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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	01/10/2022 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES — **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA — **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.: 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 ACI - 3B

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO

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

CONTRATO DE OBRA No.: 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: Hasta el 31 de Julio de 2022 (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 periodo 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: N/A (Indique día/mes/año)

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

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. _1_ de fecha 01 DE AGOSTO DE 2022		AÑO 2022																				TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre			
											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																																
1	1	Director de Interventoría	$ 6.500.000,00		9,00	$ 58.500.000,00			11,03	$ 71.695.000,00	0,03	$ 195.000,00	1,00	$ 6.500.000,00	1,00	$ 6.500.000,00	1,00	$ 6.500.000,00	1,00	$ 6.500.000,00	1,00	$ 6.500.000,00	1,00	$ 6.500.000,00	1,00	$ 6.500.000,00	1,00	$ 6.500.000,00	1,00	$ 6.500.000,00	1,00	$ 6.500.000,00	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	$ -	0,53	$ 2.438.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	0,90	$ 4.140.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	10,43	$ 47.978.000,00
3	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 4.600.000,00		9,00	$ 41.400.000,00			9,63	$ 44.298.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,80	$ 3.680.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	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	$ -	0,00	$ -	0,53	$ 2.438.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 920.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	7,20	$ 33.120.000,00
N3	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 4.600.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	3,00	$ 13.800.000,00
N4	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 4.600.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	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	$ -	0,00	$ -	0,30	$ 960.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	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	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 640.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	7,20	$ 23.040.000,00
N5	1	Ingeniero Auxiliar	$ 3.200.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	3,00	$ 9.600.000,00
N1	1	Profesional Social	$ 3.500.000,00			$ -			5,00	$ 17.500.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,17	$ 595.000,00	1,00	$ 3.500.000,00	1,00	$ 3.500.000,00	3,17	$ 11.095.000,00
N2	1	Profesional Ambiental	$ 4.000.000,00			$ -			5,00	$ 20.000.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,33	$ 1.320.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	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	$ -	0,30	$ 1.575.000,00	0,00	$ -	0,20	$ 1.050.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,30	$ 1.575.000,00	0,00	$ -	0,50	$ 2.625.000,00	0,50	$ 2.625.000,00	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	$ -	0,30	$ 1.575.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,30	$ 1.575.000,00	0,00	$ -	0,50	$ 2.625.000,00	0,50	$ 2.625.000,00	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	0,00	$ -	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	0,50	$ 2.625.000,00	0,50	$ 2.625.000,00	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	$ -	0,40	$ 2.100.000,00	0,00	$ -	0,40	$ 2.100.000,00	0,40	$ 2.100.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,40	$ 2.100.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	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	$ -	0,00	$ -	0,80	$ 1.680.000,00	1,00	$ 2.100.000,00	1,00	$ 2.100.000,00	1,00	$ 2.100.000,00	1,00	$ 2.100.000,00	1,00	$ 2.100.000,00	1,00	$ 2.100.000,00	1,00	$ 2.100.000,00	1,00	$ 2.100.000,00	9,80	$ 20.580.000,00
N7	1	Inspector SST	$ 2.100.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.100.000,00	1,00	$ 2.100.000,00	3,00	$ 6.300.000,00
N8	1	Inspector Tecnico	$ 2.100.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.100.000,00	1,00	$ 2.100.000,00	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	$ -	0,00	$ -	0,93	$ 943.950,00	1,00	$ 1.015.000,00	1,00	$ 1.015.000,00	0,67	$ 680.050,00	1,00	$ 1.015.000,00	1,00	$ 1.015.000,00	1,00	$ 1.015.000,00	1,00	$ 1.015.000,00	1,00	$ 1.015.000,00	9,60	$ 9.744.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 369.060.000**				**$ 410.378.000**		**$ 195.000,00**		**$ 15.763.000,00**		**$ 22.376.950,00**		**$ 31.340.000,00**		**$ 31.850.000,00**		**$ 35.195.050,00**		**$ 35.990.000,00**		**$ 41.240.000,00**		**$ 37.905.000,00**		**$ 64.290.000,00**		**$ 64.290.000,00**		**$ 451.025.000**
FACTOR MULTIPLICADOR						**2,34**				**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 863.600.400**				**$ 960.284.520**		**$ 456.300**		**$ 36.885.420**		**$ 52.362.063**		**$ 73.335.600**		**$ 74.529.000**		**$ 82.356.417**		**$ 84.216.600**		**$ 96.501.600**		**$ 88.697.700**		**$ 150.438.600**		**$ 150.438.600**		**$ 1.055.398.500**
																$ 319.924.800		$ 404.141.400		$ 500.643.000												

