Anexo No. 18

Plan de Cargas

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-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1
FECHA	30/07/2025 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL |
REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS | **No.** 10
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)
PLAN DE CARGAS FINAL |

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

OBJETO: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPE

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/05/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Refiérase la suspensión que corresponda con el período del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030

FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 09 de fecha 28/07/2025		2021															
											jun-21		jul-21		ago-21		sep-21		oct-21		nov-21		dic-21		TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																								
1		Director de Interventoria 2021-2022	$ 7.500.000,00	$ 525.000,00	114,00	$ 914.850.000,00			12,30	$ 98.707.500,00	0,30	$ 2.407.500,00	1,00	$ 8.025.000,00	1,00	$ 8.025.000,00	1,00	$ 8.025.000,00	1,00	$ 8.025.000,00	1,00	$ 8.025.000,00	1,00	$ 8.025.000,00	6,30	$ 50.557.500,00
1A		2022-2023					$ 8.475.000,00	$ 593.000,00	11,78	$ 106.821.040,00																
1B		2023-2024					$ 9.474.000,00	$ 663.000,00	11,03	$ 111.811.110,00																
1C		2024-2025					$ 10.153.000,00	$ 711.000,00	73,00	$ 793.072.000,00																
1D		2025-2026					$ 10.643.000,00	$ 745.000,00																		
2		Ingeniero residente de Interventoria 2021-2022	$ 5.500.000,00	$ 385.000,00	328,00	$ 1.930.280.000,00			30,24	$ 177.962.400,00	0,26	$ 1.530.100,00	1,00	$ 5.885.000,00	1,97	$ 11.593.450,00	2,00	$ 11.770.000,00	2,00	$ 11.770.000,00	2,30	$ 13.535.500,00	3,00	$ 17.655.000,00	12,53	$ 73.739.050,00
2A		2022-2023					$ 6.215.000,00	$ 435.000,00	34,37	$ 228.560.500,00																
2B		2023-2024					$ 6.947.000,00	$ 486.000,00	30,33	$ 225.442.890,00																
2C		2024-2025					$ 7.446.000,00	$ 521.000,00	153,00	$ 1.218.951.000,00																
2D		2025-2026					$ 7.805.000,00	$ 546.000,00																		
3		Ingeniero auxiliar de Interventoria 2021-2022	$ 3.500.000,00	$ 245.000,00	222,00	$ 831.390.000,00			19,84	$ 74.300.800,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,97	$ 3.632.650,00	1,00	$ 3.745.000,00	1,87	$ 7.003.150,00	2,00	$ 7.490.000,00	2,00	$ 7.490.000,00	7,84	$ 29.360.800,00
3A		2022-2023					$ 3.955.000,00	$ 277.000,00	22,64	$ 95.812.480,00																
3B		2023-2024					$ 4.421.000,00	$ 309.000,00	21,06	$ 99.613.800,00																
3C		2024-2025					$ 4.738.000,00	$ 332.000,00	131,00	$ 664.170.000,00																
3D		2025-2026					$ 4.967.000,00	$ 348.000,00																		
4		Especialista ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		54,00	$ 378.000.000,00			3,90	$ 27.300.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 3.500.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,20	$ 1.400.000,00	0,20	$ 1.400.000,00	1,70	$ 11.900.000,00
4A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,65	$ 20.961.500,00																
4B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,50	$ 22.105.000,00																
4C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00																
4D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																		
5		Especialista en Geología y/o Geotecnia 2021-2022	$ 7.000.000,00		52,00	$ 364.000.000,00			3,80	$ 26.600.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 3.500.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	2,10	$ 14.700.000,00
5A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,95	$ 23.334.500,00																
5B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,35	$ 20.778.700,00																
5C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	4,17	$ 39.519.090,00																
5D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																		
6		Especialista en Pavimentos y/o Vías 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			3,30	$ 23.100.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 3.500.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,00	$ -	0,30	$ 2.100.000,00	0,30	$ 2.100.000,00	1,50	$ 10.500.000,00
6A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,00	$ 15.820.000,00																
6B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,00	$ 17.684.000,00																
6C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	13,60	$ 128.887.200,00																
6D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																		
7		Especialista en Estructuras 2021-2022	$ 7.000.000,00		33,00	$ 231.000.000,00			5,00	$ 35.000.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 3.500.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	2,10	$ 14.700.000,00
7A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	3,85	$ 30.453.500,00																
7B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	1,85	$ 16.357.700,00																
7C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	8,40	$ 79.606.800,00																
7D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																		
8		Especialista en Hidráulica e Hidrología 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,40	$ 30.800.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 3.500.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,00	$ -	0,40	$ 2.800.000,00	1,70	$ 11.900.000,00
8A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,50	$ 19.775.000,00																
8B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	0,30	$ 2.652.600,00																
8C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	15,50	$ 146.893.500,00																
8D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																		
9		Especialista en Diseño Geométrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,70	$ 32.900.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	2,40	$ 16.800.000,00
9A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,60	$ 20.566.000,00																
9B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	3,07	$ 27.144.940,00																
9C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	9,54	$ 90.410.580,00																
9D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																		
10		Especialista en Tuneles 2021-2022	$ 7.000.000,00		24,00	$ 168.000.000,00			0,20	$ 1.400.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.400.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.400.000,00
10A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	0,00	$ -																
10B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	0,00	$ -																
10C		2024-2025					$ 9.477.000,00		0,00	$ -																
10D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																		
11		Especialista en Tránsito 2021-2022	$ 7.000.000,00		2,00	$ 14.000.000,00			4,60	$ 32.200.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 3.500.000,00	0,30	$ 2.100.000,00	0,30	$ 2.100.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	1,90	$ 13.300.000,00
11A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	4,25	$ 33.617.500,00																
11B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	3,00	$ 26.526.000,00																
11C		2024-2025					$ 9.477.000,00		12,60	$ 119.410.200,00																
11D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																		
12		Especialista en Sostenibilidad 2021-2022	$ 6.200.000,00		17,00	$ 105.400.000,00			1,10	$ 6.820.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.240.000,00	0,20	$ 1.240.000,00	0,20	$ 1.240.000,00	0,10	$ 620.000,00	0,10	$ 620.000,00	0,80	$ 4.960.000,00
12A		2022-2023					$ 7.006.000,00	$ -	1,75	$ 12.260.500,00																
12B		2023-2024					$ 7.832.000,00	$ -	1,35	$ 10.573.200,00																
12C		2024-2025					$ 8.394.000,00		9,50	$ 79.743.000,00																
12D		2025-2026					$ 8.799.000,00	$ -																		
13		Lider de Integración 2021-2022	$ 6.200.000,00		108,00	$ 669.600.000,00			10,76	$ 66.712.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 6.200.000,00	1,00	$ 6.200.000,00	1,00	$ 6.200.000,00	1,00	$ 6.200.000,00	1,00	$ 6.200.000,00	5,00	$ 31.000.000,00
13A		2022-2023					$ 7.006.000,00	$ -	11,51	$ 80.639.060,00																
13B		2023-2024					$ 7.832.000,00	$ -	10,37	$ 81.217.840,00																
13C		2024-2025					$ 8.394.000,00	$ -	60,00	$ 503.640.000,00																
13D		2025-2026					$ 8.799.000,00	$ -																		
14		Profesional Social 2021-2022	$ 4.000.000,00		111,00	$ 444.000.000,00			10,97	$ 43.880.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,97	$ 3.880.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	4,97	$ 19.880.000,00
14A		2022-2023					$ 4.520.000,00	$ -	11,28	$ 50.985.600,00																
14B		2023-2024					$ 5.053.000,00	$ -	10,92	$ 55.178.760,00																
14C		2024-2025					$ 5.415.000,00		60,00	$ 324.900.000,00																
14D		2025-2026					$ 5.677.000,00	$ -																		
15		Profesional Ambiental 2021-2022	$ 4.500.000,00		111,00	$ 499.500.000,00			11,00	$ 49.500.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 4.500.000,00	1,00	$ 4.500.000,00	1,00	$ 4.500.000,00	1,00	$ 4.500.000,00	1,00	$ 4.500.000,00	5,00	$ 22.500.000,00
15A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ -	11,11	$ 56.494.350,00																
15B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	10,81	$ 61.444.040,00																
15C		2024-2025					$ 6.092.000,00		59,10	$ 360.037.200,00																
15D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -																		
16		Profesional Técnico Predial 2021-2022	$ 4.500.000,00	$ 315.000,00	130,00	$ 625.950.000,00			11,00	$ 52.965.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 4.815.000,00	1,00	$ 4.815.000,00	1,00	$ 4.815.000,00	1,00	$ 4.815.000,00	1,00	$ 4.815.000,00	5,00	$ 24.075.000,00
16A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ 356.000,00	11,27	$ 61.320.070,00																
16B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ 398.000,00	10,41	$ 63.313.620,00																
16C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ 426.000,00	59,00	$ 384.562.000,00																
16D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ 447.000,00																		

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-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1
FECHA	30/07/2025 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL |
REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS | **No.** 10
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)
PLAN DE CARGAS FINAL |

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

OBJETO: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Relacione la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

17		Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		22,00	$ 99.000.000,00			3,50	$ 15.750.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 2.250.000,00	0,50	$ 2.250.000,00	0,50	$ 2.250.000,00	0,40	$ 1.800.000,00	1,90	$ 8.550.000,00
17A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ -	1,25	$ 6.356.250,00																
17B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	1,90	$ 10.799.600,00																
17C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ -	6,50	$ 39.598.000,00																
17D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -																		
18		Auditor de calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		6,00	$ 27.000.000,00			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ -	0,00	$ -																
18B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	0,00	$ -																
18C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ -	5,30	$ 32.287.600,00																
18D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -																		
19		Abogado 2021-2022	$ 6.000.000,00		11,00	$ 66.000.000,00			2,50	$ 15.000.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19A		2022-2023					$ 6.780.000,00	$ -	5,62	$ 38.103.600,00																
19B		2023-2024					$ 7.579.000,00	$ -	10,35	$ 78.442.650,00																
19C		2024-2025					$ 8.123.000,00		4,00	$ 32.492.000,00																
19D		2025-2026					$ 8.515.000,00	$ -																		
		PERSONAL TÉCNICO								$ -																
20		Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			13,50	$ 28.890.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,30	$ 642.000,00	1,00	$ 2.140.000,00	1,00	$ 2.140.000,00	1,20	$ 2.568.000,00	2,00	$ 4.280.000,00	5,50	$ 11.770.000,00
20A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	15,58	$ 37.672.440,00																
20B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	29,16	$ 78.819.480,00																
20C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	54,50	$ 157.941.000,00																
20D		2025-2023					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00																		
21		Topógrafo Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	222,00	$ 475.080.000,00			10,07	$ 21.549.800,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.140.000,00	1,50	$ 3.210.000,00	1,00	$ 2.140.000,00	3,50	$ 7.490.000,00
21A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,52	$ 27.855.360,00																
21B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,32	$ 27.894.960,00																
21C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	136,50	$ 395.577.000,00																
21D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00																		
22		Laboratorista Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	109,00	$ 233.260.000,00			5,88	$ 12.583.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
22A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,77	$ 28.459.860,00																
22B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,46	$ 28.273.380,00																
22C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	69,50	$ 201.411.000,00																
22D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00																		
23		Inspector SST 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			16,04	$ 34.325.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,27	$ 577.800,00	1,00	$ 2.140.000,00	1,00	$ 2.140.000,00	1,47	$ 3.145.800,00	2,00	$ 4.280.000,00	5,74	$ 12.283.600,00
23A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	21,28	$ 51.455.040,00																
23B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	19,26	$ 52.059.780,00																
23C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	43,50	$ 126.063.000,00																
23D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00																		
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO								$ -																
24		Cadenero 2021-2022	$ 1.200.000,00		222,00	$ 266.400.000,00			9,60	$ 11.520.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	$ 240.000,00	1,00	$ 1.200.000,00	1,20	$ 1.440.000,00
24A		2022-2023					$ 1.356.000,00	$ -	21,18	$ 28.720.080,00																
24B		2023-2024					$ 1.516.000,00	$ -	10,53	$ 15.963.480,00																
24C		2024-2025					$ 1.625.000,00	$ -	153,50	$ 249.437.500,00																
24D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -																		
25		Auxiliar de laboratorio 2021-2022	$ 1.200.000,00		218,00	$ 261.600.000,00			5,00	$ 6.000.000,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
25A		2022-2023					$ 1.356.000,00	$ -	17,53	$ 23.770.680,00																
25B		2023-2024					$ 1.516.000,00	$ -	9,42	$ 14.280.720,00																
25C		2024-2025					$ 1.625.000,00	$ -	154,00	$ 250.250.000,00																
25D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -																		
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																								
26		Secretaria 2021-2022	$ 1.000.000,00		225,00	$ 225.000.000,00			3,40	$ 3.400.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,40	$ 400.000,00	1,00	$ 1.000.000,00	1,00	$ 1.000.000,00	1,00	$ 1.000.000,00	3,40	$ 3.400.000,00
26A		2022-2023					$ 1.130.000,00	$ -	0,00	$ -																
26B		2023-2024					$ 1.263.000,00	$ -	0,00	$ -																
26C		2024-2025					$ 1.354.000,00	$ -	5,23	$ 7.081.420,00																
26D		2025-2026					$ 1.424.000,00		58,06	$ 82.677.440,00																
27		Conductor 2021-2022	$ 1.200.000,00		114,00	$ 136.800.000,00			30,86	$ 37.032.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,73	$ 2.076.000,00	2,00	$ 2.400.000,00	2,00	$ 2.400.000,00	2,00	$ 2.400.000,00	2,83	$ 3.396.000,00	10,56	$ 12.672.000,00
27A		2022-2023					$ 1.356.000,00	$ -	42,77	$ 57.996.120,00																
27B		2023-2024					$ 1.516.000,00	$ -	21,30	$ 32.290.800,00																
27C		2024-2025					$ 1.625.000,00		55,00	$ 89.375.000,00																
27D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -																		
28		Campamentero 2021-2022	$ 1.000.000,00		53,00	$ 53.000.000,00			8,66	$ 8.660.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,73	$ 730.000,00	1,00	$ 1.000.000,00	1,00	$ 1.000.000,00	2,73	$ 2.730.000,00
28A		2022-2023					$ 1.130.000,00	$ -	11,30	$ 12.769.000,00																
28B		2023-2024					$ 1.263.000,00	$ -	9,78	$ 12.352.140,00																
28C		2024-2025					$ 1.354.000,00	$ -	5,86	$ 7.934.440,00																
28D		2025-2026					$ 1.424.000,00		19,50	$ 27.761.750,00																
		PERSONAL NO PREVISTO								$ -																
N1		Especialista en Urbanismo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,20	$ 1.400.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N1A		2022-2023				$ -	$ 7.910.000,00	$ -	0,30	$ 2.373.000,00																
N1B		2023-2024				$ -	$ 8.842.000,00	$ -	1,63	$ 14.412.460,00																
N1C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00																
N1D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																		
N2		Arqueólogo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			1,40	$ 9.800.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N2A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	4,40	$ 34.804.000,00																
N2B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	3,26	$ 28.824.920,00																
N2C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00																
N2D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																		
N3		Profesional Valuatoria 2021-2022	$ 4.500.000,00		0,00	$ -			2,50	$ 11.250.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N3A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ -	5,70	$ 28.984.500,00																
N3B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	3,75	$ 21.315.000,00																
N3C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ -	5,00	$ 30.460.000,00																
N3D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -																		
N4		Auxiliar Social 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N4A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ -	11,30	$ 25.538.000,00																
N4B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ -	7,86	$ 19.854.360,00																
N4C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ -	6,00	$ 16.248.000,00																
N5		Auxiliar Ambiental 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N5A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ -	11,39	$ 25.741.400,00																
N5B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ -	6,52	$ 16.469.520,00																

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-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1
FECHA	30/07/2025 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL |
REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS | **No.** 10
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)
PLAN DE CARGAS FINAL |

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE
DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021
OBJETO: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1
INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00
PLAZO ACUMULADO: 114
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	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	TOTAL H-M	TOTAL VALOR
											2021															
N6		Auxiliar administrativo 2021-2022	$ 1.500.000,00		0,00	$ -			5,50	$ 8.250.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N6A		2022-2023					$ 1.695.000,00	$ -	11,03	$ 18.695.850,00																
N6B		2023-2024					$ 1.895.000,00	$ -	10,10	$ 19.139.500,00																
N7		Especialista en derecho ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N7A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	0,00	$ -																
N7B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	0,00	$ -																
N8		Especialista en Topografía 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N8A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	1,45	$ 11.469.500,00																
N8B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	1,66	$ 14.677.720,00																
N9		Especialista Electrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N9A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	0,80	$ 6.328.000,00																
N9B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	0,66	$ 5.835.720,00																
N9C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00																
N9D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																		
N10		Auxiliar de Ingenieria 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N10A		2022-2023					$ 2.260.000,00		0,00	$ -																
N10B		2023-2024					$ 2.526.000,00		0,00	$ -																
N11		Ingeniero auxiliar predial 2022-2023	$ 2.500.000,00		0,00	$ -	$ 2.500.000,00		3,22	$ 8.050.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N11B		2023-2024					$ 3.158.000,00		10,28	$ 32.464.240,00																
N11C		2024-2025					$ 3.384.000,00		9,00	$ 30.456.000,00																
		OTROS COSTOS DE PERSONAL																								
29		Provisión jornadas 7x24				$ 353.682.000,00				$ 353.682.000,00																
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 9.977.752.000,00				$ 10.905.716.930,00		$ 3.937.600,00		$ 13.910.000,00		$ 73.081.900,00		$ 73.225.000,00		$ 77.153.150,00		$ 80.399.300,00		$ 89.901.000,00		$ 411.607.950,00
FACTOR MULTIPLICADOR						2,36				2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 23.547.494.720,00				$ 25.737.491.955,00		$ 9.292.736,00		$ 32.827.600,00		$ 172.473.284,00		$ 172.811.000,00		$ 182.081.434,00		$ 189.742.348,00		$ 212.166.360,00		$ 971.394.762,00
		OTROS COSTOS DIRECTOS																								
		VIATICOS																								
30		Viaticos Director y/o Especialistas 2021-2022	$ 200.000,00	Día	691,00	$ 138.200.000,00			39,00	$ 7.800.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 400.000,00	2,00	$ 400.000,00	2,00	$ 400.000,00	6,00	$ 1.200.000,00	0,00	$ -	12,00	$ 2.400.000,00
30A		2022-2023					$ 226.000,00	Día	39,80	$ 8.994.800,00																
30B		2023-2024					$ 253.000,00	Día	11,00	$ 2.783.000,00																
30C		2024-2025					$ 271.000,00	Día	122,00	$ 33.062.000,00																
30D		2025-2026					$ 284.000,00	Día																		
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																								
31		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. 2021-2022	$ 5.000.000,00	Mes	218,00	$ 1.090.000.000,00			30,19	$ 150.950.000,00	0,19	$ 950.000,00	1,00	$ 5.000.000,00	2,00	$ 10.000.000,00	2,00	$ 10.000.000,00	2,00	$ 10.000.000,00	2,00	$ 10.000.000,00	3,00	$ 15.000.000,00	12,19	$ 60.950.000,00
31A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	34,43	$ 194.529.500,00																
31B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	23,80	$ 150.320.800,00																
31C		2024-2025					$ 6.769.000,00	Mes	115,00	$ 778.435.000,00																
31D		2025-2026					$ 7.096.000,00	Mes																		
32		Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. 2021-2022	$ 5.000.000,00	Mes	91,00	$ 455.000.000,00			1,81	$ 9.050.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,27	$ 1.350.000,00	0,28	$ 1.400.000,00	0,54	$ 2.700.000,00	0,54	$ 2.700.000,00	1,63	$ 8.150.000,00
32A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	1,47	$ 8.305.500,00																
32B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	0,00	$																
32C		2024-2025					$ 6.769.000,00	Mes	65,00	$ 439.985.000,00																
32D		2025-2026					$ 7.096.000,00	Mes																		
33		Equipo completo de topografía 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	222,00	$ 399.600.000,00			7,45	$ 13.410.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,45	$ 810.000,00	1,00	$ 1.800.000,00	1,45	$ 2.610.000,00
33A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 24.408.000,00																
33B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Según comprobante por mes	11,73	$ 26.674.020,00																
33C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Según comprobante por mes	162,00	$ 394.794.000,00																
33D		2025-2026					$ 2.554.000,00	Según comprobante por mes																		
34		Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos 2021-2022	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	110,00	$ 275.000.000,00			7,00	$ 17.500.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.500.000,00	1,00	$ 2.500.000,00	2,00	$ 5.000.000,00
34A		2022-2023					$ 2.825.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 33.900.000,00																
34B		2023-2024					$ 3.158.000,00	Según comprobante por mes	11,30	$ 35.685.400,00																
34C		2024-2025					$ 3.384.000,00	Según comprobante por mes	76,40	$ 258.537.600,00																
34D		2025-2026					$ 3.548.000,00	Según comprobante por mes																		
35		Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos) 2021-2022	$ 2.000.000,00	Según comprobante por mes	112,00	$ 224.000.000,00			12,00	$ 24.000.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	6,00	$ 12.000.000,00
35A		2022-2023					$ 2.260.000,00	según comprobante por mes	12,00	$ 27.120.000,00																
35B		2023-2024					$ 2.526.000,00	según comprobante por mes	12,00	$ 30.312.000,00																
35C		2024-2025					$ 2.708.000,00	según comprobante por mes	80,00	$ 216.640.000,00																
35D		2025-2026					$ 2.838.000,00	según comprobante por mes																		

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-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1

FECHA 30/07/2025 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL |

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS | **No.** 10
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL |

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

OBJETO: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indicar la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030

FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

		OTROS COSTOS																									
36		Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible) 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	99,00	$ 178.200.000,00			4,01	$ 7.218.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,88	$ 1.584.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,88	$ 1.584.000,00
36A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	3,35	$ 6.813.900,00																
36B		2023-2024					$ 2.274.000,00	según comprobante por mes	1,21	$ 2.751.540,00																
36C		2024-2025					$ 2.437.000,00	según comprobante por mes	62,70	$ 152.799.900,00																
36D		2025-2026					$ 2.554.000,00	según comprobante por mes																		
37		Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	114,00	$ 72.162.000,00			13,00	$ 8.229.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	7,00	$ 4.431.000,00
37A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00																
37B		2023-2024					$ 800.000,00	según comprobante por mes	11,70	$ 9.360.000,00																
37C		2024-2025					$ 857.000,00	según comprobante por mes	69,00	$ 59.133.000,00																
37D		2025-2026					$ 898.000,00	según comprobante por mes																		
38		Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc) 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	109,00	$ 68.997.000,00			11,00	$ 6.963.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	5,00	$ 3.165.000,00
38A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00																
38B		2023-2024					$ 800.000,00	según comprobante por mes	11,80	$ 9.440.000,00																
38C		2024-2025					$ 857.000,00	según comprobante por mes	64,67	$ 55.422.068,00																
38D		2025-2026					$ 898.000,00	según comprobante por mes																		
39		Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19 2021-2022	$ 1.350.000,00	Según comprobante por mes	22,00	$ 29.700.000,00			0,61	$ 823.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,14	$ 189.000,00	0,14	$ 189.000,00	0,11	$ 148.500,00	0,11	$ 148.500,00	0,11	$ 148.500,00	0,61	$ 823.500,00
39A		2022-2023					$ 1.526.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																
39B		2023-2024					$ 1.705.000,00	según comprobante por mes	0,00	$ -																
40		Veeduría Técnica Comunitaria 2021-2022	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	108,00	$ 21.600.000,00			0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
40A		2022-2023					$ 226.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																
40B		2023-2024					$ 253.000,00	según comprobante por mes	0,00	$ -																
40C		2024-2025					$ 271.000,00	Según comprobante por mes	82,00	$ 22.222.000,00																
40D		2025-2026					$ 284.000,00	Según comprobante por mes																		
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																								
	-	**SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)**				$ 2.952.459.000,00				$ 3.245.532.528,00		$ 1.583.000,00		$ 7.633.000,00		$ 15.439.000,00		$ 15.205.000,00		$ 15.214.500,00		$ 20.624.500,00		$ 25.414.500,00		$ 101.113.500,00
	-	Valor Total Basico				$ 26.499.953.720,00				$ 28.983.024.483,00		$ 10.875.736,00		$ 40.460.600,00		$ 187.912.284,00		$ 188.016.000,00		$ 197.295.934,00		$ 210.366.848,00		$ 237.580.860,00		$ 1.072.508.262,00
	-	Provisión para ajustes y frente adicional				$ 1.651.186.984,00				$ 8.452.355,00																
	-	Subtotal Costos basicos				$ 28.151.140.704,00				$ 28.991.476.838,00		$ 10.875.736,00		$ 40.460.600,00		$ 187.912.284,00		$ 188.016.000,00		$ 197.295.934,00		$ 210.366.848,00		$ 237.580.860,00		$ 1.072.508.262,00
	+	IVA (19%)				$ 5.348.716.734,00				$ 5.508.380.600,00		$ 2.066.390,00		$ 7.687.514,00		$ 35.703.334,00		$ 35.723.040,00		$ 37.486.227,00		$ 39.969.701,00		$ 45.140.363,00		$ 203.776.569,00
	=	Costo Total				$ 33.499.857.438,00				$ 34.499.857.438,00		$ 12.942.126,00		$ 48.148.114,00		$ 223.615.618,00		$ 223.739.040,00		$ 234.782.161,00		$ 250.336.549,00		$ 282.721.223,00		$ 1.276.284.831,00

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

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

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:

Según numeral 6.1 de documento 05. Metodología y plan de cargas modulo 1 al 6, establece lo siguiente:
" 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 interventoria 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."

1) En razón de lo anterior, el contrato de interventoría 971-2021 cumplió la anualidad razón por la cual se realiza ajuste de sueldos y tarifas para el periodo de julio 2025 a junio 2026, tomando como factor, el cociente entre el IPC vigente del mes de la Anualidad del contrato y el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta técnica simplificada (febrero de 2021)
IPC Enero de 2021 = 105,91
IPC junio de 2025 = 150,30
Factor = 1,41912944953262
Modificación No. 10 del 30 de julio de 2025

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: CLAUDIA LILIANA RAMIREZ GAITAN
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-085713 CND

Firma:
Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-248533 CND

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-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	3
FECHA	30/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PLAN DE CARGAS INICIAL

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 09 de fecha 28/07/2025		2022																									
											ene-22		feb-22		mar-22		abr-22		may-22		jun-22		jul-22		ago-22		sep-22		oct-22		nov-22		dic-22		TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																		
1		Director de Interventoria 2021-2022	$ 7.500.000,00	$ 525.000,00	114,00	$ 914.850.000,00			12,30	$ 98.707.500,00	1,00	$ 8.025.000,00	1,00	$ 8.025.000,00	1,00	$ 8.025.000,00	1,00	$ 8.025.000,00	1,00	$ 8.025.000,00	1,00	$ 8.025.000,00													6,00	$ 48.150.000,00
1A		2022-2023					$ 8.475.000,00	$ 593.000,00	11,78	$ 106.821.040,00													1,00	$ 9.068.000,00	1,00	$ 9.068.000,00	1,00	$ 9.068.000,00	1,00	$ 9.068.000,00	1,00	$ 9.068.000,00	0,85	$ 7.707.800,00	5,85	$ 53.047.800,00
1B		2023-2024					$ 9.474.000,00	$ 663.000,00	11,03	$ 111.811.110,00																									0,00	$ -
1C		2024-2025					$ 10.153.000,00	$ 711.000,00	73,00	$ 793.072.000,00																									0,00	$ -
1D		2025-2026					$ 10.643.000,00	$ 745.000,00																												
2		Ingeniero residente de Interventoria 2021-2022	$ 5.500.000,00	$ 385.000,00	328,00	$ 1.930.280.000,00			30,24	$ 177.962.400,00	3,00	$ 17.655.000,00	2,78	$ 16.360.300,00	3,00	$ 17.655.000,00	2,93	$ 17.243.050,00	3,00	$ 17.655.000,00	3,00	$ 17.655.000,00													17,71	$ 104.223.350,00
2A		2022-2023					$ 6.215.000,00	$ 435.000,00	34,37	$ 228.560.500,00													3,00	$ 19.950.000,00	3,00	$ 19.950.000,00	3,00	$ 19.950.000,00	3,00	$ 19.950.000,00	2,59	$ 17.223.500,00	2,60	$ 17.290.000,00	17,19	$ 114.313.500,00
2B		2023-2024					$ 6.947.000,00	$ 486.000,00	30,33	$ 225.442.890,00																									0,00	$ -
2C		2024-2025					$ 7.446.000,00	$ 521.000,00	153,00	$ 1.218.951.000,00																									0,00	$ -
2D		2025-2026					$ 7.805.000,00	$ 546.000,00																												
3		Ingeniero auxiliar de Interventoria 2021-2022	$ 3.500.000,00	$ 245.000,00	222,00	$ 831.390.000,00			19,84	$ 74.300.800,00	2,00	$ 7.490.000,00	2,00	$ 7.490.000,00	2,00	$ 7.490.000,00	2,00	$ 7.490.000,00	2,00	$ 7.490.000,00	2,00	$ 7.490.000,00													12,00	$ 44.940.000,00
3A		2022-2023					$ 3.955.000,00	$ 277.000,00	22,64	$ 95.812.480,00													2,00	$ 8.464.000,00	2,00	$ 8.464.000,00	1,50	$ 6.348.000,00	2,50	$ 10.580.000,00	1,78	$ 7.532.960,00	1,20	$ 5.078.400,00	10,98	$ 46.467.360,00
3B		2023-2024					$ 4.421.000,00	$ 309.000,00	21,06	$ 99.613.800,00																									0,00	$ -
3C		2024-2025					$ 4.738.000,00	$ 332.000,00	131,00	$ 664.170.000,00																									0,00	$ -
3D		2025-2026					$ 4.967.000,00	$ 348.000,00																												
4		Especialista ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		54,00	$ 378.000.000,00			3,90	$ 27.300.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,30	$ 2.100.000,00	0,30	$ 2.100.000,00													2,20	$ 15.400.000,00
4A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,65	$ 20.961.500,00													0,20	$ 1.582.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	1,20	$ 9.492.000,00
4B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,50	$ 22.105.000,00																									0,00	$ -
4C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00																									0,00	$ -
4D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																												
5		Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 7.000.000,00		52,00	$ 364.000.000,00			3,80	$ 26.600.000,00	0,20	$ 1.400.000,00	0,30	$ 2.100.000,00	0,30	$ 2.100.000,00	0,30	$ 2.100.000,00	0,30	$ 2.100.000,00	0,30	$ 2.100.000,00													1,70	$ 11.900.000,00
5A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,95	$ 23.334.500,00													0,20	$ 1.582.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	0,40	$ 3.164.000,00	0,40	$ 3.164.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	1,60	$ 12.656.000,00
5B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,35	$ 20.778.700,00																									0,00	$ -
5C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	4,17	$ 39.519.090,00																									0,00	$ -
5D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																												
6		Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			3,30	$ 23.100.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,20	$ 1.400.000,00	0,20	$ 1.400.000,00	0,20	$ 1.400.000,00													1,80	$ 12.600.000,00
6A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,00	$ 15.820.000,00													0,15	$ 1.186.500,00	0,15	$ 1.186.500,00	0,10	$ 791.000,00	0,15	$ 1.186.500,00	0,10	$ 791.000,00	0,10	$ 791.000,00	0,75	$ 5.932.500,00
6B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,00	$ 17.684.000,00																									0,00	$ -
6C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	13,60	$ 128.887.200,00																									0,00	$ -
6D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																												
7		Especialista en Estructuras	$ 7.000.000,00		33,00	$ 231.000.000,00			5,00	$ 35.000.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00													2,90	$ 20.300.000,00
7A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	3,85	$ 30.453.500,00													0,35	$ 2.768.500,00	0,35	$ 2.768.500,00	0,00	$ -	0,75	$ 5.932.500,00	0,30	$ 2.373.000,00	0,00	$ -	1,75	$ 13.842.500,00
7B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	1,85	$ 16.357.700,00																									0,00	$ -
7C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	8,40	$ 79.606.800,00																									0,00	$ -
7D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																												
8		Especialista en Hidráulica e Hidrología 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,40	$ 30.800.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,40	$ 2.800.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,40	$ 2.800.000,00													2,70	$ 18.900.000,00
8A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,50	$ 19.775.000,00													0,30	$ 2.373.000,00	0,30	$ 2.373.000,00	0,00	$ -	0,50	$ 3.955.000,00	0,30	$ 2.373.000,00	0,00	$ -	1,40	$ 11.074.000,00
8B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	0,30	$ 2.652.600,00																									0,00	$ -
8C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	15,50	$ 146.893.500,00																									0,00	$ -
8D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																												
9		Especialista en Diseño Geométrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,70	$ 32.900.000,00	0,00	$ -	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,30	$ 2.100.000,00													2,30	$ 16.100.000,00
9A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,60	$ 20.566.000,00													0,20	$ 1.582.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	0,00	$ -	0,50	$ 3.955.000,00	0,15	$ 1.186.500,00	0,10	$ 791.000,00	1,15	$ 9.096.500,00
9B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	3,07	$ 27.144.940,00																									0,00	$ -
9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		9,54	$ 90.410.580,00																									0,00	$ -
9D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																												
10		Especialista en Tuneles 2021-2022	$ 7.000.000,00		24,00	$ 168.000.000,00			0,20	$ 1.400.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -
10A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	0,00	$ -																									0,00	$ -
10C		2024-2025					$ 9.477.000,00		0,00	$ -																									0,00	$ -
10D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																												
11		Especialista en Tránsito 2021-2022	$ 7.000.000,00		2,00	$ 14.000.000,00			4,60	$ 32.200.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,50	$ 3.500.000,00	0,30	$ 2.100.000,00	0,40	$ 2.800.000,00													2,70	$ 18.900.000,00
11A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	4,25	$ 33.617.500,00													0,30	$ 2.373.000,00	0,35	$ 2.768.500,00	0,00	$ -	0,70	$ 5.537.000,00	0,30	$ 2.373.000,00	0,00	$ -	1,65	$ 13.051.500,00
11B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	3,00	$ 26.526.000,00																									0,00	$ -
11C		2024-2025					$ 9.477.000,00		12,60	$ 119.410.200,00																									0,00	$ -
11D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																												
12		Especialista en Sostenibilidad 2021-2022	$ 6.200.000,00		17,00	$ 105.400.000,00			1,10	$ 6.820.000,00	0,15	$ 930.000,00	0,15	$ 930.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,30	$ 1.860.000,00
12A		2022-2023					$ 7.006.000,00	$ -	1,75	$ 12.260.500,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.401.200,00	0,10	$ 700.600,00	0,15	$ 1.050.900,00	0,10	$ 700.600,00	0,55	$ 3.853.300,00
12B		2023-2024					$ 7.832.000,00	$ -	1,35	$ 10.573.200,00																									0,00	$ -
12C		2024-2025					$ 8.394.000,00		9,50	$ 79.743.000,00																									0,00	$ -
12D		2025-2026					$ 8.799.000,00	$ -																												
13		Líder de Integración 2021-2022	$ 6.200.000,00		108,00	$ 669.600.000,00			10,76	$ 66.712.000,00	0,86	$ 5.332.000,00	1,00	$ 6.200.000,00	1,00	$ 6.200.000,00	0,90	$ 5.580.000,00	1,00	$ 6.200.000,00	1,00	$ 6.200.000,00													5,76	$ 35.712.000,00
13A		2022-2023					$ 7.006.000,00	$ -	11,51	$ 80.639.060,00													1,00	$ 7.006.000,00	1,00	$ 7.006.000,00	0,93	$ 6.515.580,00	1,00	$ 7.006.000,00	0,96	$ 6.725.760,00	0,80	$ 5.604.800,00	5,69	$ 39.864.140,00
13B		2023-2024					$ 7.832.000,00	$ -	10,37	$ 81.217.840,00																									0,00	$ -
13C		2024-2025					$ 8.394.000,00	$ -	60,00	$ 503.640.000,00																									0,00	$ -
13D		2025-2026					$ 8.799.000,00	$ -																												
14		Profesional Social 2021-2022	$ 4.000.000,00		111,00	$ 444.000.000,00			10,97	$ 43.880.000,00	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	1,00	$ 4.000.000,00													6,00	$ 24.000.000,00
14A		2022-2023					$ 4.520.000,00	$ -	11,28	$ 50.985.600,00													1,00	$ 4.520.000,00	1,00	$ 4.520.000,00	1,00	$ 4.520.000,00	1,00	$ 4.520.000,00	1,00	$ 4.520.000,00	0,85	$ 3.842.000,00	5,85	$ 26.442.000,00
14B		2023-2024					$ 5.053.000,00	$ -	10,92	$ 55.178.760,00																									0,00	$ -
14C		2024-2025					$ 5.415.000,00		60,00	$ 324.900.000,00																									0,00	$ -
14D		2025-2026					$ 5.677.000,00	$ -																												
15		Profesional Ambiental 2021-2022	$ 4.500.000,00		111,00	$ 499.500.000,00			11,00	$ 49.500.000,00	1,00	$ 4.500.000,00	1,00	$ 4.500.000,00	1,00	$ 4.500.000,00	1,00	$ 4.500.000,00	1,00	$ 4.500.000,00	1,00	$ 4.500.000,00													6,00	$ 27.000.000,00
15A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ -	11,11	$ 56.494.350,00													1,00	$ 5.085.000,00	1,00	$ 5.085.000,00	1,00	$ 5.085.000,00	1,00	$ 5.085.000,00	1,00	$ 5.085.000,00	0,85	$ 4.322.250,00	5,85	$ 29.747.250,00
15B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	10,81	$ 61.444.040,00																									0,00	$ -
15C		2024-2025					$ 6.092.000,00		59,10	$ 360.037.200,00																									0,00	$ -
15D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -																												

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-1
VERSIÓN: 1
PÁGINA: 3
FECHA: 30/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PLAN DE CARGAS INICIAL
REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 10
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)
PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021
OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1
INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

