	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA HOJA DE RUTA Y ORDEN DE PAGO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 10/05/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA PERIODO MES: ABRIL 2023.

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 23 (Indique el número del acta) ACTA AJUSTE PROVISIONAL No. (Indique el número del acta) ACTA AJUSTE DEFINITIVO No. (Indique el número del acta) VALOR BÁSICO ACTA: $ 3.269.573.881

	Día/Mes/Año			FIRMA	CAUSAS DE LA DEVOLUCIÓN:
FECHA DE PRESENTACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR	26/05/2023	NOMBRE DE QUIEN RECIBE	LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA		
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR (EN CASO DE REQUERIRSE)		NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR		NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR	26-may-23	NOMBRE DE QUIEN APRUEBA	LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA		
FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL	26-may-23	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	GUSTAVO A. CEPEDA OCAMPO		
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL (EN CASO DE REQUERIRSE)		NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL		NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR EL DIRECTOR TERRITORIAL		NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE ENTREGA DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL AL CONTRATISTA		NOMBRE DE QUIEN RECIBE			
FECHA DE ENTREGA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO	26-may-23	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	PAOLA AVILA ARGOTA		
FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO (EN CASO DE REQUERIRSE)	26-may-23	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	PAOLA AVILA ARGOTA		El valor aprobado por la Subdirección de Sostenibilidad por la gestión predial del mes de abril 2023, no corresponde al cobrado en el acta.
FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO	26-may-23	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	PAOLA AVILA ARGOTA		
FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR PARTE DEL ORDENADOR DEL PAGO	29/05/23	NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE	Luis Diaz		

Para la orden de pago debe estar diligenciada la hoja de ruta en su totalidad.

ORDEN DE PAGO

CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021

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 **NIT.** 901475859-6

DE ACUERDO CON LA FACULTAD OTORGADA POR EL, LUIS JAIME DIAZ PEREZ (Indicar el ordenador del pago) AUTORIZA EL PAGO A: CONSORCIO VIAL MHC 063

VALOR TOTAL A PAGAR: $ 3.280.271.801 (Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo) VALOR EN LETRAS: TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS UN PESOS M/CTE.

CORRESPONDIENTE AL ACTA: RECIBO PARCIAL DE OBRA No.23 (Indicar si es Acta de Recibo Parcial de Obra o de Ajuste y el No. del Acta) **DEL PERIODO** ABRIL DE 2023 (Indicar el periodo del Acta) y con cargo al registro presupuestal indicado en el formato de afectación presupuestal.

Firma	Firma	Firma 	Firma
Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO	Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO	Nombre: PAOLA ANDREA AVILA ARGOTA	Nombre: LUIS JAIME DIAZ PEREZ
Matricula profesional No.: 25202-248533 CND	Matricula profesional No.: 25202-248533 CND	Matricula profesional No.: 08202-384226 ATL	Matrícula Profesional No.: 22202-273807
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA (E)	DIRECTOR TERRITORIAL	GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO	ORDENADOR DEL PAGO
Fecha firma:	Fecha firma:	Fecha firma:	Fecha de Firma:
(Suscribe según su competencia)	(Suscribe según su competencia)	(Suscribe según su competencia)	

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

26 de Mayo 2023

MHC S.A.S

CONSORCIO VIAL MHC 063

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

800.215.807-2

Calle 25G N73B-90 - Piso 6

7056000

CONTRATO 989 de 2021- 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- MODULO 1

Acta de recibo de Obra No.23			2,443,115,283
	Administracion	23%	561,916,515
	Imprevistos	5%	122,155,764
	Utilidad	2%	48,862,306
	IVA	19%	9,283,838
VALOR BÁSICO GESTIÓN SOCIAL			86,081,476
OTROS COSTOS RELACIONADOS CON REEMBOLSO DE GASTOS (2.5% DE GESTION SOCIAL)			2,152,037
IVA GESTIÓN SOCIAL		19%	408,887
Gestión Predial			5,290,500
IVA Gestion predial		19%	1,005,195
		SUBTOTAL	**3,269,573,881**
		IVA	10,697,920
		VALOR TOTAL	**3,280,271,801**

Observacion: #$24-02-00;Contrato 989 de 2021;ldiazp@invias.gov.co#$

TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS UN PESO MCTE

Consorciados:

Mario Alberto Huertas Cotes Nit: 19.146.113-0

MHC Ingenieria y Construccion de obras civiles S.A.S Nit: 900.904.055-1

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1

FECHA: 08/05/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA **ACTA No.** 23 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 3,269,573,881.00 **MES** ABRIL 2023

ACTA FINAL ☐

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 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

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

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal) PLAZO ACUMULADO: 112 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO ACTU 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA $ 465,288,090,475.00 VALOR ADICIONES (incluido IVA) $ 58,580,051,078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: (Según contrato principal) $ 523,868,141,553.00

No. DE ORDEN	GRUPO DE AJUSTE (ICCP-ICOCIV)	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)						CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No. 11 de fecha 21/02/2023		OBRA EJECUTADA			
												PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
EXPLANACIONES															
1	1-11601	200-13		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	72.00	$ 1,154,770.00	$ 83,143,440		72.00	$ 83,143,440	0.70	$ 808,339.00	15.53	$ 17,933,578.00
2	5-11604	201-13		Demolición de Estructuras	m3	4,039.00	$ 113,400.00	$ 458,022,600		4,039.00	$ 458,022,600	-	$ -	300.00	$ 34,020,000.00
3	5-11601	201-13		Remoción de cercas de alambre	m	9,334.00	$ 4,470.00	$ 41,722,980		9,334.00	$ 41,722,980	-	$ -	-	$ -
4	1-11601	210-13		Excavación sin clasificar de la explanación y canales	m3	566,041.00	$ 10,000.00	$ 5,660,410,000		741,561.00	$ 7,415,610,000	6,555.00	$ 65,550,000.00	222,936.00	$ 2,229,360,000.00
5	1-11601	210-13		Excavación sin clasificar de préstamos	m3	146,834.00	$ 12,570.00	$ 1,845,703,380		146,834.00	$ 1,845,703,380	-	$ -	-	$ -
6	1-11601	210-13		Excavación en roca de la explanación y canales	m3	14,784.00	$ 62,890.00	$ 929,765,760		14,784.00	$ 929,765,760	-	$ -	2,416.00	$ 151,942,240.00
7	1-11601	210-13		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	368,680.00	$ 10,000.00	$ 3,686,800,000		290,680.00	$ 2,906,800,000	-	$ -	-	$ -
8	1-11601	220.1		Terraplenes	m3	734,168.00	$ 12,000.00	$ 8,810,016,000		323,715.00	$ 3,884,580,000	5,973.00	$ 71,676,000.00	284,269.00	$ 3,411,228,000.00
SUBTOTAL						-		**$ 21,515,584,160**			**$ 17,565,348,160**		**$ 138,034,339.00**	-	**$ 5,844,483,818.00**
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS															
9	2-11602	320-13		Subbase Granular clase A	m3	184,744.00	$ 139,000.00	$ 25,679,416,000		113,928.00	$ 15,835,992,000	-	$ -	3,765.00	$ 523,335,000.00
10	2-11602	330-13		Base granular clase A	m3	124,370.00	$ 150,000.00	$ 18,655,500,000		84,370.00	$ 12,655,500,000	-	$ -	-	$ -
11	2-11602	330-13		Base granular para bacheo clase A	m3	12,600.00	$ 179,850.00	$ 2,266,110,000		21,286.00	$ 3,828,287,100	-	$ -	-	$ -
Subtotal						-		**$ 46,601,026,000**			**$ 32,319,779,100**		**$ -**		**$ 523,335,000.00**
PAVIMENTOS ASFALTICO															
12	7-11603	420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	197,124.00	$ 2,910.00	$ 573,630,840		379,315.00	$ 1,103,806,650	3,589.00	$ 10,443,990.00	101,170.00	$ 294,404,700.00
13	7-11603	421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	522,324.00	$ 1,840.00	$ 961,076,160		662,459.00	$ 1,218,924,560	-	$ -	265,399.00	$ 488,334,160.00
14	7-11603		450.1P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-25	m3	29,548.00	$ 750,000.00	$ 22,161,000,000		14,548.00	$ 10,911,000,000	-	$ -	7,250.40	$ 5,437,800,000.00
15	7-11603		450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	26,624.00	$ 760,000.00	$ 20,234,240,000		54,941.00	$ 41,755,160,000	434.20	$ 329,992,000.00	4,626.40	$ 3,516,064,000.00
16	7-11603		450.10P	Mezcla densa en caliente Tipo MSC-25 para bacheos	m3	5,040.00	$ 795,600.00	$ 4,009,824,000		15,382.00	$ 12,237,919,200	-	$ -	7,756.40	$ 6,170,991,840.00
17	7-11603		460.1P	Fresado de pavimento asfaltico	m3	14,175.00	$ 72,820.00	$ 1,032,223,500		40,418.00	$ 2,943,238,760	537.10	$ 39,111,622.00	16,081.27	$ 1,171,038,081.00
18	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		320.00	$ 25,244,800	13.10	$ 1,033,459.00	18.00	$ 1,420,020.00
19	7-11603	466-13		Sello de grietas en pavimento asfaltico sin ruteo	m	10,000.00	$ 4,340.00	$ 43,400,000		87,820.00	$ 381,138,800	-	$ -	59,993.00	$ 260,369,620.00
Subtotal								**$ 50,804,619,700**			**$ 70,576,432,770**		**$ 380,581,071.00**		**$ 17,340,422,421.00**
PAVIMENTOS DE CONCRI															
20	7-11603	500-13		Pavimento de concreto Hidraulico	m3	932.00	$ 837,200.00	$ 780,270,400		932.00	$ 780,270,400	-	$ -	-	$ -
Subtotal						-		**$ 780,270,400**			**$ 780,270,400**		**$ -**		**$ -**
ESTRUCTURAS Y DRENA															
21	5	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3	122,977.00	$ 28,000.00	$ 3,443,356,000			$ -	-	$ -	-	$ -
21-A	5-11604	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 28,000.00	$ -		33,778.00	$ 945,784,000	-	$ -	-	$ -
21-B	5-11605	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 28,000.00	$ -		8,298.00	$ 232,344,000	-	$ -	-	$ -
21-C	5-11606	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 28,000.00	$ -		20,744.00	$ 580,832,000	-	$ -	-	$ -
21-D	5-14101	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 28,000.00	$ -		12,447.00	$ 348,516,000	-	$ -	-	$ -
22	5	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3	11,429.00	$ 81,880.00	$ 935,806,520			$ -	-	$ -	-	$ -
22-A	5-11604	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 81,880.00	$ -		5,715.00	$ 467,944,200	-	$ -	1.30	$ 106,444.00
22-B	5-11605	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 81,880.00	$ -		1,143.00	$ 93,588,840	-	$ -	-	$ -
22-C	5-11606	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 81,880.00	$ -		2,857.00	$ 233,931,160	-	$ -	-	$ -
22-D	5-14101	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 81,880.00	$ -		1,714.00	$ 140,342,320	-	$ -	-	$ -
23	5	600-13		Excavaciones varias en material comun en seco	m3	3,500.00	$ 25,950.00	$ 90,825,000		384.80	$ 9,985,560	-	$ -	384.80	$ 9,985,560.00
23-A	5-11604	600-13		Excavaciones varias en material comun en seco	m3		$ 25,950.00	$ -		18,152.00	$ 471,044,400	105.50	$ 2,737,725.00	13,438.60	$ 348,731,670.00
23-B	5-11605	600-13		Excavaciones varias en material comun en seco	m3		$ 25,950.00	$ -		2,332.00	$ 60,515,400	-	$ -	-	$ -
23-C	5-11606	600-13		Excavaciones varias en material comun en seco	m3		$ 25,950.00	$ -		5,829.00	$ 151,262,550	-	$ -	-	$ -
23-D	5-14101	600-13		Excavaciones varias en material comun en seco	m3		$ 25,950.00	$ -		3,497.00	$ 90,747,150	-	$ -	-	$ -
24	1	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3	34,322.00	$ 52,470.00	$ 1,800,875,340			$ -	-	$ -	-	$ -
24-A	1-11604	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3		$ 52,470.00	$ -		10,679.00	$ 560,327,130	-	$ -	-	$ -
24-B	1-11605	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3		$ 52,470.00	$ -		2,136.00	$ 112,075,920	-	$ -	-	$ -
24-C	1-11606	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3		$ 52,470.00	$ -		4,272.00	$ 224,151,840	-	$ -	-	$ -
24-D	1-14101	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3		$ 52,470.00	$ -		4,272.00	$ 224,151,840	-	$ -	-	$ -
25	5	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3	1,884.00	$ 119,000.00	$ 224,196,000			$ -	-	$ -	-	$ -
25-A	5-11604	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 119,000.00	$ -		942.00	$ 112,098,000	-	$ -	-	$ -
25-B	5-11605	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 119,000.00	$ -		188.00	$ 22,372,000	-	$ -	-	$ -
25-C	5-11606	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 119,000.00	$ -		377.00	$ 44,863,000	-	$ -	-	$ -
25D	5-14101	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3		$ 119,000.00	$ -		377.00	$ 44,863,000	-	$ -	-	$ -
26	5	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3	34,991.00	$ 140,000.00	$ 4,898,740,000			$ -	-	$ -	-	$ -
26-A	5-11604	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 140,000.00	$ -		3,345.00	$ 468,300,000	-	$ -	-	$ -
26-B	5-11605	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 140,000.00	$ -		-	$ -	-	$ -	-	$ -
26-C	5-11606	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 140,000.00	$ -		5,788.00	$ 810,320,000	-	$ -	-	$ -
26-D	5-14101	610-13		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3		$ 140,000.00	$ -			$ -	-	$ -	-	$ -
27	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			$ -	-	$ -	-	$ -
27-A	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	$ -		1,000.00	$ 2,289,000,000	88.00	$ 201,432,000.00	823.00	$ 1,883,847,000.00
27-B	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	$ -		1,126.00	$ 2,577,414,000	114.00	$ 260,946,000.00	114.00	$ 260,946,000.00
28	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		211.00	$ 485,300,000	-	$ -	-	$ -
29	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		5,986.00	$ 7,183,200,000	-	$ -	-	$ -
30	6-14104		630.1.3P	Concreto clase 35 MPA, para viga cajon de puentes	m3	14,785.00	$ 1,500,000.00	$ 22,177,500,000		14,785.00	$ 22,177,500,000	-	$ -	-	$ -
31	5	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3	19,118.00	$ 810,000.00	$ 15,485,580,000		60.00	$ 48,600,000	-	$ -	60.00	$ 48,600,000.00
31-A	5-11604	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		$ 810,000.00	$ -		9,529.00	$ 7,718,490,000	62.40	$ 50,544,000.00	1,978.40	$ 1,602,504,000.00
31-B	5-11605	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		$ 810,000.00	$ -		1,906.00	$ 1,543,860,000	-	$ -	-	$ -
31-C	5-11606	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		$ 810,000.00	$ -		4,765.00	$ 3,859,650,000	-	$ -	-	$ -
31-D	5-14104	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		$ 810,000.00	$ -		2,859.00	$ 2,315,790,000	-	$ -	-	$ -
32	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		24,246.00	$ 21,821,400,000	-	$ -	-	$ -
33	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		5,419.00	$ 6,502,800,000	-	$ -	-	$ -

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1

FECHA: 08/05/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA **ACTA No.** 23 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 3,269,573,881.00 **MES** ABRIL 2023

ACTA FINAL ☐

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 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

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

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal) PLAZO ACUMULADO: 112 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO ACTU 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA $ 465,288,090,475.00 VALOR ADICIONES (incluido IVA) $ 58,580,051,078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: (Según contrato principal) $ 523,868,141,553.00

34	5-11604	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3	27,163.00	$	650,000.00	$	17,655,950,000	27,163.00	$	17,655,950,000	-	$ -
35	5	630-13		Concreto clase 14 MPA	m3	5,433.00	$	495,350.00	$	2,691,236,550	30.00	$	14,860,500	-	$ 14,860,500.00
35-A	5-11604	630-13		Concreto clase 14 MPA	m3		$	495,350.00	$	-	3,782.00	$	1,873,413,700	7.90	$ 3,913,265.00	243.50	$ 120,617,725.00
35-B	5-14104	630-13		Concreto clase 14 MPA	m3		$	495,350.00	$	-	1,621.00	$	802,962,350	-	$ -	-	$ -
36	4-14104		632.1P	Baranda Metalica	m	1,420.00	$	548,010.00	$	778,174,200	1,420.00	$	778,174,200	-	$ -	-	$ -
37	5-11604	632-13		Baranda de concreto	m	687.00	$	214,420.00	$	147,306,540	687.00	$	147,306,540	-	$ -	-	$ -
38	4	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	11,840,561.00	$	5,378.00	$	63,678,537,058	4,903.00	$	26,368,334	-	$ -	4,903.00	$ 26,368,334.00
38-A	4-11604	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		$	5,378.00	$	-	9,683,346.00	$	52,077,034,788	28,953.00	$ 155,709,234.00	341,831.30	$ 1,838,368,731.00
38-B	4-11606	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		$	5,378.00	$	-	1,210,416.00	$	6,509,617,248	-	$ -	-	$ -
38-C	4-14103	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		$	5,378.00	$	-	605,209.00	$	3,254,814,002	21,649.00	$ 116,428,322.00	21,649.00	$ 116,428,322.00
38-D	4-14104	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		$	5,378.00	$	-	605,209.00	$	3,254,814,002	-	$ -	-	$ -
39	4-11604	640-13		Malla de refuerzo Fy = 459,2 Mpa.	Kg	76,562.00	$	5,480.00	$	419,559,760	76,562.00	$	419,559,760	-	$ -	-	$ -
40	4-14104	641-13		Acero de Preesfuerzo	Tf-m	1,572,187.00	$	2,230.00	$	3,505,977,010	1,572,187.00	$	3,505,977,010	-	$ -	-	$ -
41	5-14104	642-13		Apoyo elastomerico de 35cm*45cm*5cm	u	156.00	$	768,350.00	$	119,862,600	156.00	$	119,862,600	-	$ -	-	$ -
42	5-14104		642,2P	Junta para puentes T-40 (elastoméricas intermedias +/-40 mm)	m	228.00	$	1,583,120.00	$	360,951,360	228.00	$	360,951,360	-	$ -	-	$ -
43	4-14103	650-13		Fabricación de estructura metálica	kg	53,475.00	$	11,325.00	$	605,604,375	158,000.00	$	1,789,350,000	-	$ -	-	$ -
44	4-14103	650-13		Transporte de estructura metalica	kg	53,475.00	$	200.00	$	10,695,000	158,000.00	$	31,600,000	-	$ -	-	$ -
45	4-14103	650-13		Montaje de estructura metálica	kg	53,475.00	$	4,286.00	$	229,193,850	158,000.00	$	677,188,000	-	$ -	-	$ -
46	5-11604	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m	3,722.00	$	600,000.00	$	2,233,200,000	3,722.00	$	2,233,200,000	-	$ -	229.60	$ 137,760,000.00
47	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	246.00	$	311,162,940	-	$ -	-	$ -
48	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	340.00	$	623,740,200	-	$ -	-	$ -
49	5-11604		663.3P	Tuberia para filtro PVC perforada diametro 100 mm	m	42,017.00	$	38,110.00	$	1,601,267,870	42,017.00	$	1,601,267,870	-	$ -	7,521.90	$ 286,659,609.00
50	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	1,342.00	$	778,360,000	-	$ -	-	$ -
51	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	2,366.00	$	204,753,640	-	$ -	-	$ -
52	7-11604	673-13		Geotextil Tipo II no tejido	m2	63,200.00	$	7,700.00	$	486,640,000	63,200.00	$	486,640,000	-	$ -	22,870.20	$ 176,100,540.00
53	5-11604	673-13		Material granular drenante	m3	27,297.00	$	130,000.00	$	3,548,610,000	22,082.00	$	2,870,660,000	13.30	$ 1,729,000.00	4,795.62	$ 623,430,600.00
54	5-11604	673-13		Material de cobertura tipo SBG	m3	5,459.00	$	170,000.00	$	928,030,000	5,459.00	$	928,030,000	-	$ -	-	$ -
55	5-11604	674-13		Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	m	1,309.00	$	173,900.00	$	227,635,100	1,309.00	$	227,635,100	-	$ -	189.00	$ 32,867,100.00
56	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	2,150.00	$	534,275,000	-	$ -	-	$ -
Subtotal						-			**$**	**198,553,897,913**		**$**	**189,072,893,454**	-	**$ 793,439,546.00**		**$ 7,528,182,135.00**
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD																	
57	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	935,857.00	$	1,675,184,030	-	$ -	302,905.40	$ 542,200,666.00
58	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	13,079.00	$	288,653,530	-	$ -	5,139.47	$ 113,428,103.00
59	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	8,195.00	$	491,536,100	-	$ -	-	$ -
60	7-11607	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u	53,514.00	$	8,340.00	$	446,306,760	53,514.00	$	446,306,760	-	$ -	8,394.00	$ 70,005,960.00
61	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	2,050.00	$	815,080,000	-	$ -	246.00	$ 97,809,600.00
62	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	2,714.00	$	883,759,820	-	$ -	-	$ -
63	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	257.00	$	129,679,630	1.00	$ 504,590.00	246.00	$ 124,129,140.00
64	5-11607	720-13		Poste de referencia	u	500.00	$	254,830.00	$	127,415,000	500.00	$	127,415,000	-	$ -	-	$ -
65	4-11607	730-13		Defensa metalica	m	4,000.00	$	230,530.00	$	922,120,000	4,000.00	$	922,120,000	-	$ -	-	$ -
66	4-11607	740-13		Captafaros	u	1,000.00	$	22,030.00	$	22,030,000	1,000.00	$	22,030,000	-	$ -	-	$ -
Subtotal									**$**	**5,732,586,700**		**$**	**5,801,764,870**		**$ 504,590.00**		**$ 947,573,469.00**
OBRAS SUBTERRANEAS																	
67	1-15101		PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo II	m3	10,332.00	$	221,660.00	$	2,290,191,120		$	-	-	$ -	-	$ -
68	1-15101		PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo III	m3	16,195.00	$	253,200.00	$	4,100,574,000		$	-	-	$ -	-	$ -
69	1-15101		PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo IV	m3	3,360.00	$	291,510.00	$	979,473,600		$	-	-	$ -	-	$ -
70	1-15101		PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo V	m3	14,674.00	$	300,000.00	$	4,402,200,000		$	-	-	$ -	-	$ -
71	5-15102		PT-3	Pernos Tipo A en Excavaciones Subterráneas anclados con lechada	m	2,000.00	$	100,640.00	$	201,280,000		$	-	-	$ -	-	$ -
72	5-15103		PT-4	Concreto para el revestimiento del túnel	m3	2,411.00	$	1,166,190.00	$	2,811,684,090		$	-	-	$ -	-	$ -
73	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		$	-	-	$ -	-	$ -
74	4-15102		PT-6	Arco de acero estructural	kg	176,103.00	$	10,648.00	$	1,875,144,744		$	-	-	$ -	-	$ -
75	5-15106		PT-8	Geomembrana impermeabilizante incluye geotextil	m2	3,124.00	$	83,100.00	$	259,604,400		$	-	-	$ -	-	$ -
76	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		$	-	-	$ -	-	$ -
77	4-15102		PT-10	Tuberia para enfilajes: Tuberia metalica de 4" de diametro	m	5,341.00	$	258,899.00	$	1,382,779,559		$	-	-	$ -	-	$ -
Subtotal									**$**	**18,970,842,083**		**$**	**-**		**$ -**		**$ -**
OBRAS VARIAS																	
78	5-11601	800-13		Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	m	29,900.00	$	34,230.00	$	1,023,477,000	29,900.00	$	1,023,477,000	-	$ -	-	$ -
79	5-11606	810-13		Proteccion de taludes con tierra organica	m2	271,138.00	$	13,000.00	$	3,524,794,000	271,138.00	$	3,524,794,000	-	$ -	-	$ -

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1

FECHA: 08/05/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA **ACTA No.** 23 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 3,269,573,881.00 **MES** ABRIL 2023

ACTA FINAL ☐

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 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

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

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal) PLAZO ACUMULADO: 112 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO ACTU 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA $ 465,288,090,475.00 VALOR ADICIONES (incluido IVA) $ 58,580,051,078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: (Según contrato principal) $ 523,868,141,553.00

Subtotal									**$ 4,548,271,000**		**$ 4,548,271,000**		**$ -**		**$ -**
TRANSPORTES															
80	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	21,898,825.00	$ 24,088,707,500	253,234.00	$ 278,557,400.00	15,496,556.00	$ 17,046,211,600.00
Subtotal								**$ 8,228,339,900**		**$ 24,088,707,500**		**$ 278,557,400.00**	-	**$ 17,046,211,600.00**	
				ÍTEM NO PREVISTOS											
81	1-11601		220.1P	Material para Terraplen	m3		$ 42,374.00	$ -	282,035.00	$ 11,950,951,090	4,098.00	$ 173,648,652.00	282,031.00	$ 11,950,781,594.00	
82	1-11601	221.1		Pedraplen Compacto	m3		$ 19,910.00	$ -	91,165.00	$ 1,815,095,150	3,280.00	$ 65,304,800.00	84,744.00	$ 1,687,253,040.00	
83	1-11601		221.1P	Material para Pedraplen	m3		$ 81,868.00	$ -	118,536.00	$ 9,704,305,248	4,263.00	$ 349,003,284.00	110,166.30	$ 9,019,094,648.00	
84	5	600.1.2.2.4		Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3		$ 45,232.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	
84-A	5-11604	600.1.2.2.4		Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3		$ 45,232.00	$ -	4,200.00	$ 189,974,400	-	$ -	4,199.20	$ 189,938,214.00	
84-B	5-11606	600.1.2.2.4		Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3		$ 45,232.00	$ -	600.00	$ 27,139,200	-	$ -	-	$ -	
84-C	5-14104	600.1.2.2.4		Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3		$ 45,232.00	$ -	300.00	$ 13,569,600	-	$ -	-	$ -	
85	5-11604		661.1P	Box Culvert prefabricado 1m x 1m. (Suministro e instalación)	ml		$ 1,610,012.00	$ -	1,489.00	$ 2,397,307,868	20.00	$ 32,200,240.00	1,010.75	$ 1,627,319,629.00	
86	5-11607		7P	Bandas alertadoras, ancho 0.25m, espesor 0.02 m. (Incluye Suministro e Instalación)	ml		$ 138,738.00	$ -	5,000.00	$ 693,690,000	-	$ -	1,704.05	$ 236,416,489.00	
87	5-11607		8P	Bordillo traspasable. (Incluye Suministro e instalación)	u		$ 77,167.00	$ -	1,631.00	$ 125,859,377	-	$ -	1,361.00	$ 105,024,287.00	
88	5-11607		9P	Delineador Tubular Simple (Incluye Suministro e instalación)	u		$ 77,971.00	$ -	277.00	$ 21,597,967	-	$ -	180.00	$ 14,034,780.00	
89	4-11607		710.1P	Señal Vertical SI-27. Tablero Variable según leyenda proyectada (Incluye Suministro e Instalación)	u		$ 1,324,653.00	$ -	30.00	$ 39,739,590	-	$ -	12.00	$ 15,895,836.00	
90	7-11601	231.1		Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular	m2		$ 10,590.00	$ -	278,710.00	$ 2,951,538,900	2,687.00	$ 28,455,330.00	259,627.00	$ 2,749,449,930.00	
91	5-11604		642.5P	Cinta PVC, para junta de construcción estructuras en concreto	ml		$ 56,631.00	$ -	1,849.00	$ 104,710,719	-	$ -	1,848.80	$ 104,699,393.00	
92	7-11603		450.13P	Base tratada con asfalto - BTA	m3		$ 674,379.00	$ -	14,520.00	$ 9,791,983,080	661.30	$ 445,966,833.00	14,262.00	$ 9,617,993,298.00	
93	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	$ -	587.00	$ 79,318,962	-	$ -	574.10	$ 77,575,837.00	
94	5-11604	630.7		Concreto clase 14 MPA - ciclópeo	m3		$ 376,988.00	$ -	390.00	$ 147,025,320	41.60	$ 15,682,701.00	382.40	$ 144,160,211.00	
95	7-11603		450.4P	Mezcla semidensa en caliente tipo MSC-25	m3		$ 730,766.00	$ -	9,931.00	$ 7,257,237,146	421.10	$ 307,725,563.00	9,464.30	$ 6,916,188,654.00	
96	1-11606		220.2P	Geobloque densidad 30kg/m3	m3		$ 1,032,638.00	$ -	4,910.00	$ 5,070,252,580	-	$ -	3,362.00	$ 3,471,728,956.00	
97	4-11607		11P	Desmonte, transporte y almacenamiento de señales existentes sp, sr y si	u		$ 58,894.00	$ -	150.00	$ 8,834,100	-	$ -	4.00	$ 235,576.00	
98	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.	u		$ 252,987,756.00	$ -	1.00	$ 252,987,756	-	$ -	0.93	$ 234,772,638.00	
99	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	u		$ 8,511,981.00	$ -	1.00	$ 8,511,981	-	$ -	1.00	$ 8,511,981.00	
100	5-11706		14P	RETIRO DE RED AEREA MT Y SUBTERRENIZACION DE CTO MORTIÑO Y PACHO POR CONSTRUCCCION DE ROTONDA VIA DOBLE CALZADA.	u		$ 978,684,911.00	$ -	1.00	$ 978,684,911	-	$ -	-	$ -	
101	2-11602		320.1.1P	SUBBASE GRANULAR CLASE A EA < 25 (VARIANTE ZIPAQUIRA)	m3		$ 108,109.00	$ -	13,906.00	$ 1,503,363,754	71.00	$ 7,675,739.00	10,091.00	$ 1,090,927,919.00	
102	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	$ -	1,964.00	$ 1,278,143,704	29.40	$ 19,133,108.00	642.90	$ 418,390,319.00	

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1

FECHA: 08/05/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA **ACTA No.** 23 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 3,269,573,881.00 **MES** ABRIL 2023

ACTA FINAL ☐

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 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

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

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal) PLAZO ACUMULADO: 112 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO ACTU 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA $ 465,288,090,475.00 VALOR ADICIONES (incluido IVA) $ 58,580,051,078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: (Según contrato principal) $ 523,868,141,553.00

103	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)	UN		$ 22,264,277.00	$ -	163.00	$ 3,629,077,151	-	$ -	48.00	$ 1,068,685,296.00
104	5-11304		17P	POSTE DE CONCRETO DE 16 METROS CON PUESTA A TIERRA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 4,158,327.00	$ -	17.00	$ 70,691,559	-	$ -	-	$ -
105	5-11304		18P	POSTE DE CONCRETO DE 10 METROS CON PUESTA A TIERRA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 3,326,662.00	$ -	54.00	$ 179,639,748	-	$ -	-	$ -
106	5-11304		19P	POSTE DE CONCRETO DE 8 METROS CON PUESTA A TIERRA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 2,970,234.00	$ -	84.00	$ 249,499,656	-	$ -	48.00	$ 142,571,232.00
107	4-11606		812.1P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA PARA CONTENCIÓN DE ROCA	M2		$ 269,425.00	$ -	7,200.00	$ 1,939,860,000	-	$ -	3,180.00	$ 856,771,500.00
108	4-11606		623.1P	ANCLAJE CON PERNO D= 32 MM PARA ESTABILIZACIÓN	M		$ 270,418.00	$ -	4,800.00	$ 1,298,006,400	264.00	$ 71,390,352.00	3,309.00	$ 894,813,162.00
109	7-11606		811.1 P	PRODUCTO ENROLLADO PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN TIPO MANTO PERMANENTE TRM 700 O EQUIVALENTE	M2		$ 50,253.00	$ -	1,017.00	$ 51,107,301	-	$ -	101.00	$ 5,075,553.00
110	1-11601		200.2P	DESABOMBE DE TALUDES	M2		$ 21,359.00	$ -	7,330.00	$ 156,561,470	-	$ -	6,159.00	$ 131,550,081.00
111	4-11604		662.2P	MONTAJE DE TUBERÍA METÁLICA CORRUGADA (GEOMETRÍA ARCO PERFIL BAJO; CORRUGACIÓN (PULG) MP 152; RECUBRIMIENTO GALVANIZADO; REFERENCIA (Pls) 183 Pl; 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	21,218.00	$ 68,746,320.00	21,218.00	$ 68,746,320.00
112	4-11604		662.1P	FABRICACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA CORRUGADA (GEOMETRÍA ARCO PERFIL BAJO; CORRUGACIÓN (PULG) MP 152; RECUBRIMIENTO GALVANIZADO; REFERENCIA (Pls) 183 Pl; 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	-	$ -	79,415.00	$ 1,580,040,840.00
113	7-11604		673.3P	GEODREN PLANAR H= 1,0 m	M		$ 51,662.00	$ -	1,800.00	$ 92,991,600	-	$ -	1,329.30	$ 68,674,297.00
								$ -		**$ 67,533,600,904**		**$ 1,584,932,922.00**		**$ 54,497,321,510.00**

	SUBTOTAL OBRA	**$ 355,735,437,856.00**	**$ 412,287,068,158.00**	**$ 3,176,049,868.00**	**$ 103,727,529,953.00**
*	PROVISION PARA AJUSTES, USO DE OPCION, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 27,957,104,337.00	$ 29,814,790,189.00	$ -	$ 12,558,329,264.00
*	PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000,000.00	$ 1,200,000,000.00	$ -	$ -
*	VALOR BÁSICO DE OBRAS, INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES	**$ 384,892,542,193.00**	**$ 443,301,858,347.00**	**$ 3,176,049,868.00**	**$ 116,285,859,217.00**
*	VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070,508.00	$ 1,295,805,432.00	$ 9,283,838.00	$ 339,912,514.00
*	SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	**$ 386,017,612,701.00**	**$ 444,597,663,779.00**	**$ 3,185,333,706.00**	**$ 116,625,771,731.00**
*	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	$ 2,640,000,000.00	$ 2,640,000,000.00	$ -	$ 1,794,144,000.00
*	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	$ 501,600,000.00	$ 501,600,000.00	$ -	$ 340,887,360.00
*	TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, 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	$ 3,141,600,000.00	$ 3,141,600,000.00	$ -	**$ 2,135,031,360.00**
*	GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 75,778,877,774.00	$ 75,778,877,774.00	$ 94,938,095.00	**$ 2,705,493,515.00**
	VALOR BÁSICO GESTIÓN PREDIAL			$ 5,290,500.00	$ 1,780,700,174.00
	IVA GESTIÓN PREDIAL			$ 1,005,195.00	$ 62,677,086.00
	VALOR BÁSICO GESTIÓN SOCIAL			$ 88,233,513.00	$ 782,217,151.00
	IVA GESTIÓN SOCIAL			$ 408,887.00	$ 3,678,604.00
	VALOR BÁSICO GESTIÓN AMBIENTAL (incluye PAGA)			$ -	$ 76,220,500.00
	IVA GESTIÓN AMBIENTAL (incluye PAGA)			$ -	$ -
	PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000,000.00	$ 350,000,000.00	$ -	**$ 2,880,773.00**

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1

FECHA: 08/05/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA **ACTA No.** 23 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 3,269,573,881.00 **MES** ABRIL 2023

ACTA FINAL ☐

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 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

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

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal) PLAZO ACUMULADO: 112 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO ACTU 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA $ 465,288,090,475.00 VALOR ADICIONES (incluido IVA) $ 58,580,051,078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: (Según contrato principal) $ 523,868,141,553.00

	PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19					$ -		$ 2,797,546.00
	ADMINISTRACIÓN (2.5%)- PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19					$ -		$ 69,939.00
	IVA (19%) - PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19					$ -		$ 13,288.27
*	**VALOR BÁSICO TOTAL DEL CONTRATO**					**$ 3,269,573,881.00**		**$ 120,722,008,527.00**
*	**VALOR TOTAL DEL CONTRATO INCLUYENDO IVA (A + B)**	**$ 465,288,090,475.00**		**$ 523,868,141,553.00**		**$ 3,280,271,801.00**		**$ 121,469,177,380.00**
	* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contratual.	**VERDADERO**		VERDADERO				

AIU
Utilidad

	Valor	%
Valor Anticipo Otorgado	$ -	
Valor Amortizado Presenta Acta	$ -	
Valor Amortizado Acumulado	$ -	
Valor Saldo por Amortizar	$ -	

RESUMEN PRESENTE MES PARA PAGO

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

	VALOR BÁSICO PRESENTE MES	IVA	TOTAL PRESENTE MES
OBRA	$ 3,176,049,868.00	$ 9,283,838.00	$ 3,185,333,706.00
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ -	$ -	$ -
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ -	$ -	$ -
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -	$ -	$ -
GESTION PREDIAL (PRE ACTA)	$ 5,290,500.00	$ 1,005,195.00	$ 6,295,695
GESTION SOCIAL (PRE ACTA)	$ 88,233,513.00	$ 408,887.00	$ 88,642,400
GESTION AMBIENTAL (PRE ACTA)	$ -	$ -	$ -
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ -	$ -	$ -
VALOR TOTAL PRESENTE MES	**$ 3,269,573,881.00**	**$ 10,697,920.00**	**$ 3,280,271,801.00**

E SB PA PC ED SEÑ OS OV T ES NP

RESUMEN GRANDES PARTIDAS DE PAGO (si aplica)

G.P.P.	VALOR PRESENTE ACTA	VR. ACUMULADO
EXPLANACIONES	$ 754,446,405	$ 34,854,342,067
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$ 453,642,572	$ 11,232,256,217
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$ 688,306,634	$ 24,256,611,075
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$ -	$ -
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$ 1,000,592,267	$ 13,950,243,261
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$ 504,590	$ 2,387,865,733
OBRAS SUBTERRANEAS	$ -	$ -
OBRAS VARIAS	$ -	$ -
TRANSPORTES	$ 278,557,400	$ 17,046,211,600
ESTUDIO Y DISEÑOS	$ -	$ 1,794,144,000
ÍTEM NO PREVISTOS	$ -	$ -
TOTAL	**$ 3,176,049,868**	**$ 105,521,673,953**

RESUMEN GRUPOS DE AJUSTE (si aplica):ICCP

* Debe corresponder con los grupos de ajuste señalados por el DANE.

