.030.000	0,00	$ 1.030.000	0,00	$ 1.030.000	0,00	$ 1.030.000	0,00	$ 1.030.000									0,00	$ 4.326.000
N3	2	Profesional Industrial	$ 4.000.000,00		18,00	$ 72.000.000	$ 5.000.000		2,00%	$ 7.200.000	0,00	$ 686.000																							0,00	$ 686.000
N2	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	$ 4.000.000,00		9,00	$ 36.000.000	$ 5.000.000		5,00%	$ 9.000.000	0,00	$ 1.030.000	0,00	$ 1.030.000																					0,00	$ 2.060.000
N2	1	Auxiliar de unidad	$ 4.000.000,00		9,00	$ 36.000.000	$ 5.000.000		3,00%	$ 5.400.000	0,00	$ 1.030.000																							0,00	$ 1.030.000
N3	1	Ambiental	$ 4.000.000,00		9,00	$ 27.720.000	$ 5.000.000		2,00%	$ 3.600.000	0,00	$ 1.484.000	0,00	$ 1.484.000																					0,00	$ 2.968.000
N2	1	Profesional SST	$ 4.000.000,00				$ 5.000.000				0,00	$ 2.000.000	0,00																						0,00	$ 2.000.000
N2	1	Ensayista Electrico	$ 4.000.000,00				$ 5.000.000																													
N2	1	Profesional Electrico	$ 4.000.000,00				$ 5.000.000																													
		PERSONAL TECNICO				$				$ 868.763.000		$ 1.713.000		$ 1.030.000																						$ 2.743.000
02	2	Ayudante	$ 2.000.000,00	$ 2.500.000,00	144,00	$ 624.000.000	$ 2.887.500	$ 2.625.000	40,00%	$ 374.472.000	0,00	$ 1.030.000																						0,00	$ 1.030.000
02	2	Topografo Inspector	$ 2.000.000,00	$ 2.500.000,00	144,00	$ 624.000.000	$ 2.887.500	$ 2.625.000	40,00%	$ 374.472.000	0,00	$ 1.030.000																						0,00	$ 1.030.000
02	1	Topografo Cuadrillero	$ 2.000.000,00	$ 2.500.000,00	72,00	$ 312.000.000	$ 2.887.500	$ 2.625.000	40,00%	$ 187.236.000	0,00	$ 1.030.000																						0,00	$ 1.030.000
02	1	Dibujante CAD	$ 2.000.000,00	$ 2.500.000,00	72,00	$ 312.000.000	$ 2.887.500	$ 2.625.000	40,00%	$ 187.236.000	0,00	$ 1.030.000																						0,00	$ 1.030.000
		PERSONAL ADMINISTRATIVO				$				$ 237.288.000		$ 1.030.000		$ 1.030.000																						$ 2.060.000
03	1	Secretaria	$ 1.500.000,00		78,00	$ 234.000.000	$ 1.800.000	$ 1.575.000	40,00%	$ 121.068.000	0,00	$ 1.030.000	0,00	$ 1.030.000																					0,00	$ 2.060.000
02	4	Conductor	$ 1.500.000,00		172,00	$ 516.000.000	$ 1.800.000	$ 1.575.000	120,00%	$ 363.816.000	0,00	$ 1.514.000	0,00	$ 1.514.000	0,00	$ 1.514.000	0,00	$ 1.514.000	0,00	$ 1.514.000	0,00	$ 1.514.000	0,00	$ 1.514.000	0,00	$ 1.514.000									0,00	$ 10.598.000
03	2	Contabilidad	$ 1.500.000,00		72,00	$ 216.000.000	$ 1.800.000	$ 1.575.000	40,00%	$ 111.720.000	0,00	$ 515.000																						0,00	$ 515.000
		OTROS COSTOS DE PERSONAL																																		
		PROVISIÓN JORNADA TIPO								$ 47.000.000																										
	1	Proteccion Jornada Tipo				$ 47.000.000				$ 47.000.000																										
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL + SUBVENTRA DE (A) + (B)				**$ 5.377.864.000**				**$ 5.289.526.720**		$ 54.572.000		$ 53.172.000		$ 27.614.000		$ 25.900.000		$ 14.630.000		$ 14.742.000		$ 10.515.000		$ 5.515.000								**$ 202.662.000**
		FACTOR MULTIPLICADOR (K)								1,00																										
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL + (B) * (K) + (A)				**$ 5.688.864.000**				**$ 5.289.526.720**		$ 54.572.000		$ 53.172.000		$ 27.614.000		$ 25.900.000		$ 14.630.000		$ 14.742.000		$ 10.515.000		$ 5.515.000								**$ 202.662.000**

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos (2)	Unidad	Total Dedicación Recurso (6)	Valor Total ($) (7)*(8)*(9)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	AÑO - 2026: ene-26 H-M	ene-26 VALOR	feb-26 H-M	feb-26 VALOR	mar-26 H-M	mar-26 VALOR	abr-26 H-M	abr-26 VALOR	may-26 H-M	may-26 VALOR	jun-26 H-M	jun-26 VALOR	jul-26 H-M	jul-26 VALOR	ago-26 H-M	ago-26 VALOR	sep-26 H-M	sep-26 VALOR	oct-26 H-M	oct-26 VALOR	nov-26 H-M	nov-26 VALOR	dic-26 H-M	dic-26 VALOR	TOTAL H-M	TOTAL VALOR
		COTROS COSTOS DIRECTOS																																		
		VIATICOS				$ 10.000.000				$ 10.000.000		$ 500.000		$ 500.000		$ 500.000		$ 500.000		$ 500.000		$ 500.000		$ 500.000											$ 3.000.000
1	1	Especialista Director de Interventoría	$ 250.000,00	Dia	100,00	$ 50.000.000	$ 250.000,00	Dia	200,00	$ 50.000.000	0,00	$ 500.000,00	0,00	$ 500.000,00	0,00	$ 500.000,00	0,00	$ 500.000,00	0,00	$ 500.000,00	0,00	$ 500.000,00	0,00	$ 500.000,00	0,00	$ 500.000,00									0,00	$ 3.000.000,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA				$ 10.800.000				$ 10.800.000		$ 1.800.000		$ 1.800.000		$ 1.800.000		$ 1.800.000		$ 1.800.000		$ 1.800.000		$ 1.800.000											$ 10.800.000
	3	Camioneta o Camper no mas de 2000 cc, 4x4, Diesel, Gasolina o Combustible. El modelo del vehiculo (dicho dato) corresponder a modelo 2016 o superior.	$ 4.000.000,00	Mes	153,00	$ 612.000.000	$ 4.000.000,00	Mes	135,00	$ 405.720.000	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									7,00	$ 28.000.000,00
	1	Van de pasajeros (Entre 9 y 10 personas) Diesel, Gasolina o Combustible. El modelo del vehiculo (dicho dato) corresponder a modelo 2016 o superior.	$ 5.000.000,00	Mes	29,00	$ 150.000.000	$ 4.500.000,00	Mes	4,00	$ 25.480.000	1,00	$ 4.500.000,00																							1,00	$ 4.500.000,00
	2	Equipo completo de topografia	$ 2.000.000,00	Mes	144,00	$ 324.000.000	$ 2.754.000,00	Mes	40,40	$ 223.743.000	1,00	$ 2.754.000,00	1,00	$ 2.754.000,00																					2,00	$ 5.508.000,00

Mayor complemento del mes

(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: 05/03/2025 (Día / Mes / Año)

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

PLAN DE CARGAS INICIAL
REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 4
(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.

	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, 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	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								+	[illegible]
*	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	$ 3.175.000,00	1,00	$ 3.175.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 6.350.000,00
Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	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		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	7,00	$ 8.890.000,00
OTROS COSTOS		**$ 1.035.100**		**$ 990.650**		**$ 654.100**		**$ 654.100**		**$ 654.100**		**$ 654.100**		**$ 591.870**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 5.234.020**
Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	0,10	$ 273.100,00	0,10	$ 273.100,00	0,10	$ 273.100,00	0,10	$ 273.100,00	0,10	$ 273.100,00	0,10	$ 273.100,00	0,10	$ 273.100,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,70	$ 1.911.700,00
Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc	0,20	$ 254.000,00	0,20	$ 254.000,00	0,20	$ 254.000,00	0,20	$ 254.000,00	0,20	$ 254.000,00	0,20	$ 254.000,00	0,15	$ 190.500,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	1,35	$ 1.714.500,00
Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	0,20	$ 254.000,00	0,165	$ 209.550,00	0,10	$ 127.000,00	0,10	$ 127.000,00	0,10	$ 127.000,00	0,10	$ 127.000,00	0,101	$ 128.270,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,87	$ 1.099.820,00
Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
Veeduría Técnica Comunitaria	1,00	$ 254.000,00	1,00	$ 254.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 508.000,00
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																										$ -
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B)		**$ 20.212.100**		**$ 13.817.650**		**$ 7.512.100**		**$ 7.512.100**		**$ 7.512.100**		**$ 7.512.100**		**$ 7.449.870**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 71.528.020**
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = ©		**$ 149.004.616**		**$ 96.585.210**		**$ 71.802.040**		**$ 67.366.184**		**$ 52.080.464**		**$ 54.118.560**		**$ 49.980.138**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 545.657.212**
PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = D)																										
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = €		**$ 149.004.616**		**$ 96.585.210**		**$ 71.802.040**		**$ 67.366.184**		**$ 52.080.464**		**$ 54.118.560**		**$ 49.980.138**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 545.657.212**
IVA = 19% * (E) = (F)		**$ 28.310.877**		**$ 18.351.190**		**$ 13.642.388**		**$ 12.799.575**		**$ 9.895.288**		**$ 10.282.526**		**$ 9.496.226**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 103.674.870**
COSTO TOTAL = (E) + (F)		**$ 177.315.493**		**$ 114.936.400**		**$ 85.444.428**		**$ 80.165.759**		**$ 61.975.752**		**$ 64.401.086**		**$ 59.476.364**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 649.332.082,28**

* 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 hace la actualización del presente Plan de Cargas debido que, se incluye un (1) Especialista Eléctrico, un (1) Profesional Eléctrico y un (1) Profesional SST, cuyos cargos no fueron contemplados en el Anexo Técnico ni en el Formulario No. 1, para el seguimiento y control del proyecto y que son necesarios para llevar el seguimiento y control del proceso u obras del mantenimiento del Nuevo Puente Pumarejo, conforme a la Adición No.1 – Modificación No.5, suscrita el pasado 31 de diciembre de 2024 al Contrato de Obra No.981 de 2022. Igualmente, se ajustan las dedicaciones previstas para cada uno de los cargos y costos directos establecidos en el contrato de Interventoría No.977 de 2022, con el fin de balancear el valor del mismo. La modificación producto del presente Plan de Cargas, 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
(Suscribe según su competencia)

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

PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	05/03/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 4

(La numeración va 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 (VADUCTOS) 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"

INTERVENTOR: CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: FABIAN ERNESTO BERMEO PINEDA

RESOLUCIÓN No.: 1989 DE 13/09/2022 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 981 DE 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO VIADUCTO CIÉNAGA DEL MAGDALENA

