INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

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

FECHA: 25/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales -Grupo Oriente

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

ACTA No: 21 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA

POR CONTRATO ADICIONAL No. 3 del 25 de julio de 2025 (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 989 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION 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.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)

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

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 532,868,141,553.00

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B):** 67,580,051,078.00

No. DE ORDEN	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MODIFICACIONES						EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 49 DEL MES DE JUNIO 2025		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
									CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 20 de fecha 29/05/2025		PRESENTES							
		GR.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+ / -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
EXPLANACIONES																		
1	200.2(1-11601)	200-13		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	72.00	$ 1,154,770.00	$ 83,143,440.00	72.00	$ 83,143,440.00			$ -		17.23	$ 19,896,687.00	72.00	$ 83,143,440.00
2	201.7(5-11604)	201-13		Demolición de Estructuras	m3	4,039.00	$ 113,400.00	$ 458,022,600.00	2,344.00	$ 265,809,600.00			$ -		1,272.00	$ 144,244,800.00	2,344.00	$ 265,809,600.00
3	201.1&(5-11601)	201-13		Remoción de cercas de alambre	m	9,334.00	$ 4,470.00	$ 41,722,980.00	9,334.00	$ 41,722,980.00			$ -		140.00	$ 625,800.00	9,334.00	$ 41,722,980.00
4	210.1.1(1-11601)	210-13		Excavación sin clasificar de la explanación y canales	m3	566,041.00	$ 10,000.00	$ 5,660,410,000.00	591,849.00	$ 5,918,490,000.00			$ -		264,547.00	$ 2,645,470,000.00	591,849.00	$ 5,918,490,000.00
5	210.1.2(1-11601)	210-13		Excavación sin clasificar de préstamos	m3	146,834.00	$ 12,570.00	$ 1,845,703,380.00	-	$ -			$ -		-	$ -	-	$ -
6	210.2.1(1-11601)	210-13		Excavación en roca de la explanación y canales	m3	14,784.00	$ 62,890.00	$ 929,765,760.00	48,922.00	$ 3,076,704,580.00			$ -		11,425.00	$ 718,518,250.00	48,922.00	$ 3,076,704,580.00
7	210.2.2(1-11601)	210-13		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	368,680.00	$ 10,000.00	$ 3,686,800,000.00	-	$ -			$ -		-	$ -	-	$ -
8	220.1(1-11601)	220.1		Terraplenes	m3	734,168.00	$ 12,000.00	$ 8,810,016,000.00	690,250.00	$ 8,283,000,000.00			$ -		316,662.40	$ 3,799,948,800.00	690,250.00	$ 8,283,000,000.00
Subtotal								$ 21,515,584,160.00	-	$ 17,668,870,600.00			$ -		-	$ 7,328,704,337.00	-	$ 17,668,870,600.00
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS									-							$ -	-	
9	320.1(2-11602)	320-13		Subbase Granular clase A	m3	184,744.00	$ 139,000.00	$ 25,679,416,000.00	27,890.00	$ 3,876,710,000.00			$ -		4,017.00	$ 558,363,000.00	27,890.00	$ 3,876,710,000.00
10	330.1(2-11602)	330-13		Base granular clase A	m3	124,370.00	$ 150,000.00	$ 18,655,500,000.00	-	$ -			$ -		-	$ -	-	$ -
11	330.4 .(2-11602)	330-13		Base granular para bacheo clase A	m3	12,600.00	$ 179,850.00	$ 2,266,110,000.00	-	$ -			$ -		-	$ -	-	$ -
Subtotal								$ 46,601,026,000.00	-	$ 3,876,710,000.00			$ -		-	$ 558,363,000.00	-	$ 3,876,710,000.00
PAVIMENTOS ASFALTICOS									-							$ -	-	
12	420.2(7-11603)	420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	197,124.00	$ 2,910.00	$ 573,630,840.00	319,315.00	$ 929,206,650.00			$ -		155,890.00	$ 453,639,900.00	319,315.00	$ 929,206,650.00
13	421.1(7-11603)	421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	522,324.00	$ 1,840.00	$ 961,076,160.00	1,098,368.00	$ 2,020,997,120.00	+	33,605.00	$ 61,833,200.00		695,011.00	$ 1,278,820,240.00	1,131,973.00	$ 2,082,830,320.00
14	450.1(7-11603)		450.1P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-25	m3	29,548.00	$ 750,000.00	$ 22,161,000,000.00	7,251.00	$ 5,438,250,000.00			$ -		7,250.40	$ 5,437,800,000.00	7,251.00	$ 5,438,250,000.00
15	450.2P(7-11603)		450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	26,624.00	$ 760,000.00	$ 20,234,240,000.00	28,149.00	$ 21,393,240,000.00			$ -		14,471.20	$ 10,998,112,000.00	28,149.00	$ 21,393,240,000.00
16	450.10P..(7-11603)		450.10P..	Mezcla densa en caliente Tipo MSC-25 para bacheos	m3	5,040.00	$ 795,600.00	$ 4,009,824,000.00	7,757.00	$ 6,171,469,200.00			$ -		7,756.40	$ 6,170,991,840.00	7,757.00	$ 6,171,469,200.00
17	460.1P(7-11603)		460.1P	Fresado de pavimento asfaltico	m3	14,175.00	$ 72,820.00	$ 1,032,223,500.00	55,818.00	$ 4,064,666,760.00	+	5,041.00	$ 367,085,620.00		49,216.17	$ 3,583,921,499.00	60,859.00	$ 4,431,752,380.00
18	465.1(7-11603)	465-13		Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes.	m3	22,680.00	$ 78,890.00	$ 1,789,225,200.00	5,497.00	$ 433,658,330.00			$ -		761.40	$ 60,066,846.00	5,497.00	$ 433,658,330.00
19	466.1(7-11603)	466-13		Sello de grietas en pavimento asfaltico sin ruteo	m	10,000.00	$ 4,340.00	$ 43,400,000.00	217,993.00	$ 946,089,621.00	+	4,976.00	$ 21,595,840.00		118,824.80	$ 515,699,632.00	222,969.00	$ 967,685,461.00
Subtotal								$ 50,804,619,700.00	-	$ 41,397,577,681.00			$ 450,514,660.00			$ 28,499,051,957.00	-	$ 41,848,092,341.00
PAVIMENTOS DE CONCRETO									-							$ -	-	
20	500.1(7-11603)	500-13		Pavimento de concreto Hidraulico	m3	932.00	$ 837,200.00	$ 780,270,400.00	-	$ -			$ -		-	$ -	-	$ -
Subtotal								$ 780,270,400.00	-	$ -			$ -			$ -	-	$ -
ESTRUCTURAS Y DRENAJES									-							$ -	-	
21	600.1.1(5)	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3	122,977.00	$ 28,000.00	$ 3,443,356,000.00	-	$ -			$ -		-	$ -	-	$ -
21-A	600.1.1(5-11604)	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 28,000.00	$ -	55.00	$ 1,540,000.00			$ -		-	$ -	55.00	$ 1,540,000.00
21-B	600.1.1(5-11605)	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 28,000.00	$ -	-	$ -			$ -		-	$ -	-	$ -
21-C	600.1.1(5-11606)	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 28,000.00	$ -	-	$ -			$ -		-	$ -	-	$ -
21-D	600.1.1(5-14101)	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 28,000.00	$ -	-	$ -			$ -		-	$ -	-	$ -
22	600.2.1(5)	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3	11,429.00	$ 81,880.00	$ 935,806,520.00	-	$ -			$ -		-	$ -	-	$ -
22-A	600.2.1(5-11604)	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 81,880.00	$ -	188.00	$ 15,393,440.00			$ -		1.30	$ 106,444.00	188.00	$ 15,393,440.00
22-B	600.2.1(5-11605)	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 81,880.00	$ -	-	$ -			$ -		-	$ -	-	$ -
22-C	600.2.1(5-11606)	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 81,880.00	$ -	-	$ -			$ -		-	$ -	-	$ -
22-D	600.2.1(5-14101)	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 81,880.00	$ -	-	$ -			$ -		-	$ -	-	$ -
23	600.2.3(5)	600-13		Excavaciones varias en material comun en seco	m3	3,500.00	$ 25,950.00	$ 90,825,000.00	384.80	$ 9,985,560.00			$ -		384.80	$ 9,985,560.00	384.80	$ 9,985,560.00
23-A	600.2.3(5-11604)	600-13		Excavaciones varias en material comun en seco	m3		$ 25,950.00	$ -	27,552.00	$ 714,974,400.00			$ -		21,533.20	$ 558,786,540.00	27,552.00	$ 714,974,400.00
23-B	600.2.3(5-11605)	600-13		Excavaciones varias en material comun en seco	m3		$ 25,950.00	$ -	2,000.00	$ 51,900,000.00	+	1,000.00	$ 25,950,000.00		640.30	$ 16,615,785.00	3,000.00	$ 77,850,000.00
23-C	600.2.3(5-11606)	600-13		Excavaciones varias en material comun en seco	m3		$ 25,950.00	$ -	1,000.00	$ 25,950,000.00	+	2,000.00	$ 51,900,000.00		998.10	$ 25,900,695.00	3,000.00	$ 77,850,000.00
23-D	600.2.3(5-14101)	600-13		Excavaciones varias en material comun en seco	m3		$ 25,950.00	$ -	3,155.00	$ 81,872,250.00		-	$ -		713.10	$ 18,504,945.00	3,155.00	$ 81,872,250.00
24	610.1(1)	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3	34,322.00	$ 52,470.00	$ 1,800,875,340.00	-	$ -			$ -		-	$ -	-	$ -
24-A	610.1(1-11604)	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3		$ 52,470.00	$ -	-	$ -			$ -		-	$ -	-	$ -
24-B	610.1(1-11605)	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3		$ 52,470.00	$ -	-	$ -			$ -		-	$ -	-	$ -
24-C	610.1(1-11606)	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3		$ 52,470.00	$ -	-	$ -			$ -		-	$ -	-	$ -
24-D	610.1(1-14101)	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3		$ 52,470.00	$ -	1,523.00	$ 79,911,810.00			$ -		-	$ -	1,523.00	$ 79,911,810.00
25	610.2(5)	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3	1,884.00	$ 119,000.00	$ 224,196,000.00	-	$ -			$ -		-	$ -	-	$ -
25-A	610.2(5-11604)	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 119,000.00	$ -	3,151.00	$ 374,969,000.00			$ -		-	$ -	3,151.00	$ 374,969,000.00
25-B	610.2(5-11605)	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 119,000.00	$ -	-	$ -			$ -		-	$ -	-	$ -
25-C	610.2(5-11606)	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 119,000.00	$ -	-	$ -			$ -		-	$ -	-	$ -
25-D	610.2(5-14101)	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 119,000.00	$ -	-	$ -			$ -		-	$ -	-	$ -
26	610.3(5)	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG	m3	34,991.00	$ 140,000.00	$ 4,898,740,000.00	-	$ -			$ -		-	$ -	-	$ -
26-A	610.3(5-11604)	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG	m3		$ 140,000.00	$ -	-	$ -			$ -		-	$ -	-	$ -
26-B	610.3(5-11605)	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG	m3		$ 140,000.00	$ -	500.00	$ 70,000,000.00			$ -		77.00	$ 10,780,000.00	500.00	$ 70,000,000.00
26-C	610.3(5-11606)	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG	m3		$ 140,000.00	$ -	-	$ -			$ -		-	$ -	-	$ -
26-D	610.3(5-14101)	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG	m3		$ 140,000.00	$ -	-	$ -			$ -		-	$ -	-	$ -
27	621,1.1P(5)		621,1.1P	Pilote de concreto vaciado in situ de diametro 1,20 m. (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m	184.00	$ 2,289,000.00	$ 421,176,000.00	-	$ -			$ -		-	$ -	-	$ -
27-A	621,1.1P(5-11606)		621,1.1P	Pilote de concreto vaciado in situ de diametro 1,20 m. (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m		$ 2,289,000.00	$ -	1,547.00	$ 3,541,083,000.00			$ -		1,216.50	$ 2,784,568,500.00	1,547.00	$ 3,541,083,000.00
27-B	621,1.1P(5-14102)		621,1.1P	Pilote de concreto vaciado in situ de diametro 1,20 m. (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m		$ 2,289,000.00	$ -	1,026.00	$ 2,348,514,000.00			$ -		499.00	$ 1,142,211,000.00	1,026.00	$ 2,348,514,000.00
28	621,1.2P(5-14102)		621,1.2P	Pilote de concreto vaciado in situ de diametro 1,50 m. (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m	3,985.00	$ 2,300,000.00	$ 9,165,500,000.00	-	$ -			$ -		-	$ -	-	$ -
29	630.1.1P(6-14104)		630.1.1P	Concreto clase 35 MPA para vigas puentes tipo 1.	m3	5,986.00	$ 1,200,000.00	$ 7,183,200,000.00	1,829.00	$ 2,194,800,000.00			$ -		-	$ -	1,829.00	$ 2,194,800,000.00
30	630.1.3P(6-14104)		630.1.3P	Concreto clase 35 MPA para viga caion de puentes	m3	14,785.00	$ 1,500,000.00	$ 22,177,500,000.00	2,504.00	$ 3,756,000,000.00			$ -		-	$ -	2,504.00	$ 3,756,000,000.00
31	630.3(5)	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3	19,118.00	$ 810,000.00	$ 15,485,580,000.00	60.00	$ 48,600,000.00			$ -		60.00	$ 48,600,000.00	60.00	$ 48,600,000.00
31-A	630.3(5-11604)	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		$ 810,000.00	$ -	5,170.00	$ 4,187,700,000.00			$ -		3,475.70	$ 2,815,317,000.00	5,170.00	$ 4,187,700,000.00
31-B	630.3(5-11605)	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		$ 810,000.00	$ -	10,010.00	$ 8,108,100,000.00			$ -		-	$ -	10,010.00	$ 8,108,100,000.00
31-C	630.3(5-11606)	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		$ 810,000.00	$ -	1,824.00	$ 1,477,440,000.00			$ -		-	$ -	1,824.00	$ 1,477,440,000.00
31-D	630.3(5-14104)	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		$ 810,000.00	$ -	378.00	$ 306,180,000.00			$ -		-	$ -	378.00	$ 306,180,000.00
32	630.3.1P(5-14104)		630.3.1P	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas y placas	m3	25,957.00	$ 900,000.00	$ 23,361,300,000.00	3,340.00	$ 3,006,000,000.00			$ -		940.20	$ 846,180,000.00	3,340.00	$ 3,006,000,000.00
33	630.3.3P(5-14104)		630.3.3P	Concreto clase 28 MPA para pilas de puentes	m3	5,339.00	$ 1,200,000.00	$ 6,406,800,000.00	502.00	$ 602,400,000.00			$ -		-	$ -	502.00	$ 602,400,000.00
34	630.4(5-11604)	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3	27,163.00	$ 650,000.00	$ 17,655,950,000.00	200.00	$ 130,000,000.00			$ -		39.80	$ 25,870,000.00	200.00	$ 130,000,000.00
35	630.9(5)	630-13		Concreto clase 14 MPA	m3	5,433.00	$ 495,350.00	$ 2,691,236,550.00	30.00	$ 14,860,500.00			$ -		30.00	$ 14,860,500.00	30.00	$ 14,860,500.00
35-A	630.6(5-11604)	630-13		Concreto clase 14 MPA	m3		$ 495,350.00	$ -	1,051.00	$ 520,612,850.00			$ -		425.40	$ 210,721,890.00	1,051.00	$ 520,612,850.00
35-B	630.6(5-14104)	630-13		Concreto clase 14 MPA	m3		$ 495,350.00	$ -	88.00	$ 43,590,800.00			$ -		9.20	$ 4,557,220.00	88.00	$ 43,590,800.00
36	632.1P(4-14104)		632.1P	Baranda Metalica	m	1,420.00	$ 548,010.00	$ 778,174,200.00	261.00	$ 143,030,610.00			$ -		-	$ -	261.00	$ 143,030,610.00
37	632.1(5-11604)	632-13		Baranda de concreto	m	687.00	$ 214,420.00	$ 147,306,540.00	20.00	$ 4,288,400.00			$ -		-	$ -	20.00	$ 4,288,400.00
38	640.1(4)	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	11,840,561.00	$ 5,378.00	$ 63,678,537,058.00	4,903.00	$ 26,368,334.00			$ -		4,903.00	$ 26,368,334.00	4,903.00	$ 26,368,334.00
38-A	640.1(4-11604)	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		$ 5,378.00	$ -	1,424,855.66	$ 7,662,873,749.00			$ -		518,455.97	$ 2,788,256,184.55	1,424,855.66	$ 7,662,873,749.00
38-B	640.1(4-11606)	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		$ 5,378.00	$ -	1,371,786.00	$ 7,377,465,108.00			$ -		3,403.00	$ 18,301,334.00	1,371,786.00	$ 7,377,465,108.00
38-C	640.1(4-14103)	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		$ 5,378.00	$ -	228,598.00	$ 1,229,400,044.00	+	200,000.00	$ 1,075,600,000.00		201,690.00	$ 1,084,688,820.00	428,598.00	$ 2,305,000,044.00
38-D	640.1(4-14104)	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		$ 5,378.00	$ -	960,911.00	$ 5,167,779,358.00	-	$ (226,563.26)	$ (1,218,457,223.00)		12,823.00	$ 68,962,094.00	734,347.74	$ 3,949,322,135.00
39	640.2(4-11604)	640-13		Malla de refuerzo Fy = 459.2 Mpa.	Kg	76,562.00	$ 5,480.00	$ 419,559,760.00	1,115.00	$ 6,110,200.00			$ -		-	$ -	1,115.00	$ 6,110,200.00
40	641.1(4-14104)	641-13		Acero de Preesfuerzo	Tf-m	1,572,187.00	$ 2,230.00	$ 3,505,977,010.00	2,586,902.00	$ 5,768,791,460.00			$ -		-	$ -	2,586,902.00	$ 5,768,791,460.00
41	642.1(5-14104)	642-13		Apoyo elastomerico de 35cm*45cm*5cm	u	156.00	$ 768,350.00	$ 119,862,600.00	76.00	$ 58,394,600.00			$ -		-	$ -	76.00	$ 58,394,600.00
42	642.2P(5-14104)		642.2P	Junta para puentes T-40 (elastoméricas intermedias +/-40 mm)	m	228.00	$ 1,583,120.00	$ 360,951,360.00	545.00	$ 862,800,400.00			$ -		-	$ -	545.00	$ 862,800,400.00
43	650.2(4-14103)	650-13		Fabricación de estructura metálica	kg	53,475.00	$ 11,325.00	$ 605,604,375.00	198,981.00	$ 2,253,459,825.00			$ -		193,246.00	$ 2,188,510,950.00	198,981.00	$ 2,253,459,825.00
44	650.3(4-14103)	650-13		Transporte de estructura metalica	kg	53,475.00	$ 200.00	$ 10,695,000.00	198,981.00	$ 39,796,200.00			$ -		193,246.00	$ 38,649,200.00	198,981.00	$ 39,796,200.00
45	650.4(4-14103)	650-13		Montaje de estructura metálica	kg	53,475.00	$ 4,286.00	$ 229,193,850.00	198,981.00	$ 852,832,566.00			$ -		193,246.00	$ 828,282,356.00	198,981.00	$ 852,832,566.00
46	661.1(5-11604)	661-13		Tuberia de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m	3,722.00	$ 600,000.00	$ 2,233,200,000.00	1,220.00	$ 732,000,000.00			$ -		353.85	$ 212,310,000.00	1,220.00	$ 732,000,000.00

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

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

FECHA: 25/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales -Grupo Oriente

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

ACTA No: 21 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA

POR CONTRATO ADICIONAL No. 3 del 25 de julio de 2025 (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 989 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION 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.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)

