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

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

2/04/2025
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO REGIONAL 5 PROGRAMAS Y PROYECTOS ESTRATEGICOS
DIRECCIÓN TERRITORIAL: CORDOBA

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐
REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS ☑ **No.** 3
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)
PLAN DE CARGAS FINAL ☐

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1009 DE 2022

OBJETO: "INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE VÍAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0"

INTERVENTOR: WSP INGENIEROS SAS
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: NÉSTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO
RESOLUCIÓN No.: 2805 DE 1/08/2022
CONTRATO DE OBRA No.: LP-MA-003-2023 CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTE MARRALU (Indicar día/mes/año) 15/05/2023

PLAZO INICIAL: 17 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 1/08/2023 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A. (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 3.709.997.752,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 3.709.997.752,00

PLAZO ACUMULADO: 26 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 30/09/2025 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N.A. (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

Costos de personal – condiciones iniciales y actualización

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	Condiciones iniciales: Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Actualización: Costos de Personal	Prima Regional	Acta anterior No.2 (28 dic 2024): Participación (h-mes)	Valor Total ($)
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL								
		PERSONAL PROFESIONAL								
1	1	Director de Interventoría	$ 6.500.000	$ -	15.00	$ 97.500.000			12.00	$ 78.000.000
1A	1	Director de Interventoría					$ 8.385.000	$ -	14,00	$ 117.390.000
1B	1	Director de Interventoría					$ 7.930.000	$ -		
2	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 5.000.000	$ 500.000	30.00	$ 165.000.000			11,15	$ 61.325.000
2A	1	Ingeniero Residente de Interventoría					$ 6.450.000	$ 645.000	13,93	$ 98.833.350
2B	1	Ingeniero Residente de Interventoría					$ 6.100.000	$ 610.000		
3	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 3.200.000	$ 300.000	30.00	$ 105.000.000			9.15	$ 32.025.000
3A	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría					$ 4.128.000	$ 387.000	14.00	$ 63.210.000
3B	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría					$ 3.904.000	$ 366.000		
		MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				$ 95.000.000				
4	1	Especialista Ambiental	$ 7.000.000		2.60				1,85	$ 12.950.000
4A	1	Especialista Ambiental					$ 9.030.000		3.10	$ 27.993.000
4B	1	Especialista Ambiental					$ 8.540.000			
5	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 7.000.000		3.00				1,95	$ 13.650.000
5A	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia					$ 9.030.000		1.50	$ 13.545.000
5B	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia					$ 8.540.000			
6	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 7.000.000		0.50				0.00	$ -
6A	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías					$ 9.030.000		0.10	$ 903.000
6B	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías					$ 8.540.000			
7	1	Especialista en Estructuras	$ 7.000.000		4.50				2.10	$ 14.700.000
7A	1	Especialista en Estructuras					$ 9.030.000		2.00	$ 18.060.000
7B	1	Especialista en Estructuras					$ 8.540.000			
8	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 7.000.000		2.25				1.55	$ 10.850.000
8A	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología					$ 9.030.000		1.20	$ 10.836.000
8B	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología					$ 8.540.000			
9	1	Especialista en Diseño Geométrico	$ 7.000.000		0.50				0.65	$ 4.550.000
9A	1	Especialista en Diseño Geométrico					$ 9.030.000		0.10	$ 903.000
9B	1	Especialista en Diseño Geométrico					$ 8.540.000			
10	1	Especialista en Tránsito	$ 7.000.000		0.20				0.10	$ 700.000
10A	1	Especialista en Tránsito					$ 9.030.000		0.00	$ -
10B	1	Especialista en Tránsito					$ 8.540.000			
11	1	Especialista en Sostenibilidad	$ 6.000.000		0.03				0.000	$ -
11A	1	Especialista en Sostenibilidad					$ 9.030.000		0.00	$ -
11B	1	Especialista en Sostenibilidad					$ 7.320.000			
12	1	Gerente de interventoria	$ 5.500.000		10.00	$ 55.000.000			2.30	$ 12.650.000
12A	1	Gerente de interventoria					$ 7.095.000		7.00	$ 49.665.000
12B	1	Gerente de interventoria					$ 6.710.000			
13	1	Profesional Social	$ 3.500.000		10.00	$ 35.000.000			6.83	$ 23.905.000
13A	1	Profesional Social					$ 4.515.000		14,00	$ 63.210.000
13B	1	Profesional Social					$ 4.270.000			
14	1	Profesional Ambiental	$ 3.500.000		10.00	$ 35.000.000			0.00	$ -
14A	1	Profesional Ambiental					$ 4.515.000		9.61	$ 43.389.150
14B	1	Profesional Ambiental					$ 4.270.000			
15	1	Profesional Técnico Predial	$ 3.500.000		3.00	$ 10.500.000			0.00	$ -
15A	1	Profesional Técnico Predial					$ 4.515.000		0.00	$ -
15B	1	Profesional Técnico Predial					$ 4.270.000			
16	1	Profesional Valuatorio	$ 3.500.000		3.00	$ 10.500.000			0.00	$ -
16A	1	Profesional Valuatorio					$ 4.515.000		0.00	$ -
16B	1	Profesional Valuatorio					$ 4.270.000			
17	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	$ 3.500.000		2.00	$ 7.000.000			0.00	$ -
17A	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad					$ 4.515.000		0.00	$ -
17B	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad					$ 4.270.000			
18	1	Auditor de calidad	$ 3.500.000		2.00	$ 7.000.000			1,95	$ 6.825.000
18A	1	Auditor de calidad					$ 4.515.000		3.41	$ 15.396.150
18B	1	Auditor de calidad					$ 4.270.000			
19	1	Abogado	$ 5.000.000		2.00	$ 10.000.000			0.00	$ -
19A	1	Abogado					$ 6.450.000		0.00	$ -
19B	1	Abogado					$ 6.100.000			
		PERSONAL TÉCNICO								
20	1	Inspector	$ 2.100.000	$ 250.000	30.00	$ 70.500.000			12.52	$ 29.422.000
20A	1	Inspector					$ 2.709.000	$ 323.000	27,76	$ 84.168.320
20B	1	Inspector					$ 2.562.000	$ 305.000		
21	1	Topógrafo Inspector	$ 2.200.000	$ 250.000	30.00	$ 73.500.000			2.96	$ 7.252.000
21A	1	Topógrafo Inspector					$ 2.838.000	$ 323.000	14,00	$ 44.254.000
21B	1	Topógrafo Inspector					$ 2.684.000	$ 305.000		
22	1	Laboratorista Inspector	$ 2.200.000	$ 250.000	30.00	$ 73.500.000			7.76	$ 19.012.000
22A	1	Laboratorista Inspector					$ 2.838.000	$ 323.000	14,00	$ 44.254.000
22B	1	Laboratorista Inspector					$ 2.684.000	$ 305.000		
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO								
23	1	Cadenero	$ 1.200.000	$ -	30.00	$ 36.000.000			4.61	$ 5.532.000
23A	1	Cadenero					$ 1.548.000		14.00	$ 21.672.000
23B	1	Cadenero					$ 1.464.000	$ -		
		PERSONAL ADMINISTRATIVO								
24	1	Secretaria	$ 1.150.000	$ -	30.00	$ 34.500.000			9.97	$ 11.465.500
24A	1	Secretaria					$ 1.484.000		14,00	$ 20.776.000
24B	1	Secretaria					$ 1.403.000			
25	1	Conductor	$ 1.200.000	$ -	40.00	$ 48.000.000			10.30	$ 12.360.000
25A	1	Conductor					$ 1.548.000		14,00	$ 21.672.000
25B	1	Conductor					$ 1.464.000			
		OTROS COSTOS DE PERSONAL								
		PROVISIÓN JORNADAS 7X24								
26	1	Provisión Jornadas 7X24			1,00	$ 40.000.000				$ 5.000.000
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 1.008.500.000				$ 1.122.303.470
FACTOR MULTIPLICADOR						2,36				2.36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL (A)						$ 2.380.060.000				$ 2.648.636.189

