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

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO ORIENTE - SUBDIRECCION MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: META

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS ☑ **No.** 5

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

PLAN DE CARGAS FINAL ☐

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1000 DE 2021

OBJETO:

INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA TRONCAL DE LA ORINOQUÍA (SAN JOSÉ - EL RETORNO - CALAMAR) EN EL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".

INTERVENTOR: CONSORCIO ECOVISIÓN 190

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: CARLOS GERMAN CORZO UPEGUI

RESOLUCIÓN No.: 179 DE 26/01/2024 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 976 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO DSC

PLAZO INICIAL: HASTA EL 30 DE AGOSTO DE 2030 (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 29 DE JUNIO DE 2021 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 21.999.237.400,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 21.999.237.400,00

PLAZO ACUMULADO: HASTA EL 30 DE AGOSTO DE 2030 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 30 DE AGOSTO DE 2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): 0,00

Costos directos de personal — condiciones

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	Iniciales: Costos de Personal	Iniciales: Prima Regional	Iniciales: Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Iniciales: Valor Total ($)	Actualización No.1 JUNIO-2022: Costos de Personal	Actualización No.1: Prima Regional	Actualización No.2 MAYO-2023: Costos de Personal	Actualización No.2: Prima Regional	Acta Modificación 4 del 26 de Julio de 2023: Participación (h-mes)	Acta Modificación 4: Valor Total ($)
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL										
		PERSONAL PROFESIONAL										
1	1	Director de Interventoría	$ 7.500.000,00	$ 450.000,00	114,00	$ 906.300.000,00	$ 8.449.000,00	$ 507.000,00	$ 9.446.000,00	$ 567.000,00	109,60	$ 982.592.000,00
2	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 5.500.000,00	$ 350.000,00	114,00	$ 666.900.000,00	$ 6.196.000,00	$ 394.000,00	$ 6.927.000,00	$ 441.000,00	92,90	$ 614.069.000,00
3	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 3.750.000,00	$ 250.000,00	215,00	$ 860.000.000,00	$ 4.224.000,00	$ 282.000,00	$ 4.723.000,00	$ 315.000,00	213,28	$ 964.820.420,00
4	1	Especialista Ambiental	$ 6.500.000,00	$ -	8,00	$ 52.000.000,00	$ 7.322.000,00	$ -	$ 8.186.000,00	$ -	31,50	$ 230.972.400,00
5	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 6.500.000,00	$ -	8,00	$ 52.000.000,00	$ 7.322.000,00	$ -	$ 8.186.000,00	$ -	9,80	$ 72.394.000,00
6	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 6.500.000,00	$ -	8,00	$ 52.000.000,00	$ 7.322.000,00	$ -	$ 8.186.000,00	$ -	11,70	$ 85.730.400,00
7	1	Especialista en Estructuras	$ 6.500.000,00	$ -	8,00	$ 52.000.000,00	$ 7.322.000,00	$ -	$ 8.186.000,00	$ -	9,50	$ 70.444.000,00
8	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 6.500.000,00	$ -	8,00	$ 52.000.000,00	$ 7.322.000,00	$ -	$ 8.186.000,00	$ -	5,70	$ 43.031.400,00
9	1	Especialista en Diseño Geométrico	$ 6.500.000,00	$ -	8,00	$ 52.000.000,00	$ 7.322.000,00	$ -	$ 8.186.000,00	$ -	11,70	$ 85.578.600,00
10	1	Especialista en Transito	$ 6.500.000,00	$ -	8,00	$ 52.000.000,00	$ 7.322.000,00	$ -	$ 8.186.000,00	$ -	5,30	$ 40.016.200,00
11	1	Especialista en Sostenibilidad	$ 6.200.000,00	$ -	17,00	$ 105.400.000,00	$ 6.984.000,00	$ -	$ 7.808.000,00	$ -	31,15	$ 217.906.800,00
12	1	Líder de Integración	$ 6.200.000,00	$ -	98,00	$ 607.600.000,00	$ 6.984.000,00	$ -	$ 7.808.000,00	$ -	77,20	$ 538.355.200,00
13	1	Profesional Social	$ 4.000.000,00	$ -	105,00	$ 420.000.000,00	$ 4.506.000,00	$ -	$ 5.038.000,00	$ -	102,58	$ 463.648.580,00
14	1	Profesional Ambiental	$ 4.000.000,00		105,00	$ 420.000.000,00	$ 4.506.000,00	$ -	$ 5.038.000,00	$ -	104,90	$ 472.964.000,00
15	1	Profesional de Apoyo a la Sostenibilidad		$ -	-	$ -	$ 4.506.000,00		$ 5.038.000,00	$ -	23,83	$ 112.165.980,00
16	1	Profesional Valuatorio		$ -	-	$ -	$ 4.506.000,00		$ 5.038.000,00	$ -	8,50	$ 39.099.000,00
17	1	Profesional Técnico Predial	$ 4.000.000,00	$ 350.000,00	40,00	$ 174.000.000,00	$ 4.506.000,00	$ 394.000,00	$ 5.038.000,00	$ 441.000,00	8,20	$ 41.048.500,00
18	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	$ 4.000.000,00	$ -	11,00	$ 44.000.000,00	$ 4.506.000,00	$ -	$ 5.038.000,00	$ -	13,40	$ 60.424.600,00
19	1	Auditor de calidad	$ 4.000.000,00	$ -	10,00	$ 40.000.000,00	$ 4.506.000,00	$ -	$ 5.038.000,00	$ -	5,80	$ 26.932.800,00
20	1	Abogado	$ 5.500.000,00	$ -	11,00	$ 60.500.000,00	$ 6.196.000,00	$ -	$ 6.927.000,00	$ -	5,83	$ 37.299.280,00
		PERSONAL TECNICO										
21	1	Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	111,00	$ 260.850.000,00	$ 2.366.000,00	$ 282.000,00	$ 2.645.000,00	$ 315.000,00	119,43	$ 316.928.500,00
22	1	Topógrafo Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	111,00	$ 260.850.000,00	$ 2.366.000,00	$ 282.000,00	$ 2.645.000,00	$ 315.000,00	100,66	$ 267.371.000,00
23	1	Laboratorista Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	111,00	$ 260.850.000,00	$ 2.366.000,00	$ 282.000,00	$ 2.645.000,00	$ 315.000,00	64,00	$ 172.280.000,00
24	1	Inspector SST	$ 2.200.000,00	$ 250.000,00	111,00	$ 271.950.000,00	$ 2.478.000,00	$ 282.000,00	$ 2.771.000,00	$ 315.000,00	104,26	$ 287.790.000,00
		PERSONAL AUXILIAR TECNICO										
25	1	Cadenero	$ 1.157.000,00	$ -	222,00	$ 256.854.000,00	$ 1.303.000,00	$ -	$ 1.457.000,00	$ -	123,15	$ 160.748.290,00
26	1	Auxiliar de Laboratorio	$ 1.157.000,00	$ -	111,00	$ 128.427.000,00	$ 1.303.000,00	$ -	$ 1.457.000,00	$ -	69,00	$ 90.458.000,00
27	1	Secretaria	$ 1.100.000,00	$ -	114,00	$ 125.400.000,00	$ 1.239.000,00	$ -	$ 1.385.000,00	$ -	83,50	$ 103.728.000,00
28	1	Conductor	$ 1.100.000,00	$ -	114,00	$ 125.400.000,00	$ 1.239.000,00	$ -	$ 1.385.000,00	$ -	156,96	$ 195.875.560,00
29	1	Campamentera	$ 1.000.000,00	$ -	111,00	$ 111.000.000,00	$ 1.127.000,00	$ -	$ 1.301.000,00	$ -	88,30	$ 100.127.600,00
		PROVISION JORNADAS 7X 24										
30	1	Provisión Jornadas 7X24				$ 129.428.000,00					-	$ 16.774.878,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 6.599.709.000,00**						**$ 6.911.574.988,00**
FACTOR MULTIPLICADOR						**2,36**						**2,36**
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 15.575.313.240,00**						**$ 16.311.316.972,00**

Personal — 2021 (H-M / VALOR)

No.	jun-21 H-M	jun-21 VALOR	jul-21 H-M	jul-21 VALOR	ago-21 H-M	ago-21 VALOR	sep-21 H-M	sep-21 VALOR	oct-21 H-M	oct-21 VALOR	nov-21 H-M	nov-21 VALOR	dic-21 H-M	dic-21 VALOR
1	-	-	0,60	4.770.000,00	1,00	7.950.000,00	1,00	7.950.000,00	1,00	7.950.000,00	1,00	7.950.000,00	1,00	7.950.000,00
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	1,00	4.000.000,00	1,00	4.000.000,00	1,00	4.000.000,00	1,00	4.000.000,00
4	-	-	-	-	-	-	-	-	0,30	1.950.000,00	0,30	1.950.000,00	0,30	1.950.000,00
5	-	-	-	-	-	-	0,20	1.300.000,00	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	0,20	1.300.000,00	-	-	0,30	1.950.000,00	0,20	1.300.000,00	-	-
7	-	-	-	-	0,20	1.300.000,00	-	-	0,30	1.950.000,00	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	0,20	1.300.000,00	0,30	1.950.000,00	0,30	1.950.000,00	0,30	1.950.000,00
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	0,30	1.860.000,00	0,30	1.860.000,00	0,30	1.860.000,00
12	-	-	-	-	0,80	4.960.000,00	0,80	4.960.000,00	0,80	4.960.000,00	0,80	4.960.000,00	0,80	4.960.000,00
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,86	3.440.000,00	0,33	1.320.000,00
14	-	-	-	-	-	-	-	-	0,90	3.600.000,00	1,00	4.000.000,00	1,00	4.000.000,00
15				-										
16				-										
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	0,10	235.000,00	1,00	2.350.000,00	1,00	2.350.000,00	1,00	2.350.000,00	1,00	2.350.000,00	1,00	2.350.000,00
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,73	1.715.500,00	1,00	2.350.000,00
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	0,36	882.000,00	1,00	2.450.000,00	1,00	2.450.000,00	1,00	2.450.000,00
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,46	1.689.220,00	2,00	2.314.000,00
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	550.000,00	1,00	1.100.000,00
28	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	1.100.000,00	1,00	1.100.000,00	1,00	1.100.000,00
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	500.000,00	1,00	1.000.000,00
30		-		-		-		-		-		-		-
Subtotal costos de personal		-		5.005.000,00		17.860.000,00		22.742.000,00		36.070.000,00		41.764.720,00		40.654.000,00
Factor multiplicador		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
Subtotal costos de personal		-		11.811.800,0		42.149.600,0		53.671.120,0		85.125.200,0		98.564.739,0		95.943.440,0

Personal — ene-22 a jun-22 (H-M / VALOR)

No.	ene-22 H-M	ene-22 VALOR	feb-22 H-M	feb-22 VALOR	mar-22 H-M	mar-22 VALOR	abr-22 H-M	abr-22 VALOR	may-22 H-M	may-22 VALOR	jun-22 H-M	jun-22 VALOR
1	1,00	7.950.000,00	1,00	7.950.000,00	1,00	7.950.000,00	1,00	7.950.000,00	1,00	7.950.000,00	1,00	7.950.000,00
2	0,90	5.265.000,00	1,00	5.850.000,00	1,00	5.850.000,00	1,00	5.850.000,00	1,00	5.850.000,00	1,00	5.850.000,00
3	1,00	4.000.000,00	1,28	5.120.000,00	2,00	8.000.000,00	2,43	9.720.000,00	3,00	12.000.000,00	3,00	12.000.000,00
4	0,30	1.950.000,00	0,30	1.950.000,00	0,30	1.950.000,00	0,30	1.950.000,00	0,30	1.950.000,00	0,30	1.950.000,00
5	0,30	1.950.000,00	-	-	-	-	0,30	1.950.000,00	-	-	-	-
6	-	-	0,20	1.300.000,00	-	-	0,30	1.950.000,00	-	-	0,30	1.950.000,00
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	0,30	1.950.000,00	0,30	1.950.000,00		-	0,30	1.950.000,00		-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	0,30	1.860.000,00	0,30	1.860.000,00	0,30	1.860.000,00	0,30	1.860.000,00	0,30	1.860.000,00	0,30	1.860.000,00
12	0,70	4.340.000,00	0,80	4.960.000,00	0,70	4.340.000,00	0,80	4.960.000,00	0,80	4.960.000,00	0,80	4.960.000,00
13	0,46	1.840.000,00	1,00	4.000.000,00	1,00	4.000.000,00	1,00	4.000.000,00	1,00	4.000.000,00	1,00	4.000.000,00
14	1,00	4.000.000,00	1,00	4.000.000,00	1,00	4.000.000,00	1,00	4.000.000,00	1,00	4.000.000,00	1,00	4.000.000,00
15												
16												
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	0,30	1.200.000,00	0,30	1.200.000,00	0,30	1.200.000,00	0,30	1.200.000,00	0,30	1.200.000,00	0,20	800.000,00
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20	1.100.000,00		-
21	1,00	2.350.000,00	1,00	2.350.000,00	1,00	2.350.000,00	1,33	3.125.500,00	2,00	4.700.000,00	2,00	4.700.000,00
22	1,00	2.350.000,00	0,83	1.950.500,00	0,10	235.000,00	1,00	2.350.000,00	1,00	2.350.000,00	1,00	2.350.000,00
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	1,00	2.450.000,00	1,00	2.450.000,00	1,00	2.450.000,00	1,00	2.450.000,00	1,00	2.450.000,00	1,00	2.450.000,00
25	2,00	2.314.000,00	2,00	2.314.000,00	2,00	2.314.000,00	2,00	2.314.000,00	2,00	2.314.000,00	2,00	2.314.000,00
26	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	578.500,00	1,00	1.157.000,00
27	1,00	1.100.000,00	1,00	1.100.000,00	1,00	1.100.000,00	1,00	1.100.000,00	1,00	1.100.000,00	1,00	1.100.000,00
28	0,96	1.056.000,00	1,00	1.100.000,00	1,00	1.100.000,00	1,00	1.100.000,00	1,96	2.156.000,00	2,00	2.200.000,00
29	1,00	1.000.000,00	1,00	1.000.000,00	1,00	1.000.000,00	1,00	1.000.000,00	1,00	1.000.000,00	1,00	1.000.000,00
30		-		-		-		-		-		-
Subtotal costos de personal		46.975.000,00		52.404.500,00		51.649.000,00		58.829.500,00		63.468.500,00		62.591.000,00
Factor multiplicador		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
Subtotal costos de personal		110.861.000,0		123.674.620,0		121.891.640,0		138.837.620,0		149.785.660,0		147.714.760,0

Personal — jul-22 a dic-22 (H-M / VALOR)

No.	jul-22 H-M	jul-22 VALOR	ago-22 H-M	ago-22 VALOR	sep-22 H-M	sep-22 VALOR	oct-22 H-M	oct-22 VALOR	nov-22 H-M	nov-22 VALOR	dic-22 H-M	dic-22 VALOR
1	1,00	8.956.000,00	1,00	8.956.000,00	1,00	8.956.000,00	1,00	8.956.000,00	1,00	8.956.000,00	1,00	8.956.000,00
2	1,00	6.590.000,00	1,00	6.590.000,00	1,00	6.590.000,00	1,00	6.590.000,00	1,00	6.590.000,00	1,00	6.590.000,00
3	3,00	13.518.000,00	3,00	13.518.000,00	3,00	13.518.000,00	3,00	13.518.000,00	3,00	13.518.000,00	3,00	13.518.000,00
4	0,30	2.196.600,00	0,30	2.196.600,00	0,30	2.196.600,00	0,30	2.196.600,00	0,30	2.196.600,00	0,30	2.196.600,00
5	-	-	-	-	-	-		-		-	0,30	2.196.600,00
6		-	0,30	2.196.600,00	0,30	2.196.600,00	0,30	2.196.600,00	0,30	2.196.600,00	0,30	2.196.600,00
7	-	-	-	-	-	-		-		-	0,30	2.196.600,00
8	-	-	-	-	-	-		-		-		-
9	0,30	2.196.600,00	0,30	2.196.600,00	0,30	2.196.600,00	0,30	2.196.600,00	0,30	2.196.600,00	0,30	2.196.600,00
10	-	-	-	-	-	-		-		-		-
11	0,30	2.095.200,00	0,30	2.095.200,00	0,30	2.095.200,00	0,30	2.095.200,00	0,30	2.095.200,00	0,30	2.095.200,00
12	0,80	5.587.200,00	0,80	5.587.200,00	0,80	5.587.200,00	0,80	5.587.200,00	0,80	5.587.200,00	0,80	5.587.200,00
13	1,00	4.506.000,00	1,00	4.506.000,00	1,00	4.506.000,00	0,93	4.190.580,00	1,00	4.506.000,00	1,00	4.506.000,00
14	1,00	4.506.000,00	1,00	4.506.000,00	1,00	4.506.000,00	1,00	4.506.000,00	1,00	4.506.000,00	1,00	4.506.000,00
15										-		-
16												-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	0,20	901.200,00	0,20	901.200,00	0,20	901.200,00	0,20	901.200,00	0,20	901.200,00	0,20	901.200,00
19	-	-	-	-	-	-		-		-		-
20		-		-		-		-		-		-
21	2,00	5.296.000,00	2,00	5.296.000,00	2,00	5.296.000,00	2,00	5.296.000,00	2,00	5.296.000,00	2,00	5.296.000,00
22	1,00	2.648.000,00	1,00	2.648.000,00	1,00	2.648.000,00	1,00	2.648.000,00	1,00	2.648.000,00	1,00	2.648.000,00
23	1,00	2.648.000,00	1,00	2.648.000,00	1,00	2.648.000,00	1,00	2.648.000,00	1,00	2.648.000,00	1,00	2.648.000,00
24	1,00	2.760.000,00	1,00	2.760.000,00	1,00	2.760.000,00	1,00	2.760.000,00	1,00	2.760.000,00	1,00	2.760.000,00
(Personal auxiliar técnico)		-										
25	1,63	2.123.890,00	1,00	1.303.000,00	1,00	1.303.000,00	1,00	1.303.000,00	1,00	1.303.000,00	1,00	1.303.000,00
26	1,00	1.303.000,00	1,00	1.303.000,00	1,00	1.303.000,00	1,00	1.303.000,00	1,00	1.303.000,00	1,00	1.303.000,00
27	1,00	1.239.000,00	1,00	1.239.000,00	1,00	1.239.000,00	1,00	1.239.000,00	1,00	1.239.000,00	1,00	1.239.000,00
28	2,00	2.478.000,00	2,00	2.478.000,00	2,00	2.478.000,00	2,00	2.478.000,00	2,00	2.478.000,00	2,00	2.478.000,00
29	1,00	1.127.000,00	1,00	1.127.000,00	1,00	1.127.000,00	0,93	1.048.110,00	1,00	1.127.000,00	1,00	1.127.000,00
30		-										
Subtotal costos de personal		72.675.690,00		74.051.400,00		74.051.400,00		73.657.090,00		74.051.400,00		78.444.600,00
Factor multiplicador		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
Subtotal costos de personal		171.514.628,0		174.761.304,0		174.761.304,0		173.830.732,0		174.761.304,0		185.129.256,0

Personal — 2023 (H-M / VALOR)

No.	ene-23 H-M	ene-23 VALOR	feb-23 H-M	feb-23 VALOR	mar-23 H-M	mar-23 VALOR	abr-23 H-M	abr-23 VALOR	may-23 H-M	may-23 VALOR	jun-23 H-M	jun-23 VALOR	jul-23 H-M
1	1,00	8.956.000,00	1,00	8.956.000,00	1,00	8.956.000,00	1,00	8.956.000,00	1,00	8.956.000,00	1,00	8.956.000,00	1,00
2	1,00	6.590.000,00	1,00	6.590.000,00	1,00	6.590.000,00	1,00	6.590.000,00	1,00	6.590.000,00	-	-	-
3	3,00	13.518.000,00	3,00	13.518.000,00	3,00	13.518.000,00	3,00	13.518.000,00	3,00	13.518.000,00	1,00	4.506.000,00	1,86
4	0,30	2.196.600,00	0,30	2.196.600,00	0,30	2.196.600,00	0,30	2.196.600,00	0,25	1.830.500,00	-	-	0,35
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	0,30	2.196.600,00	0,30	2.196.600,00		-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	0,30	2.196.600,00	-	-	0,30	2.196.600,00		-		-	-	-	0,30
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	0,30	2.095.200,00	0,30	2.095.200,00	0,30	2.095.200,00	0,30	2.095.200,00	0,25	1.746.000,00	-	-	0,35
12	0,80	5.587.200,00	0,80	5.587.200,00	0,80	5.587.200,00	0,80	5.587.200,00	0,80	5.587.200,00	-	-	0,79
13	1,00	4.506.000,00	1,00	4.506.000,00	1,00	4.506.000,00	1,00	4.506.000,00	1,00	4.506.000,00	-	-	0,86
14	1,00	4.506.000,00	1,00	4.506.000,00	1,00	4.506.000,00	1,00	4.506.000,00	1,00	4.506.000,00	-	-	0,86
15	-	-	-	-	0,33	1.486.980,00	1,00	4.506.000,00	1,00	4.506.000,00	1,00	4.506.000,00	1,00
16	-	-	-	-	-		-		-	-	-		-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	0,20	901.200,00	0,20	901.200,00	0,20	901.200,00	0,20	901.200,00	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20
21	2,00	5.296.000,00	2,00	5.296.000,00	2,00	5.296.000,00	2,00	5.296.000,00	2,00	5.296.000,00	-	-	1,72
22	1,00	2.648.000,00	1,00	2.648.000,00	1,00	2.648.000,00	1,00	2.648.000,00	1,00	2.648.000,00	-	-	0,86
23	1,00	2.648.000,00	1,00	2.648.000,00	1,00	2.648.000,00	1,00	2.648.000,00	1,00	2.648.000,00	-	-	0,86
24	1,00	2.760.000,00	1,00	2.760.000,00	1,00	2.760.000,00	1,00	2.760.000,00	1,00	2.760.000,00	0,90	2.484.000,00	1,00
25	1,00	1.303.000,00	1,83	2.384.490,00	2,00	2.606.000,00	1,73	2.254.190,00	2,00	2.606.000,00	-	-	1,66
26		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	1,00	1.239.000,00	1,00	1.239.000,00	1,00	1.239.000,00	1,00	1.239.000,00	1,00	1.239.000,00	-	-	0,86
28	2,00	2.478.000,00	2,00	2.478.000,00	2,00	2.478.000,00	2,00	2.478.000,00	2,00	2.478.000,00	-	-	1,46
29	0,61	687.470,00	0,26	293.020,00	1,00	1.127.000,00	1,00	1.127.000,00	1,00	1.127.000,00	-	-	0,86
30		-		-		-		-		-		-	
Subtotal costos de personal		70.112.270,00		68.602.710,00		75.538.380,00		76.008.990,00		72.547.700,00		20.452.000,00	
Factor multiplicador		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36	
Subtotal costos de personal		165.464.957,0		161.902.396,0		178.270.577,0		179.381.216,0		171.212.572,0		48.266.720,0	