PLAZO INICIAL: 72,1 MESES (En meses sesión 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 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: 31/07/2028 (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. 3 de fecha 13-08-2024		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) m1	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								$ 4.274.858.500		$ 170.169.000		$ 664.007.880		$ 768.780.770		$ 1.261.658.800		$ 1.074.624.000		$ 513.903.200		$ 188.284.700		$ 4.580.939.350
		PERSONAL PROFESIONAL																								
1	1	Director de Interventoria	$ 7.000.000,00	$ 500.000,00	76,00	$ 570.000.000	$ 8.890.000	$ 635.000	72,000	$ 654.561.000	5,13	$ 38.475.000	11,06	$ 96.768.000	11,69	$ 107.171.250	12,00	$ 114.300.000	12,00	$ 114.300.000	12,00	$ 114.300.000	2,50	$ 33.327.500	68,28	$ 618.651.750
2	1	Ingeniero Residente de Interventoria	$ 5.500.000,00	$ 500.000,00	140,00	$ 840.000.000	$ 6.985.000	$ 635.000	139,000	$ 934.909.200	10,26	$ 61.950.000	20,22	$ 152.232.480	21,84	$ 168.294.600	24,00	$ 259.393.200	24,00	$ 182.880.000	7,00	$ 109.540.000	7,00	$ 53.365.000	132,84	$ 887.660.000
3	2	Ingeniero Auxiliar de Interventoria	$ 3.500.000,00	$ 500.000,00	72,00	$ 288.000.000	$ 4.445.000	$ 635.000	58,900	$ 295.724.000	0,00	$ -	3,90	$ 18.564.000	11,52	$ 58.313.600	11,56	$ 58.724.800	12,00	$ 60.960.000	10,00	$ 50.800.000	4,00	$ 20.320.000	53,38	$ 267.682.400
		MONTO AGOTABLE ESPECIALISTAS (Conforman esta bolsa los Especialistas resaltados en amarillo)				$ 610.000.000		$ 774.700.000		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
4	1	Especialista Ambiental	$ 6.800.000,00			$ 816.000.000		$ 816.000.000	20,050	$ 163.417.600	1,80	$ 12.580.000	4,59	$ 32.766.400	1,30	$ 10.954.800	10,80	$ 83.368.800	12,00	$ 103.632.000	2,80	$ 24.180.800	1,40	$ 12.090.400	34,65	$ 369.533.200
5	1	Especialista en Geologia y/o Geotecnia	$ 6.800.000,00			$ 816.000.000		$ 816.000.000	11,420	$ 92.050.240	1,33	$ 7.480.000	2,52	$ 17.807.840	1,30	$ 10.628.400	2,20	$ 16.999.200	2,40	$ 20.726.400	0,60	$ 5.181.600	0,30	$ 2.590.800	10,42	$ 82.414.240
6	1	Especialista en Pavimentos y/o Vias	$ 6.800.000,00			$ 816.000.000		$ 816.000.000	2,300	$ 17.720.000	0,40	$ 2.720.000	1,20	$ 8.476.800	0,52	$ 4.045.032	2,00	$ 17.272.000	1,20	$ 10.363.200	0,60	$ 5.908.800	0,00	$ -	6,10	$ 49.986.600
7	1	Especialista en Estructuras	$ 6.800.000,00			$ 816.000.000		$ 816.000.000	15,030	$ 121.420.800	1,60	$ 13.124.000	2,60	$ 19.944.400	1,10	$ 8.901.200	2,00	$ 17.272.000	0,40	$ 3.454.400	0,60	$ 5.181.600	0,60	$ 5.181.600	12,03	$ 95.512.800
8	1	Especialista en Hidraulica e Hidrologia	$ 6.800.000,00			$ 816.000.000		$ 816.000.000	2,400	$ 19.339.200	0,80	$ -	1,40	$ 10.812.000	0,82	$ 5.072.880	2,20	$ 18.999.200	1,60	$ 13.817.600	0,20	$ 1.727.200	0,40	$ 3.454.400	6,42	$ 53.883.200
9	1	Especialista en Diseño Geométrico	$ 6.800.000,00			$ 816.000.000		$ 816.000.000	3,500	$ 28.044.000	0,80	$ 4.080.000	2,10	$ 15.055.200	0,22	$ 1.727.200	2,20	$ 19.862.800	1,20	$ 10.363.200	0,20	$ 1.727.200	0,40	$ 3.727.200	6,80	$ 54.542.800
10	1	Especialista en Trànsito	$ 6.800.000,00			$ 816.000.000		$ 816.000.000	3,050	$ 23.792.200	0,00	$ -	1,80	$ 14.293.600	0,00	$ -	1,50	$ 12.954.000	1,00	$ 8.636.000	0,20	$ 1.727.200	0,20	$ 1.727.200	4,85	$ 53.330.000
11	1	Especialista en Sostenibilidad	$ 5.500.000,00			$ 660.000.000		$ 660.000.000	14,180	$ 93.819.000	0,98	$ 5.390.000	2,90	$ 17.099.500	2,09	$ 13.354.000	2,40	$ 16.764.000	1,20	$ 8.382.000	0,40	$ 2.794.000	12,28	$ 80.547.500
N1	1	Especialista en Oceonografia	$ 6.800.000,00			$ 816.000.000		$ 816.000.000	1,620	$ 16.133.680	0,00	$ -	0,88	$ 7.930.160	0,61	$ 5.180.632	1,70	$ 14.681.200	0,60	$ 6.909.932	0,00	$ -	0,00	$ -	4,09	$ 34.701.080
N2	1	Especialista en SIG	$ 6.800.000,00			$ 816.000.000		$ 816.000.000	0,790	$ 6.134.280	0,13	$ 1.020.000	0,79	$ 6.134.280	0,00	$ -	2,40	$ 20.726.400	1,20	$ 17.272.000	1,40	$ 12.090.400	0,86	$ 7.424.000	6,06	$ 50.677.480
N3	1	Especialista en Gestion Social	$ 6.800.000,00			$ 816.000.000		$ 816.000.000	10,200	$ 86.958.400	0,00	$ -	1,20	$ 9.452.000	0,49	$ 3.236.800	1,80	$ 15.544.800	2,40	$ 20.726.400	0,40	$ 3.454.400	0,40	$ 3.454.400	6,29	$ 55.868.800
N7	1	Especialista en mecánico y/o metalúrgico	$ 6.800.000,00			$ 816.000.000		$ 816.000.000	20,660	$ 177.149.520	0,00	$ -	2,03	$ 16.426.760	0,58	$ 46.295.760	6,00	$ 51.816.000	1,20	$ 10.363.200	0,30	$ 2.590.800	21,11	$ 179.368.520
12	1	Lider de Integración	$ 6.000.000,00		36,00	$ 216.000.000		$ 216.000.000	35,000	$ 252.720.000	1,00	$ 6.000.000	4,00	$ 16.810.000	5,00	$ 43.200.000	2,00	$ 45.720.000	0,00	$ 16.268.000	1,40	$ 16.268.000	0,40	$ 20.868.000	28,80	$ 339.476.000
N4	1	Geologo	$ 4.000.000,00			$ 480.000.000		$ 480.000.000	2,400	$ 11.248.000	0,00	$ -	2,00	$ 9.216.000	0,69	$ -	3,90	$ 19.812.000	2,80	$ 14.224.000	1,20	$ 6.096.000	0,40	$ 2.032.000	10,30	$ 51.360.000
N5	1	Arquelógo	$ 4.000.000,00			$ 480.000.000		$ 480.000.000	12,000	$ 60.016.000	0,00	$ -	2,00	$ 9.216.000	0,00	$ -	4,80	$ 23.368.000	2,40	$ 12.192.000	0,40	$ 2.032.000	0,00	$ -	9,40	$ 46.808.000
N6	1	Biologo Marino	$ 4.000.000,00			$ 480.000.000		$ 480.000.000	2,000	$ 9.648.000	0,00	$ -	0,80	$ 3.808.000	0,00	$ -	1,50	$ 7.872.000	1,20	$ 6.320.000	0,80	$ 4.064.000	0,20	$ 1.016.000	3,20	$ 32.928.000
N8	1	Profesional Forestal	$ 4.000.000,00			$ 480.000.000		$ 480.000.000	8,000	$ 42.368.000	0,00	$ -	0,80	$ 2.856.000	0,00	$ -	4,00	$ 20.320.000	2,40	$ 12.192.000	0,20	$ 1.016.000	0,20	$ 1.016.000	7,40	$ 77.400.000
13	1	Profesional Social	$ 4.000.000,00		70,00	$ 280.000.000		$ 280.000.000	59,190	$ 367.384.400	2,00	$ 8.000.000	11,23	$ 48.134.800	11,92	$ 58.326.400	12,00	$ 60.960.000	12,00	$ 60.960.000	6,00	$ 30.480.000	0,80	$ 4.064.000	55,95	$ 270.925.200
14	1	Profesional Ambiental	$ 4.000.000,00		70,00	$ 280.000.000		$ 280.000.000	60,020	$ 364.412.400	2,13	$ 8.520.000	11,82	$ 50.990.800	11,18	$ 54.591.600	11,00	$ 55.880.000	12,00	$ 60.960.000	6,00	$ 30.480.000	0,86	$ 4.064.000	54,82	$ 265.456.400
15	1	Profesional Técnico Predial	$ 4.000.000,00	$ 300.000,00	70,00	$ 301.000.000	$ 5.080.000	$ 381.000	60,520	$ 314.097.840	2,00	$ 8.000.000	12,00	$ 55.685.000	11,20	$ 59.575.840	12,00	$ 65.532.000	12,00	$ 65.532.000	6,00	$ 32.766.000	0,80	$ 4.368.800	56,12	$ 292.059.440
16	1	Profesional Valuatorio	$ 4.000.000,00		20,00	$ 80.000.000	$ 5.080.000	$ -	7,300	$ 36.028.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,30	$ 25.868.000	6,00	$ 20.480.000	2,80	$ 14.720.000	0,00	$ -	0,00	$ -	14,20	$ 71.080.000
17	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	$ 4.000.000,00		9,00	$ 36.000.000	$ 5.080.000	$ -	9,800	$ 48.382.000	0,00	$ -	1,50	$ 6.570.000	1,70	$ 8.264.000	4,10	$ 20.828.000	2,40	$ 12.192.000	0,60	$ 3.048.000	0,20	$ 1.016.000	10,50	$ 51.918.000
18	1	Auditor de calidad	$ 4.000.000,00		5,00	$ 20.000.000	$ 5.080.000	$ -	3,000	$ 17.664.000	0,00	$ -	0,20	$ 1.428.000	0,00	$ -	2,00	$ 9.648.000	1,20	$ 6.572.000	0,40	$ 2.032.000	0,20	$ 1.016.000	2,20	$ 11.080.000
19	1	Abogado	$ 5.849.000,00		16,00	$ 87.735.000	$ 7.429.000	$ -	22,810	$ 166.630.740	0,00	$ -	2,04	$ 13.159.940	2,99	$ 20.886.000	6,00	$ 44.568.000	0,40	$ 2.971.200	0,40	$ 2.971.200	17,76	$ 129.124.340
N9	1	Profesional SST	$ 4.000.000,00			$ 480.000.000	$ 5.080.000	$ -	0,000	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	9,00	$ 45.720.000	9,45	$ 48.000.000	0,00	$ -	0,39	$ 2.000.000	18,84	$ 95.720.000
N10	1	Especialista Electrico	$ 6.800.000,00			$ 816.000.000	$ 8.890.000	$ -	0,000	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,65	$ 22.885.400	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,65	$ 22.885.400
N11	1	Profesional Electrico	$ 5.500.000,00			$ 660.000.000	$ 5.080.000	$ -	0,000	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	8,00	$ 40.640.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	8,00	$ 40.640.000
		PERSONAL TÉCNICO				$ -		$ -		$ 892.795.560		$ 10.324.000		$ 114.626.430		$ 169.014.700		$ 181.725.020		$ 169.440.000		$ 115.861.000		$ 9.209.000		$ 703.143.150
20	2	Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	140,00	$ 329.000.000	$ 2.687.000	$ 318.000	93,720	$ 275.673.840	0,00	$ -	7,89	$ 23.814.000	10,85	$ 33.592.240	23,80	$ 71.341.600	12,00	$ 35.800.000	7,00	$ 20.886.000	0,00	$ -	73,55	$ 185.433.840
21	2	Topógrafo Inspector	$ 2.200.000,00	$ 250.000,00	144,00	$ 352.800.000	$ 2.794.000	$ 318.000	81,990	$ 247.982.440	0,00	$ -	9,80	$ 30.146.800	11,79	$ 35.359.640	11,96	$ 37.219.520	12,00	$ 40.456.000	12,00	$ 37.344.000	1,00	$ 3.112.000	61,95	$ 185.617.960
22	1	Laboratorista Inspector	$ 2.200.000,00	$ 250.000,00	76,00	$ 191.300.000	$ 2.794.000	$ 318.000	61,990	$ 185.450.840	0,40	$ -	9,80	$ 30.146.800	11,97	$ 31.642.520	11,48	$ 34.447.840	12,00	$ 37.344.000	7,00	$ 21.784.000	1,00	$ 3.112.000	53,85	$ 166.614.360
23	1	Inspector SST	$ 2.200.000,00	$ 250.000,00	76,00	$ 173.900.000	$ 2.687.000	$ 318.000	64,490	$ 183.683.440	1,66	$ -	8,366,000	11,83	$ 29.859.510	11,69	$ 33.830.000	12,00	$ 35.820.000	12,00	$ 35.820.000	1,00	$ 3.085.000	54,08	$ 162.407.440
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO				$ -		$ -		$ 216.715.240		$ -		$ 16.123.120		$ 18.510.310		$ 35.760.660		$ 34.765.000		$ 19.812.000		$ -		$ 114.971.090
24	2	Cadenero	$ 1.300.000,00		144,00	$ 187.200.000	$ 1.651.000	$ -	90,420	$ 145.762.240	0,00	$ -	11,46	$ 16.123.120	11,65	$ 18.510.310	11,66	$ 19.250.660	12,00	$ 19.812.000	0,00	$ -	0,00	$ -	58,77	$ 93.530.090
25	1	Auxiliar de Laboratorio	$ 1.300.000,00		76,00	$ 98.200.000	$ 1.651.000	$ -	43,000	$ 70.953.000	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 16.510.000	0,00	$ 15.953.000	0,00	$ -	0,00	$ -	13,00	$ 21.463.000
		PERSONAL ADMINISTRATIVO				$ -		$ -		$ 377.306.020		$ 17.288.100		$ 59.747.680		$ 67.899.600		$ 71.940.000		$ 71.940.000		$ 50.743.336		$ 11.398.500		$ 350.057.006
26	1	Secretaria	$ 1.170.000,00		76,00	$ 88.920.000	$ 1.486.000	$ -	71,600	$ 101.550.640	1,13	$ 6.000.000	11,80	$ 14.671.600	11,68	$ 16.724.800	12,00	$ 17.832.000	12,00	$ 17.832.000	12,00	$ 17.832.000	0,00	$ -	64,61	$ 91.094.500
27	4	Conductor	$ 1.300.000,00		172,00	$ 206.400.000	$ 1.524.000	$ -	136,140	$ 193.879.200	5,13	$ 5.156.000	23,52	$ 35.214.880	23,65	$ 34.729.240	24,00	$ 36.576.000	24,00	$ 36.576.000	12,00	$ 18.912.000	7,00	$ 10.468.000	125,10	$ 174.771.240
28	1	Campamentera	$ 1.310.000,00		74,00	$ 86.100.000	$ 1.481.000	$ -	66,650	$ 91.773.880	5,13	$ 5.130.000	11,80	$ 14.621.200	11,68	$ 16.448.240	12,00	$ 17.532.000	12,00	$ 17.532.000	8,87	$ 13.099.336	0,50	$ 730.500	62,08	$ 85.091.266
		OTROS COSTOS DE PERSONAL																								
		PROVISIÓN JORNADAS 7X24								$ 47.900.000		$ -		$ -		$ -		$ 12.000.000		$ 14.400.000		$ 14.000.000		$ -		$ 40.400.000
	1	Provisión Jornadas 7X24				$ 68.000.000				$ 47.900.000		$ -		$ -		$ -		$ 12.000.000		$ 14.400.000		$ 14.000.000		$ -		$ 40.400.000
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (4) + (5)				$ 5.377.555.000				$ 5.809.525.320		$ 206.783.100		$ 854.464.110		$ 964.225.180		$ 1.563.085.480		$ 1.334.569.000		$ 713.401.536		$ 200.902.200		$ 5.837.430.596
		FACTOR MULTIPLICADOR (6)				1,34				2,26																
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (5) * (6) = (A)				$ 12.691.029.800				$ 13.710.476.755		$ 488.008.116		$ 2.016.488.100		$ 2.275.571.425		$ 3.688.881.733		$ 3.149.582.830		$ 1.683.627.601		$ 474.129.192		$ 13.776.289.005

