INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCION 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	17-abr-26 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS ☒ **No.** 2

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

PLAN DE CARGAS FINAL ☐

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: **2043 de 2025**

OBJETO:

INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS VÍAS LORICA – CHINÚ, Y EL VIAJANO - SAN MARCOS, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CÓRDOBA Y SUCRE

INTERVENTOR: **GS VIAS Y ESTRUCTURAS SAS**

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO

RESOLUCIÓN No.: **Resolución de designación No. 0351** DE **16-feb-26** (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: **1998 de 2025** CONTRATISTA: **CONSORCIO VIAS DE CORDOBA**

PLAZO INICIAL: **0.23 MESES** (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: **24-dic-25** (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN:

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ **627.999.999,00** (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ **627.999.999,00**

PLAZO ACUMULADO: **4.23 MESES** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: **30-abr-26** (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		Acta de Modif. No. del 15/04/26		AÑO 2025		AÑO 2026														TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	MES 1-DICIEMBRE		MES 2-ENERO		MES 3-FEBRERO		MES 4-MARZO		MES 5-ABRIL		MES 5-MAYO		MES 6-JUNIO		MES 7-JULIO			
											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																										
1	1	Director de Interventoría	$ 8.100.000,00		3,50	$ 28.350.000,00			3,50	$ 28.350.000,00	0,00	$ 0	0,50	$ 4.050.000	0,50	$ 4.050.000	0,50	$ 4.050.000	0,50	$ 4.050.000	0,50	$ 4.050.000	0,50	$ 4.050.000	0,50	$ 4.050.000	3,50	$ 28.350.000,00
2	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 6.300.000,00		3,50	$ 22.050.000,00			6,00	$ 37.800.000,00		$ 0	0,50	$ 3.150.000	1,00	$ 6.300.000	0,50	$ 3.150.000	1,00	$ 6.300.000	1,00	$ 6.300.000	1,00	$ 6.300.000	1,00	$ 6.300.000	6,00	$ 37.800.000,00
3	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 4.200.000,00		3,50	$ 14.700.000,00			3,50	$ 14.700.000,00		$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	0,50	$ 2.100.000	1,00	$ 4.200.000	1,00	$ 4.200.000	1,00	$ 4.200.000	3,50	$ 14.700.000,00
4	1	Profesional Ambiental	$ 4.838.000,00		2,00	$ 9.676.000,00			1,00	$ 4.838.000,00		$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	0,25	$ 1.209.500	0,25	$ 1.209.500	0,25	$ 1.209.500	0,25	$ 1.209.500	1,00	$ 4.838.000,00
5	1	Profesional Social	$ 4.838.000,00		2,00	$ 9.676.000,00			1,50	$ 7.257.000,00		$ 0	-	$ 0	-	$ 0	0,30	$ 1.451.400	0,30	$ 1.451.400	0,30	$ 1.451.400	0,30	$ 1.451.400	0,30	$ 1.451.400	1,50	$ 7.257.000,00
6	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	$ 4.838.000,00		2,00	$ 9.676.000,00			1,20	$ 5.805.600,00		$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	0,30	$ 1.451.400	0,30	$ 1.451.400	0,30	$ 1.451.400	0,30	$ 1.451.400	1,20	$ 5.805.600,00
7	1	Abogado	$ 6.291.000,00		1,00	$ 6.291.000,00			0,75	$ 4.718.250,00		$ 0	-	$ 0	-	$ 0	0,15	$ 943.650	0,15	$ 943.650	0,15	$ 943.650	0,15	$ 943.650	0,15	$ 943.650	0,75	$ 4.718.250,00
8	1	Profesional de Sostenibilidad	$ 4.838.000,00		2,00	$ 9.676.000,00			0,80	$ 3.870.400,00		$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	0,20	$ 967.600	0,20	$ 967.600	0,20	$ 967.600	0,20	$ 967.600	0,80	$ 3.870.400,00
