

	INSTITUTO NACIONAL DE OBRAS PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTOR OBRAS PUBLICAS ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA										CÓDIGO	MEI-MI-NI-7-FR-1				
											VERSIÓN	1				
											PÁGINA					
UNIDAD EJECUTORA:		Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales -Grupo Oriente				DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA				ACTA No.: 22 (Número de manera consecutiva)		POR CANTIDADES DE OBRA POR CONTRATO ADICIONAL No. 4 (Indicar No. y fecha)				
CONTRATO No.: 989 DE 2021 (Indique número y año)						FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)				PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)		PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas y suspensiones)				
OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO ECONOMICA SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMINEROS (ZPAPAQUIRA-BARBOSA-BUCARAMANGA-GRON PREDECIESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRAS PUBLICAS "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 1.										FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2022 (Indique día/mes/año)						
CONTRATISTA: CONSORCIO VML MMC 983						FECHA DE SUSPENSIÓN: NA (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)				FECHA DE REAFILIACIÓN: NA (Indique día/mes/año)						
CONTRATO DE INTERVENCIÓN No.: 971-2021		INTERVENITOR: CONSORCIO ICEACSA TPF				VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): \$ 465,288,099,478.00 (Según contrato principal)				VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): \$ 81,219,801,174.00						
						VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C+A+B): \$ 546,507,893,649.00										
No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)				MODIFICACIONES				EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 54 DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2025		CONDICIONES ACTUALIZADAS		
								CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 21 de fecha 28/07/25								
		GR.	PART.	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+ / -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	
EXPLANACIONES																
1	200.2 (1-11601)	200-13		Demolicion y limpieza en zonas no boscosas	Ha	72.00	\$ 1,154,750.00	\$ 83,143,440.00	72.00	\$ 83,143,440.00	-	72.00	\$ 83,143,440.00	72.00	\$ 83,143,440.00	
2	201.705 (1-11604)	201-13		Demolicion de Estructuras	m3	4,339.00	\$ 113,400.00	\$ 492,022,800.00	2,344.00	\$ 265,880,000.00	-	17.23	\$ 19,896,587.00	2,344.00	\$ 265,880,000.00	
3	201.16(5-11601)	201-13		Remoción de cercas de alambre	m	9,334.00	\$ 4,470.00	\$ 41,722,880.00	9,334.00	\$ 41,722,880.00	-	140.00	\$ 625,800.00	9,334.00	\$ 41,722,880.00	
4	210.1 (1-11601)	210-13		Excavación sin clasificar de la explanación y canales	m3	566,041.00	\$ 10,000.00	\$ 5,660,410,000.00	597,849.00	\$ 5,918,490,000.00	-	269,756.00	\$ 2,697,560,000.00	597,849.00	\$ 5,918,490,000.00	
5	210.1 (1-11601)	210-13		Excavación sin clasificar de pendientes	m3	148,634.00	\$ 12,570.00	\$ 1,865,703,380.00	-	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	
6	210.2 (1-11601)	210-13		Excavación en roca de la explanación y canales	m3	14,784.00	\$ 62,860.00	\$ 929,785,760.00	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 (1-11601)	210-13		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	369,690.00	\$ 10,000.00	\$ 3,696,900,000.00	-	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	
8	220.1 (1-11601)	220-1		Terrazas	m3	734,168.00	\$ 12,000.00	\$ 8,810,016,000.00	690,250.00	\$ 8,283,000,000.00	-	327,314.40	\$ 3,927,772,800.00	690,250.00	\$ 8,283,000,000.00	
Subtotal							\$ 21,515,584,160.00		\$ 17,688,870,600.00		-	\$ 7,629,287,137.00		\$ 17,688,870,600.00		
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	27,880.00	\$ 3,874,750,000.00	-	4,724.00	\$ 656,636,000.00	27,880.00	\$ 3,874,750,000.00	
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							\$ 46,601,626,000.00		\$ 3,874,750,000.00		-	\$ 656,636,000.00		\$ 3,874,750,000.00		
PAVIMENTOS ASFALTICOS																
12	420.2 (7-11603)	420-13		Releo de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	197,134.00	\$ 2,910.00	\$ 573,630,840.00	319,315.00	\$ 925,206,650.00	-	160,552.00	\$ 487,206,320.00	319,315.00	\$ 925,206,650.00	
13	421.1 (1-11603)	421-13		Releo de las con emulsión asfáltica CRL-1	m2	522,324.00	\$ 1,840.00	\$ 961,075,160.00	1,131,917.00	\$ 2,082,830,320.00	-	95,855.00	\$ 176,373,200.00	1,131,917.00	\$ 2,082,830,320.00	
14	450.1P(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	\$ 5,438,250,000.00	7,251.00	\$ 5,438,250,000.00	
15	450.2P(7-11603)	450-2P		Mezcla densa en caliente tipo MDC-25	m3	26,624.00	\$ 740,000.00	\$ 20,234,240,000.00	28,149.00	\$ 21,303,240,000.00	-	16,270.60	\$ 12,365,656,000.00	28,149.00	\$ 21,303,240,000.00	
16	450.10P (7-11603)	450-10P		Mezcla densa en caliente tipo MDC-25 para bacheos.	m3	5,040.00	\$ 795,000.00	\$ 4,009,654,000.00	6,117,469.200.00	\$ 6,117,469,200.00	-	7,758.40	\$ 6,170,991,840.00	6,117,469.200.00	\$ 6,170,991,840.00	
17	460.1P(7-11603)	460-1P		Frasedo de pavimento asfáltico	m3	14,175.00	\$ 72,820.00	\$ 1,032,223,500.00	80,859.00	\$ 4,431,752,380.00	-	8,322.00	\$ 606,008,040.00	80,859.00	\$ 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 subbases	m3	22,680.00	\$ 78,890.00	\$ 1,789,225,200.00	5,497.00	\$ 433,658,330.00	-	784.90	\$ 61,920,761.00	5,497.00	\$ 433,658,330.00	
19	466.1(7-11603)	466-13		Seteo de corte en pavimento asfáltico sin rúleo	m	10,000.00	\$ 4,340.00	\$ 43,400,000.00	967,685.461	\$ 4,200,000.00	-	186,097.00	\$ 967,685,461.00	222,609.00	\$ 967,685,461.00	
Subtotal							\$ 60,804,619,700.00		\$ 41,848,092,341.00		-	\$ 782,381,240.00		\$ 42,630,473,681.00		
PAVIMENTOS DE CONCRETO																
20	500.1(7-11603)	500-13		Pavimento de concreto hidráulico	m3	932.00	\$ 837,200.00	\$ 780,270,400.00	-	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	
Subtotal							\$ 780,270,400.00		\$ -		-	\$ -		\$ -		
ESTRUCTURAS Y DRENAJES																
21	600.1 (15)	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	55.00	\$ 28,000.00	\$ 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(5-14151)	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3	-	\$ 28,000.00	\$ -	-	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	
22	600.2 (15)	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3	11,425.00	\$ 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	\$ 81,880.00	\$ 6,718,000.00	188.00	\$ 15,369,440.00	-	1.30	\$ 106,444.00	188.00	\$ 15,369,440.00	
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(5-14151)	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3	-	\$ 81,880.00	\$ -	-	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	
23	600.2.3(5)	600-13		Excavaciones varias en material común 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 común en seco	m3	-	\$ 25,950.00	\$ -	27,987.00	\$ 714,944,400.00	-	27,987.00	\$ 714,944,400.00	27,987.00	\$ 714,944,400.00	
23-B	600.2.3(5-11605)	600-13		Excavaciones varias en material común en seco	m3	-	\$ 25,950.00	\$ -	3,000.00	\$ 77,850,000.00	-	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 común en seco	m3	-	\$ 25,950.00	\$ -	3,000.00	\$ 77,850,000.00	-	1,937.30	\$ 50,272,635.00	3,000.00	\$ 77,850,000.00	
23-D	600.2.3(5-14151)	600-13		Excavaciones varias en material común en seco	m3	-	\$ 25,950.00	\$ -	3,152.00	\$ 81,812,250.00	-	713.30	\$ 18,044,945.00	3,152.00	\$ 81,812,250.00	
24	610.1 (1)	610-13		Relevo para Estructuras con suelo	m3	34,322.00	\$ 52,470.00	\$ 1,800,875,340.00	-	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	
24-A	610.1(1-11604)	610-13		Relevo para Estructuras con suelo	m3	-	\$ 52,470.00	\$ -	-	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	
24-B	610.1(1-11605)	610-13		Relevo para Estructuras con suelo	m3	-	\$ 52,470.00	\$ -	-	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	
24-C	610.1(1-11606)	610-13		Relevo para Estructuras con suelo	m3	-	\$ 52,470.00	\$ -	-	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	
24-D	610.1(1-14101)	610-13		Relevo para Estructuras con suelo	m3	-	\$ 52,470.00	\$ -	1,523.00	\$ 79,911,810.00	-	-	\$ 1,523.00	\$ 79,911,810.00	-	\$ 79,911,810.00
25	610.2(5)	610-13		Relevo para estructuras con relleno	m3	1,884.00	\$ 119,000.00	\$ 224,196,000.00	-	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	
25-A	610.2(5-11604)	610-13		Relevo para estructuras con relleno	m3	-	\$ 119,000.00	\$ -	3,157.00	\$ 374,969,000.00	-	-	\$ 3,157.00	\$ 374,969,000.00	-	\$ 374,969,000.00
25-B	610.2(5-11605)	610-13		Relevo para estructuras con relleno	m3	-	\$ 119,000.00	\$ -	-	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	
25-C	610.2(5-11606)	610-13		Relevo para estructuras con relleno	m3	-	\$ 119,000.00	\$ -	-	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	
25-D	610.2(5-14101)	610-13		Relevo para estructuras con relleno	m3	-	\$ 119,000.00	\$ -	-	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	
26	610.3(5)	610-13		Relevo para estructuras con material granular tipo SBQ	m3	34,991.00	\$ 140,000.00	\$ 4,898,740,000.00	-	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	
26-A	610.3(5-11604)	610-13		Relevo para estructuras con material granular tipo SBQ	m3	-	\$ 140,000.00	\$ -	500.00	\$ 70,000,000.00	-	90.00	\$ 12,600,000.00	500.00	\$ 70,000,000.00	
26-B	610.3(5-11605)	610-13		Relevo para estructuras con material granular tipo SBQ	m3	-	\$ 140,000.00	\$ -	-	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	
26-C	610.3(5-11606)	610-13		Relevo para estructuras con material granular tipo SBQ	m3	-	\$ 140,000.00	\$ -	-	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	
26-D	610.3(5-14101)	610-13		Relevo para estructuras con material granular tipo SBQ	m3	-	\$ 140,000.00	\$ -	-	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	
27	621.1 (1P)	621-1P		Pilete de concreto vaciado in situ de diametro 120 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-11606)	621-1P		Pilete de concreto vaciado in situ de diametro 120 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-15-14102)	621-1P		Pilete de concreto vaciado in situ de diametro 120 m. (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m	-	\$ 2,289,000.00	\$ -	1,028.00	\$ 2,348,514,000.00	-	763.00	\$ 1,746,507,000.00	1,028.00	\$ 2,348,514,000.00	
28	621.1 (2P-15-14102)	621-12P		Pilete de concreto vaciado in situ de diametro 150 m. (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m	3,965.00	\$ 2,300,000.00	\$ 9,165,500,000.00	-	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	
29	630.1 (1P-14104)	630-1P		Concreto clase 35 MPa, para vias puentes tipo 1	m3	5,986.00	\$ 1,200,000.00	\$ 7,183,200,000.00	1,826.00	\$ 2,194,800,000.00	-	-	\$ -	1,826.00	\$ 2,194,800,000.00	
30	630.1 (3P-14104)	630-13P		Concreto clase 35 MPa, para vias puentes tipo 1	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 35 MPa, para vial canal de puentes	m3	11,715.00	\$ 810,000.00	\$ 9,495,550,000.00	60.00	\$ 49,800,000.00	-	60.00	\$ 49,800,000.00	60.00	\$ 49,800,000.00	
31-A	630.3(5-11604)	630-13		Concreto clase 28 MPa	m3	-	\$ 810,000.00	\$ -	5,170.00	\$ 4,177,700,000.00	-	3,567.30	\$ 2,889,513,000.00	5,170.00	\$ 4,177,700,000.00	
31-B	630.3(5-11605)	630-13		Concreto clase 28 MPa	m3	-	\$ 810,000.00									