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

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	05/03/2025 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL --

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES — **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA — **REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS** **No.** 4
(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:
INTERVENTORIA 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 PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

INTERVENTOR: CONSORCIO CONEXIÓN PUMAREJO
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: FABIAN ERNESTO ARANGO OJEDA
RESOLUCIÓN No.: 1989 DE 13/09/2022 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA N 981 DE 2022
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)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (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: 31/07/2028 (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	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									$ 63.828.000		$ 1.200.000		$ 7.150.000		$ 16.016.000		$ 16.288.000		$ 12.192.000		$ 7.874.000		$ 3.556.000		$ 66.876.000
		Viaticos Director y/o Especialistas	$ 200.000,00	Dia	400,00	$ 80.000.000	$ 254.000,00	Dia	258,00	$ 63.828.000	6,0	$ 1.200.000	31,00	$ 7.150.000	68,00	$ 16.016.000	72,00	$ 16.288.000	68,00	$ 12.192.000	31,00	$ 7.874.000	14,00	$ 3.556.000	270,00	$ 66.876.000
	COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA						$ -			$ 1.192.922.000		$ 27.520.000		$ 174.655.000		$ 201.116.000		$ 293.878.000		$ 222.520.000	0,00	$ 154.176.000		$ 42.730.000		$ 1.127.015.000
	3	Camioneta 4 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	$ 5.080.000,00	Mes	136,49	$ 665.720.000	5,1	$ 20.520.000	23,360	$ 101.040.000	24,000	$ 117.440.000	24,00	$ 172.720.000	24,00	$ 121.920.000	12,00	$ 60.960.000	7,00	$ 35.560.000	129,49	$ 630.160.000,0
	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	$ 6.350.000,00	Mes	4,00	$ 25.400.000	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 6.350.000	1,00	$ 6.350.000	1,00	$ 6.350.000	1,00	$ 6.350.000	4,00	$ 25.400.000,0
	2	Equipo completo de topografia	$ 2.200.000,00	Según comprobante por mes	146,00	$ 325.600.000	$ 2.794.000,00	Según comprobante por mes	82,40	$ 223.718.000	0,4	$ 880.000	12,00	$ 26.490.000	12,00	$ 22.296.000	22,00	$ 61.468.000	15,00	$ 41.910.000	12,00	$ 33.528.000	2,00	$ 5.588.000	75,40	$ 204.160.000,0
	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	76,00	$ 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	$ 36.700.000	12,00	$ 38.100.000	12,00	$ 38.100.000	12,00	$ 38.100.000	2,00	$ 6.350.000	62,40	$ 190.725.000,0
	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	0,1	$ 5.150.000	12,00	$ 12.950.000	12,00	$ 14.680.000	12,00	$ 15.240.000	12,00	$ 15.240.000	12,00	$ 15.240.000	7,00	$ 8.860.000	72,13	$ 87.370.000,0
	OTROS COSTOS						$ -			$ 158.807.140		$ 5.236.000		$ 18.512.990		$ 33.354.790		$ 29.320.220		$ 23.975.000		$ 19.429.832		$ 5.234.820		$ 145.062.820
	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	$ 97.199.240	1,6	$ 3.526.000	5,77	$ 13.962.790	10,96	$ 29.825.240	5,81	$ 15.867.110	5,00	$ 13.655.000	2,70	$ 7.373.790	0,70	$ 1.911.700	32,60	$ 85.122.680,0
	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	20,86	$ 26.088.700	0,3	$ 280.000	1,51	$ 1.635.400	1,16	$ 1.427.600	4,10	$ 5.210.810	5,00	$ 6.350.000	4,20	$ 5.334.090	1,35	$ 1.714.500	17,60	$ 21.952.310,0
	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	1,8	$ 1.430.000	2,72	$ 2.913.800	2,54	$ 3.101.800	4,49	$ 5.702.300	5,00	$ 6.350.000	4,29	$ 5.452.110	0,87	$ 1.099.820	21,24	$ 26.049.830,0
	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	$ 4.572.000	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 4.572.000,0
	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	-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$ 2.540.000	12,00	$ 3.048.000	5,00	$ 1.270.000	2,00	$ 508.000	29,00	$ 7.366.000,0
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE							*	1124,8															+	$ 6.196,61
	-	**SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B)**				**$ 1.676.600.000,00**				**$ 1.415.569.264,80**		**$ 33.966.000**		**$ 200.517.990**		**$ 251.086.780**		**$ 341.486.220**		**$ 269.687.000**		**$ 181.481.810**		**$ 71.528.020**		**$ 1.349.760.014,61**
	-	**SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) + (C)**				**$ 14.367.629.800,00**				**$ 15.126.049.020,00**		**$ 521.974.116**		**$ 2.237.006.090**		**$ 2.526.658.205**		**$ 4.030.367.953**		**$ 3.419.269.839**		**$ 1.865.109.411**		**$ 545.657.212**		**$ 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**		**$ 2.237.006.090**		**$ 2.526.658.205**		**$ 4.030.367.953**		**$ 3.419.269.839**		**$ 1.865.109.411**		**$ 545.657.212**		**$ 15.126.049.020,00**
	-	**IVA = 19% * (E) = (F)**				**$ 2.873.949.314,00**				**$ 2.873.949.314,00**		**$ 99.175.082**		**$ 421.231.157**		**$ 480.065.059**		**$ 765.769.911**		**$ 649.661.269**		**$ 354.370.788**		**$ 103.674.870**		**$ 2.873.949.314,00**
	-	**COSTO TOTAL = (E) + (F)**				**$ 17.999.998.334,00**				**$ 17.999.998.334,00**		**$ 621.149.198**		**$ 2.638.237.247**		**$ 3.006.723.264**		**$ 4.796.137.864**		**$ 4.068.931.108**		**$ 2.219.480.200**		**$ 649.332.082,20**		**$ 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 (Favor diligenciar, de acuerdo a la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, favor incluir la modificación del contrato, esta incluirla en el numeral de la adición, cuando la modificación no haga parte de esta)
Se hace la actualización del presente Plan de Cargas debido que, se incluye un (1) Especialista Eléctrico, un (1) Profesional Eléctrico y un (1) Profesional SST, cuyos cargos no fueron contemplados en el Anexo Técnico ni en el Formulario No. 1, para el seguimiento y control del proyecto y que son necesarios para llevar el seguimiento y control del proceso u obras del mantenimiento del Nuevo Puente Pumarejo, conforme a la Adición No.1 – Modificación No.5, suscrita el pasado 31 de diciembre de 2024 al Contrato de Obra No.981 de 2022. Igualmente, se ajustan las dedicaciones previstas para cada uno de los cargos y costos directos establecidos en el contrato de Interventoría No.977 de 2022, con el fin de balancear el valor del mismo. La modificación produjo del presente Plan de Cargas, 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 contenlado 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 OJEDA
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 13202-097750 DE BOLIVAR
(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 de informe, la inversión financiera total acumulada del proyecto fue de CIENTO TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS DOCE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN PESOS M/CTE ($ 131.212.962.731,00 El porcentaje de inversión a fecha del presente informe alcanzó el 20.66% respecto al valor total del proyecto.

AVANCE DE OBRAS EN LA VARIANTE DE CIÉNAGA.

Dentro de 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 Puente No. 1 y

en el Frente siete (7) Conexión de la Variante de Ciénaga con las rutas 9007 y 45. En el primero, se logró completar en su totalidad el izaje de las vigas metálicas con sus respectivos arriostramientos y accesorios pernados en todos los tramos comprendidos entre el Estribo No. 1 hasta el apoyo No. 3 del Puente No. 1 del Viaducto del PR9 de la Variante de Ciénaga, este hito estructural permite la habilitación de las actividades sucesoras, específicamente la construcción del tablero del puente, garantizando así la continuidad y el avance del proyecto. Por otra parte, se reportan avances importantes en las obras de terminación de la Variante de Ciénaga, con las actividades de pavimentación hasta nivel de rodadura de los ejes viales denominados calzadas de empalme derecha e izquierda, By-pass Variante – Bosconia, acceso a Gradesa, Glorieta, acceso desde Ciénaga, ramal de salida hacia Bosconia y los ramales de ingreso y salida a Santa Marta, alcanzándose un avance de la pavimentación de un 80%, quedando pendientes por ejecutar los empalmes de los ramales de ingreso y salida a Santa Marta con las calzadas de la ruta nacional 9007, tramo empalme del acceso desde Ciénaga y el enlace existente del intercambiador que conecta la doble calzada sentido Santa Marta – Ciénaga con la conexión. En cuanto al componente hidráulico se dio continuidad a la construcción de las obras de drenaje localizadas aguas abajo del sistema donde se proyecta descolar las aguas de escorrentías, lográndose terminar el canal localizado en el sector de Gradesa además se logró construir una longitud significativa de las cunetas localizadas en el margen de los ejes viales ejecutados.

De igual modo, en el periodo de evaluación del presente informe, se reporta como novedad importante el inicio de las actividades de construcción de la estructura de contención que permitirá la conformación del MSME del aproche de acceso al viaducto por el Estribo No. 1 que permitirá empalmar el viaducto con la ruta nacional 9007. Estas obras permitieron, un avance importante que se ve reflejado en el componente físico y financiero del proyecto de Construcción de la Variante de Ciénaga.

Con la pavimentación del carril derecho del acceso desde Ciénaga, el tramo de glorieta y el carril derecho del ramal de salida hacia Bosconia completado, se llevó a cabo la implementación por parte del Contratista del movimiento contemplado en el Plan de Manejo de Tráfico (PMT) mediante la habilitación de los tramos en comento, para desviar el flujo vehicular en el sentido Ciénaga - Bosconia, además de los desvíos descritos en el Frente Cero (0) para realizar el izaje de las vigas metálicas, por lo que se realizó un control estricto en esta implementación mediante los recorridos de inspección diarios para la revisión de los dispositivos de seguridad vial e instalación de señales Preventivas de Obras acordes al Manual de Señalización vigente, tanto en las zonas de aproximación y finalización de las obras.