Costos de personal – 2023

No. de Orden	AGOSTO H-M	VALOR	SEPTIEMBRE H-M	VALOR	OCTUBRE H-M	VALOR	NOVIEMBRE H-M	VALOR	DICIEMBRE H-M	VALOR
1	1.00	$ 6.500.000	1.00	$ 6.500.000	1.00	$ 6.500.000	1.00	$ 6.500.000	1.00	$ 6.500.000
2	0.21	$ 1.155.000	1.00	$ 5.500.000	1.00	$ 5.500.000	1.00	$ 5.500.000	1.00	$ 5.500.000
2B		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3		$ -		$ -	0.73	$ 2.555.000	1.00	$ 3.500.000	1.00	$ 3.500.000
4		$ -		$ -	0.20	$ 1.400.000	0.15	$ 1.050.000	0.10	$ 700.000
5		$ -	0.30	$ 2.100.000	0.25	$ 1.750.000		$ -	0.20	$ 1.400.000
6		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
7	0.15	$ 1.050.000	0.10	$ 700.000		$ -		$ -	0.20	$ 1.400.000
8		$ -	0.10	$ 700.000	0.10	$ 700.000		$ -	0.20	$ 1.400.000
9		$ -	0.10	$ 700.000		$ -	0.15	$ 1.050.000	0.10	$ 700.000
10		$ -		$ -	0.10	$ 700.000		$ -		$ -
11		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
12		$ -	0.50	$ 2.750.000	0.10	$ 550.000	0.10	$ 550.000	0.10	$ 550.000
13		$ -		$ -		$ -		$ -	0.85	$ 2.975.000
14		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
15		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
16		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
17		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
18		$ -		$ -	0.15	$ 525.000	0.10	$ 350.000	0.10	$ 350.000
19		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
20		$ -		$ -	0.96	$ 2.256.000	1.00	$ 2.350.000	1.00	$ 2.350.000
21		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
22		$ -		$ -		$ -	1.00	$ 2.450.000	1.00	$ 2.450.000
23	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
24	0.00	$ -		$ -	0.97	$ 1.115.500	1.00	$ 1.150.000	1.00	$ 1.150.000
25	0.00	$ -	0.30	$ 360.000	1.00	$ 1.200.000	1.00	$ 1.200.000	1.00	$ 1.200.000
26		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 8.705.000		$ 19.310.000		$ 24.751.500		$ 25.650.000		$ 32.125.000
FACTOR MULTIPLICADOR		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL (A)		$ 20.543.800		$ 45.571.600		$ 58.413.540		$ 60.534.000		$ 75.815.000

Costos de personal – 2024 (enero a julio)