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA										CÓDIGO	MEPM-INI-IN-7-FR-1								
											VERSIÓN	1								
											PÁGINA									
										FECHA	dic-25 (Día / Mes / Año)									
UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales -Grupo Oriente										DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA		ACTA No: 22 (Número de manera consecutiva)		POR CANTIDADES DE OBRA						
												POR CONTRATO ADICIONAL		No. 4 (Indicar No. y fecha)						
CONTRATO No: 999 DE 2021 (Indique número y año)										PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)		PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)		31/08/2020 (Indicadas las suspensiones, indique día/mes/año)						
OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZPACUQUÍ- BARBOSA- BUCARAMANGA- GIRON- PREDUCUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1.										FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)		FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2021 (Indicadas las suspensiones, indique día/mes/año)		NA (Indique día/mes/año)						
CONTRATISTA: CONSORCIO VAL MHC 063										FECHA DE SUSPENSIÓN: NA (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)		FECHA DE REVALUACIÓN: NA (Indique día/mes/año)								
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 971-2021										INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA TPE		VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): \$ 465.288.099,475.00 (Según contrato principal)		VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): 81.219.993,174.00						
										VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C)=(A+B): \$ 546.507.893,649.00										
No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)				MODIFICACIONES				EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 54 DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2025		CONDICIONES ACTUALIZADAS							
			GR.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+ / -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR				
47	661.2(5-1604)	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(5-1604)	661-13			Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 1500mm de diámetro interior	m	340,00	\$	1.834.530,00	\$	623.740.200,00	-	\$	-	\$	-	-	\$	-	
48-A	663.3P(5-1604)	663-3P			Tubería para flujo PVC perforada diámetro 100 mm	m	42.017,00	\$	38.110,00	\$	1.601.287.870,00	17.851,00	\$	680.301.610,00	\$	-	9.743,20	\$	371.313.352,00	
50	671.1(5-1604)	671-13			Cuneta de concreto vacada in situ, no incluye la conformación de la superficie de acero	m3	3.546,00	\$	580.000,00	\$	2.056.080,00,00	-	\$	-	\$	-	-	\$	-	
51	672.1(5-1605)	672-13			Bordillo en concreto vacado in situ, incluye la preparación de la superficie de acero	m	2.366,00	\$	86.540,00	\$	498.540.000,00	5.000,00	\$	432.700.000,00	\$	-	1.378,50	\$	119.295.390,00	
52	673.1(7-1604)	673-13			Geotextil Tipo II no tejido	m2	63.200,00	\$	7.700,00	\$	204.753.640,00	60.628,00	\$	30.672,40	\$	236.177.480,00	60.628,00	\$	466.835.600,00	
53	673.2(5-1604)	673-13			Material granular drenante	m3	27.297,00	\$	130.000,00	\$	3.548.610.000,00	11.242,00	\$	1.481.460.000,00	\$	-	6.560,82	\$	852.906.600,00	
54	673.3(5-1604)	673-13			Material de cobertura tipo SGA	m3	5.459,00	\$	170.000,00	\$	97.750.000,00	-	\$	-	\$	-	-	\$	97.750.000,00	
55	674.2(5-1604)	674-13			Ordo horizontal de longitud mayor a diez (10) metros	m	1.309,00	\$	173.900,00	\$	2.287.628.400,00	13.156,00	\$	53.735.100,00	\$	-	309,00	\$	2.287.628.400,00	
56	681.1(5-1606)	681-13			Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado)	m3	2.150,00	\$	248.500,00	\$	150.591.000,00	606,00	\$	455,50	\$	113.191.500,00	606,00	\$	150.591.000,00	
Subtotal								\$ 186.553.897.913,00	\$	69.519.097.911,00	-	\$	204,00	\$	19.486.083.189,47	-	\$	69.519.097.911,00		
SINALIZACIÓN Y SEGURIDAD																				
57	1P(7-1607)	Manual de Señalización Vial 2015			Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica para base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m	935.857,00	\$	1.790,00	\$	1.675.184.030,00	1.118.821,00	\$	2.002.689.590,00	\$	-	809.500,50	\$	1.449.005.895,00	
58	2P(7-1607)	Manual de Señalización Vial 2015			Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica para base agua para marca Vial con pintura en frío	m2	3.068,00	\$	22.070,00	\$	67.710.760,00	16.781,00	\$	370.356.670,00	\$	-	12.337,57	\$	272.290.170,00	
59	3P(7-1607)	Manual de Señalización Vial 2015			Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica para base agua para marca vial con resina termoplástica	m2	10.794,00	\$	59.980,00	\$	647.424.120,00	-	\$	-	\$	-	-	\$	-	
60	4P(7-1607)	Manual de Señalización Vial 2015			Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u	53.514,00	\$	8.340,00	\$	446.366.760,00	30.351,00	\$	253.127.340,00	\$	-	13.796,00	\$	115.058.640,00	
61	5P(4-1607)	Manual de Señalización Vial 2015			Suministro e instalación de señal vertical de tránsito 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	\$	-	291,00	\$	115.701.600,00	
62	6P(4-1607)	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	\$	-	104,00	\$	33.865.520,00	
63	5P(4-1607)	Manual de Señalización Vial 2015			Suministro e instalación de Señal vertical de tránsito SP,SR y SI (90 cm/90 cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	159,00	\$	504.590,00	\$	316.882.520,00	628,00	\$	312,00	\$	157.432.080,00	628,00	\$	316.882.520,00	
64	720.1(5-1607)	720-13			Poste de referencia	u	500,00	\$	254.830,00	\$	80.229.810,00	19,00	\$	4.841.770,00	\$	-	-	19,00	\$	4.841.770,00
65	730.1(4-1607)	730-13			Defensa metálica	m	4.000,00	\$	230.530,00	\$	922.120.000,00	2.612,00	\$	602.144.360,00	\$	-	97.744.720,00	2.612,00	\$	578.630.300,00
66	740.1(4-1607)	740-13			Catafalcos	u	1.000,00	\$	22.030,00	\$	1.520,00	-	\$	352,00	\$	(23.514.060,00)	352,00	\$	7.754.560,00	
Subtotal								\$ 3.891.844.990,00	\$	(23.514.060,00)	-	\$	2.248.953.185,00	\$	-	-	-	-	\$	3.868.438.990,00
OBRAS SUBTERRÁNEAS																				
67	PT-1(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 jabalón	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 lastre, en superficies de excavación en corte abierto: En cortajes de bordes, laterales y aceros	m3	611,00	\$	970.770,00	\$	593.160.470,00	-	\$	-	\$	-	-	\$	-	
74	PT-6(4-15102)	PT-6			Acero 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	\$	63.100,00	\$	299.064.600,00	-	\$	-	\$	-	-	\$	-	
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	\$	1.053.190,00	\$	74.770.100,00	-	\$	-	\$	-	-	\$	-	
77	PT-10A(15102)	PT-10			Tubería para entibares. Tubería metálica de 4" de diámetro	m	5.341,00	\$	258.699,00	\$	1.382.770.659,00	-	\$	-	\$	-	-	\$	-	
Subtotal								\$ 18.970.142.883,00	\$	-	-	\$	-	\$	-	-	-	-	\$	-
OBRAS VARIAS																				
78	800.2(5-1601)	800-13			Cerca de Alambre de Pasa con postes de concreto	m	29.900,00	\$	34.290,00	\$	1.023.477.000,00	12.904,00	\$	441.703.920,00	\$	-	960,00	\$	32.860.800,00	
79	810.2(5-1606)	810-13			Protección de taludes con tierra ocaesca	m2	271.138,00	\$	13.000,00	\$	3.624.794.000,00	171.238,00	\$	2.226.094.000,00	\$	-	152.001,00	\$	1.976.013.000,00	
Subtotal								\$ 4.649.271.000,00	\$	-	-	\$	2.667.787.920,00	\$	-	-	-	-	\$	2.667.787.920,00
TRANSPORTES																				
80-A	900.2(3-1608)	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	\$	-	16.738.129,00	\$	18.411.941.900,00	
Subtotal								\$ 8.228.339.900,00	\$	-	-	\$	21.750.621.200,00	\$	-	-	-	-	\$	21.750.621.200,00
PRECIOS NO PREVISTOS																				
81	220.1P(1-1601)	220.1P			Material para Terracer	m3		\$	42.374,00	\$	686.054,00	-	\$	29.070.852.196,00	\$	-	322.602,00	\$	13.669.937.148,00	
82	221.1(1-1601)	221.1			Geotextil Compuesto	m3		\$	19.910,00	\$	183.042,00	-	\$	96.784,00	\$	-	96.784,00	\$	1.926.969.440,00	
83	221.1P(1-1601)	221.1P			Material para Delineador	m3		\$	81.869,00	\$	227.728,00	-	\$	19.462.313.924,00	\$	-	19.462.313.924,00	\$	19.462.313.924,00	
84	600.1.2.2.45	600.1.2.2.4			Excavaciones varias en material común bajo agua	m3		\$	45.232,00	\$	9.160,00	-	\$	414.125.120,00	\$	-	7.554,30	\$	319.080.097,00	
84-A	600.1.2.2.45-11603	600.1.2.2.4			Excavaciones varias en material común bajo agua	m3		\$	45.232,00	\$	600,00	-	\$	-	\$	-	-	\$	9.160,00	
84-B	600.1.2.2.45-11606	600.1.2.2.4			Excavaciones varias en material común bajo agua	m3		\$	45.232,00	\$	200,00	-	\$	9.046.400,00	\$	-	-	\$	219.120,00	
84-C	600.1.2.2.45-14104	600.1.2.2.4			Excavaciones varias en material común bajo agua	m3		\$	45.232,00	\$	200,00	-	\$	9.046.400,00	\$	-	-	\$	9.046.400,00	
85	661.1P(5-1604)	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	
86	7P(5-1607)	7P			Bandas alfombradas, ancho 0.25m, espesor 0.02 m. (Incluye Suministro e instalación)	ml		\$	138.738,00	\$	2.513,00	-	\$	348.648.594,00	\$	-	1.717,75	\$	238.317.199,60	
87	8P(5-1607)	8P			Bordillo baseasfalto. (Incluye Suministro e instalación)	u		\$	77.167,00	\$	794,00	-	\$	240.838.207,00	\$	-	2.382,00	\$	183.811.794,00	
88	9P(5-1607)	9P			Delineador Tubular Simple (Incluye Suministro e instalación)	u		\$	77.971,00	\$	794,00	-	\$	61.908.974,00	\$	-	396,00	\$	30.876.516,00	
89	710.1P(4-1607)	710.1P			Señal Vertical SI-27, Tablero Variable según leyenda proyectada (Incluye Suministro e instalación)	u		\$	1.324.653,00	\$	158,00	-	\$	198.697.950,00	\$	-	12,00	\$	15.895.803,00	
90	231.1(7-1601)	231.1			Geotextil para separación de sustrato y capas nucleares	m2		\$	10.590,00	\$	612.538,00	-	\$	6.486.777.420,00	\$	-	280.833,00	\$	2.975.080.470,00	
91	842.5P(5-1604)	842.5P			Geotextil para separación de sustrato y capas nucleares	m2		\$	56.631,00	\$	3.796,00	-	\$	2.397,10	\$	-	2.397,10	\$	136.750.172,00	
92	450.13P(7-1603)	450.13P			Cinta PVC, para junta de construcción estructuras en concreto	m3		\$	614.379,00	\$	53.761,00	-	\$	36.255.299.419,00	\$	-	(7.116,00)	\$	(4.798.880.964,00)	
93	442.4P(5-1604)	442.4P			Reseña trizada con asfalto - RTA	m3		\$	126.129,00	\$	1.191,00	-	\$	150.935.066,00	\$	-	748,40	\$	101.128.299,60	
94	630.1P(5-1604)	630.1			Junta de dilatación, con sello pre-c-22 o equivalente, de ancho 20m, con sellante de masilla de poliolefin y placa de poliolefin recubierta de epióxi de 2mm	m3		\$	398.988,00	\$	1.748,00	-	\$	686.956.216,00	\$	-	812,70	\$	308.378.148,00	
95	450.4P(7-1603)	450.4P			Concreto clase 14 MPa - colado en	m3		\$	398.988,00	\$	1.748,00	-	\$	686.956.216,00	\$	-	812,70	\$	308.378.148,00	
96	220.2P(1-1606)	220.2P			Geomembrana de epióxi de 2mm	m3														

 INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO REGIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENCIÓN OBRA PÚBLICA ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA										CÓDIGO		MEP-MN1-IN-7-FR-1					
										VERSIÓN		1					
										PÁGINA							
										FECHA		dic-25					
												(Día / Mes / Año)					
UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales -Grupo Oriente										DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA		ACTA No.: 22 (Número de manera consecutiva)					
										POR CANTIDADES DE OBRA							
										POR CONTRATO ADICIONAL		No. 4 (Indicar No. y fecha)					
CONTRATO No.: 899 DE 2021 (Indicar número y año)										PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)		PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las suspensiones sin suspensiones)					
OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL, SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS ZAPAZURA-BARBOSA-BUCARAMANGA- GRON (PREDECUJETA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030/MODULO 1.										FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)		FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Indicadas 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): \$ 455.281.990.475.00 (Según contrato principal)		VALOR ADICIONES (Incluido IVA) (B): 81.219.893.174.00					
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063										VALOR INICIAL (incluido IVA) (A):							
CONTRATO DE INTERVENCIÓN No.: 971-2021										INTERVENIENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TIF		VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): \$ 546.507.893.649.00					
No. DE ORDEN	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)				MODIFICACIONES				PRESENTES		EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 54 DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2025		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
								CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 21 de fecha 25/07/25									
		GR.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+ / -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
98	12P(5-11706)	12P		TRASLADO DE RED ELÉCTRICA (Incluye el suministro de material y mano de obra para la adecuación, retiro, medicación e instalación de infraestructura eléctrica) en los puntos: SECTOR PASO ANCHO KM 1 +30, VARIANTE LA PAZ KM 2 + 000 ZPAQUIRA, VARIANTE LA 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 +300, KM 4 +430 HASTA KM 4 +680, VARIANTE LA PAZ, KM 5+ 670 y VARIANTE LA PAZ, KM 6 + 670.	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 Z21 -// ACONDICIONAR POSTE CON CARGUE 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 MORTERO Y PACHO POR CONSTRUCCION 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 ZPAQUIRA)	m3		\$ 108.109.00		12.906.00	\$ 1.395.254.754.00			\$ -	11.815.00	\$ 1.277.307.835.00	12.906.00	\$ 1.395.254.754.00
102	671.1P(5-11604)		671.1P	CUNETA DE CONCRETO DE 21 Mts VACIADA INSTU, NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m3		\$ 650.786.00		3.080.90	\$ 2.005.006.587.00			\$ -	1.926.20	\$ 1.253.543.962.80	3.080.90	\$ 2.005.006.587.00
103	15P(5-11304)	15P		SUMINISTRO, CONSTRUCCION, COMISIONAMIENTO E INSTALACION DE SISTEMA DE ILUMINACION SOLAR: 1XPANEL FOTOVOLTAICO, VOLUMINARIA DE 49W (105 LUMW), 1XBATERIA NMH (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 INSTALACION)	u		\$ 4.158.327.00		-	\$ -			\$ -	-	\$ -	-	\$ -
105	18P(5-11304)	18P		POSTE DE CONCRETO DE 10 METROS CON PUESTA A TIERRA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	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 INSTALACION)	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 BOGA.	m2		\$ 269.425.00		8.408.00	\$ 2.265.325.400.00			\$ -	8.407.00	\$ 2.265.055.975.00	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	209.2P(1-11601)		209.2P	DESARBOLE DE TALUDES	m2		\$ 21.369.00		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 (Pa) 183 P; DIMENSIONES INTERNAS (DIAMETRO M) LUZ=10.49 FLECHA =4.04, ÁREA INTERNA (M2) 30.02, CALIBRE 3; ESPESOR DE LA LÁMINA (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 (Pa) 183 P; DIMENSIONES INTERNAS (DIAMETRO M) LUZ=10.49 FLECHA =4.04, ÁREA INTERNA (M2) 30.02, CALIBRE 3; ESPESOR DE LA LÁMINA (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			\$ -	2.812.40	\$ 145.294.209.20	3.300.00	\$ 170.484.600.00
114	621.1.3P(5-11606)		621.1.3P	PILOTE DE CONCRETO VACADO IN SITU TIPO CAISSONS CONCRETO CLASE FC=28 MPA DE DIAMETRO 1.2 M (INCLUYE EXCAVACIONES, Y NO INCLUYE ACERO DE REQUISITO)	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 CIENTO METROS (100 m) Y MIL METROS (1000 m) DE DISTANCIA.	MO-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 -DIAMETRO 400 MM EXTERIOR CORRUGADO, INTERIOR LISO	m		\$ 275.963.00		766.00	\$ 211.402.978.00			\$ -	427.70	\$ 118.037.929.10	766.00	\$ 211.402.978.00
117	211.1(1-11601)	211.1		REMOCCIÓN 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, MEDIO A PARTIR DE CIENTO 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 INSTALACION)	u		\$ 4.158.327.00		-	\$ -			\$ -	-	\$ -	-	\$ -
120	23P(5-12202)	23P		DESMONTE Y MONTAJE DE LINEA FERREA DE PASO A NIVEL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION ECLISAS Y PERINOS DEBIDAMENTE ASEGURADOS, PLACA DE LUPULEN, FLUACIONES ELASTICAS DEENK, SUMINISTRO DE CALZOS DE 18MM Y DE 11.18M)	m		\$ 3.318.094.00		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 VIA FERREA EN APROCHES AL PASO A NIVEL KM 56+500 VIA FERREA BOGOTANEMOCOON	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 Parches y Baches (No incluye transporte de mezcla, emulsión y granulados de estructura de vía)	m3		\$ 743.399.00		15.886.00	\$ 11.809.636.514.00	+	11.090.00	\$ 8.244.294.910.00	15.886.00	\$ 11.809.636.514.00	26.976.00	\$ 20.053.931.424.00
123	450.15P(7-11603)	450.15P		Mezcla densa en caliente Tipo MDC-25 para mantenimiento Parches y Baches (No incluye transporte de mezcla, emulsión y granulados de estructura de vía)	m3		\$ 733.409.00		1.967.00	\$ 1.442.615.503.00			\$ -	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 Parches y Baches (No incluye transporte de base, emulsión y granulados de estructura de vía)	m3		\$ 665.781.00		6.996.00	\$ 4.657.803.876.00	+	2.459.00	\$ 1.637.155.479.00	5.962.60	\$ 3.968.785.790.00	9.455.00	\$ 6.294.959.355.00
125	900.1.1P(3-11603)		900.1.1P	Transporte de mezcla asfáltica y base tratada con asfalto para actividades de mantenimiento (parches y baches)	m3-km		\$ 1.511.00		2.063.253.00	\$ 3.903.296.283.00	+	1.612.404.00	\$ 2.436.342.444.00	2.539.860.20	\$ 3.837.728.762.20	4.195.657.00	\$ 6.339.637.727.00