Otros costos directos

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)
		OTROS COSTOS DIRECTOS										
31	1	Viaticos Director y/o Especialistas	$ 150.000,00	Día	415,00	$ 62.250.000,00	$ 169.000	Día	$ 189.000,00	Día	403,50	$ 68.877.500,00
32	1	Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1): 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.	$ 5.000.000,00	Mes	114,00	$ 570.000.000,00	$ 5.633.000	Mes	$ 6.297.000,00	Mes	205,90	$ 1.167.130.900,00
33	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.	$ 5.000.000,00	Mes	95,00	$ 475.000.000,00	$ 5.633.000	Mes	$ 6.297.000,00	Mes	-	
34	1	Equipo completo de topografía	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	111,00	$ 277.500.000,00	$ 2.816.000	Según comprobante por mes	$ 3.149.000,00	Según comprobante por mes	98,66	$ 278.386.000,00
35	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	111,00	$ 277.500.000,00	$ 2.816.000	Según comprobante por mes	$ 3.149.000,00	Según comprobante por mes	92,79	$ 261.991.960,00
36	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 1.500.000,00	Según comprobante por mes	114,00	$ 171.000.000,00	$ 1.690.000	Según comprobante por mes	$ 1.889.000,00	Según comprobante por mes	108,00	$ 183.008.000,00
37	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 2.000.000,00	Según comprobante por mes	54,00	$ 108.000.000,00	$ 2.253.000	Según comprobante por mes	$ 2.519.000,00	Según comprobante por mes	44,12	$ 99.498.140,00
38	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 500.000,00	Según comprobante por mes	114,00	$ 57.000.000,00	$ 563.000	Según comprobante por mes	$ 630.000,00	Según comprobante por mes	77,59	$ 43.938.280,00
39	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 500.000,00	Según comprobante por mes	108,00	$ 54.000.000,00	$ 563.000	Según comprobante por mes	$ 630.000,00	Según comprobante por mes	93,13	$ 52.626.170,00
40	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19	$ 1.350.000,00	Según comprobante por mes	22,00	$ 29.700.000,00	$ 1.521.000	Según comprobante por mes	$ 1.700.000,00	Según comprobante por mes	0,32	$ 432.000,00
41	1	Veeduría Técnica Comunitaria	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	110,00	$ 22.000.000,00	$ 225.000	Según comprobante por mes	$ 252.000,00	Según comprobante por mes	85,63	$ 19.373.500,00
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE										
•		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B)				**$ 2.103.950.000,00**						**$ 2.175.262.450,00**
•		SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = ©				**$ 17.679.263.240,00**						**$ 18.486.579.422,00**
•		PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = D)				**$ 807.490.878,00**						**$ 174.696,00**
•		SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = €				**$ 18.486.754.118,00**						**$ 18.486.754.118,00**
•		IVA = 19% * (E) = (F)				**$ 3.512.483.282,00**						**$ 3.512.483.282,00**
•		COSTO TOTAL = (E) + (F)				**$ 21.999.237.400,00**						**$ 21.999.237.400,00**

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

Otros costos directos — 2021 (H-M / VALOR)

No.	jun-21 H-M	jun-21 VALOR	jul-21 H-M	jul-21 VALOR	ago-21 H-M	ago-21 VALOR	sep-21 H-M	sep-21 VALOR	oct-21 H-M	oct-21 VALOR	nov-21 H-M	nov-21 VALOR	dic-21 H-M	dic-21 VALOR
31	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	150.000	-	-	1,00	150.000,00
32	-	-	0,30	1.500.000	0,50	2.500.000	0,50	2.500.000	1,00	5.000.000	1,00	5.000.000,00	1,00	5.000.000,00
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,73	1.825.000,00	1,00	2.500.000,00
35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09	225.000,00
36	-	-	-	-	-	-	1,00	1.500.000	1,00	1.500.000	1,00	1.500.000,00	1,00	1.500.000,00
37	-	-	0,17	340.000	-	-	0,09	180.000	0,71	1.420.000	0,53	1.060.000,00	0,13	260.000,00
38	-	-	-	-	0,08	40.000	-	-	0,24	120.000	0,33	165.000,00	-	-
39	-	-	-	-	1,00	500.000	-	-	-	-	0,32	160.000,00	0,32	160.000,00
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,08	108.000,00	0,12	162.000,00
41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,81	162.000,00	-	-
Ajuste al peso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Subtotal otros costos directos (B)		-		1.840.000,00		3.040.000,00		4.180.000,00		8.190.000,00		9.980.000,00		9.957.000,00
Subtotal costos básicos (C)		-		13.651.800,00		45.189.600,00		57.851.120,00		93.315.200,00		108.544.739,00		105.900.440,00
Provisión (D)		-		-		-		-		-		-		-
Subtotal costos básicos (E)		-		13.651.800,00		45.189.600,00		57.851.120,00		93.315.200,00		108.544.739,00		105.900.440,00
IVA (F)		-		2.593.842,00		8.586.024,00		10.991.713,00		17.729.888,00		20.623.500,00		20.121.084,00
Costo total		-		16.245.642,00		53.775.624,00		68.842.833,00		111.045.088,00		129.168.239,00		126.021.524,00

Otros costos directos — ene-22 a jun-22 (H-M / VALOR)

No.	ene-22 H-M	ene-22 VALOR	feb-22 H-M	feb-22 VALOR	mar-22 H-M	mar-22 VALOR	abr-22 H-M	abr-22 VALOR	may-22 H-M	may-22 VALOR	jun-22 H-M	jun-22 VALOR
31	1,00	150.000,00	4,00	600.000,00	1,00	150.000,00	6,00	900.000,00	2,00	300.000,00		-
32	1,00	5.000.000,00	1,00	5.000.000,00	1,00	5.000.000,00	1,30	6.500.000,00	2,00	10.000.000,00	2,00	10.000.000,00
33	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	1,00	2.500.000,00	0,83	2.075.000,00	0,10	250.000,00	1,00	2.500.000,00	1,00	2.500.000,00	1,00	2.500.000,00
35	0,37	925.000,00	1,40	3.500.000,00	2,00	5.000.000,00	1,14	2.850.000,00	0,83	2.075.000,00	0,40	1.000.000,00
36	1,00	1.500.000,00	1,00	1.500.000,00	1,00	1.500.000,00	1,00	1.500.000,00	1,00	1.500.000,00	1,00	1.500.000,00
37	0,23	460.000,00	2,11	4.220.000,00	0,68	1.360.000,00	1,13	2.260.000,00	0,36	720.000,00	-	-
38	0,25	125.000,00	0,46	230.000,00	0,27	135.000,00	0,55	275.000,00	0,03	15.000,00	0,43	215.000,00
39	0,32	160.000,00	0,36	180.000,00	0,41	205.000,00	0,39	195.000,00	0,39	195.000,00	0,43	215.000,00
40	0,12	162.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	-	-	1,26	252.000,00	0,32	64.000,00	0,50	100.000,00	0,40	80.000,00	-	-
Ajuste al peso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
Subtotal otros costos directos (B)		10.982.000,00		17.557.000,00		13.664.000,00		17.080.000,00		17.385.000,00		15.430.000,00
Subtotal costos básicos (C)		121.843.000,00		141.231.620,00		135.555.640,00		155.917.620,00		167.170.660,00		163.144.760,00
Provisión (D)		-		-		-		-		-		-
Subtotal costos básicos (E)		121.843.000,00		141.231.620,00		135.555.640,00		155.917.620,00		167.170.660,00		163.144.760,00
IVA (F)		23.150.170,00		26.834.008,00		25.755.572,00		29.624.348,00		31.762.425,00		30.997.504,00
Costo total		144.993.170,00		168.065.628,00		161.311.212,00		185.541.968,00		198.933.085,00		194.142.264,00

Otros costos directos — jul-22 a dic-22 (H-M / VALOR)

No.	jul-22 H-M	jul-22 VALOR	ago-22 H-M	ago-22 VALOR	sep-22 H-M	sep-22 VALOR	oct-22 H-M	oct-22 VALOR	nov-22 H-M	nov-22 VALOR	dic-22 H-M	dic-22 VALOR
31	10,00	1.690.000,00	9,50	1.605.500,00	4,00	676.000,00	7,00	1.183.000,00		-		-
32	2,50	14.082.500,00	2,00	11.266.000,00	2,00	11.266.000,00	2,30	12.955.900,00	2,00	11.266.000,00	2,00	11.266.000,00
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	1,00	2.816.000,00	1,00	2.816.000,00	1,00	2.816.000,00	1,00	2.816.000,00	1,00	2.816.000,00	1,00	2.816.000,00
35	0,56	1.576.960,00	1,00	2.816.000,00	1,00	2.816.000,00	1,00	2.816.000,00	1,00	2.816.000,00	1,00	2.816.000,00
36	1,00	1.690.000,00	1,00	1.690.000,00	1,00	1.690.000,00	1,00	1.690.000,00	1,00	1.690.000,00	1,00	1.690.000,00
37	0,55	1.239.150,00	1,17	2.636.010,00	0,48	1.081.440,00	0,83	1.869.990,00	-	-	2,66	5.992.980,00
38	0,43	242.090,00	0,49	275.870,00	-	-	0,37	208.310,00	-	-	0,19	106.970,00
39	0,38	213.940,00	0,41	230.830,00	0,29	163.270,00	0,63	354.690,00	0,59	332.170,00	0,59	332.170,00
40	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
41	0,46	103.500,00	0,28	63.000,00	0,37	83.250,00	0,69	155.250,00	0,64	144.000,00	0,71	159.750,00
Ajuste al peso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Subtotal otros costos directos (B)		23.654.140,00		23.399.210,00		20.591.960,00		24.049.140,00		19.064.170,00		25.179.870,00
Subtotal costos básicos (C)		195.168.768,00		198.160.514,00		195.353.264,00		197.879.872,00		193.825.474,00		210.309.126,00
Provisión (D)		-										
Subtotal costos básicos (E)		195.168.768,00		198.160.514,00		195.353.264,00		197.879.872,00		193.825.474,00		210.309.126,00
IVA (F)		37.082.066,00		37.650.498,00		37.117.120,00		37.597.176,00		36.826.840,00		39.958.734,00
Costo total		232.250.834,00		235.811.012,00		232.470.384,00		235.477.048,00		230.652.314,00		250.267.860,00

Otros costos directos — 2023 (H-M / VALOR)

No.	ene-23 H-M	ene-23 VALOR	feb-23 H-M	feb-23 VALOR	mar-23 H-M	mar-23 VALOR	abr-23 H-M	abr-23 VALOR	may-23 H-M	may-23 VALOR	jun-23 H-M	jun-23 VALOR	jul-23 H-M
31	-	-	2,00	338.000,00	7,00	1.183.000,00		-		-		-	
32	2,00	11.266.000,00	2,00	11.266.000,00	2,00	11.266.000,00	2,00	11.266.000,00	2,00	11.266.000,00	1,00	5.633.000,00	1,86
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	1,00	2.816.000,00	1,00	2.816.000,00	1,00	2.816.000,00	1,00	2.816.000,00	1,00	2.816.000,00	-	-	0,86
35	1,00	2.816.000,00	1,00	2.816.000,00	1,00	2.816.000,00	1,00	2.816.000,00	1,00	2.816.000,00	-	-	0,86
36	1,00	1.690.000,00	1,00	1.690.000,00	1,00	1.690.000,00	1,00	1.690.000,00	1,00	1.690.000,00	1,00	1.690.000,00	1,00
37	2,66	5.992.980,00	0,44	991.320,00	1,40	3.154.200,00	0,22	495.660,00	0,52	1.171.560,00	-	-	-
38	0,11	61.930,00	-	-	0,08	45.040,00	0,28	157.640,00	0,08	45.040,00	0,01	5.630,00	0,56
39	0,65	365.950,00	0,63	354.690,00	0,59	332.170,00	0,59	332.170,00	0,37	208.310,00	0,37	208.310,00	0,49
40		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41		-	0,25	56.250,00	0,31	69.750,00	1,41	317.250,00	0,22	49.500,00	-	-	0,97
Ajuste al peso					-		-		-		-		-
Subtotal otros costos directos (B)		25.008.860,00		20.328.260,00		23.372.160,00		19.890.720,00		20.062.410,00		7.536.940,00	
Subtotal costos básicos (C)		190.473.817,00		182.230.656,00		201.642.737,00		199.271.936,00		191.274.982,00		55.803.660,00	
Provisión (D)													
Subtotal costos básicos (E)		190.473.817,00		182.230.656,00		201.642.737,00		199.271.936,00		191.274.982,00		55.803.660,00	
IVA (F)		36.190.025,00		34.623.825,00		38.312.120,00		37.861.668,00		36.342.247,00		10.602.695,00	
Costo total		226.663.842,00		216.854.481,00		239.954.857,00		237.133.604,00		227.617.229,00		66.406.355,00	

505.098.950,00

$ 1.046.856.448,00

-$ 541.757.498,00

2.469.916.779,00

VIGENCIA 2022	$	2.095.238.095,00
SALDO VIGENCIA 2021	$	541.757.498,00
REMANENTE	-$	167.078.814,00

CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS: 1.Teniendo en cuenta lo establecido en la Metodología y Plan de Cargas de Trabajo del Concurso de Méritos Abierto CMA-DT-190-2020, en su numeral 6.1 AJUSTES: "El INVIAS actualizará anualmente al vencimiento de los doce meses, transcurridos a partir de la fecha de iniciación del contrato, los sueldos y tarifas del contrato de interventoría con base en la variación del IPC Índice de Precios al Consumidor Total Nacional vigente publicado por el DANE y el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta (no de la fecha de suscripción del contrato) redondeando el valor al millar de pesos en cada ítem", la modificación se presenta en cumplimiento al vencimiento de los doce meses contados desde el mes de junio de 2023 hasta el mes de julio de 2024.
Para el cálculo del ajuste de los salarios y tarifas, se ha tomado el índice IPC del mes de enero de 2021 (105,91), correspondiente al mes anterior a la presentación de la propuesta y el índice del mes de mayo de 2024 (142,92), correspondiente al mes de la anualidad desde la fecha de inicio del contrato, teniendo como resultado la variación del 1,3494.

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: MAURICIO GOMEZ CAICEDO
Representante Legal Consorcio Ecovisión-190
Matrícula Profesional No.:22441 CONSEJO PROF. DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

Firma:
Nombre: CARLOS GERMAN CORZO UPEGUI
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-250038 CND
(Suscribe según su competencia)

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

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

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO ORIENTE - SUBDIRECCION MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** META

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1000 DE 2021

OBJETO:

INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA TRONCAL DE LA ORINOQUÍA (SAN JOSÉ - EL RETORNO - CALAMAR) EN EL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".

INTERVENTOR: CONSORCIO ECOVISIÓN 190

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: CARLOS GERMAN CORZO UPEGUI

RESOLUCIÓN No.: 179 DE 26/01/2024 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 976 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO DSC

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA: Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS No.1 JUNIO-2022: Costos de Personal	Prima Regional	ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS No.2 MAYO-2023: Costos de Personal	Prima Regional	CONDICIONES ACTA MODIFICACION 4 del 26 de Julio de 2023: Participación (h-mes)	Valor Total ($)
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL										
		PERSONAL PROFESIONAL										
1	1	Director de Interventoría	$ 7.500.000,00	$ 450.000,00	114,00	$ 906.300.000,00	$ 8.449.000,00	$ 507.000,00	$ 9.446.000,00	$ 567.000,00	109,60	$ 982.592.000,00
2	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 5.500.000,00	$ 350.000,00	114,00	$ 666.900.000,00	$ 6.196.000,00	$ 394.000,00	$ 6.927.000,00	$ 441.000,00	92,90	$ 614.069.000,00
3	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 3.750.000,00	$ 250.000,00	215,00	$ 860.000.000,00	$ 4.224.000,00	$ 282.000,00	$ 4.723.000,00	$ 315.000,00	213,28	$ 964.820.420,00
4	1	Especialista Ambiental	$ 6.500.000,00	$ -	8,00	$ 52.000.000,00	$ 7.322.000,00	$ -	$ 8.186.000,00	$ -	31,50	$ 230.972.400,00
5	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 6.500.000,00	$ -	8,00	$ 52.000.000,00	$ 7.322.000,00	$ -	$ 8.186.000,00	$ -	9,80	$ 72.394.000,00
6	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 6.500.000,00	$ -	8,00	$ 52.000.000,00	$ 7.322.000,00	$ -	$ 8.186.000,00	$ -	11,70	$ 85.730.400,00
7	1	Especialista en Estructuras	$ 6.500.000,00	$ -	8,00	$ 52.000.000,00	$ 7.322.000,00	$ -	$ 8.186.000,00	$ -	9,50	$ 70.444.000,00
8	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 6.500.000,00	$ -	8,00	$ 52.000.000,00	$ 7.322.000,00	$ -	$ 8.186.000,00	$ -	5,70	$ 43.031.400,00
9	1	Especialista en Diseño Geométrico	$ 6.500.000,00	$ -	8,00	$ 52.000.000,00	$ 7.322.000,00	$ -	$ 8.186.000,00	$ -	11,70	$ 85.578.600,00
10	1	Especialista en Transito	$ 6.500.000,00	$ -	8,00	$ 52.000.000,00	$ 7.322.000,00	$ -	$ 8.186.000,00	$ -	5,30	$ 40.016.200,00
11	1	Especialista en Sostenibilidad	$ 6.200.000,00	$ -	17,00	$ 105.400.000,00	$ 6.984.000,00	$ -	$ 7.808.000,00	$ -	31,15	$ 217.906.800,00
12	1	Líder de Integración	$ 6.200.000,00	$ -	98,00	$ 607.600.000,00	$ 6.984.000,00	$ -	$ 7.808.000,00	$ -	77,20	$ 538.355.200,00
13	1	Profesional Social	$ 4.000.000,00	$ -	105,00	$ 420.000.000,00	$ 4.506.000,00	$ -	$ 5.038.000,00	$ -	102,58	$ 463.648.580,00
14	1	Profesional Ambiental	$ 4.000.000,00		105,00	$ 420.000.000,00	$ 4.506.000,00	$ -	$ 5.038.000,00	$ -	104,90	$ 472.964.000,00
15	1	Profesional de Apoyo a la Sostenibilidad		$ -	-	$ -	$ 4.506.000,00		$ 5.038.000,00	$ -	23,83	$ 112.165.980,00
16	1	Profesional Valuatorio		$ -	-	$ -	$ 4.506.000,00		$ 5.038.000,00	$ -	8,50	$ 39.099.000,00
17	1	Profesional Técnico Predial	$ 4.000.000,00	$ 350.000,00	40,00	$ 174.000.000,00	$ 4.506.000,00	$ 394.000,00	$ 5.038.000,00	$ 441.000,00	8,20	$ 41.048.500,00
18	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	$ 4.000.000,00	$ -	11,00	$ 44.000.000,00	$ 4.506.000,00	$ -	$ 5.038.000,00	$ -	13,40	$ 60.424.600,00
19	1	Auditor de calidad	$ 4.000.000,00	$ -	10,00	$ 40.000.000,00	$ 4.506.000,00	$ -	$ 5.038.000,00	$ -	5,80	$ 26.932.800,00
20	1	Abogado	$ 5.500.000,00	$ -	11,00	$ 60.500.000,00	$ 6.196.000,00	$ -	$ 6.927.000,00	$ -	5,83	$ 37.299.280,00
		PERSONAL TECNICO										
21	1	Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	111,00	$ 260.850.000,00	$ 2.366.000,00	$ 282.000,00	$ 2.645.000,00	$ 315.000,00	119,43	$ 316.928.500,00
22	1	Topógrafo Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	111,00	$ 260.850.000,00	$ 2.366.000,00	$ 282.000,00	$ 2.645.000,00	$ 315.000,00	100,66	$ 267.371.000,00
23	1	Laboratorista Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	111,00	$ 260.850.000,00	$ 2.366.000,00	$ 282.000,00	$ 2.645.000,00	$ 315.000,00	64,00	$ 172.280.000,00
24	1	Inspector SST	$ 2.200.000,00	$ 250.000,00	111,00	$ 271.950.000,00	$ 2.478.000,00	$ 282.000,00	$ 2.771.000,00	$ 315.000,00	104,26	$ 287.790.000,00
		PERSONAL AUXILIAR TECNICO										
25	1	Cadenero	$ 1.157.000,00	$ -	222,00	$ 256.854.000,00	$ 1.303.000,00	$ -	$ 1.457.000,00	$ -	123,15	$ 160.748.290,00
26	1	Auxiliar de Laboratorio	$ 1.157.000,00	$ -	111,00	$ 128.427.000,00	$ 1.303.000,00	$ -	$ 1.457.000,00	$ -	69,00	$ 90.458.000,00
27	1	Secretaria	$ 1.100.000,00	$ -	114,00	$ 125.400.000,00	$ 1.239.000,00	$ -	$ 1.385.000,00	$ -	83,50	$ 103.728.000,00
28	1	Conductor	$ 1.100.000,00	$ -	114,00	$ 125.400.000,00	$ 1.239.000,00	$ -	$ 1.385.000,00	$ -	156,96	$ 195.875.560,00
29	1	Campamentera	$ 1.000.000,00	$ -	111,00	$ 111.000.000,00	$ 1.127.000,00	$ -	$ 1.301.000,00	$ -	88,30	$ 100.127.600,00
		PROVISION JORNADAS 7X 24										
30	1	Provisión Jornadas 7X24				$ 129.428.000,00					-	$ 16.774.878,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 6.599.709.000,00						$ 6.911.574.988,00
FACTOR MULTIPLICADOR						2,36						2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 15.575.313.240,00						$ 16.311.316.972,00