No. de Orden	ENERO H-M	VALOR	FEBRERO H-M	VALOR	MARZO H-M	VALOR	ABRIL H-M	VALOR	MAYO H-M	VALOR	JUNIO H-M	VALOR	JULIO H-M	VALOR
1	1.00	$ 6.500.000	1.00	$ 6.500.000	1.00	$ 6.500.000	1.00	$ 6.500.000	1.00	$ 6.500.000	1.00	$ 6.500.000	1.00	$ 6.500.000
2	1.00	$ 5.500.000	1.00	$ 5.500.000	1.00	$ 5.500.000	1.00	$ 5.500.000	0.94	$ 5.170.000	1.00	$ 5.500.000	1.00	$ 5.500.000
2B		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3	1.00	$ 3.500.000	1.00	$ 3.500.000	1.00	$ 3.500.000	0.42	$ 1.470.000	1.00	$ 3.500.000	1.00	$ 3.500.000	1.00	$ 3.500.000
4	0.20	$ 1.400.000		$ -		$ -	0.30	$ 2.100.000	0.30	$ 2.100.000	0.30	$ 2.100.000	0.30	$ 2.100.000
5	0.20	$ 1.400.000	0.30	$ 2.100.000	0.30	$ 2.100.000	0.30	$ 2.100.000	0.10	$ 700.000	0.00	$ -		$ -
6		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6A													0.00	
7	0.25	$ 1.750.000	0.30	$ 2.100.000	0.30	$ 2.100.000	0.30	$ 2.100.000	0.10	$ 700.000	0.20	$ 1.400.000	0.20	$ 1.400.000
8	0.15	$ 1.050.000	0.20	$ 1.400.000	0.20	$ 1.400.000	0.10	$ 700.000	0.30	$ 2.100.000	0.10	$ 700.000	0.10	$ 700.000
9		$ -	0.10	$ 700.000		$ -		$ -	0.20	$ 1.400.000		$ -		$ -
10		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
11		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
12	0.10	$ 550.000	0.10	$ 550.000	0.10	$ 550.000	0.10	$ 550.000	0.10	$ 550.000	0.50	$ 2.750.000	0.50	$ 2.750.000
13		$ -	1.00	$ 3.500.000	1.00	$ 3.500.000	0.98	$ 3.430.000	1.00	$ 3.500.000	1.00	$ 3.500.000	1.00	$ 3.500.000
14		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
15		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
16		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
17		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
18	0.20	$ 700.000	0.20	$ 700.000	0.20	$ 700.000	0.20	$ 700.000	0.25	$ 875.000	0.25	$ 875.000	0.30	$ 1.050.000
19		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
20	1.00	$ 2.350.000	1.00	$ 2.350.000	1.00	$ 2.350.000	1.20	$ 2.820.000	2.00	$ 4.700.000	2.00	$ 4.700.000	1.36	$ 3.196.000
21		$ -		$ -		$ -		$ -	0.96	$ 2.352.000	1.00	$ 2.450.000	1.00	$ 2.450.000
22	1.00	$ 2.450.000		$ -	0.76	$ 1.862.000	1.00	$ 2.450.000	1.00	$ 2.450.000	1.00	$ 2.450.000	1.00	$ 2.450.000
23		$ -		$ -	0.61	$ 732.000	1.00	$ 1.200.000	1.00	$ 1.200.000	1.00	$ 1.200.000	1.00	$ 1.200.000
24	1.00	$ 1.150.000	1.00	$ 1.150.000	1.00	$ 1.150.000	1.00	$ 1.150.000	1.00	$ 1.150.000	1.00	$ 1.150.000	1.00	$ 1.150.000
25	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	1.00	$ 1.200.000	1.00	$ 1.200.000
26		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 400.000		$ -		$ 400.000
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 29.500.000		$ 31.250.000		$ 33.144.000		$ 33.970.000		$ 40.547.000		$ 39.975.000		$ 39.046.000
FACTOR MULTIPLICADOR		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL (A)		$ 69.620.000		$ 73.750.000		$ 78.219.840		$ 80.169.200		$ 95.690.920		$ 94.341.000		$ 92.148.560

Costos de personal – 2024 (agosto a diciembre)

No. de Orden	AGOSTO H-M	VALOR	SEPTIEMBRE H-M	VALOR	OCTUBRE H-M	VALOR	NOVIEMBRE H-M	VALOR	DICIEMBRE H-M	VALOR
1A	1.00	$ 8.385.000	1.00	$ 8.385.000	1.00	$ 8.385.000	1.00	$ 8.385.000	1.00	$ 8.385.000
2A	1.00	$ 7.095.000	0.93	$ 6.598.350	1.00	$ 7.095.000	1.00	$ 7.095.000	1.00	$ 7.095.000
3A	1.00	$ 4.515.000	1.00	$ 4.515.000	1.00	$ 4.515.000	1.00	$ 4.515.000	1.00	$ 4.515.000
4A	0.30	$ 2.709.000	0.40	$ 3.612.000	0.30	$ 2.709.000	0.30	$ 2.709.000	0.30	$ 2.709.000
5A		$ -		$ -	0.40	$ 3.612.000	0.30	$ 2.709.000	0.10	$ 903.000
6A	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
7A	0.20	$ 1.806.000	0.20	$ 1.806.000	0.40	$ 3.612.000	0.20	$ 1.806.000	0.10	$ 903.000
8A		$ -		$ -	0.00	$ -	0.20	$ 1.806.000		$ -
9A		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
10A		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
11A		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
12A	0.50	$ 3.547.500	0.50	$ 3.547.500	0.50	$ 3.547.500	0.50	$ 3.547.500	0.50	$ 3.547.500
13A	1.00	$ 4.515.000	1.00	$ 4.515.000	1.00	$ 4.515.000	1.00	$ 4.515.000	1.00	$ 4.515.000
14A		$ -	0.00	$ -	0.11	$ 496.650	0.50	$ 2.257.500	0.50	$ 2.257.500
15A	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16A	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17A		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
18A	0.30	$ 1.354.500	0.30	$ 1.354.500	0.41	$ 1.851.150	0.30	$ 1.354.500	0.30	$ 1.354.500
19A	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
20A	1,76	$ 5.336.320	2.00	$ 6.064.000	2.00	$ 6.064.000	2.00	$ 6.064.000	2.00	$ 6.064.000
21A	1.00	$ 3.161.000	1.00	$ 3.161.000	1.00	$ 3.161.000	1.00	$ 3.161.000	1.00	$ 3.161.000
22A	1,00	$ 3.161.000	1.00	$ 3.161.000	1.00	$ 3.161.000	1.00	$ 3.161.000	1.00	$ 3.161.000
23A	1.00	$ 1.548.000	1.00	$ 1.548.000	1.00	$ 1.548.000	1.00	$ 1.548.000	1.00	$ 1.548.000
24A	1.00	$ 1.484.000	1.00	$ 1.484.000	1.00	$ 1.484.000	1.00	$ 1.484.000	1.00	$ 1.484.000
25A	1.00	$ 1.548.000	1.00	$ 1.548.000	1.00	$ 1.548.000	1.00	$ 1.548.000	1.00	$ 1.548.000
26		$ -		$ 200.000		$ -		$ -	0.00	$ -
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 50.165.320		$ 51.499.350		$ 57.304.300		$ 57.665.500		$ 53.150.500
FACTOR MULTIPLICADOR		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL (A)		$ 118.390.155		$ 121.538.466		$ 135.238.148		$ 136.090.580		$ 125.435.180