GRUPOS	VALOR PRESENTE ACTA	VALOR ACUMULADO
1. Obras de Explanación	$ 725,991,075.00	$ 32,070,872,137
2. Sub-Bases y bases	$ 7,675,739.00	$ 1,614,262,919
3. Transporte de materiales	$ 278,557,400.00	$ 17,046,211,600
4. Aceros y elementos metálicos	$ 412,778,818.00	$ 5,619,607,361
5. Concretos, morteros y obras varias	$ 588,318,039.00	$ 9,777,036,514
6. Concreto para superestructuras	$ -	$ -
7. Pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles	$ 1,162,728,797.00	$ 37,599,539,422
*		
*		
TOTAL	**$ 3,176,049,868.00**	**$ 103,727,529,953.00**

RESUMEN GRUPOS DE AJUSTE (si aplica): ICOCIV

* Debe corresponder con los grupos de ajuste señalados por el DANE.

GRUPOS	VALOR PRESENTE ACTA	VALOR ACUMULADO
11601-Vias interurbanas-Preliminares y explanación	$ 754,446,405.00	$ 30,522,259,098.70
11604-Vias interurbanas-Estructuras hidráulicas y drenajes	$ 350,395,593.00	$ 9,316,769,672.20
11602-Vias interurbanas-Afirmados, subbases y bases	$ 7,675,739.00	$ 1,614,262,919.00
11603-Vias interurbanas-Pavimentos asfalticos / concreto	$ 1,134,273,467.00	$ 24,923,963,261.00
11606-Vias interurbanas-Obras geotécnicas y mitigación ambiental	$ 272,822,352.00	$ 7,112,236,171.00
14101-Puentes-Preliminares y cimentación	$ -	$ -
14102-Puentes-Subestructura y cimentación	$ 260,946,000.00	$ 260,946,000.00
14104-Puentes-Estructura, subestructura, superestructura, y andenes	$ -	$ -
14103-Puentes-Estructura, subestructura, superestructura, y andenes	$ 116,428,322.00	$ 116,428,322.00
11605-Vias interurbanas-Obras de urbanismo	$ -	$ -

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1

FECHA: 08/05/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA **ACTA No.** 23 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 3,269,573,881.00 **MES** ABRIL 2023

ACTA FINAL ☐

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 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

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

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal) PLAZO ACUMULADO: 112 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO ACTU 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal) VALOR ADICIONES (incluido IVA) $ 58,580,051,078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 523,868,141,553.00

11607-Vías interurbanas-Señalización y control de transito	$ 504,590.00	$ 1,128,698,390.80
11608-Vías interurbanas-Transporte y sobre acarreos	$ 278,557,400.00	$ 16,962,092,400.00
15102-Túneles-Aceros y excavaciones	$ -	$ -
15103-Túneles-Concretos, perforaciones en espacio subterráneo	$ -	$ -
15106-Túneles-Drenajes, instalación e instrumentación	$ -	$ -
11706-Vías urbanas-Redes urbanas de servicios, redes hidrosanitarias, estructuras hidráulicas y drenajes y señalización de obra	$ -	$ 243,284,619.00
11304-Espacio público-Señalización, redes eléctricas e iluminación	$ -	$ 1,211,256,528.00
TOTAL ICOCIV	**$ 3,176,049,868.00**	**$ 93,412,197,382.00**

TOTAL CTO	**$ 103,727,529,953.00**

VALOR BÁSICO PRESENTE MES SIN AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ -
VALOR BÁSICO PRESENTE MES CON AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ -

VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA: **$ 3,280,271,801.00** (Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo) **VALOR EN LETRAS:** TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS UN PESOS M/CTE.

El recibo por parte de la Interventoría de las obras ejecutadas no exime al Contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el contrato de obra.

OBSERVACIONES

NOTAS:

1. Si por efecto de la suspensión en la ejecución del contrato o del cambio de Interventor se hace necesario tramitar dos actas correspondientes a un mismo mes, la segunda acta se numera con el número que corresponda a la primera acta del periodo seguida de la letra A, situación que debe indicarse en el campo de"Observaciones" del presente formato.
2. El Interventor certifica que revisó y verificó el pago de la Seguridad Social y Aportes de Ley por parte del Contratista, con base en los soportes presentados por éste y el cumplimiento por parte del Contratista de la normatividad vigente relacionada con la nómina electrónica cuando aplique.
3. El Interventor y el Contratista asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información, los valores, así como por las operaciones aritméticas contenidas en esta Acta.
4. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con la que la Interventoría y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la interventoría, que deben corresponder con las calculadas en las pre-actas respectivas (Obra, Estudios y Diseños, Ambiental, Social, Predial, Sostenibilidad, Mantenimiento Rutinario, Operación y las demás pre-actas que sean requeridas).
5. Con la suscripción de la presente Acta el Interventor y el Contratista certifican que las obras recibidas cumplen con los requerimientos de calidad, con las normas, especificaciones generales y particulares de construcción y demás condiciones contractuales, de acuerdo con los diseños, planos y especificaciones estipuladas para el proyecto.

6. El valor a pagar en la presente Acta debe coincidir con el valor consignado en la factura presentada por el Contratista después de amortizar el anticipo cuando sea del caso.
7. Con la suscripción de la presente Acta el Interventor deja constancia de que el Contratista cumplió la normatividad y gestión ambiental, calidad de los materiales y el PMT.
8. Con la suscripción de la presente Acta el Interventor y el Contratista certifican que han verificado cuales de las actividades de la licencia ambiental y/o P.A.G.A. se encuentran inmersas dentro de los ítems de obra o costos administrativos, de tal manera que estas no serán reconocidas con el valor de las provisiones establecidas en el contrato.

Para constancia de lo anterior firman

Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Contratista - CONSORCIO VIAL MHC 063
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Interventor - CONSORCIO ICEACSA-TPF
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS CONTROL FINANCIERO Y CONTABLE **AFECTACION PRESUPUESTAL DE OBLIGACIONES**	CÓDIGO	AFINCO-FR-12	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA	1 DE 1	

CONTRATO N°: 989 DE 2021

		%	**TIPO PAGO:**		NUMERO DE ACTA O CUENTA DE COBRO	PERIODO
ANTICIPO			ACTA DE OBRA	X	23	ABRIL 2023
PAGO ANTICIPADO			ACTA DE INTERVENTORIA			
			ACTA DE AJUSTE			
DESEMBOLSO			PRESTACION DE SERVICIOS			
			OTRO			
			CUAL?			

RECURSO PRESUPUESTAL : Registre el No. de Recurso Presupuestal que financia el proyecto.
(Consulte la información en el Registro Presupuestal del Contrato)

No. COMPROMISO	1135122	RUBRO No. C-2401-0600-41-0-2401008-02	RECURSO No.	20	VALOR AFECTADO	$ 3,280,271,801.00
No. COMPROMISO		RUBRO No.	RECURSO No.		VALOR AFECTADO	$
No. COMPROMISO		RUBRO No.	RECURSO No.		VALOR AFECTADO	$
					TOTAL ACTA	$ 3,280,271,801.00

NOTAS:

GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA (E)
Matricula No. : 25202-248533 CND

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS CONTROL FINANCIERO Y CONTABLE **IDENTIFICACION DE EJECUCION CONTRACTUAL**	CÓDIGO	AFINCO-FR-13		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

Contrato N° **989-2021** Contratista **CONSORCIO VIAL MHC 063**

Objeto del Contrato: **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.**

Acta N° 23 Valor básico $ 3,269,573,881.00 Período ABRIL 2023

Valor Incluido Iva $ 3,280,271,801.00

VALOR DISCRIMINADO POR VIAS Y TIPO DE OBRAS:

Item	Ruta (codigo vía)	Denominación (Carretera - Puente-Tunel)	Valor incluido IVA (Construcción, Rehabilitación, Mejoramiento)	Valor incluido IVA Estudios diseños	Valor incluido IVA (Mantenimiento y/o Conservación)	Subtotal
1	RUTA 45A04 - 45A07	CORREDOR VIAL ZIPAQUIRA-BARBOSA-BUCARAMANGA,GIRON -PIEDECUESTA	$ 3,280,271,801.00	$ -		$ 3,280,271,801.00
2					$ -	$ -
3					$ -	$ -
4					$ -	$ -
5					$ -	$ -
6					$ -	$ -
7					$ -	$ -
8					$ -	$ -
9					$ -	$ -
10						
		TOTALES	**$ 3,280,271,801.00**	**$ -**	**$ -**	**$ 3,280,271,801.00**

VALOR DISCRIMINADO POR DEPARTAMENTOS Y MUNICIPIOS

NIT	DEPARTAMENTO 1	CUNDINAMARCA	VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
	MUNICIPIO 1	COGUA	$ 1,435,231,326.82	$ 1,430,424,478.03
	MUNICIPIO 2	FUQUENE	$ 7,765,149.27	$ 7,739,142.38
	MUNICIPIO 3	NEMOCON	$ -	$ -
	MUNICIPIO 4	SIMIJACA	$ -	$ -
	MUNICIPIO 5	SUSA	$ -	$ -
	MUNICIPIO 6	SUTATAUSA	$ -	$ -
	MUNICIPIO 7	TAUSA	$ -	$ -
	MUNICIPIO 8	UBATE	$ 4,288,204.07	$ 4,273,842.10
	MUNICIPIO 9	ZIPAQUIRA	$ 1,746,905,644.84	$ 1,741,054,942.49
	TOTAL DEPARTAMENTO 1		**$ 3,194,190,325.00**	**$ 3,183,492,405.00**

NIT	DEPARTAMENTO 2	BOYACA	VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
	MUNICIPIO 1	CHIQUINQUIRA	$ -	$ -
	MUNICIPIO 2		$ -	
	MUNICIPIO 3		$ -	$ -
	MUNICIPIO 4		$ -	$ -
	MUNICIPIO 5		$ -	$ -
	TOTAL DEPARTAMENTO 2		**$ -**	**$ -**
	REEMBOLSO COMPRA DE PREDIOS			
	REEMBOLSO DE GASTOS SOCIALES		**$ 86,081,476.00**	**$ 86,081,476.00**

NIT	DEPARTAMENTO 3		VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
	TOTAL DEPARTAMENTO 3			

NOTAS:

CONTRATISTA
MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante Legal

INTERVENTOR
LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante Legal (S)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

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

MES INFORME MENSUAL: ABRIL 2023 **PROYECTO:** CORREDOR VIAL ZIPAQUIRA-BARBOSA-BUCARAMANGA,GIRON -PIEDECUESTA

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

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor	Saldo del Acta Anterior
2021	R. P. No. 422021	C-2401-0600-41-0-2401008-02	20	Propios	989-2021	$ 9,910,906,523.00	$ -
		C-2401-0600-41-0-2401017-02	20	Propios	989-2021	$ 791,727,768.00	$ -
		C-2401-0600-41-0-2401023-02	20	Propios	989-2021	$ 533,075,232.00	$ -
				TOTAL		**$ 11,235,709,523.00**	
2022	R. P. No. 202422	C-2401-0600-41-0-2401008-02	13	Nación	989-2021	$ 22,599,725,501.95	$ -
		C-2401-0600-41-0-2401017-02	13	Nación	989-2021	$ 463,254,998.53	$ -
		C-2401-0600-41-0-2401023-02	13	Nación	989-2021	$ 341,781,404.52	$ -
	R. P. No. 546722	C-2401-0600-41-0-2401023-02	13	Nación	Adicion No 1	$ 13,601,601,038.00	$ -
		C-2401-0600-41-0-2401008-02	13	Nación	Adicion No 1	$ 4,978,450,040.00	$ -
	R. P. No. 812322	C-2401-0600-41-0-2401008-02	20	Propios	Adicion No 2	$ 39,605,717,078.00	$ -
		C-2401-0600-41-0-2401023-02	20	Propios	Adicion No 2	$ 394,282,922.00	$ -
	R. P. No.1135122	C-2401-0600-41-0-2401008-02	20	Propios	989-2021 Traslado de recursos No 1	$ 20,000,000,000.00	$ 6,213,752,719
				TOTAL		**$ 101,984,812,983.00**	
2023	R. P. No. 121123	C-2401-0600-41-0-2401008-02	11	Nacion	989-2021	$ 40,679,505,905.00	$ 29,497,370,113
		C-2401-0600-41-0-2401017-02	11	Nacion	989-2021	$ 833,858,997.00	$ 833,858,997
		C-2401-0600-41-0-2401023-02	11	Nacion	989-2021	$ 615,206,527.00	$ 615,206,527
				TOTAL		**$ 42,128,571,429.00**	

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 155,349,093,935.00**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
													SI	NO	
1	Obra	Junio 2021	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	No.422021 De (24/05/2021)	$ 11,235,709,523	$ 465,288,090,475				
1	Ajuste Definitivo	Junio 2021	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	No.422021 De (24/05/2021)	$ 11,235,709,523	$ 465,288,090,475				
2	Obra	Julio 2021	$ 856,006,600	$ 76,640,120	$ 932,646,720	$ -	$ 932,646,720	$ -	No.422021 De (24/05/2021)	$ 10,303,062,803	$ 464,355,443,755				
2	Ajuste Definitivo	Julio 2021	$ 23,621,314	$ 69,047	$ 956,337,081	$ -	$ 23,690,361	$ -	No.422021 De (24/05/2021)	$ 10,279,372,442	$ 464,331,753,394				
3	Obra	Agosto 2021	$ 1,701,826,111	$ 4,976,370	$ 2,663,139,562	$ -	$ 1,706,802,481	$ -	No.422021 De (24/05/2021)	$ 8,572,569,961	$ 462,624,950,913				
3	Ajuste Definitivo	Agosto 2021	$ 88,354,885	$ 258,268	$ 2,751,752,715	$ -	$ 88,613,153	$ -	No.422021 De (24/05/2021)	$ 8,483,956,808	$ 462,536,337,760				
4	Obra	Septiembre 2021	$ 1,629,017,284	$ 4,762,293	$ 4,385,532,292	$ -	$ 1,633,779,577	$ -	No.422021 De (24/05/2021)	$ 6,850,177,231	$ 460,902,558,183				
4	Ajuste Definitivo	Septiembre 2021	$ 75,998,178	$ 222,149	$ 4,461,752,619	$ -	$ 76,220,327	$ -	No.422021 De (24/05/2021)	$ 6,773,956,904	$ 460,826,337,856				
5	Obra	Octubre 2021	$ 2,486,379,830	$ 7,267,880	$ 6,955,400,329	$ -	$ 2,493,647,710	$ -	No.422021 De (24/05/2021)	$ 4,280,309,194	$ 458,332,690,146				
5	Ajuste Definitivo	Octubre 2021	$ 124,273,332	$ 363,261	$ 7,080,036,922	$ -	$ 124,636,593	$ -	No.422021 De (24/05/2021)	$ 4,155,672,601	$ 458,208,053,553				
6	Obra	Noviembre 2021	$ 1,467,772,666	$ 4,290,412	$ 8,552,100,000	$ -	$ 1,472,063,078	$ -	No.422021 De (24/05/2021)	$ 2,683,609,523	$ 456,735,990,475				
6	Ajuste Definitivo	Noviembre 2021	$ 102,922,830	$ 300,851	$ 8,655,323,681	$ -	$ 103,223,681	$ -	No.422021 De (24/05/2021)	$ 2,580,385,842	$ 456,632,766,794				
7	obra	Diciembre 2021	$ 2,572,751,048	$ 7,520,349	$ 11,235,595,078	$ -	$ 2,580,271,397	$ -	No.422021 De (24/05/2021)	$ 114,445	$ 454,052,495,397				
8	obra	Enero 2022	$ 96,172	$ 18,273	$ 11,235,709,523	$ -	$ 114,445	$ -	No.422021 De (24/05/2021)	$ -	$ 454,052,380,952				
8	obra	Enero 2022	$ 5,379,716,641.00	$ 15,707,334.00	$ 16,631,133,498	$ -	$ 5,395,423,975	$ -	No.202422 De (09/02/2022)	$ 18,009,337,930	$ 448,656,956,977				
7	Ajuste Definitivo	Diciembre 2021	$ 143,281,245.00	$ 418,822.00	$ 16,774,833,565	$ -	$ 143,700,067	$ -	No.202422 De (09/02/2022)	$ 17,865,637,863	$ 448,513,256,910				
9	obra	Febrero 2022	$ 5,386,822,235.00	$ 15,747,248.00	$ 22,177,403,048	$ -	$ 5,402,569,483	$ -	No.202422 De (09/02/2022)	$ 12,463,068,380	$ 443,110,687,427				
9	Ajuste Provisional	Febrero 2022	$ 188,520,658.00	$ 551,060.00	$ 22,366,474,766	$ -	$ 189,071,718	$ -	No.202422 De (09/02/2022)	$ 12,273,996,662	$ 442,921,615,709				
8	Ajuste Provisional	Enero 2022	$ 242,228,964.00	$ 708,054.00	$ 22,609,411,784	$ -	$ 242,937,018	$ -	No.202422 De (09/02/2022)	$ 12,031,059,644	$ 442,678,678,691				
10	obra	Marzo 2022	$ 5,492,119,837.00	$ 17,639,909.00	$ 28,119,171,530	$ -	$ 5,509,759,746	$ -	No.202422 De (09/02/2022)	$ 6,521,299,898	$ 437,168,918,945				
11	obra	Abril 2022	$ 5,993,939,994.00	$ 17,521,463.00	$ 34,130,632,987	$ -	$ 6,011,461,457	$ -	No.202422 De (09/02/2022)	$ 509,838,441	$ 431,157,457,488				
10	Ajuste Provisional	Marzo 2022	$ 156,031,867.00	$ 456,093.00	$ 34,287,120,947	$ -	$ 156,487,960	$ -	No.202422 De (09/02/2022)	$ 353,350,481	$ 431,000,969,528				
11	Ajuste Provisional	Abril 2022	$ 83,070,581.00	$ 242,822.00	$ 34,370,434,350	$ -	$ 83,313,403	$ -	No.202422 De (09/02/2022)	$ 270,037,078	$ 430,917,656,125				
12	obra	Mayo 2022	$ 269,940,322.00	$ 96,756.00	$ 34,640,471,428	$ -	$ 270,037,078	$ -	No.202422 De (09/02/2022)	$ -	$ 430,647,619,047				
12	obra	Mayo 2022	$ 4,561,185,767	$ 17,254,124	$ 39,218,911,319	$ -	$ 4,578,439,891	$ -	No.546722 De (11/05/2022)	$ 14,001,611,187	$ 444,649,230,234				
12	Ajuste Provisional	Mayo 2022	$ 78,612,046	$ 229,789	$ 39,297,753,154	$ -	$ 78,841,835	$ -	No.546722 De (11/05/2022)	$ 13,922,769,352	$ 444,570,388,399				
13	Obra	Junio 2022	$ 9,851,848,191	$ 30,176,093	$ 49,179,777,438	$ -	$ 9,882,024,284	$ -	No.546722 De (11/05/2022)	$ 4,040,745,068	$ 434,688,364,115				
13	Ajuste Provisional	Junio 2022	$ 273,793,543	$ 800,320	$ 49,454,371,301	$ -	$ 274,593,863	$ -	No.546722 De (11/05/2022)	$ 3,766,151,205	$ 434,413,770,252				
14	Obra	Julio 2022	$ 9,222,067,958	$ 196,633,413	$ 58,873,072,672	$ -	$ 9,418,701,371	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 34,347,449,834	$ 464,995,068,881				
15	Obra	Agosto 2022	$ 7,030,671,331	$ 28,983,288	$ 65,932,727,291	$ -	$ 7,059,654,619	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 27,287,795,215	$ 457,935,414,262				
8	Ajuste Definitivo	Enero 2022	$ 69,844,488	$ 204,161	$ 66,002,775,940	$ -	$ 70,048,649	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 27,217,746,566	$ 457,865,365,613				
9	Ajuste Definitivo	Febrero 2022	$ 148,244,511	$ 433,330	$ 66,151,453,781	$ -	$ 148,677,841	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 27,069,068,725	$ 457,716,687,772				
10	Ajuste Definitivo	Marzo 2022	$ 181,867,320	$ 531,612	$ 66,333,852,713	$ -	$ 182,398,932	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 26,886,669,793	$ 457,534,288,840				
11	Ajuste Definitivo	Abril 2022	$ 200,864,520	$ 587,142	$ 66,535,304,375	$ -	$ 201,451,662	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 26,685,218,131	$ 457,332,837,178				
12	Ajuste Definitivo	Mayo 2022	$ 216,155,291	$ 631,839	$ 66,752,091,505	$ -	$ 216,787,130	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 26,468,431,001	$ 457,116,050,048				
13	Ajuste Definitivo	Junio 2022	$ 574,482,297	$ 1,679,256	$ 67,328,253,058	$ -	$ 576,161,553	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 25,892,269,448	$ 456,539,888,495				
14	Ajuste Definitivo	Julio 2022	$ 1,101,288,844	$ 3,219,152	$ 68,432,761,054	$ -	$ 1,104,507,996	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 24,787,761,452	$ 455,435,380,499				
15	Ajuste Definitivo	Agosto 2022	$ 1,024,823,410	$ 2,995,638	$ 69,460,580,102	$ -	$ 1,027,819,048	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 23,759,942,404	$ 454,407,561,451				
16	Obra	Septiembre 2022	$ 7,593,958,623	$ 22,249,620	$ 77,076,788,345		$ 7,616,208,243	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 16,143,734,161	$ 446,791,353,208				
16	Ajuste Definitivo	Septiembre 2022	$ 1,195,604,725	$ 3,494,845	$ 78,275,887,915	$ -	$ 1,199,099,570	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 14,944,634,591	$ 445,592,253,638				
17	Obra	Octubre 2022	$ 5,314,743,936	$ 74,446,733	$ 83,665,078,584	$ -	$ 5,389,190,669	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 9,555,443,922	$ 440,203,062,969				
17	Ajuste Provisional	Octubre 2022	$ 837,572,751	$ 2,448,290	$ 84,505,099,625	$ -	$ 840,021,041	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 8,715,422,881	$ 439,363,041,928				
17	Ajuste Definitivo	Octubre 2022	$ 44,575,007	$ 130,296	$ 84,549,804,928	$ -	$ 44,705,303	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 8,670,717,578	$ 439,318,336,625				
18	Obra	Noviembre 2022	$ 6,708,720,272	$ 20,152,067	$ 91,278,677,267	$ -	$ 6,728,872,339	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 1,941,845,239	$ 432,589,464,286				
18	Ajuste Provisional	Noviembre 2022	$ 1,228,609,873	$ 3,591,321	$ 92,510,878,461	$ -	$ 1,232,201,194	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ 709,644,045	$ 431,357,263,092				
19	Obra	Diciembre 2022	$ 704,587,605	$ 5,056,440	$ 93,220,522,506	$ -	$ 709,644,045	$ -	No.812322 De (7/28/2022)	$ -	$ 430,647,619,047				
19	Obra	Diciembre 2022	$ 9,622,972,689	$ 59,411,536	$ 102,902,906,731	$ -	$ 9,682,384,225	$ -	No. 1135122 De (10/24/2022)	$ 10,317,615,775	$ 420,965,234,822				
19	Ajuste Provisional	Diciembre 2022	$ 2,091,059,845	$ 6,112,328	$ 105,000,078,904	$ -	$ 2,097,172,173	$ -	No. 1135122 De (10/24/2022)	$ 8,220,443,602	$ 418,868,062,649				

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

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

MES INFORME MENSUAL: ABRIL 2023 **PROYECTO:** CORREDOR VIAL ZIPAQUIRA-BARBOSA-BUCARAMANGA GIRON -PIEDECUESTA

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

20	Obra	Enero 2023	$ 1,831,866,913	$ 7,607,765	$ 106,839,553,582	$ -	$ 1,839,474,678	$ -	No. 1135122 De (10/24/2022)	$ 6,380,968,924	$ 417,028,587,971				
20	Ajuste Provisional	Enero 2023	$ 166,728,843	$ 487,362	$ 107,006,769,787	$ -	$ 167,216,205	$ -	No. 1135122 De (10/24/2022)	$ 6,213,752,719	$ 416,861,371,766				
21	Obra	Febrero 2023	$ 6,015,093,638	$ 18,687,555	$ 113,040,550,980	$ -	$ 6,033,781,193	$ -	No. 121123 De (02/07/2023)	$ 36,094,790,236	$ 410,827,590,573				
21	Ajuste Provisional	Febrero 2023	$ 1,128,432,175	$ 3,298,494	$ 114,172,281,649	$ -	$ 1,131,730,669	$ -	No. 121123 De (02/07/2023)	$ 34,963,059,567	$ 409,695,859,904				
22	Obra	Marzo 2023	$ 3,199,999,721	$ 46,914,926	$ 117,419,196,296	$ -	$ 3,246,914,647	$ -	No. 121123 De (02/07/2023)	$ 31,716,144,920	$ 406,448,945,257				
22	Ajuste Provisional	Marzo 2023	$ 767,465,921	$ 2,243,362	$ 118,188,905,579	$ -	$ 769,709,283	$ -	No. 121123 De (02/07/2023)	$ 30,946,435,637	$ 405,679,235,974				
23	Obra	Abril 2023	$ 3,269,573,881	$ 10,697,920	$ 121,469,177,380	$ -	$ 3,280,271,801	$ -	No. 1135122 De (10/24/2022)	$ 2,933,480,918	$ 402,398,964,173				
	TOTALES														

Todas las Actas aprobadas por la Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRA	$ 103,727,529,953	$ 303,203,550	**$ 104,030,733,503**
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 12,558,329,264	$ 36,708,965	**$ 12,595,038,229**
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	$ -		**$ -**
AJUSTES			**$ -**
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1,794,144,000	$ 340,887,360	**$ 2,135,031,360**
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)	$ 1,780,700,174	$ 62,677,086	**$ 1,843,377,260**
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	$ 782,217,151	$ 3,678,604	**$ 785,895,755**
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)	$ 76,220,500	$ -	**$ 76,220,500**
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19	$ 2,797,546		**$ 2,797,546**
ADMINISTRACIÓN- PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19	$ 69,939	$ 13,288	**$ 83,227**
VALOR TOTAL	$ 120,722,008,527	$ 747,168,853	**$ 121,469,177,380**

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

NOTA:
Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.

Firma
Nombre: LUIS FRANCISCO PAEZ PAEZ
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202-36086 CND

Firma
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14730380161

(415)7707212489984(8020) 000001473038016 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 9 0 4 0 5 5	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
MHC INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES S A S

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CR 22 A 85 20 BRR POLO CLUB

42. Correo electrónico astrid.mora@mhc.com.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6 2 2 6 6 2 0	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 1 0	2 0 1 5 1 0 2 7							

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	7	9	1	4	4	2	4	8	5	2															

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros																				Exportadores				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
54. Código																							57. Modo			
																							58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI X NO | 60. No. de Folios: 2 | 61. Fecha 2021 - 01 - 12 / 17 : 26: 21

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre SANCHEZ MONTOYA LUZ ANGELA
985. Cargo Gestor III

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14730380161

(415)7707212489984(8020) **000001473038016 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 9 0 4 0 5 5	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 1 5 1 0 2 6	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 1 5 1 0 2 9	
77. No. Matrícula mercantil	0 0 0 2 6 2 8 9 9 2	
78. Departamento	1 1	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	
Vigencia		
80. Desde	2 0 1 5 1 0 2 6	
81. Hasta		

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	4 9	2 0 1 5 1 0 2 9		-
2	8 0	2 0 1 6 0 1 0 1		-
3	7 4	2 0 1 8 0 8 3 0	9 0 0 3 0 6 8 2 3	- 4
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14730380161

(415)7707212489984(8020) **000001473038016 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 9 0 4 0 5 5	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 5 1 0 2 9

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 9 1 4 6 1 1 3		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
HUERTAS	COTES	MARIO	ALBERTO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 1 5 1 0 2 9

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	8 0 1 3 6 8 8 4		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
HUERTAS	URIBE	ESTEBAN	ALBERTO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14730380161

(415)7707212489984(8020) 000001473038016 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
900904055	1	Impuestos de Bogotá 32	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudadana 13	1914611 3		COLOMBIA 169

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
HUERTAS	COTES	MARIO	ALBERTO

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2015 10 26	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudadana 13	80136884		COLOMBIA 169

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
HUERTAS	URIBE	ESTEBAN	

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2015 10 26	2016 02 11

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 31	900030105 5	1	COLOMBIA 169

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: EHU INGENIERIA DE PROYECTOS S.A.S

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2016 02 11	

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Página 5 de 5 **Hoja 5**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14730380161

(415)7707212489984(8020) 000001473038016 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
900904055	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	79901429		1 0 8 5 9 7

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
CIFUENTES	LINARES	JORGE	EDUARDO

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento
2 0 1 7 0 1 2 3

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1030530443		2 1 8 4 0 5 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
MORA	RUBIO	ASTRID	LILIANA

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 1 6 0 8 1 6

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14733015870

(415)7707212489984(8020) 000001473301587 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
1 9 1 4 6 1 1 3	0	Impuestos de Grandes Contribuyentes 3 1	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona natural o sucesión ilíquida 2	Cédula de Ciudadanía 1 3	1 9 1 4 6 1 1 3	1 9 7 3 0 6 2 8

Lugar de expedición / 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres
HUERTAS	COTES	MARIO	ALBERTO

35. Razón social

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal: CR 22 A 85 20

42. Correo electrónico: astrid.mora@mhc.com.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6 2 2 6 6 2 0	3 2 2 3 4 9 7 2 8 4

CLASIFICACIÓN

Actividad económica / Ocupación

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 1 0	1 9 9 3 0 3 1 8	7 1 1 2	2 0 2 1 0 1 0 1	7 1 2 0	4 2 9 0			

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	3	5	7	9	1 0	1 3	1 4	2 2	4 1	4 2	4 8	5 2														

03- Impuesto al patrimonio
05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
10- Obligado aduanero
13- Gran contribuyente
14- Informante de exogena
22- Obligado a cumplir deberes formales a
41- Declaración anual de activos en el exte
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código	2 3	2 2								

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo
1	3

Servicio	1	2	3
57. Modo	1		
58. CPC	5 4		

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2021 - 01 - 22 / 13 : 01: 47

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre HUERTAS COTES MARIO ALBERTO
985. Cargo CONTRIBUYENTE

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14733015870

(415)7707212489984(8020) **000001473301587 0**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
1 9 1 4 6 1 1 3	0	Impuestos de Grandes Contribuyentes 3 1	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	63. Formas asociativas	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados
65. Fondos	66. Cooperativas	67. Sociedades y organismos extranjeros
68. Sin personería jurídica	69. Otras organizaciones no clasificadas	70. Beneficio

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 9	
72. Número		
73. Fecha		
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	1 9 7 5 1 1 1 8	
77. No. Matrícula mercantil	6 8 3 9 4	
78. Departamento	1 1	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	
Vigencia		
80. Desde		
81. Hasta		

Composición del Capital

82. Nacional ____ %

83. Nacional público ____ %

84. Nacional privado ____ %

85. Extranjero ____ %

86. Extranjero público ____ %

87. Extranjero privado ____ %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 1 6 0 1 0 1		-
2	7 4	2 0 1 8 0 8 2 7	9 0 0 3 0 6 8 2 3	- 4
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14733015870

(415)7707212489984(8020) **000001473301587 0**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
1 9 1 4 6 1 1 3	0	Impuestos de Grandes Contribuyentes 3 1	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 0 3 0 5 3 0 4 4 3		2 1 8 4 0 5

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
MORA	RUBIO	ASTRID	LILIANA

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 1 6 0 8 1 6

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14752339815

(415)7707212489984(8020) 000001475233981 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 4 7 5 8 5 9	6	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
CONSORCIO VIAL MHC 063

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CR 22 A 85 20

42. Correo electrónico astrid.mora@mhc.com.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6 2 2 6 6 2 0	3 2 2 3 4 9 7 2 8 4

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 1 0	2 0 2 1 0 4 0 6							

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	7		1	4	4	8																				

07- Retención en la fuente a título de rent

14- Informante de exogena

48 - Impuesto sobre las ventas - IVA

Obligados aduaneros										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores					
55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI ☐ NO ☐ 60. No. de Folios: 61. Fecha

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre

985. Cargo

EL TRAMITE DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14752339815

(415)7707212489984(8020) **000001475233981 5**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 4 7 5 8 5 9	6	Impuestos de Bogotá 3 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica	3	69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 2 1 0 2 1 0	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	9 8	
76. Fecha de registro		
77. No. Matrícula mercantil		
78. Departamento	1 1	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	
Vigencia		
80. Desde		
81. Hasta		

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1		Año Mes Día		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

EN TRAMITE SIN COSTO
DOCUMENTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Página 3 de 4 **Hoja 3**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14752339815

(415)7707212489984(8020) **000001475233981 5**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 4 7 5 8 5 9	6	Impuestos de Bogotá 3 2	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 1 0 2 1 0

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 9 1 4 6 1 1 3		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
HUERTAS	COTES	MARIO	ALBERTO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 1 0 2 1 0

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	8 0 1 3 6 8 8 4		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
HUERTAS	URIBE	ESTEBAN	ALBERTO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

DOCUMENTO SIN COSTO EN TRAMITE

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Página 4 de 4 **Hoja 4**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14752339815