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

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 532,868,141,553.00

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B):** 67,580,051,078.00

No. DE ORDEN	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MODIFICACIONES						EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 49 DEL MES DE JUNIO 2025		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
									CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 20 de fecha 29/05/2025		PRESENTES							
		GR.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+ / -	CANTIDAD	VALOR				
47	661.2(5-11604)	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 1200mm de diámetro interior	m	246.00	$ 1,264,890.00	$ 311,162,940.00	94.00	$ 118,899,660.00			$ -	-	$ -	94.00	$ 118,899,660.00
48	661.3(5-11604)	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 1500mm de diámetro interior	m	340.00	$ 1,834,530.00	$ 623,740,200.00	-	$ -			$ -	-	$ -	-	$ -
49-A	663.3P(5-11604)		663.3P	Tubería para filtro PVC perforada diametro 100 mm	m	42,017.00	$ 38,110.00	$ 1,601,267,870.00	17,851.00	$ 680,301,610.00			$ -	9,594.10	$ 365,631,151.00	17,851.00	$ 680,301,610.00
50	671.1(5-11604)	671-13		Cuneta de concreto vaciada insitu, no incluye la conformacion de la superficie de apoyo	m3	3,546.00	$ 580,000.00	$ 2,056,680,000.00	-	$ -			$ -	-	$ -	-	$ -
51	672.1(5-11605)	672-13		Bordillos en concreto vaciado in situ, incluye la preparación de la superficie de apoyo	m	2,366.00	$ 86,540.00	$ 204,753,640.00	5,000.00	$ 432,700,000.00			$ -	887.60	$ 76,812,904.00	5,000.00	$ 432,700,000.00
52	673.1(7-11604)	673-13		Geotextil Tipo II no tejido	m2	63,200.00	$ 7,700.00	$ 486,640,000.00	60,628.00	$ 466,835,600.00			$ -	29,084.40	$ 223,949,880.00	60,628.00	$ 466,835,600.00
53	673.2(5-11604)	673-13		Material granular drenante	m3	27,297.00	$ 130,000.00	$ 3,548,610,000.00	11,242.00	$ 1,461,460,000.00			$ -	6,235.82	$ 810,656,600.00	11,242.00	$ 1,461,460,000.00
54	673.3(5-11604)	673-13		Material de cobertura tipo SBG	m3	5,459.00	$ 170,000.00	$ 928,030,000.00	516.00	$ 87,720,000.00			$ -	-	$ -	516.00	$ 87,720,000.00
55	674.2(5-11604)	674-13		Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	m	1,309.00	$ 173,900.00	$ 227,635,100.00	13,156.00	$ 2,287,828,400.00			$ -	189.00	$ 32,867,100.00	13,156.00	$ 2,287,828,400.00
56	681.1(5-11606)	681-13		Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado)	m3	2,150.00	$ 248,500.00	$ 534,275,000.00	606.00	$ 150,591,000.00			$ -	407.50	$ 101,263,750.00	606.00	$ 150,591,000.00
Subtotal								$ 198,553,897,913.00	-	$ 69,584,104,734.00			$ (65,007,223,000)		$ 17,399,046,736.55	-	$ 69,519,097,511.00
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD									-						$ -	-	
57	1P(7-11607)	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m	935,857.00	$ 1,790.00	$ 1,675,184,030.00	1,090,017.00	$ 1,951,130,430.00	+	28,804.00	$ 51,559,160.00	742,524.90	$ 1,329,119,571.00	1,118,821.00	$ 2,002,689,590.00
58	2P(7-11607)	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío	m2	3,068.00	$ 22,070.00	$ 67,710,760.00	14,781.00	$ 326,216,670.00	+	2,000.00	$ 44,140,000.00	11,622.07	$ 256,499,085.00	16,781.00	$ 370,356,670.00
59	3P.(7-11607)	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca vial con resina termoplástica	m2	10,794.00	$ 59,980.00	$ 647,424,120.00	-	$ -			$ -	-	$ -	-	$ -
60	4P(7-11607)	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u	53,514.00	$ 8,340.00	$ 446,306,760.00	30,351.00	$ 253,127,340.00			$ -	12,143.00	$ 101,272,620.00	30,351.00	$ 253,127,340.00
61	5P(4-11607)	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	2,164.00	$ 397,600.00	$ 860,406,400.00	606.00	$ 240,945,600.00			$ -	246.00	$ 97,809,600.00	606.00	$ 240,945,600.00
62	6P(4-11607)	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de Señal delineador horizontal con lamina acero galvanizado retroreflectiva 60x 75 cm	u	2,714.00	$ 325,630.00	$ 883,759,820.00	207.00	$ 67,405,410.00			$ -	86.00	$ 28,004,180.00	207.00	$ 67,405,410.00
63	5P.(4-11607)	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de Señal vertical de transito SP,SR y SI (90 cm *90 cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	159.00	$ 504,590.00	$ 80,229,810.00	628.00	$ 316,882,520.00			$ -	289.00	$ 145,826,510.00	628.00	$ 316,882,520.00
64	720.1(5-11607)	720-13		Poste de referencia	u	500.00	$ 254,830.00	$ 127,415,000.00	19.00	$ 4,841,770.00			$ -		$ -	19.00	$ 4,841,770.00
65	730.1(4-11607)	730-13		Defensa metalica	m	4,000.00	$ 230,530.00	$ 922,120,000.00	2,804.00	$ 646,406,120.00	-	(192.00)	$ (44,261,760.00)	424.00	$ 97,744,720.00	2,612.00	$ 602,144,360.00
66	740.1(4-11607)	740-13		Castafaros	u	1,000.00	$ 22,030.00	$ 22,030,000.00	1,523.00	$ 33,551,690.00			$ -	273.00	$ 6,014,190.00	1,523.00	$ 33,551,690.00
Subtotal								$ 5,732,586,700.00	-	$ 3,840,507,550.00			$ 51,437,400.00		$ 2,062,290,476.00	-	$ 3,891,944,950.00
OBRAS SUBTERRANEAS									-						$ -	-	
67	PT-2(1-15101)		PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo II	m3	10,332.00	$ 221,660.00	$ 2,290,191,120.00	-	$ -			$ -	-	$ -	-	$ -
68	PT-2A(1-15101)		PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo III	m3	16,195.00	$ 253,200.00	$ 4,100,574,000.00	-	$ -			$ -	-	$ -	-	$ -
69	PT-2B(1-15101)		PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo IV	m3	3,360.00	$ 291,510.00	$ 979,473,600.00	-	$ -			$ -	-	$ -	-	$ -
70	PT-2C(1-15101)		PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo V	m3	14,674.00	$ 300,000.00	$ 4,402,200,000.00	-	$ -			$ -	-	$ -	-	$ -
71	PT-3A(5-15102)		PT-3	Pernos Tipo A en Excavaciones Subterráneas anclados con lechada	m	2,000.00	$ 100,640.00	$ 201,280,000.00	-	$ -			$ -	-	$ -	-	$ -
72	PT-4A(5-15103)		PT-4	Concreto para el revestimiento del túnel	m3	2,411.00	$ 1,166,190.00	$ 2,811,684,090.00	-	$ -			$ -	-	$ -	-	$ -
73	PT-4B(5-15103)		PT-4	Concreto lanzando, en superficies de excavación en corte abierto: En portales de túneles, galerías y pozos.	m3	611.00	$ 970,770.00	$ 593,140,470.00	-	$ -			$ -	-	$ -	-	$ -
74	PT-8D(4-15102)		PT-6	Arco de acero estructural	kg	176,103.00	$ 10,648.00	$ 1,875,144,744.00	-	$ -			$ -	-	$ -	-	$ -
75	PT-8A(5-15106)		PT-8	Geomembrana impermeabilizante incluye geotextil	m2	3,124.00	$ 83,100.00	$ 259,604,400.00	-	$ -			$ -	-	$ -	-	$ -
76	PT-9A(5-15106)		PT-9	Caja de inspección de 0.65 m x 0.65 m con altura menor a 2 m	u	71.00	$ 1,053,100.00	$ 74,770,100.00	-	$ -			$ -	-	$ -	-	$ -
77	PT-10(4-15102)		PT-10	Tubería para enfilajes: Tubería metalica de 4" de diametro	m	5,341.00	$ 258,899.00	$ 1,382,779,559.00	-	$ -			$ -	-	$ -	-	$ -
Subtotal								$ 18,970,842,083.00	-	$ -			$ -		$ -	-	$ -
OBRAS VARIAS									-						$ -	-	
78	800.2(5-11601)	800-13		Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	m	29,900.00	$ 34,230.00	$ 1,023,477,000.00	12,904.00	$ 441,703,920.00			$ -	960.00	$ 32,860,800.00	12,904.00	$ 441,703,920.00
79	810.2(5-11606)	810-13		Proteccion de taludes con tierra organica	m2	271,138.00	$ 13,000.00	$ 3,524,794,000.00	171,238.00	$ 2,226,094,000.00			$ -	146,917.00	$ 1,909,921,000.00	171,238.00	$ 2,226,094,000.00
Subtotal								$ 4,548,271,000.00	-	$ 2,667,797,920.00			$ -		$ 1,942,781,800.00	-	$ 2,667,797,920.00
TRANSPORTES									-						$ -	-	
80-A	900.2(3-11608)	900-13		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	m3-km	7,480,309.00	$ 1,100.00	$ 8,228,339,900.00	19,773,292.00	$ 21,750,621,200.00			$ -	16,530,104.00	$ 18,183,114,400.00	19,773,292.00	$ 21,750,621,200.00
Subtotal								$ 8,228,339,900.00	-	$ 21,750,621,200.00			$ -	-	$ 18,183,114,400.00	-	$ 21,750,621,200.00
PRECIOS NO PREVISTOS									-						$ -	-	
81	220.1P(1-11601)		220.1P	Material para Terraplen	m3		$ 42,374.00		686,054.00	$ 29,070,852,196.00			$ -	312,197.00	$ 13,229,035,678.00	686,054.00	$ 29,070,852,196.00
82	221.1(1-11601)	221.1		Pedraplen Compacto	m3		$ 19,910.00		183,042.00	$ 3,644,366,220.00			$ -	96,024.00	$ 1,911,837,840.00	183,042.00	$ 3,644,366,220.00
83	221.1P(1-11601)		221.1P	Material para Pedraplen	m3		$ 81,868.00		237,728.00	$ 19,462,315,904.00			$ -	124,599.30	$ 10,200,695,492.00	237,728.00	$ 19,462,315,904.00
84	600.1.2.2.4(5)	600.1.2.2.4		Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3		$ 45,232.00		-	$ -			$ -	-	$ -	-	$ -
84-A	600.1.2.2.4(5-11604)	600.1.2.2.4		Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3		$ 45,232.00		8,160.00	$ 369,093,120.00	+	1,000.00	$ 45,232,000.00	7,054.30	$ 319,080,097.00	9,160.00	$ 414,325,120.00
84-B	600.1.2.2.4(5-11606)	600.1.2.2.4		Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3		$ 45,232.00		1,200.00	$ 54,278,400.00	-	(600.00)	$ (27,139,200.00)	-	$ -	600.00	$ 27,139,200.00
84-C	600.1.2.2.4(5-14104)	600.1.2.2.4		Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3		$ 45,232.00		600.00	$ 27,139,200.00	-	(400.00)	$ (18,092,800.00)	-	$ -	200.00	$ 9,046,400.00
85	661.1P(5-11604)		661.1P	Box Culvert prefabricado 1m x 1m. (Suministro e instalación)	ml		$ 1,610,012.00		1,263.00	$ 2,033,445,156.00			$ -	1,055.75	$ 1,699,770,169.00	1,263.00	$ 2,033,445,156.00
86	7P(5-11607)		7P	Bandas alertadoras, ancho 0.25m, espesor 0.02 m. (Incluye Suministro e Instalación)	ml		$ 138,738.00		2,513.00	$ 348,648,594.00			$ -	1,704.05	$ 236,416,489.00	2,513.00	$ 348,648,594.00
87	8P(5-11607)		8P	Bordillo traspasable. (Incluye Suministro e instalación)	u		$ 77,167.00		3,121.00	$ 240,838,207.00			$ -	2,382.00	$ 183,811,794.00	3,121.00	$ 240,838,207.00
88	9P(5-11607)		9P	Delineador Tubular Simple (Incluye Suministro e instalación)	u		$ 77,971.00		794.00	$ 61,908,974.00			$ -	389.00	$ 30,330,719.00	794.00	$ 61,908,974.00
89	710.1P(4-11607)		710.1P	Señal Vertical SI-27. Tablero Variable según leyenda proyectada (Incluye Suministro e Instalación)	u		$ 1,324,653.00		150.00	$ 198,697,950.00			$ -	12.00	$ 15,895,836.00	150.00	$ 198,697,950.00
90	231.1(7-11601)	231.1		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares	m2		$ 10,590.00		612,538.00	$ 6,486,777,420.00			$ -	276,362.00	$ 2,926,673,580.00	612,538.00	$ 6,486,777,420.00
91	642.5P(5-11604)		642.5P	Cinta PVC, para junta de construcción estructuras en concreto	ml		$ 56,631.00		2,766.00	$ 156,641,346.00	+	1,000.00	$ 56,631,000.00	2,372.50	$ 134,357,049.60	3,766.00	$ 213,272,346.00
92	450.13P(7-11603)		450.13P	Base tratada con asfalto - BTA	m3		$ 674,379.00		53,761.00	$ 36,255,289,419.00			$ -	25,006.00	$ 16,863,521,274.20	53,761.00	$ 36,255,289,419.00
93	642.4P(5-11604)		642.4P	Junta de dilatación, con sello pvc o-22 o equivalente, de ancho 2cm, con sellante de masilla de poliuretano y placa de poliester expandido de e=20mm de espesor	ml		$ 135,126.00		1,191.00	$ 160,935,066.00			$ -	675.00	$ 91,210,051.20	1,191.00	$ 160,935,066.00
94	630.7(5-11604)	630.7		Concreto clase 14 MPA - ciclópeo	m3		$ 376,988.00		1,482.00	$ 558,696,216.00			$ -	746.60	$ 281,459,241.80	1,482.00	$ 558,696,216.00
95	450.4P(7-11603)		450.4P	Mezcla semidensa en caliente tipo MSC-25	m3		$ 730,766.00		31,920.00	$ 23,326,050,720.00			$ -	13,501.40	$ 9,866,364,071.80	31,920.00	$ 23,326,050,720.00
96	220.2P(1-11606)		220.2P	Geobloque densidad 30kg/m3	m3		$ 1,032,638.00		4,152.00	$ 4,287,512,976.00			$ -	3,362.00	$ 3,471,728,956.00	4,152.00	$ 4,287,512,976.00
97	11P(4-11607)		11P	Desmonte, transporte y almacenamiento de señales existentes sp, sr y si	u		$ 58,894.00		154.00	$ 9,069,676.00			$ -	14.00	$ 824,516.00	154.00	$ 9,069,676.00

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

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

FECHA: 25/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales -Grupo Oriente

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

ACTA No: 21 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA

POR CONTRATO ADICIONAL No. 3 del 25 de julio de 2025 (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 989 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION 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.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)

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

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ **465,288,090,475.00** (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ **532,868,141,553.00**

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B):** **67,580,051,078.00**

No. DE ORDEN	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MODIFICACIONES						EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 49 DEL MES DE JUNIO 2025		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
									CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 20 de fecha 29/05/2025			PRESENTES						
		GR.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+ / -	CANTIDAD	VALOR					
98	12P(5-11706)		12P	TRASLADO DE RED ELECTRICA (incluye el suministro de material y mano de obra para la adecuación, retiro, reubicación e instalación de infraestructura eléctrica) en los puntos: SECTOR PASO ANCHO KM 1 +30, VARIANTE LA PAZ KM 2 + 000 ZIPAQUIRA, VARIANTE L PAZ KM 2 +460, VARIANTE LA PAZ KM 3+220, VARIANTE LA PAZ KM 3 +500, VARIANTE LA PAZ KM 3 + 810, VARIANTE LA PAZ KM 4 +360, KM 4 +430 HASTA KM 4 +680, VARIANTE LA PAZ, KM 5+ 670 y VARIANTE LA PAZ- KM 6 + 300	Gl		$ 252,987,756.00		1.00	$ 252,987,756.00			$ -	0.93	$ 234,772,638.00	1.00	$ 252,987,756.00
99	13P(5-11706)		13P	TRASLADO DE REDES SECTOR NOVENTA GRADOS /// SE PROGRAMAN LAS SIGUIENTES LABORES // NODO1: RETIRO DE TEMPLETE EN LA 221 -// ACONDICIONAR POSTE CON CARGE PARA RETIRAR TEMPLETE // NODO 2 // CAJA CS276// SUBIR NIVEL DE LA CAJA A LA ALTURA DE ZONA DURA PROYECTADA	Gl		$ 8,511,981.00		1.00	$ 8,511,981.00			$ -	1.00	$ 8,511,981.00	1.00	$ 8,511,981.00
100	14P(5-11706)		14P	RETIRO DE RED AEREA MT Y SUBTERRENIZACION DE CTO MORTIÑO Y PACHO POR CONSTRUCCCION DE ROTONDA VIA DOBLE CALZADA.	Gl		$ 978,684,911.00		1.00	$ 978,684,911.00			$ -	0.80	$ 782,947,928.80	1.00	$ 978,684,911.00
101	320.1.1P(2-11602)		320.1.1P	SUBBASE GRANULAR CLASE A EA < 25 (VARIANTE ZIPAQUIRA)	m3		$ 108,109.00		12,906.00	$ 1,395,254,754.00			$ -	11,812.00	$ 1,276,983,508.00	12,906.00	$ 1,395,254,754.00
102	671.1P(5-11604)		671.1P	CUNETA DE CONCRETO DE 21 Mpa VACIADA INSITU, NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m3		$ 650,786.00		3,080.90	$ 2,005,006,587.00			$ -	1,906.70	$ 1,240,853,665.80	3,080.90	$ 2,005,006,587.00
103	15P(5-11304)		15P	SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN, COMISIONAMIENTO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN SOLAR; 1XPANEL FOTOVOLTAICO, 1XLUMINARIA DE 49W (195 LM/W), 1XBATERÍA NIMH (1248 WH)	u		$ 22,264,277.00		187.00	$ 4,163,419,799.00			$ -	187.00	$ 4,163,419,799.00	187.00	$ 4,163,419,799.00
104	17P(5-11304)		17P	POSTE DE CONCRETO DE 16 METROS CON PUESTA A TIERRA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	u		$ 4,158,327.00		-	$ -			$ -	-	$ -	-	$ -
105	18P(5-11304)		18P	POSTE DE CONCRETO DE 10 METROS CON PUESTA A TIERRA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	u		$ 3,326,662.00		86.00	$ 286,092,932.00			$ -	86.00	$ 286,092,932.00	86.00	$ 286,092,932.00
106	19P(5-11304)		19P	POSTE DE CONCRETO DE 8 METROS CON PUESTA A TIERRA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	u		$ 2,970,234.00		86.00	$ 255,440,124.00			$ -	85.00	$ 252,469,890.00	86.00	$ 255,440,124.00
107	812.1P(4-11606)		812.1P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA PARA CONTENCIÓN DE ROCA	m2		$ 269,425.00		8,408.00	$ 2,265,325,400.00			$ -	8,407.00	$ 2,265,055,975.50	8,408.00	$ 2,265,325,400.00
108	623.1P(4-11606)		623.1P	ANCLAJE CON PERNO D= 32 MM PARA ESTABILIZACIÓN	m		$ 270,418.00		5,619.00	$ 1,519,478,742.00			$ -	5,619.00	$ 1,519,478,742.00	5,619.00	$ 1,519,478,742.00
109	811.1 P(7-11606)		811.1 P	PRODUCTO ENROLLADO PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN TIPO MANTO PERMANENTE TRM 700 O EQUIVALENTE	m2		$ 50,253.00		6,203.00	$ 311,719,359.00			$ -	2,507.00	$ 125,984,271.00	6,203.00	$ 311,719,359.00
110	200.2P(1-11601)		200.2P	DESABOMBE DE TALUDES	m2		$ 21,359.00		8,131.00	$ 173,670,029.00			$ -	7,772.00	$ 166,002,148.00	8,131.00	$ 173,670,029.00
111	662.2P(4-11604)		662.2P	MONTAJE DE TUBERÍA METÁLICA CORRUGADA (GEOMETRÍA ARCO PERFIL BAJO; CORRUGACIÓN (PULG) MP 152; RECUBRIMIENTO GALVANIZADO; REFERENCIA (Pls) 183 PI; DIMENSIONES INTERNAS (DIAMETRO M) LUZ=10,49 FLECHA =4,04; AREA INTERNA (M2) 35,02; CALIBRE 3; ESPESOR DE LA LAMINA (MM) 6 (INCLUYE SUMINISTRO DE TORNILLERÍA NECESARIA PARA ARMADO Y CODOS REQUERIDOS PARA CURVAS DE LA ESTRUCTURA)	kg		$ 3,240.00		149,306.00	$ 483,751,440.00			$ -	127,764.00	$ 413,955,360.00	149,306.00	$ 483,751,440.00
112	662.1P(4-11604)		662.1P	FABRICACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA CORRUGADA (GEOMETRÍA ARCO PERFIL BAJO; CORRUGACIÓN (PULG) MP 152; RECUBRIMIENTO GALVANIZADO; REFERENCIA (Pls) 183 PI; DIMENSIONES INTERNAS (DIAMETRO M) LUZ=10,49 FLECHA =4,04; AREA INTERNA (M2) 35,02; CALIBRE 3; ESPESOR DE LA LAMINA (MM) 6 (INCLUYE SUMINISTRO DE TORNILLERÍA NECESARIA PARA ARMADO Y CODOS REQUERIDOS PARA CURVAS DE LA ESTRUCTURA) (INCLUYE TRANSPORTE)	kg		$ 19,896.00		149,306.00	$ 2,970,592,176.00			$ -	127,764.00	$ 2,541,992,544.00	149,306.00	$ 2,970,592,176.00
113	673.3P(7-11604)		673.3P	GEODREN PLANAR H= 1,0 m	m		$ 51,662.00		3,300.00	$ 170,484,600.00			$ -	2,470.30	$ 127,620,639.00	3,300.00	$ 170,484,600.00
114	621.1.3P(5-11606)		621.1.3P	PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU TIPO CAISSONS CONCRETO CLASE FC=28 MPA DE DIÁMETRO 1.2 M, (INCLUYE EXCAVACIONES, Y NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	m		$ 3,197,047.00		54.00	$ 172,640,538.00			$ -	54.00	$ 172,640,538.00	54.00	$ 172,640,538.00
115	900.1(3-11608)		900.1	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS, ENTRE CIEN METROS (100 m) Y MIL METROS (1000 m) DE DISTANCIA	M3-E		$ 1,100.00		177,966.00	$ 195,762,600.00			$ -	8,976.00	$ 9,873,600.00	177,966.00	$ 195,762,600.00
116	663.4P(5-11604)		663.4P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC - DIÁMETRO 400 MM EXTERIOR CORRUGADO, INTERIOR LISO	m		$ 275,983.00		766.00	$ 211,402,978.00			$ -	386.30	$ 106,612,232.90	766.00	$ 211,402,978.00
117	211.1(1-11601)		211.1	REMOCIÓN DE DERRUMBES	m3		$ 16,718.00		34,489.00	$ 576,587,102.00			$ -	882.00	$ 14,745,276.00	34,489.00	$ 576,587,102.00
118	900.3.3(3-11608)		900.3.3	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	M3/KM		$ 1,175.00		338,880.00	$ 398,184,000.00			$ -	2,068.00	$ 2,429,900.00	338,880.00	$ 398,184,000.00
119	22P(4-11304)		22P	POSTE METÁLICO DE 13.2 METROS CON PUESTA A TIERRA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	u		$ 4,158,327.00		-	$ -			$ -	-	$ -	-	$ -
120	23P(5-12202)		23P	DESMONTE Y MONTAJE DE LINEA FERREA DE PASO A NIVEL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN ECLISAS Y PERNOS DEBIDAMENTE ASEGURADOS, PLACA DE LUPULEN, FIJACIONES ELASTICAS DEENIK, SUMINISTRO DE CALZOS DE 14MM Y DE 11 MM)	m		$ 3,318,594.00		19.20	$ 63,717,005.00			$ -	19.20	$ 63,717,004.80	19.20	$ 63,717,005.00
121	24P(5-12202)		24P	DESMONTAJE Y MONTAJE VÍA FÉRREA EN APROCHES AL PASO A NIVEL KM 56+500 VIA FERREA BOGOTA-NEMOCON	m		$ 1,805,618.00		23.00	$ 41,529,214.00			$ -	23.00	$ 41,529,214.00	23.00	$ 41,529,214.00
122	450.14P(7-11603)		450.14P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para mantenimiento Parcheos y Bacheos (No incluye transporte de mezcla, emulsión y granulares de estructura de vía)	m3		$ 743,399.00		11,064.00	$ 8,224,966,536.00	+	4,822.00	$ 3,584,669,978.00	11,064.00	$ 8,224,966,536.00	15,886.00	$ 11,809,636,514.00
123	450.15P(7-11603)		450.15P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-25 para mantenimiento Parcheos y Bacheos (No incluye transporte de mezcla, emulsión y granulares de estructura de vía)	m3		$ 733,409.00		3,974.00	$ 2,914,567,366.00	-	(2,007.00)	$ (1,471,951,863.00)	1,966.80	$ 1,442,468,821.20	1,967.00	$ 1,442,615,503.00
124	450.16P(7-11603)		450.16P	Base tratada con Asfalto - BTA para mantenimiento Parcheos y Bacheos (No incluye transporte de base, emulsión y granulares de estructura de vía)	m3		$ 665,781.00		3,679.00	$ 2,449,408,299.00	+	3,317.00	$ 2,208,395,577.00	3,402.50	$ 2,265,319,852.50	6,996.00	$ 4,657,803,876.00
125	900.1.1P(3-11603)		900.1.1P	Transporte de mezcla asfaltica y base tratada con asfalto para actividades de mantenimiento (parcheos y bacheos)	m3-km		$ 1,511.00		1,833,253.00	$ 2,770,045,283.00	+	750,000.00	$ 1,133,250,000.00	1,725,500.70	$ 2,607,231,557.70	2,583,253.00	$ 3,903,295,283.00