Costos de personal – 2025 y total

No. de Orden	ENERO H-M	VALOR	FEBRERO H-M	VALOR	MARZO H-M	VALOR	ABRIL H-M	VALOR	MAYO H-M	VALOR	JUNIO H-M	VALOR	JULIO H-M	VALOR	AGOSTO H-M	VALOR	SEPTIEMBRE H-M	VALOR	TOTAL H-M	VALOR
1							-12.00	$ -78.000.000											0.00	$ -
1A	1.00	$ 8.385.000	1.00	$ 8.385.000	1.00	$ 8.385.000	1.00	$ 8.385.000	1.00	$ 8.385.000	1.00	$ 8.385.000	1.00	$ 8.385.000	1.00	$ 8.385.000	1.00	$ 8.385.000	14.00	$ 117.390.000
1B							12.00	$ 95.160.000											12.00	$ 95.160.000
2							-11.15	$ -61.325.000											0.00	$ -
2A	1.00	$ 7.095.000	1.00	$ 7.095.000	1.00	$ 7.095.000	1.00	$ 7.095.000	1.00	$ 7.095.000	1.00	$ 7.095.000	1.00	$ 7.095.000	1.00	$ 7.095.000	1.00	$ 7.095.000	13.93	$ 98.833.350
2B							11.15	$ 74.816.500											11.15	$ 74.816.500
3							-3.20	$ -11.200.000											5.95	$ 20.825.000
3A	1.00	$ 4.515.000	1.00	$ 4.515.000	1.00	$ 4.515.000	0.80	$ 3.612.000		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	8.80	$ 39.732.000
3B							3.20	$ 13.664.000											3.20	$ 13.664.000
4							-1.85	$ -12.950.000											0.00	$ -
4A	0.10	$ 903.000	0.10	$ 903.000	0.10	$ 903.000	0.10	$ 903.000	0.10	$ 903.000	0.10	$ 903.000	0.10	$ 903.000	0.10	$ 903.000	0.10	$ 903.000	2.50	$ 22.575.000
4B							1.85	$ 15.799.000											1.85	$ 15.799.000
5							-1,95	$ -13.650.000											0.00	$ -0
5A	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.10	$ 903.000	0.10	$ 903.000	0.10	$ 903.000	0.10	$ 903.000	0.10	$ 903.000	0.10	$ 903.000	1.40	$ 12.642.000
5B							1.95	$ 16.653.000											1.95	$ 16.653.000
6				$ -			0.00	$ -											0.00	$ -
6A	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
6B				$ -			0.00	$ -											0.00	$ -
7							-2.10	$ -14.700.000											0.00	$ -
7A	0.00	$ -	0.10	$ 903.000	0.10	$ 903.000	0.10	$ 903.000	0.10	$ 903.000	0.10	$ 903.000	0.10	$ 903.000	0.10	$ 903.000	0.10	$ 903.000	1.90	$ 17.157.000
7B				$ -			2.10	$ 17.934.000											2.10	$ 17.934.000
8							-1.55	$ -10.850.000											0.00	$ -0
8A		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.10	$ 903.000	0.10	$ 903.000	0.10	$ 903.000	0.10	$ 903.000	0.10	$ 903.000		$ -	0.70	$ 6.321.000
8B							1.55	$ 13.237.000											1.55	$ 13.237.000
9							-0.65	$ -4.550.000											0.00	$ 0
9A	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
9B							0.65	$ 5.551.000											0.65	$ 5.551.000
10							-0.10	$ -700.000											0.00	$ -
10A	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
10B							0.10	$ 854.000											0.10	$ 854.000
11							0.00	$ -											0.00	$ -
11A	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
11B							0.00	$ -											0.00	$ -
12							-2.30	$ -12.650.000											0.00	$ 0
12A	0.50	$ 3.547.500	0.50	$ 3.547.500	0.50	$ 3.547.500	0.50	$ 3.547.500	0.50	$ 3.547.500	0.50	$ 3.547.500	0.50	$ 3.547.500	0.50	$ 3.547.500	0.50	$ 3.547.500	7.00	$ 49.665.000
12B							2.30	$ 15.433.000											2.30	$ 15.433.000
13							-5.98	$ -20.930.000											0.85	$ 2.975.000
13A	1.00	$ 4.515.000	1.00	$ 4.515.000	1.00	$ 4.515.000	1.00	$ 4.515.000	1.00	$ 4.515.000	1.00	$ 4.515.000	1.00	$ 4.515.000	1.00	$ 4.515.000	1.00	$ 4.515.000	14.00	$ 63.210.000
13B							5.98	$ 25.534.600											5.98	$ 25.534.600
