INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA DE OBRA PÚBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 2

FECHA: 30/06/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **ACTA No:** 4

POR ACTUALIZACIÓN DE SUELDOS Y TARIFAS ☐
POR CONTRATO ADICIONAL EN VALOR ☐
POR PRÓRROGA ☒
POR EFECTO DE LA SUSPENSIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO ☐
POR NECESIDADES DEL CONTRATO ☐

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2276 DE 2021

OBJETO: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA – GRUPO 4

INTERVENTOR: CONSORCIO IAFL - SR

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: JHEISON ELIAN LERMA VILLAMIZAR

RESOLUCIÓN No.: 558 DE 17/07/22 (Marcar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No: 104 DE 2022, 180 DE 2021 Y 001 DE 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO CORDOBA 2022 - CONSORCIO CRT PROGRESA - CONSORCIO VIAL CORREDORES RURALES COTORRA 2021

PLAZO INICIAL: HASTA EL 31 DE JULIO DE 2022 (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 29/11/21 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 1.659.600.773,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 2.895.796.059,00

PLAZO ACUMULADO: HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023 (En meses según las prorrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/12/23 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 995.266.286,00

No. de ORDEN	CANT.	CONCEPTO	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) COSTO MENSUAL	PRIMA REGIONAL	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes)	VALOR TOTAL	ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS COSTO MENSUAL	PRIMA REGIONAL	MODIFICACIONES CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 3 TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes)	VALOR	±	MODIFICACIONES PRESENTES TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes)	VALOR	EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA, Acta de Costos No.17 de fecha 01 al 31 Mayo del 2023 TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes)	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO (H / Mes)	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL					2023										
		PERSONAL PROFESIONAL					1,1312										
1.A	1	Director de Interventoría	$ 6.500.000,00		9,00	$ 58.500.000,00	$ 6.500.000,00		17,03	$ 110.695.000,00		6,00	$ 39.000.000,00	16,03	$ 104.195.000,00	23,03	$ 149.695.000,00
1.B							$ 7.352.800,00										
2.A	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 4.600.000,00		9,00	$ 41.400.000,00	$ 4.600.000,00		11,93	$ 54.878.000,00		0,50	$ 2.300.000,00	12,43	$ 57.178.000,00	12,43	$ 57.178.000,00
2.B							$ 5.203.520,00										
3.A	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 4.600.000,00		9,00	$ 41.400.000,00	$ 4.600.000,00		9,80	$ 45.080.000,00		12,00	$ 55.200.000,00	14,80	$ 68.080.000,00	21,80	$ 100.280.000,00
3.B							$ 5.203.520,00										
4.A	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 4.600.000,00		9,00	$ 41.400.000,00	$ 4.600.000,00		15,53	$ 71.438.000,00		6,00	$ 27.600.000,00	14,53	$ 66.838.000,00	21,53	$ 99.038.000,00
4.B							$ 5.203.520,00										
5.A	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 4.600.000,00		9,00	$ 41.400.000,00	$ 4.600.000,00		13,20	$ 60.720.000,00		2,00	$ 9.200.000,00	12,20	$ 56.120.000,00	15,20	$ 69.920.000,00
5.B							$ 5.203.520,00										
N3.A	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 4.600.000,00		0,00	$ -	$ 4.600.000,00		9,00	$ 41.400.000,00		-0,37	$ (1.702.000,00)	7,83	$ 35.098.000,00	8,83	$ 39.698.000,00
N3.B							$ 5.203.520,00										
N7.A	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 4.600.000,00		0,00	$ -	$ 4.600.000,00		1,00	$ 4.600.000,00		-1,00	$ (4.600.000,00)	0,00	$ -	0,00	$ -
N7.B							$ 5.203.520,00										
6.A	1	Ingeniero Auxiliar	$ 3.200.000,00		9,00	$ 28.800.000,00	$ 3.200.000,00		15,30	$ 48.960.000,00		6,00	$ 19.200.000,00	14,30	$ 45.760.000,00	21,30	$ 68.160.000,00
6.B							$ 3.619.840,00										