16		Profesional Técnico Predial 2021-2022	$ 4.500.000,00	$ 315.000,00	130,00	$ 625.950.000,00			11,00	$ 52.965.000,00	1,00	$ 4.815.000,00	1,00	$ 4.815.000,00	1,00	$ 4.815.000,00	1,00	$ 4.815.000,00	1,00	$ 4.815.000,00	1,00	$ 4.815.000,00													6,00	$ 28.890.000,00
16A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ 356.000,00	11,27	$ 61.320.070,00													1,00	$ 5.441.000,00	1,00	$ 5.441.000,00	1,00	$ 5.441.000,00	1,00	$ 5.441.000,00	1,00	$ 5.441.000,00	0,85	$ 4.624.850,00	5,85	$ 31.829.850,00
16B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ 398.000,00	10,41	$ 63.313.620,00																									0,00	$ -
16C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ 426.000,00	59,00	$ 384.562.000,00																									0,00	$ -
16D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ 447.000,00																												
17		Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		22,00	$ 99.000.000,00			3,50	$ 15.750.000,00	0,20	$ 900.000,00	0,30	$ 1.350.000,00	0,40	$ 1.800.000,00	0,30	$ 1.350.000,00	0,20	$ 900.000,00	0,20	$ 900.000,00													1,60	$ 7.200.000,00
17A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ -	1,25	$ 6.356.250,00													0,10	$ 508.500,00	0,10	$ 508.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.017.000,00
17B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	1,90	$ 10.799.600,00																									0,00	$ -
17C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ -	6,50	$ 39.598.000,00																									0,00	$ -
17D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -																												
18		Auditor de calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		6,00	$ 27.000.000,00			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -
18A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	0,00	$ -																									0,00	$ -
18C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ -	5,30	$ 32.287.600,00																									0,00	$ -
18D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -																												
19		Abogado 2021-2022	$ 6.000.000,00		11,00	$ 66.000.000,00			2,50	$ 15.000.000,00	0,00	$ -	0,50	$ 3.000.000,00	0,50	$ 3.000.000,00	0,50	$ 3.000.000,00	0,50	$ 3.000.000,00	0,50	$ 3.000.000,00													2,50	$ 15.000.000,00
19A		2022-2023					$ 6.780.000,00	$ -	5,62	$ 38.103.600,00													0,45	$ 3.051.000,00	0,40	$ 2.712.000,00	0,00	$ -	0,80	$ 5.424.000,00	0,40	$ 2.712.000,00	0,00	$ -	2,05	$ 13.899.000,00
19B		2023-2024					$ 7.579.000,00	$ -	10,35	$ 78.442.650,00																									0,00	$ -
19C		2024-2025					$ 8.123.000,00		4,00	$ 32.492.000,00																									0,00	$ -
19D		2025-2026					$ 8.515.000,00	$ -																												
		PERSONAL TÉCNICO								0																									0,00	$ -
20		Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			13,50	$ 28.890.000,00	2,00	$ 4.280.000,00	2,00	$ 4.280.000,00	1,00	$ 2.140.000,00	1,00	$ 2.140.000,00	1,00	$ 2.140.000,00	1,00	$ 2.140.000,00													8,00	$ 17.120.000,00
20A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	15,58	$ 37.672.440,00													1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	0,85	$ 2.055.300,00	5,85	$ 14.145.300,00
20B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	29,16	$ 78.819.480,00																									0,00	$ -
20C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	54,50	$ 157.941.000,00																									0,00	$ -
20D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00																												
21		Topógrafo Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	222,00	$ 475.080.000,00			10,07	$ 21.549.800,00	1,00	$ 2.140.000,00	0,67	$ 1.433.800,00	1,00	$ 2.140.000,00	1,90	$ 4.066.000,00	1,00	$ 2.140.000,00	1,00	$ 2.140.000,00													6,57	$ 14.059.800,00
21A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,52	$ 27.855.360,00													1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	0,85	$ 2.055.300,00	5,85	$ 14.145.300,00
21B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,32	$ 27.894.960,00																									0,00	$ -
21C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	136,50	$ 395.577.000,00																									0,00	$ -
21D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00																												
22		Laboratorista Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	109,00	$ 233.260.000,00			5,88	$ 12.583.200,00	0,90	$ 1.926.000,00	1,00	$ 2.140.000,00	1,00	$ 2.140.000,00	1,00	$ 2.140.000,00	1,00	$ 2.140.000,00	0,98	$ 2.097.200,00													5,88	$ 12.583.200,00
22A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,77	$ 28.459.860,00													1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	0,85	$ 2.055.300,00	5,85	$ 14.145.300,00
22B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,46	$ 28.273.380,00																									0,00	$ -
22C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	69,50	$ 201.411.000,00																									0,00	$ -
22D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00																												
23		Inspector SST 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			16,04	$ 34.325.600,00	1,81	$ 3.873.400,00	1,56	$ 3.338.400,00	2,00	$ 4.280.000,00	2,00	$ 4.280.000,00	1,93	$ 4.130.200,00	1,00	$ 2.140.000,00													10,30	$ 22.042.000,00
23A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	21,28	$ 51.455.040,00													2,00	$ 4.836.000,00	2,00	$ 4.836.000,00	2,00	$ 4.836.000,00	2,00	$ 4.836.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	0,85	$ 2.055.300,00	9,85	$ 23.817.300,00
23B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	19,26	$ 52.059.780,00																									0,00	$ -
23C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	43,50	$ 126.063.000,00																									0,00	$ -
23D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00																												
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO								0																									0,00	$ -
24		Cadenero 2021-2022	$ 1.200.000,00		222,00	$ 266.400.000,00			9,60	$ 11.520.000,00	1,00	$ 1.200.000,00	1,00	$ 1.200.000,00	1,00	$ 1.200.000,00	1,40	$ 1.680.000,00	2,00	$ 2.400.000,00	2,00	$ 2.400.000,00													8,40	$ 10.080.000,00
24A		2022-2023					$ 1.356.000,00	$ -	21,18	$ 28.720.080,00													2,00	$ 2.712.000,00	2,00	$ 2.712.000,00	2,00	$ 2.712.000,00	2,00	$ 2.712.000,00	2,00	$ 2.712.000,00	1,85	$ 2.508.600,00	11,85	$ 16.068.600,00
24B		2023-2024					$ 1.516.000,00	$ -	10,53	$ 15.963.480,00																									0,00	$ -
24C		2024-2025					$ 1.625.000,00	$ -	153,50	$ 249.437.500,00																									0,00	$ -
24D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -																												
25		Auxiliar de laboratorio 2021-2022	$ 1.200.000,00		218,00	$ 261.600.000,00			5,00	$ 6.000.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 1.200.000,00	1,00	$ 1.200.000,00	1,00	$ 1.200.000,00	1,00	$ 1.200.000,00	1,00	$ 1.200.000,00													5,00	$ 6.000.000,00
25A		2022-2023					$ 1.356.000,00	$ -	17,53	$ 23.770.680,00													1,00	$ 1.356.000,00	1,00	$ 1.356.000,00	1,00	$ 1.356.000,00	1,00	$ 1.356.000,00	1,77	$ 2.400.120,00	1,80	$ 2.440.800,00	7,57	$ 10.264.920,00
25B		2023-2024					$ 1.516.000,00	$ -	9,42	$ 14.280.720,00																									0,00	$ -
25C		2024-2025					$ 1.625.000,00	$ -	154,00	$ 250.250.000,00																									0,00	$ -
25D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -																												
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																																	0,00	$ -
26		Secretaria 2021-2022	$ 1.000.000,00		225,00	$ 225.000.000,00			3,40	$ 3.400.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -
26A		2022-2023					$ 1.130.000,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
26B		2023-2024					$ 1.263.000,00	$ -	0,00	$ -																									0,00	$ -
26C		2024-2025					$ 1.354.000,00	$ -	5,23	$ 7.081.420,00																									0,00	$ -
26D		2025-2026					$ 1.424.000,00		58,06	$ 82.677.440,00																										
27		Conductor 2021-2022	$ 1.200.000,00		114,00	$ 136.800.000,00			30,86	$ 37.032.000,00	3,00	$ 3.600.000,00	3,00	$ 3.600.000,00	3,00	$ 3.600.000,00	3,30	$ 3.960.000,00	4,00	$ 4.800.000,00	4,00	$ 4.800.000,00													20,30	$ 24.360.000,00
27A		2022-2023					$ 1.356.000,00	$ -	42,77	$ 57.996.120,00													3,85	$ 5.220.600,00	2,97	$ 4.027.320,00	2,00	$ 2.712.000,00	3,43	$ 4.651.080,00	4,00	$ 5.424.000,00	3,00	$ 4.068.000,00	19,25	$ 26.103.000,00
27B		2023-2024					$ 1.516.000,00	$ -	21,30	$ 32.290.800,00																									0,00	$ -
27C		2024-2025					$ 1.625.000,00		55,00	$ 89.375.000,00																									0,00	$ -
27D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -																												
28		Campamentero 2021-2022	$ 1.000.000,00		53,00	$ 53.000.000,00			8,66	$ 8.660.000,00	1,00	$ 1.000.000,00	1,00	$ 1.000.000,00	0,93	$ 930.000,00	1,00	$ 1.000.000,00	1,00	$ 1.000.000,00	1,00	$ 1.000.000,00													5,93	$ 5.930.000,00
28A		2022-2023					$ 1.130.000,00	$ -	11,30	$ 12.769.000,00													1,00	$ 1.130.000,00	1,00	$ 1.130.000,00	1,00	$ 1.130.000,00	1,00	$ 1.130.000,00	1,00	$ 1.130.000,00	0,80	$ 904.000,00	5,80	$ 6.554.000,00
28B		2023-2024					$ 1.263.000,00	$ -	9,78	$ 12.352.140,00																									0,00	$ -
28C		2024-2025					$ 1.354.000,00	$ -	5,86	$ 7.934.440,00																									0,00	$ -
28D		2025-2026					$ 1.424.000,00		19,50	$ 27.761.750,00																										
		PERSONAL NO PREVISTO								0																									0,00	$ -
N1		Especialista en Urbanismo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,20	$ 1.400.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.400.000,00													0,20	$ 1.400.000,00
N1A		2022-2023				$ -	$ 7.910.000,00	$ -	0,30	$ 2.373.000,00													0,00	$ -	0,10	$ 791.000,00	0,10	$ 791.000,00	0,10	$ 791.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,30	$ 2.373.000,00
N1B		2023-2024				$ -	$ 8.842.000,00	$ -	1,63	$ 14.412.460,00																									0,00	$ -
N1C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00																									0,00	$ -
N1D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																												
N2		Arqueologo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			1,40	$ 9.800.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 3.500.000,00	0,30	$ 2.100.000,00	0,30	$ 2.100.000,00	0,30	$ 2.100.000,00													1,40	$ 9.800.000,00
N2A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	4,40	$ 34.804.000,00													0,30	$ 2.373.000,00	0,30	$ 2.373.000,00	0,00	$ -	0,60	$ 4.746.000,00	0,40	$ 3.164.000,00	0,00	$ -	1,60	$ 12.656.000,00
N2B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	3,26	$ 28.824.920,00																									0,00	$ -
N2C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00																									0,00	$ -
N2D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																												
N3		Profesional Valuatoria 2021-2022	$ 4.500.000,00		0,00	$ -			2,50	$ 11.250.000,00	0,00	$ -	0,50	$ 2.250.000,00	0,50	$ 2.250.000,00	0,50	$ 2.250.000,00	0,50	$ 2.250.000,00	0,50	$ 2.250.000,00													2,50	$ 11.250.000,00
N3A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ -	5,70	$ 28.984.500,00													0,45	$ 2.288.250,00	0,45	$ 2.288.250,00	0,00	$ -	0,60	$ 3.051.000,00	0,40	$ 2.034.000,00	0,00	$ -	1,90	$ 9.661.500,00
N3B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	3,75	$ 21.315.000,00																									0,00	$ -
N3C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ -	5,00	$ 30.460.000,00																									0,00	$ -
N3D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -																												

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-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	3
FECHA	30/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PLAN DE CARGAS INICIAL

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

N4		Auxiliar Social 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00	0,93	$ 1.860.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	0,90	$ 1.800.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00													5,83	$ 11.660.000,00
N4A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ -	11,30	$ 25.538.000,00													1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	0,85	$ 1.921.000,00	5,85	$ 13.221.000,00
N4B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ -	7,86	$ 19.854.360,00																									0,00	$ -
N4C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ -	6,00	$ 16.248.000,00																									0,00	$ -
N5		Auxiliar Ambiental 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00	0,93	$ 1.860.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	0,90	$ 1.800.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00													5,83	$ 11.660.000,00
N5A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ -	11,39	$ 25.741.400,00													1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	0,80	$ 1.808.000,00	5,80	$ 13.108.000,00
N5B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ -	6,52	$ 16.469.520,00																									0,00	$ -
N6		Auxiliar administrativo 2021-2022	$ 1.500.000,00		0,00	$ -			5,50	$ 8.250.000,00	1,00	$ 1.500.000,00	1,00	$ 1.500.000,00	0,50	$ 750.000,00	1,00	$ 1.500.000,00	1,00	$ 1.500.000,00	1,00	$ 1.500.000,00													5,50	$ 8.250.000,00
N6A		2022-2023					$ 1.695.000,00	$ -	11,03	$ 18.695.850,00													1,00	$ 1.695.000,00	0,77	$ 1.305.150,00	0,77	$ 1.305.150,00	1,00	$ 1.695.000,00	1,00	$ 1.695.000,00	0,80	$ 1.356.000,00	5,34	$ 9.051.300,00
N6B		2023-2024					$ 1.895.000,00	$ -	10,10	$ 19.139.500,00																									0,00	$ -
N7		Especialista en derecho ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -
N7A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N7B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	0,00	$ -																									0,00	$ -
N8		Especialista en Topografia 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -
N8A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	1,45	$ 11.469.500,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,85	$ 6.723.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,85	$ 6.723.500,00
N8B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	1,66	$ 14.677.720,00																									0,00	$ -
N9		Especialista Electrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -
N9A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	0,80	$ 6.328.000,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,80	$ 6.328.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,80	$ 6.328.000,00
N9B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	0,66	$ 5.835.720,00																									0,00	$ -
N9C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00																									0,00	$ -
N9D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																												
N10		Auxiliar de Ingenieria 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -
N10A		2022-2023					$ 2.260.000,00		0,00	$ -													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N10B		2023-2024					$ 2.526.000,00		0,00	$ -																									0,00	$ -
N11		Ingeniero auxiliar predial 2022-2023	$ 2.500.000,00		0,00	$ -	$ 2.500.000,00		3,22	$ 8.050.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -
N11B		2023-2024					$ 3.158.000,00		10,28	$ 32.464.240,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N11C		2024-2025					$ 3.384.000,00		9,00	$ 30.456.000,00																									0,00	$ -
		OTROS COSTOS DE PERSONAL																																	0,00	$ -
29		Provisión jornadas 7x24				$ 353.682.000,00				$ 353.682.000,00																									0,00	$ -
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 9.977.752.000,00				$ 10.905.716.930,00		$ 92.986.400,00		$ 104.312.500,00		$ 106.415.000,00		$ 106.419.050,00		$ 104.585.200,00		$ 102.552.200,00		$ 109.925.350,00		$ 109.189.720,00		$ 90.481.930,00		$ 142.880.180,00		$ 104.370.740,00		$ 77.144.300,00	0,00	$ 1.251.262.570,00
FACTOR MULTIPLICADOR						2,36				2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36	0,00	$ 2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 23.547.494.720,00				$ 25.737.491.955,00		$ 219.447.904,00		$ 246.177.500,00		$ 251.139.400,00		$ 251.148.958,00		$ 246.821.072,00		$ 242.023.192,00		$ 259.423.826,00		$ 257.687.739,00		$ 213.537.355,00		$ 337.197.225,00		$ 246.314.946,00		$ 182.060.548,00	0,00	$ 2.952.979.665,00

2022

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	ene-22		feb-22		mar-22		abr-22		may-22		jun-22		jul-22		ago-22		sep-22		oct-22		nov-22		dic-22		TOTAL	
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																																	0,00	$ -
		VIATICOS							39,00	$ 7.800.000,00																									0,00	$ -
30		Viaticos Director y/o Especialistas 2021-2022	$ 200.000,00	Día	691,00	$ 138.200.000,00			39,00	$ 7.800.000,00	3,00	$ 600.000,00	6,00	$ 1.200.000,00	2,00	$ 400.000,00	5,00	$ 1.000.000,00	7,00	$ 1.400.000,00	4,00	$ 800.000,00													27,00	$ 5.400.000,00
30A		2022-2023					$ 226.000,00	Día	39,80	$ 8.994.800,00													3,00	$ 678.000,00	5,80	$ 1.310.800,00	4,00	$ 904.000,00	1,00	$ 226.000,00	2,00	$ 452.000,00	0,00	$ -	15,80	$ 3.570.800,00
30B		2023-2024					$ 253.000,00	Día	11,00	$ 2.783.000,00																									0,00	$ -
30C		2024-2025					$ 271.000,00	Día	122,00	$ 33.062.000,00																									0,00	$ -
30D		2025-2026					$ 284.000,00	Día																												
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																																	0,00	$ -
31		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. 2021-2022	$ 5.000.000,00	Mes	218,00	$ 1.090.000.000,00			30,19	$ 150.950.000,00	3,00	$ 15.000.000,00	3,00	$ 15.000.000,00	3,00	$ 15.000.000,00	3,00	$ 15.000.000,00	3,00	$ 15.000.000,00	3,00	$ 15.000.000,00													18,00	$ 90.000.000,00
31A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	34,43	$ 194.529.500,00													3,00	$ 16.950.000,00	3,00	$ 16.950.000,00	2,00	$ 11.300.000,00	2,43	$ 13.729.500,00	3,00	$ 16.950.000,00	3,00	$ 16.950.000,00	16,43	$ 92.829.500,00
31B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	23,80	$ 150.320.800,00																									0,00	$ -
31C		2024-2025					$ 6.769.000,00	Mes	115,00	$ 778.435.000,00																									0,00	$ -
31D		2025-2026					$ 7.096.000,00	Mes																												
32		Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. 2021-2022	$ 5.000.000,00	Mes	91,00	$ 455.000.000,00			1,81	$ 9.050.000,00	0,00	$ -	0,10	$ 500.000,00	0,08	$ 400.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,18	$ 900.000,00
32A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	1,47	$ 8.305.500,00													0,00	$ -	0,23	$ 1.299.500,00	0,58	$ 3.277.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,81	$ 4.576.500,00
32B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	0,00	$ -																									0,00	$ -
32C		2024-2025					$ 6.769.000,00	Mes	65,00	$ 439.985.000,00																									0,00	$ -
32D		2025-2026					$ 7.096.000,00	Mes																												
33		Equipo completo de topografia 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	222,00	$ 399.600.000,00			7,45	$ 13.410.000,00	1,00	$ 1.800.000,00	1,00	$ 1.800.000,00	1,00	$ 1.800.000,00	1,00	$ 1.800.000,00	1,00	$ 1.800.000,00	1,00	$ 1.800.000,00													6,00	$ 10.800.000,00
33A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 24.408.000,00													1,00	$ 2.034.000,00	1,00	$ 2.034.000,00	1,00	$ 2.034.000,00	1,00	$ 2.034.000,00	1,00	$ 2.034.000,00	1,00	$ 2.034.000,00	6,00	$ 12.204.000,00
33B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Según comprobante por mes	11,73	$ 26.674.020,00																									0,00	$ -
33C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Según comprobante por mes	162,00	$ 394.794.000,00																									0,00	$ -
33D		2025-2026					$ 2.554.000,00	Según comprobante por mes																												
34		Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos 2021-2022	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	110,00	$ 275.000.000,00			7,00	$ 17.500.000,00	1,00	$ 2.500.000,00	1,00	$ 2.500.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 2.500.000,00	1,00	$ 2.500.000,00	1,00	$ 2.500.000,00													5,00	$ 12.500.000,00
34A		2022-2023					$ 2.825.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 33.900.000,00													1,00	$ 2.825.000,00	1,00	$ 2.825.000,00	1,00	$ 2.825.000,00	1,00	$ 2.825.000,00	1,00	$ 2.825.000,00	1,00	$ 2.825.000,00	6,00	$ 16.950.000,00
34B		2023-2024					$ 3.158.000,00	Según comprobante por mes	11,30	$ 35.685.400,00																									0,00	$ -
34C		2024-2025					$ 3.384.000,00	Según comprobante por mes	76,40	$ 258.537.600,00																									0,00	$ -
34D		2025-2026					$ 3.548.000,00	Según comprobante por mes																												
35		Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos) 2021-2022	$ 2.000.000,00	Según comprobante por mes	112,00	$ 224.000.000,00			12,00	$ 24.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00													6,00	$ 12.000.000,00
35A		2022-2023					$ 2.260.000,00	según comprobante por mes	12,00	$ 27.120.000,00													1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	6,00	$ 13.560.000,00
35B		2023-2024					$ 2.526.000,00	según comprobante por mes	12,00	$ 30.312.000,00																									0,00	$ -
35C		2024-2025					$ 2.708.000,00	según comprobante por mes	80,00	$ 216.640.000,00																									0,00	$ -
35D		2025-2026					$ 2.838.000,00	según comprobante por mes																												

	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-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	3

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

FECHA 30/07/2025 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 114

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030

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

FECHA DE REANUDACIÓN:

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

		OTROS COSTOS																																	0,00	$ -
36		Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible) 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	99,00	$ 178.200.000,00			4,01	$ 7.218.000,00	0,00	$ -	0,70	$ 1.260.000,00	0,31	$ 558.000,00	0,70	$ 1.260.000,00	0,86	$ 1.548.000,00	0,56	$ 1.008.000,00													3,13	$ 5.634.000,00
36A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	3,35	$ 6.813.900,00													0,23	$ 467.820,00	0,00	$ -	0,29	$ 589.860,00	0,36	$ 732.240,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,88	$ 1.789.920,00
36B		2023-2024					$ 2.274.000,00	según comprobante por mes	1,21	$ 2.751.540,00																									0,00	$ -
36C		2024-2025					$ 2.437.000,00	según comprobante por mes	62,70	$ 152.799.900,00																									0,00	$ -
36D		2025-2026					$ 2.554.000,00	según comprobante por mes																												
37		Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	114,00	$ 72.162.000,00			13,00	$ 8.229.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00													6,00	$ 3.798.000,00
37A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00													1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	6,00	$ 4.290.000,00
37B		2023-2024					$ 800.000,00	según comprobante por mes	11,70	$ 9.360.000,00																									0,00	$ -
37C		2024-2025					$ 857.000,00	según comprobante por mes	69,00	$ 59.133.000,00																									0,00	$ -
37D		2025-2026					$ 898.000,00	según comprobante por mes																												
38		Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc) 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	109,00	$ 68.997.000,00			11,00	$ 6.963.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00	1,00	$ 633.000,00													6,00	$ 3.798.000,00
38A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00													1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	6,00	$ 4.290.000,00
38B		2023-2024					$ 800.000,00	según comprobante por mes	11,80	$ 9.440.000,00																									0,00	$ -
38C		2024-2025					$ 857.000,00	según comprobante por mes	64,67	$ 55.422.068,00																									0,00	$ -
38D		2025-2026					$ 898.000,00	según comprobante por mes																												
39		Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19 2021-2022	$ 1.350.000,00	Según comprobante por mes	22,00	$ 29.700.000,00			0,61	$ 823.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -
39A		2022-2023					$ 1.526.000,00	Según comprobante	0,00	$ -													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
39B		2023-2024					$ 1.705.000,00	según comprobante	0,00	$ -																									0,00	$ -
40		Veeduría Técnica Comunitaria 2021-2022	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	108,00	$ 21.600.000,00			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -
40A		2022-2023					$ 226.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
40B		2023-2024					$ 253.000,00	según comprobante por mes	0,00	$ -																									0,00	$ -
40C		2024-2025					$ 271.000,00	Según comprobante por mes	82,00	$ 22.222.000,00																									0,00	$ -
40D		2025-2026					$ 284.000,00	Según comprobante por mes																												
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																																	0,00	$ -
	*	**SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)**				$ 2.952.459.000,00				$ 3.245.532.528,00		$ 23.166.000,00		$ 25.526.000,00		$ 21.424.000,00		$ 24.826.000,00		$ 25.514.000,00		$ 24.374.000,00		$ 26.644.820,00		$ 28.109.300,00		$ 24.619.860,00		$ 23.236.740,00		$ 25.951.000,00		$ 25.499.000,00		$ 298.890.720,00
	*	Valor Total Basico				$ 26.499.953.720,00				$ 28.983.024.483,00		$ 242.613.904,00		$ 271.703.500,00		$ 272.563.400,00		$ 275.974.958,00		$ 272.335.072,00		$ 266.397.192,00		$ 286.068.646,00		$ 285.797.039,00		$ 238.157.215,00		$ 360.433.965,00		$ 272.265.946,00		$ 207.559.548,00		$ 3.251.870.385,00
	*	Provisión para ajustes y frente adicional				$ 1.651.186.984,00				$ 8.452.355,00																										
	*	Subtotal Costos basicos				$ 28.151.140.704,00				$ 28.991.476.838,00		$ 242.613.904,00		$ 271.703.500,00		$ 272.563.400,00		$ 275.974.958,00		$ 272.335.072,00		$ 266.397.192,00		$ 286.068.646,00		$ 285.797.039,00		$ 238.157.215,00		$ 360.433.965,00		$ 272.265.946,00		$ 207.559.548,00		$ 3.251.870.385,00
	*	IVA (19%)				$ 5.348.716.734,00				$ 5.508.380.600,00		$ 46.096.642,00		$ 51.623.665,00		$ 51.787.046,00		$ 52.435.242,00		$ 51.743.664,00		$ 50.615.466,00		$ 54.353.043,00		$ 54.301.437,00		$ 45.249.871,00		$ 68.482.453,00		$ 51.730.530,00		$ 39.436.314,00		$ 617.855.373,00
	*	Costo Total				$ 33.499.857.438,00				$ 34.499.857.438,00		$ 288.710.546,00		$ 323.327.165,00		$ 324.350.446,00		$ 328.410.200,00		$ 324.078.736,00		$ 317.012.658,00		$ 340.421.689,00		$ 340.098.476,00		$ 283.407.086,00		$ 428.916.418,00		$ 323.996.476,00		$ 246.995.862,00		$ 3.869.725.758,00

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

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

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:

Según numeral 6.1 de documento 05. Metodología y plan de cargas modulo 1 al 6, establece lo siguiente:
" 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."

1) En razón de lo anterior, el contrato de interventoría 971-2021 cumplió la anualidad razón por la cual se realiza ajuste de sueldos y tarifas para el periodo de julio 2025 a junio 2026, tomando como factor, el cociente entre el IPC vigente del mes de la Anualidad del contrato y el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta técnica simplificada (febrero de 2021)
IPC Enero de 2021 = 105.91
IPC junio de 2025 = 150,30
Factor = 1,41912944953262
Modificación No. 10 del 30 de julio de 2025

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: CLAUDIA LILIANA RAMIREZ GAITAN
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-085713 CND

Firma:

Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-248533 CND

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-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	3
FECHA	30/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PLAN DE CARGAS INICIAL

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 09 de fecha 28/07/2025	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL								
1		Director de Interventoria 2021-2022	$ 7.500.000,00	$ 525.000,00	114,00	$ 914.850.000,00			12,30	$ 98.707.500,00
1A		2022-2023					$ 8.475.000,00	$ 593.000,00	11,78	$ 106.821.040,00
1B		2023-2024					$ 9.474.000,00	$ 663.000,00	11,03	$ 111.811.110,00
1C		2024-2025					$ 10.153.000,00	$ 711.000,00	73,00	$ 793.072.000,00
1D		2025-2026					$ 10.643.000,00	$ 745.000,00		
2		Ingeniero residente de Interventoria 2021-2022	$ 5.500.000,00	$ 385.000,00	328,00	$ 1.930.280.000,00			30,24	$ 177.962.400,00
2A		2022-2023					$ 6.215.000,00	$ 435.000,00	34,37	$ 228.560.500,00
2B		2023-2024					$ 6.947.000,00	$ 486.000,00	30,33	$ 225.442.890,00
2C		2024-2025					$ 7.446.000,00	$ 521.000,00	153,00	$ 1.218.951.000,00
2D		2025-2026					$ 7.805.000,00	$ 546.000,00		
3		Ingeniero auxiliar de Interventoria 2021-2022	$ 3.500.000,00	$ 245.000,00	222,00	$ 831.390.000,00			19,84	$ 74.300.800,00
3A		2022-2023					$ 3.955.000,00	$ 277.000,00	22,64	$ 95.812.480,00
3B		2023-2024					$ 4.421.000,00	$ 309.000,00	21,06	$ 99.613.800,00
3C		2024-2025					$ 4.738.000,00	$ 332.000,00	131,00	$ 664.170.000,00
3D		2025-2026					$ 4.967.000,00	$ 348.000,00		
4		Especialista ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		54,00	$ 378.000.000,00			3,90	$ 27.300.000,00
4A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,65	$ 20.961.500,00
4B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,50	$ 22.105.000,00
4C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00
4D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
5		Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 7.000.000,00		52,00	$ 364.000.000,00			3,80	$ 26.600.000,00
5A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,95	$ 23.334.500,00
5B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,35	$ 20.778.700,00
5C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	4,17	$ 39.519.090,00
5D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
6		Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			3,30	$ 23.100.000,00
6A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,00	$ 15.820.000,00
6B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,00	$ 17.684.000,00
6C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	13,60	$ 128.887.200,00
6D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
7		Especialista en Estructuras	$ 7.000.000,00		33,00	$ 231.000.000,00			5,00	$ 35.000.000,00
7A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	3,85	$ 30.453.500,00
7B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	1,85	$ 16.357.700,00
7C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	8,40	$ 79.606.800,00
7D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
8		Especialista en Hidráulica e Hidrología 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,40	$ 30.800.000,00
8A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,50	$ 19.775.000,00
8B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	0,30	$ 2.652.600,00
8C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	15,50	$ 146.893.500,00
8D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
9		Especialista en Diseño Geométrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,70	$ 32.900.000,00
9A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,60	$ 20.566.000,00
9B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	3,07	$ 27.144.940,00
9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		9,54	$ 90.410.580,00
9D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
10		Especialista en Tuneles 2021-2022	$ 7.000.000,00		24,00	$ 168.000.000,00			0,20	$ 1.400.000,00
10A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	0,00	$ -
10B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	0,00	$ -
10C		2024-2025					$ 9.477.000,00		0,00	$ -
10D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
11		Especialista en Tránsito 2021-2022	$ 7.000.000,00		2,00	$ 14.000.000,00			4,60	$ 32.200.000,00
11A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	4,25	$ 33.617.500,00
11B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	3,00	$ 26.526.000,00
11C		2024-2025					$ 9.477.000,00		12,60	$ 119.410.200,00
11D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		

No. de Orden	2023 ene-23		feb-23		mar-23		abr-23		may-23		jun-23	
	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
1												
1A	0,93	$ 8.433.240,00	1,00	$ 9.068.000,00	1,00	$ 9.068.000,00	1,00	$ 9.068.000,00	1,00	$ 9.068.000,00	1,00	$ 9.068.000,00
1B												
1C												
1D												
2												
2A	2,33	$ 15.494.500,00	3,00	$ 19.950.000,00	3,00	$ 19.950.000,00	3,00	$ 19.950.000,00	2,96	$ 19.684.000,00	2,89	$ 19.218.500,00
2B												
2C												
2D												
3												
3A	1,86	$ 7.871.520,00	2,00	$ 8.464.000,00	2,00	$ 8.464.000,00	2,00	$ 8.464.000,00	1,80	$ 7.617.600,00	2,00	$ 8.464.000,00
3B												
3C												
3D												
4												
4A	0,20	$ 1.582.000,00	0,25	$ 1.977.500,00	0,30	$ 2.373.000,00	0,30	$ 2.373.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	0,20	$ 1.582.000,00
4B												
4C												
4D												
5												
5A	0,30	$ 2.373.000,00	0,25	$ 1.977.500,00	0,25	$ 1.977.500,00	0,30	$ 2.373.000,00	0,15	$ 1.186.500,00	0,10	$ 791.000,00
5B												
5C												
5D												
6												
6A	0,20	$ 1.582.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	0,25	$ 1.977.500,00	0,30	$ 2.373.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	0,10	$ 791.000,00
6B												
6C												
6D												
7												
7A	0,70	$ 5.537.000,00	0,30	$ 2.373.000,00	0,25	$ 1.977.500,00	0,35	$ 2.768.500,00	0,30	$ 2.373.000,00	0,20	$ 1.582.000,00
7B												
7C												
7D												
8												
8A	0,35	$ 2.768.500,00	0,20	$ 1.582.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	0,35	$ 2.768.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -
8B												
8C												
8D												
9												
9A	0,35	$ 2.768.500,00	0,00	$ -	0,40	$ 3.164.000,00	0,30	$ 2.373.000,00	0,20	$ 1.582.000,00	0,20	$ 1.582.000,00
9B												
9C												
9D												
10												
10A	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
10B												
10C												
10D												
11												
11A	0,70	$ 5.537.000,00	0,35	$ 2.768.500,00	0,60	$ 4.746.000,00	0,40	$ 3.164.000,00	0,30	$ 2.373.000,00	0,25	$ 1.977.500,00
11B												
11C												
11D												

No. de Orden	2023 jul-23		ago-23		sep-23		oct-23		nov-23		dic-23		TOTAL	
	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
1													0,00	$ -
1A													5,93	$ 53.773.240,00
1B	1,00	$ 10.137.000,00	0,50	$ 5.068.500,00	0,50	$ 5.068.500,00	1,00	$ 10.137.000,00	1,20	$ 12.164.400,00	1,00	$ 10.137.000,00	5,20	$ 52.712.400,00
1C													0,00	$ -
1D														
2													0,00	$ -
2A													17,18	$ 114.247.000,00
2B	2,96	$ 22.001.680,00	1,00	$ 7.433.000,00	1,45	$ 10.777.850,00	2,93	$ 21.778.690,00	3,00	$ 22.299.000,00	3,00	$ 22.299.000,00	14,34	$ 106.589.220,00
2C													0,00	$ -
2D														
3													0,00	$ -
3A													11,66	$ 49.345.120,00
3B	1,75	$ 8.277.500,00	1,00	$ 4.730.000,00	1,00	$ 4.730.000,00	2,00	$ 9.460.000,00	2,20	$ 10.406.000,00	2,00	$ 9.460.000,00	9,95	$ 47.063.500,00
3C													0,00	$ -
3D														
4													0,00	$ -
4A													1,45	$ 11.469.500,00
4B	0,15	$ 1.326.300,00	0,15	$ 1.326.300,00	0,10	$ 884.200,00	0,15	$ 1.326.300,00	0,15	$ 1.326.300,00	0,15	$ 1.326.300,00	0,85	$ 7.515.700,00
4C													0,00	$ -
4D														
5													0,00	$ -
5A													1,35	$ 10.678.500,00
5B	0,10	$ 884.200,00	0,10	$ 884.200,00	0,00	$ -	0,25	$ 2.210.500,00	0,15	$ 1.326.300,00	0,15	$ 1.326.300,00	0,75	$ 6.631.500,00
5C													0,00	$ -
5D														
6													0,00	$ -
6A													1,25	$ 9.887.500,00
6B	0,10	$ 884.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.768.400,00	0,15	$ 1.326.300,00	0,45	$ 3.978.900,00
6C													0,00	$ -
6D														
7													0,00	$ -
7A													2,10	$ 16.611.000,00
7B	0,20	$ 1.768.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 4.421.000,00	0,20	$ 1.768.400,00	0,20	$ 1.768.400,00	1,10	$ 9.726.200,00
7C													0,00	$ -
7D														
8													0,00	$ -
8A													1,10	$ 8.701.000,00
8B	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
8C													0,00	$ -
8D														
9													0,00	$ -
9A													1,45	$ 11.469.500,00
9B	0,15	$ 1.326.300,00	0,25	$ 2.210.500,00	0,00	$ -	0,40	$ 3.536.800,00	0,35	$ 3.094.700,00	0,20	$ 1.768.400,00	1,35	$ 11.936.700,00
9C													0,00	$ -
9D														
10													0,00	$ -
10A	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10B													0,00	$ -
10C													0,00	$ -
10D														
11													0,00	$ -
11A													2,60	$ 20.566.000,00
11B	0,20	$ 1.768.400,00	0,30	$ 2.652.600,00	0,00	$ -	0,50	$ 4.421.000,00	0,20	$ 1.768.400,00	0,35	$ 3.094.700,00	1,55	$ 13.705.100,00
11C													0,00	$ -
11D														

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-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	3
FECHA	30/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PLAN DE CARGAS INICIAL

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

12		Especialista en Sostenibilidad 2021-2022	$ 6.200.000,00		17,00	$ 105.400.000,00			1,10	$ 6.820.000,00																									0,00	$ -
12A		2022-2023					$ 7.006.000,00	$ -	1,75	$ 12.260.500,00	0,30	$ 2.101.800,00	0,25	$ 1.751.500,00	0,25	$ 1.751.500,00	0,25	$ 1.751.500,00	0,15	$ 1.050.900,00	0,00	$ -													1,20	$ 8.407.200,00
12B		2023-2024					$ 7.832.000,00	$ -	1,35	$ 10.573.200,00													0,15	$ 1.174.800,00	0,10	$ 783.200,00	0,00	$ -	0,15	$ 1.174.800,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,40	$ 3.132.800,00
12C		2024-2025					$ 8.394.000,00		9,50	$ 79.743.000,00																									0,00	$ -
12D		2025-2026					$ 8.799.000,00	$ -																												
13		Líder de Integración 2021-2022	$ 6.200.000,00		108,00	$ 669.600.000,00			10,76	$ 66.712.000,00																									0,00	$ -
13A		2022-2023					$ 7.006.000,00	$ -	11,51	$ 80.639.060,00	0,96	$ 6.725.760,00	1,00	$ 7.006.000,00	1,00	$ 7.006.000,00	0,90	$ 6.305.400,00	1,00	$ 7.006.000,00	0,96	$ 6.725.760,00													5,82	$ 40.774.920,00
13B		2023-2024					$ 7.832.000,00	$ -	10,37	$ 81.217.840,00													0,76	$ 5.952.320,00	0,50	$ 3.916.000,00	0,50	$ 3.916.000,00	0,93	$ 7.283.760,00	1,10	$ 8.615.200,00	1,00	$ 7.832.000,00	4,79	$ 37.515.280,00
13C		2024-2025					$ 8.394.000,00	$ -	60,00	$ 503.640.000,00																									0,00	$ -
13D		2025-2026					$ 8.799.000,00	$ -																												
14		Profesional Social 2021-2022	$ 4.000.000,00		111,00	$ 444.000.000,00			10,97	$ 43.880.000,00																									0,00	$ -
14A		2022-2023					$ 4.520.000,00	$ -	11,28	$ 50.985.600,00	0,70	$ 3.164.000,00	1,00	$ 4.520.000,00	1,00	$ 4.520.000,00	1,00	$ 4.520.000,00	1,00	$ 4.520.000,00	0,73	$ 3.299.600,00													5,43	$ 24.543.600,00
14B		2023-2024					$ 5.053.000,00	$ -	10,92	$ 55.178.760,00													0,96	$ 4.850.880,00	0,50	$ 2.526.500,00	0,50	$ 2.526.500,00	1,00	$ 5.053.000,00	1,20	$ 6.063.600,00	1,00	$ 5.053.000,00	5,16	$ 26.073.480,00
14C		2024-2025					$ 5.415.000,00		60,00	$ 324.900.000,00																									0,00	$ -
14D		2025-2026					$ 5.677.000,00	$ -																												
15		Profesional Ambiental 2021-2022	$ 4.500.000,00		111,00	$ 499.500.000,00			11,00	$ 49.500.000,00																									0,00	$ -
15A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ -	11,11	$ 56.494.350,00	0,70	$ 3.559.500,00	1,00	$ 5.085.000,00	1,00	$ 5.085.000,00	1,00	$ 5.085.000,00	0,83	$ 4.220.550,00	0,73	$ 3.712.050,00													5,26	$ 26.747.100,00
15B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	10,81	$ 61.444.040,00													0,96	$ 5.456.640,00	0,50	$ 2.842.000,00	0,50	$ 2.842.000,00	1,00	$ 5.684.000,00	1,20	$ 6.820.800,00	1,00	$ 5.684.000,00	5,16	$ 29.329.440,00
15C		2024-2025					$ 6.092.000,00		59,10	$ 360.037.200,00																									0,00	$ -
15D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -																												
16		Profesional Técnico Predial 2021-2022	$ 4.500.000,00	$ 315.000,00	130,00	$ 625.950.000,00			11,00	$ 52.965.000,00																									0,00	$ -
16A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ 356.000,00	11,27	$ 61.320.070,00	0,68	$ 3.699.880,00	1,00	$ 5.441.000,00	1,00	$ 5.441.000,00	0,78	$ 4.243.980,00	1,00	$ 5.441.000,00	0,96	$ 5.223.360,00													5,42	$ 29.490.220,00
16B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ 398.000,00	10,41	$ 63.313.620,00													0,96	$ 5.838.720,00	0,50	$ 3.041.000,00	0,50	$ 3.041.000,00	1,00	$ 6.082.000,00	1,20	$ 7.298.400,00	1,00	$ 6.082.000,00	5,16	$ 31.383.120,00
16C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ 426.000,00	59,00	$ 384.562.000,00																									0,00	$ -
16D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ 447.000,00																												
17		Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		22,00	$ 99.000.000,00			3,50	$ 15.750.000,00																									0,00	$ -
17A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ -	1,25	$ 6.356.250,00	0,35	$ 1.779.750,00	0,30	$ 1.525.500,00	0,20	$ 1.017.000,00	0,20	$ 1.017.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -													1,05	$ 5.339.250,00
17B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	1,90	$ 10.799.600,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ -	6,50	$ 39.598.000,00																									0,00	$ -
17D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -																												
18		Auditor de calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		6,00	$ 27.000.000,00			0,00	$ -																									0,00	$ -
18A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -															0,00	$ -
18B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ -	5,30	$ 32.287.600,00																									0,00	$ -
18D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -																												
19		Abogado 2021-2022	$ 6.000.000,00		11,00	$ 66.000.000,00			2,50	$ 15.000.000,00																									0,00	$ -
19A		2022-2023					$ 6.780.000,00	$ -	5,62	$ 38.103.600,00	0,61	$ 4.135.800,00	0,50	$ 3.390.000,00	0,50	$ 3.390.000,00	0,50	$ 3.390.000,00	0,50	$ 3.390.000,00	0,96	$ 6.508.800,00													3,57	$ 24.204.600,00
19B		2023-2024					$ 7.579.000,00	$ -	10,35	$ 78.442.650,00													1,00	$ 7.579.000,00	0,50	$ 3.789.500,00	0,50	$ 3.789.500,00	1,00	$ 7.579.000,00	1,20	$ 9.094.800,00	0,80	$ 6.063.200,00	5,00	$ 37.895.000,00
19C		2024-2025					$ 8.123.000,00		4,00	$ 32.492.000,00																									0,00	$ -
19D		2025-2026					$ 8.515.000,00	$ -																												
		PERSONAL TÉCNICO								0																									0,00	$ -
20		Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			13,50	$ 28.890.000,00																									0,00	$ -
20A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	15,58	$ 37.672.440,00	0,72	$ 1.740.960,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,18	$ 2.853.240,00	2,90	$ 7.012.200,00	2,93	$ 7.084.740,00													9,73	$ 23.527.140,00
20B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	29,16	$ 78.819.480,00													2,93	$ 7.919.790,00	2,00	$ 5.406.000,00	0,00	$ -	2,85	$ 7.703.550,00	3,50	$ 9.460.500,00	2,30	$ 6.216.900,00	13,58	$ 36.706.740,00
20C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	54,50	$ 157.941.000,00																									0,00	$ -
20D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00																												
21		Topógrafo Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	222,00	$ 475.080.000,00			10,07	$ 21.549.800,00																									0,00	$ -
21A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,52	$ 27.855.360,00	0,94	$ 2.272.920,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	0,73	$ 1.765.140,00													5,67	$ 13.710.060,00
21B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,32	$ 27.894.960,00													0,93	$ 2.513.790,00	0,50	$ 1.351.500,00	0,00	$ -	1,00	$ 2.703.000,00	1,20	$ 3.243.600,00	1,00	$ 2.703.000,00	4,63	$ 12.514.890,00
21C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	136,50	$ 395.577.000,00																									0,00	$ -
21D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00																												
22		Laboratorista Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	109,00	$ 233.260.000,00			5,88	$ 12.583.200,00																									0,00	$ -
22A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,77	$ 28.459.860,00	0,92	$ 2.224.560,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00	1,00	$ 2.418.000,00													5,92	$ 14.314.560,00
22B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,46	$ 28.273.380,00													1,00	$ 2.703.000,00	0,50	$ 1.351.500,00	0,00	$ -	1,00	$ 2.703.000,00	1,20	$ 3.243.600,00	1,00	$ 2.703.000,00	4,70	$ 12.704.100,00
22C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	69,50	$ 201.411.000,00																									0,00	$ -
22D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00																												
23		Inspector SST 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			16,04	$ 34.325.600,00																									0,00	$ -
23A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	21,28	$ 51.455.040,00	1,86	$ 4.497.480,00	2,00	$ 4.836.000,00	2,00	$ 4.836.000,00	1,76	$ 4.255.680,00	1,97	$ 4.763.460,00	1,84	$ 4.449.120,00													11,43	$ 27.637.740,00
23B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	19,26	$ 52.059.780,00													1,90	$ 5.135.700,00	1,00	$ 2.703.000,00	0,00	$ -	1,78	$ 4.811.340,00	2,40	$ 6.487.200,00	2,00	$ 5.406.000,00	9,08	$ 24.543.240,00
23C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	43,50	$ 126.063.000,00																									0,00	$ -
23D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00																												

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-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	3
FECHA	30/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PLAN DE CARGAS INICIAL

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 114

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030

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

FECHA DE REANUDACIÓN:

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO								0																									0,00	$ -
24		Cadenero 2021-2022	$ 1.200.000,00		222,00	$ 266.400.000,00			9,60	$ 11.520.000,00																									0,00	$ -
24A		2022-2023					$ 1.356.000,00	$ -	21,18	$ 28.720.080,00	1,68	$ 2.278.080,00	2,00	$ 2.712.000,00	2,00	$ 2.712.000,00	1,82	$ 2.467.920,00	1,00	$ 1.356.000,00	0,83	$ 1.125.480,00													9,33	$ 12.651.480,00
24B		2023-2024					$ 1.516.000,00	$ -	10,53	$ 15.963.480,00													1,00	$ 1.516.000,00	0,50	$ 758.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 1.516.000,00	1,20	$ 1.819.200,00	1,00	$ 1.516.000,00	4,70	$ 7.125.200,00
24C		2024-2025					$ 1.625.000,00	$ -	153,50	$ 249.437.500,00																									0,00	$ -
24D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -																												
25		Auxiliar de laboratorio 2021-2022	$ 1.200.000,00		218,00	$ 261.600.000,00			5,00	$ 6.000.000,00																									0,00	$ -
25A		2022-2023					$ 1.356.000,00	$ -	17,53	$ 23.770.680,00	1,96	$ 2.657.760,00	2,00	$ 2.712.000,00	2,00	$ 2.712.000,00	2,00	$ 2.712.000,00	1,00	$ 1.356.000,00	1,00	$ 1.356.000,00													9,96	$ 13.505.760,00
25B		2023-2024					$ 1.516.000,00	$ -	9,42	$ 14.280.720,00													1,00	$ 1.516.000,00	0,50	$ 758.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 1.516.000,00	1,20	$ 1.819.200,00	1,00	$ 1.516.000,00	4,70	$ 7.125.200,00
25C		2024-2025					$ 1.625.000,00	$ -	154,00	$ 250.250.000,00																									0,00	$ -
25D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -																												
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																																	0,00	$ -
26		Secretaria 2021-2022	$ 1.000.000,00		225,00	$ 225.000.000,00			3,40	$ 3.400.000,00																									0,00	$ -
26A		2022-2023					$ 1.130.000,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -															0,00	$ -
26B		2023-2024					$ 1.263.000,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
26C		2024-2025					$ 1.354.000,00	$ -	5,23	$ 7.081.420,00																									0,00	$ -
26D		2025-2026					$ 1.424.000,00		58,06	$ 82.677.440,00																										
27		Conductor 2021-2022	$ 1.200.000,00		114,00	$ 136.800.000,00			30,86	$ 37.032.000,00																									0,00	$ -
27A		2022-2023					$ 1.356.000,00	$ -	42,77	$ 57.996.120,00	3,72	$ 5.044.320,00	3,73	$ 5.057.880,00	4,00	$ 5.424.000,00	4,13	$ 5.600.280,00	3,94	$ 5.342.640,00	4,00	$ 5.424.000,00													23,52	$ 31.893.120,00
27B		2023-2024					$ 1.516.000,00	$ -	21,30	$ 32.290.800,00													2,68	$ 4.062.880,00	1,00	$ 1.516.000,00	0,00	$ -	2,00	$ 3.032.000,00	2,40	$ 3.638.400,00	2,00	$ 3.032.000,00	10,08	$ 15.281.280,00
27C		2024-2025					$ 1.625.000,00		55,00	$ 89.375.000,00																									0,00	$ -
27D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -																												
28		Campamentero 2021-2022	$ 1.000.000,00		53,00	$ 53.000.000,00			8,66	$ 8.660.000,00																									0,00	$ -
28A		2022-2023					$ 1.130.000,00	$ -	11,30	$ 12.769.000,00	0,51	$ 576.300,00	1,00	$ 1.130.000,00	1,00	$ 1.130.000,00	1,00	$ 1.130.000,00	1,00	$ 1.130.000,00	0,99	$ 1.118.700,00													5,50	$ 6.215.000,00
28B		2023-2024					$ 1.263.000,00	$ -	9,78	$ 12.352.140,00													0,43	$ 543.090,00	0,50	$ 631.500,00	0,00	$ -	1,00	$ 1.263.000,00	1,20	$ 1.515.600,00	1,00	$ 1.263.000,00	4,13	$ 5.216.190,00
28C		2024-2025					$ 1.354.000,00	$ -	5,86	$ 7.934.440,00																									0,00	$ -
28D		2025-2026					$ 1.424.000,00		19,50	$ 27.761.750,00																										
		PERSONAL NO PREVISTO								0																									0,00	$ -
N1		Especialista en Urbanismo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,20	$ 1.400.000,00																									0,00	$ -
N1A		2022-2023				$ -	$ 7.910.000,00	$ -	0,30	$ 2.373.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -															0,00	$ -
N1B		2023-2024				$ -	$ 8.842.000,00	$ -	1,63	$ 14.412.460,00													0,00	$ -	0,10	$ 884.200,00	0,00	$ -	0,30	$ 2.652.600,00	0,15	$ 1.326.300,00	0,00	$ -	0,55	$ 4.863.100,00
N1C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00																									0,00	$ -
N1D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																												
N2		Arqueologo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			1,40	$ 9.800.000,00																									0,00	$ -
N2A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	4,40	$ 34.804.000,00	0,50	$ 3.955.000,00	0,50	$ 3.955.000,00	0,50	$ 3.955.000,00	0,50	$ 3.955.000,00	0,40	$ 3.164.000,00	0,40	$ 3.164.000,00													2,80	$ 22.148.000,00
N2B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	3,26	$ 28.824.920,00													0,30	$ 2.652.600,00	0,30	$ 2.652.600,00	0,00	$ -	0,60	$ 5.305.200,00	0,30	$ 2.652.600,00	0,00	$ -	1,50	$ 13.263.000,00
N2C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00																									0,00	$ -
N2D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																												
N3		Profesional Valuatoria 2021-2022	$ 4.500.000,00		0,00	$ -			2,50	$ 11.250.000,00																									0,00	$ -
N3A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ -	5,70	$ 28.984.500,00	1,00	$ 5.085.000,00	0,60	$ 3.051.000,00	0,60	$ 3.051.000,00	0,60	$ 3.051.000,00	0,50	$ 2.542.500,00	0,50	$ 2.542.500,00													3,80	$ 19.323.000,00
N3B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	3,75	$ 21.315.000,00													0,40	$ 2.273.600,00	0,35	$ 1.989.400,00	0,00	$ -	0,40	$ 2.273.600,00	0,40	$ 2.273.600,00	0,00	$ -	1,55	$ 8.810.200,00
N3C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ -	5,00	$ 30.460.000,00																									0,00	$ -
N3D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -																												
N4		Auxiliar Social 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																									0,00	$ -
N4A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ -	11,30	$ 25.538.000,00	0,93	$ 2.101.800,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	0,56	$ 1.265.600,00	0,96	$ 2.169.600,00													5,45	$ 12.317.000,00
N4B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ -	7,86	$ 19.854.360,00													1,00	$ 2.526.000,00	0,50	$ 1.263.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 2.526.000,00	1,20	$ 3.031.200,00	1,00	$ 2.526.000,00	4,70	$ 11.872.200,00
N4C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ -	6,00	$ 16.248.000,00																									0,00	$ -
N5		Auxiliar Ambiental 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																									0,00	$ -
N5A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ -	11,39	$ 25.741.400,00	0,93	$ 2.101.800,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	0,73	$ 1.649.800,00	0,97	$ 2.192.200,00	0,96	$ 2.169.600,00													5,59	$ 12.633.400,00
N5B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ -	6,52	$ 16.469.520,00													1,00	$ 2.526.000,00	0,50	$ 1.263.000,00	0,00	$ -	0,83	$ 2.096.580,00	0,40	$ 1.010.400,00	0,00	$ -	2,73	$ 6.895.980,00
N6		Auxiliar administrativo 2021-2022	$ 1.500.000,00		0,00	$ -			5,50	$ 8.250.000,00																									0,00	$ -
N6A		2022-2023					$ 1.695.000,00	$ -	11,03	$ 18.695.850,00	0,93	$ 1.576.350,00	0,76	$ 1.288.200,00	1,00	$ 1.695.000,00	1,00	$ 1.695.000,00	1,00	$ 1.695.000,00	1,00	$ 1.695.000,00													5,69	$ 9.644.550,00
N6B		2023-2024					$ 1.895.000,00	$ -	10,10	$ 19.139.500,00													0,89	$ 1.686.550,00	0,50	$ 947.500,00	0,00	$ -	0,83	$ 1.572.850,00	1,20	$ 2.274.000,00	1,00	$ 1.895.000,00	4,42	$ 8.375.900,00
N7		Especialista en derecho ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																									0,00	$ -
N7A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -															0,00	$ -
N7B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N8		Especialista en Topografia 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																									0,00	$ -
N8A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	1,45	$ 11.469.500,00	0,60	$ 4.746.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,60	$ 4.746.000,00
N8B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	1,66	$ 14.677.720,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,40	$ 3.536.800,00	0,40	$ 3.536.800,00	0,00	$ -	0,80	$ 7.073.600,00

	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-1
VERSIÓN: 1
PÁGINA: 3

FECHA: 30/07/2025 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 10

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

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 114

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030

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

FECHA DE REANUDACIÓN:

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)
N9		Especialista Electrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -
N9A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	0,80	$ 6.328.000,00
N9B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	0,66	$ 5.835.720,00
N9C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00
N9D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
N10		Auxiliar de Ingenieria 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -
N10A		2022-2023					$ 2.260.000,00		0,00	$ -
N10B		2023-2024					$ 2.526.000,00		0,00	$ -
N11		Ingeniero auxiliar predial 2022-2023	$ 2.500.000,00		0,00	$ -	$ 2.500.000,00		3,22	$ 8.050.000,00
N11B		2023-2024					$ 3.158.000,00		10,28	$ 32.464.240,00
N11C		2024-2025					$ 3.384.000,00		9,00	$ 30.456.000,00
		OTROS COSTOS DE PERSONAL								
29		Provisión jornadas 7x24				$ 353.682.000,00				$ 353.682.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 9.977.752.000,00				$ 10.905.716.930,00
FACTOR MULTIPLICADOR						2,36				2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 23.547.494.720,00				$ 25.737.491.955,00
No. de Orden	**Cantidad**	**CONCEPTO**	**Costos**	**Unidad**	**Total Dedicación Recurso**	**Valor Total ($)**	**Costos**	**Unidad**	**Total Dedicación Recurso**	**Valor Total ($)**
		OTROS COSTOS DIRECTOS								
		VIATICOS								
30		Viaticos Director y/o Especialistas 2021-2022	$ 200.000,00	Día	691,00	$ 138.200.000,00			39,00	$ 7.800.000,00
30A		2022-2023					$ 226.000,00	Día	39,80	$ 8.994.800,00
30B		2023-2024					$ 253.000,00	Día	11,00	$ 2.783.000,00
30C		2024-2025					$ 271.000,00	Día	122,00	$ 33.062.000,00
30D		2025-2026					$ 284.000,00	Día		
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA								
31		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. 2021-2022	$ 5.000.000,00	Mes	218,00	$ 1.090.000.000,00			30,19	$ 150.950.000,00
31A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	34,43	$ 194.529.500,00
31B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	23,80	$ 150.320.800,00
31C		2024-2025					$ 6.769.000,00	Mes	115,00	$ 778.435.000,00
31D		2025-2026					$ 7.096.000,00	Mes		
b		Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. 2021-2022	$ 5.000.000,00	Mes	91,00	$ 455.000.000,00			1,81	$ 9.050.000,00
32A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	1,47	$ 8.305.500,00
32B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	0,00	$ -
32C		2024-2025					$ 6.769.000,00	Mes	65,00	$ 439.985.000,00
32D		2025-2026					$ 7.096.000,00	Mes		
33		Equipo completo de topografia 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	222,00	$ 399.600.000,00			7,45	$ 13.410.000,00
33A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 24.408.000,00
33B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Según comprobante por mes	11,73	$ 26.674.020,00
33C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Según comprobante por mes	162,00	$ 394.794.000,00
33D		2025-2026					$ 2.554.000,00	Según comprobante por mes		
34		Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos 2021-2022	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	110,00	$ 275.000.000,00			7,00	$ 17.500.000,00
34A		2022-2023					$ 2.825.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 33.900.000,00
34B		2023-2024					$ 3.158.000,00	Según comprobante por mes	11,30	$ 35.685.400,00
34C		2024-2025					$ 3.384.000,00	Según comprobante por mes	76,40	$ 258.537.600,00
34D		2025-2026					$ 3.548.000,00	Según comprobante por mes		
35		Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos) 2021-2022	$ 2.000.000,00	Según comprobante por mes	112,00	$ 224.000.000,00			12,00	$ 24.000.000,00
35A		2022-2023					$ 2.260.000,00	según comprobante por mes	12,00	$ 27.120.000,00
35B		2023-2024					$ 2.526.000,00	según comprobante por mes	12,00	$ 30.312.000,00
35C		2024-2025					$ 2.708.000,00	según comprobante por mes	80,00	$ 216.640.000,00
35D		2025-2026					$ 2.838.000,00	según comprobante por mes		
		OTROS COSTOS								
36		Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible) 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	99,00	$ 178.200.000,00			4,01	$ 7.218.000,00
36A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	3,35	$ 6.813.900,00
36B		2023-2024					$ 2.274.000,00	según comprobante por mes	1,21	$ 2.751.540,00
36C		2024-2025					$ 2.437.000,00	según comprobante por mes	62,70	$ 152.799.900,00
36D		2025-2026					$ 2.554.000,00	según comprobante por mes		

No. de Orden	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
N9												
N9A	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
N9B												
N9C												
N9D												
N10												
N10A	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
N10B												
N11												
N11B	0,00	$ -	0,00	$ -	0,26	$ 650.000,00	1,00	$ 2.500.000,00	1,00	$ 2.500.000,00	0,96	$ 2.400.000,00
N11C												
OTROS COSTOS DE PERSONAL												
29												
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 119.972.080,00		$ 114.977.580,00		$ 121.429.000,00		$ 120.953.800,00		$ 111.832.150,00		$ 109.407.450,00
FACTOR MULTIPLICADOR		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 283.134.109,00		$ 271.347.089,00		$ 286.572.440,00		$ 285.450.968,00		$ 263.923.874,00		$ 258.201.582,00
2023	**ene-23 H-M**	**VALOR**	**feb-23 H-M**	**VALOR**	**mar-23 H-M**	**VALOR**	**abr-23 H-M**	**VALOR**	**may-23 H-M**	**VALOR**	**jun-23 H-M**	**VALOR**
OTROS COSTOS DIRECTOS												
VIATICOS												
30												
30A	2,00	$ 452.000,00	3,00	$ 678.000,00	4,00	$ 904.000,00	2,00	$ 452.000,00	5,00	$ 1.130.000,00	8,00	$ 1.808.000,00
30B												
30C												
30D												
COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA												
31												
31A	3,00	$ 16.950.000,00	3,00	$ 16.950.000,00	3,00	$ 16.950.000,00	3,00	$ 16.950.000,00	3,00	$ 16.950.000,00	3,00	$ 16.950.000,00
31B												
31C												
31D												
b												
32A	0,00	$ -	0,00	$ -	0,19	$ 1.073.500,00	0,20	$ 1.130.000,00	0,00	$ -	0,27	$ 1.525.500,00
32B												
32C												
32D												
33												
33A	1,00	$ 2.034.000,00	1,00	$ 2.034.000,00	1,00	$ 2.034.000,00	1,00	$ 2.034.000,00	1,00	$ 2.034.000,00	1,00	$ 2.034.000,00
33B												
33C												
33D												
34												
34A	1,00	$ 2.825.000,00	1,00	$ 2.825.000,00	1,00	$ 2.825.000,00	1,00	$ 2.825.000,00	1,00	$ 2.825.000,00	1,00	$ 2.825.000,00
34B												
34C												
34D												
35												
35A	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00	1,00	$ 2.260.000,00
35B												
35C												
35D												
OTROS COSTOS												
36												
36A	0,00	$ -	0,52	$ 1.057.680,00	0,39	$ 793.260,00	0,92	$ 1.871.280,00	0,00	$ -	0,64	$ 1.301.760,00
36B												
36C												
36D												

No. de Orden	jul-23 H-M	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	TOTAL H-M	TOTAL VALOR
N9													0,00	$ -
N9A													0,00	$ -
N9B	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N9C													0,00	$ -
N9D														
N10													0,00	$ -
N10A													0,00	$ -
N10B	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N11													0,00	$ -
N11B													3,22	$ 8.050.000,00
N11C	1,00	$ 3.158.000,00	0,50	$ 1.579.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 3.158.000,00	1,20	$ 3.789.600,00	0,92	$ 2.905.360,00	4,62	$ 14.589.960,00
OTROS COSTOS DE PERSONAL													0,00	$ -
29													0,00	$ -
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 119.959.340,00		$ 66.257.500,00		$ 37.575.550,00		$ 138.517.370,00		$ 144.936.500,00		$ 114.902.860,00		$ 1.320.721.180,00
FACTOR MULTIPLICADOR		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		$ 2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 283.104.042,00		$ 156.367.700,00		$ 88.678.298,00		$ 326.900.993,00		$ 342.050.140,00		$ 271.170.750,00		$ 3.116.901.985,00
2023	**jul-23 H-M**	**VALOR**	**ago-23 H-M**	**VALOR**	**sep-23 H-M**	**VALOR**	**oct-23 H-M**	**VALOR**	**nov-23 H-M**	**VALOR**	**dic-23 H-M**	**VALOR**	**TOTAL H-M**	**VALOR**
OTROS COSTOS DIRECTOS													0,00	$ -
VIATICOS													0,00	
30													0,00	$ -
30A													24,00	$ 5.424.000,00
30B	0,00	$ -	1,00	$ 253.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 253.000,00	2,00	$ 506.000,00	2,00	$ 506.000,00	6,00	$ 1.518.000,00
30C													6,00	
30D														
COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA													0,00	$ -
31													0,00	
31A													18,00	$ 101.700.000,00
31B	2,50	$ 15.790.000,00	2,00	$ 12.632.000,00	2,00	$ 12.632.000,00	2,00	$ 12.632.000,00	2,00	$ 12.632.000,00	2,00	$ 12.632.000,00	12,50	$ 78.950.000,00
31C													0,00	$ -
31D														
b													0,00	
32A													0,66	$ 3.729.000,00
32B	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
32C													0,00	$ -
32D														
33													0,00	
33A													6,00	$ 12.204.000,00
33B	1,00	$ 2.274.000,00	1,00	$ 2.274.000,00	1,00	$ 2.274.000,00	1,00	$ 2.274.000,00	1,00	$ 2.274.000,00	1,00	$ 2.274.000,00	6,00	$ 13.644.000,00
33C													0,00	$ -
33D														
34													0,00	
34A													6,00	$ 16.950.000,00
34B	1,00	$ 3.158.000,00	1,00	$ 3.158.000,00	1,00	$ 3.158.000,00	1,00	$ 3.158.000,00	1,00	$ 3.158.000,00	1,00	$ 3.158.000,00	6,00	$ 18.948.000,00
34C													0,00	$ -
34D														
35													0,00	
35A													6,00	$ 13.560.000,00
35B	1,00	$ 2.526.000,00	1,00	$ 2.526.000,00	1,00	$ 2.526.000,00	1,00	$ 2.526.000,00	1,00	$ 2.526.000,00	1,00	$ 2.526.000,00	6,00	$ 15.156.000,00
35C													0,00	$ -
35D														
OTROS COSTOS													0,00	
36													0,00	$ -
36A													2,47	$ 5.023.980,00
36B	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,31	$ 704.940,00	0,00	$ -	0,31	$ 704.940,00
36C													0,31	
36D														

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-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	3
FECHA	30/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PLAN DE CARGAS INICIAL

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

37		Edición de informes, papelería, reproducciòn de documentos, planos, fotografías, videos, etc. 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	114,00	$ 72.162.000,00			13,00	$ 8.229.000,00																									0,00	$ -
37A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00													6,00	$ 4.290.000,00
37B		2023-2024					$ 800.000,00	según comprobante por mes	11,70	$ 9.360.000,00													1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	6,00	$ 4.800.000,00
37C		2024-2025					$ 857.000,00	según comprobante por mes	69,00	$ 59.133.000,00																									6,00	
37D		2025-2026					$ 898.000,00	según comprobante por mes																												
38		Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc) 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	109,00	$ 68.997.000,00			11,00	$ 6.963.000,00																									0,00	$ -
38A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00	1,00	$ 715.000,00													6,00	$ 4.290.000,00
38B		2023-2024					$ 800.000,00	según comprobante por mes	11,80	$ 9.440.000,00													1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	6,00	$ 4.800.000,00
38C		2024-2025					$ 857.000,00	según comprobante por mes	64,67	$ 55.422.068,00																									6,00	
38D		2025-2026					$ 898.000,00	según comprobante por mes																												
39		Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19 2021-2022	$ 1.350.000,00	Según comprobante por mes	22,00	$ 29.700.000,00			0,61	$ 823.500,00																									0,00	$ -
39A		2022-2023					$ 1.526.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -
39B		2023-2024					$ 1.705.000,00	según comprobante por mes	0,00	$ -													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
40		Veeduría Técnica Comunitaria 2021-2022	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	108,00	$ 21.600.000,00			0,00	$ -																									0,00	
40A		2022-2023					$ 226.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																									0,00	$ -
40B		2023-2024					$ 253.000,00	según comprobante por mes	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -
40C		2024-2025					$ 271.000,00	Según comprobante por mes	82,00	$ 22.222.000,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
40D		2025-2026					$ 284.000,00	Según comprobante por mes																												
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																																		
	SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)					$ 2.952.459.000,00				$ 3.245.532.528,00		$ 25.951.000,00		$ 27.234.680,00		$ 28.269.760,00		$ 28.952.280,00		$ 26.629.000,00		$ 30.134.260,00		$ 25.348.000,00		$ 22.443.000,00		$ 22.190.000,00		$ 22.443.000,00		$ 23.400.940,00		$ 22.696.000,00		$ 305.691.920,00
	Valor Total Basico					$ 26.499.953.720,00				$ 28.983.024.483,00		$ 309.085.109,00		$ 298.581.769,00		$ 314.842.200,00		$ 314.403.248,00		$ 290.552.874,00		$ 288.335.842,00		$ 308.452.042,00		$ 178.810.700,00		$ 110.868.298,00		$ 349.343.993,00		$ 365.451.080,00		$ 293.866.750,00		$ 3.422.593.905,00
*	Provisión para ajustes y frente adicional					$ 1.651.186.984,00				$ 8.452.355,00																										
*	Subtotal Costos basicos					$ 28.151.140.704,00				$ 28.991.476.838,00		$ 309.085.109,00		$ 298.581.769,00		$ 314.842.200,00		$ 314.403.248,00		$ 290.552.874,00		$ 288.335.842,00		$ 308.452.042,00		$ 178.810.700,00		$ 110.868.298,00		$ 349.343.993,00		$ 365.451.080,00		$ 293.866.750,00		$ 3.422.593.905,00
*	IVA (19%)					$ 5.348.716.734,00				$ 5.508.380.600,00		$ 58.726.171,00		$ 56.730.536,00		$ 59.820.018,00		$ 59.736.617,00		$ 55.205.046,00		$ 54.783.810,00		$ 58.605.888,00		$ 33.974.033,00		$ 21.064.977,00		$ 66.375.359,00		$ 69.435.705,00		$ 55.834.683,00		$ 650.292.843,00
*	Costo Total					$ 33.499.857.438,00				$ 34.499.857.438,00		$ 367.811.280,00		$ 355.312.305,00		$ 374.662.218,00		$ 374.139.865,00		$ 345.757.920,00		$ 343.119.652,00		$ 367.057.930,00		$ 212.784.733,00		$ 131.933.275,00		$ 415.719.352,00		$ 434.886.785,00		$ 349.701.433,00		$ 4.072.886.748,00

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

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

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:
Según numeral 6.1 de documento 05. Metodología y plan de cargas modulo 1 al 6, establece lo siguiente:
" 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."

1) En razón de lo anterior, el contrato de interventoría 971-2021 cumplió la anualidad razón por la cual se realiza ajuste de sueldos y tarifas para el periodo de julio 2025 a junio 2026, tomando como factor, el cociente entre el IPC vigente del mes de la Anualidad del contrato y el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta técnica simplificada (febrero de 2021)
IPC Enero de 2021 = 105.91
IPC junio de 2025 = 150,30
Factor = 1,41912944953262
Modificación No. 10 del 30 de julio de 2025

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: CLAUDIA LILIANA RAMIREZ GAITAN
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-085713 CND

Firma:
Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-248533 CND

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	7

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS

FECHA 30/07/2025 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)** $ 1.000.000.000,00

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 ($)	ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS: Costos de Personal	Prima Regional	CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 09 de fecha 28/07/2025: Participación (h-mes)	Valor Total ($)
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL								
1		Director de Interventoria 2021-2022	$ 7.500.000,00	$ 525.000,00	114,00	$ 914.850.000,00			12,30	$ 98.707.500,00
1A		2022-2023					$ 8.475.000,00	$ 593.000,00	11,78	$ 106.821.040,00
1B		2023-2024					$ 9.474.000,00	$ 663.000,00	11,03	$ 111.811.110,00
1C		2024-2025					$ 10.153.000,00	$ 711.000,00	73,00	$ 793.072.000,00
1D		2025-2026					$ 10.643.000,00	$ 745.000,00		
2		Ingeniero residente de Interventoria 2021-2022	$ 5.500.000,00	$ 385.000,00	328,00	$ 1.930.280.000,00			30,24	$ 177.962.400,00
2A		2022-2023					$ 6.215.000,00	$ 435.000,00	34,37	$ 228.560.500,00
2B		2023-2024					$ 6.947.000,00	$ 486.000,00	30,33	$ 225.442.890,00
2C		2024-2025					$ 7.446.000,00	$ 521.000,00	153,00	$ 1.218.951.000,00
2D		2025-2026					$ 7.805.000,00	$ 546.000,00		
3		Ingeniero auxiliar de Interventoria 2021-2022	$ 3.500.000,00	$ 245.000,00	222,00	$ 831.390.000,00			19,84	$ 74.300.800,00
3A		2022-2023					$ 3.955.000,00	$ 277.000,00	22,64	$ 95.812.480,00
3B		2023-2024					$ 4.421.000,00	$ 309.000,00	21,06	$ 99.613.800,00
3C		2024-2025					$ 4.738.000,00	$ 332.000,00	131,00	$ 664.170.000,00
3D		2025-2026					$ 4.967.000,00	$ 348.000,00		
4		Especialista ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		54,00	$ 378.000.000,00			3,90	$ 27.300.000,00
4A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,65	$ 20.961.500,00
4B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,50	$ 22.105.000,00
4C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00
4D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
5		Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 7.000.000,00		52,00	$ 364.000.000,00			3,80	$ 26.600.000,00
5A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,95	$ 23.334.500,00
5B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,35	$ 20.778.700,00
5C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	4,17	$ 39.519.090,00
5D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
6		Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			3,30	$ 23.100.000,00
6A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,00	$ 15.820.000,00
6B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,00	$ 17.684.000,00
6C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	13,60	$ 128.887.200,00
6D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
7		Especialista en Estructuras	$ 7.000.000,00		33,00	$ 231.000.000,00			5,00	$ 35.000.000,00
7A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	3,85	$ 30.453.500,00
7B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	1,85	$ 16.357.700,00
7C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	8,40	$ 79.606.800,00
7D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
8		Especialista en Hidráulica e Hidrología 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,40	$ 30.800.000,00
8A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,50	$ 19.775.000,00
8B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	0,30	$ 2.652.600,00
8C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	15,50	$ 146.893.500,00
8D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
9		Especialista en Diseño Geométrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,70	$ 32.900.000,00
9A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,60	$ 20.566.000,00
9B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	3,07	$ 27.144.940,00
9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		9,54	$ 90.410.580,00
9D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
10		Especialista en Tuneles 2021-2022	$ 7.000.000,00		24,00	$ 168.000.000,00			0,20	$ 1.400.000,00
10A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	0,00	$ -
10B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	0,00	$ -
10C		2024-2025					$ 9.477.000,00		0,00	$ -
10D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
11		Especialista en Tránsito 2021-2022	$ 7.000.000,00		2,00	$ 14.000.000,00			4,60	$ 32.200.000,00
11A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	4,25	$ 33.617.500,00
11B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	3,00	$ 26.526.000,00
11C		2024-2025					$ 9.477.000,00		12,60	$ 119.410.200,00
11D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
12		Especialista en Sostenibilidad 2021-2022	$ 6.200.000,00		17,00	$ 105.400.000,00			1,10	$ 6.820.000,00
12A		2022-2023					$ 7.006.000,00	$ -	1,75	$ 12.260.500,00
12B		2023-2024					$ 7.832.000,00	$ -	1,35	$ 10.573.200,00
12C		2024-2025					$ 8.394.000,00		9,50	$ 79.743.000,00
12D		2025-2026					$ 8.799.000,00	$ -		
13		Líder de Integración 2021-2022	$ 6.200.000,00		108,00	$ 669.600.000,00			10,76	$ 66.712.000,00
13A		2022-2023					$ 7.006.000,00	$ -	11,51	$ 80.639.060,00
13B		2023-2024					$ 7.832.000,00	$ -	10,37	$ 81.217.840,00
13C		2024-2025					$ 8.394.000,00	$ -	60,00	$ 503.640.000,00
13D		2025-2026					$ 8.799.000,00	$ -		
14		Profesional Social 2021-2022	$ 4.000.000,00		111,00	$ 444.000.000,00			10,97	$ 43.880.000,00
14A		2022-2023					$ 4.520.000,00	$ -	11,28	$ 50.985.600,00
14B		2023-2024					$ 5.053.000,00	$ -	10,92	$ 55.178.760,00
14C		2024-2025					$ 5.415.000,00		60,00	$ 324.900.000,00
14D		2025-2026					$ 5.677.000,00	$ -		

No. de Orden	2024 ene-24 H-M	VALOR	feb-24 H-M	VALOR	mar-24 H-M	VALOR	abr-24 H-M	VALOR	may-24 H-M	VALOR	jun-24 H-M	VALOR
1												
1A												
1B	0,83	$ 8.413.710,00	1,00	$ 10.137.000,00	1,00	$ 10.137.000,00	1,00	$ 10.137.000,00	1,00	$ 10.137.000,00	1,00	$ 10.137.000,00
1C												
1D												
2												
2A												
2B	2,20	$ 16.352.600,00	2,86	$ 21.258.380,00	3,00	$ 22.299.000,00	3,00	$ 22.299.000,00	2,93	$ 21.778.690,00	2,00	$ 14.866.000,00
2C												
2D												
3												
3A												
3B	1,56	$ 7.378.800,00	1,79	$ 8.466.700,00	1,86	$ 8.797.800,00	2,00	$ 9.460.000,00	1,90	$ 8.987.000,00	2,00	$ 9.460.000,00
3C												
3D												
4												
4A												
4B	0,40	$ 3.536.800,00	0,35	$ 3.094.700,00	0,35	$ 3.094.700,00	0,30	$ 2.652.600,00	0,15	$ 1.326.300,00	0,10	$ 884.200,00
4C												
4D												
5												
5A												
5B	0,40	$ 3.536.800,00	0,35	$ 3.094.700,00	0,25	$ 2.210.500,00	0,40	$ 3.536.800,00	0,10	$ 884.200,00	0,10	$ 884.200,00
5C												
5D												
6												
6A												
6B	0,40	$ 3.536.800,00	0,35	$ 3.094.700,00	0,30	$ 2.652.600,00	0,40	$ 3.536.800,00	0,10	$ 884.200,00	0,00	$ -
6C												
6D												
7												
7A												
7B	0,20	$ 1.768.400,00	0,20	$ 1.768.400,00	0,15	$ 1.326.300,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.768.400,00
7C												
7D												
8												
8A												
8B	0,00	$ -	0,20	$ 1.768.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,10	$ 884.200,00
8C												
8D												
9												
9A												
9B	0,67	$ 5.924.140,00	0,40	$ 3.536.800,00	0,20	$ 1.768.400,00	0,40	$ 3.536.800,00	0,05	$ 442.100,00	0,00	$ -
9C												
9D												
10												
10A												
10B	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10C												
10D												
11												
11A												
11B	0,30	$ 2.652.600,00	0,30	$ 2.652.600,00	0,25	$ 2.210.500,00	0,20	$ 1.768.400,00	0,20	$ 1.768.400,00	0,20	$ 1.768.400,00
11C												
11D												
12												
12A												
12B	0,20	$ 1.566.400,00	0,25	$ 1.958.000,00	0,20	$ 1.566.400,00	0,20	$ 1.566.400,00	0,10	$ 783.200,00	0,00	$ -
12C												
12D												
13												
13A												
13B	0,83	$ 6.500.560,00	0,93	$ 7.283.760,00	0,93	$ 7.283.760,00	0,93	$ 7.283.760,00	1,00	$ 7.832.000,00	0,96	$ 7.518.720,00
13C												
13D												
14												
14A												
14B	0,83	$ 4.193.990,00	1,00	$ 5.053.000,00	0,93	$ 4.699.290,00	1,00	$ 5.053.000,00	1,00	$ 5.053.000,00	1,00	$ 5.053.000,00
14C												
14D												

No. de Orden	jul-24 H-M	VALOR	ago-24 H-M	VALOR	sep-24 H-M	VALOR	oct-24 H-M	VALOR	nov-24 H-M	VALOR	dic-24 H-M	VALOR	TOTAL H-M	VALOR
1													0,00	$ -
1A													0,00	$ -
1B													5,83	$ 59.098.710,00
1C	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	6,00	$ 65.184.000,00
1D														
2													0,00	$ -
2A													0,00	$ -
2B													15,99	$ 118.853.670,00
2C	1,82	$ 14.499.940,00	2,00	$ 15.934.000,00	2,00	$ 15.934.000,00	2,00	$ 15.934.000,00	2,00	$ 15.934.000,00	2,00	$ 15.934.000,00	11,82	$ 94.169.940,00
2D														
3													0,00	$ -
3A													0,00	$ -
3B													11,11	$ 52.550.300,00
3C	1,93	$ 9.785.100,00	1,73	$ 8.771.100,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	1,92	$ 9.734.400,00	2,00	$ 10.140.000,00	11,58	$ 58.710.600,00
3D														
4													0,00	$ -
4A													0,00	$ -
4B													1,65	$ 14.589.300,00
4C	0,15	$ 1.421.550,00	0,15	$ 1.421.550,00	0,10	$ 947.700,00	0,10	$ 947.700,00	0,10	$ 947.700,00	0,70	$ 6.633.900,00	1,30	$ 12.320.100,00
4D														
5													0,00	$ -
5A													0,00	$ -
5B													1,60	$ 14.147.200,00
5C	0,20	$ 1.895.400,00	0,15	$ 1.421.550,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,25	$ 2.369.250,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,60	$ 5.686.200,00	1,60	$ 15.163.200,00
5D														
6													0,00	$ -
6A													0,00	$ -
6B													1,55	$ 13.705.100,00
6C	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,25	$ 2.369.250,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,25	$ 2.369.250,00	1,30	$ 12.320.100,00
6D														
7													0,00	$ -
7A													0,00	$ -
7B													0,75	$ 6.631.500,00
7C	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,25	$ 2.369.250,00	0,25	$ 2.369.250,00	0,25	$ 2.369.250,00	1,35	$ 12.793.950,00
7D														
8													0,00	$ -
8A													0,00	$ -
8B													0,30	$ 2.652.600,00
8C	0,10	$ 947.700,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,10	$ 947.700,00	0,10	$ 947.700,00	0,00	$ -	0,30	$ 2.843.100,00
8D														
9													0,00	$ -
9A													0,00	$ -
9B													1,72	$ 15.208.240,00
9C	0,00	$ -	0,05	$ 473.850,00	0,00	$ -	0,10	$ 947.700,00	0,00	$ -	0,70	$ 6.633.900,00	0,85	$ 8.055.450,00
9D														
10													0,00	$ -
10A													0,00	$ -
10B													0,00	$ -
10C	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10D														
11													0,00	$ -
11A													0,00	$ -
11B													1,45	$ 12.820.900,00
11C	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,15	$ 1.421.550,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	1,15	$ 10.898.550,00
11D														
12													0,00	$ -
12A													0,00	$ -
12B													0,95	$ 7.440.400,00
12C	0,20	$ 1.678.800,00	0,20	$ 1.678.800,00	0,20	$ 1.678.800,00	0,15	$ 1.259.100,00	0,15	$ 1.259.100,00	0,30	$ 2.518.200,00	1,20	$ 10.072.800,00
12D														
13													0,00	$ -
13A													0,00	$ -
13B													5,58	$ 43.702.560,00
13C	0,73	$ 6.127.620,00	0,90	$ 7.554.600,00	0,90	$ 7.554.600,00	0,86	$ 7.218.840,00	0,96	$ 8.058.240,00	1,00	$ 8.394.000,00	5,35	$ 44.907.900,00
13D														
14													0,00	$ -
14A													0,00	$ -
14B													5,76	$ 29.105.280,00
14C	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	6,00	$ 32.490.000,00
14D														

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	7
FECHA	30/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PLAN DE CARGAS INICIAL

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

OBJETO: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030

FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)** $ 1.000.000.000,00

15		Profesional Ambiental 2021-2022	$ 4.500.000,00		111,00	$ 499.500.000,00			11,00	$ 49.500.000,00																									0,00	$ -
15A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ -	11,11	$ 56.494.350,00																									0,00	$ -
15B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	10,81	$ 61.444.040,00	0,83	$ 4.717.720,00	0,96	$ 5.456.640,00	0,90	$ 5.115.600,00	0,96	$ 5.456.640,00	1,00	$ 5.684.000,00	1,00	$ 5.684.000,00													5,65	$ 32.114.600,00
15C		2024-2025					$ 6.092.000,00		59,10	$ 360.037.200,00													1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	6,00	$ 36.552.000,00
15D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -																												
16		Profesional Técnico Predial 2021-2022	$ 4.500.000,00	$ 315.000,00	130,00	$ 625.950.000,00			11,00	$ 52.965.000,00																									0,00	$ -
16A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ 356.000,00	11,27	$ 61.320.070,00																									0,00	$ -
16B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ 398.000,00	10,41	$ 63.313.620,00	0,70	$ 4.257.400,00	1,00	$ 6.082.000,00	0,63	$ 3.831.660,00	0,96	$ 5.838.720,00	1,00	$ 6.082.000,00	0,96	$ 5.838.720,00													5,25	$ 31.930.500,00
16C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ 426.000,00	59,00	$ 384.562.000,00													0,96	$ 6.257.280,00	0,96	$ 6.257.280,00	0,83	$ 5.409.940,00	0,83	$ 5.409.940,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	5,58	$ 36.370.440,00
16D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ 447.000,00																												
17		Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		22,00	$ 99.000.000,00			3,50	$ 15.750.000,00																									0,00	$ -
17A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ -	1,25	$ 6.356.250,00																									0,00	$ -
17B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	1,90	$ 10.799.600,00	0,60	$ 3.410.400,00	0,40	$ 2.273.600,00	0,40	$ 2.273.600,00	0,40	$ 2.273.600,00	0,10	$ 568.400,00	0,00	$ -													1,90	$ 10.799.600,00
17C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ -	6,50	$ 39.598.000,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
17D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -																												
18		Auditor de calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		6,00	$ 27.000.000,00			0,00	$ -																									0,00	$ -
18A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ -	0,00	$ -																									0,00	$ -
18B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -
18C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ -	5,30	$ 32.287.600,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -																												
19		Abogado 2021-2022	$ 6.000.000,00		11,00	$ 66.000.000,00			2,50	$ 15.000.000,00																									0,00	$ -
19A		2022-2023					$ 6.780.000,00	$ -	5,62	$ 38.103.600,00																									0,00	$ -
19B		2023-2024					$ 7.579.000,00	$ -	10,35	$ 78.442.650,00	0,83	$ 6.290.570,00	0,96	$ 7.275.840,00	0,80	$ 6.063.200,00	0,86	$ 6.517.940,00	0,90	$ 6.821.100,00	1,00	$ 7.579.000,00													5,35	$ 40.547.650,00
19C		2024-2025					$ 8.123.000,00		4,00	$ 32.492.000,00													0,00	$ -	0,20	$ 1.624.600,00	0,20	$ 1.624.600,00	0,20	$ 1.624.600,00	0,20	$ 1.624.600,00	0,20	$ 1.624.600,00	1,00	$ 8.123.000,00
19D		2025-2026					$ 8.515.000,00	$ -																												
		PERSONAL TÉCNICO								0																									0,00	$ -
20		Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			13,50	$ 28.890.000,00																									0,00	$ -
20A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	15,58	$ 37.672.440,00																									0,00	$ -
20B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	29,16	$ 78.819.480,00	1,97	$ 5.324.910,00	3,00	$ 8.109.000,00	2,96	$ 8.000.880,00	2,73	$ 7.379.190,00	2,92	$ 7.892.760,00	2,00	$ 5.406.000,00													15,58	$ 42.112.740,00
20C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	54,50	$ 157.941.000,00													2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	2,00	$ 5.796.000,00	1,96	$ 5.680.080,00	2,00	$ 5.796.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	12,96	$ 37.558.080,00
20D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00																												
21		Topógrafo Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	222,00	$ 475.080.000,00			10,07	$ 21.549.800,00																									0,00	$ -
21A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,52	$ 27.855.360,00																									0,00	$ -
21B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,32	$ 27.894.960,00	0,73	$ 1.973.190,00	1,00	$ 2.703.000,00	1,00	$ 2.703.000,00	1,00	$ 2.703.000,00	1,00	$ 2.703.000,00	0,96	$ 2.594.880,00													5,69	$ 15.380.070,00
21C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	136,50	$ 395.577.000,00													1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	0,97	$ 2.811.060,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	5,97	$ 17.301.060,00
21D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00																												
22		Laboratorista Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	109,00	$ 233.260.000,00			5,88	$ 12.583.200,00																									0,00	$ -
22A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,77	$ 28.459.860,00																									0,00	$ -
22B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,46	$ 28.273.380,00	0,80	$ 2.162.400,00	1,00	$ 2.703.000,00	1,00	$ 2.703.000,00	1,00	$ 2.703.000,00	1,00	$ 2.703.000,00	0,96	$ 2.594.880,00													5,76	$ 15.569.280,00
22C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	69,50	$ 201.411.000,00													1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	0,96	$ 2.782.080,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	5,96	$ 17.272.080,00
22D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00																												
23		Inspector SST 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			16,04	$ 34.325.600,00																									0,00	$ -
23A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	21,28	$ 51.455.040,00																									0,00	$ -
23B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	19,26	$ 52.059.780,00	1,43	$ 3.865.290,00	2,00	$ 5.406.000,00	1,86	$ 5.027.580,00	2,00	$ 5.406.000,00	1,96	$ 5.297.880,00	0,93	$ 2.513.790,00													10,18	$ 27.516.540,00
23C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	43,50	$ 126.063.000,00													1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	0,97	$ 2.811.060,00	1,00	$ 2.898.000,00	0,93	$ 2.695.140,00	2,00	$ 5.796.000,00	6,90	$ 19.996.200,00
23D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00																												
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO								0																									0,00	$ -
24		Cadenero 2021-2022	$ 1.200.000,00		222,00	$ 266.400.000,00			9,60	$ 11.520.000,00																									0,00	$ -
24A		2022-2023					$ 1.356.000,00	$ -	21,18	$ 28.720.080,00																									0,00	$ -
24B		2023-2024					$ 1.516.000,00	$ -	10,53	$ 15.963.480,00	0,97	$ 1.470.520,00	1,00	$ 1.516.000,00	1,00	$ 1.516.000,00	0,90	$ 1.364.400,00	0,96	$ 1.455.360,00	1,00	$ 1.516.000,00													5,83	$ 8.838.280,00
24C		2024-2025					$ 1.625.000,00	$ -	153,50	$ 249.437.500,00													1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	0,86	$ 1.397.500,00	0,96	$ 1.560.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	5,82	$ 9.457.500,00
24D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -																												
25		Auxiliar de laboratorio 2021-2022	$ 1.200.000,00		218,00	$ 261.600.000,00			5,00	$ 6.000.000,00																									0,00	$ -
25A		2022-2023					$ 1.356.000,00	$ -	17,53	$ 23.770.680,00																									0,00	$ -
25B		2023-2024					$ 1.516.000,00	$ -	9,42	$ 14.280.720,00	0,97	$ 1.470.520,00	0,96	$ 1.455.360,00	0,96	$ 1.455.360,00	0,83	$ 1.258.280,00	1,00	$ 1.516.000,00	0,00	$ -													4,72	$ 7.155.520,00
25C		2024-2025					$ 1.625.000,00	$ -	154,00	$ 250.250.000,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00
25D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -																												
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																																	0,00	$ -
26		Secretaria 2021-2022	$ 1.000.000,00		225,00	$ 225.000.000,00			3,40	$ 3.400.000,00																									0,00	$ -
26A		2022-2023					$ 1.130.000,00	$ -	0,00	$ -																									0,00	$ -
26B		2023-2024					$ 1.263.000,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -
26C		2024-2025					$ 1.354.000,00	$ -	5,23	$ 7.081.420,00													0,63	$ 853.020,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	0,70	$ 947.800,00	0,90	$ 1.218.600,00	1,00	$ 1.354.000,00	5,23	$ 7.081.420,00
26D		2025-2026					$ 1.424.000,00		58,06	$ 82.677.440,00																										
27		Conductor 2021-2022	$ 1.200.000,00		114,00	$ 136.800.000,00			30,86	$ 37.032.000,00																									0,00	$ -
27A		2022-2023					$ 1.356.000,00	$ -	42,77	$ 57.996.120,00																									0,00	$ -
27B		2023-2024					$ 1.516.000,00	$ -	21,30	$ 32.290.800,00	1,30	$ 1.970.800,00	2,00	$ 3.032.000,00	2,00	$ 3.032.000,00	2,00	$ 3.032.000,00	1,96	$ 2.971.360,00	1,96	$ 2.971.360,00													11,22	$ 17.009.520,00
27C		2024-2025					$ 1.625.000,00		55,00	$ 89.375.000,00													2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	1,96	$ 3.185.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	11,96	$ 19.435.000,00
27D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -																												
28		Campamentero 2021-2022	$ 1.000.000,00		53,00	$ 53.000.000,00			8,66	$ 8.660.000,00																									0,00	$ -
28A		2022-2023					$ 1.130.000,00	$ -	11,30	$ 12.769.000,00																									0,00	$ -
28B		2023-2024					$ 1.263.000,00	$ -	9,78	$ 12.352.140,00	0,73	$ 921.990,00	1,00	$ 1.263.000,00	1,00	$ 1.263.000,00	0,96	$ 1.212.480,00	0,96	$ 1.212.480,00	1,00	$ 1.263.000,00													5,65	$ 7.135.950,00
28C		2024-2025					$ 1.354.000,00	$ -	5,86	$ 7.934.440,00													1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	0,93	$ 1.259.220,00	0,93	$ 1.259.220,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	5,86	$ 7.934.440,00
28D		2025-2026					$ 1.424.000,00		19,50	$ 27.761.750,00																										