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

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

FECHA: 25/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales -Grupo Oriente

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

ACTA No: 21 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA

POR CONTRATO ADICIONAL No. 3 del 25 de julio de 2025 (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 989 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION 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.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)

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

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ **465,288,090,475.00** (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ **532,868,141,553.00**

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B):** **67,580,051,078.00**

No. DE ORDEN	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MODIFICACIONES					EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 49 DEL MES DE JUNIO 2025		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
									CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 20 de fecha 29/05/2025		PRESENTES						
		GR.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+ / -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
126	630.3.4P(5-14103)		630.3.4P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA ALVEOLAR PREFABRICADA	m2		$ 341,770.00		1,000.00	$ 341,770,000.00			$ -	915.00	$ 312,719,550.00	1,000.00	$ 341,770,000.00
127	730.3P(4-11607)		730.3P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRERA METÁLICA SIMPLE *ACS03-BL2R-H1*	m		$ 275,524.00		2,000.00	$ 551,048,000.00			$ -	1,084.00	$ 298,668,016.00	2,000.00	$ 551,048,000.00
128	710.1.2P(4-11607)		710.1.2P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL VIAL DELINEADOR DE OBSTACULO DOBLE- TIPO CHEVRON. TABLERO DE 80X30 CM EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, REFLECTIVO DIAMANTE AL CUBO TIPO XI COLOR AMARILLO MARCA 3M E IMPRESIÓN EN TINTAS TRASLUCIDAS MARCA 3M. ESTRUCTURA PEDESTAL EN ANGULO DE 2X2X1/4" ALTURA 2.0 M	u		$ 297,577.00		150.00	$ 44,636,550.00			$ -	8.00	$ 2,380,616.00	150.00	$ 44,636,550.00
129	710.1.3P(4-11607)		710.1.3P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL VIAL DELINEADOR DE OBSTACULO SENCILLO- TIPO DOL. TABLERO DE 80X15 CM EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, REFLECTIVO DIAMANTE AL CUBO TIPO XI COLOR AMARILLO MARCA 3M E IMPRESIÓN EN TINTAS TRASLUCIDAS MARCA 3M. ESTRUCTURA PEDESTAL EN ANGULO DE 2X2X1/4" ALTURA 2.0 M	u		$ 255,001.00		200.00	$ 51,000,200.00			$ -	59.00	$ 15,045,059.00	200.00	$ 51,000,200.00
130	710.1.4P(4-11607)		710.1.4P	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO DUPLEX SP/SR - SR/SR - SP/SP DIMENSIONES 90*90 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO XI	u		$ 1,007,546.00		30.00	$ 30,226,380.00			$ -	9.00	$ 9,067,914.00	30.00	$ 30,226,380.00
131	730.4P(4-11607)		730.4P	ABATIMIENTO 4 METROS DEFENSA METÁLICA (INCLUYE 2 POSTES, 1 DEFENSA, 1 CODO, 1 GANCHO DE ABATIMIENTO E INSTALACIÓN POR UNIDAD)	u		$ 1,405,751.00		130.00	$ 182,747,630.00			$ -	86.00	$ 120,894,586.00	130.00	$ 182,747,630.00
132	29P(5-11605)		29P	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO PARA BANCA EN CONCRETO TIPO M40	u		$ 303,701.00		24.00	$ 7,288,824.00			$ -	-	$ -	24.00	$ 7,288,824.00
133	30P(4-11605)		30P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO EN METÁLICO TIPO M63	u		$ 241,470.00		86.00	$ 20,766,420.00			$ -	-	$ -	86.00	$ 20,766,420.00
134	31P(4-11605)		31P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA EN ACERO INOXIDABLE M121 TIPO BARCELONA	u		$ 1,873,885.00		14.00	$ 26,234,390.00			$ -	-	$ -	14.00	$ 26,234,390.00
135	32P(4-11605)		32P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARADERO TIPO M10	u		$ 9,225,675.00		8.00	$ 73,805,400.00			$ -	-	$ -	8.00	$ 73,805,400.00
136	710.1.5P(4-11607)		710.1.5P	Suministro e instalación de señalización informativa definitiva tipo bandera sencilla (Dimensiones tablero 4.88 m x 2.20 m)	u		$ 46,479,517.00		1.00	$ 46,479,517.00			$ -	1.00	$ 46,479,517.00	1.00	$ 46,479,517.00
137	710.1.6P(4-11607)		710.1.6P	Suministro e instalación de señalización informativa definitiva tipo bandera sencilla (dimensiones tablero 5.60 m x 2.44 m)	u		$ 53,967,096.00		2.00	$ 107,934,192.00			$ -	2.00	$ 107,934,192.00	2.00	$ 107,934,192.00
138	710.1.7P(4-11607)		710.1.7P	Suministro e instalación de señalización informativa definitiva tipo bandera sencilla (Dimensiones tablero 4.00 m x 2.00 m)	u		$ 42,673,870.00		2.00	$ 85,347,740.00			$ -	2.00	$ 85,347,740.00	2.00	$ 85,347,740.00
139	710.1.8P(4-11607)		710.1.8P	Suministro e instalación de señalización informativa definitiva tipo bandera sencilla (Dimensiones tablero 3.60 m x 1.60 m)	u		$ 31,573,292.00		1.00	$ 31,573,292.00			$ -	1.00	$ 31,573,292.00	1.00	$ 31,573,292.00
140	710.1.9P(4-11607)		710.1.9P	Suministro e instalación de señalización informativa definitiva tipo bandera sencilla (Dimensiones tablero 3.30 m x 1.60 m)	u		$ 34,235,607.00		1.00	$ 34,235,607.00			$ -	1.00	$ 34,235,607.00	1.00	$ 34,235,607.00
141	710.1.10P(4-11607)		710.1.10P	Suministro e instalación de señalización informativa definitiva tipo bandera sencilla (Dimensiones tablero 3.30 m x 2.00 m)	u		$ 44,563,123.00		1.00	$ 44,563,123.00			$ -	1.00	$ 44,563,123.00	1.00	$ 44,563,123.00
142	710-13(4-11607)	710-13		Señal vertical de tránsito poste de referencia SI-04	u		$ 380,890.00		7.00	$ 2,666,230.00			$ -	6.00	$ 2,285,340.00	7.00	$ 2,666,230.00
143	36P(5-14103)		36P	Mortero tipo grout sin contracción para espesores superiores a 50 mm	m3		$ 6,562,681.00		5.00	$ 32,813,405.00			$ -	2.59	$ 16,997,343.79	5.00	$ 32,813,405.00
144	710.1.11P (4-11607)		710.1.11P	Señal vertical de tránsito tipo dúplex SP/SR - SR/SR - SP/SP dimensiones 75*75 con lámina retrorreflectiva tipo XI	u		$ 679,851.00		60.00	$ 40,791,060.00			$ -	-	$ -	60.00	$ 40,791,060.00
145	33P (4-11605)		33P	Suministro e instalación de baranda metálica M82	m		$ 451,786.00		91.00	$ 41,112,526.00	+	21.00	$ 9,487,506.00	-	-	112.00	50,600,032.00
146	34P (5-14103)		34P	Prueba de carga estática del puente peatonal Ave Colombia – Zipaquirá	u		$ 41,774,954.00		1.00	$ 41,774,954.00			$ -	-	-	1.00	41,774,954.00
147	37P (4-11304)		37P	Poste metálico troncocónico octogonal de 6 metros sobre puente peatonal (Suministro e instalación, incluye soporte en L, brazo metálico para alumbrado público)	u		$ 3,326,067.00		7.00	$ 23,282,469.00			$ -	7.00	23,282,469.00	7.00	23,282,469.00
148	642.2 (5-14104)	642.2		Apoyo elastómero de 20cm*20cm*2cm dureza 60	u		$ 272,949.00		4.00	$ 1,091,796.00			$ -	4.00	1,091,796.00	4.00	1,091,796.00
149	642.3 (5-14104)	642.3		Apoyo elastómero de 15cm*15cm*2cm dureza 60	u		$ 172,537.00		4.00	$ 690,148.00			$ -	4.00	690,148.00	4.00	690,148.00
150	630.5P (5-11605)		630.5P	Concreto estampado de 21 MPa con espesor de 10 cm (Incluye suministro y colocación de concreto, molde, desmoldante, sellante transparente, corte y sellado de juntas.)	m2		$ 125,001.00	$ -	5,078.00	$ 634,755,078.00			$ -	1,020.88	127,611,020.88	5,078.00	634,755,078.00
Subtotal								$ -		**$ 164,510,423,202.00**		-	**$ 5,520,482,198.00**		**$ 93,101,556,739.47**		**$ 170,030,905,400.00**
Ajuste al peso									-	$ -			$ -		$ -		$ -

*	SUBTOTAL OBRAS (A)	$ **355,735,437,856.00**	$ **325,296,612,887.00**	$ **5,957,427,035.00**	$ **169,074,909,446.00**	$ **331,254,039,922.00**
*	PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$ 27,957,104,337.00	$ 133,464,020,484.00	$ 3,016,341,948.00	$ 40,819,084,033.00	$ 136,480,362,432.00
*	PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$ 1,200,000,000.00	$ 1,200,000,000.00	$ -	$ -	$ 1,200,000,000.00
*	VALOR BASICO DEL CONTRATO INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES D=(A+B+C)	$ 384,892,542,193.00	$ 459,960,633,371.00	$ 8,973,768,983.00	$ 209,893,993,479.00	$ 468,934,402,354.00
*	VALOR IVA (OBRA) (E)	$ 1,125,070,508.00	$ 1,344,500,313.00	$ 26,231,017.00	$ 613,536,288.00	$ 1,370,731,330.00
*	VALOR OBRAS (INCLUYE IVA) F=(D +E)	$ **386,017,612,701.00**	$ **461,305,133,684.00**	$ **9,000,000,000.00**	$ **210,507,529,767.00**	$ **470,305,133,684.00**
*	REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (G)	$ 2,640,000,000.00	$ 2,640,000,000.00		$ 2,640,000,000.00	$ 2,640,000,000.00
*	IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (H)	$ 501,600,000.00	$ 501,600,000.00		$ 501,600,000.00	$ 501,600,000.00
*	TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS I=G+H	**$ 3,141,600,000.00**	**$ 3,141,600,000.00**		**$ 3,141,600,000.00**	**$ 3,141,600,000.00**
	PROVISION PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CRITICOS NUEVOS Y LOS REQUERIDOS PARA OBTENER LA MODIFICACION DE LA LICENCIA AMBIENTAL, MONTO AGOTABLE		$ 4,698,521,780.00	$ -	$ 1,341,063,767.00	$ 4,698,521,780.00
	IVA PROVISION PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CRITICOS NUEVOS Y LOS REQUERIDOS PARA OBTENER LA MODIFICACION DE LA LICENCIA AMBIENTAL,MONTO AGOTABLE.		$ 892,719,138.00	$ -	$ 254,802,105.00	$ 892,719,138.00
	TOTAL PROVISION PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CRITICOS NUEVOS Y LOS REQUERIDOS PARA OBTENER LA MODIFICACION DE LA LICENCIA AMBIENTAL,MONTO AGOTABLE.	$ -	**$ 5,591,240,918.00**	$ -	**$ 1,595,865,812.00**	**$ 5,591,240,918.00**
*	**GESTION SOCIAL, PREDIAL, AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA) (Incluye IVA) (J)**	**$ 75,778,877,774.00**	**$ 53,827,286,178.00**	$ -	**$ 8,603,796,530.00**	**$ 53,827,286,178.00**
*	IVA (19%) - PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19	**$ 350,000,000.00**	**$ 2,880,773.00**	$ -	**$ 2,880,773.00**	**$ 2,880,773.00**
*	**VALOR TOTAL (F+I+J+K)**	**$ 465,288,090,475.00**	**$ 523,868,141,553.00**	**$ 9,000,000,000.00**	**$ 223,861,672,882.00**	**$ 532,868,141,553.00**

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

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

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

FECHA: 25/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales -Grupo Oriente **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA ACTA No: 21 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA

POR CONTRATO ADICIONAL No. 3 del 25 de julio de 2025 (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 989 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION 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.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)

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

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 532,868,141,553.00

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: 67,580,051,078.00

No. DE ORDEN	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MODIFICACIONES					EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 49 DEL MES DE JUNIO 2025		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
									CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 20 de fecha 29/05/2025		PRESENTES						
		GR.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+ / -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Cuando la causal de la modificación corresponda a variación en las cantidades de obra por necesidades del proyecto, se debe indicar la justificación. Cuando la causal de la modificación corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción. Cuando la modificación corresponda a un trámite de ítems no previstos, se debe indicar el número del Acta de Fijación de Ítems No Previstos y la fecha de suscripción:

La presente acta de modificación No. 21 obedece a la solicitud de adición No. 3 por un valor de NUEVE MIL MILLONES DE PESOS MCTE ($9.000.000.000), Suscrita mediante SECOP 2 el día 25 de julio de 2025 con el fin de realizar un mantenimiento en el sector de Puente Nacional - Oiba, mediante actividades de Bacheo técnico.
Ante el mal estado actual de la vía en varios sectores del corredor Puente Nacional - Oiba, y considerando las constantes reclamaciones, cierres por parte de comunidades y se hace necesario priorizar recursos para atender actividades de mantenimiento que mejoren la transitabilidad y seguridad vial. Se han realizado recorridos entre Oiba y Puente Nacional para identificar los tramos más afectados que requieren intervención mediante parcheos técnicos.

Se realiza balance de mayores y menores cantidades requeridas en obra: Cantidades que aumentan; No. de orden 13 17 19 23-B 23-C 38 -C 57 58 84-A 91 122 124 125 145; Cantidades que disminuyen 38-D 65 84-B 84-C 123

La presente acta de modificación de cantidades de obra se suscribe por el Jefe de la Unidad Ejecutora con base en la evaluación y justificación técnica presentada por el Contratista y la Interventoría, de acuerdo con lo estipulado contractualmente.

Firma:
Nombre: MABIO ALEXIS CHINCHILLA CORTES
Representante Legal o Apoderado
Contratista
Matrícula No.: 4502 CND

Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Matrícula No.: PROF 68202-16905 STDER

Firma:
Nombre: JESSICA LORENA RODRÍGUEZ DELGADO
Titular de gerencia
Matrícula No.: No: 186784

Firma:
Nombre: KAROL ROCA PACHECO
Jefe Unidad Ejecutora
Matrícula No.:13202115547 BLV

Revisión:

Supervisor del Contrato de Interventoría (E) Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO Matrícula Profesional No.: 25202-248533 CND Firma (Suscribe según su competencia)

Director Territorial (E) Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO Matrícula Profesional No.: 25202-248533 CND Firma (Suscribe según su competencia funcional)

Gestor Técnico de Proyecto Nombre: LUIS EDUARDO GARZÓN CHARUM Matrícula Profesional No.: 2520262127CND Firma (Suscribe según su competencia)

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

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 10

FECHA: 25/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA/ Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales -Grupo Oriente

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PROGRAMA DE INVERSIONES ☐

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 23 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL, 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 REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971 - 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA -TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: NA (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 532,868,141,553.00

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: NA (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B):** $ 67,580,051,078.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA pesos Miles de	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA pesos Miles de	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		21/06/2021 30/06/2021	1/07/2021 31/07/2021	1/08/2021 31/08/2021	1/09/2021 30/09/2021	1/10/2021 31/10/2021	1/11/2021 30/11/2021	1/12/2021 31/12/2021	1/01/2022 31/01/2022	1/02/2022 28/02/2022	1/03/2022 31/03/2022	1/04/2022 30/04/2022	1/05/2022 31/05/2022
EXPLANACIONES 200.2; 201.7; 201.16; 210.1.1; 210.1.2; 210.2.1; 210.2.2; 220.1; 220.1P; 221.1; 221.1P; 231.1; 220.2P; 200.2P; 211.1;	$21,515,584.16	6.05%	$ 39,249,423.31	% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%	0.06%	0.15%	0.23%	0.37%	0.86%	0.91%
				$ P						$ 60,544	$ 203,502	$ 223,916	$ 831,160	$ 1,330,652	$ 3,042,5	$ 3,243,437
	$81,370,952.45	24.56%	11.85%	$ E						$ 71,421	$ 213,053	$ 509,955	$ 1,103,359	$ 1,709,022	11,199,7	$ 13,087,154
				% E		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%	0.06%	0.14%	0.31%	0.48%	3.15%	3.68%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS 320.1; 330.1; 330.4.; 450. 1SP; 320.1.1P; 450.1P;	$46,601,026.00	13.10%	$ 20,964,187.63	% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.04%	0.15%	0.38%	0.44%
				$ P									$ 136,450	$ 538,850	1,343,6	$ 1,575,876
	$46,185,058.05	13.94%	6.33%	$ E									$ 72,830	$ 72,830		$ 177,642
				% E		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%			0.02%	0.02%	0.02%	0.05%
PAVIMENTOS ASFALTICOS 420.2; 421.1; 450.; 1P; 450.2P; 450.1SP.; 450.1P.; 465.1; 465.1; 450.4P; 450.14P; 450.15P;	$50,804,619.70	14.28%	$ 48,032,851.39	% P	0.000%	0.002%	0.564%	0.958%	1.355%	1.902%	2.472%	2.496%	2.533%	2.652%	2.697%	2.801%
				$ P		$ 8,684	$ 2,006,050	$ 3,406,441	$ 4,821,538	$ 6,767,197	$ 8,793,184	$ 8,880,026	$ 9,010,289	$ 9,435,281	9,594,2	$ 9,963,369
	$78,426,395.08	23.68%	14.50%	$ E		$ 458,960	$ 2,145,993	$ 3,740,043	$ 6,200,117	$ 7,527,838	$ 8,950,641	$ 10,950,071	$ 12,237,730	$ 13,002,546	13,002,8	$ 13,095,489
				% E		0.129%	0.60%	1.05%	1.74%	2.12%	2.516%	3.08%	3.44%	3.66%	3.66%	3.68%
PAVIMENTOS DE CONCRETO 500.1;	$780,270.40	0.22%	$ -	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0.00	0.00%	0.00%	$ P												
				$ E												
				% E		0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%			0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES 600.1.1; 600.2.1; 600.2.3; 610.1; 610.2; 610.3; 621.1.1P; 621.1.2P; 630.1.1P; 630; 1.3P; 630.3; 630.3.1P; 630.4; 630.6; 632.1P; 632.1; 640.1; 640.2; 641.1; 642.1; 642.2P; 650.2; 650.3; 650.4; 661.1; 661.2; 661.3; 663.3P; 671.1; 672.1; 673.1; 673.2; 673.3; 674.2; 691.1; 600.1.2.4; 661.1P; 642.3P; 642.4P; 630.7; 12P; 13P; 14P; 671. 1P; 17P; 18P; 19P; 812.1P; 623.1P; 811.1 1P; 802.2P; 652.1P; 673.3P; 621.1.3P; 663.4P; 22P; 23P; 24P; 630.4.4P;36P;630.5P;25P;36P;34P;37P;642.2;642.3;630.5P	$198,553,897.91	55.82%	$ 30,591,551.23	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.014%	0.039%	0.075%	0.100%	0.155%	0.217%	0.301%
				$ P						$ 48,090	$ 137,405	$ 265,624	$ 357,420	$ 550,879	771,3	$ 1,070,504
	$86,060,100.64	25.98%	9.24%	$ E					$ 1,338	$ 60,062	$ 155,080	$ 263,437	$ 549,923	$ 864,929	1,821,6	$ 2,283,229
				% E		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%	0.044%	0.07%	0.15%	0.24%	0.51%	0.64%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD 1P; 2P; 3P; ; 4P; 5P; 6P; 5P.; 720.1; 730.1; 740.1; 7P; 8P; 9P; 710.1P; 11P; 15P; 730.2P; 710.1.2P; 710.1.3P; 710.1.4P; 730.4P; 710.1.5P;710.1.6P;710.1.7P;710.1.8P;710.1.9P;710.1.10P;710.1.13P 10.1.5P;710.1.6P;710.1.7P;710.1.8P;710.1.9P;710.1.10P;710-13	$5,732,586.70	1.61%	$ 7,491,464.63	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.003%	0.073%	0.074%	0.077%	0.083%	0.086%	0.088%	0.092%	0.117%
				$ P				$ 9,262	$ 256,511	$ 262,586	$ 274,432	$ 295,883	$ 305,344	$ 314,804	325,5	$ 417,729
	$10,167,777.67	3.07%	2.26%	$ E			$ 11,206	$ 42,386	$ 59,254	$ 83,261	$ 190,482	$ 451,879	$ 516,098	$ 610,455	911,4	$ 984,711
				% E		0.00%	0.00%	0.01%	0.02%	0.02%	0.054%	0.13%	0.15%	0.17%	0.26%	0.28%
OBRAS SUBTERRANEAS PT-2; PT-2A; PT-2B; PT-2C; PT-3A; PT-4A; PT-4B; PT-4D; PT-8A; PT-9A; PT-10;	$18,970,842.08	5.33%	$ -	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
				$ P												
	$0.00	0.00%	0.00%	$ E												
				% E		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
OBRAS VARIAS 800.2; 810.2; 2SP; 3SP; 31P; 32P;	$4,548,271.00	1.28%	$ 1,942,781.80	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
				$ P												
	$2,795,892.95	0.84%	0.59%	$ E												
				% E		0.00%	0.00%						0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
TRANSPORTES 900.2; 900.1; 900.3.3; 900.1.1P;	$8,228,339.90	2.31%	$ 20,802,649.46	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.007%	0.022%	0.022%	0.022%	0.022%	0.033%	0.737%
				$ P						$ 23,494	$ 77,980	$ 78,533	$ 79,087	$ 79,640	117,7	$ 2,823,209
	$26,247,863.08	7.92%	6.28%	$ E							$ 84,119	$ 523,761	$ 1,312,454	$ 2,403,403	5,550,8	$ 7,711,793
				% E		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.024%	0.15%	0.37%	0.68%	1.56%	2.17%
NO PREVISTOS	$0.00	0.00%	$ -	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.127%	0.159%	0.226%	0.292%	0.000%	0.000%
				$ P							$ 453,357	$ 565,353	$ 806,717	$ 931,560		
	$0.00	0.00%	0.00%	$ E							$ 731,667	$ 2,286,043	$ 5,285,805	$ 7,501,546		
				% E							0.203%	0.84%	1.49%	2.22%		
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 355,735,437.86**	**100.00%**	**$ 169,074,909.45**													
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 331,254,039.92**	**100.00%**	**51.04%**													

