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

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

FECHA: 01/10/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CORDOBA — ACTA No: 2

- 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: 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 CORDOBA – GRUPO 4

INTERVENTOR: CONSORCIO ACI - 3B

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO

RESOLUCIÓN No. 558 DE 17/02/2022 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE O: 172 DE 2021, 181 DE 2021, 180 DE 2021, 002 DE 2022 — CONTRATISTA: DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA - CONSORCIO EYR 019 - CONSORCIO CRT PROGRESA - CONSORCIO VIAL CORREDORES RURALES COTORRA 2021

PLAZO INICIAL: 9 meses (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 27/01/2022 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 1.930.530.773,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 1.930.530.773,00

PLAZO ACUMULADO: HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/12/2022 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

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

No. de ORDEN	CANT.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		MODIFICACIONES					EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA, Acta de Costos No.8 de fecha 01 al 31 Agosto del 2022		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
									CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 1			PRESENTES					
		CONCEPTO	COSTO MENSUAL	PRIMA REGIONAL	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes)	VALOR TOTAL	COSTO MENSUAL	PRIMA REGIONAL	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes)	VALOR	+ -	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes)	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes)	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO (H / Mes)	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL															
		PERSONAL PROFESIONAL															
1	1	Director de Interventoría	$ 6.500.000,00		9,00	$ 58.500.000,00			11,03	$ 71.695.000,00		0,00	$ -	7,03	$ 45.695.000,00	11,03	$ 71.695.000,00
2	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 4.600.000,00		9,00	$ 41.400.000,00			10,43	$ 47.978.000,00		0,00	$ -	6,43	$ 29.578.000,00	10,43	$ 47.978.000,00
3	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 4.600.000,00		9,00	$ 41.400.000,00			9,83	$ 44.298.000,00		0,17	$ 782.000,00	5,80	$ 26.680.000,00	9,80	$ 45.080.000,00
4	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 4.600.000,00		9,00	$ 41.400.000,00			9,53	$ 43.838.000,00		0,00	$ -	5,53	$ 25.438.000,00	9,53	$ 43.838.000,00
5	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 4.600.000,00		9,00	$ 41.400.000,00			7,20	$ 33.120.000,00		0,00	$ -	3,20	$ 14.720.000,00	7,20	$ 33.120.000,00
N3	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 4.600.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -		3,00	$ 13.800.000,00	0,00	$ -	3,00	$ 13.800.000,00
N4	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 4.600.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -		3,00	$ 13.800.000,00	0,00	$ -	3,00	$ 13.800.000,00
6	1	Ingeniero Auxiliar	$ 3.200.000,00		9,00	$ 28.800.000,00			9,30	$ 29.760.000,00		0,00	$ -	5,30	$ 16.960.000,00	9,30	$ 29.760.000,00
7	1	Ingeniero Auxiliar	$ 3.200.000,00		9,00	$ 28.800.000,00			7,20	$ 23.040.000,00		0,00	$ -	3,20	$ 10.240.000,00	7,20	$ 23.040.000,00
N5	1	Ingeniero Auxiliar	$ 3.200.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -		3,00	$ 9.600.000,00	0,00	$ -	3,00	$ 9.600.000,00
N1	1	Profesional Social	$ 3.500.000,00		0,00	$ -			5,00	$ 17.500.000,00		-1,83	$ (6.405.000,00)	0,00	$ -	3,17	$ 11.095.000,00
N2	1	Profesional Ambiental	$ 4.000.000,00		0,00	$ -			5,00	$ 20.000.000,00		-1,67	$ (6.680.000,00)	0,00	$ -	3,33	$ 13.320.000,00
8	1	Especialista en Geotecnia y/o Pavimentos	$ 5.250.000,00		2,70	$ 14.175.000,00			2,30	$ 12.075.000,00		0,00	$ -	0,80	$ 4.200.000,00	2,30	$ 12.075.000,00
9	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 5.250.000,00		2,70	$ 14.175.000,00			2,10	$ 11.025.000,00		0,00	$ -	0,60	$ 3.150.000,00	2,10	$ 11.025.000,00
10	1	Especialista en Estructuras	$ 5.250.000,00		2,70	$ 14.175.000,00			3,30	$ 17.325.000,00		0,60	$ 3.150.000,00	2,10	$ 11.025.000,00	3,90	$ 20.475.000,00
11	1	Especialista Ambiental	$ 5.250.000,00		3,60	$ 18.900.000,00			1,60	$ 8.400.000,00		0,00	$ -	1,60	$ 8.400.000,00	1,60	$ 8.400.000,00
		PERSONAL TECNICO															
12	1	Inspector SST	$ 2.100.000,00		8,00	$ 16.800.000,00			9,80	$ 20.580.000,00		0,00	$ -	5,80	$ 12.180.000,00	9,80	$ 20.580.000,00
N7	1	Inspector SST	$ 2.100.000,00			$ -			0,00	$ -		3,00	$ 6.300.000,00	0,00	$ -	3,00	$ 6.300.000,00
N8	1	Inspector Tecnico	$ 2.100.000,00			$ -			0,00	$ -		3,00	$ 6.300.000,00	0,00	$ -	3,00	$ 6.300.000,00
		PERSONAL ADMINISTRATIVO															
13	1	Secretaria	$ 1.015.000,00		9,00	$ 9.135.000,00			9,60	$ 9.744.000,00		0,00	$ -	5,60	$ 5.684.000,00	9,60	$ 9.744.000,00
		SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL				**$ 369.060.000,00**				**$ 410.378.000,00**			**$ 40.647.000,00**		**$ 213.950.000,00**		**$ 451.025.000,00**
		FACTOR MULTIPLICADOR				**$ 2,34**				**$ 2,34**			**$ 2,34**		**$ 2,34**		**$ 2,34**
		TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL (A)				**$ 863.600.400,00**				**$ 960.284.520,00**			**$ 95.113.980,00**		**$ 500.643.000,00**		**$ 1.055.398.500,00**