INSTRUMENTACIÓN Y 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.

TRÁMITE DE LA MODIFICACIÓN No. 6: REDISTRIBUCIÓN DE VIGENCIAS PRESUPUESTALES.

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. 6.

Mediante comunicación 1000-403-2025 con fecha del 6 de junio de 2025, el Contratista Consorcio Viaducto Ciénaga del Magdalena (CVCM), solicita la modificación del contrato con ocasión del traslado de recursos asignados de la vigencia 2026 a la vigencia 2025 en el marco del Contrato de Obra No. 981 de 2022, por un valor de TREINTA Y SEIS MIL MILLONES DE PESOS ($36.000.000.000 M/CTE), incluido IVA, con el fin de atender necesidades de ejecución programadas para la vigencia 2025, específicamente las actividades relacionadas con las gestiones y diseños, en general la ingeniería, para el traslado y adecuación de las redes de transporte de gas natural operadas por PROMIGAS, lo cual constituye la ruta crítica para el proyecto, una vez se obtenga la licencia ambiental, además el Contratista hace entrega formal, de la documentación requerida para el trámite de Modificación respectiva. Al respecto, la Interventoría una vez realizada la revisión a nivel de detalle de dicha solicitud y de la documentación entregada, mediante comunicación 1028-977-2022-1867 del 6 de junio 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. 6 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. El día 11 de julio de 2025, se aprueba la minuta de

Modificación No. 06 del Contrato de Obra No. 981 de 2022, para realizar el traslado de recursos asignados de la vigencia 2026 a la vigencia 2025, en los montos y según las justificaciones antes expuestos. En consecuencia, se actualiza el cuadro de las vigencias del presente informe.

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.

- 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 julio 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 el Contratista continua a través del Gestor autorizado Ingeniería Aguas y Residuos S.A.S, con el mantenimiento de las unidades sanitarias portátiles instalados en el proyecto para el manejo adecuado de las aguas residuales domesticas que se generen en los diferentes frentes de obra del proyecto construcción de la Variante de Ciénaga.
- El Contratista continua con las jornadas de orden, limpieza, aseo y recolección de residuos sólidos en los diferentes frentes de obra
- Para el periodo de reporte se tienen instalados puntos ecológicos en los diferentes frentes de obra para el manejo de los residuos sólidos que se generan en el Proyecto, para su posterior entrega a los gestores autorizados de acuerdo a las características, tipo y clasificación de residuos generados.
- Para el periodo de reporte la Interventoría continuo con el seguimiento ambiental a las actividades realizadas por el Contratista en la siembra de mangle en las 10,64 Ha de acuerdo a lo establecido en la Resolución 1548 del 02 de septiembre de 2021.
- Para el periodo de reporte el Contratista inicio con las actividades de adecuación de área, instalación del sistema de riego para la siembra de Bosque Seco Tropical de las 15,3 Ha de acuerdo a lo establecido en la Resolución 1659 del 2019
- Durante el periodo de reporte los vehículos que transportan material de construcción, material de RCD y excavación generados en obra, son carpados, además se realizó humectación en el frente 7, con el fin de prevenir y mitigar la generación de material particulado en el frente de intervención.
- Para el periodo de reporte se realizó ahuyentamiento de Fauna en el frente 7 y frente 0, para prevenir la afectación de fauna cercanas al área de intervención del proyecto
- 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 del mismo frente, él material que no se reutilice se debe disponer en el sitio de disposición final.

- Los residuos de la fundida de concreto para la construcción de los pilotes, deben ser dispuesto en los sitios autorizado para su disposición final
- Para el periodo de reporte en el proyecto se instalaron dos (2) señalizaciones, preventivas e informativas sobre la presencia de fauna silvestre en el área de influencia directa del proyecto frente cero (0)
- Durante el periodo de reporte se realizó cerramiento en el área adyacente al proyecto frente cero (0) entre puente 2 y puente 1 para evitar el ingreso del personal ajeno al proyecto
- Durante el periodo el Contratista capacito al personal de obra en diferentes temas ambientales (Manejo de RCD, Residuos Sólidos, entre otros temas) con el fin de concientizar al personal del Proyecto.
- Se recomienda al Contratista seguir realizando capacitaciones ambientales en los frentes de obra de la importancia del cuidado del medio ambiente
- 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
- Se recomienda al Contratista seguir implementando la instalación de polisombra en áreas cercanas a los cuerpos de agua para proteger y evitar afectación del cauce durante las actividades constructivas.
- 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.
- 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

Gestión Predial

A la fecha, con base en el ajuste de los diseños del proyecto, el contratista reporta la necesidad de elaborar un total de 153 fichas de predios. Esta cantidad podría variar debido a posibles modificaciones y ajustes en el Contrato de Obra, incluida la dinámica del proyecto. El número de fichas requeridas se mantiene en 153, de las cuales tenemos 151 fichas prediales aprobadas por la Interventoría, y 150 con vistos buenos de no objeción, estas representan un 98% de avance en esta gestión, estos requerimientos prediales se encuentran ubicadas en el municipio de Ciénaga – Magdalena.

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	PREDIOS CON AVALÚOS con VoBo del INVIAS	Predios con Oficio de Inscripción.	PREDIOS Y MEJORAS CON CONTRATOS DE COMPRAVENTA	REDIOS Y MEJORAS CON CONTRATOS DE COMPRAVENTA con VoBo del INVIAS	ESCRITURAS APROBADAS INTERVENTORIA	PREDIOS CON ESCRITURA A FAVOR DEL INVIAS	MEJORAS CON CONTRATO DE COMPRAVENTA NO OBJETADAS INVIAS	EN PROCESOS DE EXPROPIACIÓN	PREDIO / MEJORAS ADQUIRIDAS
TOTALES 981	41	53	94	94	92	91	92	92	90	79	74	16	53	44	10	10	33	3	36
PORCENTAJE GESTION				100%	98%	97%	98%	98%	96%	85%	79%	17%	56%	47%	11%	11%	35%	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	100	53	153	153	151	150	147	147	144	133	128	70	53	44	11	11	34	57	37
PORCENTAJE GESTION DEL INSUMO				100%	99%	98%	96%	96%	94%	90%	87%	46%	36%	29%	7%	7%	22%	37%	24%

Tabla 49. Consolidado de avance insumos prediales

A la fecha se tiene el visto bueno de no objeción de 144 insumos jurídicos primarios lo cual representa un avance del 94%, asimismo, se cuentan con la no objeción de 128 avalúos por parte de la Entidad, lo cual representa un avance del 87% frente a esta gestión como se indicó en el capítulo de avalúos. Asimismo, a la fecha se tienen 53 contratos de compra con la no objeción de la Entidad lo cual representa un 36% en el avance de estos insumos, también se cuentan con 11 escrituras no objetadas por parte de la gestora jurídico predial.

Se reportan 57 predios con trámites de expropiación, cantidad que representa el 37% de los predios requeridos para el proyecto, los cuales en su mayoría obedecen a los predios anexados provenientes del Contrato de Obra No. 1200 de 2016.

Pagos y preacta Predial revisadas y aprobadas por la Interventoría, del cual tenemos un acumulado por valor de $3.436.422.833 en pre-actas prediales, información la cual se consolida y se presenta en el siguiente cuadro consolidado con corte a 27 de julio de 2025.

COMPONENTE PREDIAL - PROYECTO 981 DE 2022 VCM			RECURSOS DE ANTICIPOS
PAGOS EN DESARROLLO DE LA GESTION ADELANTADA EN EL PROYECTO			
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	en trámite ante INVIAS	$ -
TOTAL	**$ 3.436.422.833,00**		**$ 2.881.769.740,00**

Tabla 50. 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 y se encuentra en trámite de revisión ante la entidad.

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

Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

Durante el mes de julio de 2025, la Interventoría llevó a cabo un acompañamiento permanente en campo, mediante inspecciones diarias en los diferentes frentes de trabajo (Frente 0, Frente 7 y Puente 1), evidenciando debilidades en el control operacional del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) por parte del contratista. Entre los hallazgos más relevantes se encuentra la ocurrencia de tres (3) accidentes laborales con lesiones por traumatismo, deficiencias en el orden y aseo en zonas críticas, uso de EPP deteriorado, fallas en la señalización preventiva, equipos con anomalías mecánicas y elementos de emergencia (extintor) fuera de condiciones operativas. Frente a lo anterior, la Interventoría recomienda al contratista implementar de manera inmediata las siguientes acciones correctivas y preventivas**.**

1. Ejecución de un plan de mejora en orden, limpieza y señalización, especialmente en Frente 0 y Frente 7, con controles visuales, responsables asignados y seguimiento documentado.
2. Reposición inmediata de elementos de protección personal (EPP) en mal estado, con entrega soportada en formatos firmados y registro fotográfico.
3. Revisión y mantenimiento correctivo del vibro compactador AD04**,** y demás equipos con observaciones en inspecciones pre-operacionales.
4. Reposición o recarga del extintor despresurizado y validación del estado de todos los elementos contra incendio del proyecto.
5. Fortalecer los mecanismos de inspección y seguimiento diario, con apoyo del sistema documental (registros de inspección, listas de chequeo, evidencias de corrección).
6. Enviar a la Interventoría las evidencias de las acciones correctivas implementadas**,** incluyendo informes, fotografías, listados de asistencia y certificaciones actualizadas.

La Interventoría mantendrá el seguimiento estricto a la ejecución de estas medidas, con el fin de garantizar el cumplimiento del SG-SST, prevenir recurrencias y preservar la integridad física de los trabajadores involucrados en el proyecto.

Gestión Social

Se continuará realizando seguimiento y acompañamiento al cierre de las actas de vecindad, 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 mayo de 2025.

Correspondencia Enviada:

COMUNICACIONES ENVIADAS CONTRATO No. 977 – 2022		
FECHA	**CONSECUTIVO**	**ASUNTO**
ENVIADAS A CONTRATISTA		
26/06/2025	1028-977-2022-1922	OBSERVACIONES AL INFORME MONITOREO DE LA AVIFAUNA DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO CAMPAÑA 17 (26 DE FEBRERO AL 4 DE MARZO DE 2025)
27/06/2025	1028-977-2022-1928	APROBACIÓN PREACTA AMBIENTAL No. 36
1/07/2025	1028-977-2022-1930	RESPUESTA A LA COMUNICACIÓN 1000-459-2025 - REMISIÓN ACTA DE OBRA NO. 36 MES DE JUNIO DE 2025
1/07/2025	1028-977-2022-1940	RESPUESTA A SU COMUNICACIÓN NO. 1000-450-2025 DEL 25 DE JUNIO DE 2025.REMISIÓN DE CUATRO (4) AVALÚOS COMERCIALES CORPORATIVOS
1/07/2025	1028-977-2022-1935	RESPUESTA A SU COMUNICACIÓN 1000-455-2025-GAM-CONTINUACIÓN EN LAS ACTIVIDADES DE COMPENSACIÓN DE COBERTURAS DE MANGLE EN CUMPLIMIENTO A LA RESOLUCIÓN 1548 DEL 2 DE SEPTIEMRE DE 2021
1/07/2025	1028-977-2022-1937	RESPUESTA A SU COMUNICACIÓN 1000-412-2025 GAM - CRONOGRAMA ACTIVIDADES ACTUALIZADO AL AÑO 2025
2/07/2025	1028-977-2022-1942	RESPUESTA A SU COMUNICACIÓN 1000-429-2025: GAM - PRESENTACIÓN DE LOS AJUSTES DEL INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL DESARROLLADA EN LA VARIANTE CIÉNAGA EN EL MES DE MAYO DEL 2025
2/07/2025	1028-977-2022-1943	RESPUESTA COMUNICACIÓN 1000-448-2025 CON ASUNTO "GPR -Solicitud de información sobre insumos pendientes de Visto de no objeción por parte de la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS"
3/07/2025	1028-977-2022-1945	TRASLADO OFICIO 2025S-VBOG-040328 CONCEPTO DE NO OBJECIÓN PRE-ACTA SOCIAL N° 35