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS	CODIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	7

FECHA: 30/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PLAN DE CARGAS INICIAL

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS · **No.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

OBJETO: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030

FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)
		PERSONAL NO PREVISTO								0
N1		Especialista en Urbanismo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,20	$ 1.400.000,00
N1A		2022-2023				$ -	$ 7.910.000,00	$ -	0,30	$ 2.373.000,00
N1B		2023-2024				$ -	$ 8.842.000,00	$ -	1,63	$ 14.412.460,00
N1C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00
N1D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
N2		Arqueologo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			1,40	$ 9.800.000,00
N2A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	4,40	$ 34.804.000,00
N2B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	3,26	$ 28.824.920,00
N2C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00
N2D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
N3		Profesional Valuatoria 2021-2022	$ 4.500.000,00		0,00	$ -			2,50	$ 11.250.000,00
N3A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ -	5,70	$ 28.984.500,00
N3B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	3,75	$ 21.315.000,00
N3C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ -	5,00	$ 30.460.000,00
N3D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -		
N4		Auxiliar Social 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00
N4A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ -	11,30	$ 25.538.000,00
N4B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ -	7,86	$ 19.854.360,00
N4C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ -	6,00	$ 16.248.000,00
N5		Auxiliar Ambiental 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00
N5A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ -	11,39	$ 25.741.400,00
N5B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ -	6,52	$ 16.469.520,00
N6		Auxiliar administrativo 2021-2022	$ 1.500.000,00		0,00	$ -			5,50	$ 8.250.000,00
N6A		2022-2023					$ 1.695.000,00	$ -	11,03	$ 18.695.850,00
N6B		2023-2024					$ 1.895.000,00	$ -	10,10	$ 19.139.500,00
N7		Especialista en derecho ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -
N7A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	0,00	$ -
N7B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	0,00	$ -
N8		Especialista en Topografia 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -
N8A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	1,45	$ 11.469.500,00
N8B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	1,66	$ 14.677.720,00
N9		Especialista Electrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -
N9A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	0,80	$ 6.328.000,00
N9B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	0,66	$ 5.835.720,00
N9C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00
N9D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
N10		Auxiliar de Ingenieria 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -
N10A		2022-2023					$ 2.260.000,00		0,00	$ -
N10B		2023-2024					$ 2.526.000,00		0,00	$ -
N11		Ingeniero auxiliar predial 2022-2023	$ 2.500.000,00		0,00	$ -	$ 2.500.000,00		3,22	$ 8.050.000,00
N11B		2023-2024					$ 3.158.000,00		10,28	$ 32.464.240,00
N11C		2024-2025					$ 3.384.000,00		9,00	$ 30.456.000,00
		OTROS COSTOS DE PERSONAL								
29		Provisión jornadas 7x24				$ 353.682.000,00				$ 353.682.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 9.977.752.000,00				$ 10.905.716.930,00
FACTOR MULTIPLICADOR						2,36				2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 23.547.494.720,00				$ 25.737.491.955,00
		OTROS COSTOS DIRECTOS								
		VIATICOS								
30		Viaticos Director y/o Especialistas 2021-2022	$ 200.000,00	Día	691,00	$ 138.200.000,00			39,00	$ 7.800.000,00
30A		2022-2023					$ 226.000,00	Día	39,80	$ 8.994.800,00
30B		2023-2024					$ 253.000,00	Día	11,00	$ 2.783.000,00
30C		2024-2025					$ 271.000,00	Día	122,00	$ 33.062.000,00
30D		2025-2026					$ 284.000,00	Día		
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA								
31		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. 2021-2022	$ 5.000.000,00	Mes	218,00	$ 1.090.000.000,00			30,19	$ 150.950.000,00
31A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	34,43	$ 194.529.500,00
31B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	23,80	$ 150.320.800,00
31C		2024-2025					$ 6.769.000,00	Mes	115,00	$ 778.435.000,00
31D		2025-2026					$ 7.096.000,00	Mes		
32		Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. 2021-2022	$ 5.000.000,00	Mes	91,00	$ 455.000.000,00			1,81	$ 9.050.000,00
32A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	1,47	$ 8.305.500,00
32B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	0,00	$ -
32C		2024-2025					$ 6.769.000,00	Mes	65,00	$ 439.985.000,00
32D		2025-2026					$ 7.096.000,00	Mes		

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	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	TOTAL H-M	TOTAL VALOR
PERSONAL NO PREVISTO																									0,00	$ -
N1																									0,00	$ -
N1A																									0,00	$ -
N1B	0,73	$ 6.454.660,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,30	$ 2.652.600,00	0,00	$ -	0,05	$ 442.100,00													1,08	$ 9.549.360,00
N1C													0,00	$ -	0,10	$ 947.700,00	0,10	$ 947.700,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 9.477.000,00	1,20	$ 11.372.400,00
N1D																										
N2																									0,00	$ -
N2A																									0,00	$ -
N2B	0,41	$ 3.625.220,00	0,30	$ 2.652.600,00	0,30	$ 2.652.600,00	0,30	$ 2.652.600,00	0,25	$ 2.210.500,00	0,20	$ 1.768.400,00													1,76	$ 15.561.920,00
N2C													0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	1,20	$ 11.372.400,00
N2D																										
N3																									0,00	$ -
N3A																									0,00	$ -
N3B	1,00	$ 5.684.000,00	0,30	$ 1.705.200,00	0,30	$ 1.705.200,00	0,25	$ 1.421.000,00	0,20	$ 1.136.800,00	0,15	$ 852.600,00													2,20	$ 12.504.800,00
N3C													0,00	$ -	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	1,00	$ 6.092.000,00
N3D																										
N4																									0,00	$ -
N4A																									0,00	$ -
N4B	0,83	$ 2.096.580,00	0,90	$ 2.273.400,00	0,93	$ 2.349.180,00	0,50	$ 1.263.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -													3,16	$ 7.982.160,00
N4C													0,90	$ 2.437.200,00	0,73	$ 1.976.840,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	0,86	$ 2.328.880,00	1,00	$ 2.708.000,00	5,49	$ 14.866.920,00
N5																									0,00	$ -
N5A																									0,00	$ -
N5B	0,97	$ 2.450.220,00	0,86	$ 2.172.360,00	1,00	$ 2.526.000,00	0,96	$ 2.424.960,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,79	$ 9.573.540,00
N6																									0,00	$ -
N6A																									0,00	$ -
N6B	0,83	$ 1.572.850,00	0,93	$ 1.762.350,00	0,96	$ 1.819.200,00	0,96	$ 1.819.200,00	1,00	$ 1.895.000,00	1,00	$ 1.895.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	5,68	$ 10.763.600,00
N7																									0,00	$ -
N7A																									0,00	$ -
N7B	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N8																									0,00	$ -
N8A																									0,00	$ -
N8B	0,46	$ 4.067.320,00	0,20	$ 1.768.400,00	0,20	$ 1.768.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,86	$ 7.604.120,00
N9																									0,00	$ -
N9A																									0,00	$ -
N9B	0,46	$ 4.067.320,00	0,20	$ 1.768.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,66	$ 5.835.720,00
N9C													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N9D																										
N10																									0,00	$ -
N10A																									0,00	$ -
N10B	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N11																									0,00	$ -
N11B	0,83	$ 2.621.140,00	0,90	$ 2.842.200,00	1,00	$ 3.158.000,00	0,93	$ 2.936.940,00	1,00	$ 3.158.000,00	1,00	$ 3.158.000,00													5,66	$ 17.874.280,00
N11C													1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	0,90	$ 3.045.600,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	5,90	$ 19.965.600,00
OTROS COSTOS DE PERSONAL																									0,00	$ -
29																									0,00	$ -
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 135.836.620,00		$ 137.387.490,00		$ 127.009.710,00		$ 131.146.110,00		$ 113.183.730,00		$ 99.301.850,00		$ 99.959.210,00		$ 104.689.870,00		$ 105.135.080,00		$ 105.309.960,00		$ 105.946.610,00		$ 141.264.500,00	0,00	$ 1.406.170.740,00
FACTOR MULTIPLICADOR		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36	0,00	$ 28,32
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 320.574.423,00		$ 324.234.476,00		$ 299.742.916,00		$ 309.504.820,00		$ 267.113.603,00		$ 234.352.366,00		$ 235.903.736,00		$ 247.068.093,00		$ 248.118.789,00		$ 248.531.506,00		$ 250.034.000,00		$ 333.384.220,00	0,00	$ 3.318.562.948,00
OTROS COSTOS DIRECTOS																									0,00	$ -
VIATICOS																									0,00	$ -
30																									0,00	$ -
30A																									0,00	$ -
30B	1,00	$ 253.000,00	2,00	$ 506.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 506.000,00	0,00	$ -													5,00	$ 1.265.000,00
30C														$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
30D																										
COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																									0,00	$ -
31																									0,00	$ -
31A																									0,00	$ -
31B	1,30	$ 8.210.800,00	2,00	$ 12.632.000,00	2,00	$ 12.632.000,00	2,00	$ 12.632.000,00	2,00	$ 12.632.000,00	2,00	$ 12.632.000,00													11,30	$ 71.370.800,00
31C													2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	1,75	$ 11.845.750,00	2,00	$ 13.538.000,00	11,75	$ 79.535.750,00
31D																										
32																									0,00	$ -
32A																									0,00	$ -
32B	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -
32C													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
32D																										

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA** **PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS**

CODIGO: MEPI-MN1-IN-9-FR-1
VERSIÓN: 1
PÁGINA: 7
FECHA: 30/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PLAN DE CARGAS INICIAL
REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 10
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)
PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 114

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030

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

FECHA DE REANUDACIÓN:

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

33		Equipo completo de topografia 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	222,00	$ 399.600.000,00			7,45	$ 13.410.000,00																									0,00	$ -
33A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 24.408.000,00																									0,00	$ -
33B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Según comprobante por mes	11,73	$ 26.674.020,00	0,73	$ 1.660.020,00	1,00	$ 2.274.000,00	1,00	$ 2.274.000,00	1,00	$ 2.274.000,00	1,00	$ 2.274.000,00	1,00	$ 2.274.000,00													5,73	$ 13.030.020,00
33C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Según comprobante por mes	162,00	$ 394.794.000,00													1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	6,00	$ 14.622.000,00
33D		2025-2026					$ 2.554.000,00	Según comprobante por mes																												
34		Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos 2021-2022	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	110,00	$ 275.000.000,00			7,00	$ 17.500.000,00																									0,00	$ -
34A		2022-2023					$ 2.825.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 33.900.000,00																									0,00	$ -
34B		2023-2024					$ 3.158.000,00	Según comprobante por mes	11,30	$ 35.685.400,00	0,80	$ 2.526.400,00	1,00	$ 3.158.000,00	1,00	$ 3.158.000,00	1,00	$ 3.158.000,00	1,00	$ 3.158.000,00	0,50	$ 1.579.000,00													5,30	$ 16.737.400,00
34C		2024-2025					$ 3.384.000,00	Según comprobante por mes	76,40	$ 258.537.600,00													0,30	$ 1.015.200,00	0,30	$ 1.015.200,00	0,30	$ 1.015.200,00	0,30	$ 1.015.200,00	0,00	$ -	1,00	$ 3.384.000,00	2,20	$ 7.444.800,00
34D		2025-2026					$ 3.548.000,00	Según comprobante por mes																												
35		Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos) 2021-2022	$ 2.000.000,00	Según comprobante por mes	112,00	$ 224.000.000,00			12,00	$ 24.000.000,00																									0,00	$ -
35A		2022-2023					$ 2.260.000,00	según comprobante por mes	12,00	$ 27.120.000,00																									0,00	$ -
35B		2023-2024					$ 2.526.000,00	según comprobante por mes	12,00	$ 30.312.000,00	1,00	$ 2.526.000,00	1,00	$ 2.526.000,00	1,00	$ 2.526.000,00	1,00	$ 2.526.000,00	1,00	$ 2.526.000,00	1,00	$ 2.526.000,00													6,00	$ 15.156.000,00
35C		2024-2025					$ 2.708.000,00	según comprobante por mes	80,00	$ 216.640.000,00													1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	6,00	$ 16.248.000,00
35D		2025-2026					$ 2.838.000,00	según comprobante por mes																												
		OTROS COSTOS																																		
36		Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible) 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	99,00	$ 178.200.000,00			4,01	$ 7.218.000,00																									0,00	$ -
36A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	3,35	$ 6.813.900,00																									0,00	$ -
36B		2023-2024					$ 2.274.000,00	según comprobante por mes	1,21	$ 2.751.540,00	0,24	$ 545.760,00	0,31	$ 704.940,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,35	$ 795.900,00	0,00	$ -													0,90	$ 2.046.600,00
36C		2024-2025					$ 2.437.000,00	según comprobante por mes	62,70	$ 152.799.900,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
36D		2025-2026					$ 2.554.000,00	según comprobante por mes																												
37		Edición de informes, papelería, reproducciòn de documentos, planos, fotografías, videos, etc. 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	114,00	$ 72.162.000,00			13,00	$ 8.229.000,00																									0,00	$ -
37A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00																									0,00	$ -
37B		2023-2024					$ 800.000,00	según comprobante por mes	11,70	$ 9.360.000,00	1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	0,70	$ 560.000,00													5,70	$ 4.560.000,00
37C		2024-2025					$ 857.000,00	según comprobante por mes	69,00	$ 59.133.000,00													0,70	$ 599.900,00	0,70	$ 599.900,00	0,70	$ 599.900,00	0,70	$ 599.900,00	0,61	$ 522.770,00	1,00	$ 857.000,00	4,41	$ 3.779.370,00
37D		2025-2026					$ 898.000,00	según comprobante por mes																												
38		Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc) 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	109,00	$ 68.997.000,00			11,00	$ 6.963.000,00																									0,00	$ -
38A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00																									0,00	$ -
38B		2023-2024					$ 800.000,00	según comprobante por mes	11,80	$ 9.440.000,00	1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	0,80	$ 640.000,00													5,80	$ 4.640.000,00
38C		2024-2025					$ 857.000,00	según comprobante por mes	64,67	$ 55.422.068,00													0,67	$ 574.190,00	0,70	$ 599.900,00	0,70	$ 599.900,00	0,70	$ 599.900,00	0,70	$ 599.900,00	1,00	$ 857.000,00	4,47	$ 3.830.790,00
38D		2025-2026					$ 898.000,00	según comprobante por mes																												
39		Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19 2021-2022	$ 1.350.000,00	Según comprobante por mes	22,00	$ 29.700.000,00			0,61	$ 823.500,00																									0,00	$ -
39A		2022-2023					$ 1.526.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																									0,00	$ -
39B		2023-2024					$ 1.705.000,00	según comprobante por mes	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
40		Veeduría Técnica Comunitaria 2021-2022	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	108,00	$ 21.600.000,00			0,00	$ -																									0,00	$ -
40A		2022-2023					$ 226.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																									0,00	$ -
40B		2023-2024					$ 253.000,00	según comprobante por mes	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -								$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
40C		2024-2025					$ 271.000,00	Según comprobante por mes	82,00	$ 22.222.000,00													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
40D		2025-2026					$ 284.000,00	Según comprobante por mes																												
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																																	0,00	$ -
*	**SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)**					$ 2.952.459.000,00				$ 3.245.532.528,00		$ 17.321.980,00		$ 23.400.940,00		$ 22.190.000,00		$ 22.190.000,00		$ 23.491.900,00		$ 20.211.000,00		$ 20.872.290,00		$ 20.898.000,00		$ 20.898.000,00		$ 20.898.000,00		$ 18.113.420,00		$ 23.781.000,00		$ 254.266.530,00
*	Valor Total Basico					$ 26.499.953.720,00				$ 28.983.024.483,00		$ 337.896.403,00		$ 347.635.416,00		$ 321.932.916,00		$ 331.694.820,00		$ 290.605.503,00		$ 254.563.366,00		$ 256.776.026,00		$ 267.966.093,00		$ 269.016.789,00		$ 269.429.506,00		$ 268.147.420,00		$ 357.165.220,00		$ 3.572.829.478,00
*	Provisión para ajustes y frente adicional					$ 1.651.186.984,00				$ 8.452.355,00																										$ -
*	Subtotal Costos basicos					$ 28.151.140.704,00				$ 28.991.476.838,00		$ 337.896.403,00		$ 347.635.416,00		$ 321.932.916,00		$ 331.694.820,00		$ 290.605.503,00		$ 254.563.366,00		$ 256.776.026,00		$ 267.966.093,00		$ 269.016.789,00		$ 269.429.506,00		$ 268.147.420,00		$ 357.165.220,00		$ 3.572.829.478,00
*	IVA (19%)					$ 5.348.716.734,00				$ 5.508.380.600,00		$ 64.200.317,00		$ 66.050.729,00		$ 61.167.254,00		$ 63.022.016,00		$ 55.215.046,00		$ 48.367.040,00		$ 48.787.445,00		$ 50.913.558,00		$ 51.113.190,00		$ 51.191.606,00		$ 50.948.010,00		$ 67.861.392,00		$ 678.837.603,00
*	Costo Total					$ 33.499.857.438,00				$ 34.499.857.438,00		$ 402.096.720,00		$ 413.686.145,00		$ 383.100.170,00		$ 394.716.836,00		$ 345.820.549,00		$ 302.930.406,00		$ 305.563.471,00		$ 318.879.651,00		$ 320.129.979,00		$ 320.621.112,00		$ 319.095.430,00		$ 425.026.612,00		$ 4.251.667.081,00

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

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

FECHA: 30/07/2025 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 971-2021

OBJETO: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL, SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - RIONEGRO/ESTALPA) LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ, SANTANDER, EN LIMITROFE A BE ACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE FIBRA ÓPTICA, VÍAS PARA LA EQUIDAD Y LA REACTIVACIÓN ASÍ/ON 20 KT MÓVIL O L.T.

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/07/2025 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MMC 063

PLAZO INICIAL: 14 (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33,499,857,438.00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34,499,857,438.00

PLAZO ACUMULADO: 14

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 20/08/2022

FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1 000 000 000.00

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:

Según numeral 6.1 de documento 05. Metodología y plan de cargas modulo 1 al 6, establece lo siguiente:
" 6.1 Ajustes

El INVAS 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."

1) En razón de lo anterior, el contrato de interventoría 971-2021 cumplió la anualidad razón por la cual se realiza ajuste de sueldos y tarifas para el periodo de julio 2025 a junio 2026, tomando como factor, el cociente entre el IPC vigente del mes de la Anualidad del contrato y el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta técnica simplificada (febrero de 2021)
IPC Enero de 2021 = 105.91
IPC junio de 2025 = 150.30
Factor = 1,419124495326 2
Modificación No. 10 del 30 de julio de 2025

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.
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: CLAUDIA LILIANA RAMIREZ GAITAN
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-085713 CND

Firma:
Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-248533 CND

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS	CODIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
		VERSIÓN	1
		PAGINA	7

FECHA 30/07/2025 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

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 ($)	ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS: Costos de Personal	Prima Regional	CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 09 de fecha 28/07/2025: Participación (h-mes)	Valor Total ($)
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL								
1		Director de Interventoria 2021-2022	$ 7.500.000,00	$ 525.000,00	114,00	$ 914.850.000,00			12,30	$ 98.707.500,00
1A		2022-2023					$ 8.475.000,00	$ 593.000,00	11,78	$ 106.821.040,00
1B		2023-2024					$ 9.474.000,00	$ 663.000,00	11,03	$ 111.811.110,00
1C		2024-2025					$ 10.153.000,00	$ 711.000,00	73,00	$ 793.072.000,00
1D		2025-2026					$ 10.643.000,00	$ 745.000,00		
2		Ingeniero residente de Interventoria 2021-2022	$ 5.500.000,00	$ 385.000,00	328,00	$ 1.930.280.000,00			30,24	$ 177.962.400,00
2A		2022-2023					$ 6.215.000,00	$ 435.000,00	34,37	$ 228.560.500,00
2B		2023-2024					$ 6.947.000,00	$ 486.000,00	30,33	$ 225.442.890,00
2C		2024-2025					$ 7.446.000,00	$ 521.000,00	153,00	$ 1.218.951.000,00
2D		2025-2026					$ 7.805.000,00	$ 546.000,00		
3		Ingeniero auxiliar de Interventoria 2021-2022	$ 3.500.000,00	$ 245.000,00	222,00	$ 831.390.000,00			19,84	$ 74.300.800,00
3A		2022-2023					$ 3.955.000,00	$ 277.000,00	22,64	$ 95.812.480,00
3B		2023-2024					$ 4.421.000,00	$ 309.000,00	21,06	$ 99.613.800,00
3C		2024-2025					$ 4.738.000,00	$ 332.000,00	131,00	$ 664.170.000,00
3D		2025-2026					$ 4.967.000,00	$ 348.000,00		
4		Especialista ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		54,00	$ 378.000.000,00			3,90	$ 27.300.000,00
4A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,65	$ 20.961.500,00
4B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,50	$ 22.105.000,00
4C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00
4D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
5		Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 7.000.000,00		52,00	$ 364.000.000,00			3,80	$ 26.600.000,00
5A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,95	$ 23.334.500,00
5B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,35	$ 20.778.700,00
5C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	4,17	$ 39.519.090,00
5D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
6		Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			3,30	$ 23.100.000,00
6A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,00	$ 15.820.000,00
6B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,00	$ 17.684.000,00
6C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	13,60	$ 128.887.200,00
6D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
7		Especialista en Estructuras	$ 7.000.000,00		33,00	$ 231.000.000,00			5,00	$ 35.000.000,00
7A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	3,85	$ 30.453.500,00
7B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	1,85	$ 16.357.700,00
7C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	8,40	$ 79.606.800,00
7D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
8		Especialista en Hidráulica e Hidrología 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,40	$ 30.800.000,00
8A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,50	$ 19.775.000,00
8B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	0,30	$ 2.652.600,00
8C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	15,50	$ 146.893.500,00
8D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
9		Especialista en Diseño Geométrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,70	$ 32.900.000,00
9A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,60	$ 20.566.000,00
9B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	3,07	$ 27.144.940,00
9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		9,54	$ 90.410.580,00
9D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
10		Especialista en Tuneles 2021-2022	$ 7.000.000,00		24,00	$ 168.000.000,00			0,20	$ 1.400.000,00
10A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	0,00	$ -
10B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	0,00	$ -
10C		2024-2025					$ 9.477.000,00		0,00	$ -
10D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
11		Especialista en Tránsito 2021-2022	$ 7.000.000,00		2,00	$ 14.000.000,00			4,60	$ 32.200.000,00
11A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	4,25	$ 33.617.500,00
11B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	3,00	$ 26.526.000,00
11C		2024-2025					$ 9.477.000,00		12,60	$ 119.410.200,00
11D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
12		Especialista en Sostenibilidad 2021-2022	$ 6.200.000,00		17,00	$ 105.400.000,00			1,10	$ 6.820.000,00
12A		2022-2023					$ 7.006.000,00	$ -	1,75	$ 12.260.500,00
12B		2023-2024					$ 7.832.000,00	$ -	1,35	$ 10.573.200,00
12C		2024-2025					$ 8.394.000,00		9,50	$ 79.743.000,00
12D		2025-2026					$ 8.799.000,00	$ -		
13		Líder de Integración 2021-2022	$ 6.200.000,00		108,00	$ 669.600.000,00			10,76	$ 66.712.000,00
13A		2022-2023					$ 7.006.000,00	$ -	11,51	$ 80.639.060,00
13B		2023-2024					$ 7.832.000,00	$ -	10,37	$ 81.217.840,00
13C		2024-2025					$ 8.394.000,00	$ -	60,00	$ 503.640.000,00
13D		2025-2026					$ 8.799.000,00	$ -		
14		Profesional Social 2021-2022	$ 4.000.000,00		111,00	$ 444.000.000,00			10,97	$ 43.880.000,00
14A		2022-2023					$ 4.520.000,00	$ -	11,28	$ 50.985.600,00
14B		2023-2024					$ 5.053.000,00	$ -	10,92	$ 55.178.760,00
14C		2024-2025					$ 5.415.000,00		60,00	$ 324.900.000,00
14D		2025-2026					$ 5.677.000,00	$ -		
15		Profesional Ambiental 2021-2022	$ 4.500.000,00		111,00	$ 499.500.000,00			11,00	$ 49.500.000,00
15A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ -	11,11	$ 56.494.350,00
15B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	10,81	$ 61.444.040,00
15C		2024-2025					$ 6.092.000,00		59,10	$ 360.037.200,00
15D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -		
16		Profesional Técnico Predial 2021-2022	$ 4.500.000,00	$ 315.000,00	130,00	$ 625.950.000,00			11,00	$ 52.965.000,00
16A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ 356.000,00	11,27	$ 61.320.070,00
16B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ 398.000,00	10,41	$ 63.313.620,00
16C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ 426.000,00	59,00	$ 384.562.000,00
16D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ 447.000,00		
17		Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		22,00	$ 99.000.000,00			3,50	$ 15.750.000,00
17A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ -	1,25	$ 6.356.250,00
17B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	1,90	$ 10.799.600,00
17C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ -	6,50	$ 39.598.000,00
17D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -		

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	jun-25 H-M	jun-25 VALOR
1												
1A												
1B												
1C	0,90	$ 9.777.600,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00
1D												
2												
2A												
2B												
2C	1,90	$ 15.137.300,00	2,00	$ 15.934.000,00	2,00	$ 15.934.000,00	1,63	$ 12.986.210,00	1,70	$ 13.543.900,00	1,76	$ 14.021.920,00
2D												
3												
3A												
3B												
3C	1,59	$ 8.061.300,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	1,96	$ 9.937.200,00	2,00	$ 10.140.000,00
3D												
4												
4A												
4B												
4C	0,00	$ -	0,20	$ 1.895.400,00	0,25	$ 2.369.250,00	0,15	$ 1.421.550,00	0,15	$ 1.421.550,00	0,15	$ 1.421.550,00
4D												
5												
5A												
5B												
5C	0,30	$ 2.843.100,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,00	$ -
5D												
6												
6A												
6B												
6C	0,30	$ 2.843.100,00	0,25	$ 2.369.250,00	0,25	$ 2.369.250,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,15	$ 1.421.550,00	0,15	$ 1.421.550,00
6D												
7												
7A												
7B												
7C	0,20	$ 1.895.400,00	0,25	$ 2.369.250,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,25	$ 2.369.250,00	0,20	$ 1.895.400,00
7D												
8												
8A												
8B												
8C	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,10	$ 947.700,00	0,00	$ -
8D												
9												
9A												
9B												
9C	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,10	$ 947.700,00	0,00	$ -	0,10	$ 947.700,00
9D												
10												
10A												
10B												
10C	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10D												
11												
11A												
11B												
11C	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,10	$ 947.700,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
11D												
12												
12A												
12B												
12C	0,00	$ -	0,20	$ 1.678.800,00	0,25	$ 2.098.500,00	0,20	$ 1.678.800,00	0,20	$ 1.678.800,00	0,15	$ 1.259.100,00
12D												
13												
13A												
13B												
13C	0,86	$ 7.218.840,00	0,93	$ 7.806.420,00	0,93	$ 7.806.420,00	0,86	$ 7.218.840,00	0,93	$ 7.806.420,00	0,96	$ 8.058.240,00
13D												
14												
14A												
14B												
14C	0,86	$ 4.656.900,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	0,96	$ 5.198.400,00	1,00	$ 5.415.000,00
14D												
15												
15A												
15B												
15C	0,86	$ 5.239.120,00	0,96	$ 5.848.320,00	0,93	$ 5.665.560,00	0,96	$ 5.848.320,00	0,80	$ 4.873.600,00	0,96	$ 5.848.320,00
15D												
16												
16A												
16B												
16C	0,86	$ 5.605.480,00	0,06	$ 391.080,00	0,00	$ -	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00
16D												
17												
17A												
17B	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
17C											0,00	$ -
17D												

No. de Orden	2025 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	TOTAL H-M	TOTAL VALOR
1													0,00	$ -
1A													0,00	$ -
1B													0,00	$ -
1C													5,90	$ 64.097.600,00
1D	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	0,50	$ 5.694.000,00	0,50	$ 5.694.000,00	0,50	$ 5.694.000,00	4,50	$ 51.246.000,00
2													0,00	$ -
2A													0,00	$ -
2B													0,00	$ -
2C													10,99	$ 87.557.330,00
2D	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	0,50	$ 4.175.500,00	0,50	$ 4.175.500,00	0,50	$ 4.175.500,00	7,50	$ 62.632.500,00
3													0,00	$ -
3A													0,00	$ -
3B													0,00	$ -
3C													11,55	$ 58.558.500,00
3D	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	0,50	$ 2.657.500,00	0,50	$ 2.657.500,00	0,50	$ 2.657.500,00	7,50	$ 39.862.500,00
4													0,00	$ -
4A													0,00	$ -
4B													0,00	$ -
4C													0,90	$ 8.529.300,00
4D	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,45	$ 4.470.300,00
5													0,00	$ -
5A													0,00	$ -
5B													0,00	$ -
5C													1,50	$ 14.215.500,00
5D	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,60	$ 5.960.400,00
6													0,00	$ -
6A													0,00	$ -
6B													0,00	$ -
6C													1,30	$ 12.320.100,00
6D	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,45	$ 4.470.300,00
7													0,00	$ -
7A													0,00	$ -
7B													0,00	$ -
7C													1,50	$ 14.215.500,00
7D	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,60	$ 5.960.400,00
8													0,00	$ -
8A													0,00	$ -
8B													0,00	$ -
8C													0,10	$ 947.700,00
8D	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,30	$ 2.980.200,00
9													0,00	$ -
9A													0,00	$ -
9B													0,00	$ -
9C													0,20	$ 1.895.400,00
9D	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,30	$ 2.980.200,00
10													0,00	$ -
10A													0,00	$ -
10B													0,00	$ -
10C													0,00	$ -
10D	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
11													0,00	$ -
11A													0,00	$ -
11B													0,00	$ -
11C													0,50	$ 4.738.500,00
11D	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
12													0,00	$ -
12A													0,00	$ -
12B													0,00	$ -
12C													1,00	$ 8.394.000,00
12D	0,15	$ 1.319.850,00	0,15	$ 1.319.850,00	0,15	$ 1.319.850,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,45	$ 3.959.550,00
13													0,00	$ -
13A													0,00	$ -
13B													0,00	$ -
13C													5,47	$ 45.915.180,00
13D	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	0,50	$ 4.399.500,00	0,50	$ 4.399.500,00	0,50	$ 4.399.500,00	4,50	$ 39.595.500,00
14													0,00	$ -
14A													0,00	$ -
14B													0,00	$ -
14C													5,82	$ 31.515.300,00
14D	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	0,50	$ 2.838.500,00	0,50	$ 2.838.500,00	0,50	$ 2.838.500,00	4,50	$ 25.546.500,00
15													0,00	$ -
15A													0,00	$ -
15B													0,00	$ -
15C													5,47	$ 33.323.240,00
15D	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	0,50	$ 3.193.000,00	0,50	$ 3.193.000,00	0,50	$ 3.193.000,00	4,50	$ 28.737.000,00
16													0,00	$ -
16A													0,00	$ -
16B													0,00	$ -
16C													3,92	$ 25.550.560,00
16D	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	0,50	$ 3.416.500,00	0,50	$ 3.416.500,00	0,50	$ 3.416.500,00	4,50	$ 30.748.500,00
17													0,00	$ -
17A													0,00	$ -
17B													0,00	$ -
17C													0,00	$ -
17D	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

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

CODIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
VERSIÓN	1
PAGINA	7
FECHA	30/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PLAN DE CARGAS INICIAL

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 114

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030

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

FECHA DE REANUDACIÓN:

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

18		Auditor de calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		6,00	$ 27.000.000,00			0,00	$ -																									0,00	$ -
18A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ -	0,00	$ -																									0,00	$ -
18B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	0,00	$ -																									0,00	$ -
18C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ -	5,30	$ 32.287.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -
18D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -															0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19		Abogado 2021-2022	$ 6.000.000,00		11,00	$ 66.000.000,00			2,50	$ 15.000.000,00																									0,00	$ -
19A		2022-2023					$ 6.780.000,00	$ -	5,62	$ 38.103.600,00																									0,00	$ -
19B		2023-2024					$ 7.579.000,00	$ -	10,35	$ 78.442.650,00																									0,00	$ -
19C		2024-2025					$ 8.123.000,00		4,00	$ 32.492.000,00	0,20	$ 1.624.600,00	0,20	$ 1.624.600,00	0,20	$ 1.624.600,00	0,20	$ 1.624.600,00	0,20	$ 1.624.600,00	0,20	$ 1.624.600,00													1,20	$ 9.747.600,00
19D		2025-2026					$ 8.515.000,00	$ -															0,20	$ 1.703.000,00	0,20	$ 1.703.000,00	0,20	$ 1.703.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,60	$ 5.109.000,00
		PERSONAL TÉCNICO								0																									0,00	$ -
20		Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			13,50	$ 28.890.000,00																									0,00	$ -
20A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	15,58	$ 37.672.440,00																									0,00	$ -
20B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	29,16	$ 78.819.480,00																									0,00	$ -
20C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	54,50	$ 157.941.000,00	0,76	$ 2.202.480,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	0,96	$ 2.782.080,00	0,96	$ 2.782.080,00													5,68	$ 16.460.640,00
20D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00															1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	0,50	$ 1.518.500,00	0,50	$ 1.518.500,00	0,50	$ 1.518.500,00	4,50	$ 13.666.500,00
21		Topógrafo Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	222,00	$ 475.080.000,00			10,07	$ 21.549.800,00																									0,00	$ -
21A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,52	$ 27.855.360,00																									0,00	$ -
21B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,32	$ 27.894.960,00																									0,00	$ -
21C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	136,50	$ 395.577.000,00	0,86	$ 2.492.280,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	0,70	$ 2.028.600,00	0,96	$ 2.782.080,00	1,00	$ 2.898.000,00													5,52	$ 15.996.960,00
21D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00															1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	0,50	$ 1.518.500,00	0,50	$ 1.518.500,00	0,50	$ 1.518.500,00	4,50	$ 13.666.500,00
22		Laboratorista Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	109,00	$ 233.260.000,00			5,88	$ 12.583.200,00																									0,00	$ -
22A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,77	$ 28.459.860,00																									0,00	$ -
22B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,46	$ 28.273.380,00																									0,00	$ -
22C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	69,50	$ 201.411.000,00	0,80	$ 2.318.400,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	0,96	$ 2.782.080,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00													5,76	$ 16.692.480,00
22D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00															1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	0,50	$ 1.518.500,00	0,50	$ 1.518.500,00	0,50	$ 1.518.500,00	4,50	$ 13.666.500,00
23		Inspector SST 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			16,04	$ 34.325.600,00																									0,00	$ -
23A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	21,28	$ 51.455.040,00																									0,00	$ -
23B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	19,26	$ 52.059.780,00																									0,00	$ -
23C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	43,50	$ 126.063.000,00	0,90	$ 2.608.200,00	0,93	$ 2.695.140,00	1,00	$ 2.898.000,00	0,90	$ 2.608.200,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00													5,73	$ 16.605.540,00
23D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00															1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	0,50	$ 1.518.500,00	0,50	$ 1.518.500,00	0,50	$ 1.518.500,00	4,50	$ 13.666.500,00
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO								0																									0,00	$ -
24		Cadenero 2021-2022	$ 1.200.000,00		222,00	$ 266.400.000,00			9,60	$ 11.520.000,00																									0,00	$ -
24A		2022-2023					$ 1.356.000,00	$ -	21,18	$ 28.720.080,00																									0,00	$ -
24B		2023-2024					$ 1.516.000,00	$ -	10,53	$ 15.963.480,00																									0,00	$ -
24C		2024-2025					$ 1.625.000,00	$ -	153,50	$ 249.437.500,00	0,86	$ 1.397.500,00	1,00	$ 1.625.000,00	0,80	$ 1.300.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	0,90	$ 1.462.500,00	0,60	$ 975.000,00													5,16	$ 8.385.000,00
24D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -															1,00	$ -	1,00	$ -	1,00	$ -	0,50	$ 851.500,00	0,50	$ 851.500,00	0,50	$ 851.500,00	4,50	$ 2.554.500,00
25		Auxiliar de laboratorio 2021-2022	$ 1.200.000,00		218,00	$ 261.600.000,00			5,00	$ 6.000.000,00																									0,00	$ -
25A		2022-2023					$ 1.356.000,00	$ -	17,53	$ 23.770.680,00																									0,00	$ -
25B		2023-2024					$ 1.516.000,00	$ -	9,42	$ 14.280.720,00																									0,00	$ -
25C		2024-2025					$ 1.625.000,00	$ -	154,00	$ 250.250.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -
25D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -															0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																																	0,00	$ -
26		Secretaria 2021-2022	$ 1.000.000,00		225,00	$ 225.000.000,00			3,40	$ 3.400.000,00																									0,00	$ -
26A		2022-2023					$ 1.130.000,00	$ -	0,00	$ -																									0,00	$ -
26B		2023-2024					$ 1.263.000,00	$ -	0,00	$ -																									0,00	$ -
26C		2024-2025					$ 1.354.000,00	$ -	5,23	$ 7.081.420,00																									0,00	$ -
26D		2025-2026					$ 1.424.000,00		58,06	$ 82.677.440,00	0,90	$ 1.281.600,00	0,96	$ 1.367.040,00	0,99	$ 1.409.760,00	0,99	$ 1.409.760,00	0,99	$ 1.409.760,00	0,96	$ 1.367.040,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	0,50	$ 712.000,00	0,50	$ 712.000,00	0,50	$ 712.000,00	10,29	$ 14.652.960,00
27		Conductor 2021-2022	$ 1.200.000,00		114,00	$ 136.800.000,00			30,86	$ 37.032.000,00																									0,00	$ -
27A		2022-2023					$ 1.356.000,00	$ -	42,77	$ 57.996.120,00																									0,00	$ -
27B		2023-2024					$ 1.516.000,00	$ -	21,30	$ 32.290.800,00																									0,00	$ -
27C		2024-2025					$ 1.625.000,00		55,00	$ 89.375.000,00	1,40	$ 2.275.000,00	1,96	$ 3.185.000,00	1,96	$ 3.185.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	1,96	$ 3.185.000,00	1,96	$ 3.185.000,00													11,24	$ 18.265.000,00
27D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -															2,00	$ 3.406.000,00	2,00	$ 3.406.000,00	2,00	$ 3.406.000,00	0,50	$ 851.500,00	0,50	$ 851.500,00	0,50	$ 851.500,00	7,50	$ 12.772.500,00
28		Campamentero 2021-2022	$ 1.000.000,00		53,00	$ 53.000.000,00			8,66	$ 8.660.000,00																									0,00	$ -
28A		2022-2023					$ 1.130.000,00	$ -	11,30	$ 12.769.000,00																									0,00	$ -
28B		2023-2024					$ 1.263.000,00	$ -	9,78	$ 12.352.140,00																									0,00	$ -
28C		2024-2025					$ 1.354.000,00	$ -	5,86	$ 7.934.440,00																									0,00	$ -
28D		2025-2026					$ 1.424.000,00		19,50	$ 27.761.750,00	0,80	$ 1.139.200,00	1,00	$ 1.424.000,00	0,99	$ 1.409.760,00	0,96	$ 1.367.040,00	0,93	$ 1.324.320,00	0,96	$ 1.367.040,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	0,50	$ 712.000,00	0,50	$ 712.000,00	0,50	$ 712.000,00	10,14	$ 14.439.360,00
		PERSONAL NO PREVISTO								0																									0,00	$ -
N1		Especialista en Urbanismo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,20	$ 1.400.000,00																									0,00	$ -
N1A		2022-2023				$ -	$ 7.910.000,00	$ -	0,30	$ 2.373.000,00																									0,00	$ -
N1B		2023-2024				$ -	$ 8.842.000,00	$ -	1,63	$ 14.412.460,00																									0,00	$ -
N1C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,15	$ 1.421.550,00	0,15	$ 1.421.550,00													0,30	$ 2.843.100,00
N1D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -															0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,30	$ 2.980.200,00
N2		Arqueologo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			1,40	$ 9.800.000,00																									0,00	$ -
N2A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	4,40	$ 34.804.000,00																									0,00	$ -
N2B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	3,26	$ 28.824.920,00																									0,00	$ -
N2C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.895.400,00													0,80	$ 7.581.600,00
N2D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -															0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,60	$ 5.960.400,00
N3		Profesional Valuatoria 2021-2022	$ 4.500.000,00		0,00	$ -			2,50	$ 11.250.000,00																									0,00	$ -
N3A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ -	5,70	$ 28.984.500,00																									0,00	$ -
N3B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	3,75	$ 21.315.000,00																									0,00	$ -
N3C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ -	5,00	$ 30.460.000,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00													1,20	$ 7.310.400,00
N3D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -															0,20	$ 1.277.200,00	0,20	$ 1.277.200,00	0,20	$ 1.277.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,60	$ 3.831.600,00
N4		Auxiliar Social 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																									0,00	$ -
N4A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ -	11,30	$ 25.538.000,00																									0,00	$ -
N4B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ -	7,86	$ 19.854.360,00																									0,00	$ -
N4C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ -	6,00	$ 16.248.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -
N5		Auxiliar Ambiental 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																									0,00	$ -
N5A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ -	11,39	$ 25.741.400,00																									0,00	$ -
N5B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ -	6,52	$ 16.469.520,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -
N6		Auxiliar administrativo 2021-2022	$ 1.500.000,00		0,00	$ -			5,50	$ 8.250.000,00																									0,00	$ -
N6A		2022-2023					$ 1.695.000,00	$ -	11,03	$ 18.695.850,00																									0,00	$ -
N6B		2023-2024					$ 1.895.000,00	$ -	10,10	$ 19.139.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -
N7		Especialista en derecho ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																									0,00	$ -
N7A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	0,00	$ -																									0,00	$ -
N7B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -
N8		Especialista en Topografia 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																									0,00	$ -
N8A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	1,45	$ 11.469.500,00																									0,00	$ -
N8B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	1,66	$ 14.677.720,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -

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

CODIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
VERSIÓN	1
PAGINA	7
FECHA	30/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PLAN DE CARGAS INICIAL

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

N9		Especialista Electrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -
N9A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	0,80	$ 6.328.000,00
N9B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	0,66	$ 5.835.720,00
N9C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00
N9D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
N10		Auxiliar de Ingenieria 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -
N10A		2022-2023					$ 2.260.000,00		0,00	$ -
N10B		2023-2024					$ 2.526.000,00		0,00	$ -
N11		Ingeniero auxiliar predial 2022-2023	$ 2.500.000,00		0,00	$ -	$ 2.500.000,00		3,22	$ 8.050.000,00
N11B		2023-2024					$ 3.158.000,00		10,28	$ 32.464.240,00
N11C		2024-2025					$ 3.384.000,00		9,00	$ 30.456.000,00
		OTROS COSTOS DE PERSONAL								
29		Provisión jornadas 7x24				$ 353.682.000,00				$ 353.682.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 9.977.752.000,00				$ 10.905.716.930,00
FACTOR MULTIPLICADOR						2,36				2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 23.547.494.720,00				$ 25.737.491.955,00
No. de Orden	**Cantidad**	**CONCEPTO**	**Costos**	**Unidad**	**Total Dedicación Recurso**	**Valor Total ($)**	**Costos**	**Unidad**	**Total Dedicación Recurso**	**Valor Total ($)**
		OTROS COSTOS DIRECTOS								
		VIATICOS								
30		Viaticos Director y/o Especialistas 2021-2022	$ 200.000,00	Día	691,00	$ 138.200.000,00			39,00	$ 7.800.000,00
30A		2022-2023					$ 226.000,00	Día	39,80	$ 8.994.800,00
30B		2023-2024					$ 253.000,00	Día	11,00	$ 2.783.000,00
30C		2024-2025					$ 271.000,00	Día	122,00	$ 33.062.000,00
30D		2025-2026					$ 284.000,00	Día		
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA								
31		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. 2021-2022	$ 5.000.000,00	Mes	218,00	$ 1.090.000.000,00			30,19	$ 150.950.000,00
31A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	34,43	$ 194.529.500,00
31B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	23,80	$ 150.320.800,00
31C		2024-2025					$ 6.769.000,00	Mes	115,00	$ 778.435.000,00
31D		2025-2026					$ 7.096.000,00	Mes		
32		Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. 2021-2022	$ 5.000.000,00	Mes	91,00	$ 455.000.000,00			1,81	$ 9.050.000,00
32A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	1,47	$ 8.305.500,00
32B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	0,00	$ -
32C		2024-2025					$ 6.769.000,00	Mes	65,00	$ 439.985.000,00
32D		2025-2026					$ 7.096.000,00	Mes		
33		Equipo completo de topografia 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	222,00	$ 399.600.000,00			7,45	$ 13.410.000,00
33A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 24.408.000,00
33B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Según comprobante por mes	11,73	$ 26.674.020,00
33C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Según comprobante por mes	162,00	$ 394.794.000,00
33D		2025-2026					$ 2.554.000,00	Según comprobante por mes		
34		Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos 2021-2022	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	110,00	$ 275.000.000,00			7,00	$ 17.500.000,00
34A		2022-2023					$ 2.825.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 33.900.000,00
34B		2023-2024					$ 3.158.000,00	Según comprobante por mes	11,30	$ 35.685.400,00
34C		2024-2025					$ 3.384.000,00	Según comprobante por mes	76,40	$ 258.537.600,00
34D		2025-2026					$ 3.548.000,00	Según comprobante por mes		
35		Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos) 2021-2022	$ 2.000.000,00	Según comprobante por mes	112,00	$ 224.000.000,00			12,00	$ 24.000.000,00
35A		2022-2023					$ 2.260.000,00	según comprobante por mes	12,00	$ 27.120.000,00
35B		2023-2024					$ 2.526.000,00	según comprobante por mes	12,00	$ 30.312.000,00
35C		2024-2025					$ 2.708.000,00	según comprobante por mes	80,00	$ 216.640.000,00
35D		2025-2026					$ 2.838.000,00	según comprobante por mes		
		OTROS COSTOS								
36		Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible) 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	99,00	$ 178.200.000,00			4,01	$ 7.218.000,00
36A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	3,35	$ 6.813.900,00
36B		2023-2024					$ 2.274.000,00	según comprobante por mes	1,21	$ 2.751.540,00
36C		2024-2025					$ 2.437.000,00	según comprobante por mes	62,70	$ 152.799.900,00
36D		2025-2026					$ 2.554.000,00	según comprobante por mes		

No. de Orden	ene-25		feb-25		mar-25		abr-25		may-25		jun-25	
	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
N9												
N9A												
N9B												
N9C	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N9D												
N10												
N10A												
N10B											0,00	$ -
N11												
N11B												
N11C	0,90	$ 3.045.600,00	1,00	$ 3.384.000,00	0,96	$ 3.248.640,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
OTROS COSTOS DE PERSONAL												
29												
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 88.672.200,00		$ 96.562.600,00		$ 96.179.440,00		$ 91.431.700,00		$ 92.429.760,00		$ 92.340.890,00
FACTOR MULTIPLICADOR		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 209.266.392,00		$ 227.887.736,00		$ 226.983.478,00		$ 215.778.812,00		$ 218.134.234,00		$ 217.924.500,00
OTROS COSTOS DIRECTOS												
VIATICOS												
30												
30A												
30B												
30C	2,03	$ 550.130,00	0,50	$ 135.500,00	1,00	$ 271.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 271.000,00	2,00	$ 542.000,00
30D												
COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA												
31												
31A												
31B												
31C	1,40	$ 9.476.600,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00	2,00	$ 13.538.000,00
31D												
32												
32A												
32B												
32C	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
32D												
33												
33A												
33B												
33C	0,86	$ 2.095.820,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00
33D												
34												
34A												
34B												
34C	0,80	$ 2.707.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,11	$ 372.240,00	0,20	$ 676.800,00	0,92	$ 3.113.280,00
34D												
35												
35A												
35B												
35C	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00
35D												
OTROS COSTOS												
36												
36A												
36B												
36C	0,21	$ 511.770,00	0,00	$ -	0,23	$ 560.510,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
36D												

No. de Orden	2025 jul-25		ago-25		sep-25		oct-25		nov-25		dic-25		TOTAL	
	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
N9													0,00	$ -
N9A													0,00	$ -
N9B													0,00	$ -
N9C													0,00	$ -
N9D	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N10													0,00	$ -
N10A													0,00	$ -
N10B													0,00	$ -
N11													0,00	$ -
N11B													0,00	$ -
N11C													2,86	$ 9.678.240,00
OTROS COSTOS DE PERSONAL														
29														
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 101.037.850,00		$ 101.037.850,00		$ 101.037.850,00		$ 35.575.500,00		$ 35.575.500,00		$ 35.575.500,00		$ 967.456.640,00
FACTOR MULTIPLICADOR		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 238.449.326,00		$ 238.449.326,00		$ 238.449.326,00		$ 83.958.180,00		$ 83.958.180,00		$ 83.958.180,00		$ 2.283.197.670,00
OTROS COSTOS DIRECTOS														
VIATICOS													0,00	$ -
30													0,00	$ -
30A													0,00	$ -
30B													0,00	$ -
30C													6,53	$ 1.769.630,00
30D	2,00	$ 568.000,00	2,00	$ 568.000,00	2,00	$ 568.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 1.704.000,00
COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA													0,00	$ -
31													0,00	$ -
31A													0,00	$ -
31B													0,00	$ -
31C													11,40	$ 77.166.600,00
31D	2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	0,50	$ 3.548.000,00	0,50	$ 3.548.000,00	0,50	$ 3.548.000,00	7,50	$ 53.220.000,00
32													0,00	$ -
32A													0,00	$ -
32B													0,00	$ -
32C													0,00	$ -
32D	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
33													0,00	$ -
33A													0,00	$ -
33B													0,00	$ -
33C													5,86	$ 14.280.820,00
33D	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	0,50	$ 1.277.000,00	0,50	$ 1.277.000,00	5,00	$ 12.770.000,00
34													0,00	$ -
34A													0,00	$ -
34B													0,00	$ -
34C													2,03	$ 6.869.520,00
34D	0,50	$ 1.774.000,00	0,50	$ 1.774.000,00	0,50	$ 1.774.000,00	0,30	$ 1.064.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,80	$ 6.386.400,00
35													0,00	$ -
35A													0,00	$ -
35B													0,00	$ -
35C													6,00	$ 16.248.000,00
35D	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	6,00	$ 17.028.000,00
OTROS COSTOS													0,00	$ -
36													0,00	$ -
36A													0,00	$ -
36B													0,00	$ -
36C													0,44	$ 1.072.280,00
36D	0,50	$ 1.277.000,00	0,50	$ 1.277.000,00	0,50	$ 1.277.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,50	$ 3.831.000,00

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS	CODIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
		VERSIÓN	1
		PAGINA	7

FECHA 30/07/2025 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL
REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 10
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)
PLAN DE CARGAS FINAL

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

37		Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	114,00	$ 72.162.000,00			13,00	$ 8.229.000,00
37A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00
37B		2023-2024					$ 800.000,00	según comprobante por mes	11,70	$ 9.360.000,00
37C		2024-2025					$ 857.000,00	según comprobante por mes	69,00	$ 59.133.000,00
37D		2025-2026					$ 898.000,00	según comprobante por mes		
38		Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc) 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	109,00	$ 68.997.000,00			11,00	$ 6.963.000,00
38A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00
38B		2023-2024					$ 800.000,00	según comprobante por mes	11,80	$ 9.440.000,00
38C		2024-2025					$ 857.000,00	según comprobante por mes	64,67	$ 55.422.068,00
38D		2025-2026					$ 898.000,00	según comprobante por mes		
39		Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19 2021-2022	$ 1.350.000,00	Según comprobante por mes	22,00	$ 29.700.000,00			0,61	$ 823.500,00
39A		2022-2023					$ 1.526.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
39B		2023-2024					$ 1.705.000,00	según comprobante por mes	0,00	$ -
40		Veeduría Técnica Comunitaria 2021-2022	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	108,00	$ 21.600.000,00			0,00	$ -
40A		2022-2023					$ 226.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
40B		2023-2024					$ 253.000,00	según comprobante por mes	0,00	$ -
40C		2024-2025					$ 271.000,00	Según comprobante por mes	82,00	$ 22.222.000,00
40D		2025-2026					$ 284.000,00	Según comprobante por mes		
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE								
*	**SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)**					$ 2.952.459.000,00				$ 3.245.532.528,00
*	Valor Total Basico					$ 26.499.953.720,00				$ 28.983.024.483,00
*	Provisión para ajustes y frente adicional					$ 1.651.186.984,00				$ 8.452.355,00
*	Subtotal Costos basicos					$ 28.151.140.704,00				$ 28.991.476.838,00
*	IVA (19%)					$ 5.348.716.734,00				$ 5.508.380.600,00
*	Costo Total					$ 33.499.857.438,00				$ 34.499.857.438,00

37																									0,00	$ -
37A																									0,00	$ -
37B																									0,00	$ -
37C	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	0,88	$ 754.160,00	0,70	$ 599.900,00	1,00	$ 857.000,00													5,58	$ 4.782.060,00
37D													1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	0,50	$ 449.000,00	0,50	$ 449.000,00	0,50	$ 449.000,00	4,50	$ 4.041.000,00
38																									0,00	$ -
38A																									0,00	$ -
38B																									0,00	$ -
38C	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	0,87	$ 745.590,00	1,00	$ 857.000,00													5,87	$ 5.030.590,00
38D													1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	0,69	$ 621.416,00	0,50	$ 449.000,00	0,50	$ 449.000,00	4,69	$ 4.213.416,00
39																									0,00	$ -
39A																									0,00	$ -
39B																									0,00	$ -
40																									0,00	$ -
40A																									0,00	$ -
40B		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -													0,00	$ -
40C	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -													0,00	$ -
40D													0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																								$ 595		
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)		$ 19.763.520,00		$ 20.532.500,00		$ 21.228.510,00		$ 20.666.400,00		$ 20.976.290,00		$ 24.052.280,00		$ 24.999.000,00		$ 24.999.000,00		$ 24.999.000,00		$ 11.074.816,00		$ 8.561.000,00		$ 8.561.595,00		$ 230.413.911,00
Valor Total Basico		$ 229.029.912,00		$ 248.420.236,00		$ 248.211.988,00		$ 236.445.212,00		$ 239.110.524,00		$ 241.976.780,00		$ 263.448.326,00		$ 263.448.326,00		$ 263.448.326,00		$ 95.032.996,00		$ 92.519.180,00		$ 92.519.775,00		$ 2.513.611.581,00
Provisión para ajustes y frente adicional																										$ -
Subtotal Costos basicos		$ 229.029.912,00		$ 248.420.236,00		$ 248.211.988,00		$ 236.445.212,00		$ 239.110.524,00		$ 241.976.780,00		$ 263.448.326,00		$ 263.448.326,00		$ 263.448.326,00		$ 95.032.996,00		$ 92.519.180,00		$ 92.519.775,00		$ 2.513.611.581,00
IVA (19%)		$ 43.515.683,00		$ 47.199.845,00		$ 47.160.278,00		$ 44.924.590,00		$ 45.431.000,00		$ 45.975.588,00		$ 50.055.182,00		$ 50.055.182,00		$ 50.055.182,00		$ 18.056.269,00		$ 17.578.644,00		$ 17.578.757,00		$ 477.586.200,00
Costo Total		$ 272.545.595,00		$ 295.620.081,00		$ 295.372.266,00		$ 281.369.802,00		$ 284.541.524,00		$ 287.952.368,00		$ 313.503.508,00		$ 313.503.508,00		$ 313.503.508,00		$ 113.089.265,00		$ 110.097.824,00		$ 110.098.532,00		$ 2.991.197.781,00

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

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

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:

Según numeral 6.1 de documento 05. Metodología y plan de cargas modulo 1 al 6, establece lo siguiente:
" 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."

1) En razón de lo anterior, el contrato de interventoría 971-2021 cumplió la anualidad razón por la cual se realiza ajuste de sueldos y tarifas para el periodo de julio 2025 a junio 2026, tomando como factor, el cociente entre el IPC vigente del mes de la Anualidad del contrato y el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta técnica simplificada (febrero de 2021)
IPC Enero de 2021 = 105.91
IPC junio de 2025 = 150,30
Factor = 1,41912944953262
Modificación No. 10 del 30 de julio de 2025

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.
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: CLAUDIA LILIANA RAMIREZ GAITAN
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-085713 CND

Firma:
Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-248533 CND

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

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
VERSIÓN	1
PAGINA	7
FECHA	30/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PLAN DE CARGAS INICIAL

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 09 de fecha 28/07/2025	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL								
1		Director de Interventoria 2021-2022	$ 7.500.000,00	$ 525.000,00	114,00	$ 914.850.000,00			12,30	$ 98.707.500,00
1A		2022-2023					$ 8.475.000,00	$ 593.000,00	11,78	$ 106.821.040,00
1B		2023-2024					$ 9.474.000,00	$ 663.000,00	11,03	$ 111.811.110,00
1C		2024-2025					$ 10.153.000,00	$ 711.000,00	73,00	$ 793.072.000,00
1D		2025-2026					$ 10.643.000,00	$ 745.000,00		
2		Ingeniero residente de Interventoria 2021-2022	$ 5.500.000,00	$ 385.000,00	328,00	$ 1.930.280.000,00			30,24	$ 177.962.400,00
2A		2022-2023					$ 6.215.000,00	$ 435.000,00	34,37	$ 228.560.500,00
2B		2023-2024					$ 6.947.000,00	$ 486.000,00	30,33	$ 225.442.890,00
2C		2024-2025					$ 7.446.000,00	$ 521.000,00	153,00	$ 1.218.951.000,00
2D		2025-2026					$ 7.805.000,00	$ 546.000,00		
3		Ingeniero auxiliar de Interventoria 2021-2022	$ 3.500.000,00	$ 245.000,00	222,00	$ 831.390.000,00			19,84	$ 74.300.800,00
3A		2022-2023					$ 3.955.000,00	$ 277.000,00	22,64	$ 95.812.480,00
3B		2023-2024					$ 4.421.000,00	$ 309.000,00	21,06	$ 99.613.800,00
3C		2024-2025					$ 4.738.000,00	$ 332.000,00	131,00	$ 664.170.000,00
3D		2025-2026					$ 4.967.000,00	$ 348.000,00		
4		Especialista ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		54,00	$ 378.000.000,00			3,90	$ 27.300.000,00
4A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,65	$ 20.961.500,00
4B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,50	$ 22.105.000,00
4C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00
4D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
5		Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 7.000.000,00		52,00	$ 364.000.000,00			3,80	$ 26.600.000,00
5A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,95	$ 23.334.500,00
5B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,35	$ 20.778.700,00
5C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	4,17	$ 39.519.090,00
5D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
6		Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			3,30	$ 23.100.000,00
6A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,00	$ 15.820.000,00
6B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,00	$ 17.684.000,00
6C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	13,60	$ 128.887.200,00
6D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
7		Especialista en Estructuras	$ 7.000.000,00		33,00	$ 231.000.000,00			5,00	$ 35.000.000,00
7A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	3,85	$ 30.453.500,00
7B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	1,85	$ 16.357.700,00
7C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	8,40	$ 79.606.800,00
7D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
8		Especialista en Hidráulica e Hidrología 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,40	$ 30.800.000,00
8A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,50	$ 19.775.000,00
8B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	0,30	$ 2.652.600,00
8C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	15,50	$ 146.893.500,00
8D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
9		Especialista en Diseño Geométrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,70	$ 32.900.000,00
9A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,60	$ 20.566.000,00
9B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	3,07	$ 27.144.940,00
9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		9,54	$ 90.410.580,00
9D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
10		Especialista en Tuneles 2021-2022	$ 7.000.000,00		24,00	$ 168.000.000,00			0,20	$ 1.400.000,00
10A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	0,00	$ -
10B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	0,00	$ -
10C		2024-2025					$ 9.477.000,00		0,00	$ -
10D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
11		Especialista en Tránsito 2021-2022	$ 7.000.000,00		2,00	$ 14.000.000,00			4,60	$ 32.200.000,00
11A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	4,25	$ 33.617.500,00
11B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	3,00	$ 26.526.000,00
11C		2024-2025					$ 9.477.000,00		12,60	$ 119.410.200,00
11D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
12		Especialista en Sostenibilidad 2021-2022	$ 6.200.000,00		17,00	$ 105.400.000,00			1,10	$ 6.820.000,00
12A		2022-2023					$ 7.006.000,00	$ -	1,75	$ 12.260.500,00
12B		2023-2024					$ 7.832.000,00	$ -	1,35	$ 10.573.200,00
12C		2024-2025					$ 8.394.000,00		9,50	$ 79.743.000,00
12D		2025-2026					$ 8.799.000,00	$ -		
13		Líder de Integración 2021-2022	$ 6.200.000,00		108,00	$ 669.600.000,00			10,76	$ 66.712.000,00
13A		2022-2023					$ 7.006.000,00	$ -	11,51	$ 80.639.060,00
13B		2023-2024					$ 7.832.000,00	$ -	10,37	$ 81.217.840,00
13C		2024-2025					$ 8.394.000,00	$ -	60,00	$ 503.640.000,00
13D		2025-2026					$ 8.799.000,00	$ -		
14		Profesional Social 2021-2022	$ 4.000.000,00		111,00	$ 444.000.000,00			10,97	$ 43.880.000,00
14A		2022-2023					$ 4.520.000,00	$ -	11,28	$ 50.985.600,00
14B		2023-2024					$ 5.053.000,00	$ -	10,92	$ 55.178.760,00
14C		2024-2025					$ 5.415.000,00		60,00	$ 324.900.000,00
14D		2025-2026					$ 5.677.000,00	$ -		
15		Profesional Ambiental 2021-2022	$ 4.500.000,00		111,00	$ 499.500.000,00			11,00	$ 49.500.000,00
15A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ -	11,11	$ 56.494.350,00
15B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	10,81	$ 61.444.040,00
15C		2024-2025					$ 6.092.000,00		59,10	$ 360.037.200,00
15D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -		
16		Profesional Técnico Predial 2021-2022	$ 4.500.000,00	$ 315.000,00	130,00	$ 625.950.000,00			11,00	$ 52.965.000,00
16A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ 356.000,00	11,27	$ 61.320.070,00
16B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ 398.000,00	10,41	$ 63.313.620,00
16C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ 426.000,00	59,00	$ 384.562.000,00
16D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ 447.000,00		

No. de Orden	2026 ene-26 H-M	VALOR	feb-26 H-M	VALOR	mar-26 H-M	VALOR	abr-26 H-M	VALOR	may-26 H-M	VALOR	jun-26 H-M	VALOR	jul-26 H-M	VALOR	ago-26 H-M	VALOR	sep-26 H-M	VALOR	oct-26 H-M	VALOR	nov-26 H-M	VALOR	dic-26 H-M	VALOR	TOTAL H-M	TOTAL VALOR
1																									0,00	$ -
1A																									0,00	$ -
1B																									0,00	$ -
1C																									0,00	$ -
1D	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	12,00	$ 136.656.000,00
2																									0,00	$ -
2A																									0,00	$ -
2B																									0,00	$ -
2C																									0,00	$ -
2D	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	24,00	$ 200.424.000,00
3																									0,00	$ -
3A																									0,00	$ -
3B																									0,00	$ -
3C																									0,00	$ -
3D	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	1,80	$ 9.567.000,00	23,80	$ 126.497.000,00
4																									0,00	$ -
4A																									0,00	$ -
4B																									0,00	$ -
4C																									0,00	$ -
4D	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	1,20	$ 11.920.800,00
5																									0,00	$ -
5A																									0,00	$ -
5B																									0,00	$ -
5C																									0,00	$ -
5D	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	1,80	$ 17.881.200,00
6																									0,00	$ -
6A																									0,00	$ -
6B																									0,00	$ -
6C																									0,00	$ -
6D	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7																									0,00	$ -
7A																									0,00	$ -
7B																									0,00	$ -
7C																									0,00	$ -
7D	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	0,15	$ 1.490.100,00	1,80	$ 17.881.200,00
8																									0,00	$ -
8A																									0,00	$ -
8B																									0,00	$ -
8C																									0,00	$ -
8D	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
9																									0,00	$ -
9A																									0,00	$ -
9B																									0,00	$ -
9C																									0,00	$ -
9D	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10																									0,00	$ -
10A																									0,00	$ -
10B																									0,00	$ -
10C																									0,00	$ -
10D	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
11																									0,00	$ -
11A																									0,00	$ -
11B																									0,00	$ -
11C																									0,00	$ -
11D	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
12																									0,00	$ -
12A																									0,00	$ -
12B																									0,00	$ -
12C																									0,00	$ -
12D	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
13																									0,00	$ -
13A																									0,00	$ -
13B																									0,00	$ -
13C																									0,00	$ -
13D	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	0,80	$ 7.039.200,00	11,80	$ 103.828.200,00
14																									0,00	$ -
14A																									0,00	$ -
14B																									0,00	$ -
14C																									0,00	$ -
14D	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	0,80	$ 4.541.600,00	11,80	$ 66.988.600,00
15																									0,00	$ -
15A																									0,00	$ -
15B																									0,00	$ -
15C																									0,00	$ -
15D	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	0,80	$ 5.108.800,00	11,80	$ 75.354.800,00
16																									0,00	$ -
16A																									0,00	$ -
16B																									0,00	$ -
16C																									0,00	$ -
16D	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	0,80	$ 5.466.400,00	11,80	$ 80.629.400,00

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
VERSIÓN	1
PAGINA	7
FECHA	30/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PLAN DE CARGAS INICIAL

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

17		Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		22,00	$ 99.000.000,00			3,50	$ 15.750.000,00																									0,00	$ -
17A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ -	1,25	$ 6.356.250,00																									0,00	$ -
17B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	1,90	$ 10.799.600,00																									0,00	$ -
17C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ -	6,50	$ 39.598.000,00																									0,00	$ -
17D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
18		Auditor de calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		6,00	$ 27.000.000,00			0,00	$ -																									0,00	$ -
18A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ -	0,00	$ -																									0,00	$ -
18B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	0,00	$ -																									0,00	$ -
18C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ -	5,30	$ 32.287.600,00																									0,00	$ -
18D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19		Abogado 2021-2022	$ 6.000.000,00		11,00	$ 66.000.000,00			2,50	$ 15.000.000,00																									0,00	$ -
19A		2022-2023					$ 6.780.000,00	$ -	5,62	$ 38.103.600,00																									0,00	$ -
19B		2023-2024					$ 7.579.000,00	$ -	10,35	$ 78.442.650,00																									0,00	$ -
19C		2024-2025					$ 8.123.000,00		4,00	$ 32.492.000,00																									0,00	$ -
19D		2025-2026					$ 8.515.000,00	$ -			0,20	$ 1.703.000,00	0,20	$ 1.703.000,00	0,20	$ 1.703.000,00	0,20	$ 1.703.000,00	0,20	$ 1.703.000,00	0,20	$ 1.703.000,00	0,20	$ 1.703.000,00	0,20	$ 1.703.000,00	0,20	$ 1.703.000,00	0,20	$ 1.703.000,00	0,20	$ 1.703.000,00	0,20	$ 1.703.000,00	2,40	$ 20.436.000,00
		PERSONAL TÉCNICO								0																									0,00	$ -
20		Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			13,50	$ 28.890.000,00																									0,00	$ -
20A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	15,58	$ 37.672.440,00																									0,00	$ -
20B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	29,16	$ 78.819.480,00																									0,00	$ -
20C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	54,50	$ 157.941.000,00																									0,00	$ -
20D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00			1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	12,00	$ 36.444.000,00
21		Topógrafo Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	222,00	$ 475.080.000,00			10,07	$ 21.549.800,00																									0,00	$ -
21A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,52	$ 27.855.360,00																									0,00	$ -
21B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,32	$ 27.894.960,00																									0,00	$ -
21C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	136,50	$ 395.577.000,00																									0,00	$ -
21D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00			1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	0,80	$ 2.429.600,00	11,80	$ 35.836.600,00
22		Laboratorista Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	109,00	$ 233.260.000,00			5,88	$ 12.583.200,00																									0,00	$ -
22A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,77	$ 28.459.860,00																									0,00	$ -
22B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,46	$ 28.273.380,00																									0,00	$ -
22C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	69,50	$ 201.411.000,00																									0,00	$ -
22D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00			1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	0,80	$ 2.429.600,00	11,80	$ 35.836.600,00
23		Inspector SST 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			16,04	$ 34.325.600,00																									0,00	$ -
23A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	21,28	$ 51.455.040,00																									0,00	$ -
23B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	19,26	$ 52.059.780,00																									0,00	$ -
23C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	43,50	$ 126.063.000,00																									0,00	$ -
23D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00			1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	0,80	$ 2.429.600,00	11,80	$ 35.836.600,00
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO								0																									0,00	$ -
24		Cadenero 2021-2022	$ 1.200.000,00		222,00	$ 266.400.000,00			9,60	$ 11.520.000,00																									0,00	$ -
24A		2022-2023					$ 1.356.000,00	$ -	21,18	$ 28.720.080,00																									0,00	$ -
24B		2023-2024					$ 1.516.000,00	$ -	10,53	$ 15.963.480,00																									0,00	$ -
24C		2024-2025					$ 1.625.000,00	$ -	153,50	$ 249.437.500,00																									0,00	$ -
24D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -			1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	0,80	$ 1.362.400,00	11,80	$ 20.095.400,00
25		Auxiliar de laboratorio 2021-2022	$ 1.200.000,00		218,00	$ 261.600.000,00			5,00	$ 6.000.000,00																									0,00	$ -
25A		2022-2023					$ 1.356.000,00	$ -	17,53	$ 23.770.680,00																									0,00	$ -
25B		2023-2024					$ 1.516.000,00	$ -	9,42	$ 14.280.720,00																									0,00	$ -
25C		2024-2025					$ 1.625.000,00	$ -	154,00	$ 250.250.000,00																									0,00	$ -
25D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																																	0,00	$ -
26		Secretaria 2021-2022	$ 1.000.000,00		225,00	$ 225.000.000,00			3,40	$ 3.400.000,00																									0,00	$ -
26A		2022-2023					$ 1.130.000,00	$ -	0,00	$ -																									0,00	$ -
26B		2023-2024					$ 1.263.000,00	$ -	0,00	$ -																									0,00	$ -
26C		2024-2025					$ 1.354.000,00	$ -	5,23	$ 7.081.420,00																									0,00	$ -
26D		2025-2026					$ 1.424.000,00		58,06	$ 82.677.440,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	0,80	$ 1.139.200,00	11,80	$ 16.803.200,00
27		Conductor 2021-2022	$ 1.200.000,00		114,00	$ 136.800.000,00			30,86	$ 37.032.000,00																									0,00	$ -
27A		2022-2023					$ 1.356.000,00	$ -	42,77	$ 57.996.120,00																									0,00	$ -
27B		2023-2024					$ 1.516.000,00	$ -	21,30	$ 32.290.800,00																									0,00	$ -
27C		2024-2025					$ 1.625.000,00		55,00	$ 89.375.000,00																									0,00	$ -
27D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -			1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	0,80	$ 1.362.400,00	11,80	$ 20.095.400,00
28		Campamentero 2021-2022	$ 1.000.000,00		53,00	$ 53.000.000,00			8,66	$ 8.660.000,00																									0,00	$ -
28A		2022-2023					$ 1.130.000,00	$ -	11,30	$ 12.769.000,00																									0,00	$ -
28B		2023-2024					$ 1.263.000,00	$ -	9,78	$ 12.352.140,00																									0,00	$ -
28C		2024-2025					$ 1.354.000,00	$ -	5,86	$ 7.934.440,00																									0,00	$ -
28D		2025-2026					$ 1.424.000,00		19,50	$ 27.761.750,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	12,00	$ 17.088.000,00
		PERSONAL NO PREVISTO																																	0,00	$ -
N1		Especialista en Urbanismo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,20	$ 1.400.000,00																									0,00	$ -
N1A		2022-2023				$ -	$ 7.910.000,00	$ -	0,30	$ 2.373.000,00																									0,00	$ -
N1B		2023-2024				$ -	$ 8.842.000,00	$ -	1,63	$ 14.412.460,00																									0,00	$ -
N1C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00																									0,00	$ -
N1D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N2		Arqueologo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			1,40	$ 9.800.000,00																									0,00	$ -
N2A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	4,40	$ 34.804.000,00																									0,00	$ -
N2B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	3,26	$ 28.824.920,00																									0,00	$ -
N2C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00																									0,00	$ -
N2D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
N3		Profesional Valuatoria 2021-2022	$ 4.500.000,00		0,00	$ -			2,50	$ 11.250.000,00																									0,00	$ -
N3A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ -	5,70	$ 28.984.500,00																									0,00	$ -
N3B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	3,75	$ 21.315.000,00																									0,00	$ -
N3C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ -	5,00	$ 30.460.000,00																									0,00	$ -
N3D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -			0,20	$ 1.277.200,00	0,20	$ 1.277.200,00	0,20	$ 1.277.200,00	0,20	$ 1.277.200,00	0,20	$ 1.277.200,00	0,20	$ 1.277.200,00	0,20	$ 1.277.200,00	0,20	$ 1.277.200,00	0,20	$ 1.277.200,00	0,20	$ 1.277.200,00	0,20	$ 1.277.200,00	0,20	$ 1.277.200,00	2,40	$ 15.326.400,00
N4		Auxiliar Social 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																									0,00	$ -
N4A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ -	11,30	$ 25.538.000,00																									0,00	$ -
N4B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ -	7,86	$ 19.854.360,00																									0,00	$ -
N4C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ -	6,00	$ 16.248.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL REFORMULACIÓN PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1
FECHA	30/07/2021 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA, GIRON, PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA, ASÍ PARA LA FINALIZACIÓN Y LA REACTIVACIÓN VÍA 2020 MÓDULO 1

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA 2019
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: CONTRATO LEONIDAS CERDA CAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1053 DE 2021

PLAZO INICIAL: 314
(En meses según contrato adicionado)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/05/2021
(Dodmo-Aa-Mes-Ddddd)

FECHA DE SUSPENSIÓN:
(Dodmo-Aa-Mes-Ddddd)

VALOR INICIAL (Incluido IVA) **(A):** $ 37,499,857,438.00
(Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (Incluido IVA) **(C=A+B):** $ 34,499,857,438.00

PLAZO ACUMULADO: 316
(En meses)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 22/03/2026
(Dodmo-Aa-Mes-Ddddd)

FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B):** $ 1,000,000,000.00

CONTRATO DE OBRA No.: 566 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 2021

N6		Auxiliar Ambiental 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																											0,00	$ -
N6A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ -	11,39	$ 25.741.400,00																											0,00	$ -
N6B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ -	6,52	$ 16.469.520,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N6		Auxiliar administrativo 2021-2022	$ 1.500.000,00		0,00	$ -			5,50	$ 8.250.000,00																											0,00	$ -
N6A		2022-2023					$ 1.695.000,00	$ -	11,03	$ 18.695.850,00																											0,00	$ -
N6B		2023-2024					$ 1.895.000,00	$ -	10,10	$ 19.139.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N7		Especialista en derecho ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																											0,00	$ -
N7A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	0,00	$ -																											0,00	$ -
N7B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N8		Especialista en Topografía 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																											0,00	$ -
N8A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	1,45	$ 11.469.500,00																											0,00	$ -
N8B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	1,66	$ 14.677.720,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N9		Especialista Electrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																											0,00	$ -
N9A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	0,80	$ 6.328.000,00																											0,00	$ -
N9B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	0,66	$ 5.835.720,00																											0,00	$ -
N9C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00																											0,00	$ -
N9D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
N10		Auxiliar de Ingeniería 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																											0,00	$ -
N10A		2022-2023					$ 2.260.000,00		0,00	$ -																											0,00	$ -
N10B		2023-2024					$ 2.526.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N11		Ingeniero auxiliar predial 2022-2023	$ 2.500.000,00		0,00	$ -	$ 2.500.000,00		3,22	$ 8.050.000,00																											0,00	$ -
N11B		2023-2024					$ 3.158.000,00		10,28	$ 32.464.240,00																											0,00	$ -
N11C		2024-2025					$ 3.384.000,00		9,00	$ 30.456.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
		OTROS COSTOS DE PERSONAL																																							
29		Prorrotón jornadas 7x24				$ 353.682.000,00				$ 353.682.000,00																													
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 9.977.752.000,00				$ 10.905.716.930,00		$ 91.770.800,00		$ 91.770.800,00		$ 91.770.800,00		$ 91.770.800,00		$ 91.770.800,00		$ 91.770.800,00		$ 91.770.800,00		$ 91.770.800,00		$ 91.770.800,00		$ 91.770.800,00		$ 91.770.800,00		$ 91.770.800,00		$ 82.380.600,00		$ 1.091.859.400,00
FACTOR MULTIPLICADOR						2,36				2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 23.547.494.720,00				$ 25.737.491.955,00		$ 216.579.088,00		$ 216.579.088,00		$ 216.579.088,00		$ 216.579.088,00		$ 216.579.088,00		$ 216.579.088,00		$ 216.579.088,00		$ 216.579.088,00		$ 216.579.088,00		$ 216.579.088,00		$ 216.579.088,00		$ 216.579.088,00		$ 194.418.216,00		$ 2.576.788.184,00

2026

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	ene-26		feb-26		mar-26		abr-26		may-26		jun-26		jul-26		ago-26		sep-26		oct-26		nov-26		dic-26		TOTAL	
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																																		
		VIÁTICOS																																	0,00	$ -
30		Viaticos Director y/o Especialistas 2021-2022	$ 200.000,00	Día	691,00	$ 138.200.000,00			39,00	$ 7.800.000,00																										
30A		2022-2023					$ 226.000,00	Día	39,00	$ 8.694.000,00																									0,00	$ -
30B		2023-2024					$ 253.000,00	Día	11,00	$ 2.783.000,00																									0,00	$ -
30C		2024-2025					$ 271.000,00	Día	122,00	$ 33.062.000,00																									0,00	$ -
30D		2025-2026					$ 284.000,00	Día			2,00	$ 568.000,00	2,00	$ 568.000,00	2,00	$ 568.000,00	2,00	$ 568.000,00	2,00	$ 568.000,00	2,00	$ 568.000,00	2,00	$ 568.000,00	2,00	$ 568.000,00	2,00	$ 568.000,00	2,00	$ 568.000,00	2,00	$ 568.000,00	0,35	$ 98.548,00	22,35	$ 6.346.548,00

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL REFERENCIA PARA LA EJECUCIÓN PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1
FECHA	30/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PLAN DE CARGAS INICIAL

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 971-2021

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL, SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA, GIRON - PIEDECUESTA) EN LA DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA, ASÍ PARA LA FINALIZACIÓN Y LA REACTIVACIÓN VÍAS 2020" MÓDULO 1

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1053 DE 14/08/2023 (Fecha de Resolución)

CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

PLAZO INICIAL: 210 (En meses según contrato adicionado)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/09/2023 (Fecha de Acta de Inicio)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Fecha de la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (Incluido IVA) **(A1)**: $ 37,499,857,438.00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (Incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34,499,857,438.00

PLAZO ACUMULADO: 316
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/07/2027 (Fecha de Acta de Terminación)
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ 1,000,000,000.00

490		2025-2026					$ 284.000,00	Según comprometerse por mes			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																																												$ 113		
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (b)				$ 2.952.459.000,00				$ 3.245.532.528,00		$ 18.400.000,00		$ 18.400.000,00		$ 18.400.000,00		$ 18.400.000,00		$ 18.400.000,00		$ 18.400.000,00		$ 18.400.000,00		$ 18.400.000,00		$ 18.400.000,00		$ 18.400.000,00		$ 18.400.000,00		$ 18.400.000,00		$ 18.400.000,00		$ 17.930.661,00		$ 320.330.661,00
		Valor Total Bienio				$ 26.499.953.720,00				$ 26.983.024.493,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 212.348.877,00		$ 2.797.118.845,00
		Provisión para ajustes y tener adicional:				$ 1.651.186.984,00				$ 8.452.205,00																																					
		Valor Costos bienio				$ 28.151.140.704,00				$ 26.991.476.638,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 234.979.088,00		$ 212.348.877,00		$ 2.797.118.845,00
		IVA (19%)				$ 5.348.716.734,00				$ 5.508.380.600,00		$ 44.646.027,00		$ 44.646.027,00		$ 44.646.027,00		$ 44.646.027,00		$ 44.646.027,00		$ 44.646.027,00		$ 44.646.027,00		$ 44.646.027,00		$ 44.646.027,00		$ 44.646.027,00		$ 44.646.027,00		$ 44.646.027,00		$ 44.646.027,00		$ 40.346.297,00		$ 531.452.584,00
		Costo Total:				$ 33.499.857.438,00				$ 34.499.857.438,00		$ 279.625.115,00		$ 279.625.115,00		$ 279.625.115,00		$ 279.625.115,00		$ 279.625.115,00		$ 279.625.115,00		$ 279.625.115,00		$ 279.625.115,00		$ 279.625.115,00		$ 279.625.115,00		$ 279.625.115,00		$ 279.625.115,00		$ 279.625.115,00		$ 252.695.164,00		$ 3.328.571.429,00

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

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

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:

Según numeral 6.1 de documento 05. Metodologia y plan de cargas modulo 1 al 6, establece lo siguiente:
" 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 interventoria 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."