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	1	Especialistas, Director y Residentes	$ 180.000,00	Día	71,00	$ 12.780.000,00			32,00	$ 5.760.000,00		-14,00	$ (2.520.000,00)	2,00	$ 360.000,00	18,00	$ 3.240.000,00
		COSTOS DE ALQUILER DDE EQUIPOS Y OFICINA															
15	1	Camioneta o campero de más de 2000 c. c. modelo 2012 a 2017 (incluye conductor, peajes y combustible)	$ 4.960.000,00	Mes	9,00	$ 44.640.000,00			10,56	52.377.600,00		0,00	$ -	6,56	$ 32.537.600,00	10,56	$ 52.377.600,00
N6	1	Camioneta o campero de más de 2000 c. c. modelo 2012 a 2017 (incluye conductor, peajes y combustible)	$ 4.960.000,00	Mes	0,00	$ -			-	-		2,50	$ 12.400.000,00	0,00	$ -	2,50	$ 12.400.000,00
16-1	1	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 500.000,00	Mes	9,00	$ 4.500.000,00			10,53	5.265.000,00		0,00	$ -	6,53	$ 3.265.000,00	10,53	$ 5.265.000,00
16-2	1	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 500.000,00	Mes	9,00	$ 4.500.000,00			9,80	4.900.000,00		0,00	$ -	5,80	$ 2.900.000,00	9,80	$ 4.900.000,00
16-3	1	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 500.000,00	Mes	9,00	$ 4.500.000,00			9,56	4.780.000,00		0,00	$ -	5,56	$ 2.780.000,00	9,56	$ 4.780.000,00
16-4	1	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 500.000,00	Mes	9,00	$ 4.500.000,00			9,00	4.500.000,00		0,00	$ -	5,00	$ 2.500.000,00	9,00	$ 4.500.000,00
16-5	1	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 500.000,00	Mes	9,00	$ 4.500.000,00			9,00	4.500.000,00		0,00	$ -	5,00	$ 2.500.000,00	9,00	$ 4.500.000,00
16-7	1	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 500.000,00	Mes	9,00	$ 4.500.000,00			6,00	3.000.000,00		-3,00	$ (1.500.000,00)	0,00	$ -	3,00	$ 1.500.000,00

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	01/10/2022 (Día / Mes / Año)