14																			0.00	$ -
14A	0,50	$ 2.257.500	1.00	$ 4.515.000	1.00	$ 4.515.000	1.00	$ 4.515.000	1.00	$ 4.515.000	1.00	$ 4.515.000	1.00	$ 4.515.000	1.00	$ 4.515.000	1.00	$ 4.515.000	9.61	$ 43.389.150
14B																			0.00	$ -
15																			0.00	$ -
15A	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15B																			0.00	$ -
16																			0.00	$ -
16A	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16B																			0.00	$ -
17																			0.00	$ -
17A		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17B																			0.00	$ -
18							-1.95	$ -6.825.000											0.00	$ -
18A	0.10	$ 451.500	0.10	$ 451.500	0.10	$ 451.500	0.10	$ 451.500	0.10	$ 451.500	0.10	$ 451.500	0.10	$ 451.500	0.10	$ 451.500	0.10	$ 451.500	2.51	$ 11.332.650
18B							1.95	$ 8.326.500											1.95	$ 8.326.500
19																			0.00	$ -
19A	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19B																			0.00	$ -
20							-9.96	$ -23.406.000											2.56	$ 6.016.000
20A	2.00	$ 6.064.000	2.00	$ 6.064.000	2.00	$ 6.064.000	2.00	$ 6.064.000	2.00	$ 6.064.000	2.00	$ 6.064.000	2.00	$ 6.064.000	2.00	$ 6.064.000	1.00	$ 3.032.000	26.76	$ 81.136.320
20B							9.96	$ 28.555.320											9.96	$ 28.555.320
21							-2.96	$ -7.252.000											0.00	$ -
21A	1.00	$ 3.161.000	1.00	$ 3.161.000	1.00	$ 3.161.000	1.00	$ 3.161.000	1.00	$ 3.161.000	1.00	$ 3.161.000	1.00	$ 3.161.000	1.00	$ 3.161.000		$ -	13.00	$ 41.093.000
21B							2.96	$ 8.847.440											2.96	$ 8.847.440
22							-4.76	$ -11.662.000											3.00	$ 7.350.000
22A	1,00	$ 3.161.000	1.00	$ 3.161.000	1.00	$ 3.161.000	1.00	$ 3.161.000	1.00	$ 3.161.000	1.00	$ 3.161.000	1.00	$ 3.161.000	1.00	$ 3.161.000	1.00	$ 3.161.000	14.00	$ 44.254.000
22B							4.76	$ 14.227.640											4.76	$ 14.227.640
23							-4.61	$ -5.532.000											0.00	$ 0
23A	1.00	$ 1.548.000	1.00	$ 1.548.000	1.00	$ 1.548.000	1.00	$ 1.548.000	1.00	$ 1.548.000	1.00	$ 1.548.000	1.00	$ 1.548.000	1.00	$ 1.548.000		$ -	13.00	$ 20.124.000
23B							4.61	$ 6.749.040											4.61	$ 6.749.040
24							-9.97	$ -11.465.500											0.00	$ 0
24A	1.00	$ 1.484.000	1.00	$ 1.484.000	1.00	$ 1.484.000	1.00	$ 1.484.000	1.00	$ 1.484.000	1.00	$ 1.484.000	1.00	$ 1.484.000	1.00	$ 1.484.000	1.00	$ 1.484.000	14.00	$ 20.776.000
24B							9.97	$ 13.987.910											9.97	$ 13.987.910
25							-10.30	$ -12.360.000											0.00	$ -
25A	1.00	$ 1.548.000	1.00	$ 1.548.000	1.00	$ 1.548.000	1.00	$ 1.548.000	1.00	$ 1.548.000	1.00	$ 1.548.000	1.00	$ 1.548.000	1.00	$ 1.548.000	1.00	$ 1.548.000	14.00	$ 21.672.000
25B							10.30	$ 15.079.200											10.30	$ 15.079.200
26		$ 450.000		$ 330.000		$ 175.000		$ 175.000		$ 175.000		$ 175.000		$ 175.000		$ 175.000		$ 170.000		$ 3.000.000
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 49.085.500		$ 52.126.000		$ 51.971.000		$ 123.275.650		$ 49.262.000		$ 49.262.000		$ 49.262.000		$ 49.262.000		$ 40.613.000		$ 1.141.877.620
FACTOR MULTIPLICADOR		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL (A)		$ 115.841.780		$ 123.017.360		$ 122.651.560		$ 290.930.534		$ 116.258.320		$ 116.258.320		$ 116.258.320		$ 116.258.320		$ 95.846.680		$ 2.694.831.183