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA										CÓDIGO MEP-MN1-IN-7-FR-1							
VERSIÓN 1											PÁGINA							
FECHA dic-25 (Día / Mes / Año)																		
UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales-Grupo Oriente DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA ACTA No.: 22 (Número de manera consecutiva) POR CANTIDADES DE OBRA POR CONTRATO ADICIONAL No.: 4 (Indicar No. y fecha)																		
CONTRATO No.: 889 DE 2021 (Indique número y año) OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIAPAQUIRÁ-BARBOSA-BUCARAMANGA-GRON-PIEDICUESTA) 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): \$ 456.288.090.473.00 (Según contrato principal)		PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones) FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Indique día/mes/año) FECHA DE REANUDACIÓN: NA (Indique día/mes/año) VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): \$ 81.219.803.174.00								
MODIFICACIONES																		
No. DE ORDEN	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)						CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 21 de fecha 25/07/25				PRESENTES		EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 54 DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2025		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
			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. 22 obedece a la solicitud de adición No. 4 por un valor de TRECE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVA MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL NOVENTA Y SEIS PESOS M/CTE (\$13.639.752.096 IVA incluido), en el cual se requiere mayores cantidades de obra, de acuerdo con: 1. Los daños que presenta la carpeta asfáltica, en las vías del corredor entre los Municipios de Zipaquirá - Obba, que se encuentran localizados en los departamentos de Cundinamarca, Boyacá, Santander, acorde con los recorridos de inspección realizados con la Interventoría ICEACSA - TP y el Consorcio Vial MHC 063, en el cual se evidencia la necesidad de atender los sectores críticos priorizados, mediante las alternativas de bacheo / parcheo técnicos y demás actividades que garanticen la transitabilidad y seguridad vial de los actores viales. 2. La inconformidad de la comunidad, que se expresa en los múltiples derechos de petición que radican al INVIAS, informando sobre el mal estado de las vías y los continuos accidentes de tránsito, ocurridos en la zona de influencia de las vías, que se encuentran a lo largo del corredor entre los departamentos de Cundinamarca, Boyacá y Santander. 3. Debido al deterioro del corredor vial, la comunidad ubicada en el área de influencia del proyecto ha manifestado de forma reiterada su inconformidad. Estas manifestaciones se han materializado, entre otras acciones, mediante la intervención directa en las estaciones de peaje, donde se han levantado las talanqueras como medida de protesta por el mal estado de la vía. 4. Optimización de Recursos: Para asegurar la efectividad de las intervenciones, se requiere mayor cantidad de actividades, ajustándose a las necesidades para cada sitio en particular. 5. Se solicita proceder con las mayores cantidades de obra destinadas a las actividades de mantenimiento mediante bacheo/ parcheo técnicos, en las vías de las Rutas 45 A localizadas entre Zipaquirá y Obba, entre los departamentos de Cundinamarca, Boyacá y Santander. Actividades que aumentan No. de orden 13-17-122-124-125																		
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. Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES Representante Legal o Apoderado Contratista Matrícula No.: 4502 CHD Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA Representante Legal o Apoderado Interventoría Matrícula No.: PROF 6023-16905 STDR Nombre: JESSICA LORENA RODRIGUEZ DELGADO Titular de gerencia Matrícula No.: No: 180784 Nombre: LUIS JAMES DIAZ PEREZ Jefe Unidad Ejecutora Matrícula No.: 22253-27387																		
Revisión:																		
Supervisor del Contrato de Interventoría (E) Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO Matrícula Profesional No.: 25202-24593 CHD																		
Director Territorial (E) Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO Matrícula Profesional No.: 25202-24593 CHD																		
Gestor Técnico de Proyecto Nombre: LUIS EDUARDO GARZÓN CHARRUM Matrícula Profesional No.: 2520262127CHD																		
Original: Archivo 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. 24
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No. 989 DE 2021	PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)	PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIAPAQUA - BARBOSA - BUCARAMANGA: GRÓN - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"	FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año)	FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Indique día/mes/año)
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHG 983	FECHA DE SUSPENSIÓN: NA (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)	FECHA DE REANUDACIÓN: NA (Indique día/mes/año)
CONTRATO DE INTERVENORIA No.: 971 - 2021	VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): \$ 465.288.999.475.89 (Según contrato principal)	VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): \$ 81.219.893.174.89 (Indique día/mes/año)
INTERVENIENTOR: CONSORCIO KEACSA - TPF	VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C)=(A)+(B): \$ 546.507.893.649.89	