2023

No. de Orden	jul-23 VALOR	ago-23 H-M	ago-23 VALOR	sep-23 H-M	sep-23 VALOR	oct-23 H-M	oct-23 VALOR	nov-23 H-M	nov-23 VALOR	dic-23 H-M	dic-23 VALOR
1	$ 10.013.000,00	1,00	$ 10.013.000,00	1,00	$ 10.013.000,00	1,00	$ 10.013.000,00	1,00	$ 10.013.000,00	1,00	$ 10.013.000,00
2	$ -	0,53	$ 3.905.040,00	1,00	$ 7.368.000,00	1,00	$ 7.368.000,00	1,00	$ 7.368.000,00	1,00	$ 7.368.000,00
3	$ 9.370.680,00	1,50	$ 7.557.000,00	1,36	$ 6.851.680,00	1,93	$ 9.723.340,00	2,00	$ 10.076.000,00	2,00	$ 10.076.000,00
4	$ 2.865.100,00	0,35	$ 2.865.100,00	0,35	$ 2.865.100,00	0,35	$ 2.865.100,00	0,35	$ 2.865.100,00	0,35	$ 2.865.100,00
5	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,50	$ 4.093.000,00	0,25	$ 2.046.500,00
6	$ -	-	$ -	0,30	$ 2.455.800,00		$ -	0,30	$ 2.455.800,00		$ -
7	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
9	$ 2.455.800,00	0,30	$ 2.455.800,00	0,30	$ 2.455.800,00	0,30	$ 2.455.800,00	0,30	$ 2.455.800,00	0,30	$ 2.455.800,00
10	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11	$ 2.732.800,00	0,35	$ 2.732.800,00	0,35	$ 2.732.800,00	0,35	$ 2.732.800,00	0,35	$ 2.732.800,00	0,35	$ 2.732.800,00
12	$ 6.168.320,00	0,80	$ 6.246.400,00	0,80	$ 6.246.400,00	0,80	$ 6.246.400,00	0,80	$ 6.246.400,00	0,80	$ 6.246.400,00
13	$ 4.332.680,00	1,00	$ 5.038.000,00	1,00	$ 5.038.000,00	1,00	$ 5.038.000,00	1,00	$ 5.038.000,00	1,00	$ 5.038.000,00
14	$ 4.332.680,00	1,00	$ 5.038.000,00	1,00	$ 5.038.000,00	1,00	$ 5.038.000,00	1,00	$ 5.038.000,00	1,00	$ 5.038.000,00
15	$ 5.038.000,00	1,00	$ 5.038.000,00	0,90	$ 4.534.200,00	0,80	$ 4.030.400,00	0,80	$ 4.030.400,00		$ -
16	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
17	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
18	$ -	0,20	$ 1.007.600,00	0,20	$ 1.007.600,00	0,60	$ 3.022.800,00	0,60	$ 3.022.800,00	0,60	$ 3.022.800,00
19	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20	$ 1.385.400,00	0,20	$ 1.385.400,00	0,30	$ 2.078.100,00		$ -		$ -		$ -
PERSONAL TECNICO	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
21	$ 5.091.200,00	2,00	$ 5.920.000,00	2,00	$ 5.920.000,00	2,00	$ 5.920.000,00	3,00	$ 8.880.000,00	3,00	$ 8.880.000,00
22	$ 2.545.600,00	1,00	$ 2.960.000,00	1,00	$ 2.960.000,00	1,00	$ 2.960.000,00	1,00	$ 2.960.000,00	1,00	$ 2.960.000,00
23	$ 2.545.600,00	1,00	$ 2.960.000,00	1,00	$ 2.960.000,00	1,00	$ 2.960.000,00	1,00	$ 2.960.000,00	1,00	$ 2.960.000,00
24	$ 3.086.000,00	0,93	$ 2.869.980,00	1,00	$ 3.086.000,00	1,00	$ 3.086.000,00	1,00	$ 3.086.000,00	1,00	$ 3.086.000,00
PERSONAL AUXILIAR TECNICO	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
25	$ 2.418.620,00	2,00	$ 2.914.000,00	2,00	$ 2.914.000,00	2,00	$ 2.914.000,00	2,00	$ 2.914.000,00	2,00	$ 2.914.000,00
26	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
27	$ 1.191.100,00	1,00	$ 1.385.000,00	1,00	$ 1.385.000,00	1,00	$ 1.385.000,00	1,00	$ 1.385.000,00	1,00	$ 1.385.000,00
28	$ 2.022.100,00	2,00	$ 2.770.000,00	2,00	$ 2.770.000,00	2,00	$ 2.770.000,00	2,00	$ 2.770.000,00	2,00	$ 2.770.000,00
29	$ 1.118.860,00	1,00	$ 1.301.000,00	0,83	$ 1.079.830,00	1,00	$ 1.301.000,00	1,00	$ 1.301.000,00	1,00	$ 1.301.000,00
PROVISION JORNADAS 7X 24	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
30	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL	68.713.540,00		$ 76.362.120,00		$ 81.759.310,00		$ 81.829.640,00		$ 91.691.100,00		$ 83.158.400,00
FACTOR MULTIPLICADOR	2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL	162.163.954,00		$ 180.214.603,00		$ 192.951.971,00		$ 193.117.950,00		$ 216.390.996,00		$ 196.253.824,00

2024

No. de Orden	ene-24 H-M	ene-24 VALOR	feb-24 H-M	feb-24 VALOR	mar-24 H-M	mar-24 VALOR	abr-24 H-M	abr-24 VALOR	may-24 H-M	may-24 VALOR	jun-24 H-M	jun-24 VALOR	ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS No.3 IPC MAYO-2024: Costos de Personal	Prima Regional
1	1,00	$ 10.013.000,00	1,00	$ 10.013.000,00	1,00	$ 10.013.000,00	1,00	$ 10.013.000,00	1,00	$ 10.013.000,00	1,00	$ 10.013.000,00	$ 10.121.000,00	$ 607.000,00
2		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	$ 7.422.000,00	$ 472.000,00
3	1,50	$ 7.557.000,00	2,73	$ 13.753.740,00	2,00	$ 10.076.000,00	1,00	$ 5.038.000,00	1,00	$ 5.038.000,00	1,00	$ 5.038.000,00	$ 5.060.000,00	$ 337.000,00
4	0,35	$ 2.865.100,00	0,35	$ 2.865.100,00	0,35	$ 2.865.100,00	0,30	$ 2.455.800,00	0,30	$ 2.455.800,00		$ -	$ 8.771.000,00	$ -
5	-	$ -	0,30	$ 2.455.800,00	0,30	$ 2.455.800,00		$ -	-	$ -		$ -	$ 8.771.000,00	$ -
6	0,20	$ 1.637.200,00		$ -		$ -		$ -	-	$ -		$ -	$ 8.771.000,00	$ -
7	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	0,30	$ 2.455.800,00	$ 8.771.000,00	$ -
8	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -		$ -	$ 8.771.000,00	$ -
9	-	$ -	0,30	$ 2.455.800,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	$ 8.771.000,00	$ -
10	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -		$ -	$ 8.771.000,00	$ -
11	0,35	$ 2.732.800,00	0,35	$ 2.732.800,00	0,35	$ 2.732.800,00	0,30	$ 2.342.400,00	0,30	$ 2.342.400,00	0,30	$ 2.342.400,00	$ 8.366.000,00	$ -
12	0,80	$ 6.246.400,00	0,80	$ 6.246.400,00	0,80	$ 6.246.400,00	0,80	$ 6.246.400,00	0,80	$ 6.246.400,00	0,50	$ 3.904.000,00	$ 8.366.000,00	$ -
13	1,00	$ 5.038.000,00	1,00	$ 5.038.000,00	1,00	$ 5.038.000,00	1,00	$ 5.038.000,00	1,00	$ 5.038.000,00	1,00	$ 5.038.000,00	$ 5.398.000,00	$ -
14	1,00	$ 5.038.000,00	1,00	$ 5.038.000,00	1,00	$ 5.038.000,00	1,00	$ 5.038.000,00	1,00	$ 5.038.000,00	1,00	$ 5.038.000,00	$ 5.398.000,00	$ -
15		$ -		$ -		$ -	0,46	$ 2.317.480,00	0,73	$ 3.694.533,00	-	$ -	$ 5.398.000,00	$ -
16	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -		$ -	$ 5.398.000,00	$ -
17	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -		$ -	$ 5.398.000,00	$ 472.000,00
18	0,60	$ 3.022.800,00	0,60	$ 3.022.800,00	0,60	$ 3.022.800,00	0,50	$ 2.519.000,00	0,50	$ 2.519.000,00	0,30	$ 1.511.400,00	$ 5.398.000,00	$ -
19	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -		$ -	$ 5.398.000,00	$ -
20		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	$ 7.422.000,00	$ -
PERSONAL TECNICO		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		
21	3,00	$ 8.880.000,00	3,00	$ 8.880.000,00	3,00	$ 8.880.000,00	2,00	$ 5.920.000,00	1,23	$ 3.640.800,00	2,00	$ 5.920.000,00	$ 2.834.000,00	$ 337.000,00
22	1,00	$ 2.960.000,00	0,86	$ 2.545.600,00	1,00	$ 2.960.000,00	1,00	$ 2.960.000,00	1,00	$ 2.960.000,00	1,00	$ 2.960.000,00	$ 2.834.000,00	$ 337.000,00
23	1,00	$ 2.960.000,00	1,00	$ 2.960.000,00	1,00	$ 2.960.000,00	1,00	$ 2.960.000,00	1,00	$ 2.960.000,00	1,00	$ 2.960.000,00	$ 2.834.000,00	$ 337.000,00
24	1,00	$ 3.086.000,00	1,00	$ 3.086.000,00	1,00	$ 3.086.000,00	1,00	$ 3.086.000,00	1,00	$ 3.086.000,00	1,00	$ 3.086.000,00	$ 2.969.000,00	$ 337.000,00
PERSONAL AUXILIAR TECNICO		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		
25	2,00	$ 2.914.000,00	1,96	$ 2.855.720,00	2,00	$ 2.914.000,00	1,00	$ 1.457.000,00	1,00	$ 1.457.000,00	1,00	$ 1.457.000,00	$ 1.561.000,00	$ -
26	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -		$ -	$ 1.561.000,00	$ -
27	1,00	$ 1.385.000,00	1,00	$ 1.385.000,00	1,00	$ 1.385.000,00	1,00	$ 1.385.000,00	1,00	$ 1.385.000,00	1,00	$ 1.385.000,00	$ 1.484.000,00	$ -
28	2,00	$ 2.770.000,00	2,00	$ 2.770.000,00	2,00	$ 2.770.000,00	1,00	$ 1.385.000,00	1,00	$ 1.385.000,00	1,00	$ 1.385.000,00	$ 1.484.000,00	$ -
29	1,00	$ 1.301.000,00	1,00	$ 1.301.000,00	1,00	$ 1.301.000,00	1,00	$ 1.301.000,00	1,00	$ 1.301.000,00	1,00	$ 1.301.000,00	$ 1.349.000,00	$ -
PROVISION JORNADAS 7X 24		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		
30														
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 70.406.300,00		$ 79.404.760,00		$ 73.743.900,00		$ 61.462.080,00		$ 60.559.933,00		$ 55.794.600,00		
FACTOR MULTIPLICADOR		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 166.158.868,00		$ 187.395.234,00		$ 174.035.604,00		$ 145.050.509,00		$ 142.921.442,00		$ 131.675.256,00		

No. de Orden	jul-24 H-M	jul-24 VALOR	ago-24 H-M	ago-24 VALOR	sep-24 H-M	sep-24 VALOR	oct-24 H-M	oct-24 VALOR	nov-24 H-M	nov-24 VALOR	dic-24 H-M	dic-24 VALOR
1	1,00	$ 10.728.000,00	0,20	$ 2.145.600,00	0,20	$ 2.145.600,00	0,20	$ 2.145.600,00	0,20	$ 2.145.600,00	0,15	$ 1.609.200,00
2		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
3	1,00	$ 5.397.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -
4		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -		$ -
6		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
7		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -
8		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
9		$ -		$ -	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -
10		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -		$ -
11		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
12		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
13	0,50	$ 2.699.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
14	0,50	$ 2.699.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
15	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
16		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
17	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
18		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
19		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
20		$ -	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -		$ -
PERSONAL TECNICO				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
21	1,50	$ 4.756.500,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00		$ -		$ -		$ -
22	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00		$ -		$ -		$ -
23		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
24	1,00	$ 3.306.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
PERSONAL AUXILIAR TECNICO				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
25	1,00	$ 1.561.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
26		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
27	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
28	1,00	$ 1.484.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
29	1,00	$ 1.349.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
PROVISION JORNADAS 7X 24						$ -						
30		$ 23.356,00										
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 37.173.856,00		$ 8.487.600,00		$ 8.487.600,00		$ 2.145.600,00		$ 2.145.600,00		$ 1.609.200,00
FACTOR MULTIPLICADOR		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 87.730.300,00		$ 20.030.736,00		$ 20.030.736,00		$ 5.063.616,00		$ 5.063.616,00		$ 3.797.712,00

No. de Orden	ene-25 H-M	ene-25 VALOR	feb-25 H-M	feb-25 VALOR	mar-25 H-M	mar-25 VALOR	abr-25 H-M	abr-25 VALOR	may-25 H-M	may-25 VALOR	H-M
1	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00	1,00
2	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-
3	1,00	$ 5.397.000,00	1,00	$ 5.397.000,00	1,00	$ 5.397.000,00	1,00	$ 5.397.000,00	1,00	$ 5.397.000,00	1,00
4		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
5		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
6		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
7		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
8		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
9		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
10		$ -		$ -		$ -	-	$ -		$ -	
11	0,30	$ 2.509.800,00	0,30	$ 2.509.800,00	0,30	$ 2.509.800,00	0,30	$ 2.509.800,00	-	$ -	
12		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
13	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00
14	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00
15	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00		$ -		$ -		$ -	
16				$ -		$ -		$ -		$ -	
17	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-
18		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
19		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
20		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
PERSONAL TECNICO				$ -		$ -		$ -		$ -	
21	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00
22	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00
23		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
24	1,00	$ 3.306.000,00	1,00	$ 3.306.000,00	1,00	$ 3.306.000,00		$ -		$ -	
PERSONAL AUXILIAR TECNICO				$ -		$ -		$ -		$ -	
25		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
26		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
27		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
28	1,00	$ 1.484.000,00	1,00	$ 1.484.000,00	1,00	$ 1.484.000,00	1,00	$ 1.484.000,00	1,00	$ 1.484.000,00	1,00
29		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
PROVISION JORNADAS 7X 24		$ -		$ -		$ -					
30		$ 200.000,00		$ 200.000,00		$ 200.000,00		$ 200.000,00		$ 200.000,00	
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 46.160.800,00		$ 46.160.800,00		$ 40.762.800,00		$ 37.456.800,00		$ 34.947.000,00	$
FACTOR MULTIPLICADOR		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36	
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 108.939.488,00		$ 108.939.488,00		$ 96.200.208,00		$ 88.398.048,00		$ 82.474.920,00	$

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)
		OTROS COSTOS DIRECTOS										
31	1	Viaticos Director y/o Especialistas	$ 150.000,00	Día	415,00	$ 62.250.000,00	$ 169.000	Día	$ 189.000,00	Día	403,50	$ 68.877.500,00
32	1	Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1): 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.	$ 5.000.000,00	Mes	114,00	$ 570.000.000,00	$ 5.633.000	Mes	$ 6.297.000,00	Mes	205,90	$ 1.167.130.900,00
33	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.	$ 5.000.000,00	Mes	95,00	$ 475.000.000,00	$ 5.633.000	Mes	$ 6.297.000,00	Mes	-	
34	1	Equipo completo de topografía	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	111,00	$ 277.500.000,00	$ 2.816.000	Según comprobante por mes	$ 3.149.000,00	Según comprobante por mes	98,66	$ 278.386.000,00
35	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	111,00	$ 277.500.000,00	$ 2.816.000	Según comprobante por mes	$ 3.149.000,00	Según comprobante por mes	92,79	$ 261.991.960,00
36	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 1.500.000,00	Según comprobante por mes	114,00	$ 171.000.000,00	$ 1.690.000	Según comprobante por mes	$ 1.889.000,00	Según comprobante por mes	108,00	$ 183.008.000,00
37	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 2.000.000,00	Según comprobante por mes	54,00	$ 108.000.000,00	$ 2.253.000	Según comprobante por mes	$ 2.519.000,00	Según comprobante por mes	44,12	$ 99.498.140,00
38	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 500.000,00	Según comprobante por mes	114,00	$ 57.000.000,00	$ 563.000	Según comprobante por mes	$ 630.000,00	Según comprobante por mes	77,59	$ 43.938.280,00
39	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 500.000,00	Según comprobante por mes	108,00	$ 54.000.000,00	$ 563.000	Según comprobante por mes	$ 630.000,00	Según comprobante por mes	93,13	$ 52.626.170,00
40	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19	$ 1.350.000,00	Según comprobante por mes	22,00	$ 29.700.000,00	$ 1.521.000	Según comprobante por mes	$ 1.700.000,00	Según comprobante por mes	0,32	$ 432.000,00
41	1	Veeduría Técnica Comunitaria	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	110,00	$ 22.000.000,00	$ 225.000	Según comprobante por mes	$ 252.000,00	Según comprobante por mes	85,63	$ 19.373.500,00
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE												
• SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B)						$ 2.103.950.000,00						$ 2.175.262.450,00
• SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = ©						$ 17.679.263.240,00						$ 18.486.579.422,00
• PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = D)						$ 807.490.878,00						$ 174.696,00
• SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = €						$ 18.486.754.118,00						$ 18.486.754.118,00
• IVA = 19% * (E) = (F)						$ 3.512.483.282,00						$ 3.512.483.282,00
• COSTO TOTAL = (E) + (F)						$ 21.999.237.400,00						$ 21.999.237.400,00

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

2023

No. de Orden	jul-23 VALOR	ago-23 H-M	ago-23 VALOR	sep-23 H-M	sep-23 VALOR	oct-23 H-M	oct-23 VALOR	nov-23 H-M	nov-23 VALOR	dic-23 H-M	dic-23 VALOR
31	$ -	9,50	$ 1.795.500,00		$ -	5,00	$ 945.000,00	11,50	$ 2.173.500,00		$ -
32	$ 11.712.420,00	2,00	$ 12.594.000,00	2,00	$ 12.594.000,00	2,00	$ 12.594.000,00	2,00	$ 12.594.000,00	2,00	$ 12.594.000,00
33	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
34	$ 2.708.140,00	1,00	$ 3.149.000,00	1,00	$ 3.149.000,00	1,00	$ 3.149.000,00	1,00	$ 3.149.000,00	1,00	$ 3.149.000,00
35	$ 2.708.140,00	1,00	$ 3.149.000,00	1,00	$ 3.149.000,00	1,00	$ 3.149.000,00	1,00	$ 3.149.000,00	1,00	$ 3.149.000,00
36	$ 1.889.000,00	1,00	$ 1.889.000,00	1,00	$ 1.889.000,00	1,00	$ 1.889.000,00	1,00	$ 1.889.000,00	1,00	$ 1.889.000,00
37	$ -	1,07	$ 2.695.330,00	0,09	$ 226.710,00	1,56	$ 3.929.640,00	0,91	$ 2.292.290,00		$ -
38	$ 352.800,00	0,60	$ 378.000,00	0,02	$ 12.600,00	1,29	$ 812.700,00	0,17	$ 107.100,00		$ -
39	$ 308.700,00	0,50	$ 315.000,00	0,52	$ 327.600,00	0,57	$ 359.100,00	0,53	$ 333.900,00	0,53	$ 333.900,00
40	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
41	$ 244.440,00	-	$ -	0,39	$ 98.280,00	0,80	$ 201.600,00		$ -	1,00	$ 252.000,00
AJUSTE AL PESO	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)	19.923.640,00		$ 25.964.830,00		$ 21.446.190,00		$ 27.029.040,00		$ 25.687.790,00		$ 21.366.900,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS ©	182.087.594,00		$ 206.179.433,00		$ 214.398.161,00		$ 220.146.990,00		$ 242.078.786,00		$ 217.620.724,00
PROVISIÓN D)											
SUBTOTAL COSTOS BASICOS €	182.087.594,00		$ 206.179.433,00		$ 214.398.161,00		$ 220.146.990,00		$ 242.078.786,00		$ 217.620.724,00
IVA (F)	34.596.643,00		$ 39.174.093,00		$ 40.735.651,00		$ 41.827.928,00		$ 45.994.969,00		$ 41.347.938,00
COSTO TOTAL	216.684.237,00		$ 245.353.526,00		$ 255.133.812,00		$ 261.974.918,00		$ 288.073.755,00		$ 258.968.662,00