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.00%	0.00%	0.56%	0.40%	0.47%	0.59%	0.78%	0.19%	0.26%	0.47%	0.57%	1.04%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ 8,684.20	$ 1,997,366.00	$ 1,409,652.26	$ 1,664,361.42	$ 2,081,846.51	$ 2,777,950.19	$ 669,376.72	$ 915,302.49	$ 1,657,127.20	$ 2,013,405.98	$ 3,698,851.00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0.00%	0.00%	0.56%	0.96%	1.43%	2.01%	2.79%	2.98%	3.24%	3.71%	4.27%	5.31%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ 8,684.20	$ 2,006,050.20	$ 3,415,702.46	$ 5,080,063.88	$ 7,161,910.39	$ 9,939,860.58	$ 10,609,237.30	$ 11,524,539.80	$ 13,181,667.00	$ 15,195,072.98	$ 18,893,923.98
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0.00%	0.13%	0.48%	0.46%	0.70%	0.41%	0.72%	1.51%	1.51%	1.54%	1.68%	1.34%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ 458,959.97	$ 1,700,773.33	$ 1,628,695.73	$ 2,486,379.83	$ 1,467,772.67	$ 2,572,751.38	$ 5,379,812.48	$ 5,386,148.49	$ 5,483,544.00	$ 5,993,521.79	$ 4,781,654.09
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0.00%	0.13%	0.61%	1.06%	1.76%	2.18%	2.90%	4.41%	5.93%	7.47%	9.15%	10.50%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ 458,959.97	$ 2,159,733.30	$ 3,788,429.03	$ 6,274,808.86	$ 7,742,581.53	$ 10,315,332.91	$ 15,695,145.38	$ 21,081,293.87	$ 26,564,837.87	$ 32,558,359.66	$ 37,340,013.75

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104.34 / $ 136,480,362.43	$ 40,819,084.03	20.25%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00 / $ 1,200,000.00	$ -	0.00%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070.51 / $ 1,370,731.33	$ 613,536.29	0.30%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 2,640,000.00 / $ 2,640,000.00	$ 2,640,000.00	1.31%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 501,600.00 / $ 501,600.00	$ 501,600.00	0.25%
PROVISION PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CRÍTICOS NUEVOS Y LOS REQUERIDOS PARA OBTENER LA MODIFICACION DE LA LICENCIA AMBIENTAL, MONTO AGOTABLE	$ - / $ 4,698,521.78	$ 1,341,063.71	0.67%
IVA PROVISION PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CRITICOS NUEVOS Y LOS REQUERIDOS PARA OBTENER LA MODIFICACION DE LA LICENCIA AMBIENTAL,MONTO AGOTABLE.	$ - / $ 892,719.14	$ 254,802.11	0.13%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL (incluye PAGA y PMA, LICENCIA AMBIENTAL e IVA 19%)	$ 75,778,877.77 / $ 53,827,286.18	$ 8,603,796.53	4.27%
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 / $ 2,880.77	$ 2,880.77	0.00%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62	$ 54,776,763.44	27.17%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 201,614,101.63		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 532,868,141.55**	**$ 223,851,672.88**	**42.01%**

NOTAS:
1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

OBSERVACIONES:
La presente reprogramación del plan de inversión No. 23 obedece al acta de modificación No. 21 correspondiente a la solicitud de adición No. 3

Aprueba:
MARIO ALBERTO SANTAS COTES
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA
CONSORCIO VIAL MHC 063
MAT. PROF. : 14502 CND

Aprueba:
LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA
CONSORCIO ICEACSA -TPF
MAT. PROF. 68202-16095 STDER

Revisó:
JESSICA LORENA RODRIGUEZ DELGADO
TITULAR GERENCIA
INVIAS
MAT. PROF 186784

Aprueba:
KAROL ROCA PACHECO
JEFE DE UNIDAD EJECUTORA
INVIAS
MAT. PROF. 13202115547 BLV

-41.00576422

Revisó:
GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA
INVIAS
MAT. PROF. 25202-248533 CND

Revisó:
GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
DIRECTOR TERRITORIAL
INVIAS
MAT. PROF. 25202-248533 CND

Revisó
LUIS EDUARDO GARZÓN CHARUM
GESTOR TÉCNICO DEL PROYECTO
INVIAS
MAT. PROF. 2520262127CND

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

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	2 DE 10
FECHA	25/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales -Grupo Oriente

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PROGRAMA DE INVERSIONES ☐

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 23 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL, 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 REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971 - 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA -TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según la prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: NA (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: NA (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) (B): $ 67,580,051,078.00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 532,868,141,553.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos
EXPLANACIONES 200.2; 201.7; 201.16; 210.1.1; 210.1.2; 210.2.1; 210.2.2; 220.1; 220.1P; 221.1; 221.1P; 231.1; 220.2P; 200.2P; 211.1;	$21,515,584.16 / $81,370,952.45	6.05% / 24.56%	$ 39,249,423.31 / 11.85%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS 320.1; 330.1; 330.4.; 450.13P; 320.1.1P; 450.16P;	$46,601,026.00 / $46,185,058.05	13.10% / 13.94%	$ 20,964,187.63 / 6.33%
PAVIMENTOS ASFALTICOS 420.2; 421.1; 450.1P; 450.2P; 450.10P ;; 460.1P; 465.1; 466.1; 450.4P; 450.14P; 450.15P;	$50,804,619.70 / $78,426,395.08	14.28% / 23.68%	$ 48,032,851.39 / 14.50%
PAVIMENTOS DE CONCRETO 500.1;	$780,270.40 / $0.00	0.22% / 0.00%	$ - / 0.00%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES 600.1.1; 600.2.1; 600.2.3; 610.1; 610.2; 610.3; 621.1.1P; 621.1.2P; 630.1.1P; 630.1.3P; 630.3; 630.3.1P; 630.3.3P; 630.4; 630.6; 632.1P; 632.1; 640.1; 640.2; 641.1; 642.1; 642.2P; 650.2; 650.3; 650.4; 661.1; 661.2; 661.3; 663.3P; 671.1; 672.1; 673.1; 673.2; 673.3; 674.2; 681.1; 600.1.2.2.4; 661.1P; 642.5P; 642.4P; 630.7; 12P; 13P; 14P; 671.1P; 17P; 18P; 19P; 812.1P; 623.1P; 811.1 P; 662.2P; 662.1P; 673.3P; 621.1.3P; 663.4P; 22P; 23P; 24P; 630.3.4P;36P;630.5P;25P;36P;34P;37P;642.2;642.3;630.5P	$198,553,897.91 / $86,060,100.64	55.82% / 25.98%	$ 30,591,551.23 / 9.24%
SENALIZACION Y SEGURIDAD 1P; 2P; 3P; ; 4P; 5P; 6P; 8P; 9P; 700.1; 730.1; 740.1; 7P; 8P; 9P; 710.1P; 11P; 15P; 730.3P; 710.1.2P; 710.1.3P; ; 710.1.4P; 730.4P; 710.1.5P;710.1.6P;710.1.7P;710.1.8P;710.1.9P;710.1.10P;710.1.3;710.1.5P;710.1.6P;710.1.7P;710.1.8P;710.1.9P	$5,732,586.70 / $10,167,777.67	1.61% / 3.07%	$ 7,491,464.63 / 2.26%
OBRAS SUBTERRANEAS PT-2; PT-2A, PT-2B; PT-2C; PT-3A, PT-4A; PT-4B; PT-6D; PT-8A; PT-9A, PT-10;	$18,970,842.08 / $0.00	5.33% / 0.00%	$ - / 0.00%
OBRAS VARIAS 800.2; 810.2; 29P; 30P; 31P; 32P;	$4,548,271.00 / $2,795,892.95	1.28% / 0.84%	$ 1,942,781.80 / 0.59%
TRANSPORTES 900.2; 900.1; 900.3.3; 900.1.1P;	$8,228,339.90 / $26,247,863.08	2.31% / 7.92%	$ 20,802,649.46 / 6.28%
NO PREVISTOS	$0.00 / $0.00	0.00% / 0.00%	$ - / 0.00%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 355,735,437.86**	**100.00%**	**$ 169,074,909.45**
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 331,254,039.92**	**100.00%**	**51.04%**

		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
% Programado													
$ Valor programado													
$ Valor Ejecutado		1/06/2022	1/07/2022	1/08/2022	1/09/2022	1/10/2022	1/11/2022	1/12/2022	1/01/2023	1/02/2023	1/03/2023	1/04/2023	1/05/2023
% Ejecutado		30/06/2022	31/07/2022	31/08/2022	30/09/2022	31/10/2022	30/11/2022	31/12/2022	31/01/2023	28/02/2023	31/03/2023	30/04/2023	31/05/2023
EXPLANACIONES	% P	2.23%	3.56%	5.07%	5.29%	5.52%	6.63%	8.80%	8.92%	9.17%	9.18%	9.19%	9.80%
	$ P	$ 7,945,303	$ 12,647,189	$ 18,018,484	$ 18,831,959	$ 19,645,444	$ 23,568,868	$ 31,287,995	$ 31,730,824	$ 32,606,548	$ 32,655,317	$ 32,703,555	$ 34,854,342
	$ E	$ 18,395,841	$ 21,267,631	$ 24,166,984	$ 27,226,578	$ 29,147,838	$ 30,690,993	$ 32,264,389	$ 32,607,324	$ 33,823,155	$ 34,099,856	$ 34,854,342	$ 35,862,374
	% E	5.17%	5.98%	6.79%	7.65%	8.19%	8.63%	9.07%	9.17%	9.48%	9.59%	9.80%	10.05%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	% P	0.57%	0.77%	0.97%	0.98%	0.99%	1.51%	2.39%	2.61%	2.79%	2.90%	3.03%	3.16%
	$ P	$ 2,039,730	$ 2,735,810	$ 3,447,890	$ 3,490,608	$ 3,533,935	$ 5,360,470	$ 8,487,299	$ 9,275,084	$ 9,934,140	$ 10,298,621	$ 10,787,828	$ 11,032,258
	$ E	$ 2,019,921	$ 4,268,975	$ 5,280,470	$ 6,756,470	$ 7,498,902	$ 8,477,902	$ 10,070,456	$ 10,081,179	$ 10,504,795	$ 10,778,614	$ 11,232,256	$ 10,374,374
	% E	0.57%	1.20%	1.49%	1.90%	2.11%	2.38%	2.83%	2.83%	2.95%	3.03%	3.16%	3.18%
PAVIMENTOS ASFALTICOS	% P	2.905%	3.008%	3.891%	4.915%	5.940%	6.300%	6.300%	6.302%	6.310%	6.711%	6.734%	6.819%
	$ P	$ 10,332,466	$ 10,701,563	$ 13,839,484	$ 17,485,778	$ 21,131,632	$ 22,410,319	$ 22,410,319	$ 22,417,843	$ 22,447,052	$ 23,873,351	$ 23,956,495	$ 24,256,611
	$ E	$ 13,128,453	$ 13,613,826	$ 15,053,484	$ 16,968,001	$ 18,008,744	$ 19,585,319	$ 22,424,781	$ 22,447,052	$ 22,830,407	$ 23,568,304	$ 24,256,611	$ 25,839,237
	% E	3.69%	3.83%	4.23%	4.77%	5.06%	5.51%	6.30%	6.31%	6.42%	6.63%	6.82%	6.89%
PAVIMENTOS DE CONCRETO	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.110%	0.110%	0.110%	0.110%	0.110%
	$ P								$ 391,309	$ 391,309	$ 391,309	$ 391,309	$ 391,309
	$ E							$ 78,446					
	% E	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	% P	0.472%	0.643%	0.776%	0.987%	1.197%	1.595%	1.65%	1.802%	2.306%	2.897%	3.214%	3.922%
	$ P	$ 1,680,404	$ 2,286,421	$ 2,760,613	$ 3,509,481	$ 4,258,312	$ 5,673,000	$ 5,872,820	$ 6,410,167	$ 8,203,730	$ 10,305,577	$ 11,434,962	$ 13,950,243
	$ E	$ 2,760,651	$ 3,192,455	$ 3,772,230	$ 4,191,864	$ 4,692,373	$ 5,850,000	$ 7,284,801	$ 8,161,024	$ 11,842,502	$ 12,949,651	$ 13,950,243	$ 16,552,377
	% E	0.78%	0.90%	1.06%	1.18%	1.32%	1.64%	2.05%	2.29%	3.33%	3.64%	3.92%	4.73%
SENALIZACION Y SEGURIDAD	% P	0.169%	0.247%	0.294%	0.305%	0.316%	0.316%	0.316%	0.326%	0.345%	0.363%	0.368%	0.671%
	$ P	$ 602,100	$ 878,657	$ 1,044,000	$ 1,085,335	$ 1,125,851			$ 1,158,782	$ 1,225,653	$ 1,292,525	$ 1,310,436	$ 2,387,866
	$ E	$ 1,055,441	$ 1,058,967		$ 1,064,894	$ 1,068,130	$ 1,079,000	$ 2,261,801	$ 2,335,882	$ 2,387,361		$ 2,387,866	
	% E	0.30%	0.30%	0.30%	0.30%	0.30%	0.30%	0.64%	0.66%	0.67%	0.67%	0.67%	0.67%
OBRAS SUBTERRANEAS	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$ P												
	$ E												
	% E	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
OBRAS VARIAS	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$ P												
	$ E												
	% E	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
TRANSPORTES	% P	1.172%	1.628%	4.728%	4.987%	5.247%	5.247%	5.247%	5.247%	5.247%	5.247%	5.247%	5.247%
	$ P	$ 4,170,200	$ 5,791,461	$ 16,819,484	$ 17,742,077	$ 18,664,898						$ 18,665,832	$ 18,665,832
	$ E	$ 9,824,367	$ 11,224,010	$ 12,282,484	$ 12,987,284	$ 13,494,376	$ 14,932,000	$ 15,971,827	$ 16,156,006	$ 16,548,609	$ 16,767,654	$ 17,046,212	$ 17,952,779
	% E	2.76%	3.16%	3.46%	3.65%	3.79%	4.20%	4.49%	4.54%	4.65%	4.71%	4.79%	4.81%
NO PREVISTOS	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$ P												
	$ E												
	% E												

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	2.21%	2.32%	5.87%	1.75%	1.75%	2.37%	3.10%	0.62%	0.96%	1.13%	0.50%	1.82%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 7,876,471.02	$ 8,270,686.00	$ 20,889,624.13	$ 6,214,532.60	$ 6,214,532.60	$ 8,444,207.99	$ 11,045,202.67	$ 2,203,823.92	$ 3,420,324.18	$ 4,008,267.96	$ 1,767,720.10	$ 6,489,242.42
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	7.53%	9.85%	15.72%	17.47%	19.22%	21.59%	24.70%	25.31%	26.28%	27.40%	27.90%	29.72%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 26,770,395.00	$ 35,041,081.00	$ 55,930,705.13	$ 62,145,237.73	$ 68,359,770.32	$ 76,803,978.32	$ 87,849,180.99	$ 90,053,004.91	$ 93,473,329.09	$ 97,481,597.05	$ 99,249,317.15	$ 105,738,559.57
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	2.77%	2.10%	1.96%	2.13%	1.33%	1.89%	2.74%	0.42%	1.68%	0.76%	0.89%	1.18%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 9,844,480.19	$ 7,461,369.83	$ 6,985,598.46	$ 7,563,630.14	$ 4,715,269.72	$ 6,705,823.27	$ 9,740,315.43	$ 1,510,414.25	$ 5,969,914.03	$ 2,714,651.01	$ 3,176,049.87	$ 4,200,114.59
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	13.26%	15.36%	17.33%	19.45%	20.78%	22.66%	25.40%	25.82%	27.50%	28.27%	29.16%	30.34%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 47,184,493.94	$ 54,645,863.77	$ 61,631,462.23	$ 69,195,092.36	$ 73,910,362.09	$ 80,616,185.36	$ 90,356,500.79	$ 91,866,915.05	$ 97,836,829.08	$ 100,551,480.09	$ 103,727,529.95	$ 107,927,644.54

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	%DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104.34 / $ 136,480,362.43	$ 40,819,084.03	20.25%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00 / $ 1,200,000.00	$ -	0.00%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070.51 / $ 1,370,731.33	$ 613,536.29	0.30%
REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 2,640,000.00 / $ 2,640,000.00	$ 2,640,000.00	1.31%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 501,600.00 / $ 501,600.00	$ 501,600.00	0.25%
PROVISION PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CRITICOS NUEVOS Y LOS REQUERIDOS PARA OBTENER LA MODIFICACION DE LA LICENCIA AMBIENTAL, MONTO AGOTABLE	$ - / $ 4,698,521.78	$ 1,341,063.71	0.67%
IVA PROVISION PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CRITICOS NUEVOS Y LOS REQUERIDOS PARA OBTENER LA MODIFICACION DE LA LICENCIA AMBIENTAL,MONTO AGOTABLE.	$ - / $ 892,719.14	$ 254,802.11	0.13%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL (incluye PAGA y PMA, LICENCIA AMBIENTAL e IVA 19%)	$ 75,778,877.77 / $ 53,827,286.18	$ 8,603,796.53	4.27%
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 / $ 2,880.77	$ 2,880.77	0.00%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62	$ 54,776,763.44	27.17%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 201,614,101.63		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 532,868,141.55**	**$ 223,851,672.88**	**42.01%**

NOTAS:
1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

OBSERVACIONES:
La presente reprogramación del plan de inversión No. 23 obedece al acta de modificación No. 21 correspondiente a la solicitud de adición No. 3

Aprueba:
MARIO ALBERTO MANTILLAS COTES
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA
CONSORCIO VIAL MHC 063
MAT. PROF . 14502 CND

Aprueba:
LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA
CONSORCIO ICEACSA -TPF
MAT. PROF. 68202-16095 STDER

Revisó:
JESSICA LORENA RODRÍGUEZ DELGADO
TITULAR GERENCIA
INVIAS
MAT. PROF 186784

Aprueba:
KAROL ROCA PACHECO
JEFE DE UNIDAD EJECUTORA
INVIAS
MAT. PROF. 13202115547 BLV

Revisó:
GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA
INVIAS
MAT. PROF. 25202-248533 CND

Revisó:
GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
DIRECTOR TERRITORIAL
INVIAS
MAT. PROF. 25202-248533 CND

Revisó
LUIS EDUARDO GARZÓN CHARUM
GESTOR TÉCNICO DEL PROYECTO
INVIAS
MAT. PROF. 2520262127CND

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

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	3 DE 10

FECHA: 25/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales -Grupo Oriente