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA	Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	1 Valor programado	21/06/2021	1/07/2021	1/08/2021	1/09/2021	1/10/2021	1/11/2021	1/12/2021	1/01/2022	1/02/2022	1/03/2022	1/04/2022	1/05/2022	
					1 Valor Ejecutado	30/06/2021	31/07/2021	31/08/2021	30/09/2021	31/10/2021	30/11/2021	31/12/2021	31/01/2022	28/02/2022	31/03/2022	30/04/2022	31/05/2022	
EXPLICACIONES 200.2, 201.7, 201.16, 201.17, 210.2, 210.2, 210.2, 210.2, 210.11, 203.1P, 201.1, 201.1P, 201.1, 201.2, 201.2, 201.2, 201.1, 201.1	\$21,515,584.16	6.05%	\$	40,035,219.78	% 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%	
	\$81,370,952.45	23.96%	\$	11,79%	% E						\$	60,544	\$	203,502	\$	3,336,857	\$	3,343,637
	\$46,601,026.00	13.10%	\$	23,220,501.03	% E						\$	77,421	\$	213,033	\$	1,709,022	\$	1,507,426
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS 330.1, 330.1.1, 330.1.2, 330.1.3, 330.1.4, 330.1.5, 330.1.6, 330.1.7, 330.1.8, 330.1.9, 330.1.10, 330.1.11, 330.1.12, 330.1.13, 330.1.14, 330.1.15, 330.1.16, 330.1.17, 330.1.18, 330.1.19, 330.1.20, 330.1.21, 330.1.22, 330.1.23, 330.1.24, 330.1.25, 330.1.26, 330.1.27, 330.1.28, 330.1.29, 330.1.30, 330.1.31, 330.1.32, 330.1.33, 330.1.34, 330.1.35, 330.1.36, 330.1.37, 330.1.38, 330.1.39, 330.1.40, 330.1.41, 330.1.42, 330.1.43, 330.1.44, 330.1.45, 330.1.46, 330.1.47, 330.1.48, 330.1.49, 330.1.50, 330.1.51, 330.1.52, 330.1.53, 330.1.54, 330.1.55, 330.1.56, 330.1.57, 330.1.58, 330.1.59, 330.1.60, 330.1.61, 330.1.62, 330.1.63, 330.1.64, 330.1.65, 330.1.66, 330.1.67, 330.1.68, 330.1.69, 330.1.70, 330.1.71, 330.1.72, 330.1.73, 330.1.74, 330.1.75, 330.1.76, 330.1.77, 330.1.78, 330.1.79, 330.1.80, 330.1.81, 330.1.82, 330.1.83, 330.1.84, 330.1.85, 330.1.86, 330.1.87, 330.1.88, 330.1.89, 330.1.90, 330.1.91, 330.1.92, 330.1.93, 330.1.94, 330.1.95, 330.1.96, 330.1.97, 330.1.98, 330.1.99, 330.2.00	\$43,023,332.56	12.67%	\$	6.84%	% E						0.02%	0.04%	0.14%	0.15%	0.48%	3.15%	3.68%	
	\$50,804,619.70	14.26%	\$	54,458,762.82	% E						0.00%	0.04%	0.16%	0.15%	0.48%	3.15%	3.68%	
	\$87,453,071.23	25.76%	\$	16.04%	% E						0.00%	0.04%	0.16%	0.15%	0.48%	3.15%	3.68%	
PAVIMENTOS ASFALTICOS 400.2, 401.1, 401.2P, 401.2, 401.																		