7.A	1	Ingeniero Auxiliar	$ 3.200.000,00		9,00	$ 28.800.000,00	$ 3.200.000,00		12,20	$ 39.040.000,00		7,00	$ 22.400.000,00	12,20	$ 39.040.000,00	19,20	$ 61.440.000,00
7.B							$ 3.619.840,00										
N4.A	1	Ingeniero Auxiliar	$ 3.200.000,00		0,00	$ -	$ 3.200.000,00		8,00	$ 25.600.000,00		-8,00	$ (25.600.000,00)	0,00	$ -	0,00	$ -
N4.B							$ 3.619.840,00										
N1.A	1	Profesional Social	$ 3.500.000,00		0,00	$ -	$ 3.500.000,00		9,13	$ 31.955.000,00		6,00	$ 21.000.000,00	8,13	$ 28.455.000,00	15,13	$ 52.955.000,00
N1.B							$ 3.959.200,00										
N2.A	1	Profissional Ambiental	$ 4.000.000,00		0,00	$ -	$ 4.000.000,00		9,33	$ 37.320.000,00		6,00	$ 24.000.000,00	8,33	$ 33.320.000,00	15,33	$ 61.320.000,00
N2.B							$ 4.524.800,00										
8.A	1	Especialista en Geotecnia y/o Pavimentos	$ 5.250.000,00		2,70	$ 14.175.000,00	$ 5.250.000,00		3,20	$ 16.800.000,00		-1,20	$ (6.300.000,00)	1,40	$ 7.350.000,00	2,00	$ 10.500.000,00
8.B							$ 5.938.800,00										
9.A	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 5.250.000,00		2,70	$ 14.175.000,00	$ 5.250.000,00		3,00	$ 15.750.000,00		-0,90	$ (4.725.000,00)	1,50	$ 7.875.000,00	2,10	$ 11.025.000,00
9.B							$ 5.938.800,00										
10.A	1	Especialista en Estructuras	$ 5.250.000,00		2,70	$ 14.175.000,00	$ 5.250.000,00		5,10	$ 26.775.000,00		-1,50	$ (7.875.000,00)	3,60	$ 15.750.000,00	3,60	$ 18.900.000,00
10.B							$ 5.938.800,00										
11.A	1	Especialista Ambiental	$ 5.250.000,00		3,60	$ 18.900.000,00	$ 5.250.000,00		1,60	$ 8.400.000,00		0,00	$ -	1,60	$ 8.400.000,00	1,60	$ 8.400.000,00
11.B							$ 5.938.800,00										
N9.A	1	Especialista SIG-CAD	$ 5.250.000,00		3,00	$ 15.750.000,00			0,00							0,90	$ 4.725.000,00
N9.B																	
		PERSONAL TECNICO															
12.A	1	Inspector SST	$ 2.100.000,00		8,00	$ 16.800.000,00			15,80	$ 33.180.000,00		6,00	$ 12.600.000,00	14,80	$ 31.080.000,00	21,80	$ 45.780.000,00
12.B																	
N7.A	1	Inspector SST	$ 2.100.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N7.B																	
N8.A	1	Inspector Tecnico	$ 2.100.000,00		0,00	$ -			7,10	$ 14.910.000,00		-7,10	$ (14.910.000,00)	0,00	$ -	0,00	$ -
N8.B																	
		PERSONAL ADMINISTRATIVO															
13.A	1	Secretaria	$ 1.015.000,00		9,00	$ 9.135.000,00			15,60	$ 15.834.000,00		5,50	$ 5.582.500,00	14,10	$ 14.311.500,00	21,10	$ 21.416.500,00
13.B																	
		SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL				**$ 384.810.000,00**				**$ 703.335.000,00**			**$ 172.370.500,00**		**$ 618.850.500,00**		**$ 880.430.500,00**
		FACTOR MULTIPLICADOR				**$ 2,34**				**$ 2,34**			**$ 2,34**		**$ 2,34**		**$ 2,34**
		TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL (A)				**$ 900.455.400,00**				**$ 1.645.803.900,00**			**$ 403.346.970,00**		**$ 1.448.110.170,00**		**$ 2.060.207.370,00**

No. de ORDEN	CANT.	CONCEPTO	COSTO	UNIDAD	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO	VALOR TOTAL	COSTO	UNIDAD DE PAGO	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	±	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS															
		VIATICOS															
14.A	1	Especialistas, Director y Residentes	$ 180.000,00	Dia	71,00	$ 12.780.000,00			39,00	$ 7.020.000,00		-36,00	$ (6.480.000,00)	3,00	$ 540.000,00	3,00	$ 540.000,00
14.B																	
		COSTOS DE ALQUILER DDE EQUIPOS Y OFICINA															
15.A	1	Camioneta o campero de más de 2000 c. c. modelo 2012	$ 4.960.000,00	Mes	9,00	$ 44.640.000,00			16,56	$ 82.137.600,00		6,00	$ 29.760.000,00	15,56	$ 77.177.600,00	22,56	$ 111.897.600,00
15.B																	
N6.A	1	Camioneta o campero de más de 2000 c. c. modelo 2012	$ 4.960.000,00	Mes	0,00	$ -			7,20	$ 35.712.000,00		-7,20	$ (35.712.000,00)	0,00	$ -	0,00	$ -
N6.B																	
16-1.A	1	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante,	$ 500.000,00	Mes	9,00	$ 4.500.000,00			16,53	$ 8.265.000,00		6,00	$ 3.000.000,00	15,53	$ 7.765.000,00	22,53	$ 11.265.000,00
16-1.B																	
16-2.A	1	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante,	$ 500.000,00	Mes	9,00	$ 4.500.000,00			15,80	$ 7.900.000,00		6,00	$ 3.000.000,00	14,80	$ 7.400.000,00	21,80	$ 10.900.000,00
16-2.B																	