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PROGRAMA DE INVERSIONES ☐

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 23
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL, 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 REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971 - 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA -TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: NA (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: NA (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) (B): $ 67,580,051,078.00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 532,868,141,553.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	4.03%		1/06/2023 30/06/2023	1/07/2023 31/07/2023	1/08/2023 31/08/2023	1/09/2023 30/09/2023	1/10/2023 31/10/2023	1/11/2023 30/11/2023	1/12/2023 31/12/2023	1/01/2024 31/01/2024	1/02/2024 29/02/2024	1/03/2024 31/03/2024	1/04/2024 30/04/2024	1/05/2024 31/05/2024
EXPLANACIONES 200.2; 201.7; 201.16; 210.1.1; 210.1.2; 210.2.1; 210.2.2; 220.1; 220.1P; 221.1; 221.1P; 231.1; 220.2P; 200.2P; 211.1;	$21,515,584.16	6.05%	$ 39,249,423.31	% P	9.90%	10.00%	10.24%	10.29%	10.36%	10.41%	10.41%	10.44%	10.44%	10.50%	10.58%	10.69%
				$ P	$ 35,210,078	$ 35,565,813	$ 36,437,365	$ 36,612,232	$ 36,864,247	$ 37,023,190	$ 37,030,305	$ 37,134,281	$ 37,156,195	$ 37,350,427	$ 37,626,896	$ 38,017,362
	$81,370,952.45	24.56%	11.85%	$ E	$ 36,191,307	$ 36,417,881	$ 36,565,874	$ 36,812,174	$ 37,010,179	$ 37,071,356	$ 37,079,656	$ 37,071,080	$ 37,277,386	$ 37,585,924	$ 37,597,478	$ 37,668,496
				% E	10.17%	10.24%	10.28%	10.35%	10.40%	10.42%	10.42%	10.421%	10.479%	10.560%	10.57%	10.59%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS 320.1; 330.1; 330.4..; 450.1P; 320.1.1P; 450.16P;	$46,601,026.00	13.10%	$ 20,964,187.63	% P	3.16%	3.17%	3.22%	3.26%	3.33%	3.76%	4.21%	4.26%	4.31%	4.38%	4.51%	4.65%
				$ P	$ 11,232,968	$ 11,291,056	$ 11,468,923	$ 11,611,217	$ 11,860,232	$ 13,375,665	$ 14,976,475	$ 15,154,342	$ 15,327,694	$ 15,577,512	$ 16,027,183	$ 16,526,818
	$46,185,058.05	13.94%	6.33%	$ E	$ 11,442,045	$ 11,457,623	$ 11,731,851	$ 12,241,738	$ 12,787,572	$ 14,325,494	$ 14,993,804	$ 15,126,499	$ 15,577,861	$ 16,348,386	$ 17,015,517	$ 17,373,699
				% E	3.22%	3.22%	3.30%	3.44%	3.59%	4.03%	4.21%	4.252%	4.379%	4.596%	4.78%	4.88%
PAVIMENTOS ASFALTICOS 420.2; 421.1; 450.1P; 450.2P; 450.10P.; 460.1P; 465.1; 466.1; 450.4P; 450.14P; 450.19P;	$50,804,619.70	14.28%	$ 48,032,851.39	% P	6.82%	6.82%	6.94%	6.98%	7.03%	7.56%	8.55%	8.64%	8.82%	8.96%	9.21%	9.39%
				$ P	$ 24,256,611	$ 24,256,611	$ 24,683,494	$ 24,825,788	$ 25,003,655	$ 26,881,939	$ 30,406,436	$ 30,726,300	$ 31,379,270	$ 31,873,424	$ 32,702,600	$ 33,395,471
	$78,426,395.08	23.68%	14.50%	$ E	$ 24,617,771	$ 24,623,409	$ 25,077,293	$ 25,550,259	$ 26,177,385	$ 26,704,385	$ 30,439,716	$ 30,807,257	$ 32,240,720	$ 32,928,110	$ 33,802,301	$ 34,536,679
				% E	6.92%	6.92%	7.05%	7.18%	7.36%	8.07%	8.56%	8.660%	9.063%	9.256%	9.50%	9.71%
PAVIMENTOS DE CONCRETO 500.1;	$780,270.40	0.22%	$ -	% P	0.11%	0.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
				$ P	$ 391,309	$ 391,309										
	$0.00	0.00%	0.00%	$ E												
				% E	0.00%	0.00%				0.00%	0.00%	0.00%			0.00%	0.00%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES 600.1.1; 600.2.1; 600.2.3; 610.1; 610.2; 610.3; 621.1.1P; 621.1.2P; 630.1.1P; 630.1.3P; 630.3; 630.3.1P; 630.3.3P; 630.4; 630.6; 632.1P; 632.1; 640.1; 640.2; 641.1; 642.1; 642.2P; 650.2; 650.3; 650.4; 661.1; 661.2; 661.3; 663.3P; 671.1; 672.1; 673.1; 673.2; 673.3; 674.2; 681.1; 600.1.2.4; 681.1P; 642.5P; 642.4P; 630.7; 12P; 13P; 14P; 671.1P; 17P; 18P; 19P; 812.1P; 623.1P; 811.1 P; 662.2P; 662.1P; 673.3P; 621.1.3P; 663.4P; 22P; 23P; 24P; 630.3.4P;36P;630.5P;25P;36P;34P;37P;642.2;642.3;630.5P	$198,553,897.91	55.82%	$ 30,591,551.23	% P	3.97%	4.05%	5.52%	5.55%	5.63%	5.92%	5.94%	5.99%	6.03%	6.16%	6.31%	6.77%
				$ P	$ 14,128,111	$ 14,412,699	$ 19,642,010	$ 19,748,731	$ 20,033,319	$ 21,064,952	$ 21,146,771	$ 21,300,753	$ 21,461,669	$ 21,925,838	$ 22,454,692	$ 24,094,500
	$86,060,100.64	25.98%	9.24%	$ E	$ 18,833,975	$ 19,482,213	$ 20,104,834	$ 20,713,749	$ 21,034,791	$ 21,133,496	$ 21,384,423	$ 21,461,669	$ 21,802,410	$ 22,639,222	$ 23,209,385	$ 23,642,390
				% E	5.29%	5.48%	5.65%	5.82%	5.91%	5.94%	6.01%	6.033%	6.129%	6.364%	6.52%	6.65%
SENALIZACION Y SEGURIDAD 1P; 2P; 3P.; 4P; 5P; 6P; 8P; 730.1; 730.1.1; 740.1; 7P; 8P; 9P; 710.1P; 11P; 15P; 730.3P; 710.1.2P; 710.1.3P; 710.1.4P; 730.4P; 710.1.5P;710.1.6P;710.1.7P;710.1.8P;710.1.9P;710.1.10 P;710.1.3;710.1.5P;710.1.6P;710.1.7P;710.1.8P;710.1.9P	$5,732,586.70	1.61%	$ 7,491,464.63	% P	0.67%	0.67%	0.67%	0.68%	0.71%	0.71%	1.14%	1.14%	1.17%	1.19%	1.21%	1.22%
				$ P	$ 2,387,866	$ 2,387,866	$ 2,398,538	$ 2,416,325	$ 2,523,045	$ 2,523,401	$ 4,053,063	$ 4,061,957	$ 4,163,896	$ 4,237,495	$ 4,298,826	$ 4,342,986
	$10,167,777.67	3.07%	2.26%	$ E	$ 2,387,866	$ 2,391,104	$ 2,415,118	$ 2,438,267	$ 2,455,129	$ 2,496,273	$ 4,053,096	$ 4,163,896	$ 4,233,400	$ 4,267,067	$ 4,267,067	$ 4,292,697
				% E	0.67%	0.67%	0.68%	0.69%	0.69%	0.70%	1.14%	1.171%	1.190%	1.190%	1.21%	1.21%
OBRAS SUBTERRANEAS PT-2; PT-2A; PT-2B; PT-2C; PT-3A; PT-4A; PT-4B; PT-6D; PT-8A; PT-9A; PT-10;	$18,970,842.08	5.33%	$ -	% P	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%	$ P												
				$ E												
				% E	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%			0.00%	0.00%
OBRAS VARIAS 800.2; 810.2; 29P; 30P; 31P; 32P;	$4,548,271.00	1.28%	$ 1,942,781.80	% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.18%	0.24%	0.24%	0.31%	0.31%	0.31%	0.31%
				$ P						$ 629,652	$ 843,093	$ 863,284	$ 1,114,045			
	$2,795,892.95	0.84%	0.59%	$ E				$ 4,929	$ 482,731	$ 844,508	$ 844,508	$ 1,114,045	$ 1,488,891	$ 1,495,771	$ 1,658,128	$ 1,749,583
				% E	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.14%	0.24%	0.24%	0.31%	0.42%	0.42%	0.47%	0.49%
TRANSPORTES 900.2; 900.1; 900.3.3; 900.1.1P;	$8,228,339.90	2.31%	$ 20,802,649.46	% P	5.25%	5.25%	4.88%	4.88%	4.88%	4.93%	4.93%	4.93%	4.93%	4.95%	4.97%	4.99%
				$ P	$ 18,665,932	$ 18,665,932	$ 17,349,711			$ 17,527,579	$ 17,534,694	$ 17,541,808		$ 17,606,121	$ 17,686,310	$ 17,766,499
	$26,247,863.08	7.92%	6.28%	$ E	$ 17,206,971	$ 17,325,728	$ 17,584,893	$ 17,462,444	$ 17,523,867	$ 17,532,228	$ 17,534,714	$ 17,540,408	$ 17,573,179	$ 17,665,549	$ 17,812,637	$ 17,674,702
				% E	4.84%	4.87%	4.89%	4.91%	4.93%	4.93%	4.93%	4.93%	4.94%	4.97%	4.97%	4.97%
NO PREVISTOS	$0.00	0.00%	$ -	% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
				$ P												
	$0.00	0.00%	0.00%	$ E												
				% E												
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 355,735,437.86**	**100.00%**	**$ 169,074,909.45**													
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 331,254,039.92**	**100.00%**	**51.04%**													

REPROGRAMACIÓN No. 15

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.15%	0.20%	1.41%	0.16%	0.30%	1.52%	1.96%	0.22%	0.38%	0.43%	0.64%	0.92%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 534,314.63	$ 698,411.65	$ 5,008,754.97	$ 586,963.47	$ 1,067,206.31	$ 5,392,166.62	$ 6,964,459.42	$ 793,868.70	$ 1,359,872.20	$ 1,540,282.67	$ 2,287,992.47	$ 3,284,827.57
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	29.87%	30.07%	31.48%	31.64%	31.94%	33.46%	35.42%	35.64%	36.02%	36.46%	37.10%	38.02%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 106,272,874.19	$ 106,971,285.84	$ 111,980,040.81	$ 112,567,004.28	$ 113,634,210.60	$ 119,026,377.22	$ 125,990,836.64	$ 126,784,705.34	$ 128,144,577.54	$ 129,684,860.21	$ 131,972,852.68	$ 135,257,680.24
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0.77%	0.29%	0.44%	0.55%	0.63%	1.30%	1.19%	0.27%	0.82%	0.75%	0.67%	0.48%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 2,752,289.88	$ 1,018,020.83	$ 1,581,908.13	$ 1,943,696.25	$ 2,248,093.06	$ 4,636,086.05	$ 4,222,178.09	$ 955,007.63	$ 2,908,922.10	$ 2,682,515.89	$ 2,366,650.44	$ 1,695,234.48
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	31.11%	31.40%	31.84%	32.39%	33.02%	34.33%	35.51%	35.78%	36.60%	37.35%	38.02%	38.49%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 110,679,934.42	$ 111,697,955.25	$ 113,279,863.38	$ 115,223,559.63	$ 117,471,652.69	$ 122,107,738.73	$ 126,329,916.82	$ 127,284,924.45	$ 130,193,846.55	$ 132,876,362.44	$ 135,243,012.87	$ 136,938,247.35

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104.34 / $ 136,480,362.43	$ 40,819,084.03	20.25%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00 / $ 1,200,000.00	$ -	0.00%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070.51 / $ 1,370,731.33	$ 613,536.29	0.30%
REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 2,640,000.00 / $ 2,640,000.00	$ 2,640,000.00	1.31%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 501,600.00 / $ 501,600.00	$ 501,600.00	0.25%
PROVISION PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CRITICOS NUEVOS Y LOS REQUERIDOS PARA OBTENER LA MODIFICACION DE LA LICENCIA AMBIENTAL, MONTO AGOTABLE	$ - / $ 4,698,521.78	$ 1,341,063.71	0.67%
IVA PROVISION PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CRITICOS NUEVOS Y LOS REQUERIDOS PARA OBTENER LA MODIFICACION DE LA LICENCIA AMBIENTAL,MONTO AGOTABLE.	$ - / $ 892,719.14	$ 254,802.11	0.13%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL (Incluye PAGA y PMA, LICENCIA AMBIENTAL e IVA 19%)	$ 75,778,877.77 / $ 53,827,286.18	$ 8,603,796.53	4.27%
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 / $ 2,880.77	$ 2,880.77	0.00%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62	$ 54,776,763.44	27.17%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 201,614,101.63		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 532,868,141.55**	**$ 223,851,672.88**	**42.01%**

NOTAS:
1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

OBSERVACIONES:
La presente reprogramación del plan de inversión No. 23 obedece al acta de modificación No. 21 correspondiente a la solicitud de adición No. 3

Aprueba:
MARIO ALBERTO CUERTAS COTES
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA
CONSORCIO VIAL MHC 063
MAT. PROF . 14502 CND

Aprueba:
LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA
CONSORCIO ICEACSA -TPF
MAT. PROF. 68202-16095 STDER

Revisó:
JESSICA LORENA RODRIGUEZ DELGADO
TITULAR GERENCIA
INVIAS
MAT. PROF 186784

Aprueba:
KAROL ROCA PACHECO
JEFE DE UNIDAD EJECUTORA
INVIAS
MAT. PROF. 13202115547 BLV

Revisó:
GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA
INVIAS
MAT. PROF. 25202-248533 CND

Revisó:
GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
DIRECTOR TERRITORIAL
INVIAS
MAT. PROF. 25202-248533 CND

Revisó
LUIS EDUARDO GARZON CHARUM
GESTOR TÉCNICO DEL PROYECTO
INVIAS
MAT. PROF. 2520262127CND

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

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	4 DE 10
FECHA	25/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales -Grupo Oriente

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PROGRAMA DE INVERSIONES ☐

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 23
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL, 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 REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971 - 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA -TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: NA (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: NA (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) (B): $ 67,580,051,078.00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 532,868,141,553.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		1/06/2024 30/06/2024	1/07/2024 31/07/2024	1/08/2024 31/08/2024	1/09/2024 30/09/2024	1/10/2024 31/10/2024	1/11/2024 30/11/2024	1/12/2024 31/12/2024	1/01/2025 31/01/2025	1/02/2025 28/02/2025	1/03/2025 31/03/2025	1/04/2025 30/04/2025	1/05/2025 31/05/2025
EXPLANACIONES 200.2; 201.7; 201.16; 210.1.1; 210.1.2; 210.2.1; 210.2.2; 220.1; 220.1P; 221.1; 221.1P; 231.1; 220.2P; 200.2P; 211.1;	$21,515,584.16	6.05%	$ 39,249,423.31	% P	10.80%	10.81%	10.84%	10.90%	10.71%	10.77%	11.81%	11.82%	11.84%	11.89%	11.90%	11.92%
				$ P	$ 36,405,826	$ 38,438,339	$ 38,568,389	$ 38,763,466	$ 38,100	$ 38,300,398	$ 38,431,565	$ 38,460,927	$ 38,516,238	$ 38,678,711	$ 38,694,389	$ 38,784,83
	$81,370,952.45	24.56%	11.85%	$ E	$ 37,679,866	$ 37,778,864	$ 37,821,580	$ 37,580,398	$ 38,144	$ 38,248,302	$ 36,456,834	$ 38,524,044	$ 38,668,711	$ 38,863,142	$ 39,007,084	$ 39,181,59
				% E	10.59%	10.62%	10.63%	10.68%	10.723%	10.751%	11.82%	11.84%	11.89%	11.95%	11.99%	12.04%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS 320.1; 330.1; 330.4.; 450.13P; 320.1.1P; 450.16P;	$46,601,026.00	13.10%	$ 20,964,187.63	% P	4.79%	4.80%	4.85%	4.93%	5.31%	5.34%	5.97%	5.98%	6.00%	6.10%	6.12%	6.18%
				$ P	$ 17,026,453	$ 17,071,634	$ 17,252,961	$ 17,523,451	$ 18,900	$ 19,000,977	$ 19,421,684	$ 19,480,385	$ 19,532,876	$ 19,855,682	$ 19,900,222	$ 20,100,85
	$46,185,058.05	13.94%	6.33%	$ E	$ 17,544,520	$ 18,178,166	$ 18,418,646	$ 18,840,977	$ 19,031	$ 19,165,911	$ 19,902,732	$ 19,641,432	$ 19,821,662	$ 20,036,396	$ 20,396,170	$ 20,804,16
				% E	4.93%	5.11%	5.18%	5.30%	5.350%	5.388%	6.00%	6.04%	6.09%	6.16%	6.27%	6.40%
PAVIMENTOS ASFALTICOS 420.2; 421.1; 450.1P; 450.2P; 450.10P. ; 460.1P; 465.1; 466.1; 450.4P; 450.14P; 450.15P;	$50,804,619.70	14.28%	$ 48,032,851.39	% P	9.57%	9.70%	9.79%	9.93%	11.02%	11.38%	12.97%	12.98%	13.00%	13.75%	13.82%	13.86%
				$ P	$ 34,028,043	$ 34,516,314	$ 34,836,926	$ 35,317,844	$ 39,199	$ 40,499,296	$ 42,193,099	$ 42,224,028	$ 42,282,345	$ 44,723,262	$ 44,951,328	$ 45,077,62
	$78,426,395.08	23.68%	14.50%	$ E	$ 34,818,391	$ 35,747,954	$ 36,930,832	$ 36,959,296	$ 35,579	$ 40,836,346	$ 42,519,405	$ 42,627,636	$ 43,401,262	$ 45,115,133	$ 45,983,390	$ 47,002,62
				% E	9.82%	10.05%	10.37%	10.95%	11.126%	11.472%	13.07%	13.10%	13.34%	13.87%	14.14%	14.45%
PAVIMENTOS DE CONCRETO 500.1;	$780,270.40	0.22%	$ -	% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
				$ P												
	$0.00	0.00%	0.00%	$ E												
				% E	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES 600.1.1; 600.2.1; 600.2.3; 610.1; 610.2; 610.3; 621.1.1P; 621.1.2P; 630.1.1P; 630.1.3P; 630.3; 630.3.1P; 630.3.3P; 630.4; 630.6; 632.1P; 632.1; 640.1; 640.2; 641.1; 642.1; 642.2P; 650.2; 650.3; 650.4; 661.1; 661.2; 661.3; 663.3P; 671.1; 672.1; 673.1; 673.2; 673.3; 674.2; 681.1; 600.1.2.2.4; 661.1P; 642.5P; 642.4P; 630.7; 12P; 13P; 14P; 671.1P; 17P; 18P; 19P; 812.1P; 623.1P; 811.1 P; 662.2P; 662. 1P; 673.3P; 621.1.3P; 663.4P; 22P; 23P; 24P; 630.3.4P;36P;630.5P;25P;36P;34P;37P;642.2;642.3;630.5P	$198,553,897.91	55.82%	$ 30,591,551.23	% P	7.33%	7.39%	7.64%	7.92%	7.65%	7.87%	8.82%	8.87%	8.97%	9.02%	9.01%	9.01%
				$ P	$ 26,090,044	$ 26,305,060	$ 27,165,124	$ 28,157,159	$ 27,199	$ 27,999,650	$ 28,701,187	$ 28,864,074	$ 29,172,368	$ 29,335,278	$ 29,296,513	$ 29,314,30
	$86,060,100.64	25.98%	9.24%	$ E	$ 24,519,219	$ 25,350,462	$ 26,454,796	$ 26,944,650	$ 27,585	$ 28,296,396	$ 28,836,478	$ 28,769,921	$ 29,149,278	$ 29,514,007	$ 29,999,584	$ 30,207,40
				% E	6.89%	7.13%	7.44%	7.57%	7.755%	7.954%	8.83%	8.84%	8.96%	9.07%	9.22%	9.29%
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD 1P; 2P; 3P; 4P; 5P; 6P; 8P; 720.1; 730.1; 740.1; 7P; 8P; 9P; 710.1P; 11P; 15P; 730.3P; 710.1.2P; 710.1.3P; 710.1.4P; 730.4P; 710.1.5P;710.1.6P;710.1.7P;710.1.8P;710.1.9P;710.1.10P;710.1.3;710.1.5P;710.1.6P;710.1.7P;710.1.8P;710.1.9P	$5,732,586.70	1.61%	$ 7,491,464.63	% P	1.26%	1.28%	1.34%	1.43%	1.43%	1.47%	2.02%	2.04%	2.06%	2.18%	2.18%	2.19%
				$ P	$ 4,483,287	$ 4,538,574	$ 4,730,245	$ 5,092,596	$ 5,100	$ 5,600,064	$ 6,587,070	$ 6,636,499	$ 6,685,929	$ 7,082,526	$ 7,092,432	$ 7,137,00
	$10,167,777.67	3.07%	2.26%	$ E	$ 4,935,232	$ 4,962,413	$ 4,986,277	$ 5,002,064	$ 5,416	$ 6,396,879	$ 6,777,213	$ 6,824,194	$ 7,082,526	$ 7,398,821	$ 7,463,397	$ 7,469,20
				% E	1.39%	1.39%	1.40%	1.41%	1.523%	1.798%	2.08%	2.10%	2.18%	2.27%	2.29%	2.30%
OBRAS SUBTERRANEAS PT-2; PT-2A; PT-2B; PT-2C; PT-3A; PT-4A; PT-4B; PT-6D; PT-8A; PT-9A; PT-10;	$18,970,842.08	5.33%	$ -	% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
				$ P												
	$0.00	0.00%	0.00%	$ E												
				% E	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
OBRAS VARIAS 800.2; 810.2; 29P; 30P; 31P; 32P;	$4,548,271.00	1.28%	$ 1,942,781.80	% P	0.31%	0.31%	0.31%	0.31%	0.53%	0.53%	0.58%	0.60%	0.62%	0.58%	0.58%	0.58%
				$ P					$ 1,876		$ 1,877,009	$ 1,949,654	$ 2,020,143	$ 1,887,571	$ 1,888,748	$ 1,894,04
	$2,795,892.95	0.84%	0.59%	$ E	$ 1,818,353	$ 1,876,268				$ 1,877,009	$ 1,877,009	$ 1,887,571	$ 1,887,571	$ 1,887,571	$ 1,887,571	$ 1,909,76
				% E	0.51%	0.53%	0.53%	0.53%	0.527%	0.528%	0.58%	0.58%	0.58%	0.58%	0.58%	0.59%
TRANSPORTES 900.2; 900.1; 900.3.3; 900.1.1P;	$8,228,339.90	2.31%	$ 20,802,649.46	% P	5.04%	5.04%	5.05%	5.07%	5.12%	5.23%	5.96%	5.96%	5.96%	6.13%	6.13%	6.13%
				$ P	$ 17,914,417	$ 17,925,715	$ 17,970,905	$ 18,038,990	$ 18,200	$ 18,600,510	$ 19,388,940	$ 19,389,875	$ 19,390,809	$ 19,944,054	$ 19,945,211	$ 19,950,41
	$26,247,863.08	7.92%	6.28%	$ E	$ 17,674,702	$ 17,684,213	$ 17,914,603	$ 18,065,510	$ 18,853	$ 19,235,550	$ 19,540,709	$ 19,598,825	$ 19,692,054	$ 20,062,876	$ 20,276,934	$ 20,596,85
				% E	4.97%	4.97%	5.04%	5.08%	5.30%	5.407%	6.01%	6.02%	6.05%	6.17%	6.23%	6.33%
NO PREVISTOS	$0.00	0.00%	$ -	% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
				$ P												
	$0.00	0.00%	0.00%	$ E												
				% E							0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 355,735,437.86**	**100.00%**	**$ 169,074,909.45**													
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 331,254,039.92**	**100.00%**	**51.04%**													