(415)7707212489984(8020) **000001475233981 5**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 4 7 5 8 5 9	6	Impuestos de Bogotá 3 2	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	1 9 1 4 6 1 1 3		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
HUERTAS	COTES	MARIO	ALBERTO

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	5 0	2 0 2 1 0 2 1 0	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 0 9 0 4 0 5 5	1	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social
MHC INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES S A S

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	5 0	2 0 2 1 0 2 1 0	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

DOCUMENTO SIN COSTO
EN TRAMITE

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-5-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 12
FECHA	08/05/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 23 **DE** ABRIL 2023 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 3,176,049,868.00

SEGUIMIENTO No. 23 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 989 DE 2021

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 PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MODULO 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) — PLAZO ACUMULADO: 112 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

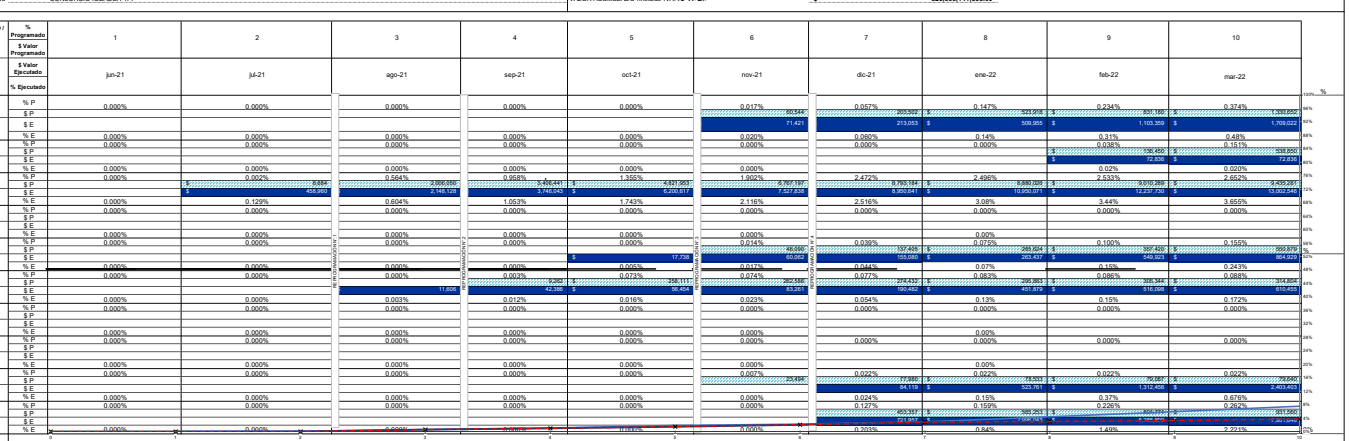
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/06/2021 (Indique día/mes/año) — FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) — FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal) — VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 58,580,051,078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 523,868,141,553.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor Programado / % Ejecutado	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22
EXPLANACIONES	($ 21,515,584.16)	(6.05%)	9.80%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.017%	0.057%	0.147%	0.234%	0.374%
	$49,214,053	13.83%	$34,854,342	$ P						60,544	203,592	523,018	830,180	1,329,652
				$ E						71,421	213,053	509,955	1,103,359	1,709,022
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.020%	0.060%	0.14%	0.31%	0.48%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	($ 46,601,026.00)	(13.10%)	3.16%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.038%	0.151%
	$43,615,126	12.26%	$11,232,256	$ P									136,460	538,850
				$ E									72,836	72,836
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%				0.02%	0.020%
PAVIMENTOS ASFALTICOS	($ 50,804,619.70)	(14.28%)	6.82%	% P	0.000%	0.002%	0.564%	0.958%	1.355%	1.802%	2.472%	2.496%	2.533%	2.662%
	$77,833,670	21.88%	$24,256,611	$ P		5,684	2,099,090	3,400,441	4,821,953	6,767,197	8,789,184	8,880,005	9,010,289	9,469,291
				$ E		456,960	2,149,128	3,746,043	6,200,617	7,527,838	8,950,641	10,950,071	12,237,733	13,093,548
				% E	0.000%	0.129%	0.604%	1.053%	1.743%	2.116%	2.516%	3.08%	3.44%	3.655%
PAVIMENTOS DE CONCRETO	($ 780,270.40)	(0.22%)	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$780,270	0.22%	$0	$ P										
				$ E										
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%		0.00%		
ESTRUCTURA Y DRENAJES	($ 198,553,897.91)	(55.82%)	3.92%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.014%	0.039%	0.073%	0.100%	0.150%
	$201,886,408	56.75%	$13,950,243	$ P						46,590	137,465	265,854	397,426	599,879
				$ E					17,739	60,052	155,080	263,437	549,923	864,929
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.017%	0.044%	0.07%	0.15%	0.243%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	($ 5,732,586.70)	(1.61%)	0.67%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.003%	0.073%	0.074%	0.077%	0.083%	0.086%	0.088%
	$10,320,563	2.90%	$2,387,866	$ P				9,268	256,111	262,586	274,432	295,863	305,446	314,804
				$ E			11,806	42,386	56,454	83,283	190,482	451,879	516,009	610,455
				% E	0.000%	0.000%	0.003%	0.012%	0.016%	0.023%	0.054%	0.13%	0.15%	0.172%
OBRAS SUBTERRANEAS	($ 18,970,842.08)	(5.33%)	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%		0.00%		
OBRAS VARIAS	($ 4,548,271.00)	(1.28%)	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$4,548,271	1.28%	$0	$ P										
				$ E										
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%		0.00%		
TRANSPORTES	($ 8,228,339.90)	(2.31%)	4.79%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.007%	0.022%	0.022%	0.021%	0.021%
	$24,088,708	6.77%	$17,046,212	$ P						25,494	77,980	78,033	76,687	75,640
				$ E							84,119	523,761	1,312,456	2,403,403
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.024%	0.15%	0.37%	0.676%
NO PREVISTOS	($ 0.00)	(0.00%)	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.127%	0.159%	0.226%	0.262%
	$0	0.00%	$0	$ P							460,357	588,253	806,899	931,560
				$ E							223,857	294,043	1,294,870	2,226,430
				% E	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.203%	0.84%	1.49%	2.221%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	($ 355,735,437.86)	100%	29.16%											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	115.90%	$103,727,529.95											



NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. 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".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA).
5. 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 PUBLICACIÓN	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.00%	0.00%	0.56%	0.40%	0.47%	0.59%	0.78%	0.19%	0.26%	0.47%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$8,684	$1,997,366	$1,409,652	$1,664,361	$2,081,847	$2,777,960	$669,377	$915,302	$1,657,127
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0.00%	0.00%	0.56%	1.43%	2.01%	2.79%	2.98%	3.24%	3.71%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$8,684	$2,006,050	$3,415,702	$5,080,064	$7,161,910	$9,939,861	$10,609,237	$11,524,540	$13,181,667
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0.00%	0.13%	0.48%	0.46%	0.70%	0.41%	0.72%	1.51%	1.51%	1.54%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$458,960	$1,700,773	$1,628,696	$2,486,380	$1,467,773	$2,572,751	$5,379,613	$5,386,148	$5,483,544
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0.00%	0.13%	0.61%	1.06%	1.76%	2.18%	2.90%	4.41%	5.93%	7.47%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$458,960	$2,159,733	$3,788,429	$6,274,809	$7,742,582	$10,315,333	$15,695,145	$21,081,294	$26,564,838

* 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 / $ 29,814,790.19	$ 12,558,329.26	42.12%
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 / $ 1,295,805.43	$ 339,912.51	26.23%
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	$ 1,794,144.00	67.96%
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	$ 340,887.36	67.96%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 75,778,877.77 / $ 75,778,877.77	$ 2,705,493.52	3.570%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 / $ 350,000.00	$ 2,880.77	0.82%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62	$ 17,741,647.43	15.90%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 111,581,073.40		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**	**$ 121,469,177.38**	**26.11%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**		

NOTA:

La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MNI-IN-8-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	2 de 12

FECHA: 08/05/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 23 **DE** ABRIL 2023 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 23 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 3.176.049.868,00

CONTRATO No: 989 DE 2021

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"MODULO 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: 21/08/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (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): $ 523.868.141.553,00

PLAZO ACUMULADO: 112 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: (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ 58.580.051.078,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor Programado / % Ejecutado	11 abr-22	12 may-22	13 jun-22	14 jul-22	15 ago-22	16 sep-22	17 oct-22	18 nov-22	19 dic-22	20 ene-23
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos											
EXPLANACIONES	$21.515,584	6.05%	9.80%	% P	0,855%	0,912%	2,233%	3,555%	5,065%	5,294%	5,522%	6,625%	8,795%	8,920%
	$49.214,053	13.83%	$34.854,342	$ P	$ 3.042,566	$ 3.241,457	$ 7.945,320	$ 12.647,186	$ 18.018,774	$ 18.831,956	$ 19.645,148	$ 23.566,536	$ 31.287,666	$ 31.730,626
				$ E	$ 2.407,170	13.087,154	18.395,641	21.287,631	24.166,788	27.226,578	29.147,828	30.690,179	32.264,389	32.807,324
				% E	0,677%	3,679%	5,171%	5,984%	6,793%	7,654%	8,194%	8,627%	9,070%	9,166%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46.601,026	13.10%	3.16%	% P	0,378%	0,443%	0,573%	0,789%	0,993%	0,981%	0,993%	1,507%	2,386%	2,608%
	$43.615,126	12.26%	$11.232,256	$ P	$ 1.343,660	1.570,976	2.039,730	2.795,810	3.447,281	3.460,608	3.533,955	5.386,801	8.457,266	9.279,085
				$ E		177,642	2.019,927	4.268,975	5.286,879	6.756,470	7.498,902	8.477,100	10.070,456	10.081,179
				% E	0,020%	0,050%	0,568%	1,200%	1,486%	1,899%	2,108%	2,383%	2,831%	2,834%
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50.804,620	14.28%	6.82%	% P	2,697%	2,801%	2,905%	3,008%	3,891%	4,915%	5,940%	6,300%	6,300%	6,302%
	$77.833,670	21.88%	$24.256,611	$ P	$ 9.594,273	9.965,369	10.332,466	10.701,562	13.834,924	17.485,776	21.191,650	22.419,273	22.419,319	22.417,945
				$ E	$ 13.052,467	13.096,466	13.128,474	13.613,828	16.553,676	16.968,061	18.008,748	18.580,971	22.424,781	22.447,052
				% E	3,655%	3,681%	3,691%	3,827%	4,232%	4,770%	5,062%	5,596%	6,304%	6,310%
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780,270	0.22%	0.00%	% P	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,110%	
	$780,270	0.22%	$0	$ P									$ 291,505	
				$ E								$ 78,446	$ 78,446	
				% E		0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,022%	0,022%
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198.553,898	55.82%	3.92%	% P	0,217%	0,301%	0,472%	0,643%	0,778%	0,967%	1,197%	1,595%	1,851%	1,822%
	$201.886,408	56.75%	$13.950,243	$ P	$ 991,395	1.070,504	1.665,406	2.266,420	2.760,651	3.559,461	4.256,312	5.673,651	5.672,620	6.410,160
				$ E	$ 1.101,998	2.283,229	2.760,653	3.192,455	3.772,285	4.191,264	$ 4.692,373	$ 5.850,900	$ 7.284,801	$ 8.161,026
				% E	0,310%	0,642%	0,776%	0,897%	1,060%	1,178%	1,318%	1,645%	2,048%	2,294%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5.732,587	1.61%	0.67%	% P	0,092%	0,117%	0,169%	0,247%	0,294%	0,305%	0,318%	0,316%	0,316%	0,326%
	$10.320,563	2.90%	$2.387,866	$ P	$ 326,344	417,729	602,169	879,697	1.044,820	1.085,336	1.125,851	1.125,851	1.125,851	1.156,790
				$ E	$ 691,324	984,711	1.055,441	1.055,997	1.084,894	1.084,894	1.058,130	1.079,123	2.267,801	2.305,822
				% E	0,194%	0,277%	0,297%	0,298%	0,298%	0,299%	0,300%	0,393%	0,636%	0,657%
OBRAS SUBTERRANEAS	$18.970,842	5.33%	0.00%	% P	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%
OBRAS VARIAS	$4.548,271	1.28%	0.00%	% P	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%
	$4.548,271	1.28%	$0	$ P										
				$ E										
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%
TRANSPORTES	$8.228,340	$0	$0	% P	0,033%	0,737%	1,172%	1,628%	4,728%	4,987%	5,247%	5,247%	5,247%	5,247%
	$24.088,708	$0	$17.046,212	$ P	$ 117,700	2.624,359	4.170,590	5.791,480	16.813,298	17.742,077	18.664,868	18.664,868	18.664,868	18.664,868
				$ E	$ 5.550,554	7.711,793	8.931,022	11.224,016	12.282,688	12.987,284	13.494,373	14.932,913	15.971,827	16.156,009
				% E	1,560%	2,168%	2,762%	3,155%	3,456%	3,651%	3,793%	4,198%	4,490%	4,542%
NO PREVISTOS	$0	0.00%	0.00%	% P	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E	$ 9.731,802									
				% E	2,736%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355.735,438	100%	29%											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412.287,068	116%	$103.727,530											

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. 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".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA).
5. 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.

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

		11 abr-22	12 may-22	13 jun-22	14 jul-22	15 ago-22	16 sep-22	17 oct-22	18 nov-22	19 dic-22	20 ene-23
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.57%	1.04%	2.21%	2.32%	5.87%	1.76%	1.76%	2.37%	3.10%	0.62%
	VALOR (Miles de Pesos)	$2.013,406	$3.698,851	$7.876,471	$8.270,686	$20.889,624	$6.214,533	$6.214,533	$8.444,208	$11.045,203	$2.203,824
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	4.27%	5.31%	7.53%	9.86%	15.72%	17.47%	19.22%	21.59%	24.70%	25.31%
	VALOR (Miles de Pesos)	$15.195,073	$18.893,924	$26.770,395	$35.041,081	$55.930,705	$62.145,238	$68.359,770	$76.803,978	$87.849,181	$90.053,005
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	1.68%	1.34%	2.77%	2.10%	1.96%	2.13%	1.33%	1.89%	2.74%	0.42%
	VALOR (Miles de Pesos)	$5.993,522	$4.781,654	$9.844,480	$7.461,370	$6.965,599	$7.563,630	$4.715,270	$6.705,823	$9.740,315	$1.510,414
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	9.15%	10.50%	13.28%	15.38%	17.33%	19.45%	20.78%	22.66%	25.40%	25.82%
	VALOR (Miles de Pesos)	$32.658,360	$37.340,014	$47.184,494	$54.645,864	$61.631,462	$69.195,092	$73.910,362	$80.616,185	$90.356,501	$91.866,915

* 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 $ 29,814,790.19	$ 12,558,329.26	42.121%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00 $ 1,200,000.00	$ -	0.000%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070.51 $ 1,295,805.43	$ 339,912.51	26.232%
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	$ 1,794,144.00	67.960%
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	$ 340,887.36	67.960%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 75,778,877.77 $ 75,778,877.77	$ 2,705,493.52	3.570%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 $ 350,000.00	$ 2,880.77	0.823%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,852.62	$ 17,741,847.43	15.900%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 111,581,073.40		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**	**$ 121,469,177.38**	
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**		

NOTA:

La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 23 **DE** ABRIL 2023 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 3,176,049,868.00

SEGUIMIENTO No. 23 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 989 DE 2021

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

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:** 112 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: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) **FECHA DE REANUDACIÓN:** (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 465,288,090,475.00 **VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B):** $ 58,580,051,078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 523,868,141,553.00 (Según contrato principal)

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	21 feb-23	22 mar-23	23 abr-23	24 may-23	25 jun-23	26 jul-23	27 ago-23	28 sep-23	29 oct-23	30 nov-23
EXPLANACIONES	$21,515,584	6.05%	9.80%	% P	9.166%	3.180%	3.193%	9.251%	9.314%	9.328%	9.514%	9.558%	9.586%	9.970%
	$49,214,053	13.83%	$34,854,342	$ P	$ 32,866,546	$ 33,853,317	$ 32,703,055	$ 32,866,588	$ 33,153,092	$ 33,192,736	$ 33,846,230	$ 33,988,741	$ 34,091,167	$ 35,465,469
				$ E	$ 33,723,155	$ 34,099,896	$ 34,854,342							
				% E	9.480%	9.586%	9.798%							
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46,601,026	13.10%	3.16%	% P	2.793%	2.893%	3.032%	3.407%	3.531%	3.668%	3.805%	3.941%	4.078%	4.123%
	$43,615,126	12.26%	$11,232,256	$ P	$ 9,934,140	$ 10,288,621	$ 10,787,628	$ 12,440,467	$ 12,561,258	$ 13,846,900	$ 13,535,575	$ 14,021,071	$ 14,508,377	$ 14,866,253
				$ E	$ 10,304,795	$ 10,778,614	$ 11,232,256							
				% E	2.963%	3.030%	3.157%							
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50,804,620	14.28%	6.82%	% P	6.310%	6.711%	6.734%	6.737%	6.797%	7.050%	7.128%	7.628%	7.678%	7.723%
	$77,833,670	21.88%	$24,256,611	$ P	$ 22,447,055	$ 23,873,351	$ 23,955,495	$ 25,964,822	$ 26,179,970	$ 25,978,348	$ 25,337,811	$ 27,136,466	$ 27,313,397	$ 27,472,564
				$ E	$ 22,830,407	$ 23,568,304	$ 24,256,611							
				% E	6.418%	6.625%	6.819%							
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780,270	0.22%	0.00%	% P	0.110%	0.110%	0.110%	0.110%	0.110%	0.110%	0.110%	0.110%	0.110%	0.110%
	$780,270	0.22%	$0	$ P	$ 391,569	$ 391,569	$ 391,569							
				$ E										
				% E	0.000%	0.000%	0.000%							
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198,553,898	55.82%	3.92%	% P	2.308%	2.807%	3.214%	4.050%	4.667%	4.995%	5.333%	5.681%	6.040%	6.162%
	$201,886,408	56.75%	$13,950,243	$ P	$ 8,203,795	$ 9,981,577	$ 11,434,992	$ 14,440,493	$ 16,600,764	$ 17,767,429	$ 18,971,212	$ 20,211,026	$ 21,485,834	$ 21,921,868
				$ E	$ 11,842,502	$ 12,949,631	$ 13,950,243							
				% E	3.209%	3.640%	3.992%							
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5,732,587	1.61%	0.67%	% P	0.345%	0.363%	0.368%	0.370%	0.421%	0.427%	0.433%	0.440%	0.447%	0.463%
	$10,320,563	2.90%	$2,387,866	$ P	$ 1,223,653	$ 1,289,525	$ 1,310,435	$ 1,318,265	$ 1,498,195	$ 1,518,224	$ 1,540,398	$ 1,564,352	$ 1,591,259	$ 1,647,236
				$ E	$ 2,387,581	$ 2,387,581	$ 2,387,866							
				% E	0.671%	0.671%	0.671%							
OBRAS SUBTERRANEAS	$18,970,842	5.33%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E	0.000%	0.000%	0.000%							
OBRAS VARIAS	$4,548,271	1.28%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$4,548,271	1.28%	$0	$ P										
				$ E										
				% E	0.000%	0.000%	0.000%							
TRANSPORTES	$8,228,340	$0	$0	% P	5.247%	5.247%	5.247%	5.247%	5.247%	5.247%	5.247%	5.247%	5.247%	5.247%
	$24,088,708	$0	$17,046,212	$ P	$ 16,954,698	$ 16,954,698	$ 16,993,432	$ 16,999,067						
				$ E	$ 16,548,699	$ 16,767,654	$ 17,046,212							
				% E	4.652%	4.714%	4.792%							
NO PREVISTOS	$0	0.00%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E		0.000%	0.000%							
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355,735,438	100%	29%											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	$1	$103,727,530											

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. 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".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA).
5. 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		

		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0.96%**	**1.13%**	**0.50%**	**1.37%**	**0.82%**	**0.74%**	**0.75%**	**1.03%**	**0.58%**	**0.61%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$3,420,324**	**$4,008,268**	**$1,767,720**	**$4,879,644**	**$2,902,883**	**$2,622,168**	**$2,655,885**	**$3,681,846**	**$2,059,705**	**$2,181,850**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**26.28%**	**27.40%**	**27.90%**	**29.27%**	**30.09%**	**30.82%**	**31.57%**	**32.61%**	**33.19%**	**33.80%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$93,473,329**	**$97,481,597**	**$99,249,317**	**$104,128,961**	**$107,031,845**	**$109,654,013**	**$112,309,898**	**$115,991,744**	**$118,051,249**	**$120,233,098**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**1.68%**	**0.76%**	**0.89%**		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$5,969,914**	**$2,714,651**	**$3,176,050**		**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**27.50%**	**28.27%**	**29.16%**		**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$97,836,829**	**$100,551,480**	**$103,727,530**		**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**

* 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 / $29,814,790.19	$ 12,558,329.26	42.121%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00 / $ 1,200,000.00	$ -	0.000%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070.51 / $ 1,295,805.43	$ 339,912.51	26.232%
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	$ 1,794,144.00	67.960%
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	$ 340,887.36	67.960%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$75,778,877.77 / $75,778,877.77	$ 2,705,493.52	3.570%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 / $ 350,000.00	$ 2,880.77	0.823%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	##########		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	##########	$ 17,741,647.43	15.900%
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**	**$ 121,469,177.38**	

NOTA:

La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 23 **DE** ABRIL 2023 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 3.176.049.868,00

SEGUIMIENTO No. 23 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 989 DE 2021

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

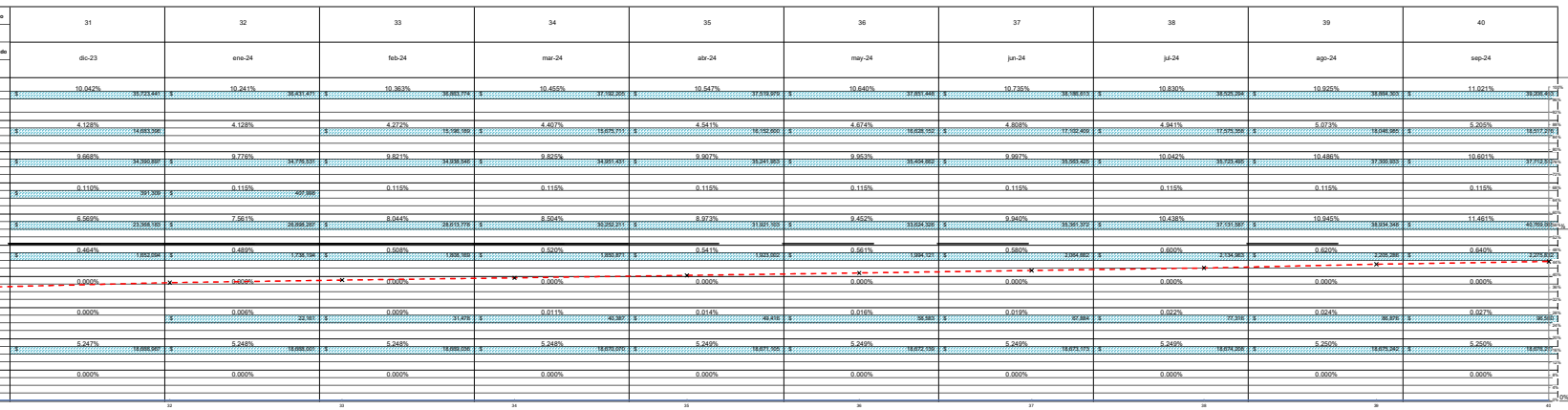
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

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

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 112 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: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 465.288.090.475,00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 58.580.051.078,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 523.868.141.553,00

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	$21.515.584	6,05%	9,80%
	$49.214.053	13,83%	$34.854.342
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46.601.026	13,10%	3,16%
	$43.615.126	12,26%	$11.232.256
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50.804.620	14,28%	6,82%
	$77.833.670	21,88%	$24.256.611
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780.270	0,22%	0,00%
	$780.270	0,22%	$0
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198.553.898	55,82%	3,92%
	$201.886.408	56,75%	$13.950.243
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5.732.587	1,61%	0,67%
	$10.320.563	2,90%	$2.387.866
OBRAS SUBTERRANEAS	$18.970.842	5,33%	0,00%
	$0	0,00%	$0
OBRAS VARIAS	$4.548.271	1,28%	0,00%
	$4.548.271	1,28%	$0
TRANSPORTES	$8.228.340	$0	$0
	$24.088.708	$0	$17.046.212
NO PREVISTOS	$0	0,00%	0,00%
	$0	0,00%	$0
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355.735.438	100%	29%
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412.287.068	$1	$103.727.530

% Programado / $ Valor Programado / % Ejecutado	31 dic-23	32 ene-24	33 feb-24	34 mar-24	35 abr-24	36 may-24	37 jun-24	38 jul-24	39 ago-24	40 sep-24
EXPLANACIONES % P	10,042%	10,241%	10,363%	10,455%	10,547%	10,640%	10,735%	10,830%	10,925%	11,021%
EXPLANACIONES $ P	$ 35.723.441	$ 36.431.471	$ 36.865.774	$ 37.192.205	$ 37.519.979	$ 37.851.466	$ 38.188.613	$ 38.525.299	$ 38.864.305	$ 39.206.405
EXPLANACIONES $ E										
EXPLANACIONES % E										
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS % P	4,128%	4,128%	4,272%	4,407%	4,541%	4,674%	4,808%	4,941%	5,073%	5,205%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS $ P	14.683.598		15.196.199	15.675.717	16.152.600	16.628.152	17.102.402	17.575.358	18.046.985	18.517.276
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS $ E										
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS % E										
PAVIMENTOS ASFALTICOS % P	9,668%	9,776%	9,821%	9,825%	9,907%	9,953%	9,997%	10,042%	10,486%	10,601%
PAVIMENTOS ASFALTICOS $ P	34.390.897	34.776.535	34.936.540	34.951.451	35.241.952	35.404.892	35.565.425	35.725.495	37.309.805	37.712.533
PAVIMENTOS ASFALTICOS $ E										
PAVIMENTOS ASFALTICOS % E										
PAVIMENTOS DE CONCRETO % P	0,110%	0,115%	0,115%	0,115%	0,115%	0,115%	0,115%	0,115%	0,115%	0,115%
PAVIMENTOS DE CONCRETO $ P	391.599	407.999								
PAVIMENTOS DE CONCRETO $ E										
PAVIMENTOS DE CONCRETO % E										
ESTRUCTURA Y DRENAJES % P	6,569%	7,561%	8,044%	8,524%	8,973%	9,452%	9,940%	10,436%	10,945%	11,461%
ESTRUCTURA Y DRENAJES $ P	23.366.193	26.898.267	28.615.775	30.252.251	31.921.703	33.624.595	35.361.372	37.131.587	38.934.346	40.769.394
ESTRUCTURA Y DRENAJES $ E										
ESTRUCTURA Y DRENAJES % E										
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD % P	0,464%	0,480%	0,508%	0,520%	0,541%	0,561%	0,580%	0,600%	0,620%	0,640%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD $ P	1.652.694	1.706.194	1.806.169	1.850.871	1.923.852	1.994.121	2.064.882	2.134.963	2.205.288	2.275.856
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD $ E										
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD % E										
OBRAS SUBTERRANEAS % P	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%
OBRAS SUBTERRANEAS $ P										
OBRAS SUBTERRANEAS $ E										
OBRAS SUBTERRANEAS % E										
OBRAS VARIAS % P	0,000%	0,096%	0,099%	0,011%	0,014%	0,016%	0,019%	0,022%	0,024%	0,027%
OBRAS VARIAS $ P		22.161	31.478	40.387	49.418	58.583	67.884	77.318	86.875	96.555
OBRAS VARIAS $ E										
OBRAS VARIAS % E										
TRANSPORTES % P	5,247%	5,248%	5,248%	5,248%	5,249%	5,249%	5,249%	5,249%	5,250%	5,250%
TRANSPORTES $ P	16.666.967	16.668.001	16.668.036	16.670.070	16.671.100	16.672.139	16.673.173	16.674.208	16.675.242	16.676.277
TRANSPORTES $ E										
TRANSPORTES % E										
NO PREVISTOS % P	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%
NO PREVISTOS $ P										
NO PREVISTOS $ E										
NO PREVISTOS % E										



NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. 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".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA).
5. 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		

		31 dic-23	32 ene-24	33 feb-24	34 mar-24	35 abr-24	36 may-24	37 jun-24	38 jul-24	39 ago-24	40 sep-24
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	2,43%	1,34%	0,82%	0,71%	0,80%	0,77%	0,78%	0,79%	1,20%	0,88%
	VALOR (Miles de Pesos)	$8.643.189	$4.749.731	$2.902.949	$2.511.917	$2.846.272	$2.754.272	$2.786.108	$2.822.683	$4.271.753	$3.140.001
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	36,23%	37,56%	38,38%	39,09%	39,89%	40,66%	41,44%	42,24%	43,44%	44,32%
	VALOR (Miles de Pesos)	$128.876.287	$133.626.018	$136.528.967	$139.040.884	$141.887.155	$144.641.428	$147.427.535	$150.250.219	$154.521.972	$157.661.973
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0

* 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	########## / ##########	$ 12.558.329,26	42.121%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$1.200.000,00 / $1.200.000,00	$ -	0.000%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070.51 / $ 1,295,805.43	$ 339,912.51	26.232%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CALCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CALCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$2.640.000,00 / $2.640.000,00	$ 1,794,144.00	67.960%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CALCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CALCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 501,600.00 / $ 501,600.00	$ 340,887.36	67.960%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	########## / ##########	$ 2,705,493.52	3.570%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 / $ 350,000.00	$ 2,880.77	0.823%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	##########		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	##########	$ 17,741,847.43	15.900%
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	##########		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	##########	**$ 121,469,177.38**	

NOTA:

La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	5 de 12
FECHA (Día / Mes / Año)	08/05/2023

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 23 **DE** ABRIL 2023 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 23 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 3.176.049.868.00

CONTRATO No: 989 DE 2021

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"MODULO 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)
PLAZO ACUMULADO: 112 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: (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 465.288.090.475.00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 58.580.051.078.00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 523.868.141.553.00

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	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		oct-24	nov-24	dic-24	ene-25	feb-25	mar-25	abr-25	may-25	jun-25	jul-25
EXPLANACIONES	$21,515,584	6.05%	9.80%	% P	11.118%	11.216%	11.500%	11.508%	11.523%	11.546%	11.574%	11.609%	11.648%	11.693%
	$49,214,063	13.83%	$34,854,342	$ P	$ 39,551,595	$ 39,899,419	$ 40,908,339	$ 40,937,690	$ 40,990,973	$ 41,072,334	$ 41,173,930	$ 41,296,161	$ 41,437,459	$ 41,596,304
				$ E										
				% E										
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46,601,026	13.10%	3.16%	% P	5.327%	5.460%	5.851%	5.862%	5.882%	5.911%	5.948%	5.993%	6.044%	6.101%
	$43,615,126	12.26%	$11,232,256	$ P	$ 18,966,214	$ 19,440,784	$ 20,813,443	$ 20,852,104	$ 20,924,839	$ 21,028,165	$ 21,160,126	$ 21,319,144	$ 21,503,814	$ 21,713,710
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50,804,620	14.28%	6.82%	% P	10.704%	10.807%	10.910%	10.919%	10.935%	10.959%	10.989%	11.025%	11.068%	11.115%
	$77,833,670	21.88%	$24,256,611	$ P	$ 38,077,328	$ 38,443,091	$ 38,811,780	$ 38,842,710	$ 38,901,535	$ 38,984,775	$ 39,090,100	$ 39,217,199	$ 39,371,273	$ 39,549,889
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780,270	0.22%	0.00%	% P	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%
	$780,270	0.22%	$0	$ P	$ 207,996									
				$ E										
				% E										
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198,553,898	55.82%	3.92%	% P	11.985%	12.518%	13.640%	13.686%	13.773%	13.898%	14.058%	14.252%	14.479%	14.735%
	$201,886,408	56.75%	$13,950,243	$ P	$ 42,655,191	$ 44,532,188	$ 48,523,465	$ 48,686,350	$ 48,994,643	$ 49,435,067	$ 50,011,851	$ 50,700,676	$ 51,506,524	$ 52,416,120
				$ E										
				% E										
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5,732,587	1.61%	0.67%	% P	0.680%	0.680%	0.680%	0.680%	0.680%	0.680%	0.680%	0.680%	0.680%	0.680%
	$10,320,563	2.90%	$2,387,866	$ P	$ 2,419,746	$ 2,419,746	$ 2,419,746	$ 2,419,746	$ 2,419,746	$ 2,419,746	$ 2,419,746	$ 2,419,746	$ 2,419,746	$ 2,419,746
				$ E										
				% E										
OBRAS SUBTERRANEAS	$18,970,842	5.33%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E										
OBRAS VARIAS	$4,548,271	1.28%	0.00%	% P	0.030%	0.033%	0.036%	0.056%	0.076%	0.093%	0.114%	0.132%	0.150%	0.168%
	$4,548,271	1.28%	$0	$ P	$ 105,356	$ 116,265	$ 126,331	$ 195,989	$ 269,455	$ 327,997	$ 404,783	$ 469,668	$ 533,712	$ 596,292
				$ E										
				% E										
TRANSPORTES	$8,228,340	$0	$0	% P	5.250%	5.251%	5.251%	5.251%	5.252%	5.252%	5.252%	5.252%	5.253%	5.253%
	$24,088,708	$0	$17,046,212	$ P	$ 18,677,311	$ 18,678,346	$ 18,678,388	$ 18,680,410	$ 18,681,449	$ 18,682,484	$ 18,683,518	$ 18,684,552	$ 18,685,587	$ 18,686,622
				$ E										
				% E										
NO PREVISTOS	$0	0.00%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E										
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355,735,438	100%	29%											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	$1	$103,727,530											

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. 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".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA).
5. 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		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.88%	0.89%	1.91%	0.10%	0.16%	0.22%	0.28%	0.33%	0.38%	0.43%
	VALOR (Miles de Pesos)	$3,126,733	$3,160,551	$6,811,584	$348,307	$581,319	$798,415	$1,000,906	$1,189,605	$1,365,839	$1,530,453
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	45.20%	46.09%	48.00%	48.10%	48.26%	48.49%	48.77%	49.10%	49.49%	49.92%
	VALOR (Miles de Pesos)	$160,788,706	$163,949,257	$170,760,841	$171,109,148	$171,690,467	$172,488,882	$173,489,788	$174,679,293	$176,045,133	$177,575,585
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0

* 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 / $ 29,814,780.19	$ 12,558,329.26	42.121%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00 / $ 1,200,000.00	$ -	0.000%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,125,070.51 / $ 1,295,805.43	$ 339,912.51	26.232%
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	$ 1,794,144.00	67.960%
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	$ 340,887.36	67.960%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 75,778,877.77 / $ 75,778,877.77	$ 2,705,493.52	3.570%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 / $ 350,000.00	$ 2,880.77	0.823%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.82	$ 17,741,647.43	15.900%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 111,581,073.40		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**	**$ 121,469,177.38**	
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**		

NOTA:

La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
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
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	6 de 12
FECHA	08/05/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 23 **DE** ABRIL 2023 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 23 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 3,176,049,868.00

CONTRATO No: 989 DE 2021

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"MODULO 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)

PLAZO ACUMULADO: 112 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: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

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

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

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 58,580,051,078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 523,868,141,553.00