3/07/2025	1028-977-2022-1946	RESPUESTA COMUNICACIÓN 1000-466-2025, OBSERVACIONES HOJA DE VIDA ARQUEÓLOGA Y CRONOGRAMA REANUDACIÓN ACTIVIDADES AEQUEOLOGÍA
4/07/2025	1028-977-2022-1950	HALLAZGOS AMBIENTALES OBSERVADOS DURANTE INSPECCIÓN EN FRENTE CERO (0)
4/07/2025	1028-977-2022-1952	GPR- DEVOLUCIÓN DE DOS (2) FICHAS DE PREDIOS RESPUESTA A SU RAD 1000-443-2025 DEL 24-06-2025 CON ASUNTO: "GPR - Remisión de dos (2) expedientes prediales para la revisión del componente Técnico"
7/07/2025	1028-977-2022-1956	RESPUESTA A SU COMUNICACIÓN 1000-439-2025 DEL 20 DE JUNIO DE 2025, RADICADA EN LA INTERVENTORÍA EL 4-07-2025
7/07/2025	1028-977-2022-1958	REPSUESTA COMUNICACIÓN 1000-432-2025 REFERENTE AL PERMISO DE INTERVENCIÓN FRENTE 7, VARIANTE CIÉNAGA
7/07/2025	1028-977-2022-1959	SOLICITUD DE INFORMACIÓN RELACIONADA CON EL MANEJO DEL ANTICIPO DEL MES DE MAYO DE 2025
7/07/2025	1028-977-2022-1961	REMISIÓN CONCEPTO DE ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMÉTRICO INTERSECCIÓN GLORIETA SEVILLANO
7/07/2025	1028-977-2022-1962	RESPUESTA A COMUNICACIÓN 1000-470-2025 GSO - REMISIÓN INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL JUNIO 2025
7/07/2025	1028-977-2022-1963	VISTOS DE NO OBJECIÓN A DOS (2) VALAÚOS MEDIANTE RADICADOS INVIAS:2025S-VBOG-040778 DE FECHA 2025-06-17 Y 2025S-VBOG-041341 DE FECHA 2025-06-18
8/07/2025	1028-977-2022-1965	RESPUESTA A SU COMUNICACIÓN 1000-472-2025: GAM - INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL MAYO VERSIÓN 02
8/07/2025	1028-977-2022-1969	SEGUIMIENTO SOLICITUDES DEL COMPONENTE GESTIÓN DE CALIDAD, CONTRATO DE OBRA No. 981 DE 2022 - ALCANCE A COMUNICACIONES 1028-977-2022-1843 Y 1028-977-2022-1845
9/07/2025	1028-977-2022-1968	RESPUESTA A SU COMUNICACIÓN 1000-480-2025 CON ASUNTO: GESTIÓN CONTRACTUAL - RESPUESTA A COMUNICACIÓN 1028-977-2022-1959 SOLIICTUD DE INFORMACIÓN RELACIONADA CON EL MANEJO DEL ANTICIPO DEL MES DE MAYO DE 2025
9/07/2025	1028-977-2022-1971	RESPUESTA COMUNICACIÓN 1000-0478-2025, CON ASUNTO: "Gestión técnica - Respuesta a su comunicación

		1028-977-2022-1958 de fecha 07 de julio de 2025, referente al permiso de intervención del frente 7"
10/07/2025	1028-977-2022-1972	PRESENTANCIÓN INFORME ICA No. 15 PERIODO ENERO - JUNIO DE 2025
10/07/2025	1028-977-2022-1973	OBSERVACIONES INFORMES DE MANTENIMIENTO DE LAS COMPENSACIONES
10/07/2025	1028-977-2022-1975	G-SST- SOLICITUD URGENTE DE ACCIONES CORRECTIVAS POR RECURRENCIA DE ACCIDENTES LABORALES
10/07/2025	1028-977-2022-1976	RESPUESTA A SU COMUNICACIÓN 1000-481-2025: GAM - PRESENTACIÓN PROFESIONAL AMBIENTAL
10/07/2025	1028-977-2022-1977	RESPUESTA A SU COMUNICACIÓN 1000-473-2025: GAM - PRESENTACIÓN INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL DEL MES DE JUNIO DE 2025
11/07/2025	1028-977-2022-1979	RESPUESTA COMUNICACIÓN 1000-0483-2025 CON ASUNTO: Detalle bordillo conectante salida Santa Marta Frente 7, Variante Ciénaga
11/07/2025	1028-977-2022-1978	HALLAZGOS AMBIENTALES OBSERVADOS DURANTE INSPECCIÓN EN LOS FRENTES DE OBRA DE LA VARIANTE DE CIÉNAGA
11/07/2025	1028-977-2022-1982	RESPUESTA A SU COMUNICACIÓN 1000-0468-2025 CON ASUNTO: GESTIÓN CONTRACTUAL - DETALLE BORDILLO FRENTE 7, VARIANTE CIÉNAGA
11/07/2025	1028-977-2022-1980	G-SST- SOLICITUD DE APROBACIÓN O CERTIFICACIÓN DE LAS ESCALERA HECHIZAS, USADAS POR LOS TRABAJADORES PARA TRABAJOS EN ALTURA
11/07/2025	1028-977-2022-1984	REPSUESTA A SU COMUNICACIÓN 1000-469-2025: PRESENTACIÓN SOPORTES HOJA DE VIDA ARQUEÓLOGA
11/07/2025	1028-977-2022-1985	RESPUESTA A COMUNICACIÓN 1000-484-2025. REMISIÓN PRE-ACTA SOCIAL No. 37 DE LA GESTIÓN SOCIAL
14/07/2025	1028-977-2022-1989	REMISIÓN CONCEPTO DE ESPECIALISTA EN TRÁNSITO REVISIÓN DOCUMENTOS AUDITORÍA DE SEGURIDAD VÍAL.
15/07/2025	1028-977-2022-1990	RESPUESTA A SU COMUNICACIÓN 1000-486-205 GAM-NOTIFICACIÓN INICIO DE ACTIVIDADES DE SIEMBRA POLÍGONO DE 15,3 HA BOSQUE SECO TROPICAL
15/07/2025	1028-977-2022-1992	REMISIÓN DE DOS (2) OFERTAS FORMALES DE COMPRA, PARA TRÁMITE POR PARTE DEL CONTRATISTA

15/07/2025	1028-977-2022-1993	CONCEPTO NO OBJECIÓN A CINCO (5) AVALÚOS MEDIANTE RADICADO INVIAS 2025S-VBOG-048175 DE FECHA 2025-07-14
15/07/2025	1028-977-2022-1991	RESPUESTA A SU COMUNICACIÓN 1000-431-2025 CON ASUNTO: "GAM - RESPUESTA A COMUNICACIÓN 1028-977-2022-1897 OBSERVACIONES MONITOREO CALIDAD DE AIRE PRIMERA CAMPAÑA 2025"
15/07/2025	1028-977-2022-1994	RESPUESTA A SU COMUNICACIÓN 1000-457-2025 GAM - RESPUESTA A COMUNICACIÓN 1028-977-2022-1801 PRESENTACIÓN ÍTEM PREVISTO DE TALA DE ÁRBOLES
15/07/2025	1028-977-2022-1995	SEGUIMIENTO SOLICITUDES DEL COMPONENTE TÉCNICO, CONTRATO DE OBRA No. 981 DE 2022- ALCANCE A COMUNICACIONES 1028-977-2022-1910 Y 1028-977-2022-1919
15/07/2025	1028-977-2022-1996	RESPUESTA A COMUNICACIÓN 1000-1476-2025- TRASLADO OFICIO INVIAS 2025S-VMAG-048255
16/07/2025	1028-977-2022-1999	RESPUESTA COMUNICACIÓN 1000-0483-2025, CON ASUNTO: REMISIÓN DEL ACTA DE MOFICIACIÓN No. 8 DEL CONTRATO 981 DE 2022
16/07/2025	1028-977-2022-2000	RESPUESTA A SU COMUNICACIÓN 1000-494-2025 SOLICITUD CONCEPTO DE NO OBJECIÓN DEL PIA
16/07/2025	1028-977-2022-2001	RESPUESTA COMUNICACIÓN 1000-0491-2025, CON ASUNTO: RESPUESTA COMUNICACIÓN 1028-977-2022-1979 DETALLE BORDILLO CONECTANTE SALIDA SANTA MARTA FRENTE 7, VARIANTE CIÉNAGA
17/07/2025	1028-977-2022-2002	TRASLADO DE OFICIO INVIAS CON RADICADO 2025S-VMAG-049165 DE FECHA 16 DE JULIO DE 2025
17/07/2025	1028-977-2022-2006	VISTO BUENO DE NO OBJECIÓN A UNO (1) AVALÚO MEDIANTE RADICADO INVIAS 2025S-VBOG-047302 DEL 10-07-2025
17/07/2025	1028-977-2022-2007	GPR- RESPUESTA A SU COMUNICACIÓN 1000-495 DEL 15 DE JULIO 2025, DEVOLUCIÓN DE LOS INSUMOS DEL FORMATO DE INSCRIPCIÓN DE OFERTA, OFERTA DE COMPRAVENTA Y OFICIO DE APLICACIÓN AL SANEAMIENTO AUTOMÁTICO DEL PREDIO 005AD-M85-T1-VC
17/07/2025	1028-977-2022-2005	RESPUESTA A SU COMUNICACIÓN 1000-498-2025 GAM - RESPUESTA COMUNICACIÓN 1028-977-2022-1991 OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES INFORME MONITOREO CAMAPAÑA 1 DE 2025

21/07/2025	1028-977-2022-2012	SOLICITUD DE INFORMACIÓN DE LOS PROFESIONALES PREDIALES QUE ASISTIRÁN A LA CAPACITACIÓN DE ARCHIVO, PARA CONFORMACIÓN Y PRESENTACIÓN DE EXPEDIENTES FÍSICOS DE CIERRE PREDIAL.
21/07/2025	1028-977-2022-2014	SOLICITUD DE ACTUALIZACIÓN DE LOS COSTOS DE LA IMPLEMENTACIÓN AMBIENTAL EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE DE CIÉNAGA
21/07/2025	1028-977-2022-2013	RESPUESTA A COMUNICACIÓN 1000-490-2025 GSO - REMISIÓN DE PROYECTOS PRODUCTIVOS DE LAS ASOCIONES DE LA BODEGA Y ASOPOASIS
22/07/2025	1028-977-2022-2017	VISTO BUENO DE NO OBJECIÓN A OFERTA FORMAL DE COMPRA MEDIANTE RADICADO INVIAS 2025S-VBOG-050674
22/07/2025	1028-977-2022-2015	GPR - APROBACIÓN DE (1) OFERTA DE COMPRA, OFICIO DE INSCRIPCIÓN DE OFERTA Y OFICIOS DE SANEAMIENTO RECIBIDA DEL CVCM A TRAVÉS DE LA COMUNICACIÓN 1000-510-2025 DEL 18 DE JULUO DE 2025
28/07/2025	1028-977-2022-2038	RESPUESTA COMUNICACIÓN 1000-526-2025 CON ASUNTO: "GPR - REMISIÓN DE CUATRO (4) OFICIOS DE INSCRIPCIÓN DE OFERTAS FORMALES DE COMPRA ANTE LA OFICINA DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS"
29/07/2025	1028-977-2022-2040	RESPUESTA A LA COMUNICACIÓN 1000-522-2025 - REMISIÓN PREACTA Y ACTA DE OBRA NO. 37, MES DE JULIO DE 2025
29/07/2025	1028-977-2022-2039	TRASLADO OFICIO 2025S-VBOG-049893 - CONCEPTO DE NO OBJECIÓN PLAN DE INVERSIÓN SOCIAL No. 3 INCLUSIÓN DEL ITEM NO PREVISTO 1-SO. CONSTRUCCIÓN CANCHA MULTIPLE BARRIO EL CARMEN
30/07/2025	1028-977-2022-2042	RESPUESTA A SUS COMUNICACIONES 1000-527-2025 Y 1000-530-2025 GAM - INVITACIÓN PRIMERA SOCIALIZACIÓN DE RESULTADOS MONITOREO DE AVIFAUNA 2025
30/07/2025	1028-977-2022-2043	TRASLADO OFICIO 2025S-VBOG-049893 - CONCEPTO DE NO OBJECIÓN PLAN DE INVERSIÓN SOCIAL No. 3 INCLUSIÓN DEL ITEM NO PREVISTO 1-SO. CONSTRUCCIÓN CANCHA MULTIPLE BARRIO EL CARMEN
31/07/2025	1028-977-2022-2049	REMISIÓN DEL ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 37, DEL MES DE JULIO DE 2025
31/07/2025	1028-977-2022-2050	REMISIÓN DEL ACTA DE AJUSTE DEFINITIVO No. 36D DEL MES DE JUNIO DE 2025