1) En razón de lo anterior, el contrato de interventoria 971-2021 cumplió la anualidad razón por la cual se realiza ajuste de sueldos y tarifas para el periodo de julio 2025 a junio 2026, tomando como factor, el cociente entre el IPC vigente del mes de la Anualidad del contrato y el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta técnica simplificada (febrero de 2021)
IPC Enero de 2021 = 105,91
IPC junio de 2025 = 150,30
Factor = 1,4191294495326Z
Modificación No. 10 del 30 de julio de 2025

NOTAS:

1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.
2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada periodo, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.
3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoria.
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: CLAUDIA LILIANA RAMIREZ GAITAN
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matricula Profesional No.: 25202-085713 CND

Firma:
Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
Supervisor de Contrato de Interventoria
Matricula Profesional No.: 25202-248533 CND

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

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
VERSIÓN	1
PAGINA	7
FECHA	30/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PLAN DE CARGAS INICIAL

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

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 ($)	ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS: Costos de Personal	Prima Regional	CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 09 de fecha 28/07/2025: Participación (h-mes)	Valor Total ($)
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL								
1		Director de Interventoria 2021-2022	$ 7.500.000,00	$ 525.000,00	114,00	$ 914.850.000,00			12,30	$ 98.707.500,00
1A		2022-2023					$ 8.475.000,00	$ 593.000,00	11,78	$ 106.821.040,00
1B		2023-2024					$ 9.474.000,00	$ 663.000,00	11,03	$ 111.811.110,00
1C		2024-2025					$ 10.153.000,00	$ 711.000,00	73,00	$ 793.072.000,00
1D		2025-2026					$ 10.643.000,00	$ 745.000,00		
2		Ingeniero residente de Interventoria 2021-2022	$ 5.500.000,00	$ 385.000,00	328,00	$ 1.930.280.000,00			30,24	$ 177.962.400,00
2A		2022-2023					$ 6.215.000,00	$ 435.000,00	34,37	$ 228.560.500,00
2B		2023-2024					$ 6.947.000,00	$ 486.000,00	30,33	$ 225.442.890,00
2C		2024-2025					$ 7.446.000,00	$ 521.000,00	153,00	$ 1.218.951.000,00
2D		2025-2026					$ 7.805.000,00	$ 546.000,00		
3		Ingeniero auxiliar de Interventoria 2021-2022	$ 3.500.000,00	$ 245.000,00	222,00	$ 831.390.000,00			19,84	$ 74.300.800,00
3A		2022-2023					$ 3.955.000,00	$ 277.000,00	22,64	$ 95.812.480,00
3B		2023-2024					$ 4.421.000,00	$ 309.000,00	21,06	$ 99.613.800,00
3C		2024-2025					$ 4.738.000,00	$ 332.000,00	131,00	$ 664.170.000,00
3D		2025-2026					$ 4.967.000,00	$ 348.000,00		
4		Especialista ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		54,00	$ 378.000.000,00			3,90	$ 27.300.000,00
4A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,65	$ 20.961.500,00
4B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,50	$ 22.105.000,00
4C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00
4D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
5		Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 7.000.000,00		52,00	$ 364.000.000,00			3,80	$ 26.600.000,00
5A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,95	$ 23.334.500,00
5B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,35	$ 20.778.700,00
5C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	4,17	$ 39.519.090,00
5D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
6		Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			3,30	$ 23.100.000,00
6A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,00	$ 15.820.000,00
6B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,00	$ 17.684.000,00
6C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	13,60	$ 128.887.200,00
6D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
7		Especialista en Estructuras	$ 7.000.000,00		33,00	$ 231.000.000,00			5,00	$ 35.000.000,00
7A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	3,85	$ 30.453.500,00
7B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	1,85	$ 16.357.700,00
7C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	8,40	$ 79.606.800,00
7D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
8		Especialista en Hidráulica e Hidrología 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,40	$ 30.800.000,00
8A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,50	$ 19.775.000,00
8B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	0,30	$ 2.652.600,00
8C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	15,50	$ 146.893.500,00
8D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
9		Especialista en Diseño Geométrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,70	$ 32.900.000,00
9A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,60	$ 20.566.000,00
9B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	3,07	$ 27.144.940,00
9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		9,54	$ 90.410.580,00
9D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
10		Especialista en Tuneles 2021-2022	$ 7.000.000,00		24,00	$ 168.000.000,00			0,20	$ 1.400.000,00
10A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	0,00	$ -
10B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	0,00	$ -
10C		2024-2025					$ 9.477.000,00		0,00	$ -
10D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
11		Especialista en Tránsito 2021-2022	$ 7.000.000,00		2,00	$ 14.000.000,00			4,60	$ 32.200.000,00
11A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	4,25	$ 33.617.500,00
11B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	3,00	$ 26.526.000,00
11C		2024-2025					$ 9.477.000,00		12,60	$ 119.410.200,00
11D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
12		Especialista en Sostenibilidad 2021-2022	$ 6.200.000,00		17,00	$ 105.400.000,00			1,10	$ 6.820.000,00
12A		2022-2023					$ 7.006.000,00	$ -	1,75	$ 12.260.500,00
12B		2023-2024					$ 7.832.000,00	$ -	1,35	$ 10.573.200,00
12C		2024-2025					$ 8.394.000,00		9,50	$ 79.743.000,00
12D		2025-2026					$ 8.799.000,00	$ -		
13		Líder de Integración 2021-2022	$ 6.200.000,00		108,00	$ 669.600.000,00			10,76	$ 66.712.000,00
13A		2022-2023					$ 7.006.000,00	$ -	11,51	$ 80.639.060,00
13B		2023-2024					$ 7.832.000,00	$ -	10,37	$ 81.217.840,00
13C		2024-2025					$ 8.394.000,00	$ -	60,00	$ 503.640.000,00
13D		2025-2026					$ 8.799.000,00	$ -		
14		Profesional Social 2021-2022	$ 4.000.000,00		111,00	$ 444.000.000,00			10,97	$ 43.880.000,00
14A		2022-2023					$ 4.520.000,00	$ -	11,28	$ 50.985.600,00
14B		2023-2024					$ 5.053.000,00	$ -	10,92	$ 55.178.760,00
14C		2024-2025					$ 5.415.000,00		60,00	$ 324.900.000,00
14D		2025-2026					$ 5.677.000,00	$ -		
15		Profesional Ambiental 2021-2022	$ 4.500.000,00		111,00	$ 499.500.000,00			11,00	$ 49.500.000,00
15A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ -	11,11	$ 56.494.350,00
15B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	10,81	$ 61.444.040,00
15C		2024-2025					$ 6.092.000,00		59,10	$ 360.037.200,00
15D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -		
16		Profesional Técnico Predial 2021-2022	$ 4.500.000,00	$ 315.000,00	130,00	$ 625.950.000,00			11,00	$ 52.965.000,00
16A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ 356.000,00	11,27	$ 61.320.070,00
16B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ 398.000,00	10,41	$ 63.313.620,00
16C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ 426.000,00	59,00	$ 384.562.000,00
16D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ 447.000,00		

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	jul-27 H-M	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	TOTAL H-M	TOTAL VALOR
1																									0,00	$ -
1A																									0,00	$ -
1B																									0,00	$ -
1C																									0,00	$ -
1D	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	12,00	$ 136.656.000,00
2																									0,00	$ -
2A																									0,00	$ -
2B																									0,00	$ -
2C																									0,00	$ -
2D	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	24,00	$ 200.424.000,00
3																									0,00	$ -
3A																									0,00	$ -
3B																									0,00	$ -
3C																									0,00	$ -
3D	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	24,00	$ 127.560.000,00
4																									0,00	$ -
4A																									0,00	$ -
4B																									0,00	$ -
4C																									0,00	$ -
4D	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	3,60	$ 35.762.400,00
5																									0,00	$ -
5A																									0,00	$ -
5B																									0,00	$ -
5C																									0,00	$ -
5D	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	3,60	$ 35.762.400,00
6																									0,00	$ -
6A																									0,00	$ -
6B																									0,00	$ -
6C																									0,00	$ -
6D	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	3,60	$ 35.762.400,00
7																									0,00	$ -
7A																									0,00	$ -
7B																									0,00	$ -
7C																									0,00	$ -
7D	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	3,60	$ 35.762.400,00
8																									0,00	$ -
8A																									0,00	$ -
8B																									0,00	$ -
8C																									0,00	$ -
8D	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	3,60	$ 35.762.400,00
9																									0,00	$ -
9A																									0,00	$ -
9B																									0,00	$ -
9C																									0,00	$ -
9D	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	2,40	$ 23.841.600,00
10																									0,00	$ -
10A																									0,00	$ -
10B																									0,00	$ -
10C																									0,00	$ -
10D	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
11																									0,00	$ -
11A																									0,00	$ -
11B																									0,00	$ -
11C																									0,00	$ -
11D	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
12																									0,00	$ -
12A																									0,00	$ -
12B																									0,00	$ -
12C																									0,00	$ -
12D	0,30	$ 2.639.700,00	0,30	$ 2.639.700,00	0,30	$ 2.639.700,00	0,30	$ 2.639.700,00	0,30	$ 2.639.700,00	0,30	$ 2.639.700,00	0,30	$ 2.639.700,00	0,30	$ 2.639.700,00	0,30	$ 2.639.700,00	0,30	$ 2.639.700,00	0,30	$ 2.639.700,00	0,30	$ 2.639.700,00	3,60	$ 31.676.400,00
13																									0,00	$ -
13A																									0,00	$ -
13B																									0,00	$ -
13C																									0,00	$ -
13D	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	12,00	$ 105.588.000,00
14																									0,00	$ -
14A																									0,00	$ -
14B																									0,00	$ -
14C																									0,00	$ -
14D	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	12,00	$ 68.124.000,00
15																									0,00	$ -
15A																									0,00	$ -
15B																									0,00	$ -
15C																									0,00	$ -
15D	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	12,00	$ 76.632.000,00
16																									0,00	$ -
16A																									0,00	$ -
16B																									0,00	$ -
16C																									0,00	$ -
16D	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	12,00	$ 81.996.000,00

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	7
FECHA	30/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PLAN DE CARGAS INICIAL

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 10

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

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

17		Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		22,00	$ 99.000.000,00			3,50	$ 15.750.000,00																									0,00	$ -
17A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ -	1,25	$ 6.356.250,00																									0,00	$ -
17B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	1,90	$ 10.799.600,00																									0,00	$ -
17C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ -	6,50	$ 39.598.000,00																									0,00	$ -
17D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -			0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	3,60	$ 22.989.600,00
18		Auditor de calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		6,00	$ 27.000.000,00			0,00	$ -																									0,00	$ -
18A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ -	0,00	$ -																									0,00	$ -
18B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	0,00	$ -																									0,00	$ -
18C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ -	5,30	$ 32.287.600,00																									0,00	$ -
18D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19		Abogado 2021-2022	$ 6.000.000,00		11,00	$ 66.000.000,00			2,50	$ 15.000.000,00																									0,00	$ -
19A		2022-2023					$ 6.780.000,00	$ -	5,62	$ 38.103.600,00																									0,00	$ -
19B		2023-2024					$ 7.579.000,00	$ -	10,35	$ 78.442.650,00																									0,00	$ -
19C		2024-2025					$ 8.123.000,00		4,00	$ 32.492.000,00																									0,00	$ -
19D		2025-2026					$ 8.515.000,00	$ -			0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	3,60	$ 30.654.000,00
		PERSONAL TÉCNICO								0																									0,00	$ -
20		Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			13,50	$ 28.890.000,00																									0,00	$ -
20A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	15,58	$ 37.672.440,00																									0,00	$ -
20B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	29,16	$ 78.819.480,00																									0,00	$ -
20C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	54,50	$ 157.941.000,00																									0,00	$ -
20D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00			2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	24,00	$ 72.888.000,00
21		Topógrafo Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	222,00	$ 475.080.000,00			10,07	$ 21.549.800,00																									0,00	$ -
21A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,52	$ 27.855.360,00																									0,00	$ -
21B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,32	$ 27.894.960,00																									0,00	$ -
21C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	136,50	$ 395.577.000,00																									0,00	$ -
21D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00			1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	12,00	$ 36.444.000,00
22		Laboratorista Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	109,00	$ 233.260.000,00			5,88	$ 12.583.200,00																									0,00	$ -
22A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,77	$ 28.459.860,00																									0,00	$ -
22B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,46	$ 28.273.380,00																									0,00	$ -
22C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	69,50	$ 201.411.000,00																									0,00	$ -
22D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00			1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	12,00	$ 36.444.000,00
23		Inspector SST 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			16,04	$ 34.325.600,00																									0,00	$ -
23A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	21,28	$ 51.455.040,00																									0,00	$ -
23B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	19,26	$ 52.059.780,00																									0,00	$ -
23C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	43,50	$ 126.063.000,00																									0,00	$ -
23D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00			1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	12,00	$ 36.444.000,00
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO																																	0,00	$ -
24		Cadenero 2021-2022	$ 1.200.000,00		222,00	$ 266.400.000,00			9,60	$ 11.520.000,00																									0,00	$ -
24A		2022-2023					$ 1.356.000,00	$ -	21,18	$ 28.720.080,00																									0,00	$ -
24B		2023-2024					$ 1.516.000,00	$ -	10,53	$ 15.963.480,00																									0,00	$ -
24C		2024-2025					$ 1.625.000,00	$ -	153,50	$ 249.437.500,00																									0,00	$ -
24D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -			1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	12,00	$ 20.436.000,00
25		Auxiliar de laboratorio 2021-2022	$ 1.200.000,00		218,00	$ 261.600.000,00			5,00	$ 6.000.000,00																									0,00	$ -
25A		2022-2023					$ 1.356.000,00	$ -	17,53	$ 23.770.680,00																									0,00	$ -
25B		2023-2024					$ 1.516.000,00	$ -	9,42	$ 14.280.720,00																									0,00	$ -
25C		2024-2025					$ 1.625.000,00	$ -	154,00	$ 250.250.000,00																									0,00	$ -
25D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -			1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	12,00	$ 20.436.000,00
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																																	0,00	$ -
26		Secretaria 2021-2022	$ 1.000.000,00		225,00	$ 225.000.000,00			3,40	$ 3.400.000,00																									0,00	$ -
26A		2022-2023					$ 1.130.000,00	$ -	0,00	$ -																									0,00	$ -
26B		2023-2024					$ 1.263.000,00	$ -	0,00	$ -																									0,00	$ -
26C		2024-2025					$ 1.354.000,00	$ -	5,23	$ 7.081.420,00																									0,00	$ -
26D		2025-2026					$ 1.424.000,00		58,06	$ 82.677.440,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	12,00	$ 17.088.000,00
27		Conductor 2021-2022	$ 1.200.000,00		114,00	$ 136.800.000,00			30,86	$ 37.032.000,00																									0,00	$ -
27A		2022-2023					$ 1.356.000,00	$ -	42,77	$ 57.996.120,00																									0,00	$ -
27B		2023-2024					$ 1.516.000,00	$ -	21,30	$ 32.290.800,00																									0,00	$ -
27C		2024-2025					$ 1.625.000,00		55,00	$ 89.375.000,00																									0,00	$ -
27D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -			2,00	$ 3.406.000,00	2,00	$ 3.406.000,00	2,00	$ 3.406.000,00	2,00	$ 3.406.000,00	2,00	$ 3.406.000,00	2,00	$ 3.406.000,00	2,00	$ 3.406.000,00	2,00	$ 3.406.000,00	2,00	$ 3.406.000,00	2,00	$ 3.406.000,00	2,00	$ 3.406.000,00	2,00	$ 3.406.000,00	24,00	$ 40.872.000,00
28		Campamentero 2021-2022	$ 1.000.000,00		53,00	$ 53.000.000,00			8,66	$ 8.660.000,00																									0,00	$ -
28A		2022-2023					$ 1.130.000,00	$ -	11,30	$ 12.769.000,00																									0,00	$ -
28B		2023-2024					$ 1.263.000,00	$ -	9,78	$ 12.352.140,00																									0,00	$ -
28C		2024-2025					$ 1.354.000,00	$ -	5,86	$ 7.934.440,00																									0,00	$ -
28D		2025-2026					$ 1.424.000,00		19,50	$ 27.761.750,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	12,00	$ 17.088.000,00
		PERSONAL NO PREVISTO								0																									0,00	$ -
N1		Especialista en Urbanismo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,20	$ 1.400.000,00																									0,00	$ -
N1A		2022-2023				$ -	$ 7.910.000,00	$ -	0,30	$ 2.373.000,00																									0,00	$ -
N1B		2023-2024				$ -	$ 8.842.000,00	$ -	1,63	$ 14.412.460,00																									0,00	$ -
N1C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00																									0,00	$ -
N1D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N2		Arqueologo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			1,40	$ 9.800.000,00																									0,00	$ -
N2A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	4,40	$ 34.804.000,00																									0,00	$ -
N2B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	3,26	$ 28.824.920,00																									0,00	$ -
N2C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00																									0,00	$ -
N2D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,24	$ 2.384.160,00	0,24	$ 2.384.160,00	0,24	$ 2.384.160,00	0,24	$ 2.384.160,00	0,24	$ 2.384.160,00	0,24	$ 2.384.160,00	0,24	$ 2.384.160,00	0,24	$ 2.384.160,00	0,24	$ 2.384.160,00	0,24	$ 2.384.160,00	0,24	$ 2.384.160,00	0,24	$ 2.384.160,00	2,88	$ 28.609.920,00
N3		Profesional Valuatoria 2021-2022	$ 4.500.000,00		0,00	$ -			2,50	$ 11.250.000,00																									0,00	$ -
N3A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ -	5,70	$ 28.984.500,00																									0,00	$ -
N3B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	3,75	$ 21.315.000,00																									0,00	$ -
N3C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ -	5,00	$ 30.460.000,00																									0,00	$ -
N3D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -			0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	3,60	$ 22.989.600,00
N4		Auxiliar Social 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																									0,00	$ -
N4A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ -	11,30	$ 25.538.000,00																									0,00	$ -
N4B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ -	7,86	$ 19.854.360,00																									0,00	$ -
N4C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ -	6,00	$ 16.248.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANDATO CONSTITUCIONAL DE LA INTERVENTORÍA PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MEPI-MRG-IN-8-F-01-1
VERSIÓN	1
PAGINA	1

FECHA: 10/07/2025 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

OBJETO: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE: - MEJORAMIENTO - MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL - SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - SUCARAMANGA, GIRÓN PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA READECUACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA VIAS PARA LA EQUIDAD Y LA REACTIVACIÓN VIPEQ/VIPEV MODULO I.

INTERVENTOR: CONSORCIO ICDACSA - TPF

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: DIRECTOR TÉCNICO DE ESTABILIDAD ECONÓMICA Y PERITA AMBIENTAL

RESOLUCIÓN No.: 1081 DE: 24/03/2021 (Mediante Acta de Inicio)

CONTRATO DE OBRA No.: 889 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MNC 063

PLAZO INICIAL: 114 (En meses sumar meses completos)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Mediante diaria/calcular)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Mediante la numeración de la suspensión que corresponda, según el cronograma vigente del contrato)

VALOR INICIAL (Incluido IVA) **(A)**: $ 33,499,857,438.00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (Incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34,499,857,438.00

PLAZO ACUMULADO: 114 (En meses sumar meses completos)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:

FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ 1,000,000,000.00 (Según contrato principal)

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	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	jul-27 H-M	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	TOTAL H-M	TOTAL VALOR
											2027																									
		OTROS COSTOS DIRECTOS																																		
		VIATICOS																																	0,00	$ -
30		Viaticos Director y/o Especialistas 2021-2022	$ 200.000,00	Dia	691,00	$ 138.200.000,00			39,00	$ 7.800.000,00																									0,00	$ -
30A		2022-2023					$ 226.000,00	Dia	39,80	$ 8.994.800,00																									0,00	$ -
30B		2023-2024					$ 253.000,00	Dia	11,00	$ 2.783.000,00																									0,00	$ -
30C		2024-2025					$ 271.000,00	Dia	122,00	$ 33.062.000,00																									0,00	$ -
30D		2025-2026					$ 284.000,00	Dia			6,00	$ 1.704.000,00	6,00	$ 1.704.000,00	6,00	$ 1.704.000,00	6,00	$ 1.704.000,00	6,00	$ 1.704.000,00	6,00	$ 1.704.000,00	6,00	$ 1.704.000,00	6,00	$ 1.704.000,00	6,00	$ 1.704.000,00	6,00	$ 1.704.000,00	4,18	$ 1.187.120,00	0,00	$ -	64,18	$ 18.227.120,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																																	0,00	$ -
31		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. 2021-2022	$ 5.000.000,00	Mes	218,00	$ 1.090.000.000,00			30,19	$ 150.950.000,00																									0,00	$ -
31A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	34,43	$ 194.529.500,00																									0,00	$ -
31B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	23,80	$ 150.320.800,00																									0,00	$ -
31C		2024-2025					$ 6.769.000,00	Mes	115,00	$ 778.435.000,00																									0,00	$ -
31D		2025-2026					$ 7.096.000,00	Mes			2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	24,00	$ 170.304.000,00
32		Van de pasajeros (Entre 9 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. 2021-2022	$ 5.000.000,00	Mes	91,00	$ 455.000.000,00			1,81	$ 9.050.000,00																									0,00	$ -
32A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	1,47	$ 8.305.500,00																									0,00	$ -
32B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	0,00	$ -																									0,00	$ -
32C		2024-2025					$ 6.769.000,00	Mes	65,00	$ 439.985.000,00																									0,00	$ -
32D		2025-2026					$ 7.096.000,00	Mes			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
33		Equipo completo de topografía 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	222,00	$ 399.600.000,00			7,45	$ 13.410.000,00																									0,00	$ -
33A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 24.408.000,00																									0,00	$ -
33B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Según comprobante por mes	11,73	$ 26.674.020,00																									0,00	$ -
33C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Según comprobante por mes	162,00	$ 394.794.000,00																									0,00	$ -
33D		2025-2026					$ 2.554.000,00	Según comprobante por mes			1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	12,00	$ 30.648.000,00
34		Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos 2021-2022	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	110,00	$ 275.000.000,00			7,00	$ 17.500.000,00																									0,00	$ -
34A		2022-2023					$ 2.825.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 33.900.000,00																									0,00	$ -
34B		2023-2024					$ 3.158.000,00	Según comprobante por mes	11,30	$ 35.685.400,00																									0,00	$ -
34C		2024-2025					$ 3.384.000,00	Según comprobante por mes	76,40	$ 258.537.600,00																									0,00	$ -
34D		2025-2026					$ 3.548.000,00	Según comprobante por mes			1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	12,00	$ 30.648.000,00
35		Oficina/Campamento (Incluye dotación y servicios públicos) 2021-2022	$ 2.000.000,00	Según comprobante por mes	112,00	$ 224.000.000,00			12,00	$ 24.000.000,00																									0,00	$ -
35A		2022-2023					$ 2.260.000,00	según comprobante por mes	12,00	$ 27.120.000,00																									0,00	$ -
35B		2023-2024					$ 2.526.000,00	según comprobante por mes	12,00	$ 30.312.000,00																									0,00	$ -
35C		2024-2025					$ 2.708.000,00	según comprobante por mes	80,00	$ 216.640.000,00																									0,00	$ -
35D		2025-2026					$ 2.838.000,00	según comprobante por mes			1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	12,00	$ 34.056.000,00

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	7
FECHA	30/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PLAN DE CARGAS INICIAL

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

		OTROS COSTOS																																	0,00	$ -
36		Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible) 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	99,00	$ 178.200.000,00			4,01	$ 7.218.000,00																									0,00	$ -
36A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	3,35	$ 6.813.900,00																									0,00	$ -
36B		2023-2024					$ 2.274.000,00	según comprobante por mes	1,21	$ 2.751.540,00																									0,00	$ -
36C		2024-2025					$ 2.437.000,00	según comprobante por mes	62,70	$ 152.799.900,00																									0,00	$ -
36D		2025-2026					$ 2.554.000,00	según comprobante por mes			1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	12,00	$ 30.648.000,00
37		Edición de informes, papelería, reproducciòn de documentos, planos, fotografías, videos, etc. 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	114,00	$ 72.162.000,00			13,00	$ 8.229.000,00																									0,00	$ -
37A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00																									0,00	$ -
37B		2023-2024					$ 800.000,00	según comprobante por mes	11,70	$ 9.360.000,00																									0,00	$ -
37C		2024-2025					$ 857.000,00	según comprobante por mes	69,00	$ 59.133.000,00																									0,00	$ -
37D		2025-2026					$ 898.000,00	según comprobante por mes			1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	12,00	$ 10.776.000,00
38		Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc) 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	109,00	$ 68.997.000,00			11,00	$ 6.963.000,00																									0,00	$ -
38A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00																									0,00	$ -
38B		2023-2024					$ 800.000,00	según comprobante por mes	11,80	$ 9.440.000,00																									0,00	$ -
38C		2024-2025					$ 857.000,00	según comprobante por mes	64,67	$ 55.422.068,00																									0,00	$ -
38D		2025-2026					$ 898.000,00	según comprobante por mes			1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	12,00	$ 10.776.000,00
39		Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19 2021-2022	$ 1.350.000,00	Según comprobante por mes	22,00	$ 29.700.000,00			0,61	$ 823.500,00																									0,00	$ -
39A		2022-2023					$ 1.526.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																									0,00	$ -
39B		2023-2024					$ 1.705.000,00	según comprobante por mes	0,00	$ -																									0,00	$ -
40		Veeduría Técnica Comunitaria 2021-2022	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	108,00	$ 21.600.000,00			0,00	$ -																									0,00	$ -
40A		2022-2023					$ 226.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																									0,00	$ -
40B		2023-2024					$ 253.000,00	según comprobante por mes	0,00	$ -																									0,00	$ -
40C		2024-2025					$ 271.000,00	Según comprobante por mes	82,00	$ 22.222.000,00																									0,00	$ -
40D		2025-2026					$ 284.000,00	Según comprobante por mes			1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	12,00	$ 3.408.000,00
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																																$ 1.427		
	*	**SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)**				$ 2.952.459.000,00				$ 3.245.532.528,00		$ 28.476.000,00		$ 28.476.000,00		$ 28.476.000,00		$ 28.476.000,00		$ 28.476.000,00		$ 28.476.000,00		$ 28.476.000,00		$ 28.476.000,00		$ 28.476.000,00		$ 28.476.000,00		$ 27.959.120,00		$ 26.773.427,00		$ 339.492.547,00
	*	Valor Total Basico				$ 26.499.953.720,00				$ 28.983.024.483,00		$ 312.976.738,00		$ 312.976.738,00		$ 312.976.738,00		$ 312.976.738,00		$ 312.976.738,00		$ 312.976.738,00		$ 312.976.738,00		$ 312.976.738,00		$ 312.976.738,00		$ 312.976.738,00		$ 312.459.858,00		$ 311.274.165,00		$ 3.753.501.403,00
	*	Provisión para ajustes y frente adicional				$ 1.651.186.984,00				$ 8.452.355,00																										$ -
	*	Subtotal Costos basicos				$ 28.151.140.704,00				$ 28.991.476.838,00		$ 312.976.738,00		$ 312.976.738,00		$ 312.976.738,00		$ 312.976.738,00		$ 312.976.738,00		$ 312.976.738,00		$ 312.976.738,00		$ 312.976.738,00		$ 312.976.738,00		$ 312.976.738,00		$ 312.459.858,00		$ 311.274.165,00		$ 3.753.501.403,00
	*	IVA (19%)				$ 5.348.716.734,00				$ 5.508.380.600,00		$ 59.465.580,00		$ 59.465.580,00		$ 59.465.580,00		$ 59.465.580,00		$ 59.465.580,00		$ 59.465.580,00		$ 59.465.580,00		$ 59.465.580,00		$ 59.465.580,00		$ 59.465.580,00		$ 59.367.373,00		$ 59.142.091,00		$ 713.165.264,00
	*	Costo Total				$ 33.499.857.438,00				$ 34.499.857.438,00		$ 372.442.318,00		$ 372.442.318,00		$ 372.442.318,00		$ 372.442.318,00		$ 372.442.318,00		$ 372.442.318,00		$ 372.442.318,00		$ 372.442.318,00		$ 372.442.318,00		$ 372.442.318,00		$ 371.827.231,00		$ 370.416.256,00		$ 4.466.666.667,00

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

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

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:
Según numeral 6.1 de documento 05. Metodología y plan de cargas modulo 1 al 6, establece lo siguiente:
" 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."

1) En razón de lo anterior, el contrato de interventoría 971-2021 cumplió la anualidad razón por la cual se realiza ajuste de sueldos y tarifas para el periodo de julio 2025 a junio 2026, tomando como factor, el cociente entre el IPC vigente del mes de la Anualidad del contrato y el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta técnica simplificada (febrero de 2021)
IPC Enero de 2021 = 105.91
IPC junio de 2025 = 150,30
Factor = 1,41912944953262
Modificación No. 10 del 30 de julio de 2025

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.

Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas

Firma
Nombre: CLAUDIA LILIANA RAMIREZ GAITAN
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-085713 CND

Firma:
Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-248533 CND

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS	
		CODIGO: MEPI-MN1-IN-9-FR-1
		VERSIÓN: 1
		PAGINA: 7

FECHA: 30/07/2025 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

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 ($)	ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS: Costos de Personal	Prima Regional	CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 09 de fecha 28/07/2025: Participación (h-mes)	Valor Total ($)
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL								
1		Director de Interventoria 2021-2022	$ 7.500.000,00	$ 525.000,00	114,00	$ 914.850.000,00			12,30	$ 98.707.500,00
1A		2022-2023					$ 8.475.000,00	$ 593.000,00	11,78	$ 106.821.040,00
1B		2023-2024					$ 9.474.000,00	$ 663.000,00	11,03	$ 111.811.110,00
1C		2024-2025					$ 10.153.000,00	$ 711.000,00	73,00	$ 793.072.000,00
1D		2025-2026					$ 10.643.000,00	$ 745.000,00		
2		Ingeniero residente de Interventoria 2021-2022	$ 5.500.000,00	$ 385.000,00	328,00	$ 1.930.280.000,00			30,24	$ 177.962.400,00
2A		2022-2023					$ 6.215.000,00	$ 435.000,00	34,37	$ 228.560.500,00
2B		2023-2024					$ 6.947.000,00	$ 486.000,00	30,33	$ 225.442.890,00
2C		2024-2025					$ 7.446.000,00	$ 521.000,00	153,00	$ 1.218.951.000,00
2D		2025-2026					$ 7.805.000,00	$ 546.000,00		
3		Ingeniero auxiliar de Interventoria 2021-2022	$ 3.500.000,00	$ 245.000,00	222,00	$ 831.390.000,00			19,84	$ 74.300.800,00
3A		2022-2023					$ 3.955.000,00	$ 277.000,00	22,64	$ 95.812.480,00
3B		2023-2024					$ 4.421.000,00	$ 309.000,00	21,06	$ 99.613.800,00
3C		2024-2025					$ 4.738.000,00	$ 332.000,00	131,00	$ 664.170.000,00
3D		2025-2026					$ 4.967.000,00	$ 348.000,00		
4		Especialista ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		54,00	$ 378.000.000,00			3,90	$ 27.300.000,00
4A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,65	$ 20.961.500,00
4B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,50	$ 22.105.000,00
4C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00
4D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
5		Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 7.000.000,00		52,00	$ 364.000.000,00			3,80	$ 26.600.000,00
5A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,95	$ 23.334.500,00
5B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,35	$ 20.778.700,00
5C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	4,17	$ 39.519.090,00
5D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
6		Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			3,30	$ 23.100.000,00
6A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,00	$ 15.820.000,00
6B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,00	$ 17.684.000,00
6C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	13,60	$ 128.887.200,00
6D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
7		Especialista en Estructuras	$ 7.000.000,00		33,00	$ 231.000.000,00			5,00	$ 35.000.000,00
7A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	3,85	$ 30.453.500,00
7B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	1,85	$ 16.357.700,00
7C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	8,40	$ 79.606.800,00
7D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
8		Especialista en Hidráulica e Hidrología 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,40	$ 30.800.000,00
8A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,50	$ 19.775.000,00
8B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	0,30	$ 2.652.600,00
8C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	15,50	$ 146.893.500,00
8D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
9		Especialista en Diseño Geométrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,70	$ 32.900.000,00
9A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,60	$ 20.566.000,00
9B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	3,07	$ 27.144.940,00
9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		9,54	$ 90.410.580,00
9D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
10		Especialista en Tuneles 2021-2022	$ 7.000.000,00		24,00	$ 168.000.000,00			0,20	$ 1.400.000,00
10A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	0,00	$ -
10B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	0,00	$ -
10C		2024-2025					$ 9.477.000,00		0,00	$ -
10D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
11		Especialista en Tránsito 2021-2022	$ 7.000.000,00		2,00	$ 14.000.000,00			4,60	$ 32.200.000,00
11A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	4,25	$ 33.617.500,00
11B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	3,00	$ 26.526.000,00
11C		2024-2025					$ 9.477.000,00		12,60	$ 119.410.200,00
11D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
12		Especialista en Sostenibilidad 2021-2022	$ 6.200.000,00		17,00	$ 105.400.000,00			1,10	$ 6.820.000,00
12A		2022-2023					$ 7.006.000,00	$ -	1,75	$ 12.260.500,00
12B		2023-2024					$ 7.832.000,00	$ -	1,35	$ 10.573.200,00
12C		2024-2025					$ 8.394.000,00		9,50	$ 79.743.000,00
12D		2025-2026					$ 8.799.000,00	$ -		
13		Líder de Integración 2021-2022	$ 6.200.000,00		108,00	$ 669.600.000,00			10,76	$ 66.712.000,00
13A		2022-2023					$ 7.006.000,00	$ -	11,51	$ 80.639.060,00
13B		2023-2024					$ 7.832.000,00	$ -	10,37	$ 81.217.840,00
13C		2024-2025					$ 8.394.000,00	$ -	60,00	$ 503.640.000,00
13D		2025-2026					$ 8.799.000,00	$ -		
14		Profesional Social 2021-2022	$ 4.000.000,00		111,00	$ 444.000.000,00			10,97	$ 43.880.000,00
14A		2022-2023					$ 4.520.000,00	$ -	11,28	$ 50.985.600,00
14B		2023-2024					$ 5.053.000,00	$ -	10,92	$ 55.178.760,00
14C		2024-2025					$ 5.415.000,00		60,00	$ 324.900.000,00
14D		2025-2026					$ 5.677.000,00	$ -		
15		Profesional Ambiental 2021-2022	$ 4.500.000,00		111,00	$ 499.500.000,00			11,00	$ 49.500.000,00
15A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ -	11,11	$ 56.494.350,00
15B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	10,81	$ 61.444.040,00
15C		2024-2025					$ 6.092.000,00		59,10	$ 360.037.200,00
15D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -		
16		Profesional Técnico Predial 2021-2022	$ 4.500.000,00	$ 315.000,00	130,00	$ 625.950.000,00			11,00	$ 52.965.000,00
16A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ 356.000,00	11,27	$ 61.320.070,00
16B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ 398.000,00	10,41	$ 63.313.620,00
16C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ 426.000,00	59,00	$ 384.562.000,00
16D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ 447.000,00		

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	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	TOTAL H-M	TOTAL VALOR
1																									0,00	$ -
1A																									0,00	$ -
1B																									0,00	$ -
1C	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	1,00	$ 10.864.000,00	12,00	$ 130.368.000,00
1D																										
2																									0,00	$ -
2A																									0,00	$ -
2B																									0,00	$ -
2C	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	3,00	$ 23.901.000,00	36,00	$ 286.812.000,00
2D																										
3																									0,00	$ -
3A																									0,00	$ -
3B																									0,00	$ -
3C	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	2,00	$ 10.140.000,00	24,00	$ 121.680.000,00
3D																										
4																									0,00	$ -
4A																									0,00	$ -
4B																									0,00	$ -
4C	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,80	$ 7.581.600,00
4D																										
5																									0,00	$ -
5A																									0,00	$ -
5B																									0,00	$ -
5C	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	1,00	$ 9.477.000,00
5D																										
6																									0,00	$ -
6A																									0,00	$ -
6B																									0,00	$ -
6C	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,30	$ 2.843.100,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,40	$ 3.790.800,00	3,30	$ 31.274.100,00
6D																										
7																									0,00	$ -
7A																									0,00	$ -
7B																									0,00	$ -
7C	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,40	$ 3.790.800,00	0,40	$ 3.790.800,00	0,30	$ 2.843.100,00	1,70	$ 16.110.900,00
7D																										
8																									0,00	$ -
8A																									0,00	$ -
8B																									0,00	$ -
8C	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	1,40	$ 13.267.800,00
8D																										
9																									0,00	$ -
9A																									0,00	$ -
9B																									0,00	$ -
9C	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,80	$ 7.581.600,00
9D																										
10																									0,00	$ -
10A																									0,00	$ -
10B																									0,00	$ -
10C	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
10D																										
11																									0,00	$ -
11A																									0,00	$ -
11B																									0,00	$ -
11C	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,60	$ 5.686.200,00
11D																										
12																									0,00	$ -
12A																									0,00	$ -
12B																									0,00	$ -
12C	0,20	$ 1.678.800,00	0,20	$ 1.678.800,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,20	$ 1.678.800,00	0,20	$ 1.678.800,00	0,20	$ 1.678.800,00	0,20	$ 1.678.800,00	0,20	$ 1.678.800,00	1,40	$ 11.751.600,00
12D																										
13																									0,00	$ -
13A																									0,00	$ -
13B																									0,00	$ -
13C	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	1,00	$ 8.394.000,00	12,00	$ 100.728.000,00
13D																										
14																									0,00	$ -
14A																									0,00	$ -
14B																									0,00	$ -
14C	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	1,00	$ 5.415.000,00	12,00	$ 64.980.000,00
14D																										
15																									0,00	$ -
15A																									0,00	$ -
15B																									0,00	$ -
15C	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	1,00	$ 6.092.000,00	12,00	$ 73.104.000,00
15D																										
16																									0,00	$ -
16A																									0,00	$ -
16B																									0,00	$ -
16C	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	1,00	$ 6.518.000,00	12,00	$ 78.216.000,00
16D																										

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
VERSIÓN	1
PAGINA	7
FECHA	30/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PLAN DE CARGAS INICIAL

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

17		Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		22,00	$ 99.000.000,00			3,50	$ 15.750.000,00																									0,00	$ -
17A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ -	1,25	$ 6.356.250,00																									0,00	$ -
17B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	1,90	$ 10.799.600,00																									0,00	$ -
17C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ -	6,50	$ 39.598.000,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.218.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,40	$ 2.436.800,00
17D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -																												
18		Auditor de calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		6,00	$ 27.000.000,00			0,00	$ -																									0,00	$ -
18A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ -	0,00	$ -																									0,00	$ -
18B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	0,00	$ -																									0,00	$ -
18C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ -	5,30	$ 32.287.600,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.218.400,00
18D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -																												
19		Abogado 2021-2022	$ 6.000.000,00		11,00	$ 66.000.000,00			2,50	$ 15.000.000,00																									0,00	$ -
19A		2022-2023					$ 6.780.000,00	$ -	5,62	$ 38.103.600,00																									0,00	$ -
19B		2023-2024					$ 7.579.000,00	$ -	10,35	$ 78.442.650,00																									0,00	$ -
19C		2024-2025					$ 8.123.000,00		4,00	$ 32.492.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
19D		2025-2026					$ 8.515.000,00	$ -																												
		PERSONAL TÉCNICO								0																									0,00	$ -
20		Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			13,50	$ 28.890.000,00																									0,00	$ -
20A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	15,58	$ 37.672.440,00																									0,00	$ -
20B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	29,16	$ 78.819.480,00																									0,00	$ -
20C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	54,50	$ 157.941.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
20D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00																												
21		Topógrafo Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	222,00	$ 475.080.000,00			10,07	$ 21.549.800,00																									0,00	$ -
21A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,52	$ 27.855.360,00																									0,00	$ -
21B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,32	$ 27.894.960,00																									0,00	$ -
21C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	136,50	$ 395.577.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	3,00	$ 8.694.000,00	36,00	$ 104.328.000,00
21D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00																												
22		Laboratorista Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	109,00	$ 233.260.000,00			5,88	$ 12.583.200,00																									0,00	$ -
22A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,77	$ 28.459.860,00																									0,00	$ -
22B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,46	$ 28.273.380,00																									0,00	$ -
22C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	69,50	$ 201.411.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	1,00	$ 2.898.000,00	12,00	$ 34.776.000,00
22D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00																												
23		Inspector SST 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			16,04	$ 34.325.600,00																									0,00	$ -
23A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	21,28	$ 51.455.040,00																									0,00	$ -
23B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	19,26	$ 52.059.780,00																									0,00	$ -
23C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	43,50	$ 126.063.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
23D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00																												
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO								0																									0,00	$ -
24		Cadenero 2021-2022	$ 1.200.000,00		222,00	$ 266.400.000,00			9,60	$ 11.520.000,00																									0,00	$ -
24A		2022-2023					$ 1.356.000,00	$ -	21,18	$ 28.720.080,00																									0,00	$ -
24B		2023-2024					$ 1.516.000,00	$ -	10,53	$ 15.963.480,00																									0,00	$ -
24C		2024-2025					$ 1.625.000,00	$ -	153,50	$ 249.437.500,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	3,00	$ 4.875.000,00	36,00	$ 58.500.000,00
24D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -																												
25		Auxiliar de laboratorio 2021-2022	$ 1.200.000,00		218,00	$ 261.600.000,00			5,00	$ 6.000.000,00																									0,00	$ -
25A		2022-2023					$ 1.356.000,00	$ -	17,53	$ 23.770.680,00																									0,00	$ -
25B		2023-2024					$ 1.516.000,00	$ -	9,42	$ 14.280.720,00																									0,00	$ -
25C		2024-2025					$ 1.625.000,00	$ -	154,00	$ 250.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	2,00	$ 3.250.000,00	24,00	$ 39.000.000,00
25D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -																												
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																																	0,00	$ -
26		Secretaria 2021-2022	$ 1.000.000,00		225,00	$ 225.000.000,00			3,40	$ 3.400.000,00																									0,00	$ -
26A		2022-2023					$ 1.130.000,00	$ -	0,00	$ -																									0,00	$ -
26B		2023-2024					$ 1.263.000,00	$ -	0,00	$ -																									0,00	$ -
26C		2024-2025					$ 1.354.000,00	$ -	5,23	$ 7.081.420,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	1,00	$ 1.354.000,00	12,00	$ 16.248.000,00
26D		2025-2026					$ 1.424.000,00		58,06	$ 82.677.440,00																										
27		Conductor 2021-2022	$ 1.200.000,00		114,00	$ 136.800.000,00			30,86	$ 37.032.000,00																									0,00	$ -
27A		2022-2023					$ 1.356.000,00	$ -	42,77	$ 57.996.120,00																									0,00	$ -
27B		2023-2024					$ 1.516.000,00	$ -	21,30	$ 32.290.800,00																									0,00	$ -
27C		2024-2025					$ 1.625.000,00		55,00	$ 89.375.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	1,00	$ 1.625.000,00	0,17	$ 276.250,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	4,17	$ 6.776.250,00
27D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -																												
28		Campamentero 2021-2022	$ 1.000.000,00		53,00	$ 53.000.000,00			8,66	$ 8.660.000,00																									0,00	$ -
28A		2022-2023					$ 1.130.000,00	$ -	11,30	$ 12.769.000,00																									0,00	$ -
28B		2023-2024					$ 1.263.000,00	$ -	9,78	$ 12.352.140,00																									0,00	$ -
28C		2024-2025					$ 1.354.000,00	$ -	5,86	$ 7.934.440,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
28D		2025-2026					$ 1.424.000,00		19,50	$ 27.761.750,00																										
		PERSONAL NO PREVISTO								0																									0,00	$ -
N1		Especialista en Urbanismo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,20	$ 1.400.000,00																									0,00	$ -
N1A		2022-2023				$ -	$ 7.910.000,00	$ -	0,30	$ 2.373.000,00																									0,00	$ -
N1B		2023-2024				$ -	$ 8.842.000,00	$ -	1,63	$ 14.412.460,00																									0,00	$ -
N1C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,60	$ 5.686.200,00
N1D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																												
N2		Arqueologo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			1,40	$ 9.800.000,00																									0,00	$ -
N2A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	4,40	$ 34.804.000,00																									0,00	$ -
N2B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	3,26	$ 28.824.920,00																									0,00	$ -
N2C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.895.400,00	1,00	$ 9.477.000,00
N2D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -																												
N3		Profesional Valuatoria 2021-2022	$ 4.500.000,00		0,00	$ -			2,50	$ 11.250.000,00																									0,00	$ -
N3A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ -	5,70	$ 28.984.500,00																									0,00	$ -
N3B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	3,75	$ 21.315.000,00																									0,00	$ -
N3C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ -	5,00	$ 30.460.000,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,20	$ 1.218.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.218.400,00	1,00	$ 6.092.000,00
N3D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -																												
N4		Auxiliar Social 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																									0,00	$ -
N4A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ -	11,30	$ 25.538.000,00																									0,00	$ -
N4B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ -	7,86	$ 19.854.360,00																									0,00	$ -
N4C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ -	6,00	$ 16.248.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
VERSIÓN	1
PAGINA	7
FECHA	30/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PLAN DE CARGAS INICIAL