* 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 EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	\$ 27,557,104.34	\$ 48,244,124.86	23.31%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIOS 7 DÍAS DE LA SEMANA	\$ 1,200,000.00	\$ -	0.00%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	\$ 1,125,070.81	\$ 675,650.74	0.33%
REVISIÓN AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CALCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CALCULO DE ESTRUCTURAS Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	\$ 2,640,000.00	\$ 2,640,000.00	1.28%
IVA - REVISIÓN AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CALCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CALCULO DE ESTRUCTURAS Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	\$ 501,600.00	\$ 501,600.00	0.24%
PROVISIÓN PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CRÍTICOS NUEVOS Y/O REQUERIDOS PARA OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL MONTO AGOTABLE	\$ -	\$ 1,487,371.66	0.72%
IVA PROVISIÓN PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS DE SITIOS CRÍTICOS NUEVOS Y/O REQUERIDOS PARA OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL MONTO AGOTABLE	\$ 892,719.14	\$ 282,600.62	0.14%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL (incluye PAGA Y PMA LICENCIA AMBIENTAL e IVA 19%)	\$ 75,778,877.77	\$ 10,172,457.56	4.92%
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	\$ 350,000.00	\$ 2,880.77	0.00%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	\$ 109,552,662.62	\$ 64,006,686.21	30.93%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADOS (B')	\$ 206,952,516.87	\$ -	0.00%
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO CHA(B)	\$ 465,288,999.48	\$ 246,906,236.79	45.15%
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO CHA+(B')	\$ 546,507,893.65	\$ -	0.00%