31/07/2025	1028-977-2022-2051	REMISIÓN DE ACTA DE AJUSTE PROVISIONAL NO. 37P DEL MES DE JULIO DE 2025
31/07/2025	1028-977-2022-2052	REMISIÓN INFORME SEMANAL No. 157, CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 977 DE 2022
ENVIADAS A INVIAS		
26/06/2025	1028-977-2022-1927	TRASLADO DE CONCEPTOS TECNICOS PARQUES NACIONALES (VIPIS) E INVEMAR
28/06/2025	1028-977-2022-1932	REMISIÓN DEL ACTA DE AJUSTE DEFINITIVO NO. 35D DEL MES DE MAYO DE 2025
28/06/2025	1028-977-2022-1933	REMISIÓN DEL ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA NO. 36 DEL MES DE JUNIO DE 2025
28/06/2025	1028-977-2022-1934	REMISIÓN DE ACTA DE AJUSTE PROVISIONAL No. 36P DEL MES DE JUNIO DE 2025
1/07/2025	1028-977-2022-1931	REMISIÓN PREACTA-AMBIENTAL No. 36 (JUNIO 2025)
1/07/2025	1028-977-2022-1936	REMISIÓN DE CINCO (5) AVALÚOS COMERCIAL CORPORTATIVO CORRESPONDIENTE A LOS PREDIOS: 002D-M85-T1-VC, 004D-M85-T1-VC, 006D-M85-T1-VC, 008D-M85-T1-VC Y 080AI-SR-T1-VC PARA VISTO BUENO POR PARTE DE LA SUBDIRECCIÓN DE SOSTENIBILIDAD
1/07/2025	1028-977-2022-1938	APROBACIÓN DE UNA (1) OFERTA DE COMPRA MÁS OFICIO - NO. 1000-461 DEL 1 DE JULIO DE 2025
1/07/2025	1028-977-2022-1939	APROBACIÓN DE ESTUDIO DE TITULO 001I-M77-T1-VC REMITIDO POR EL CONTRATISTA MEDIANTE COMUNICACIÓN 1000-465-2025 DEL 1 DE JULIO DE 2025
1/07/2025	1028-977-2022-1941	RESPUESTA AL OFICIO 2025S-VBOG-043711 CON ASUNTO: SOCIALIZACIÓN MEMORANDOS No. 2025I-VBOG-039349 Y No. 2025I-VBOG-041157 - REMISIÓN CIRCULAR SOBRE PAGO INTERVENTORES Y SUPERVISORES E INSTRUCCIONES SOBRE TRÁMITE DE ACTAS
2/07/2025	1028-977-2022-1944	RESPUESTA A SU OFICIO 2025S-VBOG-044480
3/07/2025	1028-977-2022-1947	REMISIÓN ACTA DE COSTOS NO. 36, CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO DE 2025, DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO. 977 DE 2022
3/07/2025	1028-977-2022-1948	REMISIÓN INFORME SEMANAL No. 153, CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 977 DE 2022

4/07/2025	1028-977-2022-1949	INFORME TÉCNICO SEGUIMIENTO A LA EROSIÓN EN EL SECTOR DEL PR19 DE LA CARRETERA BARRANQUILLA - CIÉNAGA
4/07/2025	1028-977-2022-1951	REMISIÓN INFORME MENSUAL No. 36, MES DE JUNIO DE 2025, CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 977 DE 2022
4/07/2025	1028-977-2022-1954	GPR- SOLICITUD DE INFORMACIÓN SOBRE INSUMOS PENDIENTES DE VISTO DE NO OBJECIÓN Y FIRMAS POR PARTE DE LA SS-INVIAS
7/07/2025	1028-977-2022-1957	APROBACIÓN DE UN ESTUDIO DE TÍTULO Y UN DIAGNÓSTICO, REMITIDO POR EL CONTRATISTA MEDIANTE COMUNICACIÓN 1000-474-2025 DEL 4 DE JULIO DE 2025
7/07/2025	1028-977-2022-1960	REMISIÓN HOJA DE VIDA DE CONDUCTOR, CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 977 DE 2022
8/07/2025	1028-977-2022-1964	REMISIÓN INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL No. 12 (ABRIL-JUNIO DE 2025)
8/07/2025	1028-977-2022-1967	REMISIÓN INFORME TRIMESTRAL SOCIAL No. 12
10/07/2025	1028-977-2022-1974	REMISIÓN INFORME SEMANAL No. 154 CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 977 DE 2022
11/07/2025	1028-977-2022-1983	GPR - REMISIÓN INFORME DE GESTIÓN PREDIAL - PERIODO JUNIO DE 2025, RESPUESTA RAD. 1000-467-2025 DEL CVCM
11/07/2025	1028-977-2022-1981	RESPUESTA A SU OFICIO 2025S-VBOG-045149 INFORMES TRIMESTRALES
14/07/2025	1028-977-2022-1986	REMISIÓN PREACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL No. 37
14/07/2025	1028-977-2022-1988	RESPUESTA AL OFICIO 2025S-VMAG-047246 CON ASUNTO: CITACIÓN A COMITÉ PRESENCIAL
14/07/2025	1028-977-2022-1987	REMISIÓN INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO No. 20 - CONTRATO DE OBRA No. 981 DE 2022
16/07/2025	1028-977-2022-1997	GPR - REMISIÓN DE LA PREACTA PREDIAL No. 37 APROBADA, CORRESPONDENIETE AL PERIODO DE JULIO DE 2025, ATENCIÓN RADICADO No. 1000-497-2025 DEL CVCM
17/07/2025	1028-977-2022-2004	REMISIÓN INFORME SEMANAL No. 155, CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 977 DE 2022

17/07/2025	1028-977-2022-2003	APROBACIÓN DE (1) OFERTA DE COMPRA, OFICIO DE INSCRIPCIÓN DE OFERTA Y OFICIOS DE SANEAMIENTO REMITIDAS POR OFICIO - NO. 1000-495-2025 DEL 15 DE JULIO DE 2025
17/07/2025	1028-977-2022-2008	SOLICITUD DE INCORPORACIÓN DE RECURSOS DE A ALA VIGENCIA 2025 DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 977 DE 2022
17/07/2025	1028-977-2022-2009	GPR - APROBACIÓN DE (2) OFICIOS DE CANCELACIÓN DE OFERTAS, REMITIDAS MEDIANTE COMUNICACIÓN 1000-501-2025 DEL CVCM, EL 17 DE JULIO DE 2025
18/07/2025	1028-977-2022-2010	REMISIÓN DE ACTA DE MODIFICACIÓN No. 8 DEL CONTRATO DE OBRA NO. 981 DE 2022
18/07/2025	1028-977-2022-2011	REMISIÓN DE CUATRO (4) AVALÚOS COMERCIALES CORPORATIVOS CORRESPONDIENTES A LA MEJORAS: 068AD-SR-T1-VC, 089AD-SR-T1-VC, 090AD-SR-T1-VC Y 091AD-SR-T1-VC PARA VISTO BUENO POR PARTE DE LA SUBDIRECCIÓN DE SOSTENIBILIDAD
22/07/2025	1028-977-2022-2016	REMISIÓN PROYECTO PRODUCTIVO ASOCIACIÓN DE PESCADORES "LA BODEGA"
29/07/2025	1028-977-2022-2041	REMISIÓN PROYECTO PRODUCTIVO ASOCIACIÓN DE PESCADORES "ASOPOASIS"
30/07/2025	1028-977-2022-2044	REMISIÓN DE UNO (1) AVALÚO COMERCIAL CORPORATIVO CORRESPONDIENTE AL PREDIO: 011AD-M17-T1-VC PARA VISTO BUENO POR PARTE DE LA SUBDIRECCIÓN DE SOSTENIBILIDAD
30/07/2025	1028-977-2022-2045	GPR- APROBACIÓN DE OFICIO DE INSCRICPCIÓN DE OFERTA DEL PREDIO 002AI-M77-T1-VC, REMITIDO POR EL CONTRATISTA MEDIANTE COMUNICACIÓN 1000-529-2025 DEL 29 DE JULIO DE 2025

Tabla 51 Correspondencia enviada

COMUNICACIONES RECIBIDAS CONTRATO No. 977 – 2022		
FECHA	**CONSECUTIVO**	**ASUNTO**
RECIBIDAS POR EL CONTRATISTA		
1/07/2025	1000-462-2025	Gestión Contractual- Respuesta comunicación 1028-977-2022-1930Remisión Acta Parcial de obra No36 del mes de junio de 2025.
1/07/2025	1000-464- 2025	Gestión Contractual- Remisión Acta de Ajuste Provisional No. 36P del mes de junio de 2025.

1/07/2025	1000-463- 2025	Gestión Contractual- Remisión Acta de Ajuste Definitivo No 35D del mes de mayo de 2025.
1/07/2025	1000-461-2025	GPR – Respuesta a la comunicación 1028-977-2022-1817 radicada el 22 de mayo de 2025. RESPUESTA COMUNICACIÓN 1000-0361- 2025 CON ASUNTO: GPR – REMISIÓN DE UNA (1) OFERTA FORMAL DE COMPRA E INSCRIPCIÓN ANTE LA OFICINA DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS: 003AI-M77-T1-VC.
1/07/2025	1000-465-2025	GPR – Respuesta a la comunicación 1028-977-2022-1921 radicada el 26 de junio de 2025. RESPUESTA COMUNICACIÓN 1000-435-2025 CON ASUNTO: GPR – REMISIÓN DE UN EXPEDIENTE PREDIAL PARA LA REVISIÓN DEL COMPONENTE JURÍDICO"
3/07/2025	1000-466-2025	GSO – Respuesta a sus comunicaciones 1028-977-2022-923 con asunto"SOLICITUD DE CRONOGRAMA DE EXCAVACIONES PARASEGUIMIENTO DEL COMPONENTE DE ARQUEOLOGÍA FRENTE 7 –VARIANTE CIÉNAGA" y 1028-977-2022-1855 con asunto "respuestacomunicación 1000-377-2025,respuesta oficio1000-372-2025 del 27 demayo, gso-respuesta a sus comunicaciones1028-977-2022-1751 y 1028-977-2022-1824 con asunto RESPUESTA OFICIO 1000-77-2025, GSORESPUESTA A COMUNICACIÓN 1028-977-2022-1696 REMISIÓN INFORME MENSUAL DE MARZO 2025, DE MONITOREOARQUEOLÓGICO DE CIÉNAGA Y ALCANCE COMUICACIONES 1028-977-2022-1696 Y 1028-977-2022-1709 Y SOLICITUD INFORMACIÓNSOBRE EL ESTADO ACTUAL DE LOS 121 MUESTREOSARQUEOLÓGICOS O POZOS DE SONDEO QUE NO SE PUDIERONREALIZAR DURANTE LA FASE DE DIAGNÓSTICO Y PROSPECCIÓNPOR ENCONTRASE EN ZONAS DURAS Y 1028 977-2022-1726 con asunto"CONTINUIDAD ACTIVIDADES DE ARQUEOLOGÍA SECTOR EMPALMEDE LA VARIANTE DE CIÉNAGA CON LA RUTA 9007 Y RUTA 45, YE DE CIÉNAGA"
4/07/2025	1000-0468-2025	Gestión Contractual – Detalle Bordillo Frente 7, Variante Ciénaga
4/07/2025	1000-467-2025	GPR - Remisión de Informe de Gestión Predial del mes de junio de 2025.
4/07/2025	1000-471-2025	GPR - Remisión de sabana de expropiación.
4/07/2025	1000-469-2025	GSO – Respuesta a su comunicación 1028-977-2022-1946 con asunto:"RESPUESTA COMUNICACIÓN 1000-466-2025, OBSERVACIONES HOJA DEVIDA ARQUEÓLOGA YCRONOGRAMA REANUDACIÓN ACTIVIDADES DEARQUEOLOGÍA"
4/07/2025	1000-470-2025	GSO – Remisión informe mensual de gestión social junio 2025