		1/01/2025	1/02/2025	1/03/2025	1/04/2025	1/05/2025
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	1.07%	0.24%	0.49%	0.66%	1.28%	0.93%	5.45%	0.12%	0.19%	1.20%	0.08%	0.14%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 3,804,433.29	$ 847,670.49	$ 1,758,210.02	$ 2,339,255.07	$ 4,569,913.38	$ 3,300,000.00	$ 4,723,291.42	$ 384,968.10	$ 615,385.63	$ 3,906,276.17	$ 261,738.51	$ 470,049.34
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	39.09%	39.33%	39.82%	40.48%	41.77%	42.69%	48.14%	48.26%	48.45%	49.65%	49.73%	49.87%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 139,090,113.53	$ 139,909,784.03	$ 141,667,994.04	$ 144,007,249.11	$ 148,577,162.49	$ 151,877,162.49	$ 156,600,453.91	$ 156,985,422.00	$ 157,600,807.64	$ 161,507,083.80	$ 161,768,822.32	$ 162,238,871.66
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0.60%	0.70%	0.79%	0.93%	0.79%	1.00%	1.05%	0.11%	0.55%	0.96%	0.64%	0.64%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 2,152,034.56	$ 2,488,096.42	$ 2,794,623.77	$ 3,296,160.38	$ 2,817,462.41	$ 3,539,769.36	$ 3,483,985.92	$ 361,242.20	$ 1,831,461.20	$ 3,194,862.58	$ 2,116,184.78	$ 2,127,318.66
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	39.10%	39.80%	40.58%	41.51%	42.30%	43.30%	48.42%	48.53%	49.09%	50.06%	50.73%	50.46%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 139,090,281.92	$ 141,578,378.34	$ 144,373,002.11	$ 147,669,162.49	$ 150,486,624.89	$ 154,026,394.26	$ 157,510,380.17	$ 157,871,622.38	$ 159,703,083.57	$ 162,897,946.16	$ 165,014,130.93	$ 167,141,449.59

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104.34 / $ 136,480,362.43	$ 40,819,084.03	20.25%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00 / $ 1,200,000.00	$ -	0.00%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070.51 / $ 1,370,731.33	$ 613,536.29	0.30%
REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 2,640,000.00 / $ 2,640,000.00	$ 2,640,000.00	1.31%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 501,600.00 / $ 501,600.00	$ 501,600.00	0.25%
PROVISION PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CRITICOS NUEVOS Y LOS REQUERIDOS PARA OBTENER LA MODIFICACION DE LA LICENCIA AMBIENTAL, MONTO AGOTABLE	$ - / $ 4,698,521.78	$ 1,341,063.71	0.67%
IVA PROVISION PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CRITICOS NUEVOS Y LOS REQUERIDOS PARA OBTENER LA MODIFICACION DE LA LICENCIA AMBIENTAL,MONTO AGOTABLE.	$ - / $ 892,719.14	$ 254,802.11	0.13%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL (incluye PAGA y PMA, LICENCIA AMBIENTAL e IVA 19%)	$ 75,778,877.77 / $ 53,827,286.18	$ 8,603,796.53	4.27%
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 / $ 2,880.77	$ 2,880.77	0.00%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62	$ 54,776,763.44	27.17%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 201,614,101.63		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 532,868,141.55**	**$ 223,851,672.88**	**42.01%**

NOTAS:
1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

OBSERVACIONES:
La presente reprogramación del plan de inversión No. 23 obedece al acta de modificación No. 21 correspondiente a la solicitud de adición No. 3

Aprueba:
MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA
CONSORCIO VIAL MHC 063
MAT. PROF. : 14502 CND

Aprueba:
LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA
CONSORCIO ICEACSA -TPF
MAT. PROF. 68202-16095 STDER

Revisó:
JESSICA LORENA RODRIGUEZ DELGADO
TITULAR GERENCIA
INVIAS
MAT. PROF 186784

Aprueba:
KAROL ROCA PACHECO
JEFE DE UNIDAD EJECUTORA
INVIAS
MAT. PROF. 13202115547 BLV

Revisó:
GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA
INVIAS
MAT. PROF. 25202-248533 CND

Revisó:
GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
DIRECTOR TERRITORIAL
INVIAS
MAT. PROF. 25202-248533 CND

Revisó
LUIS EDUARDO GARZON CHARUM
GESTOR TÉCNICO DEL PROYECTO
INVIAS
MAT. PROF. 2520262127CND

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

FECHA: 25/07/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales -Grupo Oriente

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PROGRAMA DE INVERSIONES ☐

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 23
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL, 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 REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971 - 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA -TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique dia/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique dia/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: NA (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: NA (Indique dia/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 465,288,090,476.00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) (B): $ 67,580,051,078.00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 532,868,141,553.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	49 1/06/2025 30/06/2025	50 1/07/2025 31/07/2025	51 1/08/2025 31/08/2025	52 1/09/2025 30/09/2025	53 1/10/2025 31/10/2025	54 1/11/2025 30/11/2025	55 1/12/2025 31/12/2025	56 1/01/2026 31/01/2026	57 1/02/2026 28/02/2026	58 1/03/2026 31/03/2026	59 1/04/2026 30/04/2026	60 1/05/2026 31/05/2026
EXPLANACIONES 200.2; 201.7; 201.16; 210.1.1; 210.1.2; 210.2.1; 210.2.2; 220.1; 220.1P; 221.1; 221.1P; 231.1; 220.2P; 200.2P; 211.1;	$21,515,584.16	6.05%	$ 39,249,423.31	% P	11.81%	11.85%	11.91%	12.02%	12.13%	12.33%	12.33%	12.44%	12.55%	12.65%	12.76%	12.87%
	$81,370,952.45	24.56%	11.85%	$ P	$ 39,120,587	$ 39,249,423	$ 39,450,307	$ 39,805,942	$ 40,197,251	$ 40,837,575	$ 40,855,691	$ 41,210,462	$ 41,565,272	$ 41,920,082	$ 42,274,852	$ 42,629,642
				$ E	$ 39,249,423											
				% E	11.85%											
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS 320.1; 330.1; 330.4...; 450.13P; 320.1.1P; 450.16P;	$46,601,026.00	13.10%	$ 20,964,187.63	% P	6.32%	6.36%	6.47%	6.68%	6.90%	7.19%	7.62%	7.67%	7.73%	7.78%	7.83%	7.88%
	$46,185,058.05	13.94%	6.33%	$ P	$ 20,929,514	$ 21,064,188	$ 21,427,370	$ 22,138,840	$ 22,850,311	$ 23,810,797	$ 25,247,404	$ 25,419,757	$ 25,592,110	$ 25,764,464	$ 25,936,817	$ 26,109,170
				$ E	$ 20,964,188											
				% E	6.33%											
PAVIMENTOS ASFALTICOS 420.2; 421.1; 450.1P; 450.2P; 450.10P.; 460.1P; 465.1; 466.1; 450.4P; 450.14P; 450.15P;	$50,804,619.70	14.28%	$ 48,032,851.39	% P	14.21%	14.55%	14.65%	14.84%	15.04%	15.34%	16.07%	16.14%	16.21%	16.28%	16.35%	16.42%
	$78,426,395.08	23.68%	14.50%	$ P	$ 47,069,742	$ 48,182,851	$ 48,514,517	$ 49,154,841	$ 49,830,738	$ 50,826,798	$ 53,230,991	$ 53,460,384	$ 53,689,777	$ 53,919,169	$ 54,148,562	$ 54,377,955
				$ E	$ 48,032,851											
				% E	14.50%											
PAVIMENTOS DE CONCRETO 500.1;	$780,270.40	0.22%	$ -	% P	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%	$ P												
				$ E												
				% E	0.00%											
ESTRUCTURAS Y DRENAJES 600.1.1; 600.2.1; 600.2.3; 610.1; 610.2; 610.3; 621.1.1P; 621.1.2P; 630.1.1P; 630.1.3P; 630.3; 630.3.1P; 630.3.3P; 630.4; 630.6; 632.1P; 632.1; 640.1; 640.2; 641.1; 642.1; 642.2P; 650.2; 650.3; 650.4; 661.1; 661.2; 661.3; 663.3P; 671.1; 672.1.1; 673.1; 673.2; 673.3; 674.2; 681.1; 600.1.2.2.4; 661.1P; 642.5P; 642.4P; 630.7; 12P; 13P; 14P; 671.1P; 17P; 18P; 19P; 812.1P; 623.1P, 811.1 P; 662.2P; 662.1P; 673.3P; 621.1.3P; 663.4P; 22P; 23P; 24P; 630.3.4P;36P;630.5P;25P;36P;34P;37P;642.2;642.3;630.5P	$198,553,897.91	55.82%	$ 30,591,551.23	% P	9.10%	9.41%	9.45%	9.53%	9.61%	9.73%	9.73%	9.87%	10.01%	10.15%	10.29%	10.42%
				$ P	$ 30,132,492	$ 31,181,556	$ 31,313,256	$ 31,576,501	$ 31,839,745	$ 32,231,054	$ 32,235,192	$ 32,694,789	$ 33,154,385	$ 33,613,981	$ 34,073,578	$ 34,533,174
	$86,060,100.64	25.98%	9.24%	$ E	$ 30,591,551											
				% E	9.24%											
SENALIZACIÓN Y SEGURIDAD 1P; 2P; 3P; ; 4P; 5P; 6P; 5P.; 720.1; 730.1; 740.1; 7P; 8P; 9P; 710.1P; 11P; 15P; 730.3P; 710.1.2P; 710.1.3P; 710.1.4P; 730.4P; 710.1.5P;710.1.6P;710.1.7P;710.1.8P;710.1.9P;710.1.10P;710.1.3;710.1.5P;710.1.6P;710.1.7P;710.1.8P;710.1.9P	$5,732,586.70	1.61%	$ 7,491,464.63	% P	2.27%	2.28%	2.28%	2.28%	2.28%	2.28%	2.28%	2.28%	2.29%	2.30%	2.30%	2.31%
	$10,167,777.67	3.07%	2.26%	$ P	$ 7,517,644	$ 7,541,468						$ 7,562,316	$ 7,583,168	$ 7,604,019	$ 7,624,871	$ 7,645,722
				$ E	$ 7,491,465											
				% E	2.26%											
OBRAS SUBTERRANEAS PT-2; PT-2A; PT-2B; PT-2C; PT-3A; PT-4A; PT-4B; PT-6D; PT-8A; PT-9A; PT-10;	$18,970,842.08	5.33%	$ -	% P	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%	$ P												
				$ E												
				% E	0.00%											
OBRAS VARIAS 800.2; 810.2; 29P; 30P; 31P; 32P;	$4,548,271.00	1.28%	$ 1,942,781.80	% P	0.57%	0.59%	0.61%	0.62%	0.63%	0.63%	0.63%	0.63%	0.63%	0.64%	0.64%	0.64%
	$2,795,892.95	0.84%	0.59%	$ P	$ 1,885,822	$ 1,982,782	$ 2,026,829	$ 2,058,853	$ 2,090,877			$ 2,096,556	$ 2,102,236	$ 2,107,916	$ 2,113,595	$ 2,119,275
				$ E	$ 1,942,782											
				% E	0.55%											
TRANSPORTES 900.2; 900.1; 900.3.3; 900.1.1P;	$8,228,339.90	2.31%	$ 20,802,649.46	% P	6.18%	6.33%	6.34%	6.38%	6.41%	6.44%	6.76%	6.77%	6.78%	6.79%	6.80%	6.80%
	$26,247,863.08	7.92%	6.28%	$ P	$ 20,484,016	$ 20,992,849	$ 21,012,341	$ 21,129,734	$ 21,236,454	$ 21,343,175	$ 22,381,436	$ 22,413,297	$ 22,445,155	$ 22,477,014	$ 22,508,872	$ 22,540,731
				$ E	$ 20,802,649											
				% E	6.28%											
NO PREVISTOS	$0.00	0.00%	$ -	% P	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%	$ P												
				$ E												
				% E												
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 355,735,437.86**	**100.00%**	**$ 169,074,909.45**													
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 331,254,039.92**	**100.00%**	**51.04%**													

ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%		1.48%	0.90%	0.35%	0.64%	0.66%	0.93%	1.48%	0.38%	0.38%	0.38%	0.38%	0.38%
	VALOR (Miles de Pesos)		$ 4,910,927.72	$ 2,985,110.07	$ 1,151,075.48	$ 2,120,190.77	$ 2,180,665.79	$ 3,094,898.31	$ 4,901,318.17	$ 1,274,522.50	$ 1,274,522.50	$ 1,274,522.50	$ 1,274,522.50	$ 1,274,522.50
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%		50.46%	51.36%	51.71%	52.35%	53.01%	53.94%	55.42%	55.81%	56.19%	56.57%	56.96%	57.34%
	VALOR (Miles de Pesos)		$ 167,149,799.38	$ 170,134,909.45	$ 171,285,984.92	$ 173,406,175.69	$ 175,586,841.49	$ 178,681,739.80	$ 183,583,057.97	$ 184,857,580.47	$ 186,132,102.97	$ 187,406,625.47	$ 188,681,147.97	$ 189,955,670.47
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0.58%												
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 2,127,318.66												
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	51.04%												
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 169,074,909.45												

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104.34 / $ 136,480,362.43	$ 40,819,084.03	20.25%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00 / $ 1,200,000.00	$ -	0.00%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070.51 / $ 1,370,731.33	$ 613,536.29	0.30%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 2,640,000.00 / $ 2,640,000.00	$ 2,640,000.00	1.31%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 501,600.00 / $ 501,600.00	$ 501,600.00	0.25%
PROVISION PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CRITICOS NUEVOS Y LOS REQUERIDOS PARA OBTENER LA MODIFICACION DE LA LICENCIA AMBIENTAL, MONTO AGOTABLE	$ - / $ 4,698,521.78	$ 1,341,063.71	0.67%
IVA PROVISION PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CRITICOS NUEVOS Y LOS REQUERIDOS PARA OBTENER LA MODIFICACION DE LA LICENCIA AMBIENTAL MONTO AGOTABLE.	$ - / $ 892,719.14	$ 254,802.11	0.13%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL (incluye PAGA y PMA, LICENCIA AMBIENTAL e IVA 19%)	$ 75,778,877.77 / $ 53,827,286.18	$ 8,603,796.53	4.27%
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 / $ 2,880.77	$ 2,880.77	0.00%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62	$ 54,776,763.44	27.17%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 201,614,101.63		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 532,868,141.55**	**$ 223,851,672.88**	**42.01%**

NOTAS:
1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

OBSERVACIONES:
La presente reprogramación del plan de inversión No. 23 obedece al acta de modificación No. 21 correspondiente a la solicitud de adición No. 3

Aprueba:
MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA
CONSORCIO VIAL MHC 063
MAT. PROF. : 14502 CND

Aprueba:
LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA
CONSORCIO ICEACSA -TPF
MAT. PROF. 68202-16095 STDER

Revisó:
JESSICA LORENA RODRIGUEZ DELGADO
TITULAR GERENCIA
INVIAS
MAT. PROF 186784

Aprueba:
KAROL ROCA PACHECO
JEFE DE UNIDAD EJECUTORA
INVIAS
MAT. PROF. 13202115547 BLV

Revisó:
GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA
INVIAS
MAT. PROF. 25202-248533 CND

Revisó:
GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
DIRECTOR TERRITORIAL (E)
INVIAS
MAT. PROF. 25202-248533 CND

Revisó
LUIS EDUARDO GARZÓN CHARUM
GESTOR TÉCNICO DEL PROYECTO
INVIAS
MAT. PROF. 2520262127CND

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

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales -Grupo Oriente

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PROGRAMA DE INVERSIONES ☐

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 23 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL, 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 REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971 - 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA -TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

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

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) (B): $ 67,580,051,078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 532,868,141,553.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
					1/06/2026 30/06/2026	1/07/2026 31/07/2026	1/08/2026 31/08/2026	1/09/2026 30/09/2026	1/10/2026 31/10/2026	1/11/2026 30/11/2026	1/12/2026 31/12/2026	1/01/2027 31/01/2027	1/02/2027 28/02/2027	1/03/2027 31/03/2027	1/04/2027 30/04/2027	1/05/2027 31/05/2027
EXPLANACIONES 200.2; 201.7; 201.16; 210.1.1; 210.1.2; 210.2.1; 210.2.2; 220.1; 220.1P; 221.1; 221.1P; 231.1; 220.2P; 200.2P; 211.1;	$21,515,584.16	6.05%	$ 39,249,423.31	% P	12.98%	13.08%	13.19%	13.30%	13.83%	14.37%	14.90%	15.02%	15.14%	15.25%	15.37%	15.48%
	$81,370,952.45	24.56%	11.85%	$ P	$ 42,984,433	$ 43,339,223	$ 46,923,228	$ 47,304,239	$ 49,209,295	$ 51,114,350	$ 53,019,405	$ 53,431,275	$ 53,843,145	$ 54,255,015	$ 54,666,885	$ 55,078,755
				$ E												
				% E												
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS 320.1; 330.1; 330.4...; 450.13P; 320.1.1P; 450.16P;	$46,601,026.00	13.10%	$ 20,964,187.63	% P	7.93%	7.99%	8.04%	8.09%	8.35%	8.61%	8.87%	8.93%	8.98%	9.04%	9.10%	9.15%
	$46,185,058.05	13.94%	6.33%	$ P	$ 26,281,524	$ 26,453,877	$ 28,594,048	$ 28,779,139	$ 29,704,595	$ 30,630,051	$ 31,555,507	$ 31,755,589	$ 31,955,671	$ 32,155,753	$ 32,355,835	$ 32,555,917
				$ E												
				% E												
PAVIMENTOS ASFALTICOS 420.2; 421.1; 450.1P; 450.2P; 450.10P.; 460.1P; 465.1; 466.1; 450.4P; 450.14P; 450.15P;	$50,804,619.70	14.28%	$ 48,032,851.39	% P	16.49%	16.55%	16.62%	16.69%	17.04%	17.39%	17.73%	17.81%	17.88%	17.96%	18.03%	18.11%
	$78,426,395.08	23.68%	14.50%	$ P	$ 54,607,348	$ 54,836,741	$ 59,135,808	$ 59,382,154	$ 60,613,885	$ 61,845,615	$ 63,077,346	$ 63,343,645	$ 63,609,943	$ 63,876,241	$ 64,142,539	$ 64,408,837
				$ E												
				% E												
PAVIMENTOS DE CONCRETO 500.1;	$780,270.40	0.22%	$ -	% P	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%	$ P												
				$ E												
				% E												
ESTRUCTURAS Y DRENAJES 600.1.1; 600.2.1; 600.2.3; 610.1; 610.2; 610.3; 621.1.1P; 621.1.2P; 630.1.1P; 630.1.3P; 630.3; 630.3.1P; 630.3.3P; 630.4; 630.6; 632.1P; 632.1; 640.1; 640.2; 641.1; 642.1; 642.2P; 650.2; 650.3; 650.4; 661.1; 661.2; 661.3; 663.3P; 671.1; 672.1; 673.1; 673.2; 673.3; 674.2; 681.1; 600.1.2.2.4; 661.1P; 642.5P; 642.4P; 630.7; 12P; 13P; 14P; 671.1P; 17P; 18P; 19P; 812.1P; 623.1P; 811.1 P; 662.2P; 662.1P; 673.3P; 621.1.3P; 663.4P; 22P; 23P; 24P; 630.3.4P;36P;630.5P;25P;36P;34P;37P;642.2;642.3;630.5P	$198,553,897.91	55.82%	$ 30,591,551.23	% P	10.56%	10.70%	10.84%	10.98%	11.67%	12.37%	13.06%	13.21%	13.36%	13.51%	13.66%	13.81%
				$ P	$ 34,952,771	$ 35,452,367	$ 38,566,044	$ 39,059,607	$ 41,527,422	$ 43,995,237	$ 46,463,052	$ 46,996,589	$ 47,530,127	$ 48,063,664	$ 48,597,202	$ 49,130,739
	$86,060,100.64	25.98%	9.24%	$ E												
				% E												
SENALIZACIÓN Y SEGURIDAD 1P; 2P; 3P; ; 4P; 5P; 6P; 5P.; 720.1; 730.1; 740.1; 7P; 8P; 9P; 710.1P; 11P; 15P; 730.3P; 710.1.2P; 710.1.3P; 710.1.4P; 730.4P; 710.1.5P;710.1.6P;710.1.7P;710.1.8P;710.1.9P;710.1.10P;710.1.3;710.1.5P;710.1.6P;710.1.7P;710.1.8P;710.1.9P	$5,732,586.70	1.61%	$ 7,491,464.63	% P	2.31%	2.32%	2.33%	2.33%	2.36%	2.40%	2.43%	2.43%	2.44%	2.45%	2.45%	2.46%
				$ P	$ 7,666,574	$ 7,687,426	$ 8,277,959	$ 8,300,352	$ 8,412,315	$ 8,524,278	$ 8,636,241	$ 8,660,447	$ 8,684,653	$ 8,708,860	$ 8,733,066	$ 8,757,272
	$10,167,777.67	3.07%	2.26%	$ E												
				% E												
OBRAS SUBTERRANEAS PT-2; PT-2A; PT-2B; PT-2C; PT-3A; PT-4A; PT-4B; PT-6D; PT-8A; PT-9A; PT-10;	$18,970,842.08	5.33%	$ -	% P	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%	$ P												
				$ E												
				% E												
OBRAS VARIAS 800.2; 810.2; 29P; 30P; 31P; 32P;	$4,548,271.00	1.28%	$ 1,942,781.80	% P	0.64%	0.64%	0.64%	0.65%	0.66%	0.66%	0.67%	0.67%	0.68%	0.68%	0.68%	0.68%
	$2,795,892.95	0.84%	0.59%	$ P	$ 2,124,955	$ 2,130,634	$ 2,294,199	$ 2,300,298	$ 2,330,795	$ 2,361,292	$ 2,391,789	$ 2,398,382	$ 2,404,975	$ 2,411,569	$ 2,418,162	$ 2,424,755
				$ E												
				% E												
TRANSPORTES 900.2; 900.1; 900.3.3; 900.1.1P;	$8,228,339.90	2.31%	$ 20,802,649.46	% P	6.81%	6.82%	6.83%	6.84%	6.89%	6.94%	6.99%	7.00%	7.01%	7.02%	7.03%	7.04%
	$26,247,863.08	7.92%	6.28%	$ P	$ 22,572,589	$ 22,604,448	$ 24,309,247	$ 24,343,460	$ 24,514,525	$ 24,685,590	$ 24,856,654	$ 24,893,638	$ 24,930,622	$ 24,967,606	$ 25,004,590	$ 25,041,574
				$ E												
				% E												
NO PREVISTOS	$0.00	0.00%	$ -	% P	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%	$ P												
				$ E												
				% E												
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 355,735,437.86**	**100.00%**	**$ 169,074,909.45**													
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 331,254,039.92**	**100.00%**	**51.04%**													