2024

No. de Orden	ene-24 H-M	ene-24 VALOR	feb-24 H-M	feb-24 VALOR	mar-24 H-M	mar-24 VALOR	abr-24 H-M	abr-24 VALOR	may-24 H-M	may-24 VALOR	jun-24 H-M	jun-24 VALOR	ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS No.3 IPC MAYO-2024: COSTO	UNIDAD
31		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	5,00	$ 945.000,00	$ 202.000,00	Día
32	2,00	$ 12.594.000,00	2,00	$ 12.594.000,00	2,00	$ 12.594.000,00	2,00	$ 12.594.000,00	2,00	$ 12.594.000,00	1,00	$ 6.297.000,00	$ 6.747.000,00	Mes
33	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	$ 6.747.000,00	Mes
34	1,00	$ 3.149.000,00	1,00	$ 3.149.000,00	1,00	$ 3.149.000,00	1,00	$ 3.149.000,00	1,00	$ 3.149.000,00	1,00	$ 3.149.000,00	$ 3.374.000,00	Según comprobante por mes
35	1,00	$ 3.149.000,00	1,00	$ 3.149.000,00	1,00	$ 3.149.000,00	1,00	$ 3.149.000,00	1,00	$ 3.149.000,00	1,00	$ 3.149.000,00	$ 3.374.000,00	Según comprobante por mes
36	1,00	$ 1.889.000,00	1,00	$ 1.889.000,00	1,00	$ 1.889.000,00	1,00	$ 1.889.000,00	1,00	$ 1.889.000,00	1,00	$ 1.889.000,00	$ 2.024.000,00	Según comprobante por mes
37		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,26	$ 654.940,00	0,67	$ 1.687.730,00	$ 2.699.000,00	Según comprobante por mes
38	-	$ -	0,23	$ 144.900,00		$ -	0,08	$ 50.400,00	0,41	$ 258.300,00	-	$ -	$ 675.000,00	Según comprobante por mes
39	0,46	$ 289.800,00	0,50	$ 315.000,00	0,46	$ 289.800,00	0,46	$ 289.800,00	0,46	$ 289.800,00	0,46	$ 289.800,00	$ 675.000,00	Según comprobante por mes
40	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	$ 1.822.000,00	Según comprobante por mes
41	-	$ -	-	$ -	0,31	$ 78.120,00		$ -	-	$ -	0,60	$ 151.200,00	$ 270.000,00	Según comprobante por mes
AJUSTE AL PESO		$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -		
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)		$ 21.070.800,00		$ 21.240.900,00		$ 21.148.920,00		$ 21.121.200,00		$ 21.984.040,00		$ 17.557.730,00		
SUBTOTAL COSTOS BASICOS ©		$ 187.229.668,00		$ 208.636.134,00		$ 195.184.524,00		$ 166.171.709,00		$ 164.905.482,00		$ 149.232.986,00		
PROVISIÓN D)														
SUBTOTAL COSTOS BASICOS €		$ 187.229.668,00		$ 208.636.134,00		$ 195.184.524,00		$ 166.171.709,00		$ 164.905.482,00		$ 149.232.986,00		
IVA (F)		$ 35.573.637,00		$ 39.640.865,00		$ 37.085.060,00		$ 31.572.625,00		$ 31.332.042,00		$ 28.354.267,00		
COSTO TOTAL		$ 222.803.305,00		$ 248.276.999,00		$ 232.269.584,00		$ 197.744.334,00		$ 196.237.524,00		$ 177.587.253,00		

No. de Orden	jul-24 H-M	jul-24 VALOR	ago-24 H-M	ago-24 VALOR	sep-24 H-M	sep-24 VALOR	oct-24 H-M	oct-24 VALOR	nov-24 H-M	nov-24 VALOR	dic-24 H-M	dic-24 VALOR
31		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 202.000,00		$ -		$ -
32	1,00	$ 6.747.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
33		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
34	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -
35		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
36	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00
37	-	$ -	0,20	$ 539.800,00	0,20	$ 539.800,00	0,20	$ 539.800,00	0,20	$ 539.800,00	0,20	$ 539.800,00
38	0,20	$ 135.000,00	0,20	$ 135.000,00	0,20	$ 135.000,00	0,30	$ 202.500,00	0,25	$ 168.750,00	0,23	$ 155.250,00
39	0,20	$ 135.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
40		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
41	1,00	$ 270.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
AJUSTE AL PESO	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 3,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)		$ 12.685.000,00		$ 6.072.800,00		$ 2.698.800,00		$ 2.968.300,00		$ 2.732.550,00		$ 2.719.053,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS ©		$ 100.415.300,00		$ 26.103.536,00		$ 22.729.536,00		$ 8.031.916,00		$ 7.796.166,00		$ 6.516.765,00
PROVISIÓN D)												$ -
SUBTOTAL COSTOS BASICOS €		$ 100.415.300,00		$ 26.103.536,00		$ 22.729.536,00		$ 8.031.916,00		$ 7.796.166,00		$ 6.516.765,00
IVA (F)		$ 19.078.907,00		$ 4.959.672,00		$ 4.318.612,00		$ 1.526.064,00		$ 1.481.272,00		$ 1.238.185,00
COSTO TOTAL		$ 119.494.207,00		$ 31.063.208,00		$ 27.048.148,00		$ 9.557.980,00		$ 9.277.438,00		$ 7.754.950,00

No. de Orden	ene-25 H-M	ene-25 VALOR	feb-25 H-M	feb-25 VALOR	mar-25 H-M	mar-25 VALOR	abr-25 H-M	abr-25 VALOR	may-25 H-M	may-25 VALOR	H-M
31	1,00	$ 202.000,00	1,00	$ 202.000,00	1,00	$ 202.000,00	1,00	$ 202.000,00	1,00	$ 202.000,00	1,00
32	1,00	$ 6.747.000,00	1,00	$ 6.747.000,00	1,00	$ 6.747.000,00	1,00	$ 6.747.000,00	1,00	$ 6.747.000,00	1,00
33	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-
34	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	-	$ -	-	$ -	-
35	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00
36	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00	1,00
37	0,20	$ 539.800,00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,20
38	0,20	$ 135.000,00	0,20	$ 135.000,00	0,20	$ 135.000,00	0,20	$ 135.000,00	0,20	$ 135.000,00	0,20
39	0,50	$ 337.500,00	0,50	$ 337.500,00	0,50	$ 337.500,00	0,50	$ 337.500,00	0,50	$ 337.500,00	0,50
40	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-
41	1,00	$ 270.000,00	1,00	$ 270.000,00	1,00	$ 270.000,00	1,00	$ 270.000,00	1,00	$ 270.000,00	1,00
AJUSTE AL PESO	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)		$ 17.003.300,00		$ 16.463.500,00		$ 16.463.500,00		$ 13.089.500,00		$ 13.089.500,00	$
SUBTOTAL COSTOS BASICOS ©		$ 125.942.788,00		$ 125.402.988,00		$ 112.663.708,00		$ 101.487.548,00		$ 95.564.420,00	$
PROVISIÓN D)											
SUBTOTAL COSTOS BASICOS €		$ 125.942.788,00		$ 125.402.988,00		$ 112.663.708,00		$ 101.487.548,00		$ 95.564.420,00	$
IVA (F)		$ 23.929.130,00		$ 23.826.568,00		$ 21.406.105,00		$ 19.282.634,00		$ 18.157.240,00	$
COSTO TOTAL		$ 149.871.918,00		$ 149.229.556,00		$ 134.069.813,00		$ 120.770.182,00		$ 113.721.660,00	$

2023	
VALOR PROGRAMADO AÑO	2.740.819.278,00
VIGENCIA CONTRACTUAL 2023	$ 1.047.619.048,00
SALDO VIGENCIA 2022	$ 167.078.814,00
VALOR REPROGRAMADO DE LA VIGENCIA 2030	$ 1.957.617.298,00
VALOR ACTUALIZADO DE LA VIGENCIA	$ 3.172.315.160,00
SALDO	$ 431.495.882,00

2024	
VALOR PROGRAMADO AÑO	$ 1.479.114.930
VIGENCIA CONTRACTUAL 2024	$ 1.047.619.048,00
SALDO VIGENCIA 2023	$ 431.495.882,00
VALOR REPROGRAMADO DE LA VIGENCIA	$ -
VALOR ACTUALIZADO DE LA VIGENCIA	$ 1.479.114.930,00
SALDO	$ -

CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS: 1.Teniendo en cuenta lo establecido en la Metodología y Plan de Cargas de Trabajo del Concurso de Méritos Abierto CMA-DT-1! Para el cálculo del ajuste de los salarios y tarifas, se ha tomado el índice IPC del mes de enero de 2021 (105,91), correspondiente al mes anterior a la presentación de la propuesta y el índice del mes de mayo de 2024 (142,92), correspondiente al mes de la anualidad de

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 i
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 p
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: MAURICIO GOMEZ CAICEDO
Representante Legal Consorcio Ecovisión-190
Matrícula Profesional No.:22441 CONSEJO PROF. DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

Firma:
Nombre: CARLOS GERMAN CORZO UPEGUI
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-250038 CND
(Suscribe según su competencia)

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

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

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO ORIENTE - SUBDIRECCION MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** META

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1000 DE 2021

OBJETO:
INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA TRONCAL DE LA ORINOQUÍA (SAN JOSÉ - EL RETORNO - CALAMAR) EN EL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".

INTERVENTOR: CONSORCIO ECOVISIÓN 190
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: CARLOS GERMAN CORZO UPEGUI
RESOLUCIÓN No.: 179 DE 26/01/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 976 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO DSC

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA: Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS No.1 JUNIO-2022: Costos de Personal	Prima Regional	ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS No.2 MAYO-2023: Costos de Personal	Prima Regional	CONDICIONES ACTA MODIFICACION 4 del 26 de Julio de 2023: Participación (h-mes)	Valor Total ($)
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL										
		PERSONAL PROFESIONAL										
1	1	Director de Interventoría	$ 7.500.000,00	$ 450.000,00	114,00	$ 906.300.000,00	$ 8.449.000,00	$ 507.000,00	$ 9.446.000,00	$ 567.000,00	109,60	$ 982.592.000,00
2	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 5.500.000,00	$ 350.000,00	114,00	$ 666.900.000,00	$ 6.196.000,00	$ 394.000,00	$ 6.927.000,00	$ 441.000,00	92,90	$ 614.069.000,00
3	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 3.750.000,00	$ 250.000,00	215,00	$ 860.000.000,00	$ 4.224.000,00	$ 282.000,00	$ 4.723.000,00	$ 315.000,00	213,28	$ 964.820.420,00
4	1	Especialista Ambiental	$ 6.500.000,00	$ -	8,00	$ 52.000.000,00	$ 7.322.000,00	$ -	$ 8.186.000,00	$ -	31,50	$ 230.972.400,00
5	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 6.500.000,00	$ -	8,00	$ 52.000.000,00	$ 7.322.000,00	$ -	$ 8.186.000,00	$ -	9,80	$ 72.394.000,00
6	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 6.500.000,00	$ -	8,00	$ 52.000.000,00	$ 7.322.000,00	$ -	$ 8.186.000,00	$ -	11,70	$ 85.730.400,00
7	1	Especialista en Estructuras	$ 6.500.000,00	$ -	8,00	$ 52.000.000,00	$ 7.322.000,00	$ -	$ 8.186.000,00	$ -	9,50	$ 70.444.000,00
8	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 6.500.000,00	$ -	8,00	$ 52.000.000,00	$ 7.322.000,00	$ -	$ 8.186.000,00	$ -	5,70	$ 43.031.400,00
9	1	Especialista en Diseño Geométrico	$ 6.500.000,00	$ -	8,00	$ 52.000.000,00	$ 7.322.000,00	$ -	$ 8.186.000,00	$ -	11,70	$ 85.578.600,00
10	1	Especialista en Transito	$ 6.500.000,00	$ -	8,00	$ 52.000.000,00	$ 7.322.000,00	$ -	$ 8.186.000,00	$ -	5,30	$ 40.016.200,00
11	1	Especialista en Sostenibilidad	$ 6.200.000,00	$ -	17,00	$ 105.400.000,00	$ 6.984.000,00	$ -	$ 7.808.000,00	$ -	31,15	$ 217.906.800,00
12	1	Líder de Integración	$ 6.200.000,00	$ -	98,00	$ 607.600.000,00	$ 6.984.000,00	$ -	$ 7.808.000,00	$ -	77,20	$ 538.355.200,00
13	1	Profesional Social	$ 4.000.000,00	$ -	105,00	$ 420.000.000,00	$ 4.506.000,00	$ -	$ 5.038.000,00	$ -	102,58	$ 463.648.580,00
14	1	Profesional Ambiental	$ 4.000.000,00		105,00	$ 420.000.000,00	$ 4.506.000,00	$ -	$ 5.038.000,00	$ -	104,90	$ 472.964.000,00
15	1	Profesional de Apoyo a la Sostenibilidad		$ -	-	$ -	$ 4.506.000,00		$ 5.038.000,00	$ -	23,83	$ 112.165.980,00
16	1	Profesional Valuatorio		$ -	-	$ -	$ 4.506.000,00		$ 5.038.000,00	$ -	8,50	$ 39.099.000,00
17	1	Profesional Técnico Predial	$ 4.000.000,00	$ 350.000,00	40,00	$ 174.000.000,00	$ 4.506.000,00	$ 394.000,00	$ 5.038.000,00	$ 441.000,00	8,20	$ 41.048.500,00
18	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	$ 4.000.000,00	$ -	11,00	$ 44.000.000,00	$ 4.506.000,00	$ -	$ 5.038.000,00	$ -	13,40	$ 60.424.600,00
19	1	Auditor de calidad	$ 4.000.000,00	$ -	10,00	$ 40.000.000,00	$ 4.506.000,00	$ -	$ 5.038.000,00	$ -	5,80	$ 26.932.800,00
20	1	Abogado	$ 5.500.000,00	$ -	11,00	$ 60.500.000,00	$ 6.196.000,00	$ -	$ 6.927.000,00	$ -	5,83	$ 37.299.280,00
		PERSONAL TECNICO										
21	1	Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	111,00	$ 260.850.000,00	$ 2.366.000,00	$ 282.000,00	$ 2.645.000,00	$ 315.000,00	119,43	$ 316.928.500,00
22	1	Topógrafo Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	111,00	$ 260.850.000,00	$ 2.366.000,00	$ 282.000,00	$ 2.645.000,00	$ 315.000,00	100,66	$ 267.371.000,00
23	1	Laboratorista Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	111,00	$ 260.850.000,00	$ 2.366.000,00	$ 282.000,00	$ 2.645.000,00	$ 315.000,00	64,00	$ 172.280.000,00
24	1	Inspector SST	$ 2.200.000,00	$ 250.000,00	111,00	$ 271.950.000,00	$ 2.478.000,00	$ 282.000,00	$ 2.771.000,00	$ 315.000,00	104,26	$ 287.790.000,00
		PERSONAL AUXILIAR TECNICO										
25	1	Cadenero	$ 1.157.000,00	$ -	222,00	$ 256.854.000,00	$ 1.303.000,00	$ -	$ 1.457.000,00	$ -	123,15	$ 160.748.290,00
26	1	Auxiliar de Laboratorio	$ 1.157.000,00	$ -	111,00	$ 128.427.000,00	$ 1.303.000,00	$ -	$ 1.457.000,00	$ -	69,00	$ 90.458.000,00
27	1	Secretaria	$ 1.100.000,00	$ -	114,00	$ 125.400.000,00	$ 1.239.000,00	$ -	$ 1.385.000,00	$ -	83,50	$ 103.728.000,00
28	1	Conductor	$ 1.100.000,00	$ -	114,00	$ 125.400.000,00	$ 1.239.000,00	$ -	$ 1.385.000,00	$ -	156,96	$ 195.875.560,00
29	1	Campamentera	$ 1.000.000,00	$ -	111,00	$ 111.000.000,00	$ 1.127.000,00	$ -	$ 1.301.000,00	$ -	88,30	$ 100.127.600,00
		PROVISION JORNADAS 7X 24										
30	1	Provisión Jornadas 7X24				$ 129.428.000,00					-	$ 16.774.878,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 6.599.709.000,00**						**$ 6.911.574.988,00**
FACTOR MULTIPLICADOR						**2,36**						**2,36**
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 15.575.313.240,00**						**$ 16.311.316.972,00**

2025

No. de Orden	jun-25 VALOR	jul-25 H-M	jul-25 VALOR	ago-25 H-M	ago-25 VALOR	sep-25 H-M	sep-25 VALOR	oct-25 H-M	oct-25 VALOR	nov-25 H-M	nov-25 VALOR	dic-25 H-M	dic-25 VALOR
1	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00
2	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3	$ 5.397.000,00	1,00	$ 5.397.000,00	0,50	$ 2.698.500,00		$ -		$ -		$ -		$ -
4	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
5	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -		$ -
6	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
7	$ -		$ -	-	$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -
8	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
9	$ -		$ -		$ -	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -
10	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -		$ -
11	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
12	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
13	$ 5.398.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
14	$ 5.398.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
15	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
16	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
17	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
18	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
19	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
20	$ -		$ -	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -		$ -
	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
21	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
22	$ 3.171.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
23	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
24	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
25	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
26	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
27	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
28	$ 1.484.000,00		$ -	1,00	$ 1.484.000,00	1,00	$ 1.484.000,00	1,00	$ 1.484.000,00	1,00	$ 1.484.000,00	1,00	$ 1.484.000,00
29	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	$ -		$ -		$ -								
30	$ 200.000,00		$ 200.000,00		$ 200.000,00		$ 200.000,00		$ 200.000,00		$ 100.000,00		$ 81.164,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL	34.947.000,00	$	19.496.000,00	$	15.110.500,00	$	12.412.000,00	$	12.412.000,00	$	12.312.000,00	$	12.293.164,00
FACTOR MULTIPLICADOR	2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL	82.474.920,00	$	46.010.560,00	$	35.660.780,00	$	29.292.320,00	$	29.292.320,00	$	29.056.320,00	$	29.011.867,00

2026

No. de Orden	ene-26 H-M	ene-26 VALOR	feb-26 H-M	feb-26 VALOR	mar-26 H-M	mar-26 VALOR	abr-26 H-M	abr-26 VALOR	may-26 H-M	may-26 VALOR	jun-26 H-M	jun-26 VALOR
1	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00
2	1,00	$ 7.894.000,00	1,00	$ 7.894.000,00	1,00	$ 7.894.000,00	1,00	$ 7.894.000,00	1,00	$ 7.894.000,00	1,00	$ 7.894.000,00
3	1,00	$ 5.397.000,00	1,00	$ 5.397.000,00	1,00	$ 5.397.000,00	1,00	$ 5.397.000,00	1,00	$ 5.397.000,00	1,00	$ 5.397.000,00
4	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
5	0,30	$ 2.631.300,00	0,30	$ 2.631.300,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6	0,30	$ 2.631.300,00	0,30	$ 2.631.300,00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
7	0,30	$ 2.631.300,00	0,30	$ 2.631.300,00		$ -	-	$ -	-	$ -		$ -
8	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
9	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11	0,30	$ 2.509.800,00	0,30	$ 2.509.800,00	0,30	$ 2.509.800,00	0,30	$ 2.509.800,00	0,30	$ 2.509.800,00	0,30	$ 2.509.800,00
12	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00
14	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00
15	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00
16		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
17	0,50	$ 2.935.000,00	0,50	$ 2.935.000,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
18	0,50	$ 2.699.000,00	0,50	$ 2.699.000,00	0,50	$ 2.699.000,00	0,50	$ 2.699.000,00	0,50	$ 2.699.000,00	0,50	$ 2.699.000,00
19		$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
20	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
21	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00
22	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00
23	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00
24	1,00	$ 3.306.000,00	1,00	$ 3.306.000,00	1,00	$ 3.306.000,00	1,00	$ 3.306.000,00	1,00	$ 3.306.000,00	1,00	$ 3.306.000,00
		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
25	1,00	$ 1.561.000,00	1,00	$ 1.561.000,00	1,00	$ 1.561.000,00	1,00	$ 1.561.000,00	1,00	$ 1.561.000,00	1,00	$ 1.561.000,00
26	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
27		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
28	1,00	$ 1.484.000,00	1,00	$ 1.484.000,00	1,00	$ 1.484.000,00	1,00	$ 1.484.000,00	1,00	$ 1.484.000,00	1,00	$ 1.484.000,00
29	1,00	$ 1.349.000,00	1,00	$ 1.349.000,00	1,00	$ 1.349.000,00	1,00	$ 1.349.000,00	1,00	$ 1.349.000,00	1,00	$ 1.349.000,00
										$ -		
30		$ 200.000,00		$ 200.000,00		$ 200.000,00		$ 200.000,00		$ 200.000,00		$ 200.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL	$	73.663.700,00	$	73.663.700,00	$	62.834.800,00	$	62.834.800,00	$	62.834.800,00	$	62.834.800,00
FACTOR MULTIPLICADOR		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL	$	173.846.332,00	$	173.846.332,00	$	148.290.128,00	$	148.290.128,00	$	148.290.128,00	$	148.290.128,00