16-3.A	1	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante,	$ 500.000,00	Mes	9,00	$ 4.500.000,00			15,56	$ 7.780.000,00		6,00	$ 3.000.000,00	14,56	$ 7.280.000,00	21,56	$ 10.780.000,00
16-3.B																	
16-4.A	1	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante,	$ 500.000,00	Mes	9,00	$ 4.500.000,00			15,00	$ 7.500.000,00		2,00	$ 1.000.000,00	14,00	$ 7.000.000,00	17,00	$ 8.500.000,00
16-4.B																	
16-5.A	1	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante,	$ 500.000,00	Mes	9,00	$ 4.500.000,00			15,00	$ 7.500.000,00		0,00	$ -	14,00	$ 7.000.000,00	15,00	$ 7.500.000,00
16-5.B																	
16-7	1	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante,	$ 500.000,00	Mes	9,00	$ 4.500.000,00			9,00	$ 4.500.000,00		-8,00	$ (4.000.000,00)	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00
17	1	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante,	$ 500.000,00	Mes	8,00	$ 4.000.000,00			9,00	$ 4.500.000,00		-9,00	$ (4.500.000,00)	0,00	$ -	0,00	$ -
18-1	1	Trabajo de topografia (incluye personal, equipo y transpor	$ 6.000.000,00	Mes	4,50	$ 27.000.000,00			13,23	$ 79.380.000,00		-9,00	$ (54.000.000,00)	4,23	$ 25.380.000,00	4,23	$ 25.380.000,00
18-2	1	Trabajo de topografia (incluye personal, equipo y transpor	$ 6.000.000,00	Mes	4,50	$ 27.000.000,00			11,00	$ 66.000.000,00		6,00	$ 36.000.000,00	10,00	$ 60.000.000,00	17,00	$ 102.000.000,00
19	1	Ensayos de laboratorios de suelos, pavimentos y concret	$ 2.200.000,00	Mes	9,00	$ 19.800.000,00			23,14	$ 50.908.000,00		-3,00	$ (6.600.000,00)	13,14	$ 28.908.000,00	20,14	$ 44.308.000,00
20	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públic	$ 850.000,00	Mes	9,00	$ 7.650.000,00			16,00	$ 13.600.000,00		6,00	$ 5.100.000,00	15,00	$ 12.750.000,00	22,00	$ 18.700.000,00
21	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes)	$ 1.869.000,00	Mes	9,00	$ 16.821.000,00			9,23	$ 17.250.870,00		-4,81	$ (8.989.890,00)	2,42	$ 4.522.980,00	4,42	$ 8.260.980,00
22	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documer	$ 350.000,00	Mes	9,00	$ 3.150.000,00			12,57	$ 4.399.500,00		1,54	$ 539.000,00	7,83	$ 2.740.500,00	14,11	$ 4.938.500,00
23	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, Inte	$ 320.000,00	Mes	9,00	$ 2.880.000,00			5,85	$ 1.872.000,00		0,38	$ 121.600,00	3,29	$ 1.052.800,00	6,23	$ 1.993.600,00
24	1	Provision elementos de Bio-seguridad (Pago Según Com	$ 500.000,00	GI	9,00	$ 4.500.000,00			0,00	$ -		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
25	1	Veeduría Técnica Comunitaria	$ 170.000,00	Mes	9,00	$ 1.530.000,00			1,80	$ 306.000,00		-1,80	$ (306.000,00)	0,00	$ -	0,00	$ -
		Ajuste al peso y/o valor remanente															
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				$ 198.751.000,00				$ 406.530.970,00			$ (39.067.290,00)		$ 250.016.880,00		$ 367.463.680,00
		* Valor total básico (C) = (A) + (B)				$ 1.099.206.400,00				$ 2.052.334.870,00			$ 364.279.680,00		$ 1.698.127.050,00		$ 2.427.671.050,00
		* Provisión para ajustes y frente adicional (D)				$ 559.943.367,00				$ 381.107.196,00			$ 68.599.295,28				$ 5.771.015,97
		* Subtotal costos básicos (E) = (C) + (D)				$ 1.659.149.767,00				$ 2.433.442.066,00			$ 432.878.975,00		$ 1.698.127.050,00		$ 2.433.442.065,97
		* IVA (F) = (E) * (% IVA)				$ 315.238.456,00				$ 462.353.993,00			$ 82.247.005,00		$ 322.644.140,00		$ 462.353.993,00
		* **Costo Total = (E) + (F)**				**$ 1.974.388.223,00**				**$ 2.895.796.059,00**			**$ 515.125.980,00**		**$ 2.020.771.190,00**		**$ 2.895.796.059,00**