		MONTO AGOTABLE ESPECIALISTAS (Conforman esta bolsa los Especialistas resaltados en amarillo)				$ 35.000.000,00																						-
9	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 7.000.000,00						1,05	$ 7.350.000,00		$ 0	-	$ 0	0,30	$ 2.100.000	0,30	$ 2.100.000	0,15	$ 1.050.000	0,10	$ 700.000	0,10	$ 700.000	0,10	$ 700.000	1,05	$ 7.350.000,00
10	1	Especialista Ambiental	$ 7.000.000,00						1,55	$ 10.850.000,00		$ 0	-	$ 0	0,30	$ 2.100.000	0,20	$ 1.400.000	0,15	$ 1.050.000	0,30	$ 2.100.000	0,30	$ 2.100.000	0,30	$ 2.100.000	1,55	$ 10.850.000,00
11	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 7.000.000,00						1,00	$ 7.000.000,00		$ 0	-	$ 0	0,30	$ 2.100.000	0,20	$ 1.400.000	0,20	$ 1.400.000	0,10	$ 700.000	0,10	$ 700.000	0,10	$ 700.000	1,00	$ 7.000.000,00
12	1	Especialista en Hidráulica y/o Hidrología	$ 7.000.000,00						0,95	$ 6.650.000,00		$ 0	-	$ 0	0,30	$ 2.100.000	0,20	$ 1.400.000	0,15	$ 1.050.000	0,10	$ 700.000	0,10	$ 700.000	0,10	$ 700.000	0,95	$ 6.650.000,00
13	1	Especialista en Estructuras	$ 7.000.000,00						0,45	$ 3.150.000,00		$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	0,15	$ 1.050.000	0,10	$ 700.000	0,10	$ 700.000	0,10	$ 700.000	0,45	$ 3.150.000,00
		PERSONAL TÉCNICO																										
14	1	Inspector SST	$ 2.564.000,00		7,00	$ 17.948.000,00			8,00	$ 20.512.000,00		$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	2,00	$ 5.128.000	2,00	$ 5.128.000	2,00	$ 5.128.000	2,00	$ 5.128.000	8,00	$ 20.512.000,00
15	1	Topógrafo Inspector	$ 2.690.000,00		2,50	$ 6.725.000,00			2,00	$ 5.380.000,00		$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	0,50	$ 1.345.000	0,50	$ 1.345.000	0,50	$ 1.345.000	0,50	$ 1.345.000	2,00	$ 5.380.000,00
16	1	Cadenero	$ 1.527.000,00		2,50	$ 3.817.500,00			2,00	$ 3.054.000,00		$ 0	-	$ 0	-	$ 0	-	$ 0	0,50	$ 763.500	0,50	$ 763.500	0,50	$ 763.500	0,50	$ 763.500	2,00	$ 3.054.000,00
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																										
17	1	Secretaria	$ 1.475.000,00		3,50	$ 5.162.500,00			4,40	$ 6.490.000,00		$ 0	0,80	$ 1.180.000	0,80	$ 1.180.000	0,80	$ 1.180.000	0,50	$ 737.500	0,50	$ 737.500	0,50	$ 737.500	0,50	$ 737.500	4,40	$ 6.490.000,00
18	1	Conductor	$ 1.527.000,00		3,50	$ 5.344.500,00			4,13	$ 6.306.510,00		$ 0	0,53	$ 809.310	0,80	$ 1.221.600	0,80	$ 1.221.600	0,50	$ 763.500	0,50	$ 763.500	0,50	$ 763.500	0,50	$ 763.500	4,13	$ 6.306.510,00
		OTROS COSTOS DE PERSONAL																										
		PROVISIÓN JORNADAS 7X24																										
19	1	Provisión Jornadas 7X24			0,00	$ 15.000.000,00				$ 15.000.000,00		$ 0		$ 0		$ 0		$ 0							1,00	$ 15.000.000,00	1,00	$ 15.000.000,00
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL				**$ 199.092.500,00**				**$ 199.081.760,00**		**$ 0,00**		**$ 9.189.310,00**		**$ 21.151.600,00**		**$ 18.296.650,00**		**$ 32.811.050,00**		**$ 34.211.050,00**		**$ 34.211.050,00**		**$ 49.211.050,00**		**$ 199.081.760,00**
		FACTOR MULTIPLICADOR				**2,36**				**2,36**		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
		DESCUENTOS POR PERSONAL PENSIONADO																										$ 0,00
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL				**$ 469.858.300,00**				**$ 469.832.954,00**		**$ 0,00**		**$ 21.686.772,00**		**$ 49.917.776,00**		**$ 43.180.094,00**		**$ 77.434.078,00**		**$ 80.738.078,00**		**$ 80.738.078,00**		**$ 116.138.078,00**		**$ 469.832.954,00**