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.38%	0.38%	0.38%	0.38%	1.92%	1.92%	1.92%	0.42%	0.42%	0.42%	0.42%	0.42%		
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 1,274,522.50	$ 1,274,522.50	$ 1,274,522.50	$ 1,274,522.50	$ 6,372,612.50	$ 6,372,612.50	$ 6,372,612.50	$ 1,377,748.40	$ 1,377,748.40	$ 1,377,748.40	$ 1,377,748.40	$ 1,377,748.40		
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	57.73%	58.11%	58.50%	58.88%	60.81%	62.73%	64.65%	65.07%	65.49%	65.90%	66.32%	66.73%		
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 191,230,192.97	$ 192,504,715.47	$ 193,779,237.97	$ 195,053,760.47	$ 201,426,372.97	$ 207,798,985.47	$ 214,171,597.97	$ 215,549,346.37	$ 216,927,094.77	$ 218,304,843.17	$ 219,682,591.57	$ 221,060,339.97		
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%														
	VALOR (Miles de Pesos)														
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%														
	VALOR (Miles de Pesos)														

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104.34 / $ 136,480,362.43	$ 40,819,084.03	20.25%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00 / $ 1,200,000.00	$ -	0.00%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070.51 / $ 1,370,731.33	$ 613,536.29	0.30%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 2,640,000.00 / $ 2,640,000.00	$ 2,640,000.00	1.31%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 501,600.00 / $ 501,600.00	$ 501,600.00	0.25%
PROVISION PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CRITICOS NUEVOS Y LOS REQUERIDOS PARA OBTENER LA MODIFICACION DE LA LICENCIA AMBIENTAL, MONTO AGOTABLE	$ - / $ 4,698,521.78	$ 1,341,063.71	0.67%
IVA PROVISION PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CRITICOS NUEVOS Y LOS REQUERIDOS PARA OBTENER LA MODIFICACION DE LA LICENCIA AMBIENTAL, MONTO AGOTABLE.	$ - / $ 892,719.14	$ 254,802.11	0.13%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL (incluye PAGA y PMA, LICENCIA AMBIENTAL e IVA 19%)	$ 75,778,877.77 / $ 53,827,286.18	$ 8,603,796.53	4.27%
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 / $ 2,880.77	$ 2,880.77	0.00%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62	$ 54,776,763.44	27.17%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 201,614,101.63		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**	**$ 223,851,672.88**	**42.01%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 532,868,141.55**		

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

OBSERVACIONES:

La presente reprogramación del plan de inversión No. 23 obedece al acta de modificación No. 21 correspondiente a la solicitud de adición No. 3

Aprueba:
MARIO ALBERTO CORTAS COTES
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
CONSORCIO VIAL MHC 063
MAT. PROF 14502 CND

Aprueba:
LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA
CONSORCIO ICEACSA -TPF
MAT. PROF. 68202-16095 STDER

Revisó:
JESSICA LORENA RODRIGUEZ DELGADO
TITULAR GERENCIA
INVIAS
MAT. PROF 186784

Aprueba:
KAROL ROCA PACHECO
JEFE DE UNIDAD EJECUTORA
INVIAS
MAT. PROF. 13202115547 BLV

Revisó:
GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA
INVIAS
MAT. PROF. 25202-248533 CND

Revisó:
GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
DIRECTOR TERRITORIAL (E)
INVIAS
MAT. PROF. 25202-248533 CND

Revisó
LUIS EDUARDO GARZÓN CHARUM
GESTOR TÉCNICO DEL PROYECTO
INVIAS
MAT. PROF. 2520262127CND

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

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales -Grupo Oriente **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

PROGRAMA DE INVERSIONES ☐

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 23 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL, 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 REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971 - 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA -TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

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

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique dia/mes/año)

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

FECHA DE REANUDACIÓN: NA (Indique dia/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) (B): $ 67,580,051,078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 532,868,141,553.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
					1/06/2027 30/06/2027	1/07/2027 31/07/2027	1/08/2027 31/08/2027	1/09/2027 30/09/2027	1/10/2027 31/10/2027	1/11/2027 30/11/2027	1/12/2027 31/12/2027	1/01/2028 31/01/2028	1/02/2028 29/02/2028	1/03/2028 31/03/2028	1/04/2028 30/04/2028	1/05/2028 31/05/2028
EXPLANACIONES 200.2; 201.7; 201.16; 210.1.1; 210.1.2; 210.2.1; 210.2.2; 220.1; 220.1P; 221.1; 221.1P; 231.1; 220.2P; 200.2P; 211.1;	$21,515,584.16	6.05%	$ 39,249,423.31	% P	15.60%	15.71%	15.83%	15.95%	16.56%	17.18%	17.80%	17.91%	18.02%	18.13%	18.24%	18.36%
	$81,370,952.45	24.56%	11.85%	$ P	$ 51,871,605	$ 52,055,334	$ 52,438,860	$ 52,822,385	$ 54,887,854	$ 56,913,322	$ 58,958,791	$ 59,327,979	$ 59,697,167	$ 60,066,356	$ 60,435,544	$ 60,804,732
				$ E												
				% E												
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS 320.1; 330.1; 330.4...; 450.13P; 320.1.1P; 450.16P;	$46,601,026.00	13.10%	$ 20,964,187.63	% P	9.21%	9.26%	9.32%	9.38%	9.68%	9.98%	10.28%	10.33%	10.38%	10.44%	10.49%	10.55%
	$46,185,058.05	13.94%	6.33%	$ P	$ 30,501,780	$ 30,688,073	$ 30,874,385	$ 31,060,696	$ 32,054,365	$ 33,048,032	$ 34,041,699	$ 34,221,047	$ 34,400,395	$ 34,579,743	$ 34,759,091	$ 34,938,436
				$ E												
				% E												
PAVIMENTOS ASFALTICOS 420.2; 421.1; 450.1P; 450.2P; 450.10P.; 460.1P; 465.1; 466.1; 450.4P; 450.14P; 450.15P;	$50,804,619.70	14.28%	$ 48,032,851.39	% P	18.18%	18.26%	18.33%	18.41%	18.80%	19.20%	19.60%	19.68%	19.75%	19.82%	19.89%	19.96%
	$78,426,395.08	23.68%	14.50%	$ P	$ 60,224,250	$ 60,472,222	$ 60,720,194	$ 60,968,165	$ 62,290,882	$ 63,613,198	$ 64,935,714	$ 65,174,416	$ 65,413,118	$ 65,651,820	$ 65,890,522	$ 66,129,224
				$ E												
				% E												
PAVIMENTOS DE CONCRETO 500.1;	$780,270.40	0.22%	$ -	% P	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%	$ P												
				$ E												
				% E												
ESTRUCTURAS Y DRENAJES 600.1.1; 600.2.1; 600.2.3; 610.1; 610.2; 610.3; 621.1.1P; 621.1.2P; 630.1.1P; 630.1.3P; 630.3; 630.3.1P; 630.3.3P; 630.4; 630.6; 632.1P; 632.1; 640.1; 640.2; 641.1; 642.1; 642.2P; 650.2; 650.3; 650.4; 661.1; 661.2; 661.3; 663.3P; 671.1; 672.1; 673.1; 673.2; 673.3; 674.2; 681.1; 600.1.2.2.4; 661.1P; 642.5P; 642.4P; 630.7; 12P; 13P; 14P; 671.1P; 17P; 18P; 19P; 812.1P; 623.1P; 811.1 P; 662.2P; 662.1P; 673.3P; 621.1.3P; 663.4P; 22P; 23P; 24P; 630.3.4P;36P;630.5P;25P;36P;34P;37P;642.2;642.3;630.5P	$198,553,897.91	55.82%	$ 30,591,551.23	% P	13.96%	14.11%	14.26%	14.41%	15.21%	16.01%	16.81%	16.96%	17.10%	17.24%	17.39%	17.53%
				$ P	$ 46,246,425	$ 46,743,245	$ 47,240,065	$ 47,736,885	$ 50,386,591	$ 53,036,298	$ 55,686,004	$ 56,164,252	$ 56,642,500	$ 57,120,747	$ 57,598,995	$ 58,077,243
	$86,060,100.64	25.98%	9.24%	$ E												
				% E												
SENALIZACIÓN Y SEGURIDAD 1P; 2P; 3P; ; 4P; 5P; 6P; 5P.; 720.1; 730.1; 740.1; 7P; 8P; 9P; 710.1P; 11P; 15P; 730.3P; 710.1.2P; 710.1.3P; 710.1.4P; 730.4P; 710.1.5P;710.1.6P;710.1.7P;710.1.8P;710.1.9P;710.1.10P;710.1.3;710.1.5P;710.1.6P;710.1.7P;710.1.8P;710.1.9P	$5,732,586.70	1.61%	$ 7,491,464.63	% P	2.47%	2.48%	2.48%	2.49%	2.53%	2.56%	2.60%	2.60%	2.61%	2.62%	2.62%	2.63%
				$ P	$ 8,177,145	$ 8,199,685	$ 8,222,225	$ 8,244,766	$ 8,364,981	$ 8,485,197	$ 8,605,412	$ 8,627,110	$ 8,648,807	$ 8,670,505	$ 8,692,203	$ 8,713,901
	$10,167,777.67	3.07%	2.26%	$ E												
				% E												
OBRAS SUBTERRANEAS PT-2; PT-2A; PT-2B; PT-2C; PT-3A; PT-4A; PT-4B; PT-6D; PT-8A; PT-9A; PT-10;	$18,970,842.08	5.33%	$ -	% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
				$ P												
	$0.00	0.00%	0.00%	$ E												
				% E												
OBRAS VARIAS 800.2; 810.2; 29P; 30P; 31P; 32P;	$4,548,271.00	1.28%	$ 1,942,781.80	% P	0.68%	0.69%	0.69%	0.69%	0.70%	0.71%	0.72%	0.72%	0.72%	0.72%	0.73%	0.73%
				$ P	$ 2,264,026	$ 2,270,165	$ 2,276,305	$ 2,282,444	$ 2,315,189	$ 2,347,934	$ 2,380,679	$ 2,386,589	$ 2,392,499	$ 2,398,409	$ 2,404,319	$ 2,410,229
	$2,795,892.95	0.84%	0.59%	$ E												
				% E												
TRANSPORTES 900.2; 900.1; 900.3.3; 900.1.1P;	$8,228,339.90	2.31%	$ 20,802,649.46	% P	7.05%	7.06%	7.07%	7.08%	7.14%	7.19%	7.25%	7.26%	7.27%	7.28%	7.29%	7.30%
				$ P	$ 23,352,674	$ 23,387,313	$ 23,421,951	$ 23,455,990	$ 23,639,863	$ 23,823,337	$ 24,007,010	$ 24,040,161	$ 24,073,313	$ 24,106,464	$ 24,139,615	$ 24,172,767
	$26,247,863.08	7.92%	6.28%	$ E												
				% E												
NO PREVISTOS	$0.00	0.00%	$ -	% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
				$ P												
	$0.00	0.00%	0.00%	$ E												
				% E												
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 355,735,437.86**	**100.00%**	**$ 169,074,909.45**													
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 331,254,039.92**	**100.00%**	**51.04%**													

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.42%	0.42%	0.42%	0.42%	2.22%	2.22%	2.22%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%		
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 1,377,748.40	$ 1,377,748.40	$ 1,377,748.40	$ 1,377,748.40	$ 7,347,991.47	$ 7,347,991.47	$ 7,347,991.47	$ 1,326,245.33	$ 1,326,245.33	$ 1,326,245.33	$ 1,326,245.33	$ 1,326,245.33		
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	67.15%	67.57%	67.98%	68.40%	70.62%	72.83%	75.05%	75.45%	75.86%	76.25%	76.65%	77.05%		
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 222,438,088.37	$ 223,815,836.77	$ 225,193,585.17	$ 226,571,333.57	$ 233,919,325.03	$ 241,267,316.50	$ 248,615,307.97	$ 249,941,553.30	$ 251,267,798.63	$ 252,594,043.97	$ 253,920,289.30	$ 255,246,534.63		
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%														
	VALOR (Miles de Pesos)														
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%														
	VALOR (Miles de Pesos)														

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.

Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104.34	$ 40,819,084.03	20.25%
	$ 136,480,362.43		
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00	$ -	0.00%
	$ 1,200,000.00		
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070.51	$ 613,536.29	0.30%
	$ 1,370,731.33		
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 2,640,000.00	$ 2,640,000.00	1.31%
	$ 2,640,000.00		
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 501,600.00	$ 501,600.00	0.25%
	$ 501,600.00		
PROVISION PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CRITICOS NUEVOS Y LOS REQUERIDOS PARA OBTENER LA MODIFICACION DE LA LICENCIA AMBIENTAL, MONTO AGOTABLE	$ -	$ 1,341,063.71	0.67%
	$ 4,698,521.78		
IVA PROVISION PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CRITICOS NUEVOS Y LOS REQUERIDOS PARA OBTENER LA MODIFICACION DE LA LICENCIA AMBIENTAL MONTO AGOTABLE.	$ -	$ 254,802.11	0.13%
	$ 892,719.14		
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL (incluye PAGA y PMA, LICENCIA AMBIENTAL e IVA 19%)	$ 75,778,877.77	$ 8,603,796.53	4.27%
	$ 53,827,286.18		
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00	$ 2,880.77	0.00%
	$ 2,880.77		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62	$ 54,776,763.44	27.17%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 201,614,101.63		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 532,868,141.55**	**$ 223,851,672.88**	**42.01%**

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

OBSERVACIONES:

La presente reprogramación del plan de inversión No. 23 obedece al acta de modificación No. 21 correspondiente a la solicitud de adición No. 3

Aprueba:
MARIO ALBERTO CORTAS COTES
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA
CONSORCIO VIAL MHC 063
MAT. PROF . 14502 CND

Aprueba:
LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA
CONSORCIO ICEACSA -TPF
MAT. PROF. 68202-16095 STDER

Revisó:
JESSICA LORENA RODRIGUEZ DELGADO
TITULAR GERENCIA
INVIAS
MAT. PROF 186784

Aprueba:
KAROL ROCA PACHECO
JEFE DE UNIDAD EJECUTORA
INVIAS
MAT. PROF. 13202115547 BLV

Revisó:
GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA (E)
INVIAS
MAT. PROF. 25202-248533 CND

Revisó:
GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
DIRECTOR TERRITORIAL (E)
INVIAS
MAT. PROF. 25202-248533 CND

Revisó
LUIS EDUARDO GARZÓN CHARUM
GESTOR TÉCNICO DEL PROYECTO
INVIAS
MAT. PROF. 2520262127CND

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

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales -Grupo Oriente

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PROGRAMA DE INVERSIONES ☐

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 23
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL, 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 REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971 - 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA -TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: NA (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: NA (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) (B): $ 67,580,051,078.00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 532,868,141,553.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA pesos Miles de	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA pesos Miles de	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		1/06/2028 30/06/2028	1/07/2028 31/07/2028	1/08/2028 31/08/2028	1/09/2028 30/09/2028	1/10/2028 31/10/2028	1/11/2028 30/11/2028	1/12/2028 31/12/2028	1/01/2029 31/01/2029	1/02/2029 28/02/2029	1/03/2029 31/03/2029	1/04/2029 30/04/2029	1/05/2029 31/05/2029
EXPLANACIONES 200.2; 201.7; 201.16; 210.1.1; 210.1.2; 210.2.1; 210.2.2; 220.1; 220.1P; 221.1; 221.1P; 231.1; 220.2P, 200.2P, 211.1;	$21,515,584.16	6.05%	$ 39,249,423.31	% P	18.47%	18.58%	18.69%	18.80%	19.58%	20.36%	21.14%	21.27%	21.41%	21.54%	21.67%	21.80%
	$81,370,952.45	24.56%	11.85%	$ P	$ 61,173,921	$ 61,543,109	$ 61,912,296	$ 62,281,486	$ 64,865,805	$ 67,450,123	$ 70,034,442	$ 70,472,271	$ 70,910,100	$ 71,347,929	$ 71,785,758	$ 72,223,587
				$ E												
				% E												
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS 320.1; 330.1; 330.4.; 450.13P; 320.1.1P; 450.16P;	$46,601,026.00	13.10%	$ 20,964,187.63	% P	10.60%	10.66%	10.71%	10.76%	11.14%	11.52%	11.90%	11.97%	12.03%	12.09%	12.16%	12.22%
	$46,185,058.05	13.94%	6.33%	$ P	$ 35,117,786	$ 35,297,134	$ 35,476,482	$ 35,655,830	$ 36,911,265	$ 38,166,699	$ 39,422,134	$ 39,634,827	$ 39,847,520	$ 40,060,213	$ 40,272,905	$ 40,485,598
				$ E												
				% E												
PAVIMENTOS ASFALTICOS 420.2; 421.1; 450.1P; 450.2P; 450.10P.; 460.1P; 465.1; 466.1; 450.4P, 450.14P; 450.15P;	$50,804,619.70	14.28%	$ 48,032,851.39	% P	20.04%	20.11%	20.18%	20.25%	20.78%	21.26%	21.76%	21.85%	21.94%	22.02%	22.11%	22.19%
	$78,426,395.08	23.68%	14.50%	$ P	$ 66,367,927	$ 66,606,629	$ 66,845,331	$ 67,084,033	$ 68,754,948	$ 70,425,862	$ 72,096,777	$ 72,379,859	$ 72,662,942	$ 72,946,024	$ 73,229,106	$ 73,512,189
				$ E												
				% E												
PAVIMENTOS DE CONCRETO 500.1;	$780,270.40	0.22%	$ -	% P	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%	$ P												
				$ E												
				% E												
ESTRUCTURAS Y DRENAJES 600.1.1; 600.2.1; 600.2.3; 610.1; 610.2; 610.3; 621,1.1P; 621,1.2P; 630.1.1P; 630.1.3P; 630.3; 630.3.1P; 630.3.3P; 630.4; 630.6; 632.1P; 632.1; 640.1; 640.2; 641.1; 642.1; 642.2P; 650.2; 650.3; 650.4; 661.1; 661.2; 661.3; 663.3P; 671.1; 672.1; 673.1; 673.2; 673.3; 674.2; 681.1; 600.1.2.4; 661.1P; 642.3P; 642.4P; 630.7; 12P; 13P; 14P; 671.1P, 17P, 18P, 19P; 812.1P; 623.1P; 811.1 P; 662.2P; 662.1P; 673.3P; 621.1.3P; 663.4P; 22P; 23P; 24P; 630.3.4P;36P;630.5P;25P;36P;34P;37P;642.2;642.3;630.5P	$198,553,897.91	55.82%	$ 30,591,551.23	% P	17.68%	17.82%	17.97%	18.11%	19.12%	20.13%	21.14%	21.31%	21.48%	21.66%	21.83%	22.00%
	$86,060,100.64	25.98%	9.24%	$ P	$ 58,555,491	$ 59,033,738	$ 59,511,986	$ 59,990,234	$ 63,337,969	$ 66,685,703	$ 70,033,438	$ 70,600,603	$ 71,167,768	$ 71,734,933	$ 72,302,098	$ 72,869,263
				$ E												
				% E												
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD 1P; 2P; 3P; ; 4P; 5P; 6P; 5P; 720.1; 730.1; 740.1; 7P; 8P; 9P; 710.1P; 11P; 15P; 730.3P; 710.1.2P; 710.1.3P; 710.1.4P; 730.4P; 710.1.5P;710.1.6P;710.1.7P;710.1.8P;710.1.9P;710.1.10 P;710.1.3;710.1.5P;710.1.6P;710.1.7P;710.1.8P;710.1.9P	$5,732,586.70	1.61%	$ 7,491,464.63	% P	2.64%	2.64%	2.65%	2.66%	2.70%	2.75%	2.79%	2.80%	2.81%	2.82%	2.83%	2.83%
	$10,167,777.67	3.07%	2.26%	$ P	$ 8,735,599	$ 8,757,296	$ 8,778,994	$ 8,800,692	$ 8,952,576	$ 9,104,461	$ 9,256,345	$ 9,282,077	$ 9,307,809	$ 9,333,541	$ 9,359,273	$ 9,385,005
				$ E												
				% E												
OBRAS SUBTERRANEAS PT-2; PT-2A; PT-2B; PT-2C; PT-3A; PT-4A; PT-4B; PT-6D; PT-8A; PT-9A; PT-10;	$18,970,842.08	5.33%	$ -	% P	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%	$ P												
				$ E												
				% E												
OBRAS VARIAS 800.2; 810.2; 29P; 30P; 31P; 32P;	$4,548,271.00	1.28%	$ 1,942,781.80	% P	0.73%	0.73%	0.73%	0.73%	0.75%	0.76%	0.77%	0.77%	0.78%	0.78%	0.78%	0.78%
	$2,795,892.95	0.84%	0.59%	$ P	$ 2,416,139	$ 2,422,049	$ 2,427,959	$ 2,433,870	$ 2,475,240	$ 2,516,611	$ 2,557,982	$ 2,564,991	$ 2,572,000	$ 2,579,009	$ 2,586,018	$ 2,593,027
				$ E												
				% E												
TRANSPORTES 900.2; 900.1; 900.3.3; 900.1.1P;	$8,228,339.90	2.31%	$ 20,802,649.46	% P	7.31%	7.32%	7.33%	7.34%	7.41%	7.48%	7.55%	7.56%	7.57%	7.58%	7.60%	7.61%
	$26,247,863.08	7.92%	6.28%	$ P	$ 24,205,918	$ 24,239,069	$ 24,272,221	$ 24,305,372	$ 24,537,431	$ 24,769,491	$ 25,001,550	$ 25,040,865	$ 25,080,180	$ 25,119,495	$ 25,158,810	$ 25,198,125
				$ E												
				% E												
NO PREVISTOS	$0.00	0.00%	$ -	% P	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%	$ P												
				$ E												
				% E												
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 355,735,437.86**	**100.00%**	**$ 169,074,909.45**													
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 331,254,039.92**	**100.00%**	**51.04%**													