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

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
VALOR TOTAL CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES:	$ 2.433.442.066,39	$ 462.353.992,61	$ 2.895.796.059,00
VALOR EJECUTADO ACUMULADO (HASTA EL MES ANTERIOR) MAYO DE 2023:	$ 1.698.127.050,00	$ 322.644.140,00	$ 2.020.771.190,00
VALOR PRESENTE ACTA DE MODIFICACIÓN (ADICIÓN):			
SALDO POR EJECUTAR DEL CONTRATO:	$ 735.315.016,39	$ 139.709.852,61	$ 875.024.869,00

PLAZO EN MESES	
INICIAL	6
ADICIONAL	17
ACUMULADO	23
FALTANTE	6

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (marque con una X)

X Se debe incluir la modificación de la modificación. Acredite la mayor erogación a una mayor, menores o modificación del contrato principal o adicional, ordenada y/o autorizada por la entidad contratante, en ejercicio de sus facultades, o por la ocurrencia de circunstancias imprevistas, imprevisibles o no imputables a las partes contratantes.

Mediante las comunicaciones escritas No. UAE-270-0454-2023 de fecha 31 MAYO 2023 y GAE-230-0587-2023 de fecha 01/06/2023, el Interventor Integral del CONTRATO INVIAS 2 emitió los conceptos positivos respectivos de la prorroga No. 1, a los contratos de obra No. 1104 de 2022 y 1105 de 2022, por lo tanto con el presente se asegura la continuidad en el adecuado acompañamiento, control y seguimiento a la ejecución de las actividades, por el tiempo solicitado como prorroga seis (6) meses, a partir de la terminación del contrato prevista para el 30 de junio de 2023, garantizar la disponibilidad del interventor que controle el cumplimiento de las obligaciones a cargo de los contratistas Consorcio Cordoba 2022 y Consorcio Vial Corredores Rurales Colorra 2021, de tal manera que se logre la consecución de la vigilancia del contrato (art.26 numeral 1º de la ley 80 de 1993), en procura de dar cumplimiento a lo normado en el artículo 32 numeral 1º inciso segundo de la ley 80 de 1993.

NOTAS:

1. En caso de requerirse recursos que no estén previstos contractualmente, o cuando se trate de frentes adicionales de trabajo, el Interventor debe realizar la redistribución de recursos incluyendo las nuevas dedicaciones y presentar la solicitud debidamente justificada al Supervisor del Contrato de Interventoría para su trámite, tomando como referencia para los costos del personal las exigencias del pliego de condiciones y sus anexos en relación con la experiencia de los especialistas y para otros costos distintos las exigencias del pliego y los soportes a que haya lugar. En caso de ser aceptada se diligencia el Acta de Modificación de Costos para su aprobación.

2. "Ajuste al peso y/o Valor Remanente", el Valor Remanente corresponde a los recursos que pueden ser redistribuidos de acuerdo con las necesidades del proyecto, manteniendo el valor total del contrato.

Para constancia de lo anterior firman la presente acta los que en ella intervinieron.

Firma
Nombre: LEONARDO [illegible]
Apoderado/Interventor
Matrícula Profesional No.: 54232-142210 NTS

Firma
Nombre: NESTOR ELEXN LEMUS VILLADIEGO
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 2220209/7095 COR

Firma:
Nombre:
Titular Gerencia:
Matrícula Profesional No.:

N/A

Firmado digitalmente por RAUL ERNESTO VARGAS SOLANO

Firma
Nombre: RAUL ERNESTO VARGAS SOLANO
Jefe Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.:

Revisión:

Director Territorial — Nombre: ELLEN OBEIMAR ALCARDY GALEANO
Matrícula Profesional No.:
Firma: Firmado digitalmente por ELLEN OBEIMAR ALCARDY GALEANO
(Suscribe según su competencia funcional)

Gestor Técnico de Proyecto — Nombre: ALVARO DE JESUS GAVIRIA [illegible]
Matrícula Profesional No.: [illegible]
Firma:
(Suscribe según su competencia)

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