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad		Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	AÑO 2025 MES 1-DICIEMBRE		AÑO 2026 MES 2-ENERO		MES 3-FEBRERO		MES 4-MARZO		MES 5-ABRIL		MES 5-MAYO		MES 6-JUNIO		MES 7-JULIO		TOTAL	
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																										
		VIATICOS																										
20	1	Viaticos Director y/o Especialistas	$ 236.000,00	Dia	9,00	$ 2.124.000			13,69	$ 3.230.840,00		$ 0,00	2,00	$ 472.000,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	2,00	$ 472.000,00	3,00	$ 708.000,00	3,00	$ 708.000,00	3,69	$ 870.840,00	13,69	$ 3.230.840,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y ORCINA																										
21	1	Vehículo tipo campero ó camioneta (incluye peajes y combustible) y cuyo modelo sea hasta diez (10) años anteriores al año de suscripción del contrato.	$ 5.380.000,00	Según comprobante por mes	3,50	$ 18.830.000			3,53	$ 18.991.400,00		$ 0,00	0,53	$ 2.851.400,00	0,50	$ 2.690.000,00	0,50	$ 2.690.000,00	0,50	$ 2.690.000,00	0,50	$ 2.690.000,00	0,50	$ 2.690.000,00	0,50	$ 2.690.000,00	3,53	$ 18.991.400,00
22	1	Equipo completo de topografia	$ 2.678.000,00	Según comprobante por mes	2,50	$ 6.695.000			2,00	$ 5.356.000,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,50	$ 1.339.000,00	0,50	$ 1.339.000,00	0,50	$ 1.339.000,00	0,50	$ 1.339.000,00	2,00	$ 5.356.000,00
23	1	Ensayos de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	$ 667.000,00	Según comprobante por mes	2,50	$ 1.667.500			3,00	$ 2.001.000,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	1,00	$ 667.000,00	1,00	$ 667.000,00	1,00	$ 667.000,00	3,00	$ 2.001.000,00
24	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 1.897.000,00	Según comprobante por mes	3,50	$ 6.639.500			2,88	$ 5.463.360,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,88	$ 1.669.360,00	0,50	$ 948.500,00	0,50	$ 948.500,00	0,50	$ 948.500,00	0,50	$ 948.500,00	2,88	$ 5.463.360,00
		OTROS COSTOS																										
25	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 2.512.000,00	Según comprobante por mes	1,50	$ 3.768.000			1,00	$ 2.512.000,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	1,00	$ 2.512.000,00	1,00	$ 2.512.000,00	1,00	$ 2.512.000,00
26	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 954.000,00	Según comprobante por mes	3,50	$ 3.339.000			4,66	$ 4.445.640,00		$ 0,00	0,88	$ 839.520,00	0,88	$ 839.520,00	0,60	$ 572.400,00	0,50	$ 477.000,00	0,60	$ 572.400,00	0,60	$ 572.400,00	0,60	$ 572.400,00	4,66	$ 4.445.640,00
27	1	Comunicaciones (telefonia fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 954.000,00	Según comprobante por mes	3,50	$ 3.339.000			4,64	$ 4.426.560,00		$ 0,00	0,88	$ 839.520,00	0,88	$ 839.520,00	0,88	$ 839.520,00	0,50	$ 477.000,00	0,50	$ 477.000,00	0,50	$ 477.000,00	0,50	$ 477.000,00	4,64	$ 4.426.560,00
28	1	Veeduría Técnica Comunitaria	$ 150.000,00	Según comprobante por mes	3,50	$ 525.000			3,50	$ 525.000,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,50	$ 75.000,00	1,00	$ 150.000,00	1,00	$ 150.000,00	1,00	$ 150.000,00	3,50	$ 525.000,00
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE								$ 546,00																		$ 546,00
										$ 46.952.346,00		**$ 0,00**		**$ 5.002.446,00**		**$ 4.369.040,00**		**$ 5.771.280,00**		**$ 6.478.500,00**		**$ 7.551.900,00**		**$ 10.226.740,00**		**$ 46.952.346,00**
		SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)				**$ 516.785.300,00**				**$ 516.785.300,00**		**$ 0,00**		**$ 26.689.212,00**		**$ 54.286.816,00**		**$ 48.951.374,00**		**$ 83.912.578,00**		**$ 88.289.978,00**		**$ 88.289.978,00**		**$ 126.364.818,00**		**$ 516.785.300,00**
		PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = (D)				**$ 10.945.792,00**				**$ 10.945.792,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 10.945.792,00**		**$ 10.945.792,00**
		SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = (E)				**$ 527.731.092,00**				**$ 527.731.092,00**		**$ 0,00**		**$ 26.689.212,00**		**$ 54.286.816,00**		**$ 48.951.374,00**		**$ 83.912.578,00**		**$ 88.289.978,00**		**$ 88.289.978,00**		**$ 137.310.610,00**		**$ 527.731.092,00**
		IVA = 19% * (E) = (F)				**$ 100.268.907,00**				**$ 100.268.907,00**		**$ 0,00**		**$ 5.070.950,28**		**$ 10.314.495,04**		**$ 9.300.761,06**		**$ 15.943.389,82**		**$ 16.775.095,82**		**$ 26.089.015,90**		**$ 100.268.907,00**
		COSTO TOTAL = (E) + (F)				**$ 627.999.999,00**				**$ 627.999.999,00**		**$ 0,00**		**$ 31.760.162,28**		**$ 64.601.311,04**		**$ 58.252.135,06**		**$ 99.855.967,82**		**$ 105.065.073,82**		**$ 105.065.073,82**		**$ 163.399.625,90**		**$ 627.999.999,00**

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.

La presente modificación se justifica en atención a la solicitud de Prorroga No.2 al contrato de interventoría No. 2043 de 2025 por TRES (3) MESES.

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: **MARIA YESSICA SARMIENTO MEZA**
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Cédula De Ciudadanía No. 1.096.222.995

Firma

Nombre: NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.22202-097095 COR

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