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 / % Ejecutado	51 ago-25	52 sep-25	53 oct-25	54 nov-25	55 dic-25	56 ene-26	57 feb-26	58 mar-26	59 abr-26	60 may-26
EXPLANACIONES	$21,515,584	6.05%	9.80%	% P	11.742%	11.795%	11.853%	11.914%	12.047%	12.068%	12.090%	12.111%	12.132%	12.153%
	$49,214,053	13.83%	$34,854,342	$ P	$ 41,773,822	$ 41,961,892	$ 42,169,023	$ 42,382,905	$ 42,855,053	$ 42,930,356	$ 43,008,760	$ 43,086,164	$ 43,157,947	$ 43,233,971
				$ E										
				% E										
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46,601,026	13.10%	3.16%	% P	6.164%	6.232%	6.305%	6.382%	6.560%	6.652%	6.747%	6.844%	6.944%	7.046%
	$43,615,126	12.26%	$11,232,256	$ P	$ 21,927,396	$ 22,168,355	$ 22,427,849	$ 22,701,787	$ 23,336,238	$ 23,665,434	$ 24,003,820	$ 24,347,396	$ 24,702,115	$ 25,064,326
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50,804,620	14.28%	6.82%	% P	11.167%	11.225%	11.286%	11.351%	11.421%	11.500%	11.582%	11.667%	11.755%	11.845%
	$77,833,670	21.88%	$24,256,611	$ P	$ 39,726,574	$ 39,935,585	$ 40,147,990	$ 40,380,761	$ 40,629,852	$ 40,908,801	$ 41,201,429	$ 41,504,108	$ 41,816,182	$ 42,134,986
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780,270	0.22%	0.00%	% P	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%
	$780,270	0.22%	$0	$ P	$ 407,886									
				$ E										
				% E										
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198,553,898	55.82%	3.92%	% P	15.18%	15.328%	15.663%	16.021%	16.401%	16.828%	17.293%	17.796%	18.256%	19.583%
	$201,886,408	56.75%	$13,950,243	$ P	$ 53,924,636	$ 54,507,269	$ 55,717,773	$ 56,991,503	$ 58,343,683	$ 59,886,142	$ 61,516,129	$ 63,200,503	$ 64,941,488	$ 69,662,496
				$ E										
				% E										
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5,732,587	1.61%	0.67%	% P	0.747%	0.755%	0.764%	0.773%	0.782%	0.793%	0.804%	0.815%	0.826%	0.838%
	$10,320,563	2.90%	$2,387,866	$ P	$ 2,654,057	$ 2,685,362	$ 2,716,152	$ 2,748,336	$ 2,781,817	$ 2,819,603	$ 2,858,337	$ 2,897,943	$ 2,938,315	$ 2,982,274
				$ E										
				% E										
OBRAS SUBTERRANEAS	$18,970,842	5.33%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E										
OBRAS VARIAS	$4,548,271	1.28%	0.00%	% P	0.185%	0.202%	0.219%	0.236%	0.251%	0.269%	0.286%	0.303%	0.320%	0.336%
	$4,548,271	1.28%	$0	$ P	$ 657,647	$ 717,566	$ 777,432	$ 838,064	$ 893,881	$ 956,364	$ 1,017,743	$ 1,078,166	$ 1,137,772	$ 1,196,652
				$ E										
				% E										
TRANSPORTES	$8,228,340	$0	$0	% P	5.253%	5.254%	5.254%	5.254%	5.254%	5.255%	5.255%	5.255%	5.256%	5.256%
	$24,088,708	$0	$17,046,212	$ P	$ 18,667,856	$ 18,668,890	$ 18,669,225	$ 18,669,709	$ 18,681,794	$ 18,699,428	$ 18,683,853	$ 18,699,897	$ 18,695,892	$ 18,699,568
				$ E										
				% E										
NO PREVISTOS	$0	0.00%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E										
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355,735,438	100%	29%											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	$1	$103,727,530											

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. 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".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerandos 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		

		51 ago-25	52 sep-25	53 oct-25	54 nov-25	55 dic-25	56 ene-26	57 feb-26	58 mar-26	59 abr-26	60 may-26
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.47%	0.51%	0.55%	0.59%	0.79%	0.66%	0.68%	0.70%	0.73%	1.57%
	VALOR (Miles de Pesos)	$1,684,314	$1,828,224	$1,962,918	$2,089,071	$2,796,494	$2,339,930	$2,426,540	$2,507,888	$2,585,368	$5,582,276
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	50.39%	50.91%	51.46%	52.04%	52.83%	53.49%	54.17%	54.88%	55.60%	57.17%
	VALOR (Miles de Pesos)	$179,259,899	$181,088,124	$183,051,042	$185,140,113	$187,936,607	$190,276,536	$192,705,076	$195,212,964	$197,798,332	$203,380,608
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0

* 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 / $ 29,814,790.19	$ 12,558,329.26	42.12%
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 / $ 1,295,805.43	$ 339,912.51	26.23%
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	$ 1,794,144.00	67.96%
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	$ 340,887.36	67.96%
GESTIÓN SOCIAL PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 75,778,877.77 / $ 75,778,877.77	$ 2,705,493.52	3.570%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 / $ 350,000.00	$ 2,880.77	0.82%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62	$ 17,741,647.43	15.90%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 111,581,073.40		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**	**$ 121,469,177.38**	
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**		

NOTA:
La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	7 de 10
FECHA	08/05/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 23 **DE** ABRIL 2023 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 3,176,049,868.00

SEGUIMIENTO No. 23 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 989 DE 2021

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: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 523,868,141,553.00

PLAZO ACUMULADO: 112 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: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 58,580,051,078.00

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	$21,515,584	6.05%	9.80%
	$49,214,053	13.83%	$34,854,342
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46,601,026	13.10%	3.16%
	$43,615,126	12.26%	$11,232,256
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50,804,620	14.28%	6.82%
	$77,833,670	21.88%	$24,256,611
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780,270	0.22%	0.00%
	$780,270	0.22%	$0
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198,553,898	55.82%	3.92%
	$201,886,408	56.75%	$13,950,243
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5,732,587	1.61%	0.67%
	$10,320,563	2.90%	$2,387,886
OBRAS SUBTERRANEAS	$18,970,842	5.33%	0.00%
	$0	0.00%	$0
OBRAS VARIAS	$4,548,271	1.28%	0.00%
	$4,548,271	1.28%	$0
TRANSPORTES	$8,228,340	$0	$0
	$24,088,708	$0	$17,046,212
NO PREVISTOS	$0	0.00%	0.00%
	$0	0.00%	$0
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355,735,438	100%	29%
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	$1	$103,727,530

	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
% Programado / $ Valor Programado / % Ejecutado	jun-26	jul-26	ago-26	sep-26	oct-26	nov-26	dic-26	ene-27	feb-27	mar-27
EXPLANACIONES % P	12.174%	12.196%	12.217%	12.238%	12.259%	12.280%	12.302%	12.323%	12.344%	12.365%
EXPLANACIONES $ P	$ 43,328,575	$ 43,393,779	$ 43,459,182	$ 43,524,586	$ 43,589,990	$ 43,655,393	$ 43,760,797	$ 43,836,201	$ 43,901,605	$ 43,967,008
EXPLANACIONES % E										
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS % P	7.149%	7.255%	7.361%	7.466%	7.572%	7.680%	7.918%	8.077%	8.236%	8.395%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS $ P	$ 25,453,042	$ 25,807,397	$ 26,187,327	$ 26,571,619	$ 26,959,912	$ 27,351,805	$ 28,196,254	$ 28,732,174	$ 29,268,093	$ 29,846,361
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS % E										
PAVIMENTOS ASFALTICOS % P	11.938%	12.032%	12.129%	12.227%	12.328%	12.430%	13.444%	13.570%	13.697%	13.823%
PAVIMENTOS ASFALTICOS $ P	$ 42,499,010	$ 42,832,721	$ 43,186,844	$ 43,497,343	$ 43,854,419	$ 44,217,393	$ 47,824,943	$ 48,274,496	$ 48,724,048	$ 49,172,266
PAVIMENTOS ASFALTICOS % E										
PAVIMENTOS DE CONCRETO % P	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%
PAVIMENTOS DE CONCRETO $ P	$ 407,999									
PAVIMENTOS DE CONCRETO % E										
ESTRUCTURA Y DRENAJES % P	20.022%	20.474%	20.937%	21.412%	21.897%	22.392%	23.896%	24.737%	25.578%	26.204%
ESTRUCTURA Y DRENAJES $ P	$ 71,295,725	$ 72,935,999	$ 74,582,019	$ 76,169,091	$ 77,864,025	$ 79,654,565	$ 85,365,323	$ 87,999,533	$ 90,633,743	$ 93,217,962
ESTRUCTURA Y DRENAJES % E										
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD % P	0.851%	0.864%	0.877%	0.890%	0.904%	0.918%	0.978%	0.990%	1.004%	1.018%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD $ P	$ 3,026,504	$ 3,072,852	$ 3,118,727	$ 5,166,396	$ 3,214,815	$ 3,264,113	$ 3,470,175	$ 3,521,399	$ 3,572,606	$ 3,623,282
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD % E										
OBRAS SUBTERRANEAS % P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
OBRAS SUBTERRANEAS $ P										
OBRAS SUBTERRANEAS % E										
OBRAS VARIAS % P	0.353%	0.369%	0.385%	0.401%	0.417%	0.433%	0.448%	0.470%	0.492%	0.514%
OBRAS VARIAS $ P	$ 1,254,895	$ 1,312,578	$ 1,369,755	$ 1,426,547	$ 1,482,953	$ 1,539,044	$ 1,594,866	$ 1,673,307	$ 1,751,747	$ 1,826,967
OBRAS VARIAS % E										
TRANSPORTES % P	5.256%	5.256%	5.257%	5.257%	5.257%	5.258%	5.258%	5.258%	5.258%	5.259%
TRANSPORTES $ P	$ 18,686,660	$ 18,686,660	$ 18,690,969	$ 18,691,194	$ 18,692,238	$ 18,693,573	$ 18,706,207	$ 18,705,244	$ 18,699,226	$ 18,697,281
TRANSPORTES % E										
NO PREVISTOS % P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
NO PREVISTOS $ P										
NO PREVISTOS % E										

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. 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".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA).
5. 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		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.69%	0.70%	0.72%	0.73%	0.75%	0.76%	2.94%	1.08%	1.08%	1.06%
	VALOR (Miles de Pesos)	$2,440,940	$2,498,102	$2,552,090	$2,603,143	$2,651,471	$2,697,248	$10,468,661	$3,858,075	$3,858,075	$3,779,342
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	57.86%	58.56%	59.28%	60.01%	60.75%	61.51%	64.46%	65.54%	66.62%	67.69%
	VALOR (Miles de Pesos)	$205,821,548	$208,319,650	$210,871,741	$213,474,883	$216,126,354	$218,823,602	$229,292,263	$233,150,338	$237,008,413	$240,787,755
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0

* 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 / $ 29,814,790.19	$ 12,558,329.28	42.12%
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 / $ 1,295,805.43	$ 339,912.51	26.23%
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	$ 1,794,144.00	67.96%
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	$ 340,887.36	67.96%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 75,778,877.77 / $ 75,778,877.77	$ 2,705,493.52	3.570%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 / $ 350,000.00	$ 2,880.77	0.82%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62	$ 17,741,647.43	15.90%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 111,581,073.40		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**	**$ 121,469,177.38**	
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**		

NOTA:

La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MNT-IN-5-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	8 de 12
FECHA	08/05/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 23 **DE** ABRIL 2023 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 23 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 3,176,049,868.00

CONTRATO No: 989 DE 2021

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)

PLAZO ACUMULADO: 112 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: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

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

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

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 58,580,051,078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 523,868,141,553.00

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	71 abr-27	72 may-27	73 jun-27	74 jul-27	75 ago-27	76 sep-27	77 oct-27	78 nov-27	79 dic-27	80 ene-28	%
EXPLANACIONES	$21,515,584 / $49,214,053	6.05% / 13.83%	9.80% / $34,854,342	% P	12.386%	12.407%	12.429%	12.450%	12.471%	12.492%	12.513%	12.535%	12.556%	12.577%	14%
				$ P	$ 44,082,412	$ 44,157,816	$ 44,233,218	$ 44,308,623	$ 44,384,027	$ 44,459,431	$ 44,534,836	$ 44,610,240	$ 44,685,642	$ 44,761,044	14%
				$ E											0%
				% E											0%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46,601,026 / $43,615,126	13.10% / 12.26%	3.16% / $11,232,256	% P	8.539%	8.684%	8.824%	8.962%	9.099%	9.231%	9.361%	9.489%	9.615%	9.750%	10%
				$ P	$ 30,376,987	$ 30,892,983	$ 31,390,999	$ 31,889,298	$ 32,388,265	$ 32,858,141	$ 33,329,573	$ 33,755,705	$ 34,203,485	$ 34,525,441	10%
				$ E											0%
				% E											0%
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50,804,620 / $77,833,670	14.28% / 21.88%	6.82% / $24,256,611	% P	13.948%	14.073%	14.198%	14.323%	14.448%	14.573%	14.699%	14.824%	14.951%	14.966%	15%
				$ P	$ 49,616,709	$ 50,064,169	$ 50,509,613	$ 50,953,571	$ 51,398,127	$ 51,842,302	$ 52,294,881	$ 52,734,697	$ 53,203,676	$ 53,207,156	15%
				$ E											0%
				% E											0%
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780,270 / $780,270	0.22% / 0.22%	0.00% / $0	% P	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	1%
				$ P	$ 407,969										1%
				$ E											0%
				% E											0%
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198,553,898 / $201,886,408	55.82% / 56.75%	3.92% / $13,950,243	% P	26.916%	27.621%	28.316%	29.004%	29.687%	30.366%	31.043%	31.718%	33.761%	34.073%	34%
				$ P	$ 95,755,613	$ 98,266,705	$ 100,736,539	$ 103,176,665	$ 105,606,856	$ 108,053,704	$ 110,451,162	$ 112,852,706	$ 120,096,575	$ 121,210,144	34%
				$ E											0%
				% E											0%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5,732,587 / $10,320,563	1.61% / 2.90%	0.67% / $2,387,866	% P	1.032%	1.046%	1.060%	1.077%	1.095%	1.112%	1.128%	1.156%	1.184%	1.203%	1%
				$ P	$ 3,670,287	$ 3,720,849	$ 3,769,135	$ 3,832,388	$ 3,893,989	$ 3,954,132	$ 4,013,039	$ 4,113,706	$ 4,210,750	$ 4,279,251	1%
				$ E											0%
				% E											0%
OBRAS SUBTERRANEAS	$18,970,842 / $0	5.33% / 0.00%	0.00% / $0	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0%
				$ P											0%
				$ E											0%
				% E											0%
OBRAS VARIAS	$4,548,271 / $4,548,271	1.28% / 1.28%	0.00% / $0	% P	0.534%	0.554%	0.573%	0.591%	0.610%	0.627%	0.645%	0.662%	0.679%	0.691%	0%
				$ P	$ 1,886,487	$ 1,960,590	$ 2,037,629	$ 2,103,666	$ 2,169,653	$ 2,231,999	$ 2,294,228	$ 2,355,473	$ 2,415,660	$ 2,468,319	0%
				$ E											0%
				% E											0%
TRANSPORTES	$8,228,340 / $24,088,708	$0 / $0	$0 / $17,046,212	% P	5.299%	5.299%	5.260%	5.260%	5.260%	5.261%	5.261%	5.261%	5.261%	5.262%	5%
				$ P	$ 18,706,345	$ 18,709,379	$ 18,710,414	$ 18,711,448	$ 18,712,483	$ 18,713,517	$ 18,714,552	$ 18,715,586	$ 18,716,621	$ 18,717,655	5%
				$ E											0%
				% E											0%
NO PREVISTOS	$0 / $0	0.00% / 0.00%	0.00% / $0	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0%
				$ P											0%
				$ E											0%
				% E											0%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355,735,438	100%	29%												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	$1	$103,727,530												

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. 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".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA).
5. 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		

		71 abr-27	72 may-27	73 jun-27	74 jul-27	75 ago-27	76 sep-27	77 oct-27	78 nov-27	79 dic-27	80 ene-28
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	1.04%	1.03%	1.02%	1.01%	1.00%	0.99%	0.99%	1.00%	2.28%	0.55%
	VALOR (Miles de Pesos)	$3,713,142	$3,657,836	$3,611,995	$3,590,006	$3,558,253	$3,532,855	$3,512,965	$3,540,700	$8,124,499	$1,948,803
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	68.73%	69.76%	70.77%	71.78%	72.78%	73.78%	74.76%	75.76%	78.04%	78.59%
	VALOR (Miles de Pesos)	$244,500,897	$248,158,733	$251,770,728	$255,360,734	$258,918,987	$262,451,842	$265,964,807	$269,505,507	$277,630,007	$279,578,809
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0

* 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 / $ 29,814,790.19	$ 12,558,329.26	42.12%
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 / $ 1,295,805.43	$ 339,912.51	26.23%
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	$ 1,794,144.00	67.96%
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	$ 340,887.36	67.96%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 75,778,877.77 / $ 75,778,877.77	$ 2,705,493.52	3.570%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 / $ 350,000.00	$ 2,880.77	0.82%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62	$ 17,741,647.43	15.90%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 111,581,073.40		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.40**	**$ 121,469,177.38**	
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**		

NOTA:

La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MINT-IN-S-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	9 de 12
FECHA	08/05/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 23 **DE** ABRIL 2023 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 23 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 3.176.049.868,00

CONTRATO No: 989 DE 2021

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)
PLAZO ACUMULADO: 112 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: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 465.288.090.475,00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 58.580.051.078,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 523.868.141.553,00

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	81 feb-28	82 mar-28	83 abr-28	84 may-28	85 jun-28	86 jul-28	87 ago-28	88 sep-28	89 oct-28	90 nov-28
EXPLANACIONES	$21.515.584	6,05%	9,80%	% P	12,598%	12,612%	12,641%	12,662%	12,683%	12,704%	12,725%	12,747%	12,788%	12,789%
	$49.214.053	13,83%	$34.854.342	$ P	$ 44.606.449	$ 44.661.853	$ 44.767.257	$ 45.042.680	$ 45.118.084	$ 45.193.488	$ 45.268.871	$ 45.344.275	$ 45.419.679	$ 45.495.083
				$ E										
				% E										
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46.601.026	13,10%	3,16%	% P	9,798%	9,892%	10,096%	10,143%	10,302%	10,493%	10,685%	10,876%	11,016%	11,179%
	$43.615.126	12,26%	$11.232.256	$ P	$ 34.656.147	$ 35.196.712	$ 35.596.245	$ 36.062.525	$ 36.568.080	$ 37.123.424	$ 37.693.329	$ 38.536.877	$ 38.197.846	$ 38.757.282
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50.804.620	14,28%	6,82%	% P	15,061%	15,159%	15,281%	15,427%	15,601%	15,801%	16,006%	16,196%	16,408%	16,600%
	$77.833.670	21,88%	$24.256.611	$ P	$ 53.276.294	$ 53.606.121	$ 54.038.215	$ 54.560.247	$ 55.177.953	$ 55.899.179	$ 56.639.179	$ 57.313.366	$ 58.070.093	$ 58.753.736
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780.270	0,22%	0,00%	% P	0,115%	0,115%	0,115%	0,115%	0,115%	0,115%	0,115%	0,115%	0,115%	0,115%
	$780.270	0,22%	$0	$ P	$ 407.998									
				$ E										
				% E										
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198.553.898	55,82%	3,92%	% P	34,583%	35,108%	35,757%	36,542%	37,470%	38,539%	39,638%	40,655%	41,736%	42,833%
	$201.886.408	56,75%	$13.950.243	$ P	$ 123.022.535	$ 124.692.529	$ 127.001.426	$ 129.993.154	$ 133.293.166	$ 137.097.765	$ 141.097.747	$ 144.525.697	$ 148.086.465	$ 152.370.641
				$ E										
				% E										
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5.732.587	1,61%	0,67%	% P	1,222%	1,242%	1,265%	1,293%	1,325%	1,361%	1,398%	1,431%	1,467%	1,500%
	$10.320.563	2,90%	$2.387.866	$ P	$ 4.348.137	$ 4.417.366	$ 4.500.822	$ 4.599.513	$ 4.713.738	$ 4.842.517	$ 4.972.564	$ 5.086.141	$ 5.216.646	$ 5.334.045
				$ E										
				% E										
OBRAS SUBTERRANEAS	$18.970.842	5,33%	0,00%	% P	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%
	$0	0,00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E										
OBRAS VARIAS	$4.548.271	1,28%	0,00%	% P	0,704%	0,717%	0,732%	0,751%	0,773%	0,798%	0,823%	0,847%	0,873%	0,896%
	$4.548.271	1,28%	$0	$ P	$ 2.509.956	$ 2.546.433	$ 2.605.052	$ 2.671.853	$ 2.749.822	$ 2.836.822	$ 2.926.131	$ 3.011.961	$ 3.103.687	$ 3.186.133
				$ E										
				% E										
TRANSPORTES	$8.228.340	$0	$0	% P	5,262%	5,262%	5,263%	5,263%	5,263%	5,263%	5,264%	5,264%	5,264%	5,265%
	$24.088.708	$0	$17.046.212	$ P	$ 18.739.899	$ 18.739.724	$ 18.740.738	$ 18.741.783	$ 18.742.827	$ 18.743.882	$ 18.745.866	$ 18.725.897	$ 18.726.965	$ 18.728.004
				$ E										
				% E										
NO PREVISTOS	$0	0,00%	0,00%	% P	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%
	$0	0,00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E										
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355.735.438	100%	29%											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412.287.068	$1	$103.727.530											

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. 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".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA).
5. 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		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0,75%**	**0,77%**	**0,95%**	**1,14%**	**1,34%**	**1,53%**	**1,57%**	**1,45%**	**1,62%**	**1,47%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$2.669.376**	**$2.745.550**	**$3.364.038**	**$4.041.972**	**$4.752.502**	**$5.453.757**	**$5.587.702**	**$5.158.471**	**$5.773.396**	**$5.218.065**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**79,34%**	**80,11%**	**81,06%**	**82,20%**	**83,53%**	**85,06%**	**86,64%**	**88,09%**	**89,71%**	**91,18%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$282.248.185**	**$284.993.735**	**$288.357.773**	**$292.399.744**	**$297.152.246**	**$302.606.002**	**$308.193.704**	**$313.352.176**	**$319.125.571**	**$324.343.637**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**

* 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 / $ 29.814.790,19	$ 12.558.329,26	42,12%
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 / $ 1.295.805,43	$ 339.912,51	26,23%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CALCULO 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	$ 1.794.144,00	67,96%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CALCULO 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	$ 340.887,36	67,96%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 75.778.877,77 / $ 75.778.877,77	$ 2.705.493,52	3,570%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350.000,00 / $ 350.000,00	$ 2.880,77	0,82%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109.552.652,62	$ 17.741.647,43	15,90%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 111.581.073,40		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465.288.090,48**	**$ 121.469.177,38**	
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523.868.141,55**		

NOTA:

La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	10 de 12
FECHA	08/05/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 23 **DE** ABRIL 2023 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 3.176.049.868.00

SEGUIMIENTO No. 23 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 989 DE 2021

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 983

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

PLAZO INICIAL: 114 MESES (En meses según contrato principal) — PLAZO ACUMULADO: 112 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: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) — FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 465.288.090.475.00 (Según contrato principal) — VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 58.580.051.078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 523.868.141.553.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor Programado / % Ejecutado	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		dic-28	ene-29	feb-29	mar-29	abr-29	may-29	jun-29	jul-29	ago-29	sep-29
EXPLANACIONES	$21,515,584	6.05%	9.80%	% P	12.810%	12.831%	12.853%	12.874%	12.895%	12.916%	12.937%	12.959%	12.980%	13.001%
	$49,214,053	13.83%	$34,854,342	$ P	$ 45,570,486	$ 45,645,564	$ 45,721,044	$ 45,796,927	$ 45,873,213	$ 45,949,902	$ 46,026,995	$ 46,104,492	$ 46,182,394	$ 46,260,701
				$ E										
				% E										
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46,601,026	13.10%	3.16%	% P	11.352%	11.366%	11.381%	11.395%	11.409%	11.423%	11.437%	11.452%	11.466%	11.480%
	$43,615,126	12.26%	$11,232,256	$ P	$ 40,383,386	$ 40,434,052	$ 40,484,616	$ 40,535,235	$ 40,585,851	$ 40,636,467	$ 40,687,084	$ 40,737,700	$ 40,788,316	$ 40,838,933
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50,804,620	14.28%	6.82%	% P	16.992%	17.234%	17.475%	17.717%	17.959%	18.200%	18.442%	18.683%	18.925%	19.166%
	$77,833,670	21.88%	$24,256,611	$ P	$ 60,447,718	$ 61,307,690	$ 62,166,250	$ 63,025,364	$ 63,884,997	$ 64,744,129	$ 65,603,411	$ 66,462,693	$ 67,321,975	$ 68,181,257
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780,270	0.22%	0.00%	% P	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%	0.115%
	$780,270	0.22%	$0	$ P	407,866									
				$ E										
				% E										
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198,553,898	55.82%	3.92%	% P	45.137%	45.779%	46.421%	47.063%	47.705%	48.347%	48.989%	49.631%	50.273%	50.915%
	$201,886,408	56.75%	$13,950,243	$ P	$ 160,569,959	$ 162,853,233	$ 165,136,797	$ 167,420,361	$ 169,703,925	$ 171,987,489	$ 174,271,053	$ 176,554,617	$ 178,838,181	$ 181,121,745
				$ E										
				% E										
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5,732,587	1.61%	0.67%	% P	1.535%	1.555%	1.575%	1.596%	1.616%	1.637%	1.657%	1.678%	1.698%	1.718%
	$10,320,563	2.90%	$2,387,866	$ P	$ 5,459,882	$ 5,531,704	$ 5,604,287	$ 5,677,010	$ 5,749,863	$ 5,822,315	$ 5,894,968	$ 5,967,921	$ 6,040,274	$ 6,112,946
				$ E										
				% E										
OBRAS SUBTERRANEAS	$18,970,842	5.33%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E										
OBRAS VARIAS	$4,548,271	1.28%	0.00%	% P	0.921%	0.935%	0.949%	0.963%	0.977%	0.992%	1.006%	1.020%	1.034%	1.048%
	$4,548,271	1.28%	$0	$ P	$ 3,276,075	$ 3,326,288	$ 3,376,593	$ 3,426,713	$ 3,476,926	$ 3,527,138	$ 3,577,351	$ 3,627,564	$ 3,677,776	$ 3,727,989
				$ E										
				% E										
TRANSPORTES	$8,228,340	$0	$0	% P	5.265%	5.340%	5.414%	5.489%	5.564%	5.639%	5.713%	5.788%	5.863%	5.938%
	$24,088,708	$0	$17,046,212	$ P	$ 18,728,034	$ 18,994,972	$ 19,260,910	$ 19,526,849	$ 19,792,787	$ 20,058,725	$ 20,324,663	$ 20,590,601	$ 20,856,539	$ 21,122,477
				$ E										
				% E										
NO PREVISTOS	$0	0.00%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E										
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355,735,438	100%	29%											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	$1	$103,727,530											

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. 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".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA).
5. 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		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**2.95%**	**1.03%**	**1.03%**	**1.03%**	**1.03%**	**1.03%**	**1.03%**	**1.03%**	**1.03%**	**1.03%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$10,499,782**	**$3,657,669**	**$3,657,669**	**$3,657,669**	**$3,657,669**	**$3,657,669**	**$3,657,669**	**$3,657,669**	**$3,657,669**	**$3,657,669**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**94.13%**	**95.16%**	**96.18%**	**97.21%**	**98.24%**	**99.27%**	**100.30%**	**101.32%**	**102.35%**	**103.38%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$334,843,418**	**$338,501,088**	**$342,158,757**	**$345,816,427**	**$349,474,096**	**$353,131,766**	**$356,789,435**	**$360,447,105**	**$364,104,774**	**$367,762,444**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**

* 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	$ 12,558,329.26	42.12%
	$ 29,814,790.19		
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00	$ -	0.00%
	$ 1,200,000.00		
	$ 1,125,070.51		
	$ 1,295,805.43		
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	$ 1,794,144.00	67.96%
	$ 2,640,000.00		
	$ 501,600.00		
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	$ 340,887.36	67.96%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 75,778,877.77	$ 2,705,493.52	3.570%
	$ 75,778,877.77		
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00	$ 2,880.77	0.82%
	$ 350,000.00		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 111,581,073.40	$ 17,741,647.43	15.90%
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.40**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**	**$ 121,469,177.38**	

NOTA:

La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MNT-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	11 de 12
FECHA	08/05/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 23 **DE** ABRIL 2023 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 23 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 3,176,049,868.00

CONTRATO No: 989 DE 2021

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"MODULO 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)

PLAZO ACUMULADO: 112 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/08/2021 (Indique día/mes/año)

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

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

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

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

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 58,580,051,078.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 523,868,141,553.00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(I%) OBRA PROGRAMADA) / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor Programado / % Ejecutado	101 oct-29	102 nov-29	103 dic-29	104 ene-30	105 feb-30	106 mar-30	107 abr-30	108 may-30	109 jun-30	110 jul-30
EXPLANACIONES	$21,515,584	6.05%	9.80%	% P	13.022%	13.043%	13.065%	13.166%	13.287%	13.388%	13.470%	13.571%	13.672%	13.774%
	$49,214,053	13.83%	$34,854,342	$ P	$ 46,334,525	$ 46,399,997	$ 46,475,531	$ 46,835,653	$ 47,266,267	$ 47,626,387	$ 47,916,610	$ 48,276,940	$ 48,637,263	$ 48,997,585
				$ E										
				% E										
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46,601,026	13.10%	3.16%	% P	11.494%	11.502%	11.523%	11.615%	11.727%	11.799%	11.892%	11.984%	12.076%	12.168%
	$43,615,126	12.26%	$11,232,256	$ P	$ 40,886,548	$ 40,940,185	$ 40,990,781	$ 41,318,824	$ 41,666,867	$ 41,974,910	$ 42,302,953	$ 42,630,997	$ 42,959,040	$ 43,287,083
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50,804,620	14.28%	6.82%	% P	19.408%	19.640%	19.891%	20.140%	20.388%	20.637%	20.885%	21.134%	21.383%	21.631%
	$77,833,670	21.88%	$24,256,611	$ P	$ 69,040,339	$ 69,899,831	$ 70,759,103	$ 71,643,449	$ 72,527,795	$ 73,412,141	$ 74,296,487	$ 75,180,833	$ 76,065,179	$ 76,949,525
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780,270	0.22%	0.00%	% P	0.115%	0.115%	0.115%	0.128%	0.141%	0.154%	0.167%	0.180%	0.193%	0.206%
	$780,270	0.22%	$0	$ P	$ 407,995			$ 454,532	$ 501,069	$ 547,605	$ 594,134	$ 640,668	$ 687,202	$ 733,736
				$ E										
				% E										
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198,553,898	55.82%	3.92%	% P	51.557%	52.190%	55.161%	55.358%	55.556%	55.754%	55.951%	56.149%	56.347%	56.545%
	$201,886,408	56.75%	$13,950,243	$ P	$ 183,405,309	$ 185,660,973	$ 196,225,359	$ 196,928,975	$ 197,632,463	$ 198,336,650	$ 199,039,295	$ 199,742,583	$ 200,446,116	$ 201,149,238
				$ E										
				% E										
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5,732,587	1.61%	0.67%	% P	1.739%	1.759%	1.780%	1.916%	2.052%	2.189%	2.325%	2.461%	2.597%	2.734%
	$10,320,563	2.90%	$2,387,866	$ P	$ 6,185,579	$ 6,258,210	$ 6,330,864	$ 6,815,775	$ 7,300,686	$ 7,785,542	$ 8,270,427	$ 8,755,313	$ 9,240,199	$ 9,725,085
				$ E										
				% E										
OBRAS SUBTERRANEAS	$18,970,842	5.33%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E										
OBRAS VARIAS	$4,548,271	1.28%	0.00%	% P	1.062%	1.076%	1.090%	1.114%	1.137%	1.161%	1.184%	1.208%	1.231%	1.255%
	$4,548,271	1.28%	$0	$ P	$ 3,778,202	$ 3,828,414	$ 3,878,627	$ 3,962,333	$ 4,046,038	$ 4,129,744	$ 4,213,449	$ 4,297,155	$ 4,380,860	$ 4,464,566
				$ E										
				% E										
TRANSPORTES	$8,228,340	$0	$0	% P	6.012%	6.087%	6.162%	6.238%	6.314%	6.391%	6.467%	6.543%	6.619%	6.695%
	$24,088,708	$0	$17,046,212	$ P	$ 21,388,410	$ 21,654,354	$ 21,920,282	$ 22,191,344	$ 22,462,386	$ 22,733,448	$ 23,004,502	$ 23,275,552	$ 23,546,604	$ 23,817,656
				$ E										
				% E										
NO PREVISTOS	$0	0.00%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% Ep	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355,735,438	100%	29%											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	$1	$103,727,530											

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. 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".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA).
5. 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		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	1.03%	1.03%	3.35%	0.89%	0.89%	0.89%	0.89%	0.89%	0.89%
	VALOR (Miles de Pesos)	$3,657,669	$3,657,669	$11,910,783	$3,162,315	$3,162,315	$3,162,315	$3,162,315	$3,162,315	$3,162,315
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	104.41%	105.44%	108.79%	109.67%	110.56%	111.45%	112.34%	113.23%	114.12%
	VALOR (Miles de Pesos)	$371,420,113	$375,077,782	$386,988,565	$390,150,880	$393,313,195	$396,475,511	$399,637,826	$402,800,141	$405,962,456
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0

* 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 / $ 29,814,790.19	$ 12,558,329.26	42.12%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00 / $ 1,200,000.00 / $ 1,125,070.51 / $ 1,295,805.43	$ -	0.00%
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	$ 1,794,144.00	67.96%
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	$ 340,887.36	67.96%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 75,778,877.77 / $ 75,778,877.77	$ 2,705,493.52	3.570%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 / $ 350,000.00	$ 2,880.77	0.82%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.82	$ 17,741,647.43	15.90%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 111,581,073.40		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**	**$ 121,469,177.38**	
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**		

NOTA:

La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MIN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	12 de 12
FECHA	08/05/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 23 **DE** ABRIL 2023 (Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 23 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 3,176,049,868.00

CONTRATO No: 989 DE 2021

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 ECONOMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"MODULO 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)
PLAZO ACUMULADO: 112 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: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 465,288,090,475.00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 58,580,051,078.00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 523,868,141,553.00

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 % Ejecutado	111 ago-30	112 sep-30	113 oct-30	114 nov-30	115 dic-30	116 ene-31	117 feb-31	118 mar-31	119 abr-31	120 may-31
EXPLANACIONES	$21,515,584	6.05%	9.80%	% P	13.834%	13.834%	13.834%	13.834%	12.138%	12.138%	6.048%	6.048%	6.048%	6.048%
	$49,214,053	13.83%	$34,854,342	$ P	$ 49,234,855				$ 40,170,040		$ 21,555,564			
				$ E										
				% E										
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$46,601,026	13.10%	3.16%	% P	12.261%	12.261%	12.261%	12.261%	12.323%	12.323%	13.100%	13.100%	13.100%	13.100%
	$43,615,126	12.26%	$11,232,256	$ P	$ 43,615,126									
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$50,804,620	14.28%	6.82%	% P	21.880%	21.880%	21.880%	21.880%	16.599%	16.599%	14.282%	14.282%	14.282%	14.282%
	$77,833,670	21.88%	$24,256,611	$ P	$ 77,833,670				$ 59,049,920		$ 50,804,571			
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS DE CONCRETO	$780,270	0.22%	0.00%	% P	0.219%	0.219%	0.219%	0.219%	0.219%	0.219%	0.219%	0.219%	0.219%	0.219%
	$780,270	0.22%	$0	$ P	$ 780,270						$ 780,270			
				$ E										
				% E										
ESTRUCTURA Y DRENAJES	$198,553,898	55.82%	3.92%	% P	56.752%	56.752%	56.752%	56.752%	57.387%	57.387%	55.815%	55.815%	55.815%	55.815%
	$201,886,408	56.75%	$13,950,243	$ P	$ 201,886,408				$ 204,140,202		$ 198,553,898			
				$ E										
				% E										
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$5,732,587	1.61%	0.67%	% P	2.901%	2.901%	2.901%	2.901%	1.808%	1.808%	1.611%	1.611%	1.611%	1.611%
	$10,320,563	2.90%	$2,387,866	$ P	$ 10,320,563				$ 6,432,644		$ 5,732,673			
				$ E										
				% E										
OBRAS SUBTERRANEAS	$18,970,842	5.33%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	$0	0.00%	$0	$ P										
				$ E										
				% E										
OBRAS VARIAS	$4,548,271	1.28%	0.00%	% P	1.279%	1.279%	1.279%	1.279%	1.279%	1.279%	1.279%	1.279%	1.279%	1.279%
	$4,548,271	1.28%	$0	$ P	$ 4,548,271						$ 4,548,271			
				$ E										
				% E										
TRANSPORTES	$8,228,340	$0	$0	% P	6.772%	6.772%	6.772%	6.772%	2.931%	2.931%	2.313%	2.313%	2.313%	2.313%
	$24,088,708	$0	$17,046,212	$ P	$ 24,088,708				$ 10,425,248		$ 8,228,248			
				$ E										
				% E										
NO PREVISTOS	$0	0.00%	0.00%	% P	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	5.333%	5.333%	5.333%	5.333%
	$0	0.00%	$0	$ P							$ 18,970,857			
				$ E	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
				% E										0%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$355,735,438	100%	29.16%											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$412,287,068	115.90%	$103,727,530											

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. 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".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA).
5. 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		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0.89%**	**0.00%**	**0.00%**	**0.00%**							
	VALOR (Miles de Pesos)	**$3,162,297**	**$0**	**$0**	**$0**							
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**115.90%**	**115.90%**	**115.90%**	**115.90%**							
	VALOR (Miles de Pesos)	**$412,287,068**	**$412,287,068**	**$412,287,068**	**$412,287,068**							
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**0.00%**										
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**										
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**0.00%**										
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**										

* 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 $ 29,814,790.19	$ 12,558,329.26	42.12%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 1,200,000.00 $ 1,200,000.00	$ -	0.00%
	$ 1,125,070.51 $ 1,295,805.43		
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	$ 1,794,144.00	67.96%
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	$ 340,887.36	67.96%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PMA Licencia ambiental e IVA19%)	$ 75,778,877.77 $ 75,778,877.77	$ 2,705,493.52	3.570%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 350,000.00 $ 350,000.00	$ 2,880.77	0.82%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 109,552,652.62	$ 17,741,647.43	15.90%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 111,581,073.40		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 465,288,090.48**	**$ 121,469,177.38**	
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 523,868,141.55**		

NOTA:

La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 14502 CND

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-16905 STDER

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 056

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2020

Yo, **MARIO ALBERTO HUERTAS COTES**, identificado con **C.C. No. 19.146.113 de Bogotá**, en mi condición de **Representante legal** del **Consorcio Vial MHC 056, identificado con el NIT 901.442.945-1**, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales), aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar) y el cumplimiento de las obligaciones laborales , pagadas por el consorcio durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de suscripción de este certificado. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el articulo 50 de la Ley 789 de 2002.