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

N5		Auxiliar Ambiental 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00
N5A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ -	11,39	$ 25.741.400,00
N5B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ -	6,52	$ 16.469.520,00
N6		Auxiliar administrativo 2021-2022	$ 1.500.000,00		0,00	$ -			5,50	$ 8.250.000,00
N6A		2022-2023					$ 1.695.000,00	$ -	11,03	$ 18.695.850,00
N6B		2023-2024					$ 1.895.000,00	$ -	10,10	$ 19.139.500,00
N7		Especialista en derecho ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -
N7A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	0,00	$ -
N7B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	0,00	$ -
N8		Especialista en Topografia 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -
N8A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	1,45	$ 11.469.500,00
N8B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	1,66	$ 14.677.720,00
N9		Especialista Electrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -
N9A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	0,80	$ 6.328.000,00
N9B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	0,66	$ 5.835.720,00
N9C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00
N9D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
N10		Auxiliar de Ingenieria 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -
N10A		2022-2023					$ 2.260.000,00		0,00	$ -
N10B		2023-2024					$ 2.526.000,00		0,00	$ -
N11		Ingeniero auxiliar predial 2022-2023	$ 2.500.000,00		0,00	$ -	$ 2.500.000,00		3,22	$ 8.050.000,00
N11B		2023-2024					$ 3.158.000,00		10,28	$ 32.464.240,00
N11C		2024-2025					$ 3.384.000,00		9,00	$ 30.456.000,00
		OTROS COSTOS DE PERSONAL								
29		Provisión jornadas 7x24				$ 353.682.000,00				$ 353.682.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 9.977.752.000,00				$ 10.905.716.930,00
FACTOR MULTIPLICADOR						2,36				2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 23.547.494.720,00				$ 25.737.491.955,00

N5												
N5A												
N5B	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N6												
N6A												
N6B	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N7												
N7A												
N7B	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N8												
N8A												
N8B	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N9												
N9A												
N9B												
N9C	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,20	$ 1.895.400,00	0,00	$ -
N9D												
N10												
N10A												
N10B												
N11												
N11B												
N11C	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
OTROS COSTOS DE PERSONAL												
29												
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 116.412.600,00		$ 112.080.400,00		$ 109.453.900,00		$ 100.924.600,00		$ 99.305.150,00		$ 96.185.800,00
FACTOR MULTIPLICADOR		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 274.733.736,00		$ 264.509.744,00		$ 258.311.204,00		$ 238.182.056,00		$ 234.360.154,00		$ 226.998.488,00

N5													0,00	$ -
N5A													0,00	$ -
N5B	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N6													0,00	$ -
N6A													0,00	$ -
N6B	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N7													0,00	$ -
N7A													0,00	$ -
N7B	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N8													0,00	$ -
N8A													0,00	$ -
N8B	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N9													0,00	$ -
N9A													0,00	$ -
N9B													0,00	$ -
N9C	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 9.477.000,00
N9D														
N10													0,00	$ -
N10A													0,00	$ -
N10B													0,00	$ -
N11													0,00	$ -
N11B													0,00	$ -
N11C	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
OTROS COSTOS DE PERSONAL														
29														
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 96.456.500,00		$ 95.969.200,00		$ 97.864.600,00		$ 107.341.600,00		$ 109.237.000,00		$ 111.403.100,00		$ 1.252.634.450,00
FACTOR MULTIPLICADOR		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 227.637.340,00		$ 226.487.312,00		$ 230.960.456,00		$ 253.326.176,00		$ 257.799.320,00		$ 262.911.316,00		$ 2.956.217.302,00

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)
		OTROS COSTOS DIRECTOS								
		VIATICOS								
30		Viaticos Director y/o Especialistas 2021-2022	$ 200.000,00	Día	691,00	$ 138.200.000,00			39,00	$ 7.800.000,00
30A		2022-2023					$ 226.000,00	Día	39,80	$ 8.994.800,00
30B		2023-2024					$ 253.000,00	Día	11,00	$ 2.783.000,00
30C		2024-2025					$ 271.000,00	Día	122,00	$ 33.062.000,00
30D		2025-2026					$ 284.000,00	Día		
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA								
31		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. 2021-2022	$ 5.000.000,00	Mes	218,00	$ 1.090.000.000,00			30,19	$ 150.950.000,00
31A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	34,43	$ 194.529.500,00
31B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	23,80	$ 150.320.800,00
31C		2024-2025					$ 6.769.000,00	Mes	115,00	$ 778.435.000,00
31D		2025-2026					$ 7.096.000,00	Mes		
32		Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior. 2021-2022	$ 5.000.000,00	Mes	91,00	$ 455.000.000,00			1,81	$ 9.050.000,00
32A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	1,47	$ 8.305.500,00
32B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	0,00	$ -
32C		2024-2025					$ 6.769.000,00	Mes	65,00	$ 439.985.000,00
32D		2025-2026					$ 7.096.000,00	Mes		
33		Equipo completo de topografia 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	222,00	$ 399.600.000,00			7,45	$ 13.410.000,00
33A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 24.408.000,00
33B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Según comprobante por mes	11,73	$ 26.674.020,00
33C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Según comprobante por mes	162,00	$ 394.794.000,00
33D		2025-2026					$ 2.554.000,00	Según comprobante por mes		
34		Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos 2021-2022	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	110,00	$ 275.000.000,00			7,00	$ 17.500.000,00
34A		2022-2023					$ 2.825.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 33.900.000,00
34B		2023-2024					$ 3.158.000,00	Según comprobante por mes	11,30	$ 35.685.400,00
34C		2024-2025					$ 3.384.000,00	Según comprobante por mes	76,40	$ 258.537.600,00
34D		2025-2026					$ 3.548.000,00	Según comprobante por mes		
35		Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos) 2021-2022	$ 2.000.000,00	Según comprobante por mes	112,00	$ 224.000.000,00			12,00	$ 24.000.000,00
35A		2022-2023					$ 2.260.000,00	según comprobante por mes	12,00	$ 27.120.000,00
35B		2023-2024					$ 2.526.000,00	según comprobante por mes	12,00	$ 30.312.000,00
35C		2024-2025					$ 2.708.000,00	según comprobante por mes	80,00	$ 216.640.000,00
35D		2025-2026					$ 2.838.000,00	según comprobante por mes		
		OTROS COSTOS								
36		Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible) 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	99,00	$ 178.200.000,00			4,01	$ 7.218.000,00
36A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	3,35	$ 6.813.900,00
36B		2023-2024					$ 2.274.000,00	según comprobante por mes	1,21	$ 2.751.540,00
36C		2024-2025					$ 2.437.000,00	según comprobante por mes	62,70	$ 152.799.900,00
36D		2025-2026					$ 2.554.000,00	según comprobante por mes		

No. de Orden	2026											
	ene-26		feb-26		mar-26		abr-26		may-26		jun-26	
	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
OTROS COSTOS DIRECTOS												
VIATICOS												
30												
30A												
30B												
30C	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00
30D												
COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA												
31												
31A												
31B												
31C	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00
31D												
32												
32A												
32B												
32C	1,00	$ 6.769.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 6.769.000,00
32D												
33												
33A												
33B												
33C	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00
33D												
34												
34A												
34B												
34C	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00
34D												
35												
35A												
35B												
35C	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00
35D												
OTROS COSTOS												
36												
36A												
36B												
36C	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00
36D												

No. de Orden	2026													
	jul-26		ago-26		sep-26		oct-26		nov-26		dic-26		TOTAL	
	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
OTROS COSTOS DIRECTOS														
VIATICOS													0,00	$ -
30													0,00	$ -
30A													0,00	$ -
30B													0,00	$ -
30C	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	24,00	$ 6.504.000,00
30D														
COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA														
31													0,00	$ -
31A													0,00	$ -
31B													0,00	$ -
31C	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	1,00	$ 6.769.000,00	12,00	$ 81.228.000,00
31D														
32													0,00	$ -
32A													0,00	$ -
32B													0,00	$ -
32C	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 1.353.800,00	1,00	$ 6.769.000,00	3,20	$ 21.660.800,00
32D														
33													0,00	$ -
33A													0,00	$ -
33B													0,00	$ -
33C	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	3,00	$ 7.311.000,00	36,00	$ 87.732.000,00
33D														
34													0,00	$ -
34A													0,00	$ -
34B													0,00	$ -
34C	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	1,00	$ 3.384.000,00	12,00	$ 40.608.000,00
34D														
35													0,00	$ -
35A													0,00	$ -
35B													0,00	$ -
35C	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	1,00	$ 2.708.000,00	12,00	$ 32.496.000,00
35D														
OTROS COSTOS													0,00	$ -
36													0,00	$ -
36A													0,00	$ -
36B													0,00	$ -
36C	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	1,00	$ 2.437.000,00	12,00	$ 29.244.000,00
36D														

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA** **PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS**	CODIGO: MEPI-MN1-IN-9-FR-1 VERSIÓN: 1 PAGINA: 7

FECHA: 30/07/2025 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

37		Edición de informes, papelería, reproducciòn de documentos, planos, fotografías, videos, etc. 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	114,00	$ 72.162.000,00			13,00	$ 8.229.000,00
37A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00
37B		2023-2024					$ 800.000,00	según comprobante por mes	11,70	$ 9.360.000,00
37C		2024-2025					$ 857.000,00	según comprobante por mes	69,00	$ 59.133.000,00
37D		2025-2026					$ 898.000,00	según comprobante por mes		
38		Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc) 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	109,00	$ 68.997.000,00			11,00	$ 6.963.000,00
38A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00
38B		2023-2024					$ 800.000,00	según comprobante por mes	11,80	$ 9.440.000,00
38C		2024-2025					$ 857.000,00	según comprobante por mes	64,67	$ 55.422.068,00
38D		2025-2026					$ 898.000,00	según comprobante por mes		
39		Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19 2021-2022	$ 1.350.000,00	Según comprobante por mes	22,00	$ 29.700.000,00			0,61	$ 823.500,00
39A		2022-2023					$ 1.526.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
39B		2023-2024					$ 1.705.000,00	según comprobante por mes	0,00	$ -
40		Veeduría Técnica Comunitaria 2021-2022	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	108,00	$ 21.600.000,00			0,00	$ -
40A		2022-2023					$ 226.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
40B		2023-2024					$ 253.000,00	según comprobante por mes	0,00	$ -
40C		2024-2025					$ 271.000,00	Según comprobante por mes	82,00	$ 22.222.000,00
40D		2025-2026					$ 284.000,00	Según comprobante por mes		
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE								
*	**SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)**					$ 2.952.459.000,00				$ 3.245.532.528,00
*	Valor Total Basico					$ 26.499.953.720,00				$ 28.983.024.483,00
*	Provision para ajustes y frente adicional					$ 1.651.186.984,00				$ 8.452.355,00
*	Subtotal Costos basicos					$ 28.151.140.704,00				$ 28.991.476.838,00
*	IVA (19%)					$ 5.348.716.734,00				$ 5.508.380.600,00
*	Costo Total					$ 33.499.857.438,00				$ 34.499.857.438,00

37																									0,00	$ -
37A																									0,00	$ -
37B																									0,00	$ -
37C	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	12,00	$ 10.284.000,00
37D																										
38																									0,00	$ -
38A																									0,00	$ -
38B																									0,00	$ -
38C	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	1,00	$ 857.000,00	12,00	$ 10.284.000,00
38D																										
39																									0,00	$ -
39A																									0,00	$ -
39B																									0,00	$ -
40																									0,00	$ -
40A																									0,00	$ -
40B		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
40C	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	2,00	$ 542.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	1,00	$ 271.000,00	2,64	$ 716.792,00	18,64	$ 5.052.792,00
40D																										
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																										
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)		$ 32.176.000,00		$ 25.407.000,00		$ 25.407.000,00		$ 25.407.000,00		$ 25.407.000,00		$ 31.905.000,00		$ 25.136.000,00		$ 25.136.000,00		$ 25.136.000,00		$ 25.136.000,00		$ 26.489.800,00		$ 32.350.792,00		$ 325.093.592,00
Valor Total Basico		$ 306.909.736,00		$ 289.916.744,00		$ 283.718.204,00		$ 263.589.056,00		$ 259.767.154,00		$ 258.903.488,00		$ 252.773.340,00		$ 251.623.312,00		$ 256.096.456,00		$ 278.462.176,00		$ 284.289.120,00		$ 295.262.108,00		$ 3.281.310.894,00
Provision para ajustes y frente adicional																										$ -
Subtotal Costos basicos		$ 306.909.736,00		$ 289.916.744,00		$ 283.718.204,00		$ 263.589.056,00		$ 259.767.154,00		$ 258.903.488,00		$ 252.773.340,00		$ 251.623.312,00		$ 256.096.456,00		$ 278.462.176,00		$ 284.289.120,00		$ 295.262.108,00		$ 3.281.310.894,00
IVA (19%)		$ 58.312.850,00		$ 55.084.181,00		$ 53.906.459,00		$ 50.081.921,00		$ 49.355.759,00		$ 49.191.663,00		$ 48.026.935,00		$ 47.808.429,00		$ 48.658.327,00		$ 52.907.813,00		$ 54.014.933,00		$ 56.099.801,00		$ 623.449.071,00
Costo Total		$ 365.222.586,00		$ 345.000.925,00		$ 337.624.663,00		$ 313.670.977,00		$ 309.122.913,00		$ 308.095.151,00		$ 300.800.275,00		$ 299.431.741,00		$ 304.754.783,00		$ 331.369.989,00		$ 338.304.053,00		$ 351.361.909,00		$ 3.904.761.905,00

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

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

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:

Según numeral 6.1 de documento 05. Metodología y plan de cargas modulo 1 al 6, establece lo siguiente:
" 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."

1) En razón de lo anterior, el contrato de interventoría 971-2021 cumplió la anualidad razón por la cual se realiza ajuste de sueldos y tarifas para el periodo de julio 2025 a junio 2026, tomando como factor, el cociente entre el IPC vigente del mes de la Anualidad del contrato y el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta técnica simplificada (febrero de 2021)
IPC Enero de 2021 = 105.91
IPC junio de 2025 = 150,30
Factor = 1,41912944953262
Modificación No. 10 del 30 de julio de 2025

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.
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: CLAUDIA LILIANA RAMIREZ GAITAN
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-085713 CND

Firma:
Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-248533 CND

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

CODIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1	
VERSIÓN	1	
PAGINA	7	

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

FECHA 30/07/2025 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 09 de fecha 28/07/2025		2029																									
											ene-29		feb-29		mar-29		abr-29		may-29		jun-29		jul-29		ago-29		sep-29		oct-29		nov-29		dic-29		TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																		
1		Director de Interventoria 2021-2022	$ 7.500.000,00	$ 525.000,00	114,00	$ 914.850.000,00			12,30	$ 98.707.500,00																									0,00	$ -
1A		2022-2023					$ 8.475.000,00	$ 593.000,00	11,78	$ 106.821.040,00																									0,00	$ -
1B		2023-2024					$ 9.474.000,00	$ 663.000,00	11,03	$ 111.811.110,00																									0,00	$ -
1C		2024-2025					$ 10.153.000,00	$ 711.000,00	73,00	$ 793.072.000,00																									0,00	$ -
1D		2025-2026					$ 10.643.000,00	$ 745.000,00			1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	12,00	$ 136.656.000,00
2		Ingeniero residente de Interventoria 2021-2022	$ 5.500.000,00	$ 385.000,00	328,00	$ 1.930.280.000,00			30,24	$ 177.962.400,00																									0,00	$ -
2A		2022-2023					$ 6.215.000,00	$ 435.000,00	34,37	$ 228.560.500,00																									0,00	$ -
2B		2023-2024					$ 6.947.000,00	$ 486.000,00	30,33	$ 225.442.890,00																									0,00	$ -
2C		2024-2025					$ 7.446.000,00	$ 521.000,00	153,00	$ 1.218.951.000,00																									0,00	$ -
2D		2025-2026					$ 7.805.000,00	$ 546.000,00			2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	2,00	$ 16.702.000,00	24,00	$ 200.424.000,00
3		Ingeniero auxiliar de Interventoria 2021-2022	$ 3.500.000,00	$ 245.000,00	222,00	$ 831.390.000,00			19,84	$ 74.300.800,00																									0,00	$ -
3A		2022-2023					$ 3.955.000,00	$ 277.000,00	22,64	$ 95.812.480,00																									0,00	$ -
3B		2023-2024					$ 4.421.000,00	$ 309.000,00	21,06	$ 99.613.800,00																									0,00	$ -
3C		2024-2025					$ 4.738.000,00	$ 332.000,00	131,00	$ 664.170.000,00																									0,00	$ -
3D		2025-2026					$ 4.967.000,00	$ 348.000,00			2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	2,00	$ 10.630.000,00	24,00	$ 127.560.000,00
4		Especialista ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		54,00	$ 378.000.000,00			3,90	$ 27.300.000,00																									0,00	$ -
4A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,65	$ 20.961.500,00																									0,00	$ -
4B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,50	$ 22.105.000,00																									0,00	$ -
4C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00																									0,00	$ -
4D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	2,40	$ 23.841.600,00
5		Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 7.000.000,00		52,00	$ 364.000.000,00			3,80	$ 26.600.000,00																									0,00	$ -
5A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,95	$ 23.334.500,00																									0,00	$ -
5B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,35	$ 20.778.700,00																									0,00	$ -
5C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	4,17	$ 39.519.090,00																									0,00	$ -
5D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	2,40	$ 23.841.600,00
6		Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			3,30	$ 23.100.000,00																									0,00	$ -
6A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,00	$ 15.820.000,00																									0,00	$ -
6B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,00	$ 17.684.000,00																									0,00	$ -
6C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	13,60	$ 128.887.200,00																									0,00	$ -
6D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,00	$ -
7		Especialista en Estructuras	$ 7.000.000,00		33,00	$ 231.000.000,00			5,00	$ 35.000.000,00																									0,00	$ -
7A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	3,85	$ 30.453.500,00																									0,00	$ -
7B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	1,85	$ 16.357.700,00																									0,00	$ -
7C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	8,40	$ 79.606.800,00																									0,00	$ -
7D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	2,40	$ 23.841.600,00
8		Especialista en Hidráulica e Hidrología 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,40	$ 30.800.000,00																									0,00	$ -
8A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,50	$ 19.775.000,00																									0,00	$ -
8B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	0,30	$ 2.652.600,00																									0,00	$ -
8C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	15,50	$ 146.893.500,00																									0,00	$ -
8D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	2,40	$ 23.841.600,00
9		Especialista en Diseño Geométrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,70	$ 32.900.000,00																									0,00	$ -
9A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,60	$ 20.566.000,00																									0,00	$ -
9B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	3,07	$ 27.144.940,00																									0,00	$ -
9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		9,54	$ 90.410.580,00																									0,00	$ -
9D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	2,40	$ 23.841.600,00
10		Especialista en Tuneles 2021-2022	$ 7.000.000,00		24,00	$ 168.000.000,00			0,20	$ 1.400.000,00																									0,00	$ -
10A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	0,00	$ -																									0,00	$ -
10B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	0,00	$ -																									0,00	$ -
10C		2024-2025					$ 9.477.000,00		0,00	$ -																									0,00	$ -
10D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	2,40	$ 23.841.600,00
11		Especialista en Tránsito 2021-2022	$ 7.000.000,00		2,00	$ 14.000.000,00			4,60	$ 32.200.000,00																									0,00	$ -
11A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	4,25	$ 33.617.500,00																									0,00	$ -
11B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	3,00	$ 26.526.000,00																									0,00	$ -
11C		2024-2025					$ 9.477.000,00		12,60	$ 119.410.200,00																									0,00	$ -
11D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	2,40	$ 23.841.600,00
12		Especialista en Sostenibilidad 2021-2022	$ 6.200.000,00		17,00	$ 105.400.000,00			1,10	$ 6.820.000,00																									0,00	$ -
12A		2022-2023					$ 7.006.000,00	$ -	1,75	$ 12.260.500,00																									0,00	$ -
12B		2023-2024					$ 7.832.000,00	$ -	1,35	$ 10.573.200,00																									0,00	$ -
12C		2024-2025					$ 8.394.000,00		9,50	$ 79.743.000,00																									0,00	$ -
12D		2025-2026					$ 8.799.000,00	$ -			0,25	$ 2.199.750,00	0,25	$ 2.199.750,00	0,25	$ 2.199.750,00	0,25	$ 2.199.750,00	0,25	$ 2.199.750,00	0,25	$ 2.199.750,00	0,25	$ 2.199.750,00	0,25	$ 2.199.750,00	0,25	$ 2.199.750,00	0,25	$ 2.199.750,00	0,25	$ 2.199.750,00	0,25	$ 2.199.750,00	3,00	$ 26.397.000,00
13		Líder de Integración 2021-2022	$ 6.200.000,00		108,00	$ 669.600.000,00			10,76	$ 66.712.000,00																									0,00	$ -
13A		2022-2023					$ 7.006.000,00	$ -	11,51	$ 80.639.060,00																									0,00	$ -
13B		2023-2024					$ 7.832.000,00	$ -	10,37	$ 81.217.840,00																									0,00	$ -
13C		2024-2025					$ 8.394.000,00	$ -	60,00	$ 503.640.000,00																									0,00	$ -
13D		2025-2026					$ 8.799.000,00	$ -			1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	12,00	$ 105.588.000,00
14		Profesional Social 2021-2022	$ 4.000.000,00		111,00	$ 444.000.000,00			10,97	$ 43.880.000,00																									0,00	$ -
14A		2022-2023					$ 4.520.000,00	$ -	11,28	$ 50.985.600,00																									0,00	$ -
14B		2023-2024					$ 5.053.000,00	$ -	10,92	$ 55.178.760,00																									0,00	$ -
14C		2024-2025					$ 5.415.000,00		60,00	$ 324.900.000,00																									0,00	$ -
14D		2025-2026					$ 5.677.000,00	$ -			1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	12,00	$ 68.124.000,00
15		Profesional Ambiental 2021-2022	$ 4.500.000,00		111,00	$ 499.500.000,00			11,00	$ 49.500.000,00																									0,00	$ -
15A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ -	11,11	$ 56.494.350,00																									0,00	$ -
15B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	10,81	$ 61.444.040,00																									0,00	$ -
15C		2024-2025					$ 6.092.000,00		59,10	$ 360.037.200,00																									0,00	$ -
15D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -			1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	12,00	$ 76.632.000,00
16		Profesional Técnico Predial 2021-2022	$ 4.500.000,00	$ 315.000,00	130,00	$ 625.950.000,00			11,00	$ 52.965.000,00																									0,00	$ -
16A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ 356.000,00	11,27	$ 61.320.070,00																									0,00	$ -
16B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ 398.000,00	10,41	$ 63.313.620,00																									0,00	$ -
16C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ 426.000,00	59,00	$ 384.562.000,00																									0,00	$ -
16D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ 447.000,00			1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	1,00	$ 6.833.000,00	12,00	$ 81.996.000,00
17		Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		22,00	$ 99.000.000,00			3,50	$ 15.750.000,00																									0,00	$ -
17A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ -	1,25	$ 6.356.250,00																									0,00	$ -
17B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	1,90	$ 10.799.600,00																									0,00	$ -
17C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ -	6,50	$ 39.598.000,00																									0,00	$ -
17D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -			0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	3,60	$ 22.989.600,00
18		Auditor de calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		6,00	$ 27.000.000,00			0,00	$ -																									0,00	$ -

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

CODIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
VERSIÓN	1
PAGINA	7
FECHA	30/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PLAN DE CARGAS INICIAL

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

OBJETO: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030

FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

18A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ -	0,00	$ -																									0,00	$ -
18B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	0,00	$ -																									0,00	$ -
18C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ -	5,30	$ 32.287.600,00																									0,00	$ -
18D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
19		Abogado 2021-2022	$ 6.000.000,00		11,00	$ 66.000.000,00			2,50	$ 15.000.000,00																									0,00	$ -
19A		2022-2023					$ 6.780.000,00	$ -	5,62	$ 38.103.600,00																									0,00	$ -
19B		2023-2024					$ 7.579.000,00	$ -	10,35	$ 78.442.650,00																									0,00	$ -
19C		2024-2025					$ 8.123.000,00		4,00	$ 32.492.000,00																									0,00	$ -
19D		2025-2026					$ 8.515.000,00	$ -			0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	0,30	$ 2.554.500,00	3,60	$ 30.654.000,00
		PERSONAL TÉCNICO								0																									0,00	$ -
20		Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			13,50	$ 28.890.000,00																									0,00	$ -
20A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	15,58	$ 37.672.440,00																									0,00	$ -
20B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	29,16	$ 78.819.480,00																									0,00	$ -
20C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	54,50	$ 157.941.000,00																									0,00	$ -
20D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00			2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	2,00	$ 6.074.000,00	24,00	$ 72.888.000,00
21		Topógrafo Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	222,00	$ 475.080.000,00			10,07	$ 21.549.800,00																									0,00	$ -
21A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,52	$ 27.855.360,00																									0,00	$ -
21B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,32	$ 27.894.960,00																									0,00	$ -
21C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	136,50	$ 395.577.000,00																									0,00	$ -
21D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00			1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	12,00	$ 36.444.000,00
22		Laboratorista Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	109,00	$ 233.260.000,00			5,88	$ 12.583.200,00																									0,00	$ -
22A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,77	$ 28.459.860,00																									0,00	$ -
22B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,46	$ 28.273.380,00																									0,00	$ -
22C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	69,50	$ 201.411.000,00																									0,00	$ -
22D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00			1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	12,00	$ 36.444.000,00
23		Inspector SST 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			16,04	$ 34.325.600,00																									0,00	$ -
23A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	21,28	$ 51.455.040,00																									0,00	$ -
23B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	19,26	$ 52.059.780,00																									0,00	$ -
23C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	43,50	$ 126.063.000,00																									0,00	$ -
23D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00			1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	12,00	$ 36.444.000,00
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO								0																									0,00	$ -
24		Cadenero 2021-2022	$ 1.200.000,00		222,00	$ 266.400.000,00			9,60	$ 11.520.000,00																									0,00	$ -
24A		2022-2023					$ 1.356.000,00	$ -	21,18	$ 28.720.080,00																									0,00	$ -
24B		2023-2024					$ 1.516.000,00	$ -	10,53	$ 15.963.480,00																									0,00	$ -
24C		2024-2025					$ 1.625.000,00	$ -	153,50	$ 249.437.500,00																									0,00	$ -
24D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -			1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	12,00	$ 20.436.000,00
25		Auxiliar de laboratorio 2021-2022	$ 1.200.000,00		218,00	$ 261.600.000,00			5,00	$ 6.000.000,00																									0,00	$ -
25A		2022-2023					$ 1.356.000,00	$ -	17,53	$ 23.770.680,00																									0,00	$ -
25B		2023-2024					$ 1.516.000,00	$ -	9,42	$ 14.280.720,00																									0,00	$ -
25C		2024-2025					$ 1.625.000,00	$ -	154,00	$ 250.250.000,00																									0,00	$ -
25D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -			1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	12,00	$ 20.436.000,00
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																																	0,00	$ -
26		Secretaria 2021-2022	$ 1.000.000,00		225,00	$ 225.000.000,00			3,40	$ 3.400.000,00																									0,00	$ -
26A		2022-2023					$ 1.130.000,00	$ -	0,00	$ -																									0,00	$ -
26B		2023-2024					$ 1.263.000,00	$ -	0,00	$ -																									0,00	$ -
26C		2024-2025					$ 1.354.000,00	$ -	5,23	$ 7.081.420,00																									0,00	$ -
26D		2025-2026					$ 1.424.000,00		58,06	$ 82.677.440,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	12,00	$ 17.088.000,00
27		Conductor 2021-2022	$ 1.200.000,00		114,00	$ 136.800.000,00			30,86	$ 37.032.000,00																									0,00	$ -
27A		2022-2023					$ 1.356.000,00	$ -	42,77	$ 57.996.120,00																									0,00	$ -
27B		2023-2024					$ 1.516.000,00	$ -	21,30	$ 32.290.800,00																									0,00	$ -
27C		2024-2025					$ 1.625.000,00		55,00	$ 89.375.000,00																									0,00	$ -
27D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -			1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	12,00	$ 20.436.000,00
28		Campamentero 2021-2022	$ 1.000.000,00		53,00	$ 53.000.000,00			8,66	$ 8.660.000,00																									0,00	$ -
28A		2022-2023					$ 1.130.000,00	$ -	11,30	$ 12.769.000,00																									0,00	$ -
28B		2023-2024					$ 1.263.000,00	$ -	9,78	$ 12.352.140,00																									0,00	$ -
28C		2024-2025					$ 1.354.000,00	$ -	5,86	$ 7.934.440,00																									0,00	$ -
28D		2025-2026					$ 1.424.000,00		19,50	$ 27.761.750,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	12,00	$ 17.088.000,00
		PERSONAL NO PREVISTO								0																									0,00	$ -
N1		Especialista en Urbanismo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,20	$ 1.400.000,00																									0,00	$ -
N1A		2022-2023				$ -	$ 7.910.000,00	$ -	0,30	$ 2.373.000,00																									0,00	$ -
N1B		2023-2024				$ -	$ 8.842.000,00	$ -	1,63	$ 14.412.460,00																									0,00	$ -
N1C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00																									0,00	$ -
N1D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
N2		Arqueologo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			1,40	$ 9.800.000,00																									0,00	$ -
N2A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	4,40	$ 34.804.000,00																									0,00	$ -
N2B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	3,26	$ 28.824.920,00																									0,00	$ -
N2C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00																									0,00	$ -
N2D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	2,40	$ 23.841.600,00
N3		Profesional Valuatoria 2021-2022	$ 4.500.000,00		0,00	$ -			2,50	$ 11.250.000,00																									0,00	$ -
N3A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ -	5,70	$ 28.984.500,00																									0,00	$ -
N3B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	3,75	$ 21.315.000,00																									0,00	$ -
N3C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ -	5,00	$ 30.460.000,00																									0,00	$ -
N3D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -			0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	0,30	$ 1.915.800,00	3,60	$ 22.989.600,00
N4		Auxiliar Social 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																									0,00	$ -
N4A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ -	11,30	$ 25.538.000,00																									0,00	$ -
N4B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ -	7,86	$ 19.854.360,00																									0,00	$ -
N4C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ -	6,00	$ 16.248.000,00																									0,00	$ -
N5		Auxiliar Ambiental 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00																									0,00	$ -
N5A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ -	11,39	$ 25.741.400,00																									0,00	$ -
N5B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ -	6,52	$ 16.469.520,00																									0,00	$ -
N6		Auxiliar administrativo 2021-2022	$ 1.500.000,00		0,00	$ -			5,50	$ 8.250.000,00																									0,00	$ -
N6A		2022-2023					$ 1.695.000,00	$ -	11,03	$ 18.695.850,00																									0,00	$ -
N6B		2023-2024					$ 1.895.000,00	$ -	10,10	$ 19.139.500,00																									0,00	$ -
N7		Especialista en derecho ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																									0,00	$ -
N7A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	0,00	$ -																									0,00	$ -
N7B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	0,00	$ -																									0,00	$ -
N8		Especialista en Topografía 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																									0,00	$ -
N8A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	1,45	$ 11.469.500,00																									0,00	$ -
N8B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	1,66	$ 14.677.720,00																									0,00	$ -

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS	CODIGO: MEPI-MN1-IN-9-FR-1 VERSIÓN: 1 PAGINA: 7

FECHA: 30/07/2025 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

PLAZO ACUMULADO: 114
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

N9		Especialista Electrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																									0,00	$ -
N9A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	0,80	$ 6.328.000,00																									0,00	$ -
N9B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	0,66	$ 5.835.720,00																									0,00	$ -
N9C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00																									0,00	$ -
N9D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	0,30	$ 2.980.200,00	3,60	$ 35.762.400,00
N10		Auxiliar de Ingenieria 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -																									0,00	$ -
N10A		2022-2023					$ 2.260.000,00		0,00	$ -																									0,00	$ -
N10B		2023-2024					$ 2.526.000,00		0,00	$ -																									0,00	$ -
N11		Ingeniero auxiliar predial 2022-2023	$ 2.500.000,00		0,00	$ -	$ 2.500.000,00		3,22	$ 8.050.000,00																									0,00	$ -
N11B		2023-2024					$ 3.158.000,00		10,28	$ 32.464.240,00																									0,00	$ -
N11C		2024-2025					$ 3.384.000,00		9,00	$ 30.456.000,00																									0,00	$ -
		OTROS COSTOS DE PERSONAL																																		
29		Provisión jornadas 7x24				$ 353.682.000,00				$ 353.682.000,00																										
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 9.977.752.000,00				$ 10.905.716.930,00		$ 119.004.250,00		$ 119.004.250,00		$ 119.004.250,00		$ 119.004.250,00		$ 119.004.250,00		$ 119.004.250,00		$ 119.004.250,00		$ 119.004.250,00		$ 119.004.250,00		$ 119.004.250,00		$ 119.004.250,00		$ 119.004.250,00		$ 1.404.209.400,00
FACTOR MULTIPLICADOR						2,36				2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 23.547.494.720,00				$ 25.737.491.955,00		$ 280.850.030,00		$ 280.850.030,00		$ 280.850.030,00		$ 280.850.030,00		$ 280.850.030,00		$ 280.850.030,00		$ 280.850.030,00		$ 280.850.030,00		$ 280.850.030,00		$ 280.850.030,00		$ 280.850.030,00		$ 280.850.030,00		$ 3.313.934.184,00
											2029																									
No. de Orden	**Cantidad**	**CONCEPTO**	**Costos**	**Unidad**	**Total Dedicación Recurso**	**Valor Total ($)**	**Costos**	**Unidad**	**Total Dedicación Recurso**	**Valor Total ($)**	**ene-29**		**feb-29**		**mar-29**		**abr-29**		**may-29**		**jun-29**		**jul-29**		**ago-29**		**sep-29**		**oct-29**		**nov-29**		**dic-29**		**TOTAL**	
											H-M	**VALOR**	**H-M**	**VALOR**	**H-M**	**VALOR**	**H-M**	**VALOR**	**H-M**	**VALOR**	**H-M**	**VALOR**	**H-M**	**VALOR**	**H-M**	**VALOR**	**H-M**	**VALOR**	**H-M**	**VALOR**	**H-M**	**VALOR**	**H-M**	**VALOR**	**H-M**	**VALOR**
		OTROS COSTOS DIRECTOS																																		
		VIATICOS																																	0,00	$ -
30		Viaticos Director y/o Especialistas 2021-2022	$ 200.000,00	Día	691,00	$ 138.200.000,00			39,00	$ 7.800.000,00																									0,00	$ -
30A		2022-2023					$ 226.000,00	Día	39,80	$ 8.994.800,00																									0,00	$ -
30B		2023-2024					$ 253.000,00	Día	11,00	$ 2.783.000,00																									0,00	$ -
30C		2024-2025					$ 271.000,00	Día	122,00	$ 33.062.000,00																									0,00	$ -
30D		2025-2026					$ 284.000,00	Día			5,00	$ 1.420.000,00	4,00	$ 1.136.000,00	4,00	$ 1.136.000,00	4,00	$ 1.136.000,00	4,00	$ 1.136.000,00	4,00	$ 1.136.000,00	4,00	$ 1.136.000,00	4,00	$ 1.136.000,00	4,00	$ 1.136.000,00	4,00	$ 1.136.000,00	4,00	$ 1.136.000,00	4,62	$ 1.312.080,00	49,62	$ 14.092.080,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																																	0,00	$ -
31		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. 2021-2022	$ 5.000.000,00	Mes	218,00	$ 1.090.000.000,00			30,19	$ 150.950.000,00																									0,00	$ -
31A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	34,43	$ 194.529.500,00																									0,00	$ -
31B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	23,80	$ 150.320.800,00																									0,00	$ -
31C		2024-2025					$ 6.769.000,00	Mes	115,00	$ 778.435.000,00																									0,00	$ -
31D		2025-2026					$ 7.096.000,00	Mes			2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	2,00	$ 14.192.000,00	24,00	$ 170.304.000,00
32		Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder	$ 5.000.000,00	Mes	91,00	$ 455.000.000,00			1,81	$ 9.050.000,00																									0,00	$ -
32A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	1,47	$ 8.305.500,00																									0,00	$ -
32B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	0,00	$ -																									0,00	$ -
32C		2024-2025					$ 6.769.000,00	Mes	65,00	$ 439.985.000,00																									0,00	$ -
32D		2025-2026					$ 7.096.000,00	Mes			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
33		Equipo completo de topografia 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	222,00	$ 399.600.000,00			7,45	$ 13.410.000,00																									0,00	$ -
33A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 24.408.000,00																									0,00	$ -
33B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Según comprobante por mes	11,73	$ 26.674.020,00																									0,00	$ -
33C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Según comprobante por mes	162,00	$ 394.794.000,00																									0,00	$ -
33D		2025-2026					$ 2.554.000,00	Según comprobante por mes			1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	12,00	$ 30.648.000,00
34		Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos 2021-2022	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	110,00	$ 275.000.000,00			7,00	$ 17.500.000,00																									0,00	$ -
34A		2022-2023					$ 2.825.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 33.900.000,00																									0,00	$ -
34B		2023-2024					$ 3.158.000,00	Según comprobante por mes	11,30	$ 35.685.400,00																									0,00	$ -
34C		2024-2025					$ 3.384.000,00	Según comprobante por mes	76,40	$ 258.537.600,00																									0,00	$ -
34D		2025-2026					$ 3.548.000,00	Según comprobante por mes			1,00	$ 3.548.000,00	1,00	$ 3.548.000,00	1,00	$ 3.548.000,00	1,00	$ 3.548.000,00	1,00	$ 3.548.000,00	1,00	$ 3.548.000,00	1,00	$ 3.548.000,00	1,00	$ 3.548.000,00	1,00	$ 3.548.000,00	1,00	$ 3.548.000,00	1,00	$ 3.548.000,00	1,00	$ 3.548.000,00	12,00	$ 42.576.000,00
35		Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos) 2021-2022	$ 2.000.000,00	Según comprobante por mes	112,00	$ 224.000.000,00			12,00	$ 24.000.000,00																									0,00	$ -
35A		2022-2023					$ 2.260.000,00	según comprobante por mes	12,00	$ 27.120.000,00																									0,00	$ -
35B		2023-2024					$ 2.526.000,00	según comprobante por mes	12,00	$ 30.312.000,00																									0,00	$ -
35C		2024-2025					$ 2.708.000,00	según comprobante por mes	80,00	$ 216.640.000,00																									0,00	$ -
35D		2025-2026					$ 2.838.000,00	según comprobante por mes			1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	12,00	$ 34.056.000,00
		OTROS COSTOS																																	0,00	$ -
36		Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible) 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	99,00	$ 178.200.000,00			4,01	$ 7.218.000,00																									0,00	$ -
36A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	3,35	$ 6.813.900,00																									0,00	$ -
36B		2023-2024					$ 2.274.000,00	según comprobante por mes	1,21	$ 2.751.540,00																									0,00	$ -
36C		2024-2025					$ 2.437.000,00	según comprobante por mes	62,70	$ 152.799.900,00																									0,00	$ -
36D		2025-2026					$ 2.554.000,00	según comprobante por mes			1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	12,00	$ 30.648.000,00
37		Edición de informes, papelería, reproducciòn de documentos, planos, fotografías, videos, etc. 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	114,00	$ 72.162.000,00			13,00	$ 8.229.000,00																									0,00	$ -
37A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00																									0,00	$ -
37B		2023-2024					$ 800.000,00	según comprobante por mes	11,70	$ 9.360.000,00																									0,00	$ -
37C		2024-2025					$ 857.000,00	según comprobante por mes	69,00	$ 59.133.000,00																									0,00	$ -
37D		2025-2026					$ 898.000,00	según comprobante por mes			1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	12,00	$ 10.776.000,00

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

CODIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
VERSIÓN	1
PAGINA	7
FECHA	30/07/2025 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 114

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030

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

FECHA DE REANUDACIÓN:

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

38		Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc) 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	109,00	$ 68.997.000,00			11,00	$ 6.963.000,00																									0,00	$ -
38A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00																									0,00	$ -
38B		2023-2024					$ 800.000,00	según comprobante por mes	11,80	$ 9.440.000,00																									0,00	$ -
38C		2024-2025					$ 857.000,00	según comprobante por mes	64,67	$ 55.422.068,00																									0,00	$ -
38D		2025-2026					$ 898.000,00	según comprobante por mes			1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	12,00	$ 10.776.000,00
39		Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19 2021-2022	$ 1.350.000,00	Según comprobante por mes	22,00	$ 29.700.000,00			0,61	$ 823.500,00																									0,00	$ -
39A		2022-2023					$ 1.526.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																									0,00	$ -
39B		2023-2024					$ 1.705.000,00	según comprobante por mes	0,00	$ -																									0,00	$ -
40		Veeduría Técnica Comunitaria 2021-2022	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	108,00	$ 21.600.000,00			0,00	$ -																									0,00	$ -
40A		2022-2023					$ 226.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -																									0,00	$ -
40B		2023-2024					$ 253.000,00	según comprobante por mes	0,00	$ -																									0,00	$ -
40C		2024-2025					$ 271.000,00	Según comprobante por mes	82,00	$ 22.222.000,00																									0,00	$ -
40D		2025-2026					$ 284.000,00	Según comprobante por mes			1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00		
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																																$ 922		
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				$ 2.952.459.000,00				$ 3.245.532.528,00		$ 29.186.000,00		$ 28.902.000,00		$ 28.902.000,00		$ 28.902.000,00		$ 28.902.000,00		$ 28.902.000,00		$ 28.902.000,00		$ 28.902.000,00		$ 28.902.000,00		$ 28.902.000,00		$ 28.902.000,00		$ 29.079.002,00		$ 347.285.002,00
		Valor Total Basico				$ 26.499.953.720,00				$ 28.983.024.483,00		$ 310.036.030,00		$ 309.752.030,00		$ 309.752.030,00		$ 309.752.030,00		$ 309.752.030,00		$ 309.752.030,00		$ 309.752.030,00		$ 309.752.030,00		$ 309.752.030,00		$ 309.752.030,00		$ 309.752.030,00		$ 309.929.032,00		$ 3.717.485.362,00
		Provision para ajustes y frente adicional				$ 1.651.186.984,00				$ 8.452.355,00																										$ -
		Subtotal Costos basicos				$ 28.151.140.704,00				$ 28.991.476.838,00		$ 310.036.030,00		$ 309.752.030,00		$ 309.752.030,00		$ 309.752.030,00		$ 309.752.030,00		$ 309.752.030,00		$ 309.752.030,00		$ 309.752.030,00		$ 309.752.030,00		$ 309.752.030,00		$ 309.752.030,00		$ 309.929.032,00		$ 3.717.485.362,00
		IVA (19%)				$ 5.348.716.734,00				$ 5.508.380.600,00		$ 58.906.846,00		$ 58.852.886,00		$ 58.852.886,00		$ 58.852.886,00		$ 58.852.886,00		$ 58.852.886,00		$ 58.852.886,00		$ 58.852.886,00		$ 58.852.886,00		$ 58.852.886,00		$ 58.852.886,00		$ 58.886.516,00		$ 706.322.222,00
		Costo Total				$ 33.499.857.438,00				$ 34.499.857.438,00		$ 368.942.876,00		$ 368.604.916,00		$ 368.604.916,00		$ 368.604.916,00		$ 368.604.916,00		$ 368.604.916,00		$ 368.604.916,00		$ 368.604.916,00		$ 368.604.916,00		$ 368.604.916,00		$ 368.604.916,00		$ 368.815.548,00		$ 4.423.809.524,00

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

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

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:

Según numeral 6.1 de documento 05. Metodología y plan de cargas modulo 1 al 6, establece lo siguiente:
" 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."