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	AÑO 2022																				TOTAL	
											Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre			
											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																																
14	1	Especialistas, Director y Residentes	$ 180.000,00	Dia	71,00	$ 12.780.000,00			32,00	$ 5.760.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 180.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 180.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 180.000,00	5,00	$ 900.000,00	5,00	$ 900.000,00	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	$ -	0,56	$ 2.777.600,00	1,00	$ 4.960.000,00	1,00	$ 4.960.000,00	1,00	$ 4.960.000,00	1,00	$ 4.960.000,00	1,00	$ 4.960.000,00	1,00	$ 4.960.000,00	1,00	$ 4.960.000,00	1,00	$ 4.960.000,00	1,00	$ 4.960.000,00	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	$ -			-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 2.480.000,00	1,00	$ 4.960.000,00	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	$ -	0,53	$ 265.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	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					0,80	$ 400.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	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					0,56	$ 280.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	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	$ -	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 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	$ -	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	9,00	$ 4.500.000,00
16-6	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					0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	3,00	$ 1.500.000,00
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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	3,00	$ 1.500.000,00
18-1	1	Trabajo de topografía (incluye personal, equipo y transporte)	$ 6.000.000,00	Mes	4,50	$ 27.000.000,00			4,23	$ 25.380.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,23	$ 1.380.000,00	1,00	$ 6.000.000,00	1,00	$ 6.000.000,00	1,00	$ 6.000.000,00	1,00	$ 6.000.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 6.000.000,00	1,00	$ 6.000.000,00	7,23	$ 43.380.000,00
18-2	1	Trabajo de topografía (incluye personal, equipo y transporte)	$ 6.000.000,00	Mes	4,50	$ 27.000.000,00			5,00	$ 30.000.000,00					0,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 6.000.000,00	1,00	$ 6.000.000,00	1,00	$ 6.000.000,00	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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,14	$ 308.000,00	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	2,00	$ 4.400.000,00	2,00	$ 4.400.000,00	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	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 850.000,00	1,00	$ 850.000,00	1,00	$ 850.000,00	1,00	$ 850.000,00	1,00	$ 850.000,00	1,00	$ 850.000,00	1,00	$ 850.000,00	1,00	$ 850.000,00	1,00	$ 850.000,00	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	0,00	$ -	0,00	$ -	0,34	$ 635.460,00	0,00	$ -	0,66	$ 1.233.540,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,23	$ 429.870,00	1,00	$ 1.869.000,00	1,00	$ 1.869.000,00	1,00	$ 1.869.000,00	4,23	$ 7.905.870,00
22	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 350.000,00	Mes	9,00	$ 3.150.000,00			8,37	$ 2.929.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,79	$ 276.500,00	0,29	$ 101.500,00	1,00	$ 350.000,00	0,29	$ 101.500,00	1,00	$ 350.000,00	0,11	$ 38.500,00	0,11	$ 38.500,00	1,00	$ 350.000,00	1,00	$ 350.000,00	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	0,00	$ -	0,09	$ 28.800,00	0,18	$ 57.600,00	0,18	$ 57.600,00	0,18	$ 57.600,00	0,18	$ 57.600,00	0,18	$ 57.600,00	0,18	$ 57.600,00	0,18	$ 57.600,00	1,00	$ 320.000,00	1,00	$ 320.000,00	4,35	$ 1.392.000,00
24	1	Provision elementos de Bio-seguridad (Pago Según Comprobante)	$ 500.000,00	Gl	9,00	$ 4.500.000,00			-	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
25	1	Veeduría Técnica Comunitaria	$ 170.000,00	Mes	9,00	$ 1.530.000,00			9,00	$ 1.530.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 340.000,00	2,00	$ 340.000,00	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		**$ -**		**$ 3.071.400,00**		**$ 8.704.100,00**		**$ 15.592.560,00**		**$ 16.917.600,00**		**$ 18.082.640,00**		**$ 16.917.600,00**		**$ 16.606.100,00**		**$ 17.215.970,00**		**$ 31.969.000,00**		**$ 34.449.000,00**		**$ 34.449.000,00**		**$ 213.974.970,00**

*	Valor total básico (C) = (A) + (B)	**$ 1.062.351.400**							$ 1.148.007.820,00		$ 456.300,00		**$ 39.956.820,00**		**$ 61.066.163,00**		**$ 88.928.160,00**		**$ 91.446.600,00**		**$ 100.439.057,00**		**$ 101.134.200,00**		**$ 113.107.700,00**		**$ 105.913.670,00**		**$ 182.407.600,00**		**$ 184.887.600,00**		**$ 184.887.600,00**		**$ 1.269.373.470,00**
*	Provisión para ajustes y frente adicional (D)	**$ 559.943.367**							$ 474.286.947,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		352.921.297,00
*	Subtotal costos básicos (E) = (C) + (D)	**$ 1.622.294.767**							$ 1.622.294.767,00		$ 456.300		$ 39.956.820		$ 61.066.163		$ 88.928.160		$ 91.446.600		$ 100.439.057		$ 101.134.200		$ 113.107.700		$ 105.913.670		$ 182.407.600		$ 184.887.600		$ 184.887.600		$ 1.622.294.767
*	IVA (F) = (E) * (% IVA)	**$ 308.236.006**							$ 308.236.006,00		$ 86.697,00		$ 7.591.796,00		$ 11.602.571,00		$ 16.896.350,00		$ 17.374.854,00		$ 19.083.421,00		$ 19.215.498,00		$ 21.490.463,00		$ 20.123.597,00		$ 34.657.444,00		$ 35.128.644,00		$ 35.128.644,00		$ 308.236.006,00
*	**Costo Total = (E) + (F)**	**$ 1.930.530.773**							**$ 1.930.530.773,00**		**$ 542.997,00**		**$ 47.548.616,00**		**$ 72.668.734,00**		**$ 105.824.510,00**		**$ 108.821.454,00**		**$ 119.522.478,00**		**$ 120.349.698,00**		**$ 134.598.163,00**		**$ 126.037.267,00**		**$ 217.065.044,00**		**$ 220.016.244,00**		**$ 220.016.244,00**		**$ 1.930.530.773,00**

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

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

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una 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 interventoria 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. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.

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

3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoria.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en 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: JHULIANA ANDREA SARMIENTO GARCIA
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 135004

Firma
Nombre: NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202097095 COR
(Suscribe según su competencia)

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