Otros costos directos – condiciones iniciales y actualización

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)
		VIÁTICOS								
27		Viaticos Director y/o Especialistas	$ 220.000	Dia	206,00	$ 45.320.000			54.00	$ 11.880.000
27A		Viaticos Director y/o Especialistas					$ 284.000	Dia	90.00	$ 25.560.000
28B		Viaticos Director y/o Especialistas					$ 268.000	Dia		
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA								
28		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	Mes	30,00	$ 120.000.000			11,10	$ 44.400.000
28A		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.					$ 5.160.000	Mes	14,00	$ 72.240.000
28B		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.					$ 4.880.000	Mes		
29		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	Mes	10,00	$ 50.000.000			0,00	$ -
29A		Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.					$ 6.450.000	Mes	0,00	$ -
29B		Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.					$ 6.100.000	Mes		
30		Equipo completo de topografía	$ 2.200.000	Según comprobante por mes	30,00	$ 66.000.000			2,96	$ 6.512.000
30A		Equipo completo de topografía					$ 2.838.000	Según comprobante por mes	14,00	$ 39.732.000
30B		Equipo completo de topografía					$ 2.684.000	Según comprobante por mes		
31		Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	$ 2.500.000	Según comprobante por mes	30,00	$ 75.000.000			9,00	$ 22.500.000
31A		Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos					$ 3.225.000	Según comprobante por mes	14,00	$ 45.150.000
31B		Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos					$ 3.050.000	Según comprobante por mes		
32		Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 1.200.000	Según comprobante por mes	30,00	$ 36.000.000			10,83	$ 12.996.000
32A		Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)					$ 1.548.000	Según comprobante por mes	14,00	$ 21.672.000
32B		Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)					$ 1.464.000	Según comprobante por mes		
		OTROS COSTOS								
33		Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 2.500.000	Según comprobante por mes	15,00	$ 37.500.000			5,63	$ 14.075.000
33A		Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)					$ 3.225.000	Según comprobante por mes	11,59	$ 37.377.750
33B		Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)					$ 3.050.000	Según comprobante por mes		
34		Edición de informes, papelería, reproducciòn de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 1.000.000	Según comprobante por mes	30,00	$ 30.000.000			8,14	$ 8.140.000
34A		Edición de informes, papelería, reproducciòn de documentos, planos, fotografías, videos, etc.					$ 1.290.000	Según comprobante por mes	14,00	$ 18.060.000
34B		Edición de informes, papelería, reproducciòn de documentos, planos, fotografías, videos, etc.					$ 1.220.000	Según comprobante por mes		
35		Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 1.000.000	Según comprobante por mes	30,00	$ 30.000.000			4,54	$ 4.540.000
35A		Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)					$ 1.290.000	Según comprobante por mes	9,33	$ 12.035.700
35B		Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)					$ 1.220.000	Según comprobante por mes		
36		Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19	$ 1.200.000	Según comprobante por mes	12,00	$ 14.400.000			0,00	$ -
36A		Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19					$ 1.548.000	Según comprobante por mes	0,00	$ -
36B		Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -20					$ 1.464.000	Según comprobante por mes		
37		Veeduría Técnica Comunitaria	$ 200.000	Según comprobante por mes	30,00	$ 6.000.000			1,86	$ 372.000
37A		Veeduría Técnica Comunitaria					$ 258.000	Según comprobante por mes	10,38	$ 2.678.040
37B		Veeduría Técnica Comunitaria					$ 244.000	Según comprobante por mes		
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE								
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = (B)				$ 510.220.000				$ 399.920.490
		SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)				$ 2.890.280.000				$ 3.048.556.679
		PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = D)				$ 227.365.170				$ 69.088.491
		SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = (E)				$ 3.117.645.170				$ 3.117.645.170
		IVA = 19% * (E) = (F)				$ 592.352.582				$ 592.352.582
		COSTO TOTAL = (E) + (F)				$ 3.709.997.752				$ 3.709.997.752

Otros costos directos – Año 2023

No. de Orden	Agosto Cant	Valor	Septiembre Cant	Valor	Octubre Cant	Valor	Noviembre Cant	Valor	Diciembre Cant	Valor
27	7.00	$ 1.540.000	0.00	$ -	4.00	$ 880.000	4.00	$ 880.000	3.00	$ 660.000
28	0,80	$ 3.200.000	0,30	$ 1.200.000	1,00	$ 4.000.000	1,00	$ 4.000.000	1,00	$ 4.000.000
30		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
31		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 2.500.000	1,00	$ 2.500.000
32	0,25	$ 300.000	0,58	$ 696.000	1,00	$ 1.200.000	1,00	$ 1.200.000	1,00	$ 1.200.000
33	0,55	$ 1.375.000		$ -	0,36	$ 900.000	0,31	$ 775.000	0,36	$ 900.000
34	0,50	$ 500.000		$ -		$ -	0,43	$ 430.000	0,21	$ 210.000
35	0,07	$ 70.000		$ -	0,23	$ 230.000	0,35	$ 350.000	0,33	$ 330.000
36		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
37		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = (B)		$ 6.985.000		$ 1.896.000		$ 7.210.000		$ 10.135.000		$ 9.800.000
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)		$ 27.528.800		$ 47.467.600		$ 65.623.540		$ 70.669.000		$ 85.615.000
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = (E)		$ 27.528.800		$ 47.467.600		$ 65.623.540		$ 70.669.000		$ 85.615.000
IVA = 19% * (E) = (F)		$ 5.230.472		$ 9.018.844		$ 12.468.473		$ 13.427.110		$ 16.266.850
COSTO TOTAL = (E) + (F)		$ 32.759.272		$ 56.486.444		$ 78.092.013		$ 84.096.110		$ 101.881.850

Otros costos directos – Año 2024 (enero a julio)

No. de Orden	Enero Cant	Valor	Febrero Cant	Valor	Marzo Cant	Valor	Abril Cant	Valor	Mayo Cant	Valor	Junio Cant	Valor	Julio Cant	Valor
27	3.00	$ 660.000	4.00	$ 880.000	4.00	$ 880.000	10.00	$ 2.200.000	8.00	$ 1.760.000	4.00	$ 880.000	3.00	$ 660.000
28	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
30		$ -		$ -		$ -		$ -	0,96	$ 2.112.000	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000
31	1,00	$ 2.500.000	1,00	$ 2.500.000	1,00	$ 2.500.000	1,00	$ 2.500.000	1,00	$ 2.500.000	1,00	$ 2.500.000	1,00	$ 2.500.000
32	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	1,00	$ 1.200.000	1,00	$ 1.200.000
33	0,36	$ 900.000	0,36	$ 900.000	0,41	$ 1.025.000	1,00	$ 2.500.000	1,23	$ 3.075.000	0,39	$ 975.000	0,30	$ 750.000
34	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
35	0,27	$ 270.000	0,40	$ 400.000	0,40	$ 400.000	0,43	$ 430.000	1,00	$ 1.000.000	0,59	$ 590.000	0,47	$ 470.000
36		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
37		$ -		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 200.000	0,25	$ 50.000	0,61	$ 122.000
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = (B)		$ 10.530.000		$ 10.880.000		$ 11.005.000		$ 13.830.000		$ 16.847.000		$ 13.395.000		$ 12.902.000
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)		$ 80.150.000		$ 84.630.000		$ 89.224.840		$ 93.999.200		$ 112.537.920		$ 107.736.000		$ 105.050.560
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = (E)		$ 80.150.000		$ 84.630.000		$ 89.224.840		$ 93.999.200		$ 112.537.920		$ 107.736.000		$ 105.050.560
IVA = 19% * (E) = (F)		$ 15.228.500		$ 16.079.700		$ 16.952.720		$ 17.859.848		$ 21.382.205		$ 20.469.840		$ 19.959.606
COSTO TOTAL = (E) + (F)		$ 95.378.500		$ 100.709.700		$ 106.177.560		$ 111.859.048		$ 133.920.125		$ 128.205.840		$ 125.010.166