No. de Orden	jul-26 H-M	jul-26 VALOR	ago-26 H-M	ago-26 VALOR	sep-26 H-M	sep-26 VALOR	oct-26 H-M	oct-26 VALOR	nov-26 H-M	nov-26 VALOR	dic-26 H-M	dic-26 VALOR
1	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00
2	1,00	$ 7.894.000,00	1,00	$ 7.894.000,00	1,00	$ 7.894.000,00	1,00	$ 7.894.000,00	1,00	$ 7.894.000,00		$ -
3	1,00	$ 5.397.000,00	0,50	$ 2.698.500,00	-	$ -		$ -		$ -		$ -
4	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -
7	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
8	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
9		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11	0,30	$ 2.509.800,00	0,30	$ 2.509.800,00	0,30	$ 2.509.800,00	-	$ -		$ -		$ -
12	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	-	$ -		$ -		$ -
14	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	-	$ -		$ -		$ -
15	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	-	$ -		$ -		$ -
16		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
17	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
18	0,50	$ 2.699.000,00		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
19		$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -
20	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
21	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00
22	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	-	$ -	-	$ -		$ -
23	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
24	1,00	$ 3.306.000,00	1,00	$ 3.306.000,00	1,00	$ 3.306.000,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
25	1,00	$ 1.561.000,00	1,00	$ 1.561.000,00	1,00	$ 1.561.000,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
27		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
28	1,00	$ 1.484.000,00	1,00	$ 1.484.000,00	1,00	$ 1.484.000,00	1,00	$ 1.484.000,00	1,00	$ 1.484.000,00		$ -
29	1,00	$ 1.349.000,00	1,00	$ 1.349.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -
30		$ 200.000,00		$ 200.000,00		$ 200.000,00		$ 200.000,00		$ 200.000,00		$ 205.738,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL	$	62.834.800,00	$	57.437.300,00	$	53.389.800,00	$	23.477.000,00	$	23.477.000,00	$	14.104.738,00
FACTOR MULTIPLICADOR		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL	$	148.290.128,00	$	135.552.028,00	$	125.999.928,00	$	55.405.720,00	$	55.405.720,00	$	33.287.182,00

2027

No. de Orden	ene-27 H-M	ene-27 VALOR	feb-27 H-M	feb-27 VALOR	mar-27 H-M	mar-27 VALOR	abr-27 H-M	abr-27 VALOR	may-27 H-M	may-27 VALOR	jun-27 H-M	jun-27 VALOR	H-M
1	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00	1,00
2	1,00	$ 7.894.000,00	1,00	$ 7.894.000,00	1,00	$ 7.894.000,00	1,00	$ 7.894.000,00	1,00	$ 7.894.000,00	1,00	$ 7.894.000,00	1,00
3	1,00	$ 5.397.000,00	1,00	$ 5.397.000,00	1,00	$ 5.397.000,00	1,00	$ 5.397.000,00	1,00	$ 5.397.000,00	1,00	$ 5.397.000,00	1,00
4	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-
5	0,30	$ 2.631.300,00	0,30	$ 2.631.300,00	0,30	$ 2.631.300,00		$ -		$ -		$ -	
6	0,30	$ 2.631.300,00	0,30	$ 2.631.300,00	0,30	$ 2.631.300,00		$ -		$ -		$ -	
7	0,30	$ 2.631.300,00	0,30	$ 2.631.300,00	0,30	$ 2.631.300,00	-	$ -		$ -	-	$ -	-
8	0,30	$ 2.631.300,00	0,30	$ 2.631.300,00	0,30	$ 2.631.300,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-
9	0,30	$ 2.631.300,00	0,30	$ 2.631.300,00	0,30	$ 2.631.300,00		$ -		$ -		$ -	
10	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-
11	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-
12	0,80	$ 6.692.800,00	0,80	$ 6.692.800,00	0,80	$ 6.692.800,00	0,80	$ 6.692.800,00	0,80	$ 6.692.800,00	0,80	$ 6.692.800,00	0,80
13	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00
14	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00
15	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -	
16		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
17	0,50	$ 2.935.000,00	0,50	$ 2.935.000,00	0,50	$ 2.935.000,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-
18	0,20	$ 1.079.600,00	0,20	$ 1.079.600,00	0,20	$ 1.079.600,00	0,20	$ 1.079.600,00	0,20	$ 1.079.600,00	0,20	$ 1.079.600,00	0,20
19		$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	
20	0,20	$ 1.484.400,00	0,20	$ 1.484.400,00		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-
		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
21	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00
22	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00
23	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00
24	1,00	$ 3.306.000,00	1,00	$ 3.306.000,00	1,00	$ 3.306.000,00	1,00	$ 3.306.000,00	1,00	$ 3.306.000,00	1,00	$ 3.306.000,00	1,00
		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-
25	1,00	$ 1.561.000,00	1,00	$ 1.561.000,00	1,00	$ 1.561.000,00	1,00	$ 1.561.000,00	1,00	$ 1.561.000,00	1,00	$ 1.561.000,00	1,00
26	1,00	$ 1.561.000,00	1,00	$ 1.561.000,00	1,00	$ 1.561.000,00	1,00	$ 1.561.000,00	1,00	$ 1.561.000,00	1,00	$ 1.561.000,00	1,00
27	1,00	$ 1.484.000,00	1,00	$ 1.484.000,00	1,00	$ 1.484.000,00	1,00	$ 1.484.000,00	1,00	$ 1.484.000,00	1,00	$ 1.484.000,00	1,00
28	3,00	$ 4.452.000,00	3,00	$ 4.452.000,00	3,00	$ 4.452.000,00	3,00	$ 4.452.000,00	3,00	$ 4.452.000,00	3,00	$ 4.452.000,00	3,00
29	1,00	$ 1.349.000,00	1,00	$ 1.349.000,00	1,00	$ 1.349.000,00	1,00	$ 1.349.000,00	1,00	$ 1.349.000,00	1,00	$ 1.349.000,00	1,00
30		$ 250.000,00		$ 300.000,00		$ 350.000,00		$ 350.000,00		$ 350.000,00		$ 350.000,00	
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL	$	89.037.300,00	$	89.087.300,00	$	82.254.900,00	$	66.163.400,00	$	66.163.400,00	$	66.163.400,00	$
FACTOR MULTIPLICADOR		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36	
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL	$	210.128.028,00	$	210.246.028,00	$	194.121.564,00	$	156.145.624,00	$	156.145.624,00	$	156.145.624,00	$

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)
		OTROS COSTOS DIRECTOS										
31	1	Viaticos Director y/o Especialistas	$ 150.000,00	Día	415,00	$ 62.250.000,00	$ 169.000	Día	$ 189.000,00	Día	403,50	$ 68.877.500,00
32	1	Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1): 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.	$ 5.000.000,00	Mes	114,00	$ 570.000.000,00	$ 5.633.000	Mes	$ 6.297.000,00	Mes	205,90	$ 1.167.130.900,00
33	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.	$ 5.000.000,00	Mes	95,00	$ 475.000.000,00	$ 5.633.000	Mes	$ 6.297.000,00	Mes	-	
34	1	Equipo completo de topografia	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	111,00	$ 277.500.000,00	$ 2.816.000	Según comprobante por mes	$ 3.149.000,00	Según comprobante por mes	98,66	$ 278.386.000,00
35	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	111,00	$ 277.500.000,00	$ 2.816.000	Según comprobante por mes	$ 3.149.000,00	Según comprobante por mes	92,79	$ 261.991.960,00
36	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 1.500.000,00	Según comprobante por mes	114,00	$ 171.000.000,00	$ 1.690.000	Según comprobante por mes	$ 1.889.000,00	Según comprobante por mes	108,00	$ 183.008.000,00
37	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 2.000.000,00	Según comprobante por mes	54,00	$ 108.000.000,00	$ 2.253.000	Según comprobante por mes	$ 2.519.000,00	Según comprobante por mes	44,12	$ 99.498.140,00
38	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 500.000,00	Según comprobante por mes	114,00	$ 57.000.000,00	$ 563.000	Según comprobante por mes	$ 630.000,00	Según comprobante por mes	77,59	$ 43.938.280,00
39	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 500.000,00	Según comprobante por mes	108,00	$ 54.000.000,00	$ 563.000	Según comprobante por mes	$ 630.000,00	Según comprobante por mes	93,13	$ 52.626.170,00
40	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19	$ 1.350.000,00	Según comprobante por mes	22,00	$ 29.700.000,00	$ 1.521.000	Según comprobante por mes	$ 1.700.000,00	Según comprobante por mes	0,32	$ 432.000,00
41	1	Veeduría Técnica Comunitaria	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	110,00	$ 22.000.000,00	$ 225.000	Según comprobante por mes	$ 252.000,00	Según comprobante por mes	85,63	$ 19.373.500,00
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE												
• SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B)						**$ 2.103.950.000,00**						**$ 2.175.262.450,00**
• SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = ©						**$ 17.679.263.240,00**						**$ 18.486.579.422,00**
• PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = D)						**$ 807.490.878,00**						**$ 174.696,00**
• SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = €						**$ 18.486.754.118,00**						**$ 18.486.754.118,00**
• IVA = 19% * (E) = (F)						**$ 3.512.483.282,00**						**$ 3.512.483.282,00**
• COSTO TOTAL = (E) + (F)						**$ 21.999.237.400,00**						**$ 21.999.237.400,00**

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

2025

No. de Orden	jun-25 VALOR	jul-25 H-M	jul-25 VALOR	ago-25 H-M	ago-25 VALOR	sep-25 H-M	sep-25 VALOR	oct-25 H-M	oct-25 VALOR	nov-25 H-M	nov-25 VALOR	dic-25 H-M	dic-25 VALOR
31	$ 202.000,00	1,00	$ 202.000,00	1,00	$ 202.000,00	0,50	$ 101.000,00		$ -		$ -		$ -
32	$ 6.747.000,00	1,00	$ 6.747.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
33	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
34	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
35	$ 3.374.000,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
36	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00
37	$ 539.800,00	0,20	$ 539.800,00	0,20	$ 539.800,00	0,20	$ 539.800,00	0,20	$ 539.800,00	0,20	$ 539.800,00	0,20	$ 539.800,00
38	$ 135.000,00	0,20	$ 135.000,00	0,20	$ 135.000,00	0,20	$ 135.000,00	0,10	$ 67.500,00	0,10	$ 67.500,00	0,10	$ 67.500,00
39	$ 337.500,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
40	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -
41	$ 270.000,00	1,00	$ 270.000,00	1,00	$ 270.000,00	1,00	$ 270.000,00	1,00	$ 270.000,00	1,00	$ 270.000,00	1,00	$ 270.000,00
AJUSTE	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ 1,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)	13.629.300,00	$	9.917.800,00	$	3.170.800,00	$	3.069.800,00	$	2.901.300,00	$	2.901.300,00	$	2.901.301,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS (C)	96.104.220,00	$	55.928.360,00	$	38.831.580,00	$	32.362.120,00	$	32.193.620,00	$	31.957.620,00	$	31.913.168,00
PROVISIÓN (D)												$	-
SUBTOTAL COSTOS BASICOS (E)	96.104.220,00	$	55.928.360,00	$	38.831.580,00	$	32.362.120,00	$	32.193.620,00	$	31.957.620,00	$	31.913.168,00
IVA (F)	18.259.802,00	$	10.626.388,00	$	7.378.000,00	$	6.148.803,00	$	6.116.788,00	$	6.071.948,00	$	6.063.502,00
COSTO TOTAL	114.364.022,00	$	66.554.748,00	$	46.209.580,00	$	38.510.923,00	$	38.310.408,00	$	38.029.568,00	$	37.976.670,00

2026

No. de Orden	ene-26 H-M	ene-26 VALOR	feb-26 H-M	feb-26 VALOR	mar-26 H-M	mar-26 VALOR	abr-26 H-M	abr-26 VALOR	may-26 H-M	may-26 VALOR	jun-26 H-M	jun-26 VALOR
31	1,00	$ 202.000,00	2,00	$ 404.000,00	1,00	$ 202.000,00	1,00	$ 202.000,00	1,00	$ 202.000,00	1,00	$ 202.000,00
32	1,00	$ 6.747.000,00	1,00	$ 6.747.000,00	1,00	$ 6.747.000,00	1,00	$ 6.747.000,00	2,00	$ 13.494.000,00	2,00	$ 13.494.000,00
33	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
34	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00
35	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00
36	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00
37	0,50	$ 1.349.500,00	0,50	$ 1.349.500,00		$ -		$ -	-	$ -	0,50	$ 1.349.500,00
38	1,00	$ 675.000,00	1,00	$ 675.000,00	1,00	$ 675.000,00	1,00	$ 675.000,00	1,00	$ 675.000,00	1,00	$ 675.000,00
39	1,00	$ 675.000,00	1,00	$ 675.000,00	1,00	$ 675.000,00	1,00	$ 675.000,00	1,00	$ 675.000,00	1,00	$ 675.000,00
40	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
41	1,00	$ 270.000,00	1,00	$ 270.000,00	1,00	$ 270.000,00	1,00	$ 270.000,00	1,00	$ 270.000,00	1,00	$ 270.000,00
AJUSTE	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)	$	18.690.500,00	$	18.892.500,00	$	17.341.000,00	$	17.341.000,00	$	24.088.000,00	$	25.437.500,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS (C)	$	192.536.832,00	$	192.738.832,00	$	165.631.128,00	$	165.631.128,00	$	172.378.128,00	$	173.727.628,00
PROVISIÓN (D)												
SUBTOTAL COSTOS BASICOS (E)	$	192.536.832,00	$	192.738.832,00	$	165.631.128,00	$	165.631.128,00	$	172.378.128,00	$	173.727.628,00
IVA (F)	$	36.581.998,00	$	36.620.378,00	$	31.469.914,00	$	31.469.914,00	$	32.751.844,00	$	33.008.249,00
COSTO TOTAL	$	229.118.830,00	$	229.359.210,00	$	197.101.042,00	$	197.101.042,00	$	205.129.972,00	$	206.735.877,00

No. de Orden	jul-26 H-M	jul-26 VALOR	ago-26 H-M	ago-26 VALOR	sep-26 H-M	sep-26 VALOR	oct-26 H-M	oct-26 VALOR	nov-26 H-M	nov-26 VALOR	dic-26 H-M	dic-26 VALOR
31	1,00	$ 202.000,00	2,00	$ 404.000,00	2,00	$ 404.000,00	3,00	$ 606.000,00	2,00	$ 404.000,00	3,00	$ 606.000,00
32	2,00	$ 13.494.000,00	2,00	$ 13.494.000,00	2,00	$ 13.494.000,00	2,00	$ 13.494.000,00	2,00	$ 13.494.000,00	2,00	$ 13.494.000,00
33	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
34	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00		$ -
35	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00
36	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00
37		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,60	$ 1.619.400,00
38	1,00	$ 675.000,00	1,00	$ 675.000,00	0,90	$ 607.500,00	1,00	$ 675.000,00	1,00	$ 675.000,00	1,00	$ 675.000,00
39	1,00	$ 675.000,00	1,00	$ 675.000,00	1,00	$ 675.000,00	1,00	$ 675.000,00	1,00	$ 675.000,00	1,00	$ 675.000,00
40		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
41	1,00	$ 270.000,00	1,00	$ 270.000,00	1,00	$ 270.000,00	1,00	$ 270.000,00	1,00	$ 270.000,00	1,00	$ 270.000,00
AJUSTE		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ 1,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)	$	24.088.000,00	$	24.290.000,00	$	24.222.500,00	$	24.492.000,00	$	24.290.000,00	$	22.737.401,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS (C)	$	172.378.128,00	$	159.842.028,00	$	150.222.428,00	$	79.897.720,00	$	79.695.720,00	$	56.024.583,00
PROVISIÓN (D)											$	-
SUBTOTAL COSTOS BASICOS (E)	$	172.378.128,00	$	159.842.028,00	$	150.222.428,00	$	79.897.720,00	$	79.695.720,00	$	56.024.583,00
IVA (F)	$	32.751.844,00	$	30.369.985,00	$	28.542.261,00	$	15.180.567,00	$	15.142.187,00	$	10.644.671,00
COSTO TOTAL	$	205.129.972,00	$	190.212.013,00	$	178.764.689,00	$	95.078.287,00	$	94.837.907,00	$	66.669.254,00

2027

No. de Orden	ene-27 H-M	ene-27 VALOR	feb-27 H-M	feb-27 VALOR	mar-27 H-M	mar-27 VALOR	abr-27 H-M	abr-27 VALOR	may-27 H-M	may-27 VALOR	jun-27 H-M	jun-27 VALOR	H-M
31	1,00	$ 202.000,00	1,00	$ 202.000,00	1,00	$ 202.000,00	1,00	$ 202.000,00	2,00	$ 404.000,00	1,00	$ 202.000,00	1,00
32	1,00	$ 6.747.000,00	1,00	$ 6.747.000,00	1,00	$ 6.747.000,00	1,00	$ 6.747.000,00	1,00	$ 6.747.000,00	1,00	$ 6.747.000,00	1,00
33	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-
34	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00
35	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00
36	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00	1,00
37	0,80	$ 2.159.200,00	0,80	$ 2.159.200,00	0,50	$ 1.349.500,00	0,30	$ 809.700,00	0,40	$ 1.079.600,00	0,30	$ 809.700,00	0,30
38	1,00	$ 675.000,00	1,00	$ 675.000,00	1,00	$ 675.000,00	1,00	$ 675.000,00	1,00	$ 675.000,00	1,00	$ 675.000,00	1,00
39	1,00	$ 675.000,00	1,00	$ 675.000,00	1,00	$ 675.000,00	1,00	$ 675.000,00	1,00	$ 675.000,00	1,00	$ 675.000,00	1,00
40		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-
41	1,00	$ 270.000,00	1,00	$ 270.000,00	1,00	$ 270.000,00	1,00	$ 270.000,00	1,00	$ 270.000,00	1,00	$ 270.000,00	1,00
AJUSTE	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)	$	19.500.200,00	$	19.500.200,00	$	18.690.500,00	$	18.150.700,00	$	18.622.600,00	$	18.150.700,00	$
SUBTOTAL COSTOS BASICOS (C)	$	229.628.228,00	$	229.746.228,00	$	212.812.064,00	$	174.296.324,00	$	174.768.224,00	$	174.296.324,00	$
PROVISIÓN (D)													
SUBTOTAL COSTOS BASICOS (E)	$	229.628.228,00	$	229.746.228,00	$	212.812.064,00	$	174.296.324,00	$	174.768.224,00	$	174.296.324,00	$
IVA (F)	$	43.629.363,00	$	43.651.783,00	$	40.434.292,00	$	33.116.302,00	$	33.205.963,00	$	33.116.302,00	$
COSTO TOTAL	$	273.257.591,00	$	273.398.011,00	$	253.246.356,00	$	207.412.626,00	$	207.974.187,00	$	207.412.626,00	$

VALOR PROGRAMADO AÑO $ 1.047.619.048
VIGENCIA CONTRACTUAL 2025 $ 1.047.619.048,00
$ -
$ -

VALOR PROGRAMADO AÑO $ 2.095.238.095
VIGENCIA CONTRACTUAL 2026 $ 2.095.238.095,00
$ -
$ -

CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS: 1.Teniendo en cuenta lo establecido en la Metodología y Plan de Cargas de Trabajo del Concurso de Méritos Abierto CMA-DT-1
Para el cálculo del ajuste de los salarios y tarifas, se ha tomado el índice IPC del mes de enero de 2021 (105,91), correspondiente al mes anterior a la presentación de la propuesta y el índice del mes de mayo de 2024 (142,92), correspondiente al mes de la anualidad de

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 i
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 p
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: MAURICIO GOMEZ CAICEDO
Representante Legal Consorcio Ecovisión-190
Matrícula Profesional No.:22441 CONSEJO PROF. DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

Firma:
Nombre: CARLOS GERMAN CORZO UPEGUI
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-250038 CND
(Suscribe según su competencia)

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

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

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO ORIENTE - SUBDIRECCION MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** META

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1000 DE 2021

OBJETO:
INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA TRONCAL DE LA ORINOQUÍA (SAN JOSÉ - EL RETORNO - CALAMAR) EN EL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".