NOTAS:

- En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
- Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
- El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
- 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".
- El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA).

[illegible]

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

Valor	\$ Valor

\$339.752.096 IVA incluido)  S JAMME DIAZ PEREZ DE UNIDAD EJECUTORA INVIAS T. PROF. 22202-273807

INVIAS
MAT. PROF. 2520262127CND

[illegible]

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	\$	2,339,255.07	\$	4,569,913.38	\$	3,300,000.00	\$	4,723,291.42	\$	384,968.10
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA		%	39.33%	39.33%	39.82%	40.48%	41.77%	42.68%	48.15%	48.26%	48.45%	49.75%	49.75%	49.87%	
	VALOR (Miles de Pesos)	\$	130,002,113.53	\$	131,002,784.03	\$	132,003,994.04	\$	133,005,149.11	\$	150,006,653.91	\$	161,008,822.32	\$	162,010,877.66
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES		%	0.60%	0.70%	0.79%	0.93%	0.78%	0.91%	0.11%	0.55%	0.96%	0.64%	0.64%	0.64%	
	VALOR (Miles de Pesos)	\$	2,152,034.56	\$	2,488,996.52	\$	2,794,622.77	\$	3,296,160.32	\$	3,463,985.92	\$	3,761,242.20	\$	3,194,862.58
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA		%	39.10%	39.10%	39.10%	39.10%	39.10%	39.10%	40.98%	40.98%	40.98%	40.98%	40.98%	40.98%	
	VALOR (Miles de Pesos)	\$	139,000,219.92	\$	141,578,378.34	\$	144,373,001.11	\$	147,669,162.49	\$	154,026,824.89	\$	157,510,380.17	\$	162,807,948.16

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCION
PROVISION PARA AUDITES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	\$ 27.957.104,34	\$ 48.244.124,86	23.11%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 2 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00	0,00%
VALOR IVA (OBRAS) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	\$ 1.125.070,51	\$ 675.604,74	0,33%
REVISION AUDITE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CALCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CALCULO ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	\$ 1.410.485,17		
IVA - REVISION AUDITE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CALCULO ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	\$ 501.600,00	\$ 501.600,00	0,24%
PROVISION PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS DE BITOS CRITICOS NUEVOS Y LOS REQUISITOS PARA OBTENER LA MODIFICACION DE LA LICENCIA AMBIENTAL MONTO ADIUTABLE	\$ 4.069.521,78	\$ 1.487.316,71	0,72%
IVA PROVISION PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS DE BITOS CRITICOS NUEVOS Y LOS REQUISITOS PARA OBTENER LA MODIFICACION DE LA LICENCIA AMBIENTAL MONTO ADIUTABLE	\$ 892.719,14	\$ 282.602,62	0,14%
GESTION SOCIA, PREDIAL Y AMBIENTAL (incluye PASAJE PARA LICENCIA AMBIENTAL Y/O PASAJE PARA LICENCIA AMBIENTAL)	\$ 75.768.771,77	\$ 10.172.457,56	4,92%
PROVISION PARA IMPLEMENTACION DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (OCURRIR)	\$ 2.880,77	\$ 2.880,77	0,00%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (*)	\$ 109.652.652,62		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADOS (*)	\$ 265.906.517,48	\$ 64.906.236,79	30,93%
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=14-B	\$ 465.238.899,45		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C=14-B	\$ 946.970.990,45	\$ 246.906.236,79	45,16%

NOTAS:

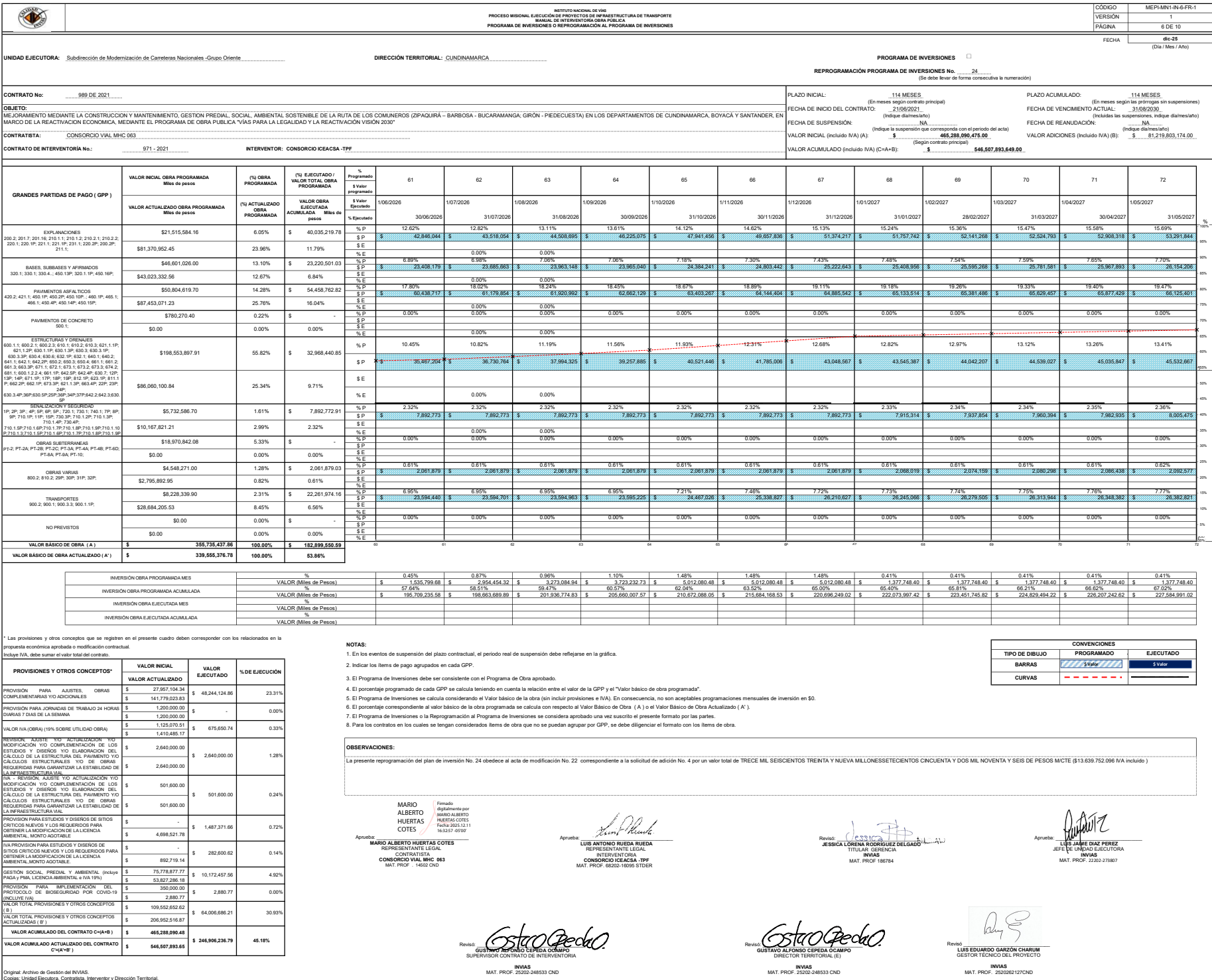
1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula 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 al Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. Los ítems de pago deben ser consistentes con el Programa de Inversiones aprobado una vez suscrito el presente formato por su parte.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se pueden agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

OBSERVACIONES:

La presente reprogramación del plan de inversión No. 24 obedece al acta de modificación No. 22 correspondiente a la solicitud de adición No. 4 por un valor total de TRECE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVA MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL NOVENTA Y SEIS DE PESOS M/CTE (\$13.639.752.096 IVA incluido)

Revisó:  MARIO ALBERTO HUERTAS COTES REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA CONSORCIO VIAL MHC 063 MAT. PROF. - 14932 CHD	Revisó:  LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA REPRESENTANTE LEGAL INTERVENIDORA CONSORCIO ICEACSA TPF MAT. PROF. 68203-16095 STRIDER	Revisó:  JESSICA LORENA RODRIGUEZ DELGADO TITULAR GERENCIA INVIAS MAT. PROF: 1987684
Revisó:  GUSTAVO ANTONIO CEPEDA OCAMPO SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENITORIA INVIAS MAT. PROF. 25202-24853 CHD	Revisó:  GUSTAVO ANTONIO CEPEDA OCAMPO DIRECTOR TERRITORIAL INVIAS MAT. PROF. 25202-24853 CHD	Revisó:  LUIS EDUARDO GARZÓN CHARUM GESTOR TÉCNICO DEL PROYECTO INVIAS MAT. PROF. 2520262127 CHD
Aprobó: 	Aprobó: 	Aprobó: 

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



[illegible]

[illegible]

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	 \$ Valor	 \$ Valor
CURVAS	 - - - - -	 _____

Luis Jaime Díaz Pérez
 JEFE DE UNIDAD EJECUTORA
 INVIAS
 MAT. PROF. 22202-273807

Revisó
LUIS EDUARDO GARZÓN CHARUM
GESTOR TÉCNICO DEL PROYECTO

INVIAS
MAT. PROF. 2520262127CND

CONTRATO No: 909 DE 2021	PLAZO INICIAL: 114 MESES (Cero meses y catorce días)	PLAZO ACUMULADO: 114 MESES (Cero meses y catorce días)
--------------------------	--	--

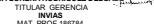
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063		VALOR ACUMULADO (Incluido IVA) (A): \$ 465,288,090.475.00		VALOR ADICIONES (Incluido IVA) (B): \$ 81,219,803.174.00	
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 971 - 2021		VALOR ACUMULADO (Incluido IVA) (C)=A+B: \$ 546,507,893.649.00		(Según contrato principal)	
INTERVENIOR: CONSORCIO KEACSA -TPF					

[illegible]

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.

OBSERVACIONES:
La presente reprogramación del plan de inversión No. 24 obedece al acta de modificación No. 22 correspondiente a la solicitud de adición No. 4 por un valor total de TRECE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVA MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL NOVENTA Y SEIS DE PESOS M/CTE (\$13.639.752.096 IVA incluido)

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES Fecha: 2025.12.11 16:33:40 -0500 Aprobado:  LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORA CONSORCIO ICACSA TPF MAT. PROF. 68202-10059 STIDER	Revisó:  JESSICA LORENA RODRIGUEZ DELGADO INVIAS TITULAR GERENCIA MAT. PROF. 186784	Aprobado:  LUIS JAMIE DIAZ PEREZ JEFE DE UNIDAD EJECUTORA INVIAS MAT. PROF. 22202-271807
MARIO ALBERTO HUERTAS COTES REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA CONSORCIO VIAL MHC 963 MAT. PROF. 14826 CND Revisó:  GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA INVIAS MAT. PROF. 20202-248533 CND	Revisó:  GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO DIRECTOR TERRITORIAL INVIAS MAT. PROF. 20202-248533 CND	Revisó:  LUIS EDUARDO GARZON CHARUM GESTOR TECNICO DEL PROYECTO INVIAS MAT. PROF. 20202-2127CND