Otros costos directos – Año 2024 (agosto a diciembre)

No. de Orden	Agosto Cant	Valor	Septiembre Cant	Valor	Octubre Cant	Valor	Noviembre Cant	Valor	Diciembre Cant	Valor
27A	4.00	$ 1.136.000	8.00	$ 2.272.000	6.50	$ 1.846.000	6.50	$ 1.846.000	1.50	$ 426.000
28A	1,00	$ 5.160.000	1,00	$ 5.160.000	1,00	$ 5.160.000	1,00	$ 5.160.000	1,00	$ 5.160.000
29A		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
30A	1,00	$ 2.838.000	1,00	$ 2.838.000	1,00	$ 2.838.000	1,00	$ 2.838.000	1,00	$ 2.838.000
31A	1,00	$ 3.225.000	1,00	$ 3.225.000	1,00	$ 3.225.000	1,00	$ 3.225.000	1,00	$ 3.225.000
32A	1,00	$ 1.548.000	1,00	$ 1.548.000	1,00	$ 1.548.000	1,00	$ 1.548.000	1,00	$ 1.548.000
33A	0,55	$ 1.773.750	0,83	$ 2.676.750	0,71	$ 2.289.750	0,75	$ 2.418.750	0,25	$ 806.250
34A	1,00	$ 1.290.000	1,00	$ 1.290.000	1,00	$ 1.290.000	1,00	$ 1.290.000	1,00	$ 1.290.000
35A	0,42	$ 541.800	0,56	$ 722.400	0,95	$ 1.225.500	0,90	$ 1.161.000	0,33	$ 425.700
36A	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
37A	0,23	$ 59.340	0,87	$ 224.460	0,28	$ 72.240	0,50	$ 129.000	0,50	$ 129.000
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = (B)		$ 17.571.890		$ 19.956.610		$ 19.494.490		$ 19.615.750		$ 15.847.950
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)		$ 135.962.045		$ 141.495.076		$ 154.732.638		$ 155.706.330		$ 141.283.130
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = (E)		$ 135.962.045		$ 141.495.076		$ 154.732.638		$ 155.706.330		$ 141.283.130
IVA = 19% * (E) = (F)		$ 25.832.789		$ 26.884.064		$ 29.399.201		$ 29.584.203		$ 26.843.795
COSTO TOTAL = (E) + (F)		$ 161.794.834		$ 168.379.140		$ 184.131.839		$ 185.290.533		$ 168.126.925