Yo, **JORGE EDUARDO MORENO RICO**, identificado con **C.C. No. 1.018.441.731 de Bogotá**, y con Tarjeta Profesional No. 298105-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de **Contador Público** del **Consorcio Vial MHC 056, identificado con el NIT 901.442.945-1**, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, los Estados Financieros del Consorcio, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales), aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar) y el cumplimiento de las obligaciones laborales , pagadas por el consorcio durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de suscripción de este certificado. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Bogotá a los (03) días del mes de Mayo de 2023.

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2023.05.03 19:13:59 -05'00'

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO VIAL MHC 056
C.C. No. 19.146.113 de Bogotá

JORGE EDUARDO MORENO RICO
Firmado digitalmente por JORGE EDUARDO MORENO RICO
Fecha: 2023.05.03 18:52:15 -05'00'

JORGE EDUARDO MORENO RICO
CONTADOR PUBLICO
CONSORCIO VIAL MHC 056
C.C. No. 1.018.441.731 de Bogotá
Tarjeta Profesional No. 298105-T

Elaboro: Jorge M.

SEDE PRINCIPAL
BOGOTÁ-COLOMBIA

DIRECCIÓN
CRA. 22A No. 85-20

TELÉFONO
PBX (571) 622 6620

FAX
(571) 610 5116

presidencia@mhc.com.co

MHC S.A.S

CONSORCIO VIAL MHC 063

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2020

Yo, **MARIO ALBERTO HUERTAS COTES**, identificado con **C.C. No. 19.146.113 de Bogotá**, en mi condición de **Representante legal** del **Consorcio Vial MHC 063, identificado con el NIT 901.475.859-6**, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales), aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar) y el cumplimiento de las obligaciones laborales , pagadas por el consorcio durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de suscripción de este certificado. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el articulo 50 de la Ley 789 de 2002.

Yo, **JORGE EDUARDO MORENO RICO**, identificado con **C.C. No. 1.018.441.731 de Bogotá**, y con Tarjeta Profesional No. 298105-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de **Contador Público** del **Consorcio Vial MHC 063, identificado con el NIT 901.475.859-6**, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, los Estados Financieros del Consorcio, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales), aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar) y el cumplimiento de las obligaciones laborales , pagadas por el consorcio durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de suscripción de este certificado. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Bogotá a los (03) días del mes de Mayo de 2023.

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2023.05.03 19:14:40 -05'00'

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO VIAL MHC 063
C.C. No. 19.146.113 de Bogotá

JORGE EDUARDO MORENO RICO
Firmado digitalmente por JORGE EDUARDO MORENO RICO
Fecha: 2023.05.03 18:52:52 -05'00'

JORGE EDUARDO MORENO RICO
CONTADOR PUBLICO
CONSORCIO VIAL MHC 063
C.C. No. 1.018.441.731 de Bogotá
Tarjeta Profesional No. 298105-T

Elaboro: Jorge M.

SEDE PRINCIPAL
BOGOTÁ-COLOMBIA

DIRECCIÓN
CRA. 22A No. 85-20

TELÉFONO
PBX (571) 622 6620

FAX
(571) 610 5116

presidencia@mhc.com.co

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2020

Yo, **MARIO ALBERTO HUERTAS COTES**, identificado con **C.C. No. 19.146.113 de Bogotá**, actuando en nombre propio, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales), aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar) y el cumplimiento de las obligaciones laborales, pagadas durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de suscripción de este certificado. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el articulo 50 de la Ley 789 de 2002.

Yo, **JORGE EDUARDO MORENO RICO**, identificado con **C.C. No. 1.018.441.731 de Bogotá**, y con Tarjeta Profesional No. 298105-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de **Contador Público** de **MARIO ALBERTO HUERTAS COTES, identificado con C.C. 19.146.113**, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, los Estados Financieros del Consorcio, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales), aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar) y el cumplimiento de las obligaciones laborales , pagadas por el consorcio durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de suscripción de este certificado. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Bogotá a los (03) días del mes de Mayo de 2023.

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2023.05.03 19:16:05 -05'00'

MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
C.C. No. 19.146.113 de Bogotá

JORGE EDUARDO MORENO RICO
Firmado digitalmente por JORGE EDUARDO MORENO RICO
Fecha: 2023.05.03 18:54:09 -05'00'

JORGE EDUARDO MORENO RICO
CONTADOR PUBLICO
C.C. No. 1.018.441.731 de Bogotá
Tarjeta Profesional No. 298105-T

SEDE PRINCIPAL
BOGOTÁ-COLOMBIA
DIRECCIÓN
CRA. 22A No. 85-20
TELÉFONO
PBX (571) 622 6620
FAX
(571) 610 5116

Elaboro: Jorge M.

icontec ISO 9001 SC 1142-1
IQNet
mhcingenieros@mhc.com.co

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2020

Yo, **MARIO ALBERTO HUERTAS COTES**, identificado con **C.C. No. 19.146.113 de Bogotá**, en mi condición de **Representante legal** de **MHC INGENIERIA Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES S.A.S identificada con el NIT 900.904.055-1**, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales), aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar) y el cumplimiento de las obligaciones laborales , pagadas por el consorcio durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de suscripción de este certificado. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Yo, **Jorge Eduardo Cifuentes Linares**, identificado con **C.C. No. 79.901.429 de Bogotá**, y con Tarjeta Profesional No. 108597-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de **Revisor fiscal** de **MHC INGENIERIA Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES S.A.S identificada con el NIT 900.904.055-1**, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, los Estados Financieros del Consorcio, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales), aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar) y el cumplimiento de las obligaciones laborales , pagadas por el consorcio durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de suscripción de este certificado. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Bogotá a los (03) días del mes de Mayo de 2023.

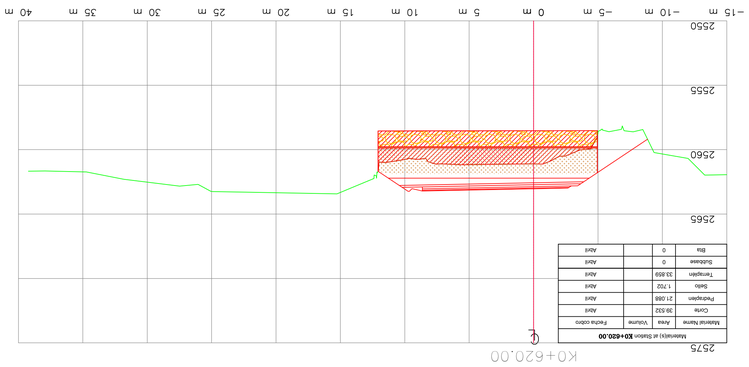
MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Firmado digitalmente por MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
Fecha: 2023.05.04 10:56:33 -05'00'

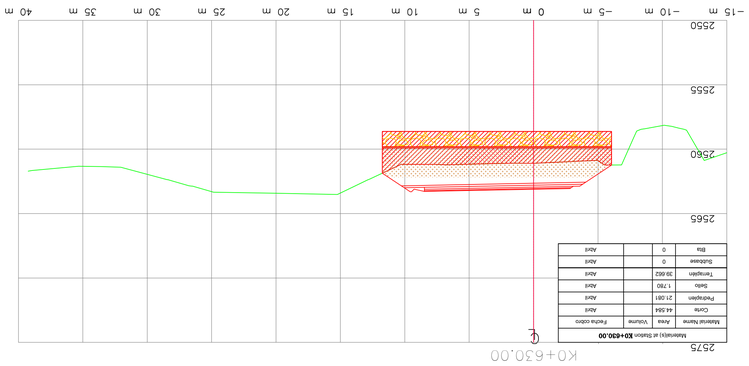
MARIO ALBERTO HUERTAS COTES
REPRESENTANTE LEGAL
C.C. No. 19.146.113 de Bogotá

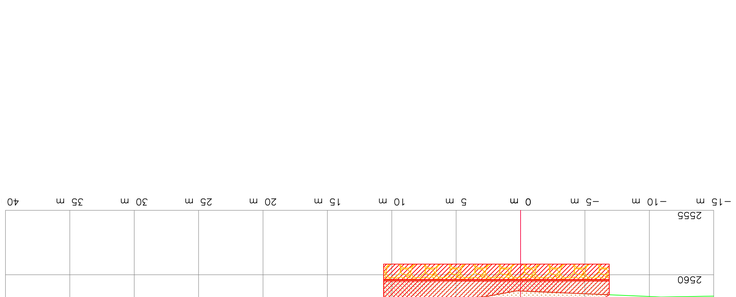
JORGE EDUARDO CIFUENTES LINARES
Firmado digitalmente por JORGE EDUARDO CIFUENTES LINARES
Fecha: 2023.05.03 22:52:24 -05'00'

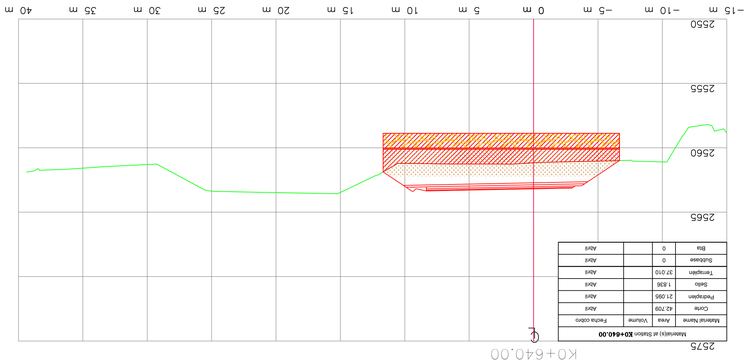
JORGE EDUARDO CIFUENTES LINARES
REVISOR FISCAL
C.C. No. 79.901.429 de Bogotá
Tarjeta Profesional No. 108597-T

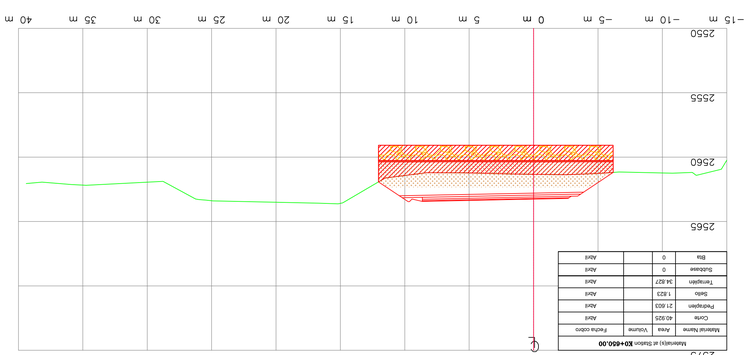
Elaboro: Jorge M.











ELABORÓ:
Mgtr.:

REVISÓ:
Mgtr.:

APROBÓ:
Mgtr.:

CONSORCIO VIAL MHC 063
CONTRATO: 989 DE 2021
INTERVENTORÍA

VERIFICÓ:
Mgtr.:

REVISÓ:
Mgtr.:

APROBÓ:
Mgtr.:

MODIFICACIONES

I		
II		
III		
IV		
V		

REFERENCIA:

CONTRATO 989 DE 2021

PROYECTO:
"MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, ESTÍNULO PREVIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ–BARBOSA–PUCARAMANGA) GRUPO–PREDESTINA) "DE LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN EL MARCO DE LA RESOLUCIÓN" "TECNOMICO, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRAS PÚBLICAS "MAS VIAS LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN" "VISION 2020" MODULO I"

TÍTULO:
SECCIONES TRANSVERSALES OBRA EJECUTADA
TRAMO VARIANTE ZIPAQUIRÁ
CALZADA IZQUIERDA
K0+620 HASTA K0+680

CÓDIGO:

ESCALA:
1:200

FECHA:
01-2022

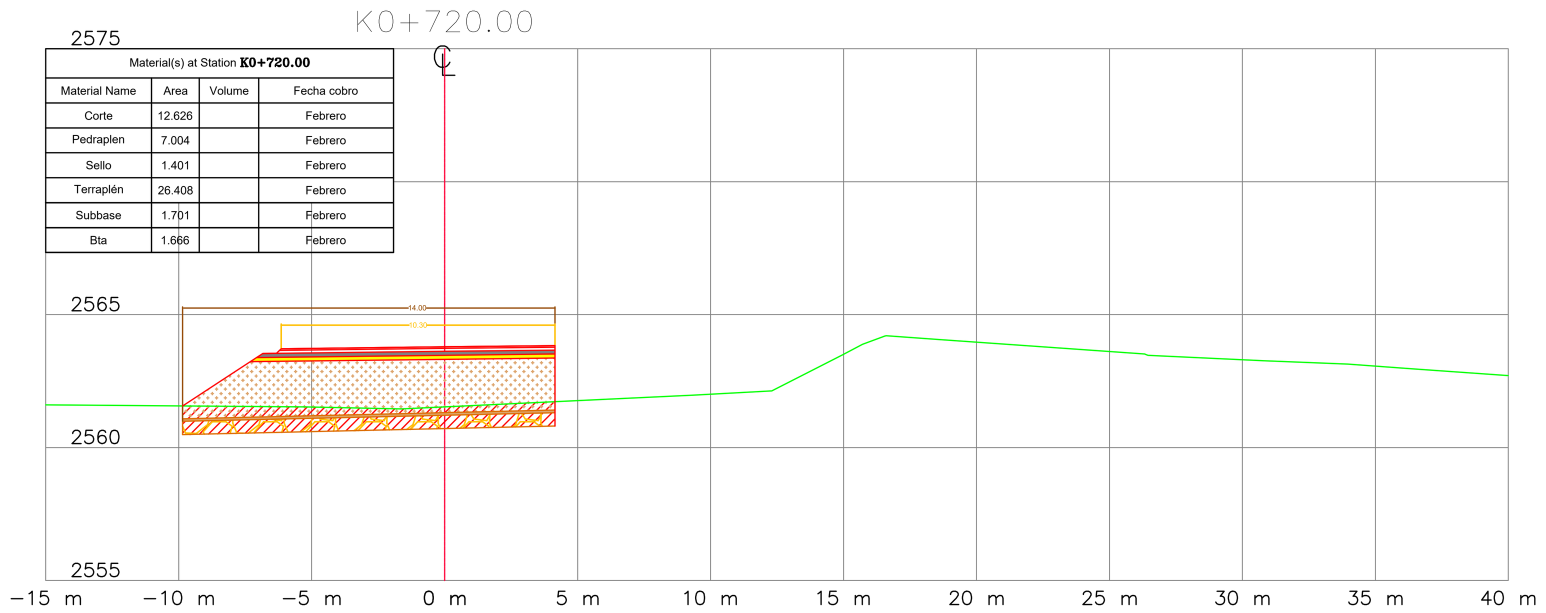
HOJA:
1 DE 68

ACTA ABRIL 2022.dwg

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE

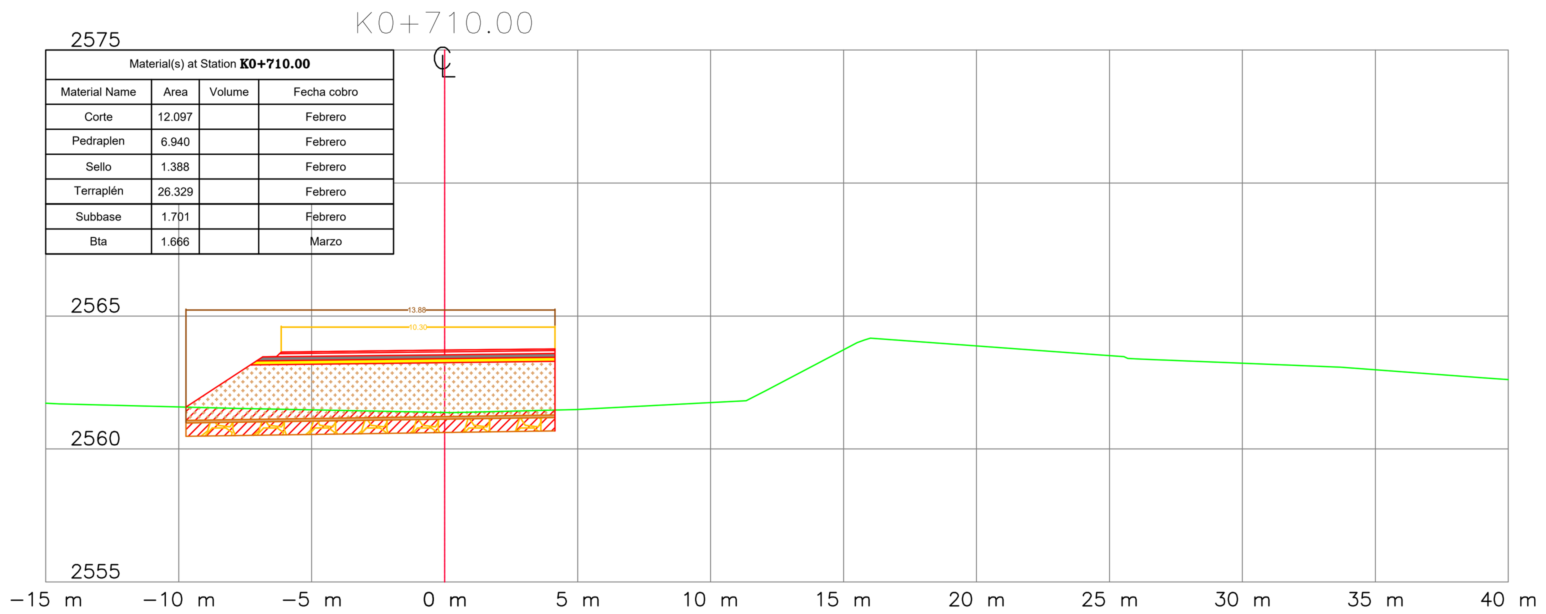
K0+720.00

Material(s) at Station **K0+720.00**			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	12.626		Febrero
Pedraplen	7.004		Febrero
Sello	1.401		Febrero
Terraplén	26.408		Febrero
Subbase	1.701		Febrero
Bta	1.666		Febrero



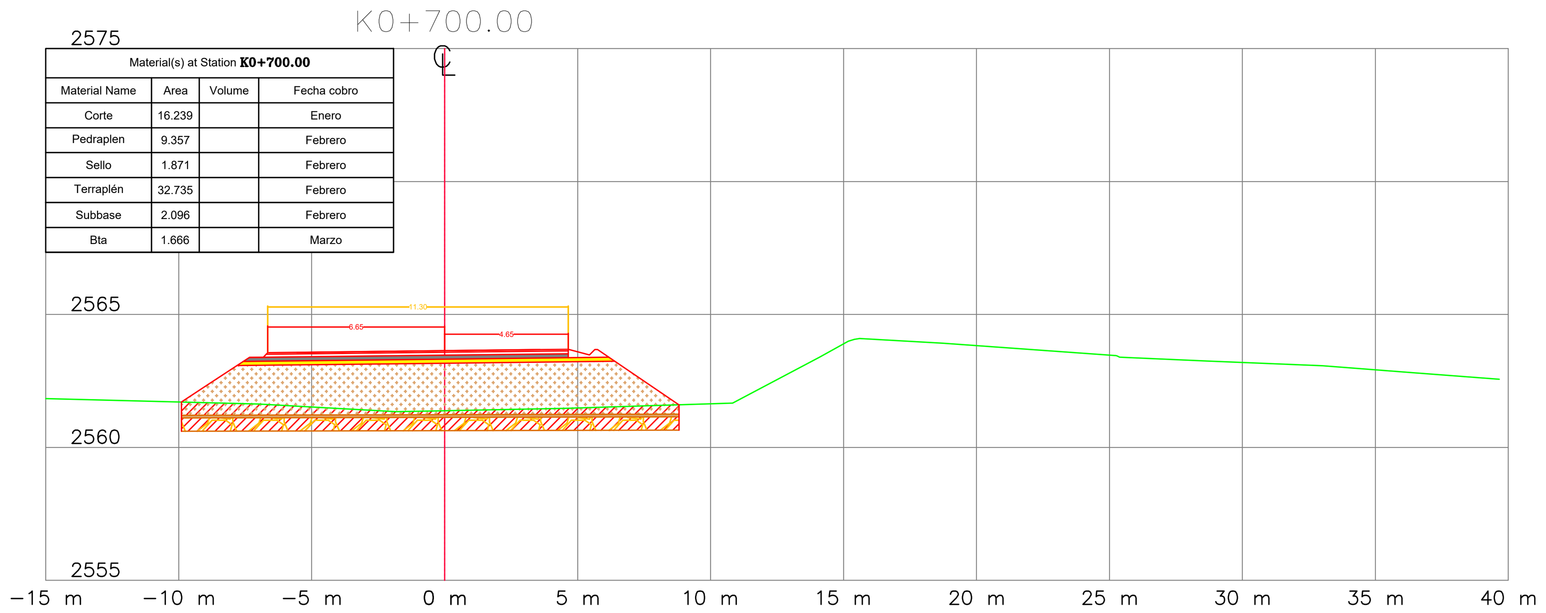
K0+710.00

Material(s) at Station **K0+710.00**			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	12.097		Febrero
Pedraplen	6.940		Febrero
Sello	1.388		Febrero
Terraplén	26.329		Febrero
Subbase	1.701		Febrero
Bta	1.666		Marzo



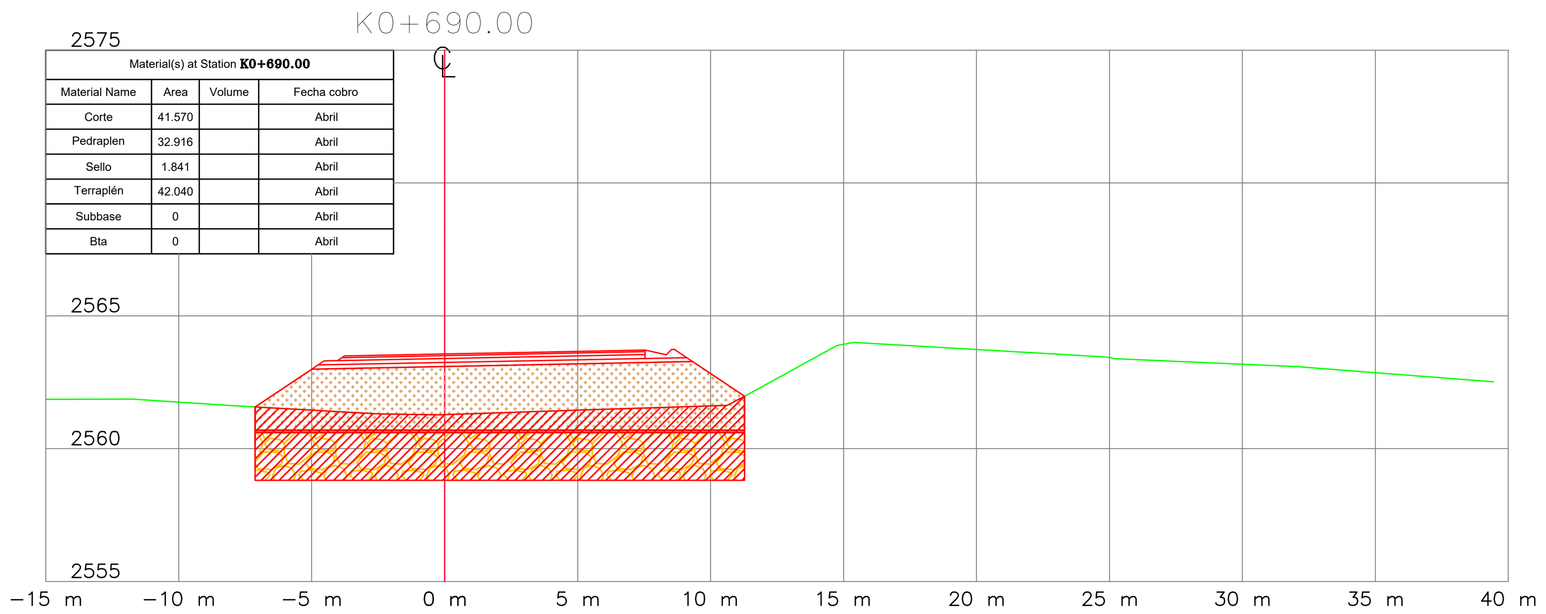
K0+700.00

Material(s) at Station **K0+700.00**			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	16.239		Enero
Pedraplen	9.357		Febrero
Sello	1.871		Febrero
Terraplén	32.735		Febrero
Subbase	2.096		Febrero
Bta	1.666		Marzo



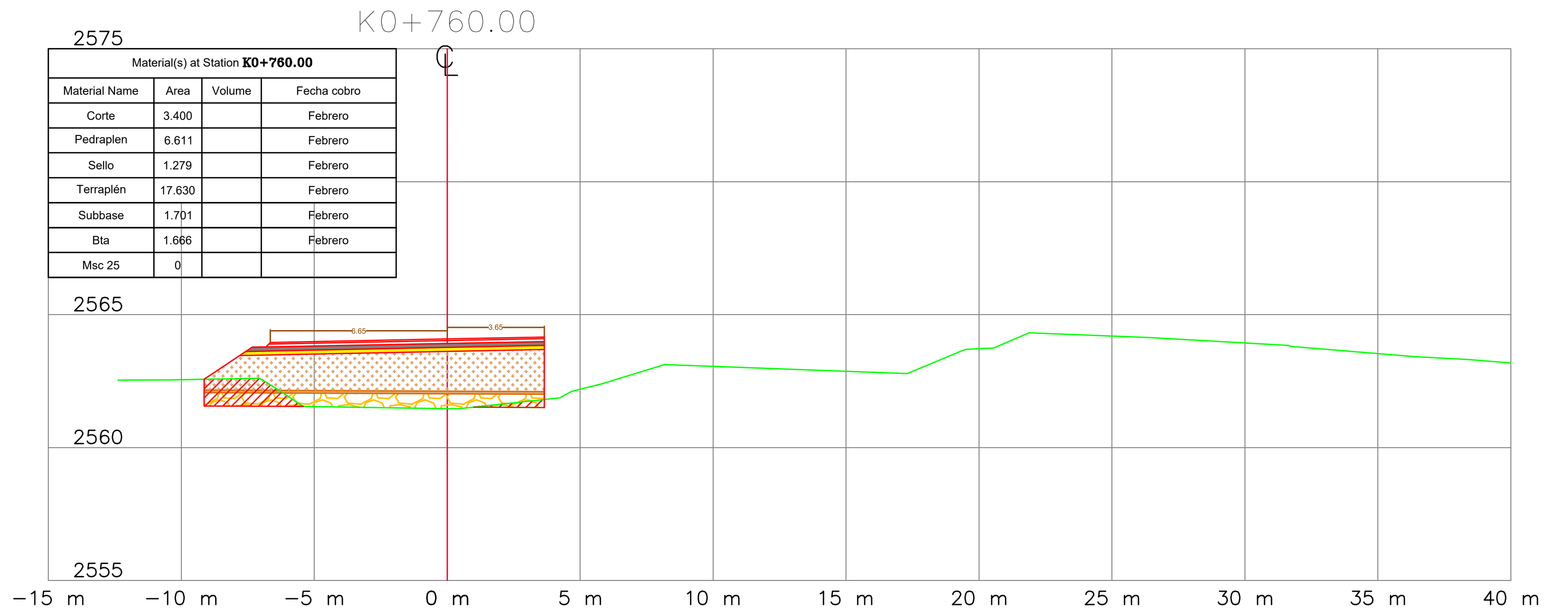
K0+690.00

Material(s) at Station **K0+690.00**			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	41.570		Abril
Pedraplen	32.916		Abril
Sello	1.841		Abril
Terraplén	42.040		Abril
Subbase	0		Abril
Bta	0		Abril



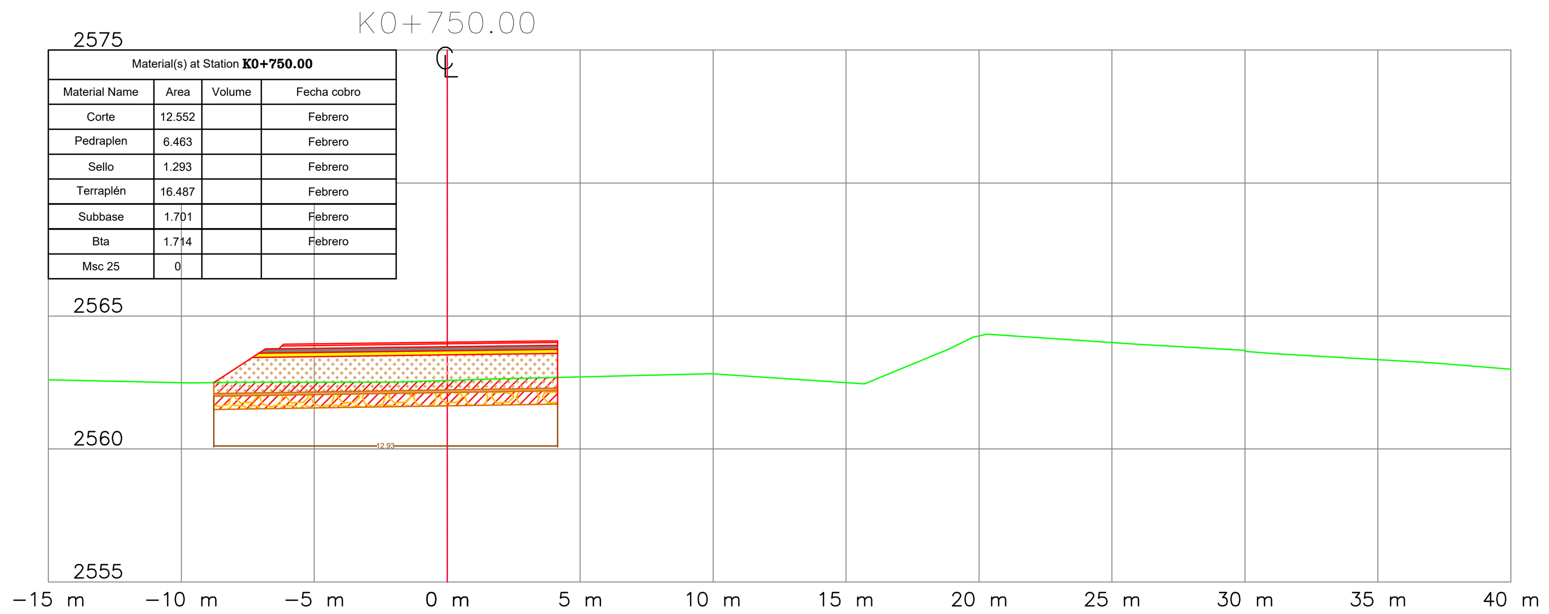
K0+760.00

Material(s) at Station **K0+760.00**			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	3.400		Febrero
Pedraplen	6.611		Febrero
Sello	1.279		Febrero
Terraplén	17.630		Febrero
Subbase	1.701		Febrero
Bta	1.666		Febrero
Msc 25	0		