4/07/2025	1000-472-2025	GAM- Respuesta a comunicación 1028-977-2022-1942 observaciones mes de mayo versión 002
4/07/2025	1000-439-2025	GPR - Remisión de una (1) Oferta formal de compra e inscripción ante la Oficina de Instrumentos Públicos.
5/07/2025	1000-473-2025	GAM- Presentación informe de gestión ambiental del mes de junio de 2025
7/07/2025	1000-474-2025	GPR - Remisión de dos (2) expedientes prediales para la revisión del componente jurídico.
7/07/2025	1000-476-2025	GPR – Respuesta a la comunicación 1028-977-2022-1952 radicada el04 de julio de 2025. DEVOLUCIÓN DE DOS (2) FICHAS DEPREDIOS, RESPUESTA A SU RAD 1000-443-2025 DEL 24-06-2025CON ASUNTO "GPR – Remisión de dos (2) expedientes predialespara la revisión del componente Técnico".
7/07/2025	1000-477-2025	Gestión Técnica - Requerimiento Urgente por Falta de Respuesta y Gestión Oportuna sobre Asuntos Técnicos del Proyecto
8/07/2025	1000-478-2025	Gestión Técnica - Respuesta a su comunicación 1028-977-2022-1958de fecha 07 de julio de 2025, referente al permiso de intervención delfrente 7.
8/07/2025	1000-480-2025	Gestión Contractual- Respuesta a comunicación 1028-977-2022-1959Solicitud de información relacionada con el manejo del anticipo delmes de mayo de 2025.
8/07/2025	1000-481-2025	GAM – Alcance comunicación 1000-388-2025 Presentación hoja de vida profesional ambiental
9/07/2025	1000-431-2025	GAM- Respuesta a comunicación 1028-977-2022-1897 observaciones monitoreo calidad de aire primera campaña 2025
9/07/2025	1000-482-2025	Gestión Contractual- Remisión del Acta de Modificación No. 8 del Contrato 981 de 2022.
10/07/2025	1000-0483-2025	Gestión Contractual – Detalle Bordillo conectante Salida Santa Marta Frente 7, Variante Ciénaga
11/07/2025	1000-485 -2025	Gestión Contractual- Respuesta a comunicación 1028-977-2022-1968Remisión del informe de inversión y buen manejo del anticipo contrato de obra 981 de 2022- mes de Mayo de 2025.
11/07/2025	1000-484-2025	GSO – Remisión Pre acta No. 37 de la Gestión Social
11/07/2025	1000-486-2025	GAM- Notificación inicio de actividades de siembra polígono de 15.3 Ha bosque seco tropical
12/07/2025	1000-0491-2025	Gestión Contractual – Respuesta comunicación 1028-977-2022-1979Detalle Bordillo conectante Salida Santa Marta Frente 7, VarianteCiénaga

14/07/2025	1000-488-2025	GSO – Traslado de comunicación enviada por oficina de ParticipaciónCiudadana de la Gerencia Departamental del Magdalena de la ContraloríaGeneral de la Republica relacionada con mesa de trabajo Avances de Variante Ciénaga
14/07/2025	1000-493-2025	Gestión Contractual – Definición Traslado Mogador DOLMEN y Liberación Predial en Conectante Derecha Frente 0.
15/07/2025	1000-494-2025	GAM – Solicitud concepto de no Objeción por parte de la Entidad del PIA No 5
15/07/2025	1000-495-2025	Remisión de dos (2) Ofertas formales de compra e Inscripción ante la Oficina de Instrumentos Públicos - Remisión de Oficios para dar aplicación al Saneamiento automático.
15/07/2025	1000-496-2025	GPR – Respuesta a la comunicación 1028-977-2022-1940 radicada el 02 de julio de 2025. RESPUESTA A SU COMUNICACIÓN 1000-450- 2025 DEL 25 DE JUNIO DE 2025. REMISIÓN DE CUATRO (4) EXPEDIENTES PREDIALES PARA LA REVISIÓN DEL COMPONENTE VALUATORIO.
16/07/2025	1000-0492-2025	Gestión Contractual – Sectorización defensa metálica y detalle cuneta en tramos de convergencia Frente 7, Variante Ciénaga.
16/07/2025	1000-490-2025	GSO – Remisión de proyectos productivos de las Asociaciones de pescadores de LA BODEGA y ASOPOASIS
16/07/2025	1000-497-2025	GPR – Remisión de Preacta predial N. 37 de la Gestión Predial.
17/07/2025	1000-0499-2025	Gestión Contractual – Respuesta Comunicación 1028-977-2022-1961- Diseño Geométrico Intersección Sevillano, Variante Ciénaga.
17/07/2025	1000-498-2025	GAM-Respuesta comunicación 1028-977-2022-1991 observaciones y recomendaciones informe monitoreo campaña 1 de 2025
17/07/2025	1000-503-2025	Gestión Contractual- Respuesta a comunicación 1028-977-2022-1999 Remisión del Acta de Modificación No. 8 del Contrato 981 de 2022.
17/07/2025	1000-501-2025	GPR- Remisión de dos (2) cancelaciones de las Ofertas formales de compra predios: 014D-M85-T1-VC y 015D-M85-T1-VC.
17/07/2025	1000-0500-2025	Gestión Técnica - Remisión de Informe de Auditoría de Seguridad Vial (ASV) Puente Pumarejo – Contrato 981 de 2022:
18/07/2025	1000-505-2025	Gestión Contractual - Entrega preliminar de APU no previstos No. 90 a 102 y solicitud de mesa de trabajo
18/07/2025	1000-506-2025	GPR - Remisión de sabana de expropiación.
18/07/2025	1000-507-2025	GAM- Entrega informe de monitoreo avifauna segunda campaña de 2025
18/07/2025	1000-508-2025	GAM- Respuesta comunicación 1028-977-2022-1851 Solicitud Pronunciamiento ANLA Verificación preliminar ICA 14.

18/07/2025	1000-0511-2025	Gestión Contractual – Respuesta Comunicación 1028-977-2022-1982- Detalle Bordillo Frente 7, Variante Ciénaga
18/07/2025	1000-510-2025	GPR - Respuesta a la comunicación 1028-977-2022-2007 radicada el 18 de julio de 2025. RESPUESTA A SU COMUNICACIÓN 1000-495- 2025 DEVOLUCIÓN DE LOS INSUMOS DEL FORMATO DE INSCRIPCIÓN DE OFERTA, OFERTA DE COMPRAVENTA Y OFICIO DE APLICACIÓN AL SANEAMIENTO AUTOMÁTICO.
21/07/2025	1000-512-2025	GPR – Repuesta a su comunicación 1028-977-2022-1717 del 10 de abril de 2025. RESPUESTA 1000-284-2025 DEL 04 DE ABRIL DE 2025. REMISIÓN DE ONCE (11) AVALÚOS COMERCIALES CORPORATIVOS.
21/07/2025	1000-0513-2025	Gestión Contractual – Respuesta a su comunicación 1028-977-2022- 1919 y 1028-977-2022-1919 - Propuesta de solución para alcantarillado en acceso a Gradesa (Frente 7), Variante Ciénaga
21/07/2025	1000-0500-2025	Gestión Técnica - Remisión de Informe de Auditoría de Seguridad Vial (ASV) Puente Pumarejo – Contrato 981 de 2022:
21/07/2025	1000-509-2025	GAM- Respuesta a comunicación 1028-977-2022-1922 observaciones campaña 17 monitoreo de avifauna
22/07/2025	1000-504-2025	GAM – Respuesta a comunicaciones 1028-977-2022-1950, 1028-977-2022- 1978 hallazgos ambientales observados durante la inspección realizadas al proyecto.
22/07/2025	1000-517-2025	GPR – Respuesta a la comunicación 1028-977-2022-2012 radicada el 22 de julio de 2025. SOLICITUD DE INFORMACIÒN DE LOS PROFESIONALES PREDIALES QUE ASISTIRAS A LA CAPITACIÒN DE ARCHIVO, PARA CONFORMACIÒN Y PRESENTACIÒN DE EXPEDIENTES FISICOS DE CIERRE PREDIAL.
22/07/2025	000-514-2025	GAM- Traslado AUTO No 005961 2025 _levantamiento de la medida de suspensión de términos
24/07/2025	1000-519-2025	GAM- Preacta ambiental No 37 mes de Julio_2025
25/07/2025	1000-522-2025	Gestión Contractual- Remisión Preacta y Acta de obra No. 37 mes de Julio de 2025.
25/07/2025	1000-523-2025	Gestión Contractual – Alcance a nuestra comunicación 1000-505- 2025 del 17 de julio de 2025. Actualización de la entrega preliminar de APU no previstos No. 90 a 115 y solicitud de mesa de trabajo
26/07/2025	1000-489-2025	Encuesta de percepción del cliente – Primer semestre del año 2025
26/07/2025	1000-521-2025	Gestión SST: ENTREGA INFORME MENSUAL SST JULIO 2025

26/07/2025	1000-520-2025	GSO Respuesta a su comunicación 1028-977-2022-2013 con asunto: "RESPUESTA A COMUNICACIÓN 1000-490-2025. GSO-REMISION DE PROYECTOS PRODUCTIVOS DE LAS ASOCIACIONES DE LA BODEGA Y ASOPOASIS.
28/07/2025	1000-524-2025	GPR – Respuesta a la comunicación 1028-977-2022-2027 radicada el 25 de julio de 2025. RESPUESTA A SU COMUNICACIÓN 1000- 512-2025 DEL 21 DE JULIO DE 2025.
28/07/2025	1000-526-2025	GPR - Remisión de cuatro (4) Oficios de Inscripción de Ofertas formales de compra ante la Oficina de Instrumentos Públicos.
29/07/2025	1000-528-2025	GPR – Respuesta a la comunicación 1028-977-2022-1996 del 15 de julio de 2025. Remisión de dos (2) expedientes prediales para la revisión del componente Técnico.
29/07/2025	1000-527-2025	GAM- Invitación primera socialización de resultados monitoreo de avifauna 2025
29/07/2025	1000-530-2025	GAM- Invitación primera socialización de resultados monitoreo de avifauna 2025
29/07/2025	1000-531-2025	Gestión Técnica – Respuesta a su comunicación 1028-977-2022-2034 de fecha 25 de julio de 2025. Remisión de Planos PMT Frente 7 – Atención Observaciones Interventoría
29/07/2025	1000-529-2025	GPR - Remisión de un (1) Oficio de Inscripción de Oferta formal de compra ante la Oficina de Instrumentos Públicos: 002AI-M77-T1-VC.
30/07/2025	1000-525-2025	GAM- Presentación informe de monitoreo calidad de aire y ruido ambiental campaña 2 del año 2025
30/07/2025	1000-533-2025	GPR - Remisión de cuatro (4) Ofertas formales de compra e Inscripción ante la Oficina de Instrumentos Públicos - Remisión de Oficios para dar aplicación al Saneamiento automático.
31/07/2025	1000-534-2025	GPR – Respuesta a la comunicación 1028-977-2022-2038 radicada el 31 de julio de 2025. RESPUESTA A LA COMUNICACIÓN 1000- 526-2025 CON ASUNTO "GPR REMISIÓN DE CUATRO (4) OFICIOS DE INSCRIPCIÓN DE OFERTAS FORMALES DE COMPRA ANTE LA OFICINA DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS"
31/07/2025	1000-535-2025	Gestión Contractual- Respuesta comunicación 1028-977-2022-2040 Remisión Acta Parcial de obra No37 del mes de julio de 2025.
31/07/2025	1000-532-2025	GAM- Presentación de informe de gestión ambiental desarrollada en la variante Ciénaga en el mes de Julio del 2025.
31/07/2025	1000-536-2025	Gestión Contractual- Remisión de acta de ajuste Definitiva No.36D del mes de junio de 2025.

31/07/2025	1000-537-2025	Gestión Contractual- Remisión de acta de ajuste Provisional No.37P del mes de julio de 2025.
RECIBIDAS POR INVIAS		
1/07/2025	2025S-VBOG-044480	Verificación de respuesta a los oficios 2024S-VBOG-095309 y 2025SVBOG-028769, sobre información solicitada en el componente de sostenibilidad.
1/07/2025	2025S-VBOG-044493	Respuesta al radicado No 2025E-VUVRAZ-000620 Informe Trimestral No.10CO981/2022 CI0977/2022 M
1/07/2025	2025S-VBOG-040328	Respuesta al radicado No 2025E-VUVRAZ-058138 Pre-acta social No.35 mayo 2025
1/07/2025	2025S-VBOG-040325	No objeción a la ficha predial 001I-M77-T1-VC
2/07/2025	2025S-VBOG-041289	No objeción a las fichas prediales; Ficha 003D-M78-T1-VC - Ficha 003AD-M78-T1-VC
2/07/2025	2025S-VBOG-040778	Revisión del informe de avalúo se emite el concepto de No Objeción: 1. 005AD-M85-TI: por valor de ($155.437.000).
2/07/2025	2025S-VBOG-041341	No objeción insumo 007AD-M85-TI: por valor de ($83.961.700).
2/07/2025	2025S-VMAG-044223	Informe situación emergencia PR 18+535 via 9007 Transversal del Caribe.
2/07/2025	2025S-VBOG-044917	NO OBJECION PRE - ACTA PREDIAL NO 36 PERIODO MES DE JUNIO
3/07/2025	2025S-VBOG-045149	Respuesta a su comunicación 2024E-VUVRAZ-131753. CI 977-2022. CO 981-2022 INFORMES TRIMESTRALES
3/07/2025	2025S-VBOG-045294	Respuesta a su comunicación 2025E-VUVRAZ-130720. CI 977-2022. CO 981- 2022 Presentaciones ajustadas seguimiento hallazgo H3AC2023
7/07/2025	2025S-VBOG-043763	Visto de no objeción para el estudio de títulos del predio 006A D-M85-T1-VC
8/07/2025	2024S-VBOG-032929	Respuesta a la comunicación 1028-977-2022-807
10/07/2025	2025S-VMAG-047246	Contrato de Interventoría N° 977 de 2022 - Citación a Comité Presencial
11/07/2025	2025S-VBOG-044498	Respuesta al radicado No 2025E-VUVRAZ-045032 Informe Trimestral No.11
11/07/2025	2025S-VBOG-044470	Envío de Observaciones Derivadas de la Revisión del Plan de Inversión N. º 1 y Tomo de Sostenibilidad – Versión 5.