Otros costos directos – Año 2025 y total

No. de Orden	Enero Cant	Valor	Febrero Cant	Valor	Marzo Cant	Valor	Abril Cant	Valor	Mayo Cant	Valor	Junio Cant	Valor	Julio Cant	Valor	Agosto Cant	Valor	Septiembre Cant	Valor	TOTAL Cant	Valor
27				$ -															54.00	$ 11.880.000
27A	2,50	$ 710.000	6,00	$ 1.704.000	2,50	$ 710.000	4,50	$ 1.278.000	4,50	$ 1.278.000	4,50	$ 1.278.000	4,50	$ 1.278.000	4,50	$ 1.278.000	4,50	$ 1.278.000	64,50	$ 18.318.000
28B				$ -															0.00	$ -
28							-11,10	-$ 44.400.000											0,00	$ -
28A	1,00	$ 5.160.000	1,00	$ 5.160.000	1,00	$ 5.160.000	1,00	$ 5.160.000	1,00	$ 5.160.000	1,00	$ 5.160.000	1,00	$ 5.160.000	1,00	$ 5.160.000	1,00	$ 5.160.000	14,00	$ 72.240.000
28B							11,10	$ 54.168.000											11,10	$ 54.168.000
29																			0,00	$ -
29A		$ -	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
29B																			0,00	$ -
30							-2,96	-$ 6.512.000											0,00	$ -
30A	1,00	$ 2.838.000	1,00	$ 2.838.000	1,00	$ 2.838.000	1,00	$ 2.838.000	1,00	$ 2.838.000	1,00	$ 2.838.000	1,00	$ 2.838.000	1,00	$ 2.838.000	0,00	$ -	13,00	$ 36.894.000
30B							2,96	$ 7.944.640											2,96	$ 7.944.640
31							-9,00	-$ 22.500.000											0,00	$ -
31A	1,00	$ 3.225.000	1,00	$ 3.225.000	1,00	$ 3.225.000	1,00	$ 3.225.000	1,00	$ 3.225.000	1,00	$ 3.225.000	1,00	$ 3.225.000	1,00	$ 3.225.000	1,00	$ 3.225.000	14,00	$ 45.150.000
31B							9,00	$ 27.450.000											9,00	$ 27.450.000
32							-10,83	-$ 12.996.000											0,00	$ -
32A	1,00	$ 1.548.000	1,00	$ 1.548.000	1,00	$ 1.548.000	1,00	$ 1.548.000	1,00	$ 1.548.000	1,00	$ 1.548.000	1,00	$ 1.548.000	1,00	$ 1.548.000	1,00	$ 1.548.000	14,00	$ 21.672.000
32B							10,83	$ 15.855.120											10,83	$ 15.855.120
33																			5,63	$ 14.075.000
33A	0,32	$ 1.032.000	0,70	$ 2.257.500	0,25	$ 806.250	0,75	$ 2.418.750	0,75	$ 2.418.750	0,75	$ 2.418.750	0,75	$ 2.418.750	0,75	$ 2.418.750	0,75	$ 2.418.750	8,86	$ 28.573.500
33B																			0,00	$ -
34							-8,14	-$ 8.140.000											0,00	$ -
34A	1,00	$ 1.290.000	1,00	$ 1.290.000	1,00	$ 1.290.000	1,00	$ 1.290.000	1,00	$ 1.290.000	1,00	$ 1.290.000	1,00	$ 1.290.000	1,00	$ 1.290.000	1,00	$ 1.290.000	14,00	$ 18.060.000
34B							8,14	$ 9.930.800											8,14	$ 9.930.800
35																			4,54	$ 4.540.000
35A	0,79	$ 1.019.100	0,56	$ 722.400	0,39	$ 503.100	0,50	$ 645.000	0,75	$ 967.500	0,75	$ 967.500	0,75	$ 967.500	0,75	$ 967.500	0,75	$ 967.500	9,15	$ 11.803.500
35B																			0,00	$ -
36																			0,00	$ -
36A	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
36B																			0,00	$ -
37																			1,86	$ 372.000
37A	0,16	$ 41.280	1,00	$ 258.000	0,55	$ 141.900	0,50	$ 129.000	0,50	$ 129.000	0,50	$ 129.000	0,50	$ 129.000	0,50	$ 129.000	0,41	$ 105.780	7,00	$ 1.806.000
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = (B)		$ 16.863.380		$ 19.002.900		$ 16.222.250		$ 39.332.310		$ 18.854.250		$ 18.854.250		$ 18.854.250		$ 18.854.250		$ 15.993.030		$ 400.732.560
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)		$ 132.705.160		$ 142.020.260		$ 138.873.810		$ 330.262.844		$ 135.112.570		$ 135.112.570		$ 135.112.570		$ 135.112.570		$ 111.839.710		$ 3.095.563.743
PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = D)																$ 8.106.754		$ 13.974.673		$ 22.081.427
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = (E)		$ 132.705.160		$ 142.020.260		$ 138.873.810		$ 330.262.844		$ 135.112.570		$ 135.112.570		$ 135.112.570		$ 143.219.324		$ 125.814.383		$ 3.117.645.170
IVA = 19% * (E) = (F)		$ 25.213.980		$ 26.983.849		$ 26.386.024		$ 62.749.940		$ 25.671.388		$ 25.671.388		$ 25.671.388		$ 27.211.672		$ 23.904.733		$ 592.352.582
COSTO TOTAL = (E) + (F)		$ 157.919.140		$ 169.004.109		$ 165.259.834		$ 393.012.784		$ 160.783.958		$ 160.783.958		$ 160.783.958		$ 170.430.996		$ 149.719.116		$ 3.709.997.752

* 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:

La interventoría mediante las comunicaciones WSP-1942-0032-2023 del 26 de octubre de 2023, WSP-1942-0069-2023 radicado INVIAS 2024E-VUVRAZ-004560 del 18 de enero de 2024 y WSP-1942-0082 radicado INVIAS 2024E-VUVRAZ-009603 del 5 de febrero de 2024; solicitó al INVIAS la implementación de los ajustes de las tarifas de sueldos y de costos directos establecidos desde el concurso de méritos que generó el contrato de interventoría No. 1009 de 2022; ajuste de tarifas solicitados a partir de la fecha de la orden de inicio del contrato, es decir desde el 1 de agosto de 2023.
Mediante oficio 2024S-VBOG-015656 de fecha 19 de marzo de 2024, la Subdirección de Vías Regionales del INVIAS informó que se habían agendado mesas de trabajo con la Subdirección de Gestión Contractual del INVIAS para revisar el tema de ajuste de tarifas y sueldos del contrato de interventoría No. 1009 de 2002 y que se nos haría saber oportunamente el resultado de estas.

El Instituto Nacional de Vías con el oficio radicado 2024S-VBOG-098069 del 26 de diciembre de 2026 con el fin de garantizar el equilibrio financiero del contrato de interventoría, emite concepto favorable sobre la solicitud de la Interventoría relacionada con los ajustes de tarifas del primer año de ejecución del contrato de interventoría, es decir entre el 1 de agosto de 2023 a 31 de julio de 2024.
El ajuste solicitado por la firma interventora es procedente, especialmente en consideración que transcurrieron dieciocho (18) meses desde la adjudicación del concurso de méritos hasta la fecha de inicio del contrato (1 de agosto de 2023). Esta circunstancia justifica la actualización de las tarifas contractuales. El análisis jurídico emitido por la Dirección Jurídica de INVÍAS, mediante el concepto No. 2024I-VBOG-045365, concluye que INVÍAS debe asumir el riesgo económico derivado de la demora en la adjudicación del contrato de obra, a partir del séptimo mes tras la adjudicación del contrato de interventoría. Así, el ajuste de tarifas solicitado deberá reconocerse desde el mes de septiembre de 2022, fecha en la cual INVÍAS asumió dicho riesgo.

Para efectos del reconocimiento del ajuste solicitado, se procederá a actualizar las tarifas y sueldos del contrato conforme a la variación del IPC entre el mes anterior a la presentación de la propuesta económica (enero de 2022) y el IPC vigente a la fecha inicial de ejecución de las labores de interventoría. El factor de ajuste de tarifas establecido en 1,22 corresponde a la relación del IPC=111,41 del mes de diciembre de 2021 y el IPC=135,19 del mes de agosto de 2023.
Con la presente modificación no se reuqieren recursos adicionales para le contrato de interventoría.

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: HUGO HERNAN GARZON URREA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.:19202-25235 CAU

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

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