INTERVENTOR: CONSORCIO ECOVISIÓN 190
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: CARLOS GERMAN CORZO UPEGUI
RESOLUCIÓN No.: 179 DE 26/01/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 976 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO DSC

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS No.1 JUNIO-2022		ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS No.2 MAYO-2023		CONDICIONES ACTA MODIFICACION 4 del 26 de Julio de 2023	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL										
		PERSONAL PROFESIONAL										
1	1	Director de Interventoría	$ 7.500.000,00	$ 450.000,00	114,00	$ 906.300.000,00	$ 8.449.000,00	$ 507.000,00	$ 9.446.000,00	$ 567.000,00	109,60	$ 982.592.000,00
2	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 5.500.000,00	$ 350.000,00	114,00	$ 666.900.000,00	$ 6.196.000,00	$ 394.000,00	$ 6.927.000,00	$ 441.000,00	92,90	$ 614.069.000,00
3	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 3.750.000,00	$ 250.000,00	215,00	$ 860.000.000,00	$ 4.224.000,00	$ 282.000,00	$ 4.723.000,00	$ 315.000,00	213,28	$ 964.820.420,00
4	1	Especialista Ambiental	$ 6.500.000,00	$ -	8,00	$ 52.000.000,00	$ 7.322.000,00	$ -	$ 8.186.000,00	$ -	31,50	$ 230.972.400,00
5	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 6.500.000,00	$ -	8,00	$ 52.000.000,00	$ 7.322.000,00	$ -	$ 8.186.000,00	$ -	9,80	$ 72.394.000,00
6	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 6.500.000,00	$ -	8,00	$ 52.000.000,00	$ 7.322.000,00	$ -	$ 8.186.000,00	$ -	11,70	$ 85.730.400,00
7	1	Especialista en Estructuras	$ 6.500.000,00	$ -	8,00	$ 52.000.000,00	$ 7.322.000,00	$ -	$ 8.186.000,00	$ -	9,50	$ 70.444.000,00
8	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 6.500.000,00	$ -	8,00	$ 52.000.000,00	$ 7.322.000,00	$ -	$ 8.186.000,00	$ -	5,70	$ 43.031.400,00
9	1	Especialista en Diseño Geométrico	$ 6.500.000,00	$ -	8,00	$ 52.000.000,00	$ 7.322.000,00	$ -	$ 8.186.000,00	$ -	11,70	$ 85.578.600,00
10	1	Especialista en Transito	$ 6.500.000,00	$ -	8,00	$ 52.000.000,00	$ 7.322.000,00	$ -	$ 8.186.000,00	$ -	5,30	$ 40.016.200,00
11	1	Especialista en Sostenibilidad	$ 6.200.000,00	$ -	17,00	$ 105.400.000,00	$ 6.984.000,00	$ -	$ 7.808.000,00	$ -	31,15	$ 217.906.800,00
12	1	Líder de Integración	$ 6.200.000,00	$ -	98,00	$ 607.600.000,00	$ 6.984.000,00	$ -	$ 7.808.000,00	$ -	77,20	$ 538.355.200,00
13	1	Profesional Social	$ 4.000.000,00	$ -	105,00	$ 420.000.000,00	$ 4.506.000,00	$ -	$ 5.038.000,00	$ -	102,58	$ 463.648.580,00
14	1	Profesional Ambiental	$ 4.000.000,00		105,00	$ 420.000.000,00	$ 4.506.000,00	$ -	$ 5.038.000,00	$ -	104,90	$ 472.964.000,00
15	1	Profesional de Apoyo a la Sostenibilidad		$ -	-	$ -	$ 4.506.000,00		$ 5.038.000,00	$ -	23,83	$ 112.165.980,00
16	1	Profesional Valuatorio		$ -	-	$ -	$ 4.506.000,00		$ 5.038.000,00	$ -	8,50	$ 39.099.000,00
17	1	Profesional Técnico Predial	$ 4.000.000,00	$ 350.000,00	40,00	$ 174.000.000,00	$ 4.506.000,00	$ 394.000,00	$ 5.038.000,00	$ 441.000,00	8,20	$ 41.048.500,00
18	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	$ 4.000.000,00	$ -	11,00	$ 44.000.000,00	$ 4.506.000,00	$ -	$ 5.038.000,00	$ -	13,40	$ 60.424.600,00
19	1	Auditor de calidad	$ 4.000.000,00	$ -	10,00	$ 40.000.000,00	$ 4.506.000,00	$ -	$ 5.038.000,00	$ -	5,80	$ 26.932.800,00
20	1	Abogado	$ 5.500.000,00	$ -	11,00	$ 60.500.000,00	$ 6.196.000,00	$ -	$ 6.927.000,00	$ -	5,83	$ 37.299.280,00
		PERSONAL TECNICO										
21	1	Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	111,00	$ 260.850.000,00	$ 2.366.000,00	$ 282.000,00	$ 2.645.000,00	$ 315.000,00	119,43	$ 316.928.500,00
22	1	Topógrafo Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	111,00	$ 260.850.000,00	$ 2.366.000,00	$ 282.000,00	$ 2.645.000,00	$ 315.000,00	100,66	$ 267.371.000,00
23	1	Laboratorista Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	111,00	$ 260.850.000,00	$ 2.366.000,00	$ 282.000,00	$ 2.645.000,00	$ 315.000,00	64,00	$ 172.280.000,00
24	1	Inspector SST	$ 2.200.000,00	$ 250.000,00	111,00	$ 271.950.000,00	$ 2.478.000,00	$ 282.000,00	$ 2.771.000,00	$ 315.000,00	104,26	$ 287.790.000,00
		PERSONAL AUXILIAR TECNICO										
25	1	Cadenero	$ 1.157.000,00	$ -	222,00	$ 256.854.000,00	$ 1.303.000,00	$ -	$ 1.457.000,00	$ -	123,15	$ 160.748.290,00
26	1	Auxiliar de Laboratorio	$ 1.157.000,00	$ -	111,00	$ 128.427.000,00	$ 1.303.000,00	$ -	$ 1.457.000,00	$ -	69,00	$ 90.458.000,00
27	1	Secretaria	$ 1.100.000,00	$ -	114,00	$ 125.400.000,00	$ 1.239.000,00	$ -	$ 1.385.000,00	$ -	83,50	$ 103.728.000,00
28	1	Conductor	$ 1.100.000,00	$ -	114,00	$ 125.400.000,00	$ 1.239.000,00	$ -	$ 1.385.000,00	$ -	156,96	$ 195.875.560,00
29	1	Campamentera	$ 1.000.000,00	$ -	111,00	$ 111.000.000,00	$ 1.127.000,00	$ -	$ 1.301.000,00	$ -	88,30	$ 100.127.600,00
		PROVISION JORNADAS 7X 24										
30	1	Provisión Jornadas 7X24				$ 129.428.000,00					-	$ 16.774.878,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 6.599.709.000,00**						**$ 6.911.574.988,00**
FACTOR MULTIPLICADOR						**2,36**						**2,36**
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 15.575.313.240,00**						**$ 16.311.316.972,00**

No. de Orden	jul-27 VALOR	ago-27 H-M	ago-27 VALOR	sep-27 H-M	sep-27 VALOR	oct-27 H-M	oct-27 VALOR	nov-27 H-M	nov-27 VALOR	dic-27 H-M	dic-27 VALOR
1	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00
2	$ 7.894.000,00	1,00	$ 7.894.000,00	1,00	$ 7.894.000,00	1,00	$ 7.894.000,00	1,00	$ 7.894.000,00		$ -
3	$ 5.397.000,00	1,00	$ 5.397.000,00	1,00	$ 5.397.000,00	1,00	$ 5.397.000,00	1,00	$ 5.397.000,00	1,00	$ 5.397.000,00
4	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,30	$ 2.631.300,00
6	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,30	$ 2.631.300,00
7	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	0,30	$ 2.631.300,00
8	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0,30	$ 2.631.300,00
9	$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	0,30	$ 2.631.300,00
10	$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -		$ -
11	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12	$ 6.692.800,00	0,80	$ 6.692.800,00	0,80	$ 6.692.800,00	0,80	$ 6.692.800,00	0,80	$ 6.692.800,00	0,80	$ 6.692.800,00
13	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00
14	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00
15	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
16	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
17	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
18	$ 1.079.600,00	0,20	$ 1.079.600,00	0,20	$ 1.079.600,00	0,20	$ 1.079.600,00	0,20	$ 1.079.600,00	0,20	$ 1.079.600,00
19	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0,40	$ 2.159.200,00
20	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
21	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00
22	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00
23	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00
24	$ 3.306.000,00	1,00	$ 3.306.000,00	1,00	$ 3.306.000,00	1,00	$ 3.306.000,00	1,00	$ 3.306.000,00	1,00	$ 3.306.000,00
	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
25	$ 1.561.000,00	1,00	$ 1.561.000,00	1,00	$ 1.561.000,00	1,00	$ 1.561.000,00	1,00	$ 1.561.000,00	1,00	$ 1.561.000,00
26	$ 1.561.000,00	1,00	$ 1.561.000,00	1,00	$ 1.561.000,00	1,00	$ 1.561.000,00	1,00	$ 1.561.000,00	1,00	$ 1.561.000,00
27	$ 1.484.000,00	1,00	$ 1.484.000,00	1,00	$ 1.484.000,00	1,00	$ 1.484.000,00	1,00	$ 1.484.000,00	1,00	$ 1.484.000,00
28	$ 4.452.000,00	3,00	$ 4.452.000,00	3,00	$ 4.452.000,00	3,00	$ 4.452.000,00	3,00	$ 4.452.000,00	3,00	$ 4.452.000,00
29	$ 1.349.000,00	1,00	$ 1.349.000,00	1,00	$ 1.349.000,00	1,00	$ 1.349.000,00	1,00	$ 1.349.000,00	1,00	$ 1.349.000,00
30	$ 350.000,00		$ 350.000,00		$ 350.000,00		$ 350.000,00		$ 350.000,00		$ 343.036,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL	66.163.400,00	$	66.163.400,00	$	66.163.400,00	$	66.163.400,00	$	66.163.400,00	$	73.578.136,00
FACTOR MULTIPLICADOR	2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL	156.145.624,00	$	156.145.624,00	$	156.145.624,00	$	156.145.624,00	$	156.145.624,00	$	173.644.401,00

2028

No. de Orden	ene-28 H-M	ene-28 VALOR	feb-28 H-M	feb-28 VALOR	mar-28 H-M	mar-28 VALOR	abr-28 H-M	abr-28 VALOR	may-28 H-M	may-28 VALOR	jun-28 H-M	jun-28 VALOR
1	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00
2	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3	1,00	$ 5.397.000,00	1,00	$ 5.397.000,00	1,00	$ 5.397.000,00	1,00	$ 5.397.000,00	1,00	$ 5.397.000,00	1,00	$ 5.397.000,00
4	0,20	$ 1.754.200,00	0,20	$ 1.754.200,00		$ -	0,20	$ 1.754.200,00		$ -	0,20	$ 1.754.200,00
5		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
7		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
8		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
9		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
10		$ -		$ -		$ -	-	$ -		$ -		$ -
11	0,20	$ 1.673.200,00		$ -	0,20	$ 1.673.200,00		$ -	0,20	$ 1.673.200,00		$ -
12	0,20	$ 1.673.200,00		$ -	0,20	$ 1.673.200,00		$ -		$ -		$ -
13	0,50	$ 2.699.000,00	0,50	$ 2.699.000,00	0,50	$ 2.699.000,00	0,50	$ 2.699.000,00	0,50	$ 2.699.000,00	0,50	$ 2.699.000,00
14	0,50	$ 2.699.000,00	0,50	$ 2.699.000,00	0,50	$ 2.699.000,00	0,50	$ 2.699.000,00	0,50	$ 2.699.000,00	0,50	$ 2.699.000,00
15		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
16		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
17	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
18		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
19		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
20		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
21	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00
22	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00		$ -		$ -		$ -
23		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
24	1,00	$ 3.306.000,00	1,00	$ 3.306.000,00	1,00	$ 3.306.000,00	1,00	$ 3.306.000,00	1,00	$ 3.306.000,00	1,00	$ 3.306.000,00
		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
25		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
26		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
27		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
28	1,00	$ 1.484.000,00	1,00	$ 1.484.000,00	1,00	$ 1.484.000,00	1,00	$ 1.484.000,00	1,00	$ 1.484.000,00	1,00	$ 1.484.000,00
29		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
30		$ 200.000,00		$ 200.000,00		$ 200.000,00		$ 200.000,00		$ 200.000,00		$ 200.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL	$	37.955.600,00	$	34.609.200,00	$	36.201.400,00	$	31.438.200,00	$	31.357.200,00	$	31.438.200,00
FACTOR MULTIPLICADOR		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL	$	89.575.216,00	$	81.677.712,00	$	85.435.304,00	$	74.194.152,00	$	74.002.992,00	$	74.194.152,00

No. de Orden	jul-28 H-M	jul-28 VALOR	ago-28 H-M	ago-28 VALOR	sep-28 H-M	sep-28 VALOR	oct-28 H-M	oct-28 VALOR	nov-28 H-M	nov-28 VALOR	dic-28 H-M	dic-28 VALOR
1	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00
2	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3	1,00	$ 5.397.000,00	1,00	$ 5.397.000,00	1,00	$ 5.397.000,00		$ -		$ -		$ -
4		$ -	0,20	$ 1.754.200,00		$ -	0,20	$ 1.754.200,00		$ -	0,20	$ 1.754.200,00
5		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
6		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
7		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -
8		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
9		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -
10		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -		$ -
11		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
12		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
13		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
14		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
15		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
16		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
17	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
18		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
19		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
20		$ -	-	$ -		$ -		$ -	-	$ -		$ -
		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
21	1,00	$ 3.171.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
22		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
23		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
24		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
25		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
26		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
27		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
28	1,00	$ 1.484.000,00	1,00	$ 1.484.000,00	1,00	$ 1.484.000,00	1,00	$ 1.484.000,00	1,00	$ 1.484.000,00	1,00	$ 1.484.000,00
29		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
30		$ 200.000,00		$ 200.000,00		$ 200.000,00		$ 200.000,00		$ 100.000,00		$ 60.608,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL	$	20.980.000,00	$	19.563.200,00	$	17.809.000,00	$	14.166.200,00	$	12.312.000,00	$	14.026.808,00
FACTOR MULTIPLICADOR		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL	$	49.512.800,00	$	46.169.152,00	$	42.029.240,00	$	33.432.232,00	$	29.056.320,00	$	33.103.267,00

2029

No. de Orden	ene-29 H-M	ene-29 VALOR	feb-29 H-M	feb-29 VALOR	mar-29 H-M	mar-29 VALOR	abr-29 H-M	abr-29 VALOR	may-29 H-M	may-29 VALOR	jun-29 H-M	jun-29 VALOR	jul-29 H-M	jul-29 VALOR	H-M
1	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00	1,00	$ 10.728.000,00	1,00
2	1,00	$ 7.894.000,00	1,00	$ 7.894.000,00	1,00	$ 7.894.000,00	1,00	$ 7.894.000,00	1,00	$ 7.894.000,00	1,00	$ 7.894.000,00	1,00	$ 7.894.000,00	1,00
3	4,00	$ 21.588.000,00	1,00	$ 2,00	2,00	$ 10.794.000,00	2,00	$ 10.794.000,00	2,00	$ 10.794.000,00	2,00	$ 10.794.000,00	2,00	$ 10.794.000,00	2,00
4	0,60	$ 5.262.600,00	0,60	$ 5.262.600,00	0,60	$ 5.262.600,00	0,70	$ 6.139.700,00	0,80	$ 7.016.800,00	0,80	$ 7.016.800,00	0,80	$ 7.016.800,00	0,80
5	0,30	$ 2.631.300,00	0,30	$ 2.631.300,00	0,30	$ 2.631.300,00	0,30	$ 2.631.300,00	0,30	$ 2.631.300,00		$ -	0,30	$ 2.631.300,00	0,30
6	0,30	$ 2.631.300,00	0,30	$ 2.631.300,00	0,30	$ 2.631.300,00	0,30	$ 2.631.300,00	0,30	$ 2.631.300,00		$ -		$ -	
7	0,30	$ 2.631.300,00	0,30	$ 2.631.300,00	0,30	$ 2.631.300,00	0,30	$ 2.631.300,00	0,30	$ 2.631.300,00	0,30	$ 2.631.300,00	0,30	$ 2.631.300,00	
8	0,30	$ 2.631.300,00	0,30	$ 2.631.300,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
9	0,30	$ 2.631.300,00	0,30	$ 2.631.300,00	0,30	$ 2.631.300,00		$ -		$ -		$ -	0,30	$ 2.631.300,00	0,30
10	0,30	$ 2.631.300,00	0,30	$ 2.631.300,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
11	0,80	$ 6.692.800,00	0,80	$ 6.692.800,00	0,80	$ 6.692.800,00	0,80	$ 6.692.800,00	0,80	$ 6.692.800,00	0,80	$ 6.692.800,00	0,80	$ 6.692.800,00	0,80
12	1,00	$ 8.366.000,00	1,00	$ 8.366.000,00	1,00	$ 8.366.000,00	1,00	$ 8.366.000,00	1,00	$ 8.366.000,00	1,00	$ 8.366.000,00	1,00	$ 8.366.000,00	1,00
13	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00
14	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00
15	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	1,00	$ 5.398.000,00	0,50	$ 2.699.000,00		$ -		$ -		$ -	
16		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
17	0,30	$ 1.761.000,00	-	$ -	0,30	$ 1.761.000,00	-	$ -	0,30	$ 1.761.000,00	-	$ -	0,30	$ 1.761.000,00	-
18	0,20	$ 1.079.600,00	0,20	$ 1.079.600,00	0,20	$ 1.079.600,00	0,20	$ 1.079.600,00	0,20	$ 1.079.600,00	0,20	$ 1.079.600,00	0,20	$ 1.079.600,00	0,20
19	0,50	$ 2.699.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -	0,50	$ 2.699.000,00		$ -	
20	0,20	$ 1.484.400,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
21	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00
22	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00
23	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00	$ 3.171.000,00	1,00
24	1,00	$ 3.306.000,00	1,00	$ 3.306.000,00	1,00	$ 3.306.000,00	1,00	$ 3.306.000,00	1,00	$ 3.306.000,00	1,00	$ 3.306.000,00	1,00	$ 3.306.000,00	1,00
	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-
25	2,00	$ 3.122.000,00	2,00	$ 3.122.000,00	2,00	$ 3.122.000,00	2,00	$ 3.122.000,00	2,00	$ 3.122.000,00	2,00	$ 3.122.000,00	2,00	$ 3.122.000,00	2,00
26	1,00	$ 1.561.000,00	1,00	$ 1.561.000,00	1,00	$ 1.561.000,00	1,00	$ 1.561.000,00	1,00	$ 1.561.000,00	1,00	$ 1.561.000,00	1,00	$ 1.561.000,00	1,00
27	3,00	$ 4.452.000,00	3,00	$ 4.452.000,00	3,00	$ 4.452.000,00	3,00	$ 4.452.000,00	3,00	$ 4.452.000,00	3,00	$ 4.452.000,00	3,00	$ 4.452.000,00	3,00
28	1,00	$ 1.484.000,00	1,00	$ 1.484.000,00	1,00	$ 1.484.000,00	1,00	$ 1.484.000,00	1,00	$ 1.484.000,00	1,04	$ 1.543.360,00		$ -	-
29	1,00	$ 1.349.000,00	1,00	$ 1.349.000,00	1,00	$ 1.349.000,00	1,00	$ 1.349.000,00	1,00	$ 1.349.000,00	1,00	$ 1.349.000,00	1,00	$ 1.349.000,00	1,00
30		$ 393.880,00		$ 393.880,00		$ 393.880,00		$ 393.880,00		$ 393.880,00		$ 393.880,00		$ 393.880,00	
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL	$	124.718.080,00	$	97.185.682,00	$	104.478.080,00	$	98.263.880,00	$	98.202.980,00	$	93.937.740,00	$	96.718.980,00	$
FACTOR MULTIPLICADOR		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36	
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL	$	294.334.669,00	$	229.358.210,00	$	246.568.269,00	$	231.902.757,00	$	231.759.033,00	$	221.693.066,00	$	228.256.793,00	$

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)
		OTROS COSTOS DIRECTOS										
31	1	Viaticos Director y/o Especialistas	$ 150.000,00	Día	415,00	$ 62.250.000,00	$ 169.000	Día	$ 189.000,00	Día	403,50	$ 68.877.500,00
32	1	Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1): 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.	$ 5.000.000,00	Mes	114,00	$ 570.000.000,00	$ 5.633.000	Mes	$ 6.297.000,00	Mes	205,90	$ 1.167.130.900,00
33	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.	$ 5.000.000,00	Mes	95,00	$ 475.000.000,00	$ 5.633.000	Mes	$ 6.297.000,00	Mes	-	
34	1	Equipo completo de topografía	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	111,00	$ 277.500.000,00	$ 2.816.000	Según comprobante por mes	$ 3.149.000,00	Según comprobante por mes	98,66	$ 278.386.000,00
35	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	111,00	$ 277.500.000,00	$ 2.816.000	Según comprobante por mes	$ 3.149.000,00	Según comprobante por mes	92,79	$ 261.991.960,00
36	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 1.500.000,00	Según comprobante por mes	114,00	$ 171.000.000,00	$ 1.690.000	Según comprobante por mes	$ 1.889.000,00	Según comprobante por mes	108,00	$ 183.008.000,00
37	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 2.000.000,00	Según comprobante por mes	54,00	$ 108.000.000,00	$ 2.253.000	Según comprobante por mes	$ 2.519.000,00	Según comprobante por mes	44,12	$ 99.498.140,00
38	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 500.000,00	Según comprobante por mes	114,00	$ 57.000.000,00	$ 563.000	Según comprobante por mes	$ 630.000,00	Según comprobante por mes	77,59	$ 43.938.280,00
39	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 500.000,00	Según comprobante por mes	108,00	$ 54.000.000,00	$ 563.000	Según comprobante por mes	$ 630.000,00	Según comprobante por mes	93,13	$ 52.626.170,00
40	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19	$ 1.350.000,00	Según comprobante por mes	22,00	$ 29.700.000,00	$ 1.521.000	Según comprobante por mes	$ 1.700.000,00	Según comprobante por mes	0,32	$ 432.000,00
41	1	Veeduría Técnica Comunitaria	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	110,00	$ 22.000.000,00	$ 225.000	Según comprobante por mes	$ 252.000,00	Según comprobante por mes	85,63	$ 19.373.500,00
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE										
•		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B)				**$ 2.103.950.000,00**						**$ 2.175.262.450,00**
•		SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = ©				**$ 17.679.263.240,00**						**$ 18.486.579.422,00**
•		PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = D)				**$ 807.490.878,00**						**$ 174.696,00**
•		SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = €				**$ 18.486.754.118,00**						**$ 18.486.754.118,00**
•		IVA = 19% * (E) = (F)				**$ 3.512.483.282,00**						**$ 3.512.483.282,00**
•		COSTO TOTAL = (E) + (F)				**$ 21.999.237.400,00**						**$ 21.999.237.400,00**