14/07/2025	2025S-VBOG-048175	No Objeción de la siguiente manera: - 002D-M85-T1-VC: por valor de ($115.119.800). - 004D-M85-T1-VC: por valor de ($107.744.600). - 006D-M85-T1-VC: por valor de ($130.185.100). - 008D-M85-T1-VC: por valor de ($95.138.800). - 080AI-SR-T1-VC: por valor de ($102.964.200).
14/07/2025	2025S-VMAG-048246	Aprobación hoja de vida Juan Carlos Cuestas Villegas
14/07/2025	2025S-VMAG-048255	OPC Construcción cancha en el barrio Micael Cotes - Construcción Variante Ciénaga
16/07/2025	2025S-VMAG-049139	Solicitud entrega propuesta iluminación Variante Ciénaga y Puente Pumarejo
16/07/2025	2025S-VMAG-049165	Solicitud entrega plan de trabajo - Variante Ciénaga
16/07/2025	2025S-VBOG-047302	No Objeción de la siguiente manera: 013AD-M85-T1-VC: por valor de ($29.551.300)
16/07/2025	2025S-VBOG-047296	Respuesta a la solicitud de capacitación para la entrega de expedientes físicos de cierre predial
16/07/2025	2025S-VBOG-047242	Observaciones del informe mensual del mes de mayo de 2025
18/07/2025	2025S-VMAG-050027	Revisión y aprobación del informe mensual No. 36
18/07/2025	2025S-VMAG-050029	Revisión y aprobación del acta de costos No. 36
24/07/2025	2025S-VBOG-051977	Respuesta al radicado No 2025E-VUVRAZ-076160 Pre-acta social No.37 2025
25/07/2025	2025S-VMAG-052308	Revisión y aprobación de acta de ajuste provisional No. 36
25/07/2025	2025S-VMAG-052302	Revisión y aprobación del acta de ajuste definitiva No. 35
25/07/2025	2025S-VMAG-052307	Revisión y aprobación del acta parcial de obra No. 36
25/07/2025	2025S-VMAG-052300	Revisión y aprobación del informe semanal No. 152
25/07/2025	2025S-VMAG-052318	Revisión y aprobación del informe semanal No. 155
25/07/2025	2025S-VMAG-052315	Revisión y aprobación del informe semanal No. 154
25/07/2025	2025S-VMAG-052314	Revisión y aprobación del informe semanal No. 153

28/07/2025	2025S-VBOG-049893	Respuesta al radicado No 2025E-VUVRAZ-058038 No objeción Plan de Inversión social No 3.
28/07/2025	2025S-VBOG-050677	Visto de No objeción para las minutas correspondientes a los predios 015D-T2- VC y 010D-M85-T1-VC
30/07/2025	2025S-VBOG-053371	NO OBJECION PRE - ACTA PREDIAL NO 37 PERIODO MES DE JULIO
30/07/2025	2025S-VBOG-053563	Visto de no objeción 2025S-VBOG-048196: Oferta Formal de Compra, Ficha Predial predio 003AI-M77-T1-VC.
30/07/2025	2025S-VBOG-053543	Visto de No objeción para los estudios de títulos de los predios 001AD-M85-T1-VC, 018D-M85-T1-VC , 017D-M85- T1-VC, 002AD-M85-T1-VC y 001D-M85-T1-VC
30/07/2025	2025S-VBOG-051743	Solicitud de informes de cumplimiento ambiental del segundo semestre de 2024 y primer semestre de 2025
30/07/2025	2025S-VBOG-053709	No Objeción de 068AD-SR-T1-VC: por valor de ($33.155.600). - 089AD-SR-T1-VC: por valor de ($56.957.400). - 090AD-SR-T1-VC: por valor de ($44.471.700). - 091AD-SR-T1-VC: por valor de ($47.915.000).
30/07/2025	2025S-VBOG-052416	Respuesta a su comunicación 2025E-VUVRAZ-065098 CI 977-2022. 981 2022 Plan de Inversión Ambiental V5
31/07/2025	2025S-VBOG-054042	Respuesta al radicado No 2025E-VUVRAZ-074200 Informe Trimestral No.12
31/07/2025	2025S-VMAG-054073	Actividades paralelas que se pueden ejecutar como parte de la puesta en operación de la Variante de Ciénaga.
31/07/2025	2025S-VBOG-053541	Visto de no objeción para las minutas correspondientes a los predios 001D-M17- T1-VC, 003D-M85-T1-VC, 005D-M85-T1-VC, 019D-M85-T1-VC y 009D-M85-T1-VC,
31/07/2025	2025S-VBOG-053560	Respuesta al radicado No 2025E-VUVRAZ-059634
31/07/2025	2025S-VBOG-053855	No Objeción de la siguiente manera: 004D-M78-T1-VC: por valor de ($78.613.900).
31/07/2025	2025S-VBOG-053553	No objeción para el estudio de títulos correspondiente al predio 001D-M78-T1-VC, lo cual consta en el acta de reunión No. 114.
31/07/2025	2025S-VBOG-054397	Respuesta al radicado No 2025E-VUVRAZ-075721

Tabla 52. Correspondencia recibida

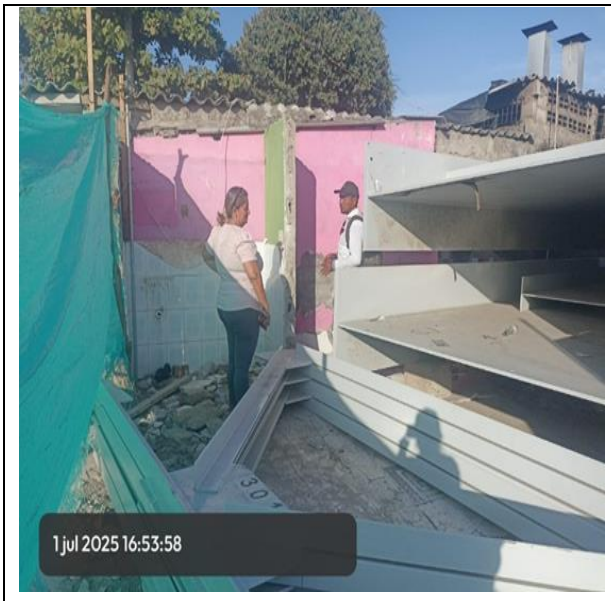
8.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO

Componente Técnico

<table>
<tr><td> 
</td><td> 
</td></tr>
<tr><td>Foto No. 1: Fresado de la carretera existente, Ruta 45MG02 para construcción del Acceso desde Ciénaga y salida a Bosconia.</td><td>Foto No. 2: Excavaciones mecánicas para construcción de la estructura de pavimento del Acceso desde Ciénaga y salida a Bosconia.</td></tr>
<tr><td> 
</td><td> 
</td></tr>
<tr><td>Foto No. 3: Extendido de materiales granulares para conformación de la estructura de pavimento del Acceso desde Ciénaga y salida a Bosconia.</td><td>Foto No. 4: Extendido de mezcla asfáltica MDC-25 (CAM-III) en el acceso desde Ciénaga, Conexión de la Variante de Ciénaga.</td></tr>
<tr><td> 
</td><td> 
</td></tr>
<tr><td>Foto No. 5: Compactación de mezcla asfáltica MDC-25 (CAM-III) en el acceso a Gradesa, Conexión de la Variante de Ciénaga.</td><td>Foto No. 6: Extendido de mezcla asfáltica MDC-19 (CAM-III) en el ramal de salida a Bosconia, Conexión de la Variante de Ciénaga.</td></tr>
</table>

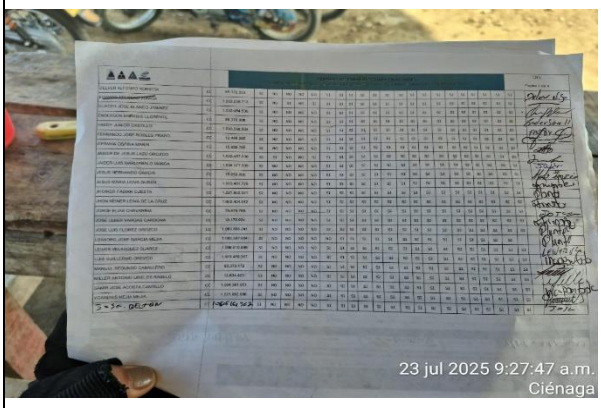
	
Foto No. 7: Extracción de núcleos para verificación de los parámetros de diseño Marshall de las mezclas asfálticas colocadas, Frente 7.	Foto No. 8: Construcción de Cunetas, borde derecho de la calzada izquierda, Conexión de la Variante de Ciénaga con las Rutas 9007 y 45.
	
Foto No. 9: Izaje de arriostramientos verticales en el Puente No. 1 del Viaducto de la Variante de Ciénaga.	Foto No. 10: Izaje de vigas metálicas en el Puente No. 1 del Viaducto de la Variante de Ciénaga.
	
Foto No. 11: Fundida de la viga cabezal correspondiente al Estribo No. 1 del Puente No. 1 del Viaducto de la Variante de Ciénaga.	Foto No. 12: Fundida de solado para la cimentación del muro del contención, MSME del Aproche, Viaducto de la Variante de Ciénaga.

Componente Social

	
Foto 13: Visita técnica al restaurante Donde Oneida.	Foto 14: Atención al Bloqueo de la comunidad de Puerto Nuevo.
	
Foto 15: Adecuación y mejoras del Puerto calle 21, Santa Inés para su respectiva entrega.	Foto 16: Donación de Agua a la comunidad de puerto Nuevo.

Componente SST

<table>
<tr><td> 
</td><td> 
</td></tr>
<tr><td>Foto 17. Señalización en el área de izaje de puente 1.</td><td>Foto 18. Se instala cintas reflectivas en los maletines ubicados den frente 7.</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>Foto 19. Prueba de alcoholimetría.</td><td>Foto 20. Suministro de guantes.</td></tr>
<tr><td> 
</td><td>  </td></tr>
<tr><td>Foto 21. Campaña en SST liderada por el contratista</td><td>Foto 22. Campaña en SST liderada por el contratista</td></tr>
</table>

	
Foto 23. Se verifica Inspección pre operacional de maquinarias y equipos	Foto 24. Pausas activas
	
Foto 25. Prueba de alcoholimetría	Foto 26. Inspección de equipos izaje
	
Foto 27. Verificación al permiso de trabajo en altura	Foto 28. Instalación de delineadores viales para el desvío de los vehículos, Barranquilla, Ciénaga.

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.

01/07/2025

EN EL FRENTE #7, YE DE CIÉNEGA, SECTOR GRADOSA, SIN ACTIVIDAD DE LA COLOCACIÓN DEL CONCRETO ASFÁLTICO, TENIENDO EN CUENTA QUE EL OPERADOR DE LA PLANTA SE LE MURIÓ SU MAMÁ. EN LA PLANTA DEL CONTRATISTA SE PRECUBE EL ACERO DE 5 PRELOSAS, CUMPLIENDO CON EL DISEÑO Y, MÁS TARDE SE FUNDEN CON VOLUMEN DE 3.50 m^3 DE CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA 35 MPA. EN EL PUENTE #1, ENTRE LOS APOYOS # 3-2, LA PROPIETARIA DEL RESTAURANTE ONELDA, SUSPENDE LAS ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA CVCM CON SUS EMPLEADAS, PORQUE DICE QUE LAS 2 VIGAS METÁLICAS QUE ESTÁN CERCA DE SU MURO PONE EN RIESGO LA VIDA DE TODOS LOS QUE TRABAJAN ALLÍ, SE REUNE EL CONTRATISTA CON SU PERSONAL, TALES COMO LA RESIDENTE VANESSA, LA SOCIAL NANCY, EL MAESTRO GORDO, Y LA INTERVENTORÍA, Y SE HACE UN ACUERDO, TALES COMO RETIRAR LAS 2 VIGAS, DEJAR UN SENDERO ENTRE EL MURO Y LA OBRA DE 1.50 M, REALIZAR PERIÓDICAMENTE HUMECTACIÓN DEL TERRENO ALREDEDOR HOY NO HUBO ACTIVIDADES. ——————

PEDRO PABLO POTES
RESIDENTE INTERVENTORÍA