17	1	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 500.000,00	Mes	8,00	$ 4.000.000,00			6,00	3.000.000,00		-3,00	$ (1.500.000,00)	0,00	$ -	3,00	$ 1.500.000,00
18-1	1	Trabajo de topografia (incluye personal, equipo y transporte)	$ 6.000.000,00	Mes	4,50	$ 27.000.000,00			4,23	25.380.000,00		3,00	$ 18.000.000,00	4,53	$ 25.380.000,00	7,23	$ 43.380.000,00
18-2	1	Trabajo de topografia (incluye personal, equipo y transporte)	$ 6.000.000,00	Mes	4,50	$ 27.000.000,00			5,00	30.000.000,00		0,00	$ -	1,00	$ 6.000.000,00	5,00	$ 30.000.000,00
19	1	Ensayos de laboratorios de suelos, pavimentos y concretos	$ 2.200.000,00	Mes	9,00	$ 19.800.000,00			8,14	17.908.000,00		3,00	$ 6.600.000,00	4,14	$ 9.108.000,00	11,14	$ 24.508.000,00
20	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 850.000,00	Mes	9,00	$ 7.650.000,00			10,00	8.500.000,00		0,00	$ -	6,00	$ 5.100.000,00	10,00	$ 8.500.000,00
21	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes)	$ 1.869.000,00	Mes	9,00	$ 16.821.000,00			6,00	11.214.000,00		-1,77	$ (3.308.130,00)	1,00	$ 1.869.000,00	4,23	$ 7.905.870,00
22	1	Edición de informes, papelería, reproducciòn de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 350.000,00	Mes	9,00	$ 3.150.000,00			8,37	2.929.500,00		-1,78	$ (623.000,00)	3,48	$ 1.218.000,00	6,59	$ 2.306.500,00
23	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 320.000,00	Mes	9,00	$ 2.880.000,00			6,81	2.179.200,00		-2,46	$ (787.200,00)	1,17	$ 374.400,00	4,35	$ 1.392.000,00
24	1	Provision elementos de Bio-seguridad (Pago Según Comprobante)	$ 500.000,00	GI	9,00	$ 4.500.000,00			-	-		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
25	1	Veeduría Técnica Comunitaria	$ 170.000,00	Mes	9,00	$ 1.530.000,00			9,00	1.530.000,00		-3,00	$ (510.000,00)	0,00	$ -	6,00	$ 1.020.000,00
		Ajuste al peso y/o valor remanente																
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				$ 198.751.000,00				$ 187.723.300,00			$ 26.251.670,00		$ 95.892.000,00		$ 213.974.970,00
		* Valor total básico (C) = (A) + (B)				$ 1.062.351.400,00				$ 1.148.007.820,00			$ 121.365.650,00		$ 596.535.000,00		$ 1.269.373.470,00
		* Provisión para ajustes y frente adicional (D)				$ 559.943.367,00				$ 474.286.947,00			$ -				$ 352.921.297,00
		* Subtotal costos básicos (E) = (C) + (D)				$ 1.622.294.767,00				$ 1.622.294.767,00			$ 121.365.650,00		$ 596.535.000,00		$ 1.622.294.767,00
		* IVA (F) = (E) * (% IVA)				$ 308.236.006,00				$ 308.236.006,00			$ 23.059.474,00		$ 113.341.650,00		$ 308.236.006,00
		* **Costo Total = (E) + (F)**				**$ 1.930.530.773,00**				**$ 1.930.530.773,00**			**$ 144.425.124,00**		**$ 709.876.650,00**		**$ 1.930.530.773,00**

* 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:	$ 1.622.294.767,00	$ 308.236.006,00	$ 1.930.530.773,00
VALOR EJECUTADO ACUMULADO (HASTA EL MES ANTERIOR) AGOSTO:	$ 596.535.000,00	$ 113.341.650,00	$ 709.876.650,00
VALOR PRESENTE ACTA DE MODIFICACIÓN (ADICIÓN):			
SALDO POR EJECUTAR DEL CONTRATO:	$ 1.025.759.767,00	$ 194.894.356,00	$ 1.220.654.123,00

PLAZO EN MESES	
INICIAL	6
ADICIONAL	5
ACUMULADO	11
FALTANTE	3

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 realiza balance de cantidades de personal y otros costos directos, con el objetivo de dar continuidad al seguimiento y supervisión de las actividades contempladas en el alcance del contrato de interventoría 2276 de 2021 y Contrato de Obra N° 104-2022
Con la presente modificación de incluye y modifican las dedicaciones de los ensayos de Laboratorio duplicandolos, inclusión de (1) ingenieros auxiliar, (2) Ingenieros Residentes, se elimina la Provision elementos de Bio-seguridad (Pago Según Comprobante), (1) inspector SST, (1) inspector técnico y (1) camioneta.

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: JHULIANA ANDREA SARMIENTO GARCIA
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 135004

Firma
Nombre: NESTOR ELEAN LEMUS VILLAD EGO
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202097095 COR

Firma:
Nombre:
Titular Gerencia:
Matrícula Profesional No.: N/A

Firmado digitalmente por PATRICIA INES MORALES PADRON
Firma
Nombre:PATRICIA INÉS MORALES PADRON
Jefe Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.: 0820254602 ATL

Revisión:

Director Territorial — Nombre: DIEGO JOSÉ ABAD DURANGO
Matrícula Profesional No.: 08202-093534 ATL

Firmado digitalmente por DIEGO JOSE ABAD DURANGO
Firma
(Suscribe según su competencia funcional)

Gestor Técnico de Pro — Nombre: ALVARO DE JESUS GALVIS ARAGÓN
Matrícula Profesional No.: 22202-212824 COR

Firma
(Suscribe según su competencia)

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