No. de Orden	jul-27 VALOR	ago-27 H-M	ago-27 VALOR	sep-27 H-M	sep-27 VALOR	oct-27 H-M	oct-27 VALOR	nov-27 H-M	nov-27 VALOR	dic-27 H-M	dic-27 VALOR
31	$ 202.000,00	1,00	$ 202.000,00	1,00	$ 202.000,00	1,00	$ 202.000,00	2,00	$ 404.000,00	1,00	$ 202.000,00
32	$ 6.747.000,00	1,00	$ 6.747.000,00	3,00	$ 20.241.000,00	1,00	$ 6.747.000,00	1,00	$ 6.747.000,00	3,00	$ 20.241.000,00
33	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
34	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00
35	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00
36	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00
37	$ 809.700,00	0,35	$ 944.650,00	0,50	$ 1.349.500,00	0,50	$ 1.349.500,00	0,60	$ 1.619.400,00	0,60	$ 1.619.400,00
38	$ 675.000,00	1,00	$ 675.000,00	1,00	$ 675.000,00	1,00	$ 675.000,00	1,00	$ 675.000,00	1,00	$ 675.000,00
39	$ 675.000,00	1,00	$ 675.000,00	1,00	$ 675.000,00	1,00	$ 675.000,00	1,10	$ 742.500,00	1,00	$ 675.000,00
40	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
41	$ 270.000,00	1,00	$ 270.000,00	1,00	$ 270.000,00	1,00	$ 270.000,00	1,00	$ 270.000,00	1,00	$ 270.000,00
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ 1,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS	18.150.700,00	$	18.285.650,00	$	32.184.500,00	$	18.690.500,00	$	19.229.900,00	$	32.454.401,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B)	174.296.324,00	$	174.431.274,00	$	188.330.124,00	$	174.836.124,00	$	175.375.524,00	$	206.098.802,00
PROVISIÓN PARA AJUSTES											
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D)	174.296.324,00	$	174.431.274,00	$	188.330.124,00	$	174.836.124,00	$	175.375.524,00	$	206.098.802,00
IVA	33.116.302,00	$	33.141.942,00	$	35.782.724,00	$	33.218.864,00	$	33.321.350,00	$	39.158.773,00
COSTO TOTAL	207.412.626,00	$	207.573.216,00	$	224.112.848,00	$	208.054.988,00	$	208.696.874,00	$	245.257.575,00

2028

No. de Orden	ene-28 H-M	ene-28 VALOR	feb-28 H-M	feb-28 VALOR	mar-28 H-M	mar-28 VALOR	abr-28 H-M	abr-28 VALOR	may-28 H-M	may-28 VALOR	jun-28 H-M	jun-28 VALOR
31	1,00	$ 202.000,00	1,00	$ 202.000,00	1,00	$ 202.000,00	1,00	$ 202.000,00	1,00	$ 202.000,00	1,00	$ 202.000,00
32	1,00	$ 6.747.000,00	1,00	$ 6.747.000,00	1,00	$ 6.747.000,00	1,00	$ 6.747.000,00	1,00	$ 6.747.000,00	1,00	$ 6.747.000,00
33	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
34	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	0,30	$ 1.012.200,00		$ -		$ -
35	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00
36	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00
37	0,20	$ 539.800,00		$ -		$ -		$ -		$ -	0,20	$ 539.800,00
38	0,20	$ 135.000,00	0,20	$ 135.000,00	0,20	$ 135.000,00	0,20	$ 135.000,00	0,20	$ 135.000,00	0,20	$ 135.000,00
39	0,50	$ 337.500,00	0,50	$ 337.500,00	0,50	$ 337.500,00	0,50	$ 337.500,00	0,50	$ 337.500,00	0,50	$ 337.500,00
40		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
41	1,00	$ 270.000,00		$ -		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 270.000,00
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS	$	17.003.300,00	$	16.193.500,00	$	16.193.500,00	$	13.831.700,00	$	12.819.500,00	$	13.629.300,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B)	$	106.578.516,00	$	97.871.212,00	$	101.628.804,00	$	88.025.852,00	$	86.822.492,00	$	87.823.452,00
PROVISIÓN PARA AJUSTES												
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D)	$	106.578.516,00	$	97.871.212,00	$	101.628.804,00	$	88.025.852,00	$	86.822.492,00	$	87.823.452,00
IVA	$	20.249.918,00	$	18.595.530,00	$	19.309.473,00	$	16.724.912,00	$	16.496.273,00	$	16.686.456,00
COSTO TOTAL	$	126.828.434,00	$	116.466.742,00	$	120.938.277,00	$	104.750.764,00	$	103.318.765,00	$	104.509.908,00

No. de Orden	jul-28 H-M	jul-28 VALOR	ago-28 H-M	ago-28 VALOR	sep-28 H-M	sep-28 VALOR	oct-28 H-M	oct-28 VALOR	nov-28 H-M	nov-28 VALOR	dic-28 H-M	dic-28 VALOR
31	1,00	$ 202.000,00	2,00	$ 404.000,00	1,00	$ 202.000,00	1,50	$ 303.000,00	2,00	$ 404.000,00	2,00	$ 404.000,00
32	1,00	$ 6.747.000,00	1,00	$ 6.747.000,00	1,00	$ 6.747.000,00	1,00	$ 6.747.000,00	1,00	$ 6.747.000,00	1,00	$ 6.747.000,00
33	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
34		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
35	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00
36	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00
37		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,20	$ 539.800,00
38	0,20	$ 135.000,00	0,20	$ 135.000,00	0,20	$ 135.000,00	0,20	$ 135.000,00	0,20	$ 135.000,00	0,10	$ 67.500,00
39	0,50	$ 337.500,00	0,50	$ 337.500,00	0,50	$ 337.500,00	0,50	$ 337.500,00	0,50	$ 337.500,00	0,40	$ 270.000,00
40		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
41	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 270.000,00
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ 2,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS	$	12.819.500,00	$	13.021.500,00	$	12.819.500,00	$	12.920.500,00	$	13.021.500,00	$	13.696.302,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B)	$	62.332.300,00	$	59.190.652,00	$	54.848.740,00	$	46.352.732,00	$	42.077.820,00	$	46.799.569,00
PROVISIÓN PARA AJUSTES												
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D)	$	62.332.300,00	$	59.190.652,00	$	54.848.740,00	$	46.352.732,00	$	42.077.820,00	$	46.799.569,00
IVA	$	11.843.137,00	$	11.246.224,00	$	10.421.261,00	$	8.807.019,00	$	7.994.786,00	$	8.891.918,00
COSTO TOTAL	$	74.175.437,00	$	70.436.876,00	$	65.270.001,00	$	55.159.751,00	$	50.072.606,00	$	55.691.487,00

2029

No. de Orden	ene-29 H-M	ene-29 VALOR	feb-29 H-M	feb-29 VALOR	mar-29 H-M	mar-29 VALOR	abr-29 H-M	abr-29 VALOR	may-29 H-M	may-29 VALOR	jun-29 H-M	jun-29 VALOR	jul-29 H-M	jul-29 VALOR	H-M
31	1,00	$ 202.000,00	2,00	$ 404.000,00	1,00	$ 202.000,00	1,00	$ 202.000,00	1,00	$ 202.000,00	1,00	$ 202.000,00	1,00	$ 202.000,00	2,00
32	1,00	$ 6.747.000,00	1,00	$ 6.747.000,00	1,00	$ 6.747.000,00	1,00	$ 6.747.000,00	1,00	$ 6.747.000,00	1,00	$ 5.633.000,00	1,00	$ 5.633.000,00	1,00
33	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-
34	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 2.816.000,00	1,00	$ 2.816.000,00	1,00
35	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 3.374.000,00	1,00	$ 2.816.000,00	1,00	$ 2.816.000,00	1,00
36	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 2.024.000,00	1,00	$ 1.690.000,00	1,00	$ 1.690.000,00	1,00
37	0,30	$ 809.700,00	0,30	$ 809.700,00	0,30	$ 809.700,00	0,30	$ 809.700,00	0,30	$ 809.700,00	0,30	$ 675.900,00	0,30	$ 675.900,00	0,30
38	0,50	$ 337.500,00	0,50	$ 337.500,00	0,50	$ 337.500,00	0,50	$ 337.500,00	0,50	$ 337.500,00	0,50	$ 281.500,00	0,72	$ 405.360,00	0,50
39	0,50	$ 337.500,00	0,50	$ 337.500,00	0,50	$ 337.500,00	0,50	$ 337.500,00	0,50	$ 337.500,00	0,50	$ 281.500,00	0,50	$ 281.500,00	0,50
40	-	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
41	1,00	$ 270.000,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 225.000,00	-	$ -	-
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS	$	17.475.700,00	$	17.407.700,00	$	17.205.700,00	$	17.205.700,00	$	17.205.700,00	$	14.620.900,00	$	14.519.760,00	$
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B)	$	311.810.369,00	$	246.765.910,00	$	263.773.969,00	$	249.108.457,00	$	248.964.733,00	$	236.313.966,00	$	242.776.553,00	$
PROVISIÓN PARA AJUSTES															
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D)	$	311.810.369,00	$	246.765.910,00	$	263.773.969,00	$	249.108.457,00	$	248.964.733,00	$	236.313.966,00	$	242.776.553,00	$
IVA	$	59.243.970,00	$	46.885.523,00	$	50.117.054,00	$	47.330.607,00	$	47.303.299,00	$	44.899.654,00	$	46.127.545,00	$
COSTO TOTAL	$	371.054.339,00	$	293.651.433,00	$	313.891.023,00	$	296.439.064,00	$	296.268.032,00	$	281.213.620,00	$	288.904.098,00	$

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

VALOR PROGRAMADO AÑO $ 2.723.809.524,00
VIGENCIA CONTRACTUAL 2027 $ 2.723.809.524,00
$ -

VALOR PROGRAMADO AÑO $ 1.047.619.048
VIGENCIA CONTRACTUAL 2028 $ 1.047.619.048,00
$ -

CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS: 1.Teniendo en cuenta lo establecido en la Metodología y Plan de Cargas de Trabajo del Concurso de Méritos Abierto CMA-DT-1
Para el cálculo del ajuste de los salarios y tarifas, se ha tomado el índice IPC del mes de enero de 2021 (105,91), correspondiente al mes anterior a la presentación de la propuesta y el índice del mes de mayo de 2024 (142,92), correspondiente al mes de la anualidad de

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 i
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 p
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: MAURICIO GOMEZ CAICEDO
Representante Legal Consorcio Ecovisión-190
Matrícula Profesional No.:22441 CONSEJO PROF. DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

Firma:
Nombre: CARLOS GERMAN CORZO UPEGUI
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-250038 CND
(Suscribe según su competencia)

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

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	28/06/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO ORIENTE - SUBDIRECCION MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** META

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1000 DE 2021

OBJETO:
INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA TRONCAL DE LA ORINOQUÍA (SAN JOSÉ - EL RETORNO - CALAMAR) EN EL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".

INTERVENTOR: CONSORCIO ECOVISIÓN 190
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: CARLOS GERMAN CORZO UPEGUI
RESOLUCIÓN No.: 179 DE 26/01/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 976 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO DSC

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	Condiciones iniciales: Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Actualización No.1 Junio-2022: Costos de Personal	Prima Regional	Actualización No.2 Mayo-2023: Costos de Personal	Prima Regional	Condiciones Acta Modificacion 4 del 26 de Julio de 2023: Participación (h-mes)	Valor Total ($)
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL										
		PERSONAL PROFESIONAL										
1	1	Director de Interventoría	$ 7.500.000,00	$ 450.000,00	114,00	$ 906.300.000,00	$ 8.449.000,00	$ 507.000,00	$ 9.446.000,00	$ 567.000,00	109,60	$ 982.592.000,00
2	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 5.500.000,00	$ 350.000,00	114,00	$ 666.900.000,00	$ 6.196.000,00	$ 394.000,00	$ 6.927.000,00	$ 441.000,00	92,90	$ 614.069.000,00
3	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 3.750.000,00	$ 250.000,00	215,00	$ 860.000.000,00	$ 4.224.000,00	$ 282.000,00	$ 4.723.000,00	$ 315.000,00	213,28	$ 964.820.420,00
4	1	Especialista Ambiental	$ 6.500.000,00	$ -	8,00	$ 52.000.000,00	$ 7.322.000,00	$ -	$ 8.186.000,00	$ -	31,50	$ 230.972.400,00
5	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 6.500.000,00	$ -	8,00	$ 52.000.000,00	$ 7.322.000,00	$ -	$ 8.186.000,00	$ -	9,80	$ 72.394.000,00
6	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 6.500.000,00	$ -	8,00	$ 52.000.000,00	$ 7.322.000,00	$ -	$ 8.186.000,00	$ -	11,70	$ 85.730.400,00
7	1	Especialista en Estructuras	$ 6.500.000,00	$ -	8,00	$ 52.000.000,00	$ 7.322.000,00	$ -	$ 8.186.000,00	$ -	9,50	$ 70.444.000,00
8	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 6.500.000,00	$ -	8,00	$ 52.000.000,00	$ 7.322.000,00	$ -	$ 8.186.000,00	$ -	5,70	$ 43.031.400,00
9	1	Especialista en Diseño Geométrico	$ 6.500.000,00	$ -	8,00	$ 52.000.000,00	$ 7.322.000,00	$ -	$ 8.186.000,00	$ -	11,70	$ 85.578.600,00
10	1	Especialista en Transito	$ 6.500.000,00	$ -	8,00	$ 52.000.000,00	$ 7.322.000,00	$ -	$ 8.186.000,00	$ -	5,30	$ 40.016.200,00
11	1	Especialista en Sostenibilidad	$ 6.200.000,00	$ -	17,00	$ 105.400.000,00	$ 6.984.000,00	$ -	$ 7.808.000,00	$ -	31,15	$ 217.906.800,00
12	1	Líder de Integración	$ 6.200.000,00	$ -	98,00	$ 607.600.000,00	$ 6.984.000,00	$ -	$ 7.808.000,00	$ -	77,20	$ 538.355.200,00
13	1	Profesional Social	$ 4.000.000,00	$ -	105,00	$ 420.000.000,00	$ 4.506.000,00	$ -	$ 5.038.000,00	$ -	102,58	$ 463.648.580,00
14	1	Profesional Ambiental	$ 4.000.000,00		105,00	$ 420.000.000,00	$ 4.506.000,00	$ -	$ 5.038.000,00	$ -	104,90	$ 472.964.000,00
15	1	Profesional de Apoyo a la Sostenibilidad		$ -	-	$ -	$ 4.506.000,00		$ 5.038.000,00	$ -	23,83	$ 112.165.980,00
16	1	Profesional Valuatorio		$ -	-	$ -	$ 4.506.000,00		$ 5.038.000,00	$ -	8,50	$ 39.099.000,00
17	1	Profesional Técnico Predial	$ 4.000.000,00	$ 350.000,00	40,00	$ 174.000.000,00	$ 4.506.000,00	$ 394.000,00	$ 5.038.000,00	$ 441.000,00	8,20	$ 41.048.500,00
18	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	$ 4.000.000,00	$ -	11,00	$ 44.000.000,00	$ 4.506.000,00	$ -	$ 5.038.000,00	$ -	13,40	$ 60.424.600,00
19	1	Auditor de calidad	$ 4.000.000,00	$ -	10,00	$ 40.000.000,00	$ 4.506.000,00	$ -	$ 5.038.000,00	$ -	5,80	$ 26.932.800,00
20	1	Abogado	$ 5.500.000,00	$ -	11,00	$ 60.500.000,00	$ 6.196.000,00	$ -	$ 6.927.000,00	$ -	5,83	$ 37.299.280,00
		PERSONAL TECNICO										
21	1	Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	111,00	$ 260.850.000,00	$ 2.366.000,00	$ 282.000,00	$ 2.645.000,00	$ 315.000,00	119,43	$ 316.928.500,00
22	1	Topógrafo Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	111,00	$ 260.850.000,00	$ 2.366.000,00	$ 282.000,00	$ 2.645.000,00	$ 315.000,00	100,66	$ 267.371.000,00
23	1	Laboratorista Inspector	$ 2.100.000,00	$ 250.000,00	111,00	$ 260.850.000,00	$ 2.366.000,00	$ 282.000,00	$ 2.645.000,00	$ 315.000,00	64,00	$ 172.280.000,00
24	1	Inspector SST	$ 2.200.000,00	$ 250.000,00	111,00	$ 271.950.000,00	$ 2.478.000,00	$ 282.000,00	$ 2.771.000,00	$ 315.000,00	104,26	$ 287.790.000,00
		PERSONAL AUXILIAR TECNICO										
25	1	Cadenero	$ 1.157.000,00	$ -	222,00	$ 256.854.000,00	$ 1.303.000,00	$ -	$ 1.457.000,00	$ -	123,15	$ 160.748.290,00
26	1	Auxiliar de Laboratorio	$ 1.157.000,00	$ -	111,00	$ 128.427.000,00	$ 1.303.000,00	$ -	$ 1.457.000,00	$ -	69,00	$ 90.458.000,00
27	1	Secretaria	$ 1.100.000,00	$ -	114,00	$ 125.400.000,00	$ 1.239.000,00	$ -	$ 1.385.000,00	$ -	83,50	$ 103.728.000,00
28	1	Conductor	$ 1.100.000,00	$ -	114,00	$ 125.400.000,00	$ 1.239.000,00	$ -	$ 1.385.000,00	$ -	156,96	$ 195.875.560,00
29	1	Campamentera	$ 1.000.000,00	$ -	111,00	$ 111.000.000,00	$ 1.127.000,00	$ -	$ 1.301.000,00	$ -	88,30	$ 100.127.600,00
		PROVISION JORNADAS 7X 24										
30	1	Provisión Jornadas 7X24				$ 129.428.000,00					-	$ 16.774.878,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 6.599.709.000,00						$ 6.911.574.988,00
FACTOR MULTIPLICADOR						2,36						2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 15.575.313.240,00						$ 16.311.316.972,00

No. de Orden	ago-29 VALOR	sep-29 H-M	sep-29 VALOR	oct-29 H-M	oct-29 VALOR	nov-29 H-M	nov-29 VALOR	dic-29 H-M	dic-29 VALOR
1	10.728.000,00	1,00	10.728.000,00	1,00	10.728.000,00	1,00	10.728.000,00	1,00	10.728.000,00
2	7.894.000,00	1,00	7.894.000,00	1,00	7.894.000,00	1,00	7.894.000,00	1,00	7.894.000,00
3	10.794.000,00	2,00	10.794.000,00	1,50	8.095.500,00	1,00	5.397.000,00	1,00	5.397.000,00
4	7.016.800,00	0,80	7.016.800,00	0,80	7.016.800,00	0,80	7.016.800,00	1,00	8.771.000,00
5	2.631.300,00	0,30	2.631.300,00	0,30	2.631.300,00	0,30	2.631.300,00	0,30	2.631.300,00
6	-	0,30	2.631.300,00	0,30	2.631.300,00	0,30	2.631.300,00	0,30	2.631.300,00
7	-	0,30	2.631.300,00	0,30	2.631.300,00	0,30	2.631.300,00	0,30	2.631.300,00
8	-		-		-		-		-
9	2.631.300,00	0,30	2.631.300,00	0,30	2.631.300,00	0,10	877.100,00		-
10	-		-		-		-		-
11	6.692.800,00	0,80	6.692.800,00	0,80	6.692.800,00	0,80	6.692.800,00	0,80	6.692.800,00
12	8.366.000,00	1,00	8.366.000,00	1,00	8.366.000,00	1,00	8.366.000,00	1,00	8.366.000,00
13	5.398.000,00	1,00	5.398.000,00	1,00	5.398.000,00	1,00	5.398.000,00	1,00	5.398.000,00
14	5.398.000,00	1,00	5.398.000,00	1,00	5.398.000,00	1,00	5.398.000,00	1,00	5.398.000,00
15	-		-		-		-		-
16	-		-		-		-		-
17	-	0,30	1.761.000,00	-	-	0,30	1.761.000,00	0,30	1.761.000,00
18	1.079.600,00	0,20	1.079.600,00	0,20	1.079.600,00	0,20	1.079.600,00	0,20	1.079.600,00
19	-		-		-		-	0,50	2.699.000,00
20	-		-		-		-		-
PERSONAL TECNICO	-		-		-		-		-
21	3.171.000,00	1,00	3.171.000,00	1,00	3.171.000,00	1,00	3.171.000,00	1,00	3.171.000,00
22	3.171.000,00	1,00	3.171.000,00	1,00	3.171.000,00	1,00	3.171.000,00	1,00	3.171.000,00
23	3.171.000,00	1,00	3.171.000,00	1,00	3.171.000,00	1,00	3.171.000,00	1,00	3.171.000,00
24	3.306.000,00	1,00	3.306.000,00	1,00	3.306.000,00	1,00	3.306.000,00	1,00	3.306.000,00
PERSONAL AUXILIAR TECNICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	3.122.000,00	2,00	3.122.000,00	2,00	3.122.000,00	2,00	3.122.000,00	2,00	3.122.000,00
26	1.561.000,00	1,00	1.561.000,00	1,00	1.561.000,00	1,00	1.561.000,00	1,00	1.561.000,00
27	4.452.000,00	3,00	4.452.000,00	3,00	4.452.000,00	3,00	4.452.000,00	3,00	4.452.000,00
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	1.349.000,00	1,00	1.349.000,00	1,00	1.349.000,00	1,00	1.349.000,00	1,00	1.349.000,00
30	393.880,00		393.880,00		393.880,00		393.880,00		406.465,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL	92.326.680,00		99.350.280,00		94.890.780,00		92.199.080,00		95.787.765,00
FACTOR MULTIPLICADOR	2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL	217.890.965,00		234.466.661,00		223.942.241,00		217.589.829,00		226.059.125,00