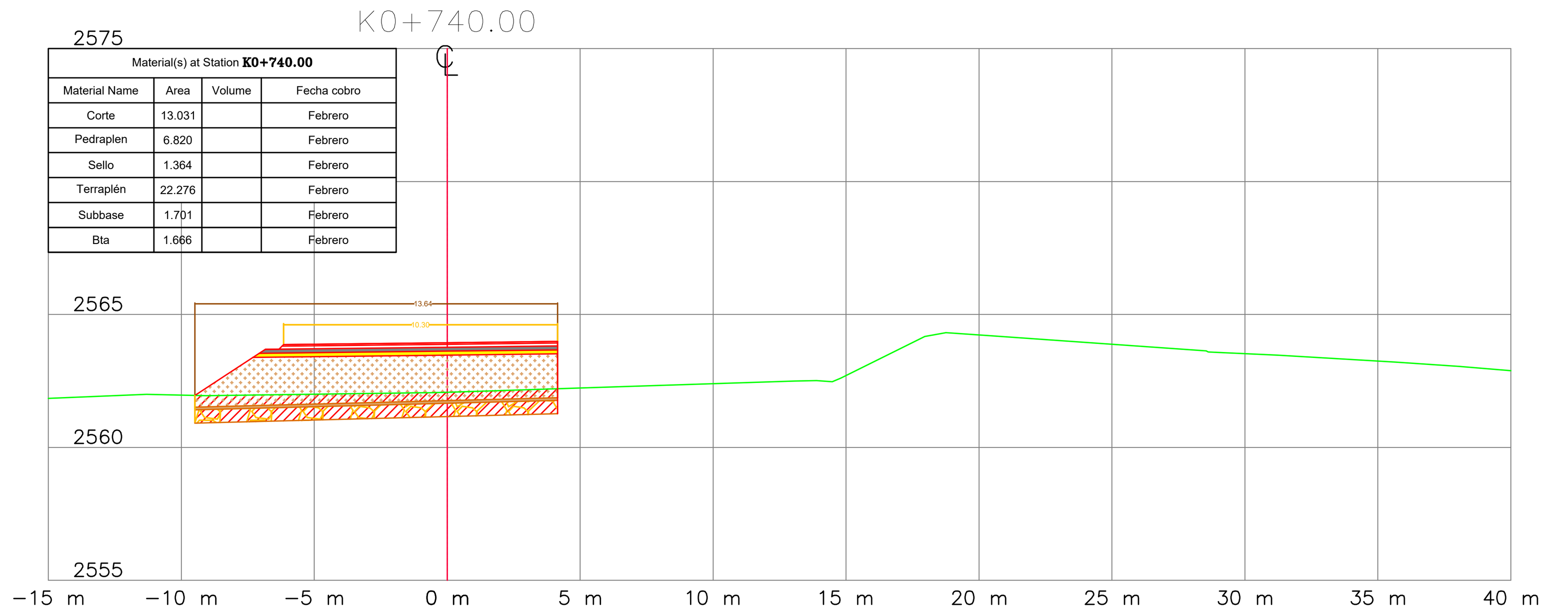
K0+750.00

Material(s) at Station **K0+750.00**			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	12.552		Febrero
Pedraplen	6.463		Febrero
Sello	1.293		Febrero
Terraplén	16.487		Febrero
Subbase	1.701		Febrero
Bta	1.714		Febrero
Msc 25	0		



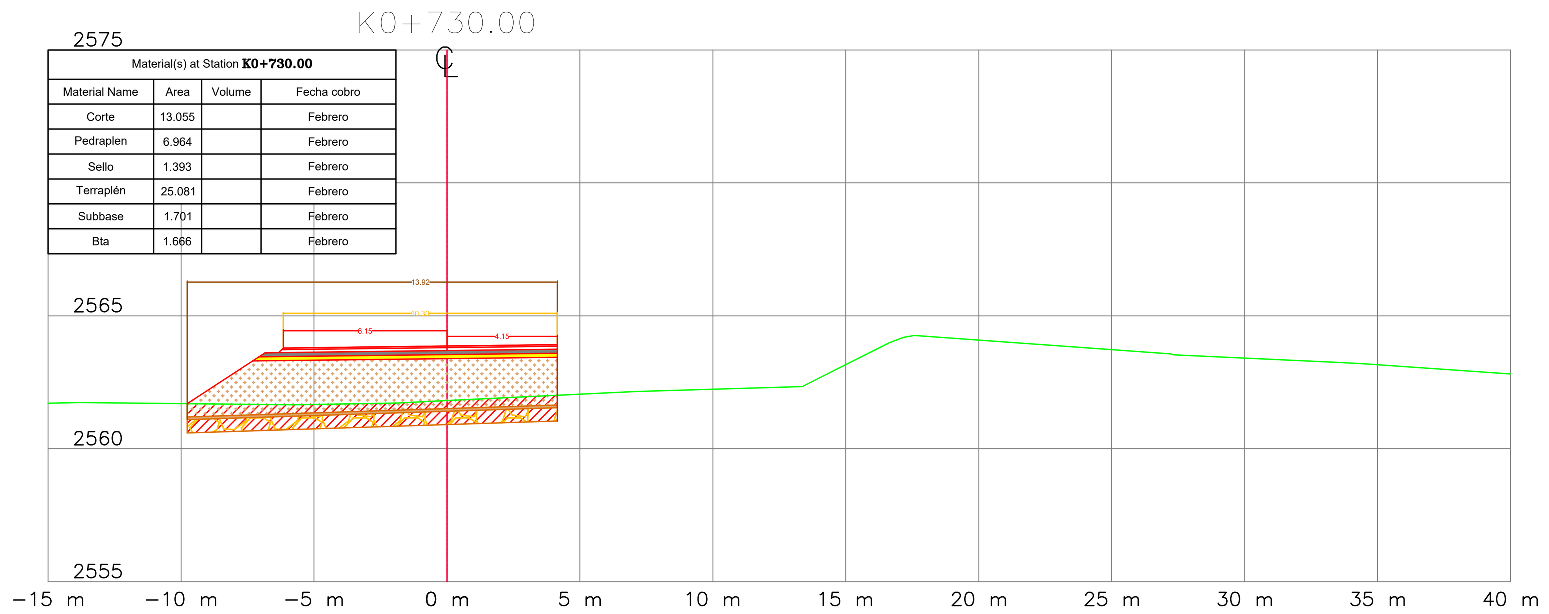
K0+740.00

Material(s) at Station **K0+740.00**			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	13.031		Febrero
Pedraplen	6.820		Febrero
Sello	1.364		Febrero
Terraplén	22.276		Febrero
Subbase	1.701		Febrero
Bta	1.666		Febrero



K0+730.00

Material(s) at Station **K0+730.00**			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	13.055		Febrero
Pedraplen	6.964		Febrero
Sello	1.393		Febrero
Terraplén	25.081		Febrero
Subbase	1.701		Febrero
Bta	1.666		Febrero



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063
CONTRATO: 989 DE 2021
CONSORCIO VIAL MHC 063

ELABORÓ:
Mat.:
REVISÓ:
Mat.:
APROBÓ:
Mat.:

getinsa-euroestudios · tpf INGENIERÍA · Iceacsa COLOMBIA
CONTRATO: N° 971 DE 2021
CONSORCIO ICEACSA – TPF

VERIFICÓ:
Mat.:
REVISÓ:
Mat.:
APROBÓ:
Mat.:

MODIFICACIONES		
I		
II		
III		
IV		
V		

REFERENCIA:
CONTRATO 989 DE 2021

PROYECTO:
"MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL" SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ–BARBOSA–BUCARAMANGA; GIRÓN–PIEDECUESTA) "EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN" "ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ""VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN" "VISIÓN 2030"" MODULO 1"

TÍTULO:
SECCIONES TRANSVERSALES OBRA EJECUTADA
TRAMO VARIANTE ZIPAQUIRÁ
CALZADA IZQUIERDA
K0+690 HASTA K0+770

CODIGÓ:

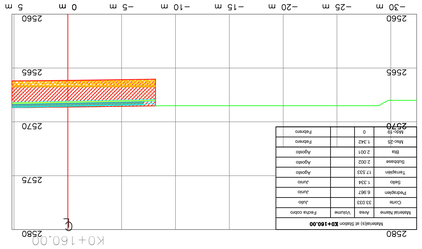
ESCALA: 1:200

2 DE 68

FECHA: 01–2022

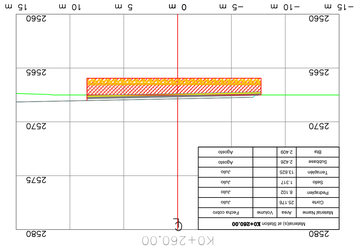
ARCHIVO: ACTA ABRIL 2023.dwg

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	REPUBLICA DE COLOMBIA	MINISTERIO DE TRANSPORTE	
ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	Mgtr.:
VERIFICÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:	Mgtr.:
MODIFICACIONES			
I			
II			
III			
IV			
V			
REFERENCIA:	PROYECTO:		
CONTRATO 989 DE 2021	"MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL DE LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER, EN EL MARCO DE LA RECTIFICACION DE LOS SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRA-BARBOSA-PUCARAMANGA, GIRON-PESCUECISA)" "TECNOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "MAS PARA LA LICENCIADO Y LA RECTIFICACION" "VISION 2020" NO0010 F		
CODIGO:	TITULO:		
	SECCIONES TRANSVERSALES OBRA EJECUTADA TRAMO VARIANTE ZIPAQUIRA GLORIETA CALLE 8 K0+160.00 HASTA K0+260.00		
ESCALA: 1:200	FECHA: 01-2022	HOJA: 63 DE 65	
		ARCHIVO: ACTA ABRIL 2022.dwg	



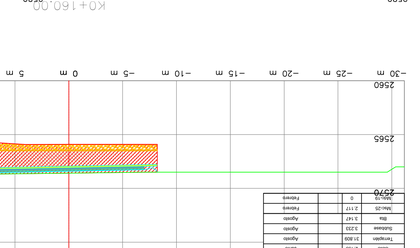
Abscisa(s) de Diseño **K0+160.00**

Material Nuevo	Area	Volume	Forma codigo
Concreto	33.033	Jubo	Frefondo
Fresfoquim	0.807	Junio	Frefondo
Cheto	1.334	Junio	Frefondo
Terriquim	17.533	Agudo	Frefondo
Sudoseo	2.007	Agudo	Frefondo
Mat-25	1.342		Frefondo
Mat-13	0		Frefondo



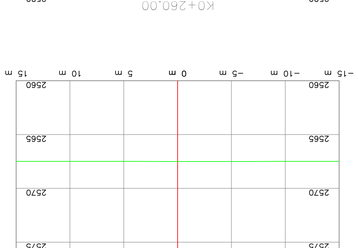
Abscisa(s) de Diseño **K0+180.00**

Material Nuevo	Area	Volume	Forma codigo
Concreto	51.888	Jubo	Frefondo
Fresfoquim	8.108	Junio	Frefondo
Cheto	1.847	Junio	Frefondo
Terriquim	27.006	Agudo	Frefondo
Sudoseo	2.771	Agudo	Frefondo
Mat-25	1.760		Frefondo
Mat-13	0		Frefondo



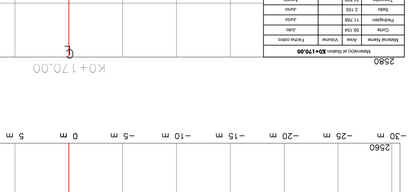
Abscisa(s) de Diseño **K0+190.00**

Material Nuevo	Area	Volume	Forma codigo
Concreto	63.159		Frefondo
Fresfoquim	11.120		Frefondo
Cheto	2.239		Frefondo
Terriquim	34.348		Frefondo
Sudoseo	3.559		Frefondo
Mat-25	2.196		Frefondo
Mat-13	0		Frefondo



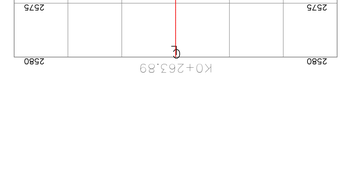
Abscisa(s) de Diseño **K0+200.00**

Material Nuevo	Area	Volume	Forma codigo
Concreto	37.202	Adyd	
Fresfoquim	6.232	Adyd	
Cheto	1.502	Adyd	
Terriquim	17.734	Adyd	
Sudoseo	2.475	Adyd	
Mat-25	0		Frefondo
Mat-13	0		Frefondo



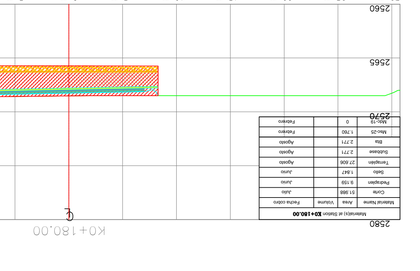
Abscisa(s) de Diseño **K0+210.00**

Material Nuevo	Area	Volume	Forma codigo
Concreto	68.425	Frefondo	
Fresfoquim	8.077	Frefondo	
Cheto	1.831	Frefondo	
Terriquim	36.013	Frefondo	
Sudoseo	2.487	Frefondo	
Mat-25	0		Frefondo
Mat-13	0		Frefondo



Abscisa(s) de Diseño **K0+220.00**

Material Nuevo	Area	Volume	Forma codigo
Concreto	47.397	Jubo	
Fresfoquim	11.045	Jubo	
Cheto	1.785	Jubo	
Terriquim	7.402	Agudo	
Sudoseo	2.656	Agudo	
Mat-25	2.475	Agudo	

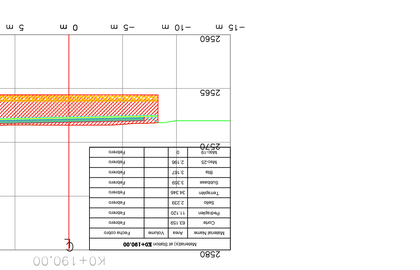


Abscisa(s) de Diseño **K0+230.00**

Material Nuevo	Area	Volume	Forma codigo
Concreto	35.743	Jubo	
Fresfoquim	8.169	Jubo	
Cheto	1.847	Jubo	
Terriquim	14.748	Agudo	
Sudoseo	2.758	Agudo	
Mat-25	2.599	Agudo	

Abscisa(s) de Diseño **K0+240.00**

Material Nuevo	Area	Volume	Forma codigo
Concreto	67.017	Jubo	
Fresfoquim	9.852	Jubo	
Cheto	1.870	Jubo	
Terriquim	17.287	Agudo	
Sudoseo	2.805	Agudo	
Mat-25	2.495	Agudo	



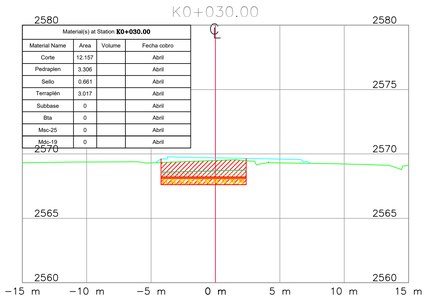
Abscisa(s) de Diseño **K0+250.00**

Material Nuevo	Area	Volume	Forma codigo
Concreto	60.734	Jubo	
Fresfoquim	8.921	Jubo	
Cheto	1.911	Jubo	
Terriquim	18.005	Agudo	
Sudoseo	2.866	Agudo	
Mat-25	2.515	Agudo	

Abscisa(s) de Diseño **K0+260.00**

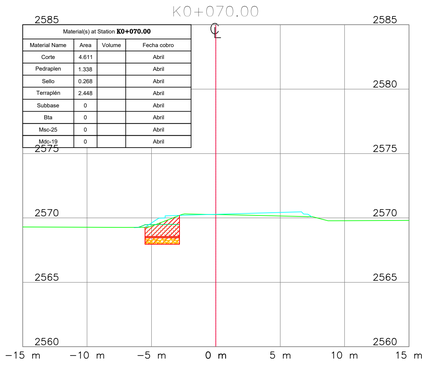
Material Nuevo	Area	Volume	Forma codigo
Concreto	25.176	Jubo	
Fresfoquim	6.102	Jubo	
Cheto	1.727	Jubo	
Terriquim	13.625	Jubo	
Sudoseo	2.426	Agudo	
Mat-25	2.429	Agudo	

K0+030.00



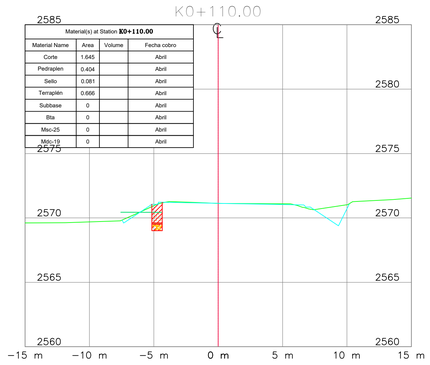
Material(s) at Station: **K0+030.00**			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	12.157		Abril
Pedraplen	3.306		Abril
Sello	0.661		Abril
Terraplén	3.017		Abril
Subbase	0		Abril
Bta	0		Abril
Msc-25	0		Abril
Mdc-19	0		Abril

K0+070.00



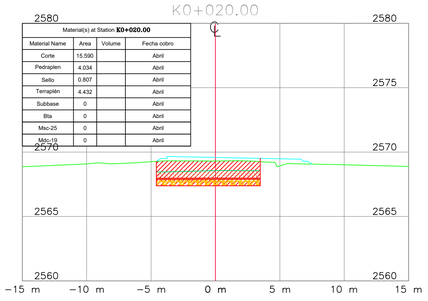
Material(s) at Station: **K0+070.00**			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	4.611		Abril
Pedraplen	1.338		Abril
Sello	0.268		Abril
Terraplén	2.448		Abril
Subbase	0		Abril
Bta	0		Abril
Msc-25	0		Abril
Mdc-19	0		Abril

K0+110.00



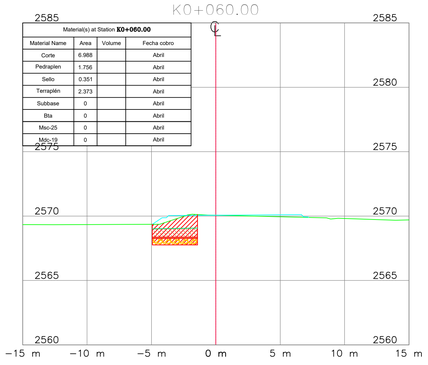
Material(s) at Station: **K0+110.00**			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	1.645		Abril
Pedraplen	0.404		Abril
Sello	0.081		Abril
Terraplén	0.666		Abril
Subbase	0		Abril
Bta	0		Abril
Msc-25	0		Abril
Mdc-19	0		Abril

K0+020.00



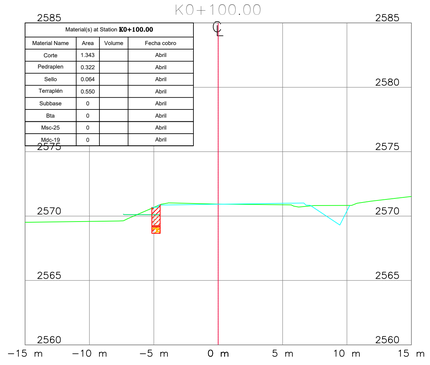
Material(s) at Station: **K0+020.00**			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	15.590		Abril
Pedraplen	4.034		Abril
Sello	0.807		Abril
Terraplén	4.432		Abril
Subbase	0		Abril
Bta	0		Abril
Msc-25	0		Abril
Mdc-19	0		Abril

K0+060.00



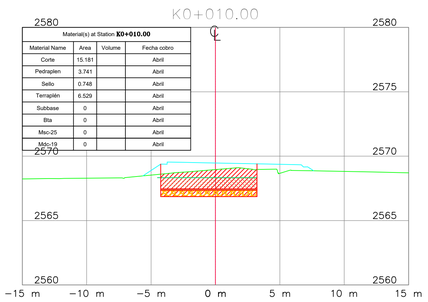
Material(s) at Station: **K0+060.00**			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	6.988		Abril
Pedraplen	1.756		Abril
Sello	0.351		Abril
Terraplén	2.373		Abril
Subbase	0		Abril
Bta	0		Abril
Msc-25	0		Abril
Mdc-19	0		Abril

K0+100.00



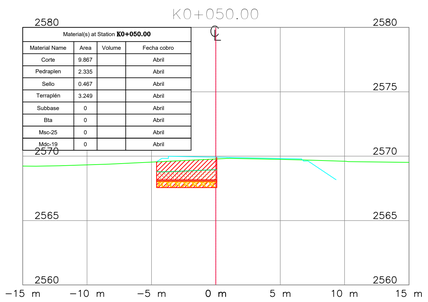
Material(s) at Station: **K0+100.00**			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	1.343		Abril
Pedraplen	0.322		Abril
Sello	0.064		Abril
Terraplén	0.550		Abril
Subbase	0		Abril
Bta	0		Abril
Msc-25	0		Abril
Mdc-19	0		Abril

K0+010.00



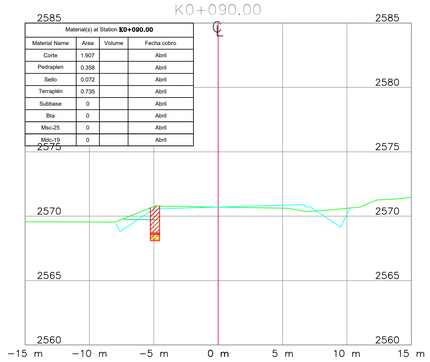
Material(s) at Station: **K0+010.00**			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	15.181		Abril
Pedraplen	3.741		Abril
Sello	0.748		Abril
Terraplén	6.529		Abril
Subbase	0		Abril
Bta	0		Abril
Msc-25	0		Abril
Mdc-19	0		Abril

K0+050.00



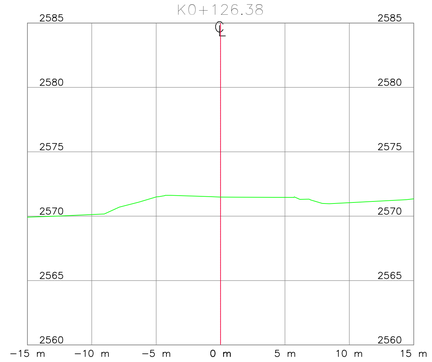
Material(s) at Station: **K0+050.00**			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	9.867		Abril
Pedraplen	2.335		Abril
Sello	0.467		Abril
Terraplén	3.249		Abril
Subbase	0		Abril
Bta	0		Abril
Msc-25	0		Abril
Mdc-19	0		Abril

K0+090.00

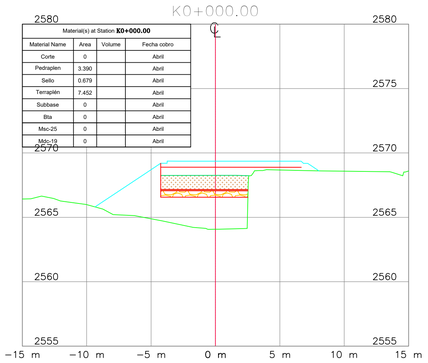


Material(s) at Station: **K0+090.00**			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	1.907		Abril
Pedraplen	0.358		Abril
Sello	0.072		Abril
Terraplén	0.735		Abril
Subbase	0		Abril
Bta	0		Abril
Msc-25	0		Abril
Mdc-19	0		Abril

K0+126.38

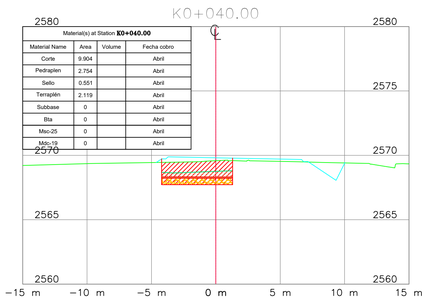


K0+000.00



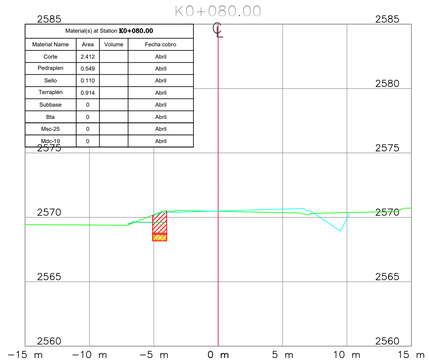
Material(s) at Station: **K0+000.00**			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	0		Abril
Pedraplen	3.390		Abril
Sello	0.679		Abril
Terraplén	7.452		Abril
Subbase	0		Abril
Bta	0		Abril
Msc-25	0		Abril
Mdc-19	0		Abril

K0+040.00



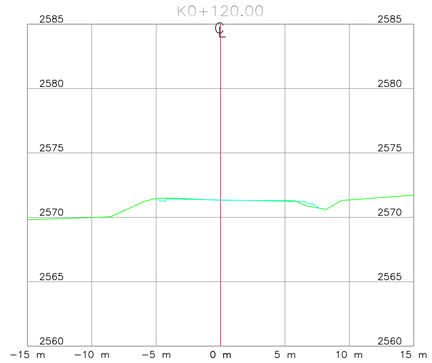
Material(s) at Station: **K0+040.00**			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	9.904		Abril
Pedraplen	2.754		Abril
Sello	0.551		Abril
Terraplén	2.119		Abril
Subbase	0		Abril
Bta	0		Abril
Msc-25	0		Abril
Mdc-19	0		Abril

K0+080.00



Material(s) at Station: **K0+080.00**			
Material Name	Area	Volume	Fecha cobro
Corte	2.412		Abril
Pedraplen	0.549		Abril
Sello	0.110		Abril
Terraplén	0.914		Abril
Subbase	0		Abril
Bta	0		Abril
Msc-25	0		Abril
Mdc-19	0		Abril

K0+120.00



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS — REPUBLICA DE COLOMBIA — MINISTERIO DE TRANSPORTE

CONSORCIO VIAL MHC 063 S.A.S
CONTRATO: 989 DE 2021
CONSORCIO VIAL MHC 063

ELABORÓ: Mat.:
REVISÓ: Mat.:
APROBÓ: Mat.:

gallegos-euroestudios — EPF INGENIERIA — iceacsa COLOMBIA
CONTRATO: N° 971 DE 2021
CONSORCIO ICEACSA – TPF

VERIFICÓ: Mat.:
REVISÓ: Mat.:
APROBÓ: Mat.:

MODIFICACIONES

I			
II			
III			
IV			
V			

REFERENCIA: CONTRATO 989 DE 2021

PROYECTO: "MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL" SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ-BARBOSA-BUCARAMANGA; GIRÓN-PIEDECUESTA) "EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN" "ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ""VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN" "VISIÓN 2030"" MODULO 1"

TÍTULO: SECCIONES TRANSVERSALES OBRA EJECUTADA
TRAMO VARIANTE ZIPAQUIRÁ
NORTE ACCESO CALLE 8
K0+000 HASTA K0+110

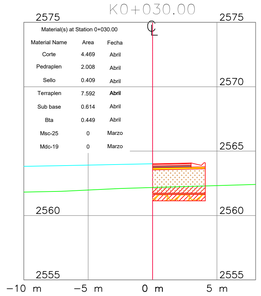
CODIGÓ:

ESCALA: 1:200

FECHA: 01-2022

ARCHIVO: ACTA ABRIL 2023.dwg

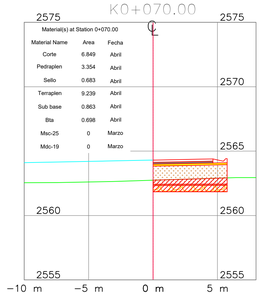
K0+030.00



Material(s) at Station 0+030.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	4.469	Abril
Pedraplen	2.008	Abril
Sello	0.409	Abril
Terraplen	7.592	Abril
Sub base	0.614	Abril
Bta	0.449	Abril
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo

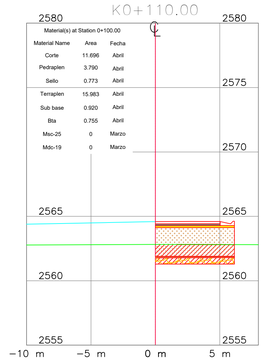
K0+070.00



Material(s) at Station 0+070.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	6.849	Abril
Pedraplen	3.354	Abril
Sello	0.683	Abril
Terraplen	9.239	Abril
Sub base	0.863	Abril
Bta	0.698	Abril
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo

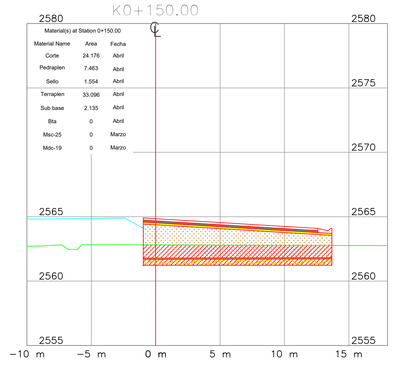
K0+110.00



Material(s) at Station 0+100.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	11.696	Abril
Pedraplen	3.790	Abril
Sello	0.773	Abril
Terraplen	15.983	Abril
Sub base	0.920	Abril
Bta	0.755	Abril
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo

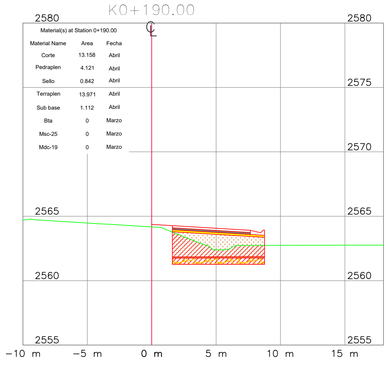
K0+150.00



Material(s) at Station 0+150.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	24.176	Abril
Pedraplen	7.463	Abril
Sello	1.554	Abril
Terraplen	33.096	Abril
Sub base	2.135	Abril
Bta	0	Abril
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo

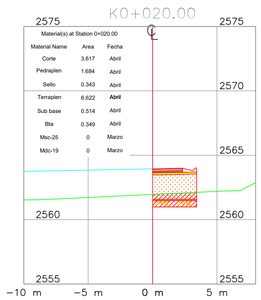
K0+190.00



Material(s) at Station 0+190.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	13.156	Abril
Pedraplen	4.121	Abril
Sello	0.842	Abril
Terraplen	13.971	Abril
Sub base	1.112	Abril
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo

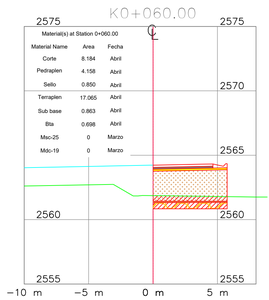
K0+020.00



Material(s) at Station 0+020.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	3.617	Abril
Pedraplen	1.684	Abril
Sello	0.343	Abril
Terraplen	6.622	Abril
Sub base	0.514	Abril
Bta	0.349	Abril
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo

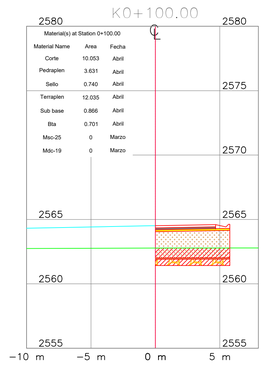
K0+060.00



Material(s) at Station 0+060.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	8.184	Abril
Pedraplen	4.158	Abril
Sello	0.850	Abril
Terraplen	17.065	Abril
Sub base	0.863	Abril
Bta	0.698	Abril
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo

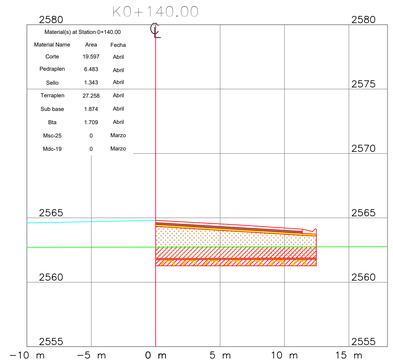
K0+100.00



Material(s) at Station 0+100.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	10.053	Abril
Pedraplen	3.631	Abril
Sello	0.740	Abril
Terraplen	12.035	Abril
Sub base	0.866	Abril
Bta	0.701	Abril
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo

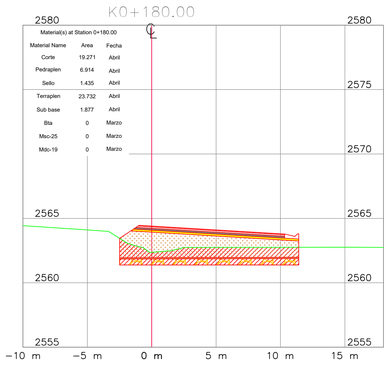
K0+140.00



Material(s) at Station 0+140.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	19.597	Abril
Pedraplen	6.483	Abril
Sello	1.343	Abril
Terraplen	27.258	Abril
Sub base	1.874	Abril
Bta	1.709	Abril
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo

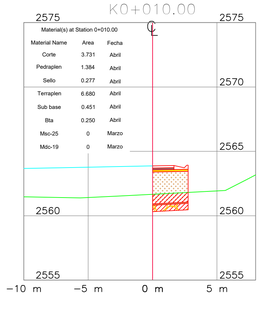
K0+180.00



Material(s) at Station 0+180.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	19.271	Abril
Pedraplen	6.914	Abril
Sello	1.435	Abril
Terraplen	23.732	Abril
Sub base	1.877	Abril
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo

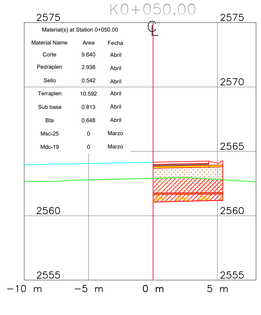
K0+010.00



Material(s) at Station 0+010.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	3.731	Abril
Pedraplen	1.384	Abril
Sello	0.277	Abril
Terraplen	6.680	Abril
Sub base	0.451	Abril
Bta	0.250	Abril
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo

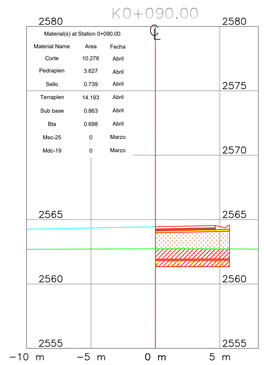
K0+050.00



Material(s) at Station 0+050.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	9.640	Abril
Pedraplen	2.938	Abril
Sello	0.542	Abril
Terraplen	10.592	Abril
Sub base	0.813	Abril
Bta	0.648	Abril
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo

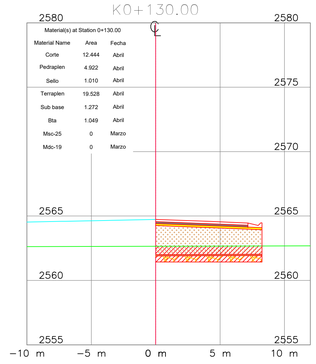
K0+090.00



Material(s) at Station 0+090.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	10.276	Abril
Pedraplen	3.627	Abril
Sello	0.739	Abril
Terraplen	14.193	Abril
Sub base	0.863	Abril
Bta	0.698	Abril
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo

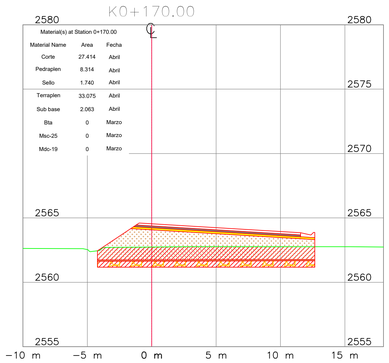
K0+130.00



Material(s) at Station 0+130.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	12.444	Abril
Pedraplen	4.922	Abril
Sello	1.010	Abril
Terraplen	19.528	Abril
Sub base	1.272	Abril
Bta	1.049	Abril
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo

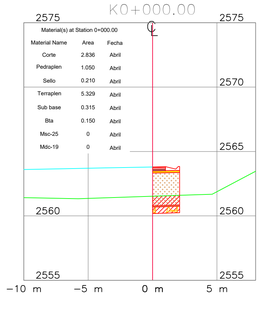
K0+170.00



Material(s) at Station 0+170.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	27.414	Abril
Pedraplen	8.314	Abril
Sello	1.740	Abril
Terraplen	33.075	Abril
Sub base	2.063	Abril
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo

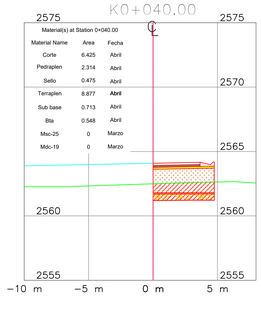
K0+000.00



Material(s) at Station 0+000.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	2.836	Abril
Pedraplen	1.050	Abril
Sello	0.210	Abril
Terraplen	5.329	Abril
Sub base	0.315	Abril
Bta	0.150	Abril
Msc-25	0	Abril
Mdc-19	0	Abril

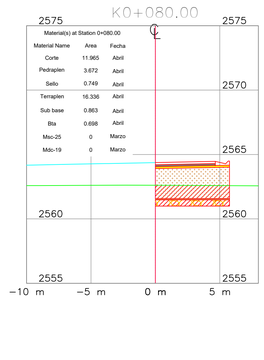
K0+040.00



Material(s) at Station 0+040.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	6.425	Abril
Pedraplen	2.314	Abril
Sello	0.475	Abril
Terraplen	8.877	Abril
Sub base	0.713	Abril
Bta	0.548	Abril
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo

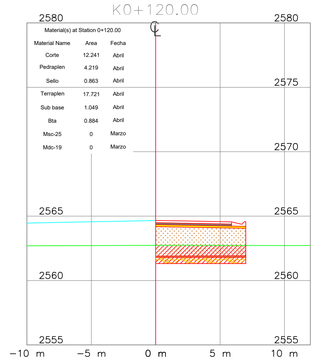
K0+080.00



Material(s) at Station 0+080.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	11.965	Abril
Pedraplen	3.672	Abril
Sello	0.749	Abril
Terraplen	16.336	Abril
Sub base	0.863	Abril
Bta	0.698	Abril
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo

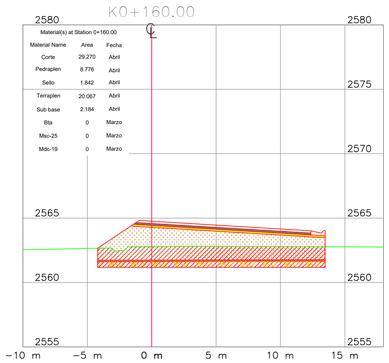
K0+120.00



Material(s) at Station 0+120.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	12.241	Abril
Pedraplen	4.219	Abril
Sello	0.863	Abril
Terraplen	17.721	Abril
Sub base	1.049	Abril
Bta	0.884	Abril
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo

K0+160.00



Material(s) at Station 0+160.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	29.270	Abril
Pedraplen	8.776	Abril
Sello	1.842	Abril
Terraplen	20.067	Abril
Sub base	2.184	Abril
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS — REPUBLICA DE COLOMBIA — MINISTERIO DE TRANSPORTE

CONSORCIO VIAL MHC 063 S.A.S
CONTRATO: 989 DE 2021
CONSORCIO VIAL MHC 063

ELABORÓ:
Mat.:
REVISÓ:
Mat.:
APROBÓ:
Mat.:

gallaza-eurocatalan INGENIERIA — ICEACSA COLOMBIA
CONTRATO: N° 971 DE 2021
CONSORCIO ICEACSA – TPF

VERIFICÓ:
Mat.:
REVISÓ:
Mat.:
APROBÓ:
Mat.:

MODIFICACIONES

I		
II		
III		
IV		
V		

REFERENCIA:

CONTRATO 989 DE 2021

PROYECTO:

"MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL" SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ-BARBOSA-BUCARAMANGA; GIRÓN-PIEDECUESTA) "EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER; EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN" "ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ""VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN" "VISIÓN 2030"" MODULO 1"

TÍTULO:

SECCIONES TRANSVERSALES OBRA EJECUTADA
TRAMO VARIANTE ZIPAQUIRÁ
Retorno Norte K0+850
K0+000.00 HASTA K0+190.00

CODIGÓ:

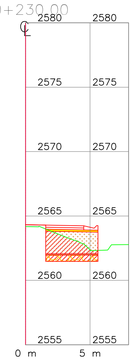
ESCALA: 1:200

66 DE 66

FECHA: 01-2022

ARCHIVO: ACTA ABRIL 2023.dwg

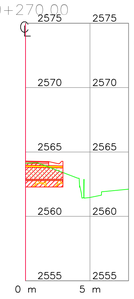
K0+230.00



Material(s) at Station 0+230.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	7.845	Abril
Pedraplen	2.553	Abril
Sello	0.517	Abril
Terraplen	8.112	Abril
Sub base	0.536	Abril
Bta	0	Febrero
Msc-25	0	Febrero
Mdc-19	0	Febrero

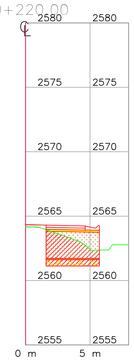
K0+270.00



Material(s) at Station 0+270.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	4.971	Abril
Pedraplen	1.563	Abril
Sello	0.315	Abril
Terraplen	2.764	Abril
Sub base	0.366	Abril
Bta	0	Febrero
Msc-25	0	Febrero
Mdc-19	0	Febrero

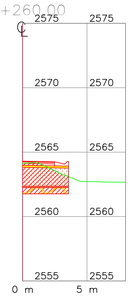
K0+220.00



Material(s) at Station 0+220.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	9.820	Abril
Pedraplen	2.582	Abril
Sello	0.523	Abril
Terraplen	10.053	Abril
Sub base	0.548	Abril
Bta	0	Febrero
Msc-25	0	Febrero
Mdc-19	0	Febrero

K0+260.00



Material(s) at Station 0+260.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	8.601	Abril
Pedraplen	2.330	Abril
Sello	0.472	Abril
Terraplen	6.013	Abril
Sub base	0.463	Abril
Bta	0	Febrero
Msc-25	0	Febrero
Mdc-19	0	Febrero

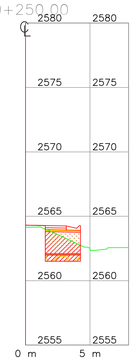
K0+210.00



Material(s) at Station 0+210.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	9.928	Abril
Pedraplen	2.580	Abril
Sello	0.523	Abril
Terraplen	10.236	Abril
Sub base	0.556	Abril
Bta	0.462	Abril
Msc-25	0	Febrero
Mdc-19	0	Febrero

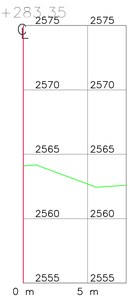
K0+250.00



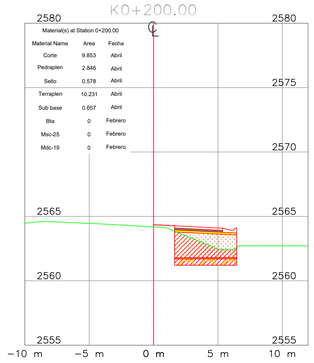
Material(s) at Station 0+250.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	6.783	Abril
Pedraplen	2.168	Abril
Sello	0.438	Abril
Terraplen	5.995	Abril
Sub base	0.337	Abril
Bta	0	Febrero
Msc-25	0	Febrero
Mdc-19	0	Febrero

K0+283.35



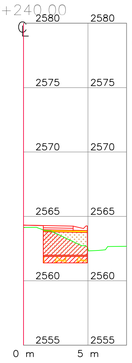
K0+200.00



Material(s) at Station 0+200.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	9.853	Abril
Pedraplen	2.646	Abril
Sello	0.578	Abril
Terraplen	10.231	Abril
Sub base	0.657	Abril
Bta	0	Febrero
Msc-25	0	Febrero
Mdc-19	0	Febrero

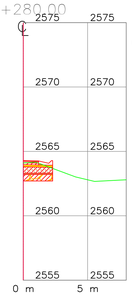
K0+240.00



Material(s) at Station 0+240.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	8.037	Abril
Pedraplen	2.421	Abril
Sello	0.490	Abril
Terraplen	7.609	Abril
Sub base	0.440	Abril
Bta	0	Febrero
Msc-25	0	Febrero
Mdc-19	0	Febrero

K0+280.00



Material(s) at Station 0+280.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	2.627	Abril
Pedraplen	0.965	Abril
Sello	0.194	Abril
Terraplen	0.952	Abril
Sub base	0.280	Abril
Bta	0	Febrero
Msc-25	0	Febrero
Mdc-19	0	Febrero

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MINISTERIO DE TRANSPORTE

MHC S.A.S

CONSORCIO VIAL MHC 063
CONTRATO: 989 DE 2021
CONSORCIO VIAL MHC 063

ELABORÓ:
Mat.:
REVISÓ:
Mat.:
APROBÓ:
Mat.:

gallaza-eurocatalan
INGENIERIA
iceacsa
COLOMBIA
CONTRATO: N° 971 DE 2021
CONSORCIO ICEACSA – TPF

VERIFICÓ:
Mat.:
REVISÓ:
Mat.:
APROBÓ:
Mat.:

MODIFICACIONES

I		
II		
III		
IV		
V		

REFERENCIA:

CONTRATO 989 DE 2021

PROYECTO:

"MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL" SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ–BARBOSA–BUCARAMANGA; GIRÓN–PIEDECUESTA) "EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN" "ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ""VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN" "VISIÓN 2030"" MODULO 1"

TÍTULO:

SECCIONES TRANSVERSALES OBRA EJECUTADA
TRAMO VARIANTE ZIPAQUIRÁ
Retorno Norte K0+850
K0+200.00 HASTA K0+280.00

CODIGÓ:

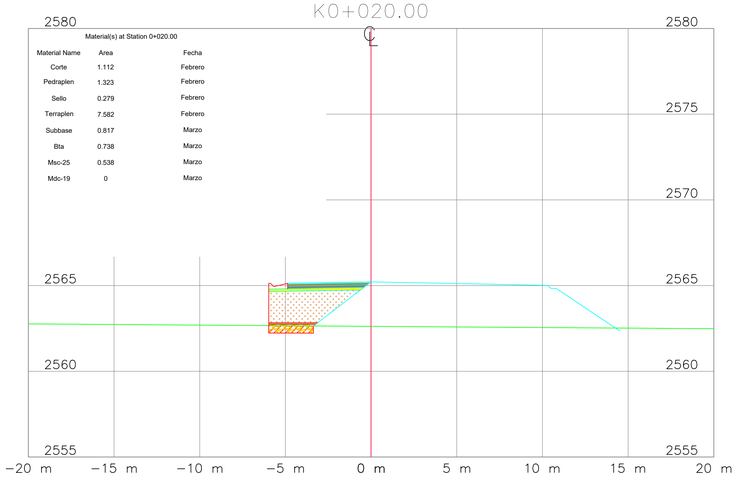
ESCALA:
1:200

66 DE 66

FECHA:
01–2022

ARCHIVO:
ACTA ABRIL 2023.dwg

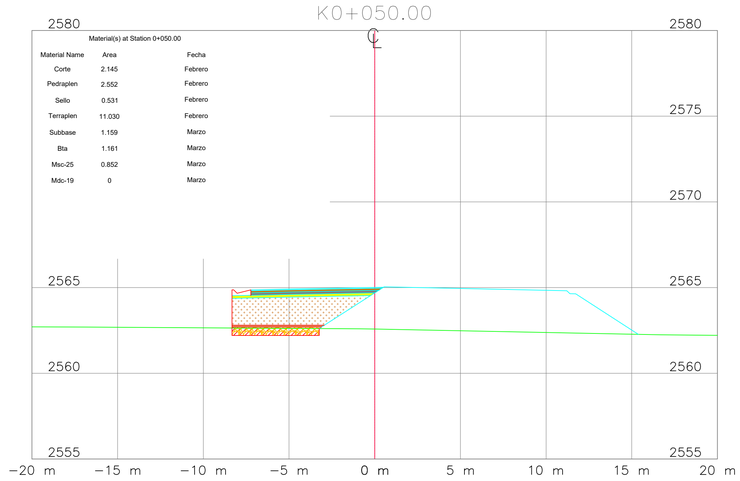
K0+020.00



Material(s) at Station 0+020.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	1.112	Febrero
Pedraplen	1.323	Febrero
Sello	0.279	Febrero
Terraplen	7.582	Febrero
Subbase	0.817	Marzo
Bta	0.738	Marzo
Msc-25	0.538	Marzo
Mdc-19	0	Marzo

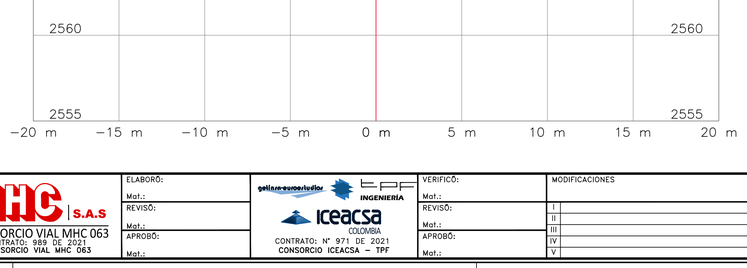
K0+050.00



Material(s) at Station 0+050.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	2.145	Febrero
Pedraplen	2.552	Febrero
Sello	0.531	Febrero
Terraplen	11.030	Febrero
Subbase	1.159	Marzo
Bta	1.161	Marzo
Msc-25	0.852	Marzo
Mdc-19	0	Marzo

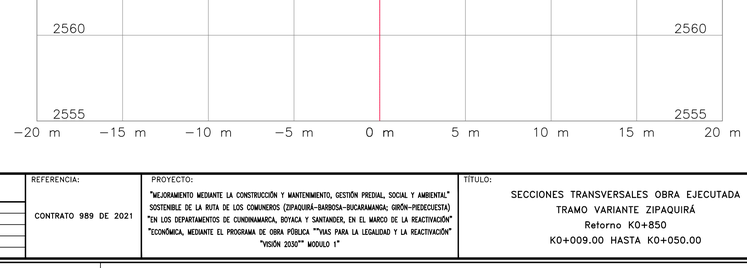
K0+010.00



Material(s) at Station 0+010.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	0.860	Febrero
Pedraplen	1.010	Febrero
Sello	0.220	Febrero
Terraplen	7.624	Febrero
Subbase	0.774	Marzo
Bta	0.647	Marzo
Msc-25	0.494	Marzo
Mdc-19	0	Marzo

K0+040.00



Material(s) at Station 0+040.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	1.368	Febrero
Pedraplen	1.568	Febrero
Sello	0.335	Febrero
Terraplen	8.165	Febrero
Subbase	0.929	Marzo
Bta	0.855	Marzo
Msc-25	0.627	Marzo
Mdc-19	0	Marzo

K0+009.00

Material(s) at Station 0+009.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	0.999	Febrero
Pedraplen	1.231	Febrero
Sello	0.261	Febrero
Terraplen	9.971	Febrero
Subbase	0.801	Marzo
Bta	0.659	Marzo
Msc-25	0.498	Marzo
Mdc-19	0	Marzo

K0+030.00

Material(s) at Station 0+030.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	1.140	Febrero
Pedraplen	1.358	Febrero
Sello	0.291	Febrero
Terraplen	7.608	Febrero
Subbase	0.867	Marzo
Bta	0.792	Marzo
Msc-25	0.580	Marzo
Mdc-19	0	Marzo

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS — MINISTERIO DE TRANSPORTE

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063
CONTRATO: 989 DE 2021
CONSORCIO VIAL MHC 063

ELABORÓ: Mat.:
REVISÓ: Mat.:
APROBÓ: Mat.:

gallaza-eurocatalán EPF INGENIERÍA
iceacsa COLOMBIA
CONTRATO: N° 971 DE 2021
CONSORCIO ICEACSA – TPF

VERIFICÓ: Mat.:
REVISÓ: Mat.:
APROBÓ: Mat.:

MODIFICACIONES

I		
II		
III		
IV		
V		

REFERENCIA: CONTRATO 989 DE 2021

PROYECTO: "MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL" SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ-BARBOSA-BUCARAMANGA; GIRÓN-PIEDECUESTA) "EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN" "ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ""VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN" "VISIÓN 2030"" MODULO 1"

TÍTULO: SECCIONES TRANSVERSALES OBRA EJECUTADA
TRAMO VARIANTE ZIPAQUIRÁ
Retorno K0+850
K0+009.00 HASTA K0+050.00

CODIGÓ:

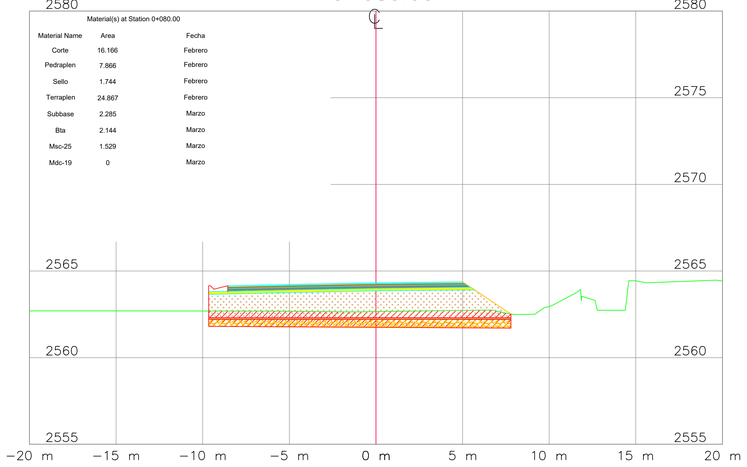
ESCALA: 1:200

66 DE 66

FECHA: 01-2022

ARCHIVO: ACTA ABRIL 2023.dwg

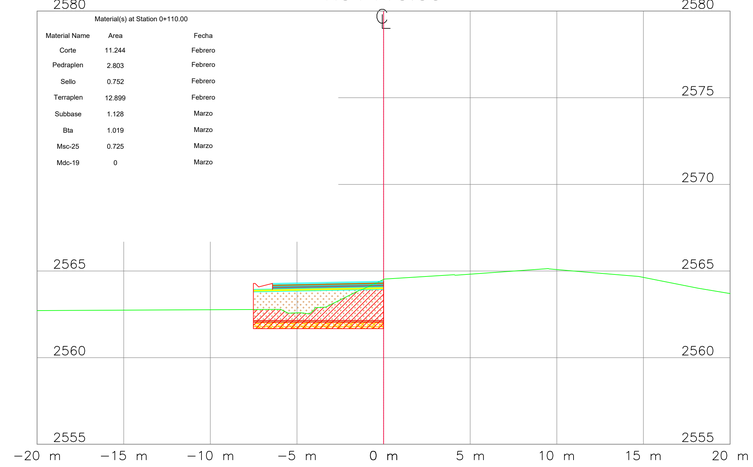
K0+080.00



Material(s) at Station 0+080.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	16.166	Febrero
Pedraplen	7.866	Febrero
Sello	1.744	Febrero
Terraplen	24.867	Febrero
Subbase	2.285	Marzo
Bta	2.144	Marzo
Msc-25	1.529	Marzo
Mdc-19	0	Marzo

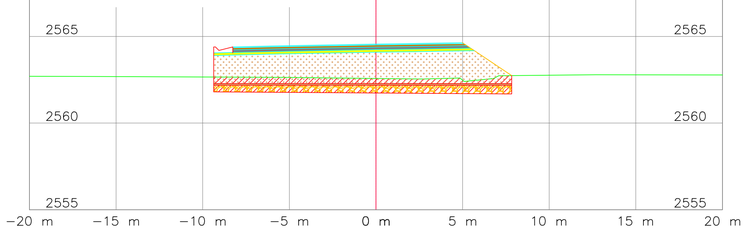
K0+110.00



Material(s) at Station 0+110.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	11.244	Febrero
Pedraplen	2.803	Febrero
Sello	0.752	Febrero
Terraplen	12.899	Febrero
Subbase	1.128	Marzo
Bta	1.019	Marzo
Msc-25	0.725	Marzo
Mdc-19	0	Marzo

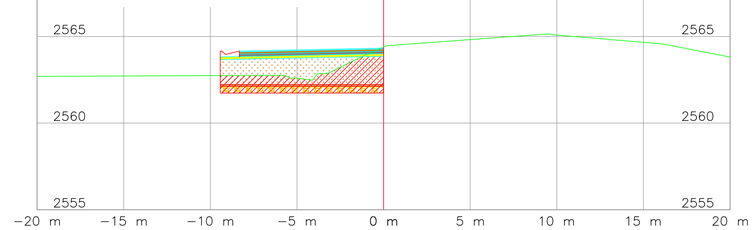
K0+070.00



Material(s) at Station 0+070.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	14.729	Febrero
Pedraplen	7.538	Febrero
Sello	1.720	Febrero
Terraplen	29.159	Febrero
Subbase	2.240	Marzo
Bta	2.099	Marzo
Msc-25	1.496	Marzo
Mdc-19	0	Marzo

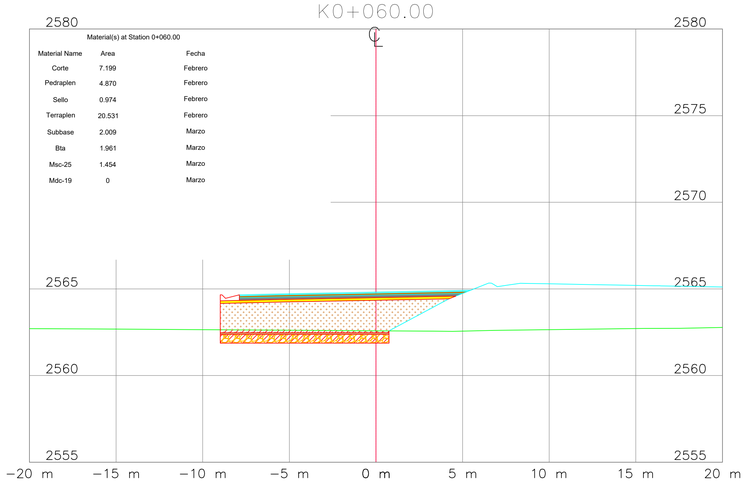
K0+100.00



Material(s) at Station 0+100.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	12.196	Febrero
Pedraplen	3.711	Febrero
Sello	0.943	Febrero
Terraplen	14.451	Febrero
Subbase	1.414	Marzo
Bta	1.306	Marzo
Msc-25	0.936	Marzo
Mdc-19	0	Marzo

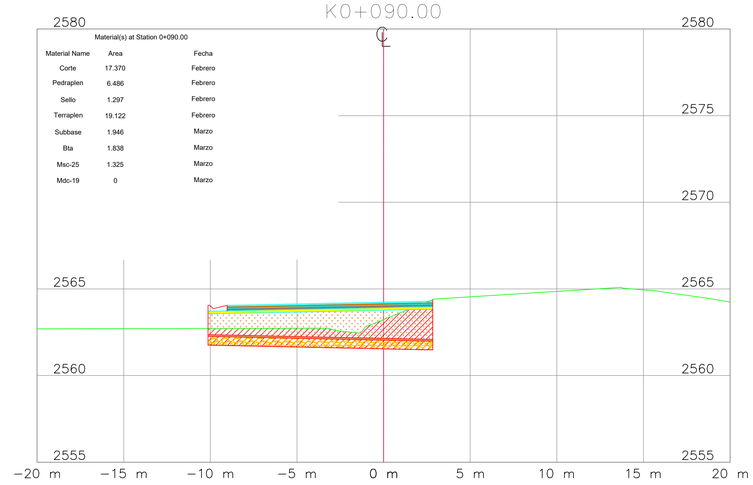
K0+060.00



Material(s) at Station 0+060.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	7.199	Febrero
Pedraplen	4.870	Febrero
Sello	0.974	Febrero
Terraplen	20.531	Febrero
Subbase	2.009	Marzo
Bta	1.961	Marzo
Msc-25	1.454	Marzo
Mdc-19	0	Marzo

K0+090.00



Material(s) at Station 0+090.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	17.370	Febrero
Pedraplen	6.486	Febrero
Sello	1.297	Febrero
Terraplen	19.122	Febrero
Subbase	1.946	Marzo
Bta	1.838	Marzo
Msc-25	1.325	Marzo
Mdc-19	0	Marzo

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS — MINISTERIO DE TRANSPORTE

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063
CONTRATO: 989 DE 2021
CONSORCIO VIAL MHC 063

ELABORÓ:
Mat.:
REVISÓ:
Mat.:
APROBÓ:
Mat.:

gallaza-ayerbe-tudor
EPR INGENIERIA
iceacsa COLOMBIA
CONTRATO: N° 971 DE 2021
CONSORCIO ICEACSA – TPF

VERIFICÓ:
Mat.:
REVISÓ:
Mat.:
APROBÓ:
Mat.:

MODIFICACIONES

I		
II		
III		
IV		
V		

REFERENCIA:
CONTRATO 989 DE 2021

PROYECTO:
"MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL" SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ-BARBOSA-BUCARAMANGA; GIRÓN-PIEDECUESTA) "EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN" "ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ""VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN" "VISIÓN 2030"" MODULO 1"

TÍTULO:
SECCIONES TRANSVERSALES OBRA EJECUTADA
TRAMO VARIANTE ZIPAQUIRÁ
Retorno K0+850
K0+060.00 HASTA K0+110.00

CODIGO:

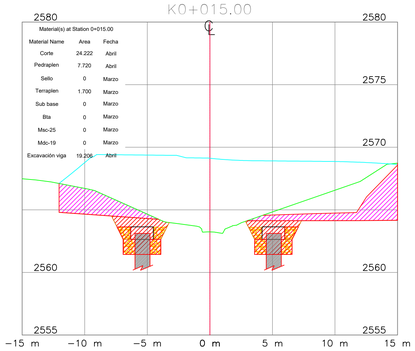
ESCALA:
1:200

66 DE 66

FECHA:
01-2022

ARCHIVO:
ACTA ABRIL 2023.dwg

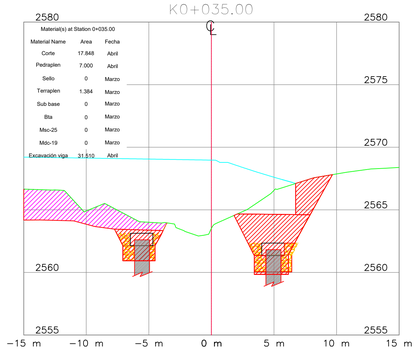
K0+015.00



Material(s) at Station 0+015.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	24.222	Abril
Pedraplen	7.720	Abril
Sello	0	Marzo
Terraplen	1.700	Marzo
Sub base	0	Marzo
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo
Excavación viga	19.206	Abril

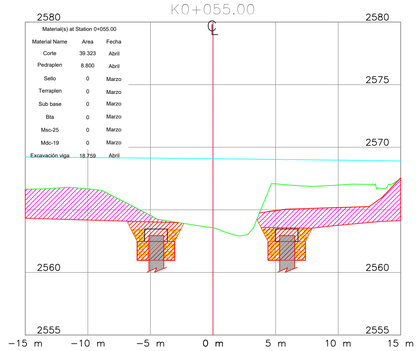
K0+035.00



Material(s) at Station 0+035.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	17.848	Abril
Pedraplen	7.000	Abril
Sello	0	Marzo
Terraplen	1.384	Marzo
Sub base	0	Marzo
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo
Excavación viga	31.510	Abril

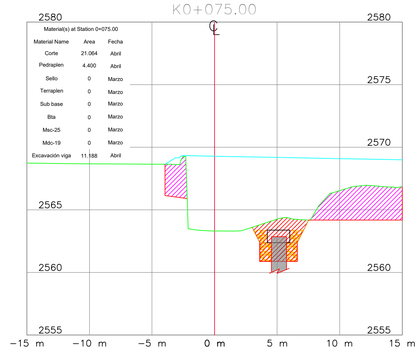
K0+055.00



Material(s) at Station 0+055.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	39.323	Abril
Pedraplen	8.800	Abril
Sello	0	Marzo
Terraplen	0	Marzo
Sub base	0	Marzo
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo
Excavación viga	18.759	Abril

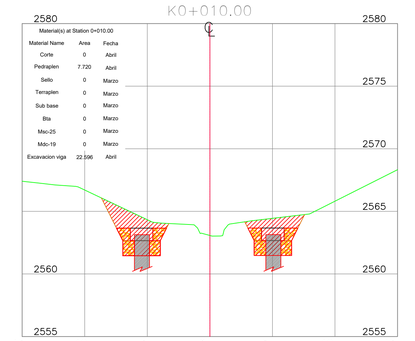
K0+075.00



Material(s) at Station 0+075.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	21.064	Abril
Pedraplen	4.400	Abril
Sello	0	Marzo
Terraplen	0	Marzo
Sub base	0	Marzo
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo
Excavación viga	11.188	Abril

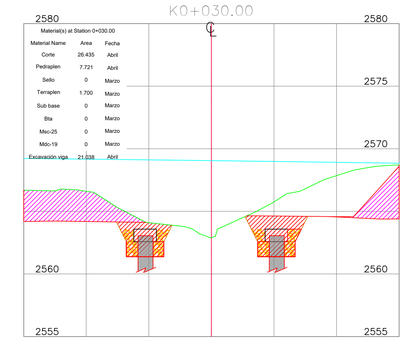
K0+010.00



Material(s) at Station 0+010.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	0	Abril
Pedraplen	7.720	Abril
Sello	0	Marzo
Terraplen	0	Marzo
Sub base	0	Marzo
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo
Excavacion viga	22.596	Abril

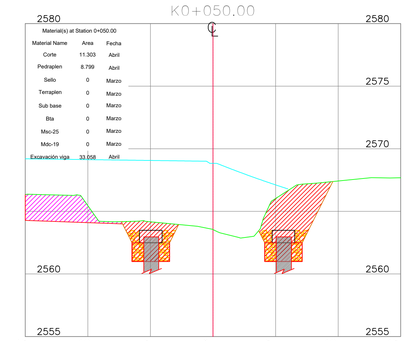
K0+030.00



Material(s) at Station 0+030.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	26.435	Abril
Pedraplen	7.721	Abril
Sello	0	Marzo
Terraplen	1.700	Marzo
Sub base	0	Marzo
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo
Excavación viga	21.038	Abril

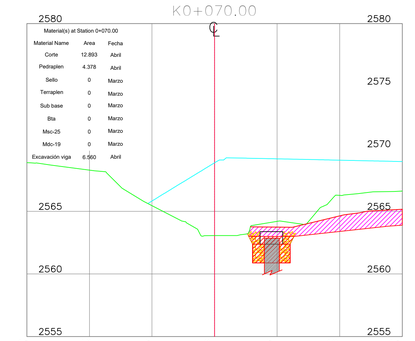
K0+050.00



Material(s) at Station 0+050.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	11.303	Abril
Pedraplen	8.799	Abril
Sello	0	Marzo
Terraplen	0	Marzo
Sub base	0	Marzo
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo
Excavación viga	33.058	Abril

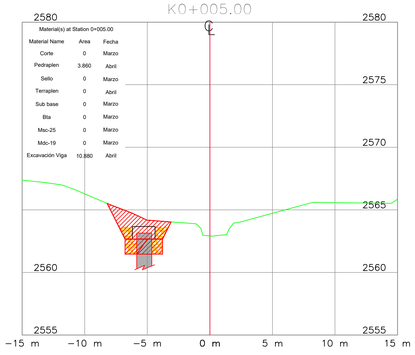
K0+070.00



Material(s) at Station 0+070.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	12.893	Abril
Pedraplen	4.378	Abril
Sello	0	Marzo
Terraplen	0	Marzo
Sub base	0	Marzo
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo
Excavación viga	6.560	Abril

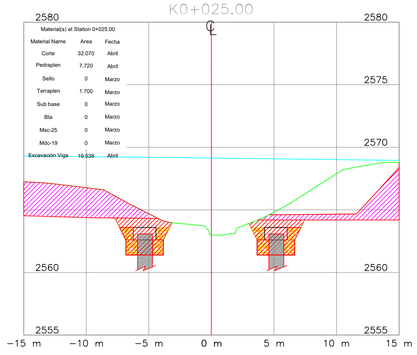
K0+005.00



Material(s) at Station 0+005.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	0	Marzo
Pedraplen	3.860	Abril
Sello	0	Marzo
Terraplen	0	Abril
Sub base	0	Marzo
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo
Excavación Viga	10.880	Abril

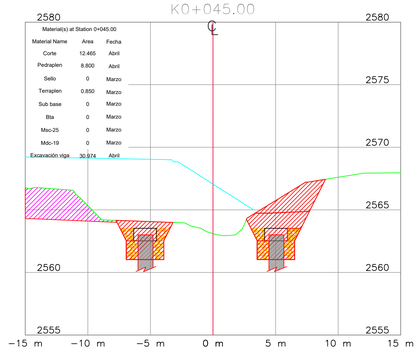
K0+025.00



Material(s) at Station 0+025.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	32.070	Abril
Pedraplen	7.720	Abril
Sello	0	Marzo
Terraplen	1.700	Marzo
Sub base	0	Marzo
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo
Excavación Viga	19.538	Abril

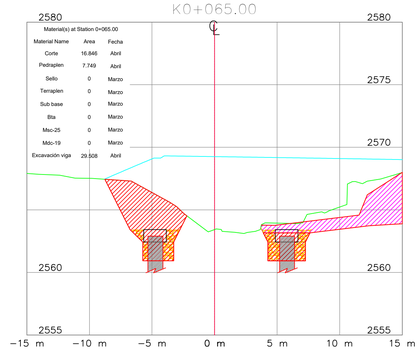
K0+045.00



Material(s) at Station 0+045.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	12.465	Abril
Pedraplen	8.800	Abril
Sello	0	Marzo
Terraplen	0.850	Marzo
Sub base	0	Marzo
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo
Excavación viga	30.974	Abril

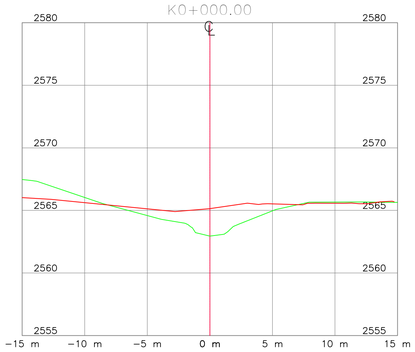
K0+065.00



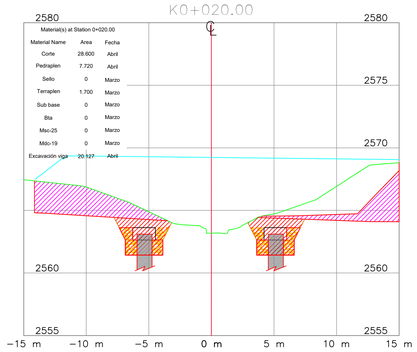
Material(s) at Station 0+065.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	16.846	Abril
Pedraplen	7.749	Abril
Sello	0	Marzo
Terraplen	0	Marzo
Sub base	0	Marzo
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo
Excavación viga	29.508	Abril

K0+000.00



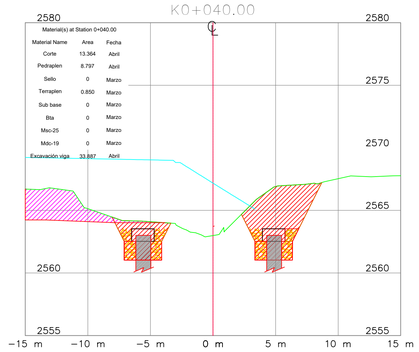
K0+020.00



Material(s) at Station 0+020.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	28.600	Abril
Pedraplen	7.720	Abril
Sello	0	Marzo
Terraplen	1.700	Marzo
Sub base	0	Marzo
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo
Excavación viga	20.127	Abril

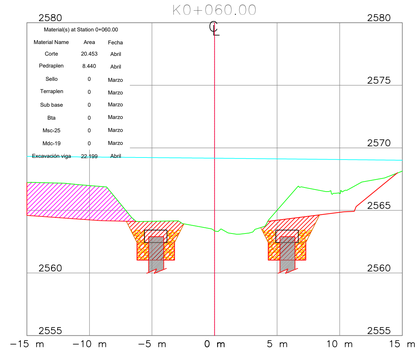
K0+040.00



Material(s) at Station 0+040.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	13.364	Abril
Pedraplen	8.797	Abril
Sello	0	Marzo
Terraplen	0.850	Marzo
Sub base	0	Marzo
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo
Excavación viga	33.887	Abril

K0+060.00



Material(s) at Station 0+060.00

Material Name	Area	Fecha
Corte	20.453	Abril
Pedraplen	8.440	Abril
Sello	0	Marzo
Terraplen	0	Marzo
Sub base	0	Marzo
Bta	0	Marzo
Msc-25	0	Marzo
Mdc-19	0	Marzo
Excavación viga	22.199	Abril

REPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS — MINISTERIO DE TRANSPORTE