1) En razón de lo anterior, el contrato de interventoría 971-2021 cumplió la anualidad razón por la cual se realiza ajuste de sueldos y tarifas para el periodo de julio 2025 a junio 2026, tomando como factor, el cociente entre el IPC vigente del mes de la Anualidad del contrato y el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta técnica simplificada (febrero de 2021)
IPC Enero de 2021 = 105.91
IPC junio de 2025 = 150,30
Factor = 1,41912944953262
Modificación No. 10 del 30 de julio de 2025

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: CLAUDIA LILIANA RAMIREZ GAITAN
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-085713 CND

Firma:
Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-248533 CND

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

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

CODIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
VERSIÓN	1
PAGINA	7
FECHA	30/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PLAN DE CARGAS INICIAL

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 114

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)

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

FECHA DE REANUDACIÓN:

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00

CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

$ -

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 09 de fecha 28/07/2025	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL								
1		Director de Interventoria 2021-2022	$ 7.500.000,00	$ 525.000,00	114,00	$ 914.850.000,00			12,30	$ 98.707.500,00
1A		2022-2023					$ 8.475.000,00	$ 593.000,00	11,78	$ 106.821.040,00
1B		2023-2024					$ 9.474.000,00	$ 663.000,00	11,03	$ 111.811.110,00
1C		2024-2025					$ 10.153.000,00	$ 711.000,00	73,00	$ 793.072.000,00
1D		2025-2026					$ 10.643.000,00	$ 745.000,00		
2		Ingeniero residente de Interventoria 2021-2022	$ 5.500.000,00	$ 385.000,00	328,00	$ 1.930.280.000,00			30,24	$ 177.962.400,00
2A		2022-2023					$ 6.215.000,00	$ 435.000,00	34,37	$ 228.560.500,00
2B		2023-2024					$ 6.947.000,00	$ 486.000,00	30,33	$ 225.442.890,00
2C		2024-2025					$ 7.446.000,00	$ 521.000,00	153,00	$ 1.218.951.000,00
2D		2025-2026					$ 7.805.000,00	$ 546.000,00		
3		Ingeniero auxiliar de Interventoria 2021-2022	$ 3.500.000,00	$ 245.000,00	222,00	$ 831.390.000,00			19,84	$ 74.300.800,00
3A		2022-2023					$ 3.955.000,00	$ 277.000,00	22,64	$ 95.812.480,00
3B		2023-2024					$ 4.421.000,00	$ 309.000,00	21,06	$ 99.613.800,00
3C		2024-2025					$ 4.738.000,00	$ 332.000,00	131,00	$ 664.170.000,00
3D		2025-2026					$ 4.967.000,00	$ 348.000,00		
4		Especialista ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		54,00	$ 378.000.000,00			3,90	$ 27.300.000,00
4A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,65	$ 20.961.500,00
4B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,50	$ 22.105.000,00
4C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00
4D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
5		Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 7.000.000,00		52,00	$ 364.000.000,00			3,80	$ 26.600.000,00
5A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,95	$ 23.334.500,00
5B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,35	$ 20.778.700,00
5C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	4,17	$ 39.519.090,00
5D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
6		Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			3,30	$ 23.100.000,00
6A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,00	$ 15.820.000,00
6B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	2,00	$ 17.684.000,00
6C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	13,60	$ 128.887.200,00
6D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
7		Especialista en Estructuras	$ 7.000.000,00		33,00	$ 231.000.000,00			5,00	$ 35.000.000,00
7A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	3,85	$ 30.453.500,00
7B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	1,85	$ 16.357.700,00
7C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	8,40	$ 79.606.800,00
7D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
8		Especialista en Hidráulica e Hidrología 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,40	$ 30.800.000,00
8A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,50	$ 19.775.000,00
8B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	0,30	$ 2.652.600,00
8C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	15,50	$ 146.893.500,00
8D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
9		Especialista en Diseño Geométrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		7,00	$ 49.000.000,00			4,70	$ 32.900.000,00
9A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	2,60	$ 20.566.000,00
9B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	3,07	$ 27.144.940,00
9C		2024-2025					$ 9.477.000,00		9,54	$ 90.410.580,00
9D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
10		Especialista en Tuneles 2021-2022	$ 7.000.000,00		24,00	$ 168.000.000,00			0,20	$ 1.400.000,00
10A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	0,00	$ -
10B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	0,00	$ -
10C		2024-2025					$ 9.477.000,00		0,00	$ -
10D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
11		Especialista en Tránsito 2021-2022	$ 7.000.000,00		2,00	$ 14.000.000,00			4,60	$ 32.200.000,00
11A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	4,25	$ 33.617.500,00
11B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	3,00	$ 26.526.000,00
11C		2024-2025					$ 9.477.000,00		12,60	$ 119.410.200,00
11D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
12		Especialista en Sostenibilidad 2021-2022	$ 6.200.000,00		17,00	$ 105.400.000,00			1,10	$ 6.820.000,00
12A		2022-2023					$ 7.006.000,00	$ -	1,75	$ 12.260.500,00
12B		2023-2024					$ 7.832.000,00	$ -	1,35	$ 10.573.200,00
12C		2024-2025					$ 8.394.000,00		9,50	$ 79.743.000,00
12D		2025-2026					$ 8.799.000,00	$ -		
13		Líder de Integración 2021-2022	$ 6.200.000,00		108,00	$ 669.600.000,00			10,76	$ 66.712.000,00
13A		2022-2023					$ 7.006.000,00	$ -	11,51	$ 80.639.060,00
13B		2023-2024					$ 7.832.000,00	$ -	10,37	$ 81.217.840,00
13C		2024-2025					$ 8.394.000,00	$ -	60,00	$ 503.640.000,00
13D		2025-2026					$ 8.799.000,00	$ -		
14		Profesional Social 2021-2022	$ 4.000.000,00		111,00	$ 444.000.000,00			10,97	$ 43.880.000,00
14A		2022-2023					$ 4.520.000,00	$ -	11,28	$ 50.985.600,00
14B		2023-2024					$ 5.053.000,00	$ -	10,92	$ 55.178.760,00
14C		2024-2025					$ 5.415.000,00		60,00	$ 324.900.000,00
14D		2025-2026					$ 5.677.000,00	$ -		
15		Profesional Ambiental 2021-2022	$ 4.500.000,00		111,00	$ 499.500.000,00			11,00	$ 49.500.000,00
15A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ -	11,11	$ 56.494.350,00
15B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	10,81	$ 61.444.040,00
15C		2024-2025					$ 6.092.000,00		59,10	$ 360.037.200,00
15D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -		
16		Profesional Técnico Predial 2021-2022	$ 4.500.000,00	$ 315.000,00	130,00	$ 625.950.000,00			11,00	$ 52.965.000,00
16A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ 356.000,00	11,27	$ 61.320.070,00
16B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ 398.000,00	10,41	$ 63.313.620,00
16C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ 426.000,00	59,00	$ 384.562.000,00
16D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ 447.000,00		

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	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	sep-30 H-M	sep-30 VALOR	oct-30 H-M	oct-30 VALOR	nov-30 H-M	nov-30 VALOR	dic-30 H-M	dic-30 VALOR	TOTAL H-M	TOTAL VALOR
1																									0,00	$ -
1A																									0,00	$ -
1B																									0,00	$ -
1C																									0,00	$ -
1D	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00	1,00	$ 11.388.000,00										
2																									0,00	$ -
2A																									0,00	$ -
2B																									0,00	$ -
2C																									0,00	$ -
2D	1,00	$ 8.351.000,00	1,00	$ 8.351.000,00	1,00	$ 8.351.000,00	1,00	$ 8.351.000,00	1,00	$ 8.351.000,00	1,00	$ 8.351.000,00	1,00	$ 8.351.000,00	1,00	$ 8.351.000,00										
3																									0,00	$ -
3A																									0,00	$ -
3B																									0,00	$ -
3C																									0,00	$ -
3D	1,00	$ 5.315.000,00	1,00	$ 5.315.000,00	1,00	$ 5.315.000,00	1,00	$ 5.315.000,00	1,00	$ 5.315.000,00	1,00	$ 5.315.000,00	1,00	$ 5.315.000,00	1,00	$ 5.315.000,00										
4																									0,00	$ -
4A																									0,00	$ -
4B																									0,00	$ -
4C																									0,00	$ -
4D	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -										
5																									0,00	$ -
5A																									0,00	$ -
5B																									0,00	$ -
5C																									0,00	$ -
5D	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -										
6																									0,00	$ -
6A																									0,00	$ -
6B																									0,00	$ -
6C																									0,00	$ -
6D	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -										
7																									0,00	$ -
7A																									0,00	$ -
7B																									0,00	$ -
7C																									0,00	$ -
7D	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -										
8																									0,00	$ -
8A																									0,00	$ -
8B																									0,00	$ -
8C																									0,00	$ -
8D	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -										
9																									0,00	$ -
9A																									0,00	$ -
9B																									0,00	$ -
9C																									0,00	$ -
9D	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -										
10																									0,00	$ -
10A																									0,00	$ -
10B																									0,00	$ -
10C																									0,00	$ -
10D	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -										
11																									0,00	$ -
11A																									0,00	$ -
11B																									0,00	$ -
11C																									0,00	$ -
11D	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -										
12																									0,00	$ -
12A																									0,00	$ -
12B																									0,00	$ -
12C																									0,00	$ -
12D	0,22	$ 1.935.780,00	0,21	$ 1.847.790,00	0,21	$ 1.847.790,00	0,21	$ 1.847.790,00	0,21	$ 1.847.790,00	0,21	$ 1.847.790,00	0,21	$ 1.847.790,00	0,21	$ 1.847.790,00										
13																									0,00	$ -
13A																									0,00	$ -
13B																									0,00	$ -
13C																									0,00	$ -
13D	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00	1,00	$ 8.799.000,00										
14																									0,00	$ -
14A																									0,00	$ -
14B																									0,00	$ -
14C																									0,00	$ -
14D	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00	1,00	$ 5.677.000,00										
15																									0,00	$ -
15A																									0,00	$ -
15B																									0,00	$ -
15C																									0,00	$ -
15D	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00	1,00	$ 6.386.000,00										
16																									0,00	$ -
16A																									0,00	$ -
16B																									0,00	$ -
16C																									0,00	$ -
16D	0,50	$ 3.416.500,00	0,50	$ 3.416.500,00	0,50	$ 3.416.500,00	0,50	$ 3.416.500,00	0,50	$ 3.416.500,00	0,50	$ 3.416.500,00	0,50	$ 3.416.500,00	0,50	$ 3.416.500,00										

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

CODIGO: MEPI-MN1-IN-9-FR-1
VERSIÓN: 1
PAGINA: 7
FECHA: 30/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PLAN DE CARGAS INICIAL

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00
$ -

PLAZO ACUMULADO: 114
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

17		Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		22,00	$ 99.000.000,00			3,50	$ 15.750.000,00																											0,00	$ -
17A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ -	1,25	$ 6.356.250,00																											0,00	$ -
17B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	1,90	$ 10.799.600,00																											0,00	$ -
17C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ -	6,50	$ 39.598.000,00																											0,00	$ -
17D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -			0,10	$ 638.600,00	0,10	$ 638.600,00	0,10	$ 638.600,00	0,10	$ 638.600,00	0,10	$ 638.600,00	0,10	$ 638.600,00	0,10	$ 638.600,00	0,10	$ 638.600,00	0,10	$ 638.600,00										
18		Auditor de calidad 2021-2022	$ 4.500.000,00		6,00	$ 27.000.000,00			0,00	$ -																											0,00	$ -
18A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ -	0,00	$ -																											0,00	$ -
18B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	0,00	$ -																											0,00	$ -
18C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ -	5,30	$ 32.287.600,00																											0,00	$ -
18D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -										
19		Abogado 2021-2022	$ 6.000.000,00		11,00	$ 66.000.000,00			2,50	$ 15.000.000,00																											0,00	$ -
19A		2022-2023					$ 6.780.000,00	$ -	5,62	$ 38.103.600,00																											0,00	$ -
19B		2023-2024					$ 7.579.000,00	$ -	10,35	$ 78.442.650,00																											0,00	$ -
19C		2024-2025					$ 8.123.000,00		4,00	$ 32.492.000,00																											0,00	$ -
19D		2025-2026					$ 8.515.000,00	$ -			0,25	$ 2.128.750,00	0,25	$ 2.128.750,00	0,25	$ 2.128.750,00	0,25	$ 2.128.750,00	0,25	$ 2.128.750,00	0,25	$ 2.128.750,00	0,24	$ 2.069.145,00	0,24	$ 2.069.145,00	0,24	$ 2.062.095,00										
		PERSONAL TÉCNICO								0																											0,00	$ -
20		Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			13,50	$ 28.890.000,00																											0,00	$ -
20A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	15,58	$ 37.672.440,00																											0,00	$ -
20B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	29,16	$ 78.819.480,00																											0,00	$ -
20C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	54,50	$ 157.941.000,00																											0,00	$ -
20D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00			1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00										
21		Topógrafo Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	222,00	$ 475.080.000,00			10,07	$ 21.549.800,00																											0,00	$ -
21A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,52	$ 27.855.360,00																											0,00	$ -
21B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,32	$ 27.894.960,00																											0,00	$ -
21C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	136,50	$ 395.577.000,00																											0,00	$ -
21D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00			1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00										
22		Laboratorista Inspector 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	109,00	$ 233.260.000,00			5,88	$ 12.583.200,00																											0,00	$ -
22A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	11,77	$ 28.459.860,00																											0,00	$ -
22B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	10,46	$ 28.273.380,00																											0,00	$ -
22C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	69,50	$ 201.411.000,00																											0,00	$ -
22D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00			1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00										
23		Inspector SST 2021-2022	$ 2.000.000,00	$ 140.000,00	107,00	$ 228.980.000,00			16,04	$ 34.325.600,00																											0,00	$ -
23A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ 158.000,00	21,28	$ 51.455.040,00																											0,00	$ -
23B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ 177.000,00	19,26	$ 52.059.780,00																											0,00	$ -
23C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ 190.000,00	43,50	$ 126.063.000,00																											0,00	$ -
23D		2025-2026					$ 2.838.000,00	$ 199.000,00			1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00	1,00	$ 3.037.000,00										
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO								0																											0,00	$ -
24		Cadenero 2021-2022	$ 1.200.000,00		222,00	$ 266.400.000,00			9,60	$ 11.520.000,00																											0,00	$ -
24A		2022-2023					$ 1.356.000,00	$ -	21,18	$ 28.720.080,00																											0,00	$ -
24B		2023-2024					$ 1.516.000,00	$ -	10,53	$ 15.963.480,00																											0,00	$ -
24C		2024-2025					$ 1.625.000,00	$ -	153,50	$ 249.437.500,00																											0,00	$ -
24D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -			1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00										
25		Auxiliar de laboratorio 2021-2022	$ 1.200.000,00		218,00	$ 261.600.000,00			5,00	$ 6.000.000,00																											0,00	$ -
25A		2022-2023					$ 1.356.000,00	$ -	17,53	$ 23.770.680,00																											0,00	$ -
25B		2023-2024					$ 1.516.000,00	$ -	9,42	$ 14.280.720,00																											0,00	$ -
25C		2024-2025					$ 1.625.000,00	$ -	154,00	$ 250.250.000,00																											0,00	$ -
25D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -										
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																																			0,00	$ -
26		Secretaria 2021-2022	$ 1.000.000,00		225,00	$ 225.000.000,00			3,40	$ 3.400.000,00																											0,00	$ -
26A		2022-2023					$ 1.130.000,00	$ -	0,00	$ -																											0,00	$ -
26B		2023-2024					$ 1.263.000,00	$ -	0,00	$ -																											0,00	$ -
26C		2024-2025					$ 1.354.000,00	$ -	5,23	$ 7.081.420,00																											0,00	$ -
26D		2025-2026					$ 1.424.000,00		58,06	$ 82.677.440,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00										
27		Conductor 2021-2022	$ 1.200.000,00		114,00	$ 136.800.000,00			30,86	$ 37.032.000,00																											0,00	$ -
27A		2022-2023					$ 1.356.000,00	$ -	42,77	$ 57.996.120,00																											0,00	$ -
27B		2023-2024					$ 1.516.000,00	$ -	21,30	$ 32.290.800,00																											0,00	$ -
27C		2024-2025					$ 1.625.000,00		55,00	$ 89.375.000,00																											0,00	$ -
27D		2025-2026					$ 1.703.000,00	$ -			1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00	1,00	$ 1.703.000,00										
28		Campamentero 2021-2022	$ 1.000.000,00		53,00	$ 53.000.000,00			8,66	$ 8.660.000,00																											0,00	$ -
28A		2022-2023					$ 1.130.000,00	$ -	11,30	$ 12.769.000,00																											0,00	$ -
28B		2023-2024					$ 1.263.000,00	$ -	9,78	$ 12.352.140,00																											0,00	$ -
28C		2024-2025					$ 1.354.000,00	$ -	5,86	$ 7.934.440,00																											0,00	$ -
28D		2025-2026					$ 1.424.000,00		19,50	$ 27.761.750,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00	1,00	$ 1.424.000,00										
		PERSONAL NO PREVISTO								0																											0,00	$ -
N1		Especialista en Urbanismo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,20	$ 1.400.000,00																											0,00	$ -
N1A		2022-2023				$ -	$ 7.910.000,00	$ -	0,30	$ 2.373.000,00																											0,00	$ -
N1B		2023-2024				$ -	$ 8.842.000,00	$ -	1,63	$ 14.412.460,00																											0,00	$ -
N1C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00																											0,00	$ -
N1D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -										
N2		Arqueologo 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			1,40	$ 9.800.000,00																											0,00	$ -
N2A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	4,40	$ 34.804.000,00																											0,00	$ -
N2B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	3,26	$ 28.824.920,00																											0,00	$ -
N2C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00																											0,00	$ -
N2D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -			0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00	0,20	$ 1.986.800,00										

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

CODIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
VERSIÓN	1
PAGINA	7
FECHA	30/07/2025 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL
REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 10
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)
PLAN DE CARGAS FINAL

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE
DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021
OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1
INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00
$ -

PLAZO ACUMULADO: 114
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)
N3		Profesional Valuatoria 2021-2022	$ 4.500.000,00		0,00	$ -			2,50	$ 11.250.000,00
N3A		2022-2023					$ 5.085.000,00	$ -	5,70	$ 28.984.500,00
N3B		2023-2024					$ 5.684.000,00	$ -	3,75	$ 21.315.000,00
N3C		2024-2025					$ 6.092.000,00	$ -	5,00	$ 30.460.000,00
N3D		2025-2026					$ 6.386.000,00	$ -		
N4		Auxiliar Social 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00
N4A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ -	11,30	$ 25.538.000,00
N4B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ -	7,86	$ 19.854.360,00
N4C		2024-2025					$ 2.708.000,00	$ -	6,00	$ 16.248.000,00
N5		Auxiliar Ambiental 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			5,83	$ 11.660.000,00
N5A		2022-2023					$ 2.260.000,00	$ -	11,39	$ 25.741.400,00
N5B		2023-2024					$ 2.526.000,00	$ -	6,52	$ 16.469.520,00
N6		Auxiliar administrativo 2021-2022	$ 1.500.000,00		0,00	$ -			5,50	$ 8.250.000,00
N6A		2022-2023					$ 1.695.000,00	$ -	11,03	$ 18.695.850,00
N6B		2023-2024					$ 1.895.000,00	$ -	10,10	$ 19.139.500,00
N7		Especialista en derecho ambiental 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -
N7A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	0,00	$ -
N7B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	0,00	$ -
N8		Especialista en Topografia 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -
N8A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	1,45	$ 11.469.500,00
N8B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	1,66	$ 14.677.720,00
N9		Especialista Electrico 2021-2022	$ 7.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -
N9A		2022-2023					$ 7.910.000,00	$ -	0,80	$ 6.328.000,00
N9B		2023-2024					$ 8.842.000,00	$ -	0,66	$ 5.835.720,00
N9C		2024-2025					$ 9.477.000,00	$ -	3,00	$ 28.431.000,00
N9D		2025-2026					$ 9.934.000,00	$ -		
N10		Auxiliar de Ingenieria 2021-2022	$ 2.000.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -
N10A		2022-2023					$ 2.260.000,00		0,00	$ -
N10B		2023-2024					$ 2.526.000,00		0,00	$ -
N11		Ingeniero auxiliar predial 2022-2023	$ 2.500.000,00		0,00	$ -	$ 2.500.000,00		3,22	$ 8.050.000,00
N11B		2023-2024					$ 3.158.000,00		10,28	$ 32.464.240,00
N11C		2024-2025					$ 3.384.000,00		9,00	$ 30.456.000,00
		OTROS COSTOS DE PERSONAL								
29		Provisión jornadas 7x24				$ 353.682.000,00				$ 353.682.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 9.977.752.000,00				$ 10.905.716.930,00
FACTOR MULTIPLICADOR						2,36				2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 23.547.494.720,00				$ 25.737.491.955,00
No. de Orden	**Cantidad**	**CONCEPTO**	**Costos**	**Unidad**	**Total Dedicación Recurso**	**Valor Total ($)**	**Costos**	**Unidad**	**Total Dedicación Recurso**	**Valor Total ($)**
		OTROS COSTOS DIRECTOS								
		VIATICOS								
30		Viaticos Director y/o Especialistas 2021-2022	$ 200.000,00	Día	691,00	$ 138.200.000,00			39,00	$ 7.800.000,00
30A		2022-2023					$ 226.000,00	Día	39,80	$ 8.994.800,00
30B		2023-2024					$ 253.000,00	Día	11,00	$ 2.783.000,00
30C		2024-2025					$ 271.000,00	Día	122,00	$ 33.062.000,00
30D		2025-2026					$ 284.000,00	Día		
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA								
31		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. 2021-2022	$ 5.000.000,00	Mes	218,00	$ 1.090.000.000,00			30,19	$ 150.950.000,00
31A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	34,43	$ 194.529.500,00
31B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	23,80	$ 150.320.800,00
31C		2024-2025					$ 6.769.000,00	Mes	115,00	$ 778.435.000,00
31D		2025-2026					$ 7.096.000,00	Mes		
32		Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder	$ 5.000.000,00	Mes	91,00	$ 455.000.000,00			1,81	$ 9.050.000,00
32A		2022-2023					$ 5.650.000,00	Mes	1,47	$ 8.305.500,00
32B		2023-2024					$ 6.316.000,00	Mes	0,00	$ -
32C		2024-2025					$ 6.769.000,00	Mes	65,00	$ 439.985.000,00
32D		2025-2026					$ 7.096.000,00	Mes		
33		Equipo completo de topografia 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	222,00	$ 399.600.000,00			7,45	$ 13.410.000,00
33A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 24.408.000,00
33B		2023-2024					$ 2.274.000,00	Según comprobante por mes	11,73	$ 26.674.020,00
33C		2024-2025					$ 2.437.000,00	Según comprobante por mes	162,00	$ 394.794.000,00
33D		2025-2026					$ 2.554.000,00	Según comprobante por mes		

2030 (ene-30 a ago-30; filas sin valores en estos meses omitidas)

No. de Orden	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	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
N3D	0,10	$ 638.600,00	0,10	$ 638.600,00	0,10	$ 638.600,00	0,10	$ 638.600,00	0,10	$ 638.600,00	0,10	$ 638.600,00	0,10	$ 638.600,00	0,10	$ 638.600,00
N9D	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00	0,10	$ 993.400,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 76.056.430,00		$ 75.968.440,00		$ 75.968.440,00		$ 75.968.440,00		$ 75.968.440,00		$ 75.968.440,00		$ 75.908.835,00		$ 75.901.785,00
FACTOR MULTIPLICADOR		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ 179.493.175,00		$ 179.285.518,00		$ 179.285.518,00		$ 179.285.518,00		$ 179.285.518,00		$ 179.285.518,00		$ 179.144.851,00		$ 179.128.213,00
30D	4,00	$ 1.136.000,00	4,00	$ 1.136.000,00	4,00	$ 1.136.000,00	4,00	$ 1.136.000,00	4,00	$ 1.136.000,00	4,00	$ 1.136.000,00	4,00	$ 1.136.000,00	4,00	$ 1.136.000,00
31D	1,00	$ 7.096.000,00	1,00	$ 7.096.000,00	1,00	$ 7.096.000,00	1,00	$ 7.096.000,00	1,00	$ 7.096.000,00	1,00	$ 7.096.000,00	1,00	$ 7.096.000,00	1,00	$ 7.096.000,00
32D	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
33D	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00

No. de Orden	sep-30 H-M	sep-30 VALOR	oct-30 H-M	oct-30 VALOR	nov-30 H-M	nov-30 VALOR	dic-30 H-M	dic-30 VALOR	TOTAL H-M	TOTAL VALOR
N3									0,00	$ -
N3A									0,00	$ -
N3B									0,00	$ -
N3C									0,00	$ -
N3D										
N4									0,00	$ -
N4A									0,00	$ -
N4B									0,00	$ -
N4C									0,00	$ -
N5									0,00	$ -
N5A									0,00	$ -
N5B									0,00	$ -
N6									0,00	$ -
N6A									0,00	$ -
N6B									0,00	$ -
N7									0,00	$ -
N7A									0,00	$ -
N7B									0,00	$ -
N8									0,00	$ -
N8A									0,00	$ -
N8B									0,00	$ -
N9									0,00	$ -
N9A									0,00	$ -
N9B									0,00	$ -
N9C									0,00	$ -
N9D										
N10									0,00	$ -
N10A									0,00	$ -
N10B									0,00	$ -
N11									0,00	$ -
N11B									0,00	$ -
N11C									0,00	$ -
OTROS COSTOS DE PERSONAL										
29										$ -
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
FACTOR MULTIPLICADOR		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
OTROS COSTOS DIRECTOS										
VIATICOS									0,00	$ -
30									0,00	$ -
30A									0,00	$ -
30B									0,00	$ -
30C									0,00	$ -
30D										
COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA										
31									0,00	$ -
31A									0,00	$ -
31B									0,00	$ -
31C									0,00	$ -
31D										
32									0,00	$ -
32A									0,00	$ -
32B									0,00	$ -
32C									0,00	$ -
32D										
33									0,00	$ -
33A									0,00	$ -
33B									0,00	$ -
33C									0,00	$ -
33D										

CODIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
VERSIÓN	1
PAGINA	7
FECHA	30/07/2025 (Día / Mes / Año)

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

PLAN DE CARGAS INICIAL

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS **No.** 10

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

PLAN DE CARGAS FINAL

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA; GIRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: 1051 DE 24/03/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

PLAZO INICIAL: 114 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 33.499.857.438,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 34.499.857.438,00
$ -

PLAZO ACUMULADO: 114
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 1.000.000.000,00

34		Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos 2021-2022	$ 2.500.000,00	Según comprobante por mes	110,00	$ 275.000.000,00			7,00	$ 17.500.000,00
34A		2022-2023					$ 2.825.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 33.900.000,00
34B		2023-2024					$ 3.158.000,00	Según comprobante por mes	11,30	$ 35.685.400,00
34C		2024-2025					$ 3.384.000,00	Según comprobante por mes	76,40	$ 258.537.600,00
34D		2025-2026					$ 3.548.000,00	Según comprobante por mes		
35		Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos) 2021-2022	$ 2.000.000,00	Según comprobante por mes	112,00	$ 224.000.000,00			12,00	$ 24.000.000,00
35A		2022-2023					$ 2.260.000,00	según comprobante por mes	12,00	$ 27.120.000,00
35B		2023-2024					$ 2.526.000,00	según comprobante por mes	12,00	$ 30.312.000,00
35C		2024-2025					$ 2.708.000,00	según comprobante por mes	80,00	$ 216.640.000,00
35D		2025-2026					$ 2.838.000,00	según comprobante por mes		
		OTROS COSTOS								
36		Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible) 2021-2022	$ 1.800.000,00	Según comprobante por mes	99,00	$ 178.200.000,00			4,01	$ 7.218.000,00
36A		2022-2023					$ 2.034.000,00	Según comprobante por mes	3,35	$ 6.813.900,00
36B		2023-2024					$ 2.274.000,00	según comprobante por mes	1,21	$ 2.751.540,00
36C		2024-2025					$ 2.437.000,00	según comprobante por mes	62,70	$ 152.799.900,00
36D		2025-2026					$ 2.554.000,00	según comprobante por mes		
37		Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	114,00	$ 72.162.000,00			13,00	$ 8.229.000,00
37A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00
37B		2023-2024					$ 800.000,00	según comprobante por mes	11,70	$ 9.360.000,00
37C		2024-2025					$ 857.000,00	según comprobante por mes	69,00	$ 59.133.000,00
37D		2025-2026					$ 898.000,00	según comprobante por mes		
38		Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc) 2021-2022	$ 633.000,00	Según comprobante por mes	109,00	$ 68.997.000,00			11,00	$ 6.963.000,00
38A		2022-2023					$ 715.000,00	Según comprobante por mes	12,00	$ 8.580.000,00
38B		2023-2024					$ 800.000,00	según comprobante por mes	11,80	$ 9.440.000,00
38C		2024-2025					$ 857.000,00	según comprobante por mes	64,67	$ 55.422.068,00
38D		2025-2026					$ 898.000,00	según comprobante por mes		
39		Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19 2021-2022	$ 1.350.000,00	Según comprobante por mes	22,00	$ 29.700.000,00			0,61	$ 823.500,00
39A		2022-2023					$ 1.526.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
39B		2023-2024					$ 1.705.000,00	según comprobante por mes	0,00	$ -
40		Veeduría Técnica Comunitaria 2021-2022	$ 200.000,00	Según comprobante por mes	108,00	$ 21.600.000,00			0,00	$ -
40A		2022-2023					$ 226.000,00	Según comprobante por mes	0,00	$ -
40B		2023-2024					$ 253.000,00	según comprobante por mes	0,00	$ -
40C		2024-2025					$ 271.000,00	Según comprobante por mes	82,00	$ 22.222.000,00
40D		2025-2026					$ 284.000,00	Según comprobante por mes		
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE								
*	**SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)**					$ 2.952.459.000,00				$ 3.245.532.528,00
*	Valor Total Basico					$ 26.499.953.720,00				$ 28.983.024.483,00
*	Provisión para ajustes y frente adicional					$ 1.651.186.984,00				$ 8.452.355,00
*	Subtotal Costos basicos					$ 28.151.140.704,00				$ 28.991.476.838,00
*	IVA (19%)					$ 5.348.716.734,00				$ 5.508.380.600,00
*	Costo Total					$ 33.499.857.438,00				$ 34.499.857.438,00

34																									0,00	$ -
34A																									0,00	$ -
34B																									0,00	$ -
34C																									0,00	$ -
34D	1,00	$ 3.548.000,00	1,00	$ 3.548.000,00	1,00	$ 3.548.000,00	1,00	$ 3.548.000,00	1,00	$ 3.548.000,00	1,00	$ 3.548.000,00	1,00	$ 3.548.000,00	1,00	$ 3.548.000,00										
35																									0,00	$ -
35A																									0,00	$ -
35B																									0,00	$ -
35C																									0,00	$ -
35D	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00	1,00	$ 2.838.000,00										
OTROS COSTOS																									0,00	$ -
36																									0,00	$ -
36A																									0,00	$ -
36B																									0,00	$ -
36C																									0,00	$ -
36D	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00	1,00	$ 2.554.000,00										
37																									0,00	$ -
37A																									0,00	$ -
37B																									0,00	$ -
37C																									0,00	$ -
37D	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00										
38																									0,00	$ -
38A																									0,00	$ -
38B																									0,00	$ -
38C																									0,00	$ -
38D	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00	1,00	$ 898.000,00										
39																									0,00	$ -
39A																									0,00	$ -
39B																									0,00	$ -
40																									0,00	$ -
40A																									0,00	$ -
40B																									0,00	$ -
40C																									0,00	$ -
40D	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00	1,00	$ 284.000,00										
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)		$ 21.806.000,00		$ 21.806.000,00		$ 21.806.000,00		$ 21.806.000,00		$ 21.806.000,00		$ 21.806.000,00		$ 21.806.000,00		$ 21.806.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 174.448.000,00
Valor Total Basico		$ 201.299.175,00		$ 201.091.518,00		$ 201.091.518,00		$ 201.091.518,00		$ 201.091.518,00		$ 201.091.518,00		$ 200.950.851,00		$ 200.934.213,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 1.608.641.829,00
Provisión para ajustes y frente adicional																										$ -
Subtotal Costos basicos		$ 201.299.175,00		$ 201.091.518,00		$ 201.091.518,00		$ 201.091.518,00		$ 201.091.518,00		$ 201.091.518,00		$ 200.950.851,00		$ 200.934.213,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 1.608.641.829,00
IVA (19%)		$ 38.246.843,00		$ 38.207.388,00		$ 38.207.388,00		$ 38.207.388,00		$ 38.207.388,00		$ 38.207.388,00		$ 38.180.662,00		$ 38.177.500,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 305.641.945,00
Costo Total		$ 239.546.018,00		$ 239.298.906,00		$ 239.298.906,00		$ 239.298.906,00		$ 239.298.906,00		$ 239.298.906,00		$ 239.131.513,00		$ 239.111.713,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 1.914.285.714,00

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

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

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:
Según numeral 6.1 de documento 05. Metodología y plan de cargas modulo 1 al 6, establece lo siguiente:
" 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."

1) En razón de lo anterior, el contrato de interventoría 971-2021 cumplió la anualidad razón por la cual se realiza ajuste de sueldos y tarifas para el periodo de julio 2025 a junio 2026, tomando como factor, el cociente entre el IPC vigente del mes de la Anualidad del contrato y el IPC del mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta técnica simplificada (febrero de 2021)
IPC Enero de 2021 = 105.91
IPC junio de 2025 = 150,30
Factor = 1,41912944953262
Modificación No. 10 del 30 de julio de 2025

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: CLAUDIA LILIANA RAMIREZ GAITAN
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-085713 CND

Firma:
Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-248533 CND

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

Anexo No. 19

Bitacora

MAQUINARIA Y EQUIPO
RETROEXCAVADORA, MINICARGADOR

PERSONAL. 2 OFICIALES OBRA (TRABAJOS GUEPSA. PR 271900)

Martha J. Castro P

JUNIO 28 DE 2025 (SABADO)
NO SE EJECUTAN ACTIVIDADES EN FRENTE PUENTE NACIONAL.

Martha Castro P

JUNIO 29 de 2025 (DOMINGO)
NO SE EJECUTAN ACTIVIDADES EN CAMPO

Martha J Castro P

JUNIO 30 DE 2025 (LUNES FESTIVO)
NO SE EJECUTAN ACTIVIDADES EN. CAMPO.

Martha J Castro.

JULIO 01 DE 2025 (MARTES)

ESTADO DE TIEMPO: DIA SECO
SE DA CONTINUIDAD A LA ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO MEDIANTE PARCHEO, EN EL SECTOR DEL PR 821617,30 Y EL PR 821921,90 CARRIL DERECHO, SE INSTALA 119.35 M³ DE MDC19, QUEDA UNA LONGITUD DE 1690ML CON MATERIAL DE FRESADO, SE APLICA EMULSION SOBRE EL FRESADO, SE SOLICITA QUE SE EVITE DEJAR CAJAS CON FRESADO Y SE FRESE LO PROGRAMADO PREVIA MARCACIÓN DEL SECTOR A REALIZAR EL MANTENIMIENTO, ACORDE CON LA MEZCLA INSTALADA. SE REALIZAN LOS CONTROLES DE TEMPERATURA A LA MEZCLA INSTALADA LOS CUALES SE RELACIONAN A

CONTINUACION:

VEHÍCULO	VIAJE N° INST	TIPO MEZCLA	TCM	T INT.
JSL 817	01	MDC 19		135
WOV 642	02	MDC 19		140
WOV 643	03	MDC 19		140
WGO 360	04	MDC 19		145
TSM 250	05	MDC 19		150
WOV 644	06	MDC 19		135
WOV 646	07	MDC 19		150
TTP 479	08	MDC 19		145
WGO 366	09	MDC 19		150

EN LA JORNADA DE HOY SE REALIZA SELLO DE FISURAS PR 77. SECTOR PUENTE GUILLERMO

PERSONAL EN OBRA:

NO SE CUENTA CON PERSONAL SST, POR RECORTE DE PERSONAL, DESDE EL AREA SST, HACE EL REQUERIMIENTO AL RESIDENTE SST. QUE SE ENCUENTRA EN EL TRAMO 1. VARIANTE ZIPAQUIRA, EL CUAL MANIFIESTA QUE EN EL GRUPO DE ACTIVIDADES DE BACHEO ESTARÁ LA AUXILIAR DE TRAFICO, LA SEÑORA BLANCA INES SIERRA GALEANO, QUIEN LIDERARÁ LAS ACTIVIDADES EN CAMPO. EL RESIDENTE SST. ESTARA PENDIENTE A CUALQUIER OBSERVACIÓN QUE REQUIERA ACCION CORRECTIVA.

INSPECTOR TOPOGRAF; CUADRILLA DE ASFALTO OPERADORES.

MAQUINARIA Y EQUIPO:

FRESADORA, MINICARGADORES N° 45 Y 46, FINISHER CARRO IRRIGADOR, BARREDORA, CARROTANQUE AGUA FINISHER ATLAS COPCO N° 4, VIBROCOMPACTADOR MIXTO, VIBROCOMPACTADOR NEUMATICO, VOLQUETAS

Jonathan L Cortés P
INTV.

JULIO 02 DE 2025 (MIERCOLES)

ESTADO DE TIEMPO: DIA SECO
SE CONTINUA CON LA ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO EN EL SECTOR DEL PR 82+228.30 - PR 82+617.30 CARRIL DERECHO. EN LA JORNADA DE HOY SE RETIRA EL MATERIAL DE FRESADO DE LA JORNA DEL DIA ANTERIOR. Y SE INSTALA MDC19 DE ACUERDO CON LO PROGRAMADO SE INSTALA 51.59 M³ DE BTA Y 129.65 M3 DE MDC19 SE INTERVIENE UNA LONGITUD DE MANTENIMIENTO MEDIANTE PARCHEO 356.50 ML.
EN CONJUNTO CON EL CONTRATISTA SE ATIENDE LA REUNION EN EL SECTOR DE SANTANA PR. 35+500 D: PUNTO CRITICO - OBRA HIDRAULICA - CON EL FIN DE ANALIZAR LAS AFECTACIONES GENERADAS EN LA VIA DE LA RUTA 45 A 06. Y POSIBLES SOLUCIONES QUE MITIGUEN LAS EMERGENCIAS PRESENTADAS.

PERSONAL EN OBRA:
AUXILIARES DE TRAFICO (3), CUADRILLA DE ASFALTO OPERADORES, DIRECTOR DE OBRA, TOPOGRAFO-INSPECTOR

MAQUINARIA Y EQUIPO

FRESADORA
MINICARGADORES N: 45 Y 46, BARREDORA CARRO IRRIGADOR, FINISHER ATLAS COPCO N° 4 VIBROCOMPACTADOR MIXTO HAMM HA 75, NEUMATICO VOLQUETAS, CARROTANQUE AGUA

JONATHAN J. CURP
INT