No. de Orden	2030 ene-30 H-M	ene-30 VALOR	feb-30 H-M	feb-30 VALOR	mar-30 H-M	mar-30 VALOR	abr-30 H-M	abr-30 VALOR
1	1,00	10.728.000,00	1,00	10.728.000,00	1,00	10.728.000,00	1,00	10.728.000,00
2	3,00	23.682.000,00	3,00	23.682.000,00	3,00	23.682.000,00	3,00	23.682.000,00
3	4,00	21.588.000,00	4,00	21.588.000,00	4,00	21.588.000,00	4,00	21.588.000,00
4	0,60	5.262.600,00	0,60	5.262.600,00	0,60	5.262.600,00	0,60	5.262.600,00
5	0,30	2.631.300,00	0,30	2.631.300,00	0,30	2.631.300,00	0,30	2.631.300,00
6	0,30	2.631.300,00	0,30	2.631.300,00	0,30	2.631.300,00	0,30	2.631.300,00
7	0,30	2.631.300,00	0,30	2.631.300,00	0,30	2.631.300,00	0,30	2.631.300,00
8	0,30	2.631.300,00	0,30	2.631.300,00	0,30	2.631.300,00	0,30	2.631.300,00
9	0,30	2.631.300,00	0,30	2.631.300,00	0,30	2.631.300,00	0,30	2.631.300,00
10	0,30	2.631.300,00	0,30	2.631.300,00	0,30	2.631.300,00	0,30	2.631.300,00
11	0,60	5.019.600,00	0,60	5.019.600,00	0,60	5.019.600,00	0,60	5.019.600,00
12	1,00	8.366.000,00	1,00	8.366.000,00	1,00	8.366.000,00	1,00	8.366.000,00
13	5,00	26.990.000,00	1,00	5.398.000,00	1,00	5.398.000,00	1,00	5.398.000,00
14	5,00	26.990.000,00	5,00	26.990.000,00	5,00	26.990.000,00	4,00	21.592.000,00
15	1,00	5.398.000,00	1,00	5.398.000,00	1,00	5.398.000,00	1,00	5.398.000,00
16	1,00	5.398.000,00	0,50	2.699.000,00	1,00	5.398.000,00	1,00	5.398.000,00
17	0,30	1.761.000,00	0,30	1.761.000,00	0,30	1.761.000,00	0,30	1.761.000,00
18	0,20	1.079.600,00	0,20	1.079.600,00	0,20	1.079.600,00	0,20	1.079.600,00
19	0,30	1.619.400,00	0,30	1.619.400,00	0,30	1.619.400,00	0,30	1.619.400,00
20	0,30	2.226.600,00	0,30	2.226.600,00	0,30	2.226.600,00	0,33	2.449.260,00
PERSONAL TECNICO		-		-		-		-
21	4,00	12.684.000,00	4,00	12.684.000,00	4,00	12.684.000,00	4,00	12.684.000,00
22	2,00	6.342.000,00	2,00	6.342.000,00	2,00	6.342.000,00	2,00	6.342.000,00
23	1,00	3.171.000,00	1,00	3.171.000,00	1,00	3.171.000,00	1,00	3.171.000,00
24	4,00	13.224.000,00	1,00	3.306.000,00	1,00	3.306.000,00	1,00	3.306.000,00
PERSONAL AUXILIAR TECNICO	-	-	-	-	-	-	-	-
25	2,00	3.122.000,00	2,00	3.122.000,00	2,00	3.122.000,00	2,00	3.122.000,00
26	1,00	1.561.000,00	1,00	1.561.000,00	1,00	1.561.000,00	1,00	1.561.000,00
27	1,00	1.484.000,00	1,00	1.484.000,00	1,00	1.484.000,00	1,00	1.484.000,00
28	4,00	5.936.000,00	4,00	5.936.000,00	3,00	4.452.000,00	3,00	4.452.000,00
29	4,00	5.396.000,00	4,00	5.396.000,00	3,00	4.047.000,00	3,00	4.047.000,00
30		225.000,00		225.000,00		225.000,00		239.592,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		215.041.600,00		180.832.600,00		180.698.600,00		175.537.852,00
FACTOR MULTIPLICADOR		2,36		2,36		2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		507.498.176,00		426.764.936,00		426.448.696,00		414.269.331,00

No. de Orden	may-30 H-M	may-30 VALOR	jun-30 H-M	jun-30 VALOR	jul-30 H-M	jul-30 VALOR	ago-30 H-M	ago-30 VALOR	TOTAL H-M	TOTAL VALOR
1	1,00	10.728.000,00	1,00	10.728.000,00	1,00	10.728.000,00	1,00	10.728.000,00	105,55	$ 1.070.271.600,00
2	3,00	23.682.000,00	3,00	23.682.000,00	3,00	23.682.000,00	3,00	23.682.000,00	79,43	$ 598.234.040,00
3	4,00	21.588.000,00	4,00	21.588.000,00	4,00	21.588.000,00	4,00	21.588.000,00	162,09	$ 808.627.942,00
4	0,60	5.262.600,00	0,60	5.262.600,00	0,60	5.262.600,00	0,80	7.016.800,00	25,20	$ 207.994.500,00
5	0,30	2.631.300,00	0,30	2.631.300,00	0,30	2.631.300,00		-	9,65	$ 81.598.900,00
6	0,30	2.631.300,00	0,30	2.631.300,00	0,30	2.631.300,00	0,30	2.631.300,00	11,30	$ 92.194.900,00
7	0,30	2.631.300,00	0,30	2.631.300,00	0,30	2.631.300,00		-	8,30	$ 71.053.600,00
8	0,30	2.631.300,00	0,30	2.631.300,00	0,30	2.631.300,00		-	3,90	$ 34.206.900,00
9	0,30	2.631.300,00	0,30	2.631.300,00	0,30	2.631.300,00		-	12,00	$ 96.003.900,00
10	0,30	2.631.300,00	0,30	2.631.300,00	0,30	2.631.300,00		-	2,70	$ 23.681.700,00
11	0,60	5.019.600,00	0,60	5.019.600,00	0,60	5.019.600,00	0,60	5.019.600,00	28,90	$ 229.177.800,00
12	1,00	8.366.000,00	1,00	8.366.000,00	1,00	8.366.000,00	1,00	8.366.000,00	56,69	$ 438.295.520,00
13	1,00	5.398.000,00	1,00	5.398.000,00	1,00	5.398.000,00	1,00	5.398.000,00	83,94	$ 429.792.260,00
14	4,00	21.592.000,00	4,00	21.592.000,00	3,00	16.194.000,00	3,00	16.194.000,00	107,26	$ 552.465.680,00
15	1,00	5.398.000,00	1,00	5.398.000,00	1,00	5.398.000,00	1,00	5.398.000,00	33,52	$ 175.938.993,00
16	1,00	5.398.000,00	1,00	5.398.000,00	1,00	5.398.000,00	1,00	5.398.000,00	7,50	$ 40.485.000,00
17	0,30	1.761.000,00	0,30	1.761.000,00	0,30	1.761.000,00	-	-	6,70	$ 39.329.000,00
18	0,20	1.079.600,00	1,00	5.398.000,00		-		-	19,30	$ 98.112.800,00
19	0,30	1.619.400,00	0,30	1.619.400,00	0,30	1.619.400,00		-	4,00	$ 21.592.000,00
20	0,40	2.968.800,00	0,40	2.968.800,00	0,40	2.968.800,00	0,40	2.968.800,00	4,33	$ 31.406.360,00
PERSONAL TECNICO		-		-		-			-	
21	4,00	12.684.000,00	4,00	12.684.000,00	4,00	12.684.000,00	4,00	12.684.000,00	148,88	$ 443.669.000,00
22	2,00	6.342.000,00	2,00	6.342.000,00	2,00	6.342.000,00	1,00	3.171.000,00	89,38	$ 269.730.200,00
23	1,00	3.171.000,00	1,00	3.171.000,00	1,00	3.171.000,00	1,00	3.171.000,00	63,86	$ 194.244.600,00
24	1,00	3.306.000,00	1,00	3.306.000,00	1,00	3.306.000,00	1,00	3.306.000,00	87,19	$ 271.115.980,00
PERSONAL AUXILIAR TECNICO	-	-	-	-	-	-	-		-	$ -
25	2,00	3.122.000,00	2,00	3.122.000,00	2,00	3.122.000,00	2,00	3.122.000,00	113,27	$ 164.505.130,00
26	1,00	1.561.000,00	1,00	1.561.000,00	1,00	1.561.000,00	1,00	1.561.000,00	39,50	$ 59.505.500,00
27	1,00	1.484.000,00	1,00	1.484.000,00	1,00	1.484.000,00	1,00	1.484.000,00	86,36	$ 121.409.100,00
28	3,00	4.452.000,00	3,00	4.452.000,00	3,00	4.452.000,00	3,00	4.452.000,00	156,42	$ 220.518.460,00
29	3,00	4.047.000,00	3,00	4.047.000,00	3,00	4.047.000,00	3,00	4.047.000,00	87,99	$ 113.344.290,00
PROVISION JORNADAS 7X 24										$ -
30										$ 16.467.639,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		175.817.800,00		180.136.200,00		169.340.200,00		151.386.500,00		$ 7.014.973.294,00
FACTOR MULTIPLICADOR		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		414.930.008,00		425.121.432,00		399.642.872,00		357.272.140,00		$ 16.555.336.974,00

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)
		OTROS COSTOS DIRECTOS										
31	1	Viaticos Director y/o Especialistas	$ 150.000,00	Día	415,00	$ 62.250.000,00	$ 169.000	Día	$ 189.000,00	Día	403,50	$ 68.877.500,00
32	1	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.	$ 5.000.000,00	Mes	114,00	$ 570.000.000,00	$ 5.633.000	Mes	$ 6.297.000,00	Mes	205,90	$ 1.167.130.900,00
33	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.	$ 5.000.000,00	Mes	95,00	$ 475.000.000,00	$ 5.633.000	Mes	$ 6.297.000,00	Mes	-	
34	1	Equipo completo de topografía	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	111,00	$ 277.500.000,00	$ 2.816.000	Según comprobante por mes	$ 3.149.000,00	Según comprobante por mes	98,66	$ 278.386.000,00
35	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	111,00	$ 277.500.000,00	$ 2.816.000	Según comprobante por mes	$ 3.149.000,00	Según comprobante por mes	92,79	$ 261.991.960,00
36	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 1.500.000,00	Según comprobante por mes	114,00	$ 171.000.000,00	$ 1.690.000	Según comprobante por mes	$ 1.889.000,00	Según comprobante por mes	108,00	$ 183.008.000,00
37	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 2.000.000,00	Según comprobante por mes	54,00	$ 108.000.000,00	$ 2.253.000	Según comprobante por mes	$ 2.519.000,00	Según comprobante por mes	44,12	$ 99.498.140,00
38	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 500.000,00	Según comprobante por mes	114,00	$ 57.000.000,00	$ 563.000	Según comprobante por mes	$ 630.000,00	Según comprobante por mes	77,59	$ 43.938.280,00
39	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 500.000,00	Según comprobante por mes	108,00	$ 54.000.000,00	$ 563.000	Según comprobante por mes	$ 630.000,00	Según comprobante por mes	93,13	$ 52.626.170,00
40	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19	$ 1.350.000,00	Según comprobante por mes	22,00	$ 29.700.000,00	$ 1.521.000	Según comprobante por mes	$ 1.700.000,00	Según comprobante por mes	0,32	$ 432.000,00
41	1	Veeduría Técnica Comunitaria	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	110,00	$ 22.000.000,00	$ 225.000	Según comprobante por mes	$ 252.000,00	Según comprobante por mes	85,63	$ 19.373.500,00
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE												
• SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B)						$ 2.103.950.000,00						$ 2.175.262.450,00
• SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = ©						$ 17.679.263.240,00						$ 18.486.579.422,00
• PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = D)						$ 807.490.878,00						$ 174.696,00
• SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = €						$ 18.486.754.118,00						$ 18.486.754.118,00
• IVA = 19% * (E) = (F)						$ 3.512.483.282,00						$ 3.512.483.282,00
• COSTO TOTAL = (E) + (F)						$ 21.999.237.400,00						$ 21.999.237.400,00

No. de Orden	ago-29 VALOR	sep-29 H-M	sep-29 VALOR	oct-29 H-M	oct-29 VALOR	nov-29 H-M	nov-29 VALOR	dic-29 H-M	dic-29 VALOR
31	338.000,00	2,00	404.000,00	2,00	404.000,00	2,00	404.000,00	1,00	202.000,00
32	5.633.000,00	1,00	5.633.000,00	1,00	5.633.000,00	1,00	5.633.000,00	1,00	5.633.000,00
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	2.816.000,00	1,00	2.816.000,00	1,00	2.816.000,00	1,00	2.816.000,00	1,00	2.816.000,00
35	2.816.000,00	1,00	2.816.000,00	1,00	2.816.000,00	1,00	2.816.000,00	1,00	2.816.000,00
36	1.690.000,00	1,00	1.690.000,00	1,00	1.690.000,00	1,00	1.690.000,00	1,00	1.690.000,00
37	675.900,00	0,30	675.900,00	0,30	675.900,00	0,30	675.900,00	0,50	1.126.500,00
38	281.500,00	0,50	281.500,00	0,50	281.500,00	0,50	281.500,00	0,50	281.500,00
39	281.500,00	0,50	281.500,00	0,50	281.500,00	0,40	225.200,00	0,40	225.200,00
40	-		-		-		-		-
41	-	-	-	1,00	225.000,00	1,00	225.000,00	1,00	225.000,00
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE	-	-	-	-	-	-	-		
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS	14.531.900,00		14.597.900,00		14.822.900,00		14.766.600,00		15.015.200,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B)	232.422.865,00		249.064.561,00		238.765.141,00		232.356.429,00		241.074.325,00
PROVISIÓN PARA AJUSTES									
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D)	232.422.865,00		249.064.561,00		238.765.141,00		232.356.429,00		241.074.325,00
IVA = 19%	44.160.344,00		47.322.267,00		45.365.377,00		44.147.722,00		45.804.122,00
COSTO TOTAL	276.583.209,00		296.386.828,00		284.130.518,00		276.504.151,00		286.878.447,00

No. de Orden	2030 ene-30 H-M	ene-30 VALOR	feb-30 H-M	feb-30 VALOR	mar-30 H-M	mar-30 VALOR	abr-30 H-M	abr-30 VALOR
31	10,00	2.020.000,00	10,00	2.020.000,00	10,00	2.020.000,00	1,00	202.000,00
32	3,00	16.899.000,00	3,00	16.899.000,00	3,00	16.899.000,00	3,00	16.899.000,00
33	-	-	-	-	-	-	-	-
34	1,00	2.816.000,00	1,00	2.816.000,00	1,00	2.816.000,00	1,00	2.816.000,00
35	1,00	2.816.000,00	1,00	2.816.000,00	1,00	2.816.000,00	1,00	2.816.000,00
36	1,00	1.690.000,00	1,00	1.690.000,00	1,00	1.690.000,00	1,00	1.690.000,00
37	1,00	2.253.000,00	1,00	2.253.000,00	1,00	2.253.000,00	1,00	2.253.000,00
38	4,00	2.252.000,00	4,00	2.252.000,00	4,00	2.252.000,00	4,00	2.252.000,00
39	5,00	2.815.000,00	5,00	2.815.000,00	5,00	2.815.000,00	4,00	2.252.000,00
40	-	-	-	-	-	-	-	-
41	5,00	1.125.000,00	5,00	1.125.000,00	5,00	1.125.000,00	4,00	900.000,00
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE	-	-	-	-	-	-	-	-
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS		34.686.000,00		34.686.000,00		34.686.000,00		32.080.000,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B)		542.184.176,00		461.450.936,00		461.134.696,00		446.349.331,00
PROVISIÓN PARA AJUSTES								
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D)		542.184.176,00		461.450.936,00		461.134.696,00		446.349.331,00
IVA = 19%		103.014.993,00		87.675.678,00		87.615.592,00		84.806.373,00
COSTO TOTAL		645.199.169,00		549.126.614,00		548.750.288,00		531.155.704,00

No. de Orden	may-30 H-M	may-30 VALOR	jun-30 H-M	jun-30 VALOR	jul-30 H-M	jul-30 VALOR	ago-30 H-M	ago-30 VALOR	TOTAL H-M	TOTAL VALOR
31	2,00	404.000,00	1,00	202.000,00	2,00	404.000,00	2,50	505.000,00	201,00	$ 37.997.500,00
32	3,00	16.899.000,00	3,00	16.899.000,00	3,00	16.899.000,00	3,00	16.899.000,00	151,26	$ 927.204.820,00
33	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	$ -
34	1,00	2.816.000,00	1,00	2.816.000,00	1,00	2.816.000,00	1,00	2.816.000,00	80,82	$ 249.689.340,00
35	1,00	2.816.000,00	1,00	2.816.000,00	1,00	2.816.000,00	1,00	2.816.000,00	90,65	$ 283.477.100,00
36	1,00	1.690.000,00	1,00	1.690.000,00	1,00	1.690.000,00	1,00	1.690.000,00	108,00	$ 202.714.000,00
37	1,00	2.253.000,00	1,00	2.253.000,00	1,00	2.253.000,00	1,00	2.253.000,00	44,68	$ 106.010.080,00
38	4,00	2.252.000,00	4,00	2.252.000,00	4,00	2.252.000,00	4,10	2.308.300,00	76,04	$ 46.473.480,00
39	4,00	2.252.000,00	4,00	2.252.000,00	4,00	2.252.000,00	3,80	2.139.400,00	89,77	$ 54.688.670,00
40	-	-	-	-	-	-	-	-	0,32	$ 432.000,00
41	4,00	900.000,00	4,00	900.000,00	4,00	900.000,00	4,00	900.000,00	92,70	$ 22.730.140,00
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE	-	-	-	-	-	-			-	$ 8,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS		32.282.000,00		32.080.000,00		32.282.000,00		32.326.700,00		$ 1.931.417.138,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B)		447.212.008,00		457.201.432,00		431.924.872,00		389.598.840,00		$ 18.486.754.112,00
PROVISIÓN PARA AJUSTES										
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D)		447.212.008,00		457.201.432,00		431.924.872,00		389.598.840,00		$ 18.486.754.112,00
IVA = 19%		84.970.282,00		86.868.272,00		82.065.726,00		74.023.779,00		$ 3.512.483.288,00
COSTO TOTAL		532.182.290,00		544.069.704,00		513.990.598,00		463.622.619,00		$ 21.999.237.400,00

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

VALOR PROGRAMADO AÑO	$	3.561.904.762
VIGENCIA CONTRACTUAL 2029	$	3.561.904.762,00
	$	-
	$	-

VALOR REPROGRAMADO AÑO	$	4.328.096.986	
VALOR VIGENCIA CONTRACTUAL INICIAL	$	6.285.714.284,00	
VALOR REPROGRAMACIÓN DE VIGENCIA 2023	-$	1.957.617.298,00	$ -
NUEVA VIGENCIA 2030	$	4.328.096.986,00	
	$	-	

CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS: 1.Teniendo en cuenta lo establecido en la Metodología y Plan de Cargas de Trabajo del Concurso de Méritos Abierto CMA-DT-1
Para el cálculo del ajuste de los salarios y tarifas, se ha tomado el índice IPC del mes de enero de 2021 (105,91), correspondiente al mes anterior a la presentación de la propuesta y el índice del mes de mayo de 2024 (142,92), correspondiente al mes de la anualidad de

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 i
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 p
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: [firma]
Nombre: MAURICIO GOMEZ CAICEDO
Representante Legal Consorcio Ecovisión-190
Matrícula Profesional No.:22441 CONSEJO PROF. DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

Firma:
Nombre: CARLOS GERMAN CORZO UPEGUI
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-250038 CND
(Suscribe según su competencia)

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