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	2.80%	2.80%	2.80%	0.47%	0.47%	0.47%	0.47%	0.47%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 1,326,245.33	$ 1,326,245.33	$ 1,326,245.33	$ 1,326,245.33	$ 9,283,717.33	$ 9,283,717.33	$ 9,283,717.33	$ 1,572,825.00	$ 1,572,825.00	$ 1,572,825.00	$ 1,572,825.00	$ 1,572,825.00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	77.45%	77.86%	78.26%	78.66%	81.46%	84.26%	87.06%	87.54%	88.01%	88.49%	88.96%	89.44%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 256,572,779.97	$ 257,899,025.30	$ 259,225,270.63	$ 260,551,515.97	$ 269,835,233.30	$ 279,118,950.63	$ 288,402,667.97	$ 289,975,492.97	$ 291,548,317.97	$ 293,121,142.97	$ 294,693,967.97	$ 296,266,792.97
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%												
	VALOR (Miles de Pesos)												
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%												
	VALOR (Miles de Pesos)												

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104.34 / $ 136,480,362.43	$ 40,819,084.03	20.25%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00 / $ 1,200,000.00	$ -	0.00%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070.51 / $ 1,370,731.33	$ 613,536.29	0.30%
REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 2,640,000.00 / $ 2,640,000.00	$ 2,640,000.00	1.31%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 501,600.00 / $ 501,600.00	$ 501,600.00	0.25%
PROVISION PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CRITICOS NUEVOS Y LOS REQUERIDOS PARA OBTENER LA MODIFICACION DE LA LICENCIA AMBIENTAL, MONTO AGOTABLE	$ - / $ 4,698,521.78	$ 1,341,063.71	0.67%
IVA PROVISION PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CRITICOS NUEVOS Y LOS REQUERIDOS PARA OBTENER LA MODIFICACION DE LA LICENCIA AMBIENTAL MONTO AGOTABLE.	$ - / $ 892,719.14	$ 254,802.11	0.13%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL (incluye PAGA y PMA, LICENCIA AMBIENTAL e IVA 19%)	$ 75,778,877.77 / $ 53,827,286.18	$ 8,603,796.53	4.27%
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 / $ 2,880.77	$ 2,880.77	0.00%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62	$ 54,776,763.44	27.17%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 201,614,101.63		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**	**$ 223,851,672.88**	**42.01%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 532,868,141.55**		

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

OBSERVACIONES:

La presente reprogramación del plan de inversión No. 23 obedece al acta de modificación No. 21 correspondiente a la solicitud de adición No. 3

Aprueba:
MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA
CONSORCIO VIAL MHC 063
MAT. PROF . 14502 CND

Aprueba:
LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA
CONSORCIO ICEACSA -TPF
MAT. PROF. 68202-16095 STDER

Revisó:
JESSICA LORENA RODRIGUEZ DELGADO
TITULAR GERENCIA
INVIAS
MAT. PROF 186784

Aprueba:
KAROL ROCA PACHECO
JEFE DE UNIDAD EJECUTORA
INVIAS
MAT. PROF. 13202115547 BLV

Revisó:
GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA
INVIAS
MAT. PROF. 25202-248533 CND

Revisó:
GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
DIRECTOR TERRITORIAL
INVIAS
MAT. PROF. 25202-248533 CND

Revisó
LUIS EDUARDO GARZÓN CHARUM
GESTOR TÉCNICO DEL PROYECTO
INVIAS
MAT. PROF. 2520262127CND

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

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales -Grupo Oriente

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PROGRAMA DE INVERSIONES ☐

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 23
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL, 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 REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971 - 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA -TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique dia/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique dia/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: NA (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: NA (Indique dia/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 465,288,090,476.00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) (B): $ 67,580,051,078.00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 532,868,141,553.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108
					1/06/2029 30/06/2029	1/07/2029 31/07/2029	1/08/2029 31/08/2029	1/09/2029 30/09/2029	1/10/2029 31/10/2029	1/11/2029 30/11/2029	1/12/2029 31/12/2029	1/01/2030 31/01/2030	1/02/2030 28/02/2030	1/03/2030 31/03/2030	1/04/2030 30/04/2030	1/05/2030 31/05/2030
EXPLANACIONES 200.2; 201.7; 201.16; 210.1.1; 210.1.2; 210.2.1; 210.2.2; 220.1; 220.1P; 221.1; 221.1P; 231.1; 220.2P; 200.2P; 211.1;	$21,515,584.16 / $81,370,952.45	6.05% / 24.56%	$ 39,249,423.31 / 11.85%	% P	21.94%	22.07%	22.20%	22.33%	22.82%	23.30%	23.79%	23.88%	23.98%	24.07%	24.17%	24.26%
				$ P	$ 72,661,416	$ 73,099,245	$ 73,537,074	$ 73,974,903	$ 75,580,276	$ 77,185,649	$ 78,791,022	$ 79,106,223	$ 79,425,423	$ 79,742,623	$ 80,059,824	$ 80,377,024
				$ E												
				% E												
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS 320.1; 330.1; 330.4;.; 450.13P; 320.1.1P; 450.16P;	$46,601,026.00 / $46,185,058.05	13.10% / 13.94%	$ 20,964,187.63 / 6.33%	% P	12.29%	12.35%	12.41%	12.48%	12.71%	12.95%	13.19%	13.23%	13.28%	13.32%	13.37%	13.42%
				$ P	$ 40,698,291	$ 40,910,984	$ 41,123,678	$ 41,336,369	$ 42,116,242	$ 42,896,116	$ 43,675,989	$ 43,830,082	$ 43,984,174	$ 44,138,267	$ 44,292,360	$ 44,446,452
				$ E												
				% E												
PAVIMENTOS ASFALTICOS 420.2; 421.1; 450.1P; 450.2P; 450.10P.; 460.1P; 465.1; 466.1; 450.4P; 450.14P; 450.15P;	$50,804,619.70 / $78,426,395.08	14.28% / 23.68%	$ 48,032,851.39 / 14.50%	% P	22.28%	22.36%	22.45%	22.53%	22.85%	23.16%	23.47%	23.54%	23.60%	23.66%	23.72%	23.78%
				$ P	$ 73,795,271	$ 74,078,353	$ 74,361,436	$ 74,644,518	$ 75,682,486	$ 76,720,455	$ 77,758,424	$ 77,963,512	$ 78,168,601	$ 78,373,690	$ 78,578,779	$ 78,783,867
				$ E												
				% E												
PAVIMENTOS DE CONCRETO 500.1;	$780,270.40 / $0.00	0.22% / 0.00%	$ - / 0.00%	% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
				$ P												
				$ E												
				% E												
ESTRUCTURAS Y DRENAJES 600.1.1; 600.2.1; 600.2.3; 610.1; 610.2; 610.3; 621.1.1P; 621.1.2P; 630.1.1P; 630.1.3P; 630.3; 630.3.1P; 630.3.3P; 630.4; 630.6; 632.1P; 632.1; 640.1; 640.2; 641.1; 642.1; 642.2P; 650.2; 650.3; 650.4; 661.1; 661.2; 661.3; 663.3P; 671.1; 672.1.1; 673.1; 673.2; 673.3; 674.2; 681.1; 600.1.2.2.4; 661.1P; 642.5P; 642.4P; 630.7; 12P; 13P; 14P; 671.1P; 17P; 18P; 19P; 812.1P; 623.1P, 811.1 P; 662.2P; 662.1P; 673.3P; 621.1.3P; 663.4P; 22P; 23P; 24P; 630.3.4P;36P;630.5P;25P;36P;34P;37P;642.2;642.3;630.5P	$198,553,897.91 / $86,060,100.64	55.82% / 25.98%	$ 30,591,551.23 / 9.24%	% P	22.17%	22.34%	22.51%	22.68%	23.31%	23.94%	24.57%	24.69%	24.81%	24.94%	25.06%	25.19%
				$ P	$ 73,436,428	$ 74,003,593	$ 74,570,758	$ 75,137,924	$ 77,217,529	$ 79,297,134	$ 81,376,740	$ 81,787,642	$ 82,198,544	$ 82,609,447	$ 83,020,349	$ 83,431,251
				$ E												
				% E												
SENALIZACIÓN Y SEGURIDAD 1P; 2P; 3P; ; 4P; 5P; 6P; 5P.; 720.1; 730.1; 740.1; 7P; 8P; 9P; 710.1P; 11P; 15P; 730.3P; 710.1.2P; 710.1.3P; 710.1.4P; 730.4P; 710.1.5P;710.1.6P;710.1.7P;710.1.8P;710.1.9P;710.1.10P;710.1.3;710.1.5P;710.1.6P;710.1.7P;710.1.8P;710.1.9P	$5,732,586.70 / $10,167,777.67	1.61% / 3.07%	$ 7,491,464.63 / 2.26%	% P	2.84%	2.85%	2.86%	2.86%	2.89%	2.92%	2.95%	2.96%	2.96%	2.97%	2.97%	2.98%
				$ P	$ 9,410,736	$ 9,436,468	$ 9,462,200	$ 9,487,932	$ 9,582,282	$ 9,676,633	$ 9,770,983	$ 9,789,625	$ 9,808,268	$ 9,826,910	$ 9,845,552	$ 9,864,195
				$ E												
				% E												
OBRAS SUBTERRANEAS PT-2; PT-2A; PT-2B; PT-2C; PT-3A; PT-4A; PT-4B; PT-6D; PT-8A; PT-9A; PT-10;	$18,970,842.08 / $0.00	5.33% / 0.00%	$ - / 0.00%	% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
				$ P												
				$ E												
				% E												
OBRAS VARIAS 800.2; 810.2; 29P; 30P; 31P; 32P;	$4,548,271.00 / $2,795,892.95	1.28% / 0.84%	$ 1,942,781.80 / 0.59%	% P	0.78%	0.79%	0.79%	0.79%	0.80%	0.81%	0.81%	0.82%	0.82%	0.82%	0.82%	0.82%
				$ P	$ 2,600,036	$ 2,607,045	$ 2,614,054	$ 2,621,062	$ 2,646,762	$ 2,672,461	$ 2,698,161	$ 2,703,239	$ 2,708,317	$ 2,713,394	$ 2,718,472	$ 2,723,550
				$ E												
				% E												
TRANSPORTES900.2; 900.1; 900.3.3; 900.1.1P;	$8,228,339.90 / $26,247,863.08	2.31% / 7.92%	$ 20,802,649.46 / 6.28%	% P	7.62%	7.63%	7.64%	7.65%	7.70%	7.74%	7.78%	7.79%	7.80%	7.81%	7.82%	7.83%
				$ P	$ 25,237,440	$ 25,276,755	$ 25,316,070	$ 25,355,385	$ 25,499,540	$ 25,643,694	$ 25,787,849	$ 25,816,332	$ 25,844,815	$ 25,873,298	$ 25,901,782	$ 25,930,265
				$ E												
				% E												
NO PREVISTOS	$0.00 / $0.00	0.00% / 0.00%	$ - / 0.00%	% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
				$ P												
				$ E												
				% E												
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 355,735,437.86**	**100.00%**	**$ 169,074,909.45**													
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 331,254,039.92**	**100.00%**	**51.04%**													

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.47%	0.47%	0.47%	0.47%	1.74%	1.74%	1.74%	0.34%	0.34%	0.34%	0.34%	0.34%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 1,572,825.00	$ 1,572,825.00	$ 1,572,825.00	$ 1,572,825.00	$ 5,767,025.00	$ 5,767,025.00	$ 5,767,025.00	$ 1,139,487.20	$ 1,139,487.20	$ 1,139,487.20	$ 1,139,487.20	$ 1,139,487.20
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	89.91%	90.39%	90.86%	91.34%	93.08%	94.82%	96.56%	96.90%	97.25%	97.59%	97.94%	98.28%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 297,839,617.97	$ 299,412,442.97	$ 300,985,267.97	$ 302,558,092.97	$ 308,325,117.97	$ 314,092,142.97	$ 319,859,167.97	$ 320,998,655.16	$ 322,138,142.36	$ 323,277,629.55	$ 324,417,116.75	$ 325,556,603.94
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%												
	VALOR (Miles de Pesos)												
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%												
	VALOR (Miles de Pesos)												

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104.34 / $ 136,480,362.43	$ 40,819,084.03	20.25%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00 / $ 1,200,000.00	$ -	0.00%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070.51 / $ 1,370,731.33	$ 613,536.29	0.30%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 2,640,000.00 / $ 2,640,000.00	$ 2,640,000.00	1.31%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 501,600.00 / $ 501,600.00	$ 501,600.00	0.25%
PROVISION PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CRITICOS NUEVOS Y LOS REQUERIDOS PARA OBTENER LA MODIFICACION DE LA LICENCIA AMBIENTAL, MONTO AGOTABLE	$ - / $ 4,698,521.78	$ 1,341,063.71	0.67%
IVA PROVISION PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CRITICOS NUEVOS Y LOS REQUERIDOS PARA OBTENER LA MODIFICACION DE LA LICENCIA AMBIENTAL, MONTO AGOTABLE.	$ - / $ 892,719.14	$ 254,802.11	0.13%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL (incluye PAGA y PMA, LICENCIA AMBIENTAL e IVA 19%)	$ 75,778,877.77 / $ 53,827,286.18	$ 8,603,796.53	4.27%
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 / $ 2,880.77	$ 2,880.77	0.00%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62	$ 54,776,763.44	27.17%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 201,614,101.63		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**	**$ 223,851,672.88**	**42.01%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 532,868,141.55**		

NOTAS:
1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

OBSERVACIONES:
La presente reprogramación del plan de inversión No. 23 obedece al acta de modificación No. 21 correspondiente a la solicitud de adición No. 3

Aprueba:
MARIO ALBERTO PERTUZ COTES
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
CONSORCIO VIAL MHC 063
MAT. PROF . 14502 CND

Aprueba:
LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA
CONSORCIO ICEACSA -TPF
MAT. PROF. 68202-16095 STDER

Revisó:
JESSICA LORENA RODRIGUEZ DELGADO
TITULAR GERENCIA
INVIAS
MAT. PROF 186784

Aprueba:
KAROL ROCA PACHECO
JEFE DE UNIDAD EJECUTORA
INVIAS
MAT. PROF. 13202115547 BLV

Revisó:
GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA
INVIAS
MAT. PROF. 25202-248533 CND

Revisó:
GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
DIRECTOR TERRITORIAL
INVIAS
MAT. PROF. 25202-248533 CND

Revisó:
LUIS EDUARDO GARZÓN CHARUM
GESTOR TÉCNICO DEL PROYECTO
INVIAS
MAT. PROF. 2520262127CND

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

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales -Grupo Oriente

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

PROGRAMA DE INVERSIONES ☐

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 23 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 989 DE 2021

OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL, 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 REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971 - 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICEACSA -TPF

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

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

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) (B): $ 67,580,051,078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 532,868,141,553.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
					1/06/2030 30/06/2030	1/07/2030 31/07/2030	1/08/2030 31/08/2030	1/09/2030 30/09/2030	1/10/2030 31/10/2030	1/11/2030 30/11/2030	1/12/2030 20/12/1930	1/01/2031 31/01/2031	1/02/2031 28/02/2031	1/03/2031 31/03/2031	1/04/2031 30/04/2031	1/05/2031 31/05/2031
EXPLANACIONES 200.2; 201.7; 201.16; 210.1.1; 210.1.2; 210.2.1; 210.2.2; 220.1; 220.1P; 221.1; 221.1P; 231.1; 220.2P; 200.2P; 211.1;	$21,515,584.16	6.05%	$ 39,249,423.31	% P	24.36%	24.68%	24.56%									
	$81,370,952.45	24.56%	11.85%	$ P	$ 80,694,224	$ 81,011,425	$ 81,370,952									
				$ E												
				% E												
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS 320.1; 330.1; 330.4...; 450.13P; 320.1.1P; 450.16P;	$46,601,026.00	13.10%	$ 20,964,187.63	% P	13.46%	13.51%	13.94%									
	$46,185,058.05	13.94%	6.33%	$ P	$ 44,600,545	$ 44,754,837	$ 46,185,058									
				$ E												
				% E												
PAVIMENTOS ASFALTICOS 420.2; 421.1; 450.1P; 450.2P; 450.10P...; 460.1P; 465.1; 466.1; 450.4P; 450.14P; 450.15P;	$50,804,619.70	14.28%	$ 48,032,851.39	% P	23.85%	23.91%	23.68%									
	$78,426,395.08	23.68%	14.50%	$ P	$ 78,988,956	$ 79,194,045	$ 78,426,395									
				$ E												
				% E												
PAVIMENTOS DE CONCRETO 500.1;	$780,270.40	0.22%	$ -	% P	0.00%	0.00%	0.00%									
	$0.00	0.00%	0.00%	$ P												
				$ E												
				% E												
ESTRUCTURAS Y DRENAJES 600.1.1; 600.2.1; 600.2.3; 610.1; 610.2; 610.3; 621.1.1P; 621.1.2P; 630.1.1P; 630.1.3P; 630.3; 630.3.1P; 630.3.3P; 630.4; 630.6; 632.1P; 632.1; 640.1; 640.2; 641.1; 642.1; 642.2P; 650.2; 650.3; 650.4; 661.1; 661.2; 661.3; 663.3P; 671.1; 672.1; 673.1; 673.2; 673.3; 674.2; 681.1; 600.1.2.2.4; 661.1P; 642.2P; 642.4P; 630.7; 12P; 13P; 14P; 671.1P; 17P; 18P; 19P; 812.1P; 623.1P; 811.1 P; 662.2P; 662.1P; 673.3P; 621.1.3P; 663.4P; 22P; 23P; 24P; 630.3.4P;36P;630.5P;25P;36P;34P;37P;642.2;642.3;630.5P	$198,553,897.91	55.82%	$ 30,591,551.23	% P	25.31%	25.43%	25.98%									
	$86,060,100.64	25.98%	9.24%	$ P	$ 83,842,153	$ 84,253,056	$ 86,060,101									
				$ E												
				% E												
SENALIZACION Y SEGURIDAD 1P; 2P; 3P; 4P; 5P; 6P; 8P; 720.1; 730.1; 740.1; 7P; 8P; 9P; 710.1P; 11P; 15P; 730.3P; 710.1.2P; 710.1.3P; 710.1.4P; 730.4P; 710.1.5P;710.1.6P;710.1.7P;710.1.8P;710.1.9P;710.1.10P;710.1.3;710.1.5P;710.1.6P;710.1.7P;710.1.8P;710.1.9P	$5,732,586.70	1.61%	$ 7,491,464.63	% P	2.98%	2.99%	3.07%									
	$10,167,777.67	3.07%	2.26%	$ P	$ 9,862,837	$ 9,901,479	$ 10,167,778									
				$ E												
				% E												
OBRAS SUBTERRANEAS PT-2; PT-2A; PT-2B; PT-2C; PT-3A; PT-4A; PT-4B; PT-6D; PT-8A; PT-9A; PT-10;	$18,970,842.08	5.33%	$ -	% P	0.00%	0.00%	0.00%									
	$0.00	0.00%	0.00%	$ P												
				$ E												
				% E												
OBRAS VARIAS 800.2; 810.2; 29P; 30P; 31P; 32P;	$4,548,271.00	1.28%	$ 1,942,781.80	% P	0.82%	0.83%	0.84%									
	$2,795,892.95	0.84%	0.59%	$ P	$ 2,728,628	$ 2,733,708	$ 2,795,893									
				$ E												
				% E												
TRANSPORTES900.2; 900.1; 900.3.3; 900.1.1P;	$8,228,339.90	2.31%	$ 20,802,649.46	% P	7.84%	7.85%	7.92%									
	$26,247,863.08	7.92%	6.28%	$ P	$ 25,958,746	$ 25,987,231	$ 26,247,863									
				$ E												
				% E												
NO PREVISTOS	$0.00	0.00%	$ -	% P	0.00%	0.00%	0.00%									
	$0.00	0.00%	0.00%	$ P												
				$ E												
				% E												
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 355,735,437.86**	**100.00%**	**$ 169,074,909.45**													
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 331,254,039.92**	**100.00%**	**51.04%**													

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.34%	0.34%	1.03%												
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 1,139,487.20	$ 1,139,487.20	$ 3,418,461.59												
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	98.62%	98.97%	100.00%												
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 326,696,091.14	$ 327,835,578.33	$ 331,254,039.92												
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%															
	VALOR (Miles de Pesos)															
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%															
	VALOR (Miles de Pesos)															

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.

Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104.34 / $ 136,480,362.43	$ 40,819,084.03	20.25%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00 / $ 1,200,000.00	$ -	0.00%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070.51 / $ 1,370,731.33	$ 613,536.29	0.30%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 2,640,000.00 / $ 2,640,000.00	$ 2,640,000.00	1.31%
IVA. - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 501,600.00 / $ 501,600.00	$ 501,600.00	0.25%
PROVISION PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CRITICOS NUEVOS Y LOS REQUERIDOS PARA OBTENER LA MODIFICACION DE LA LICENCIA AMBIENTAL, MONTO AGOTABLE.	$ - / $ 4,698,521.78	$ 1,341,063.71	0.67%
IVA PROVISION PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CRITICOS NUEVOS Y LOS REQUERIDOS PARA OBTENER LA MODIFICACION DE LA LICENCIA AMBIENTAL, MONTO AGOTABLE.	$ - / $ 892,719.14	$ 254,802.11	0.13%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL (incluye PAGA y PMA, LICENCIA AMBIENTAL e IVA 19%)	$ 75,778,877.77 / $ 53,827,286.16	$ 8,603,796.53	4.27%
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 / $ 2,880.77	$ 2,880.77	0.00%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62	$ 54,776,763.44	27.17%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 201,614,101.63		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C=(A'+B')	**$ 532,868,141.55**	**$ 223,851,672.88**	**42.01%**

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

OBSERVACIONES:

La presente reprogramación del plan de inversión No. 23 obedece al acta de modificación No. 21 correspondiente a la solicitud de adición No. 3

Aprueba:
MARIO ALBERTO CORTES COTES
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
CONSORCIO VIAL MHC 063
MAT. PROF . 14502 CND

Aprueba:
LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA
CONSORCIO ICEACSA -TPF
MAT. PROF. 68202-18095 STDER

Revisó:
JESSICA LORENA RODRÍGUEZ DELGADO
TITULAR GERENCIA
INVIAS
MAT. PROF 186784

Aprueba:
KAROL ROCA PACHECO
JEFE DE UNIDAD EJECUTORA
INVIAS
MAT. PROF. 13202115547 BLV

Revisó:
GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA
INVIAS
MAT. PROF. 25202-248533 CND

Revisó:
GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
DIRECTOR TERRITORIAL
INVIAS
MAT. PROF. 25202-248533 CND

Revisó:
LUIS EDUARDO GARZÓN CHARUM
GESTOR TÉCNICO DEL PROYECTO
INVIAS
MAT. PROF. 2520262127CND

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