MHC S.A.S

CONSORCIO VIAL MHC 063
CONTRATO: 989 DE 2021
CONSORCIO VIAL MHC 063

ELABORÓ:
Mat.:
REVISÓ:
Mat.:
APROBÓ:
Mat.:

gallina-cuevas-tudor INGENIERIA
iceacsa COLOMBIA
CONTRATO: N° 971 DE 2021
CONSORCIO ICEACSA – TPF

VERIFICÓ:
Mat.:
REVISÓ:
Mat.:
APROBÓ:
Mat.:

MODIFICACIONES

I	
II	
III	
IV	
V	

REFERENCIA:

CONTRATO 989 DE 2021

PROYECTO:

"MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL" SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ-BARBOSA-RUCARAMANGA; GIRÓN-PIEDECUESTA) "EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN" "ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ""VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN" "VISIÓN 2030"" MODULO 1"

TÍTULO:

SECCIONES TRANSVERSALES OBRA EJECUTADA
EXCAVACION VIGAS CANAL SUSAGUA

K0+000 HASTA K0+075.00

CODIGÓ:

ESCALA: 1:200

1 DE 65

FECHA: 01-2022

ARCHIVO: ACTA ABRIL 2023.dwg

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE

CONSORCIO VIAL MHC 063
S.A.S

ELABORÓ:
Mat.:

APROBÓ:
Mat.:

CONSORCIO ICECASA – YPF
INGENIERÍA
COLOMBIA

VERIFICÓ:
Mat.:

APROBÓ:
Mat.:

MODIFICACIONES

V		
IV		
III		
II		
I		

REFERENCIA:

CONTRATO 989 DE 2021

PROYECTO:
"MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL" SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ–BARBOSA–PUERTO BOYACÁ–PUERTO SALGAR) DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN EL MARCO DE LA RESOLUCIÓN "TECNOMECÁNICA, VIGENTE EL PERIODO DE OBRA PODRÁ SER "HASTA LA CADUCIDAD T DE LA RESOLUCIÓN" "VIGENCIA 2020" MODIFICADA POR LA RESOLUCIÓN 1

TITULO:
RUTA: 45A04 ENTRE PR31 Y PR32 SECTOR DE EMERGENCIA
DISEÑO OBRA DE MITIGACIÓN DE RIESGO INMINENTE
CERRO PICACHO 2 – ESTUDIO GEOLÓGICO Y GEOTÉCNICO
PLANTA GEOLÓGICA, PACHADA GEOLÓGICA
Y SECCIONES GEOLÓGICAS

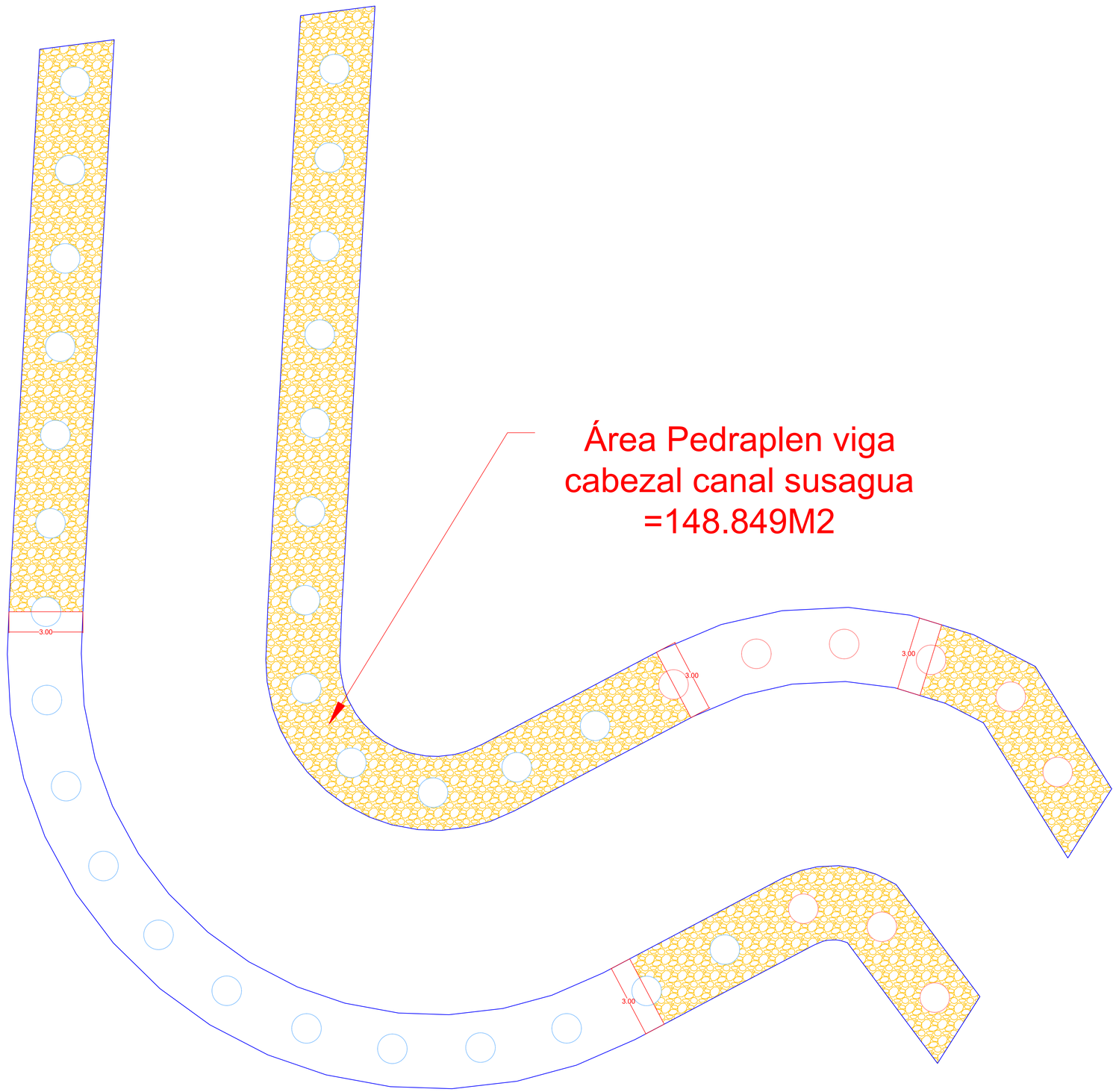
CODIGO:

ESCALA:
H.: 1:500
V.: 1:500

FECHA: 7-02-2023
ARCHIVO: Modelo.dwg

01 DE 01

CONVENCIONES
BORDE DE VÍA
CUNETA
DESMONTE
PEDRO INSTALADO



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

CONSORCIO VIAL MHC 063
CONTRATO: 989 DE 2021
CONSORCIO VIAL MHC 063

ELABORÓ:
Mat.:
REVISÓ:
Mat.:
APROBÓ:
Mat.:

CONTRATO: N° 971 DE 2021
CONSORCIO ICEACSA – TPF

VERIFICÓ:
Mat.:
REVISÓ:
Mat.:
APROBÓ:
Mat.:

MODIFICACIONES

I		
II		
III		
IV		
V		

REFERENCIA:
CONTRATO 989 DE 2021

PROYECTO:
"MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL" SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRÁ-BARBOSA-BUCARAMANGA; GIRÓN-PIEDECUESTA) "EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN" "ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA ""VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN" "VISIÓN 2030"" MODULO 1"

TÍTULO:
SECCIONES TRANSVERSALES OBRA EJECUTADA
PEDRAPLEN CANAL SUSAGUA

CODIGÓ:

ESCALA:
1:200

1 DE 65

FECHA:
01-2022

ARCHIVO:
ACTA ABRIL 2023.dwg

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

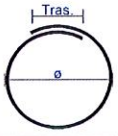
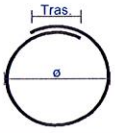
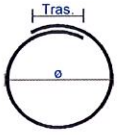
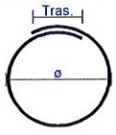
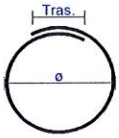
DD	MM	AA
30	Marzo	2023

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — Proyecto

1 de 1 — Hoja

Casson 3 - Anillo 11 — Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 ø=1.50 Tras.=0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	 ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	 ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	 ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	 ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08

TOTAL 33.82

OBSERVACIONES: Odin Mena

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

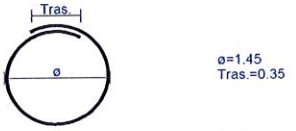
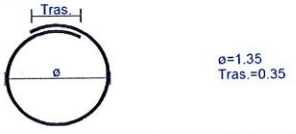
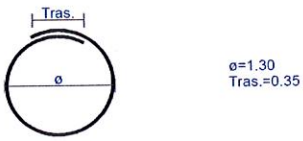
DD	MM	AA
30	Marzo	2023

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — Proyecto

1 de 1 — Hoja

Caisson 5 - Anillo 9 — Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — Localización

N.°	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4		1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4		1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4		1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4		1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4		1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Odin Mena

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
30	Marzo	2023

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

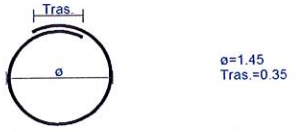
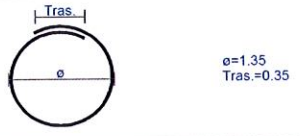
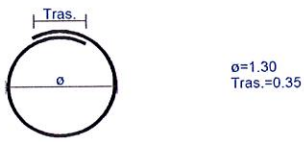
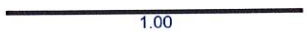
F-690

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — **Proyecto**

1 de 1 — **Hoja**

Caisson 5-Anillo 10 — **Estructura**

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — **Localización**

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 ø=1.50 Tras.=0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	 ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	 ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	 ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	 ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
					TOTAL		33.82

OBSERVACIONES: Odin Mena

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
30	marzo	2023

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

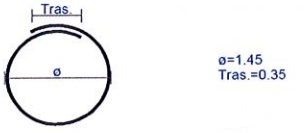
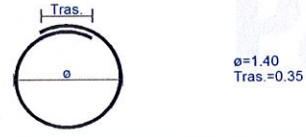
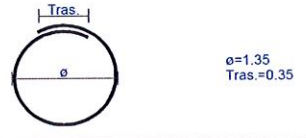
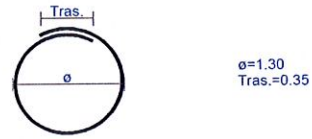
F-690

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — **Proyecto**

1 de 1 — **Hoja**

Caisson 7 - Anillo 10 — **Estructura**

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — **Localización**

N.°	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4		1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4		1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4		1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4		1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4		1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Odin Mena

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

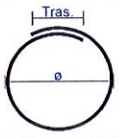
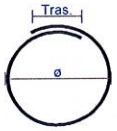
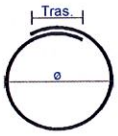
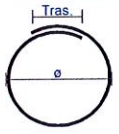
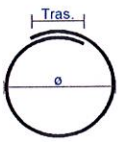
DD	MM	AA
30	Marzo	2023

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — Proyecto

1 de 1 — Hoja

Caisson 7 - Anillo 11 — Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 ø=1.50 Tras.=0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	 ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	 ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	 ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	 ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Odin Mena

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
30	Marzo	2023

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

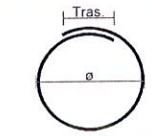
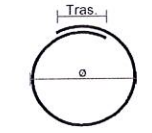
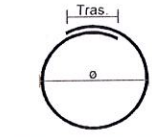
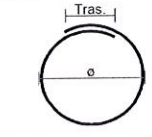
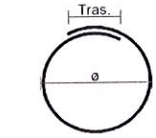
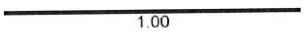
F-690

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — **Proyecto**

1 de 1 — **Hoja**

CAISSON 9 - ANILLO 8 — **Estructura**

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — **Localización**

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 ø=1.50 Tras.=0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	 ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	 ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	 ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	 ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Odin Mena

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
30	Marzo	2023

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

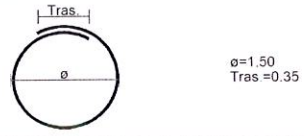
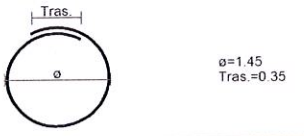
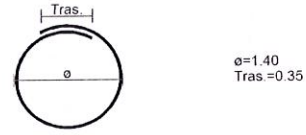
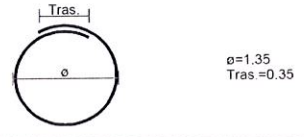
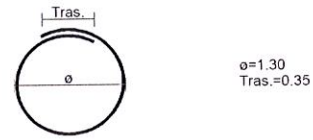
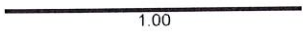
F-690

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — **Proyecto**

1 de 1 — **Hoja**

CAISSON 9 - ANILLO 9 — **Estructura**

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — **Localización**

N.°	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 ø=1.50 Tras.=0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	 ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	 ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	 ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	 ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Odin Mena

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	Alexander Pardo
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	Of Interventoria

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

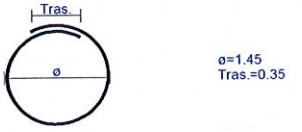
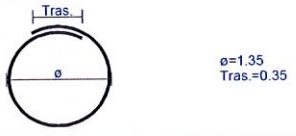
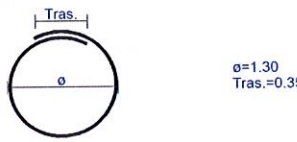
DD	MM	AA
30	Marzo	2023

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — **Proyecto**

1 de 1 — **Hoja**

CAISSON 11 - ANILLO 8 — **Estructura**

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — **Localización**

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4		1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4		1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4		1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4		1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4		1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Oda Mena

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

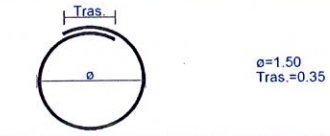
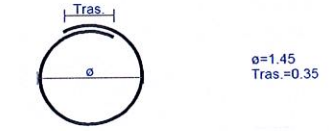
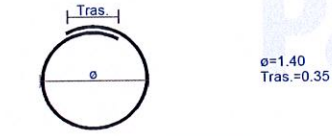
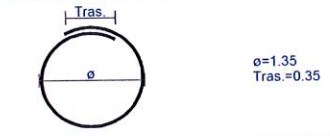
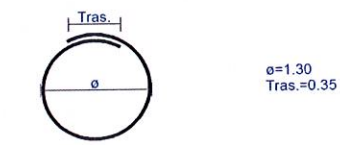
DD	MM	AA
30	Marzo	2023

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — Proyecto

1 de 1 — Hoja

CAISSON 11 - ANILLO 9 — Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4		1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4		1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4		1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4		1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4		1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Odin Mena

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

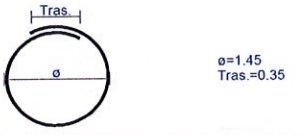
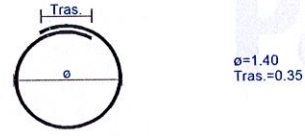
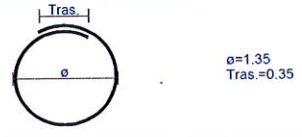
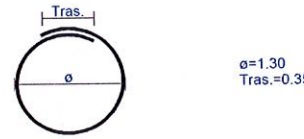
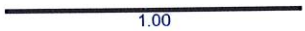
DD	MM	AA
31	Marzo	2023

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — Proyecto

1 de 1 — Hoja

Caisson 5-Anillo 11 — Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4		1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4		1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4		1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4		1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4		1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Nelva

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	Alexander Pinto
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	Ing Interventor

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

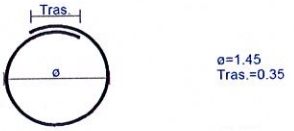
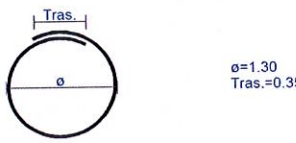
DD	MM	AA
31	Marzo	2023

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — **Proyecto**

1 de 1 — **Hoja**

Caisson 7 - Anillo 12. — **Estructura**

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — **Localización**

N.°	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4		1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4		1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4		1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4		1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4		1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Mena

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

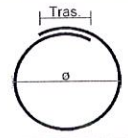
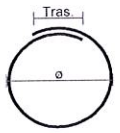
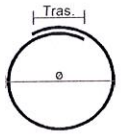
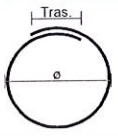
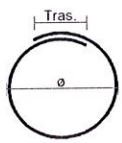
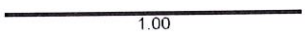
DD	MM	AA
31	Marzo	2023

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — Proyecto

1 de 1 — Hoja

CAISSON 9 - ANILLO 10 — Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 ø=1.50 Tras =0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	 ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	 ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	 ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	 ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Meta

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
31	Marzo	2023

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

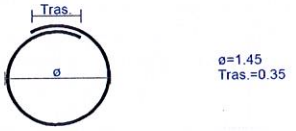
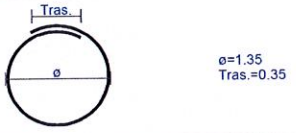
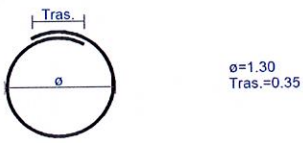
F-690

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — **Proyecto**

1 de 1 — **Hoja**

CAISSON 11 - ANILLO 10 — **Estructura**

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — **Localización**

N.°	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 ø=1.50 Tras.=0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	 ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	 ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	 ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	 ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Nema

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	Alexander Pinto
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	Ing Interventor

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

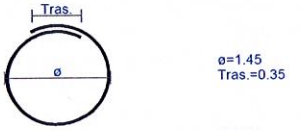
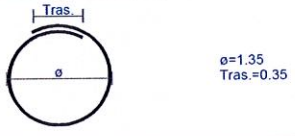
DD	MM	AA
31	Marzo	2023

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — Proyecto

1 de 1 — Hoja

Caisson 3 - Anillo 12 — Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — Localización

N.°	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4		1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4		1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4		1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4		1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4		1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Mena

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

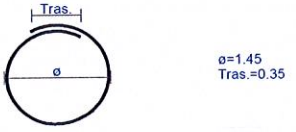
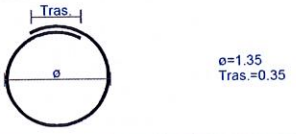
DD	MM	AA
01	Abril	2023

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — Proyecto

1 de 1 — Hoja

Caisson 3 - Anillo 13 — Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4		1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4		1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4		1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4		1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4		1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Mena

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	Alexander Pinto
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	ing Interventor

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

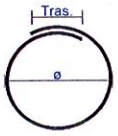
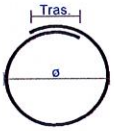
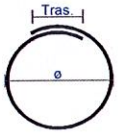
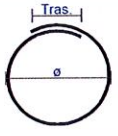
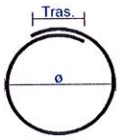
DD	MM	AA
01	Abril	2023

VARIANTE ZIPAQUIRÁ
Proyecto

1 de 1
Hoja

Caisson 5 - Anillo 12
Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA
Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 ø=1.50 Tras.=0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	 ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	 ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	 ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	 ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Mena

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	Alexander Ing. Interventor
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

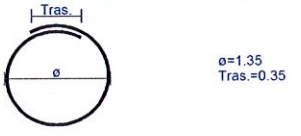
DD	MM	AA
01	Abril	2023

VARIANTE ZIPAQUIRÁ
Proyecto

1 de 1
Hoja

Caisson 7 - Anillo 136
Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA
Localización

N.°	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4		1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4		1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4		1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4		1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4		1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Mena

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	Oswaldo Pinto
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	Ing Interventoria

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

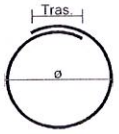
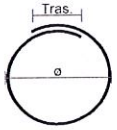
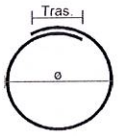
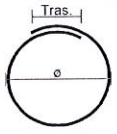
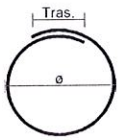
DD	MM	AA
01	Abril	2023

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — **Proyecto**

1 de 1 — **Hoja**

CAISSON 9 - ANILLO 11 — **Estructura**

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — **Localización**

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 ø=1.50 Tras =0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	 ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	 ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	 ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	 ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Mena

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

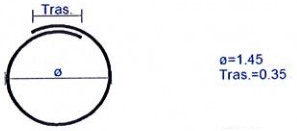
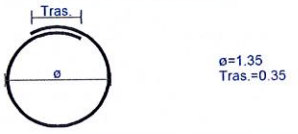
DD	MM	AA
01	Abril	2023

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — Proyecto

1 de 1 — Hoja

CAISSON 11 - ANILLO 11 — Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4		1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4		1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4		1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4		1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4		1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Menu

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA	Yineth Romero		
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	Alexander Pinto
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	Ing Interventor

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

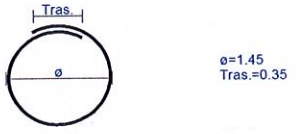
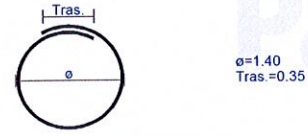
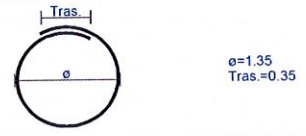
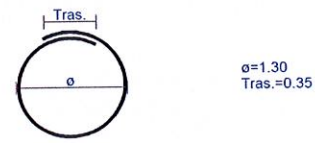
DD	MM	AA
03	Abril	2023

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — Proyecto

1 de 1 — Hoja

Caisson 3 - Anillo 14 — Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — Localización

N.°	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4		1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4		1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4		1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4		1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4		1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Nieva

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

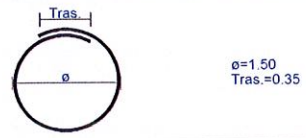
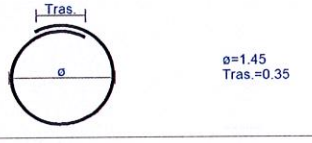
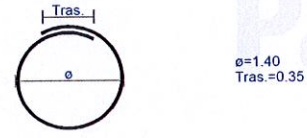
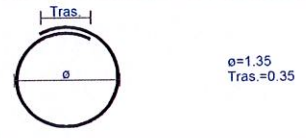
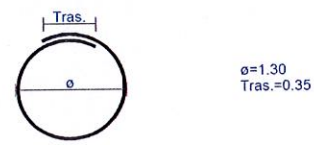
DD	MM	AA
03	Abril	2023

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — Proyecto

1 de 1 — Hoja

Caisson 5 - Anillo 13 — Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — Localización

N.°	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4		1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4		1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4		1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4		1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4		1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Mena

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	Alexander Pinto
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	ing Interventor

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

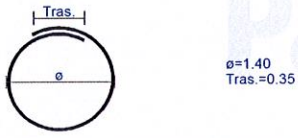
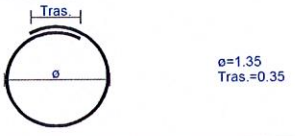
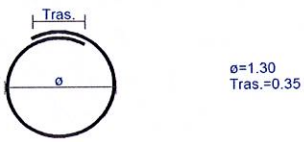
DD	MM	AA
03	Abril	2023

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — Proyecto

1 de 1 — Hoja

Caisson 7 - Anillo 14 — Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — Localización

N.°	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4		1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4		1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4		1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4		1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4		1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Mena

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	Alexander Pinto
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	Ing Interventoria

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

DD	MM	AA
03	Abril	2023

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — **Proyecto**

1 de 1 — **Hoja**

CAISSON 9 - ANILLO 12 — **Estructura**

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — **Localización**

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	Tras. ø ø=1.50 Tras.=0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	Tras. ø ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	Tras. ø ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	Tras. ø ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	Tras. ø ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3	1.00	3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: Mielca

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	Alexander Rato
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	mg Interventor

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

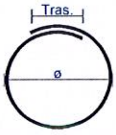
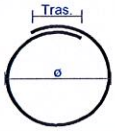
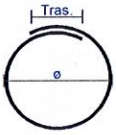
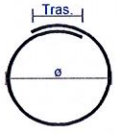
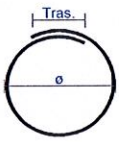
DD	MM	AA
03	Abril	2023

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — Proyecto

1 de 1 — Hoja

CAISSON 11 - ANILLO 12 ✓ — Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	 ø=1.50 Tras.=0.35	1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4	 ø=1.45 Tras.=0.35	1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4	 ø=1.40 Tras.=0.35	1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4	 ø=1.35 Tras.=0.35	1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4	 ø=1.30 Tras.=0.35	1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
					TOTAL		33.82

OBSERVACIONES: Mena

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	Alexander Pinto
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	Ing Interventor

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
23	Marzo	2023

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

VARIANTE ZIPAQUIRÁ - ZIBU
Proyecto

1 de 1
Hoja

Obra 18 caja oriental
Estructura

K2+694
Localización

N.°	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	0.18 — 0.15	1/2"	3.17	12	Bastones muro frontal	1	37.98
4	0.18 — 0.18	1/2"	1.71	32	Amarres muro frontal	1	54.72
4	0.18 — 0.15	1/2"	4.00	26	Bastones muro norte	1	104.10
4	0.18 — 0.18	1/2"	2.61	40	Amarres muro norte	1	104.4
4	0.18 — 0.15	1/2"	3.17	12	Bastones muro posterior	1	37.98
4	0.18 — 0.18	1/2"	1.71	32	Amarres muro Posterior	1	54.72
4	0.18 — 0.15.	1/2"	4.54	26	Bastones muro sur	1	118.04
4	0.18 — 0.18	1/2"	2.61	46	Amarres muro sur	1	120.06
4	0.15 — 0.15	1/2"	2.55	16	Longitudinal Losa	1	40.80
4	0.15 — 0.15	1/2"	1.65	26	Transversal Losa	1	42.90
					TOTAL		715.70

OBSERVACIONES: Dinámica.

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Felipe Pajas.	Helber Melo C	Mayerli Pinto
CARGO	Ingeniero Auxiliar	R.O	Ing Residente

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
29	marzo	2023

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

Variante Ipagurá
Proyecto

1 de 1
Hoja

Pilote No. 21
Estructura

OH Susagua
Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
10	12.00	1 1/4	12	8	Long.	6.41	615.36
10	0.45** 9.45	1 1/4	9.9	8	Long.	6.41	507.67
10	9.00	1 1/4	9	8	Long.	6.41	461.52
10	0.45** 6.45	1 1/4	6.9	8	Long.	6.41	353.83
5	Tras. ø ø=1.06 Tras.=0.68 g=0.18	5/8	4.37	173	Trans.	1.55	1171.82
					TOTAL		3110.2

OBSERVACIONES: DyP

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero G.	Heiber Mateo Cano	
CARGO	Ing. Auxiliar	R O	Ing Interventor

MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063			DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO	F-690
DD	MM	AA		
30	Marzo	2023		

Vanante Zipaguirá
Proyecto

1 de 1
Hoja

Pilote No. 25
Estructura

OH Susagua
Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
10	12.00	1 1/4	12	8	Long.	6.41	615.36
10	0.45** 9.45	1 1/4	9.9	8	Long.	6.41	507.67
10	9.00	1 1/4	9	8	Long.	6.41	461.52
10	0.45** 6.45	1 1/4	6.9	8	Long.	6.41	353.83
5	Tras. ø ø=1.06 Tras.=0.68 g=0.18	5/8	4.37	173	Trans.	1.55	1171.82
					TOTAL		3110.2

OBSERVACIONES: MHC

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA	Yineth Romero	H. M. C.	
NOMBRE	Andrea Yineth Romero G.	Hulbert Melo C.	Alexander Prieto
CARGO	Ing. Auxiliar	R.O	Ing. Interventor

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
30	03	23

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

VARIANTE ZIPAQUIRÁ - ZIBU
Proyecto

1 de 1
Hoja

Obra 17 caja Occidental.
Estructura

K2+612
Localización

N.°	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	0.18 — 0.15	1/2"	3.86	12	Bastones muro frontal	1	46.26
4	0.18 — 0.18	1/2"	1.71	38	Amarres muro frontal	1	64.98
4	0.18 — 0.15	1/2"	5.23	22	Bastones muro norte	1	115.06
4	0.18 — 0.18	1/2"	2.21	52	Amarres muro norte	1	114.92
4	0.18 — 0.15	1/2"	3.86	12	Bastones muro posterior	1	46.26
4	0.18 — 0.18	1/2"	1.71	38	Amarres muro posterior	1	64.98
4	0.18 — 0.15	1/2"	3.48	22	Bastones muro sur	1	76.56
4	0.18 — 0.18	1/2"	2.21	34	Amarres muro sur	1	75.14
4	0.15 — 0.15	1/2"	2.15	16	Longitudinal Losa	1	34.40
4	0.15 — 0.15	1/2"	1.65	22	Transversal Losa	1	36.30
					TOTAL		674.86

OBSERVACIONES: Dinámica.

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Felipe Rojas Brassard	Hellen Melo	
CARGO	Ingeniero Auxiliar de obra.	R.C	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

DD	MM	AA
30	03	23

VARIANTE ZIPAQUIRÁ - ZIBU
Proyecto

1 de 1
Hoja

Obra 17 caja oriental
Estructura

K2+612
Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	0.18 — 0.15	1/2"	3.81	12	Bastones muro frontal	1	45.66
4	0.18 — 0.18	1/2"	1.71	38	Amarres muro frontal	1	64.98
4	0.18 — 0.15	1/2"	5.18	32	Bastones muro norte	1	165.76
4	0.18 — 0.18	1/2"	3.21	52	Amarres muro norte	1	166.92
4	0.18 — 0.15	1/2"	3.81	12	Bastones muro posterior	1	45.66
4	0.18 — 0.18	1/2"	1.71	38	Amarres muro Posterior	1	64.98
4	0.18 — 0.15	1/2"	5.18	32	Bastones muro sur	1	165.76
4	0.18 — 0.18	1/2"	3.21	52	Amarres muro sur	1	166.92
4	0.15 — 0.15	1/2"	3.15	16	Longitudinal Losa	1	50.40
4	0.15 — 0.15	1/2"	1.65	32	Transversal Losa	1	52.80
						TOTAL	989.84

OBSERVACIONES: Dinámica.

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Felipe Rojas Brassard	Hellen Melo Cano	Alexandra Pinto
CARGO	Ingeniero Auxiliar de Obra.	R.O	Ing. Residente

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
30	Marzo	2023

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

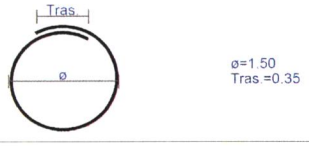
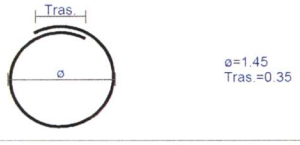
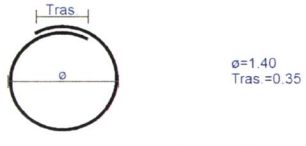
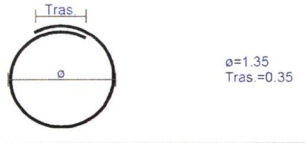
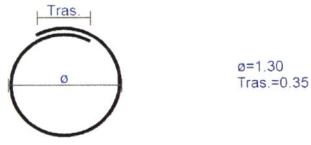
F-690

VARIANTE ZIPAQUIRÁ — Proyecto

1 de 1 — Hoja

Caisson 3 - Anillo 10 — Estructura

OBRA HIDRAULICA SUSAGUA — Localización

N.°	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4		1/2	5.06	1	TRANSV.	1	5.06
4		1/2	4.91	1	TRANSV.	1	4.91
4		1/2	4.75	1	TRANSV.	1	4.75
4		1/2	4.59	1	TRANSV.	1	4.59
4		1/2	4.43	1	TRANSV.	1	4.43
3		3/8	1	18	LONG.	0.56	10.08
						TOTAL	33.82

OBSERVACIONES: ODN Melena

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero Gonzalez	Helber Melo Cañas	
CARGO	Ing. Auxiliar	Residente de obra	

MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063	DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO	F-690

DD	MM	AA
30	Marzo	2023

Variante Zipaquirá
Proyecto

1 de 1
Hoja

Pilote No. 27
Estructura

DH Susagua
Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
10	12.00	1 1/4	12	8	Long.	6.41	615.36
10	0.45** 9.45	1 1/4	9.9	8	Long.	6.41	507.67
10	9.00	1 1/4	9	8	Long.	6.41	461.52
10	0.45** 6.45	1 1/4	6.9	8	Long.	6.41	353.83
5	Tras. ø ø=1.06 Tras.=0.68 g=0.18	5/8	4.37	173	Trans.	1.55	1171.82
						TOTAL	3110.2

OBSERVACIONES: DyP

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero G.	Heiber Mateo C.	
CARGO	Ing. Auxiliar	R.O	

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

DD	MM	AA
30	Marzo	2023

Variante Zipaquirá
Proyecto

1 de 1
Hoja

Pilote No. 31
Estructura

OH Susagua
Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
10	0.45** — 9.45	1 1/4	9.9	8	Long.	6.41	507.67
10	0.45** — 6.45	1 1/4	6.9	8	Long.	6.41	353.83
10	6.50	1 1/4	6.5	8	Long.	6.41	333.32
10	9.50	1 1/4	9.5	8	Long.	6.41	487.16
5	Tras. ø — ø=1.06 Tras.=0.68 g=0.18	5/8	4.37	158	Trans.	1.55	1070.21
					TOTAL		2752.19

OBSERVACIONES: Dyp

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Andrea Yineth Romero G.		
CARGO	Ing. Auxiliar	R.O	

MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063			DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO	F-690
DD	MM	AA		
30	Marzo	2023		

Variante Zipaguirá
Proyecto

1 de 1
Hoja

Pilote No. 29
Estructura

DH Susaguá
Localización

N.°	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
10	12.00	1 1/4	12	8	Long.	6.41	615.36
10	0.45** 9.45	1 1/4	9.9	8	Long.	6.41	507.67
10	9.00	1 1/4	9	8	Long.	6.41	461.52
10	0.45** 6.45	1 1/4	6.9	8	Long.	6.41	353.83
5	Tras. ø a=1.06 Tras.=0.68 g=0.18	5/8	4.37	173	Trans.	1.55	1171.82
					TOTAL		3110.2

OBSERVACIONES: D y P

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA	Yineth Romero		
NOMBRE	Andrea Yineth Romero G.		Alexander Pinto
CARGO	Ing. Auxiliar	R.O	Ing. Interventor

MHC S.A.S
CONSORCIO VIAL MHC 063

DD	MM	AA
03	04	23

DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO

F-690

VARIANTE ZIPAQUIRÁ - ZIBU
Proyecto

1 de 1
Hoja

Obra 5 - Caja
Estructura

K1+028
Localización

N.º	FIGURA	DIÁMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	TIPO DE ACERO	PESO (Kg./m)	PESO TOTAL (Kg.)
4	0.18 — 0.15	1/2"	4.26	12	Bastones muro frontal	1	51.06
4	0.18 — 0.18	1/2"	1.71	42	Amarres muro frontal	1	71.82
5	0.18 — 0.15	5/8"	4.86	26	Bastones muro norte	1.55	195.86
4	0.18 — 0.18	1/2"	2.61	48	Amarres muro norte	1	125.28
4	0.18 — 0.15	1/2"	4.26	12	Bastones muro posterior	1	51.06
4	0.18 — 0.18	1/2"	1.71	42	Amarres muro Posterior	1	71.82
4	0.18 — 0.15	1/2"	5.63	26	Bastones muro sur	1	146,38
4	0.18 — 0.18	1/2"	2.61	56	Amarres muro sur	1	146,16
4	0.15 — 0.15	1/2"	2.55	16	Longitudinal Losa	1	40.80
4	0.15 — 0.15	1/2"	1.65	26	Transversal Losa	1	42,90
					TOTAL		943,14

OBSERVACIONES: MHC

	Inspector de obra	Residente de obra	Residente de interventoría
FIRMA			
NOMBRE	Felipe Rojas Brassard	Heilber Mateo	Alexander Giraldo
CARGO	Ingeniero Auxiliar de Obra.	R.O	Ing. Interventor