Consorcio Vias Colombia 055

CASAHIDALGO CONSTRUCTORES

Villagarzón, 04 de marzo del 2026

Ingeniero
RAÚL ANTONIO PÉREZ GUAGLIANONI
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Consorcio Vial JAC 2022
Transversal 55A # 115A-06
Villagarzón, Putumayo.
correspondencia@g-proyectos.com.co

CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055
Fecha y hora: Miércoles 4 Marzo 2026 07:14:36
Dirigido a: CONSORCIO VIAL JAC 2022

Enviado por: LUIS CARLOS ROMO VELASCO
Procesado por: SANDRA VIVIANA ERAZO BERNAL
Asunto: Remisión – Acta Parcial de Obra No. 44, del 01 al 28 de febrero de 2026
CS-CV55-26-CL-0113

Referencia: **Contrato de Obra Pública n° 985 de 2022**. "Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible de la carretera Villagarzón - San José de Fragua y puente sobre el río Caquetá en los departamentos de Putumayo, Cauca y Caquetá en marco de la reactivación económica, mediante el programa de las vías para la conexión de territorios, el crecimiento sostenible y la reactivación 2,0"

Asunto: **Remisión –** Acta Parcial de Obra No. 44, del 01 al 28 de febrero de 2026

Cordial Saludo, Ingeniero Pérez.

De conformidad con el Instructivo Único de Facturación del INVIAS y el Manual de Interventoría, nos permitimos entregar el Acta Parcial de Obra No. 44 correspondiente al periodo comprendido desde el 01 al 28 de febrero de 2026, junto con los documentos que se relacionan a continuación, los que se podrán descargar del enlace adjunto al final de este comunicado:

00. Hoja de Ruta y Orden de Pago MEPI-MN1-IN-4-FR-2.
01. Factura Proforma.
02. Acta de Recibo Parcial MEPI-MN1-IN-4-FR-1.
03. Afectación Presupuestal AFINCO-FR-12.
04. Identificación de la Distribución AFINCO-FR-13.
06. Certificado pago Parafiscales y Seguridad.
07. Copia RUT Contratistas e Integrantes.
08. Informe Financiero y Presupuestal MEPI-MN1-IN-15-FR-8.
09. Acta de modificación de cantidades 06 MEPI-MN1-IN-7-FR-1.
10. Acta de fijación de ítem NP MEPI-MN1-IN-10-FR-4.
11. Seguimiento Programa Inversión MEPI-MN1-IN-6-FR-2.
12. Pre-acta de obra.
12.1 Memoria de Calculo.
13.1 Pre-acta obras complemetarias.
14. Pre-acta Ambiental MASPS-MN1-IN-1-FR-3.
15. Pre-acta Social MSOAMB-MN-IN-1-FR-7.
16. Pre-acta Predial MASPS-MN1-IN-5-FR-11, MASPS-MN1-IN-5-FR-10, MASPS-MN1-IN-5-FR-09, MASPS-MN1-IN-5-FR-08
17. Pre-acta Sostenibilidad MASPS-MN-IN1-6-FR-4.
19. Anexo-1 (Certificación bancaria).
20. Anexo-2 Poder Especial Luis Carlos Romo Velasco.

Consorcio
Vias Colombia 055

CASAHIDALGO
CONSTRUCTORES

Cordialmente,

LUIS CARLOS ROMO VELASCO
Director de Obra
Consorcio Vías Colombia 055

Anexos: Lo indicado

Enlace de descarga: 260304_CVC055_Acta Parcial Obra 44 feb26

Radicado Interno: N/A

CC. Ing. Ricardo Burbano Barcenas – Director Territorial – INSTITUTO NACIONAL DE VIAS: jburbano@invias.gov.co
Cesar Malaver Díaz: cmalaver@casahidalgo.com.co
Jaime Sánchez García: jsanchez@casahidalgo.com.co
Leonardo Molina Montero: lmolina@casahidalgo.com.co
Sergio Paguay Fajardo: spaguay@hehcol.com
Diego Sebastián Molina: smolina@casahidalgo.com.co
Santiago Correa Serna: scorrea@casahidalgo.com.co
Paulo Cesar Zuluaga: pzuluaga@Casahidalgo.com.co
Archivo

PERIODO:FEBRERO 2026 **CVC 055 Acta de Obra 44, Correspondiente a Obra Basica Ejecutada** **Contrato:** 985 DE 2022					**PROFORMA No. CVC055 -072**
TOTAL ACTA DE OBRA No. 44	**$ 8,588,674,198.00**				
Valor Basico de Obra		1	$	6,479,873,478.00	6,479,873,478.00
Administracion	20.00%	1	$	1,295,974,696.00	1,295,974,696.00
Imprevistos	5.00%	1	$	323,993,674.00	323,993,674.00
Utilidad	5.00%	1	$	323,993,674.00	323,993,674.00
IVA de Obra (Sobre Utilidad)	19.00%		$	61,558,798.00	
Provisión para ajustes, uso de opción, obras complementarias y/o adicionales			$	82,000,697.00	82,000,697.00
Administracion	20.00%		$	16,400,139.00	16,400,139.00
Utilidad	5.00%		$	4,100,035.00	4,100,035.00
IVA de Obra (Sobre Utilidad)	19.00%		$	779,007.00	
Valor Realización Estudios y Diseños			$	-	-
IVA (E&D)	19.00%		$	-	
Gestion Social y Ambiental (Item No Previsto)			$	-	-
Administracion	20.00%		$	-	-
Imprevistos	5.00%		$	-	-
Utilidad	5.00%		$	-	-
IVA (G.S.A)	19.00%		$	-	
Reembolsables Gestion Social y Ambiental.			$	-	-
Utilidad, Admon y Otros (2.5%)	2.50%		$	-	-
IVA (R.G.S.A)	19.00%		$	-	
Reembolsables Gestion Predial (Adquisicion)			$	-	-
Utilidad, Admon y Otros (2.5%)			$	-	-
IVA (R.G.S.A)	19.00%		$	-	
Gestion Predial			$	-	-
IVA (G.P)	19.00%		$	-	
Reembolsables Provisión implementación protocolo Bioseguridad COVID-19			$	-	-
Utilidad, Admon y Otros (2.5%)			$	-	-
IVA (R.P.BC19)	19.00%		$	-	
SUBTOTAL BASICO			$	8,526,336,393.00	
SUBTOTAL IVA			$	62,337,805.00	
AMORTIZACION ANTICIPO		1	$	(921,753,829.00)	(921,753,829.00)
NETO A PAGAR			$	7,666,920,369.00	
#$24-02-00;985-2022;nyjimenezg@invias.gov.co#$					
CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055 ESTA CONFORMADO POR: HIDALGO E HIDALGO S.A. SUCURSAL COLOMBIA (900.397.334- 3) CASAHIDALGO CONSTRUCTORES (900.354.637-5)					

SON:	**SUBTOTAL**	$	7,604,582,564.00
SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS VEINTE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS M/CTE	**IVA**	$	62,337,805.00
	TOTAL	**$**	**7,666,920,369.00**

		CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-4-FR-1
	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA** **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA**	VERSIÓN	1
		PÁGINA	1
		FECHA	28/2/2026

UNIDAD EJECUTORA: SMCN-GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO **ACTA No.** 44 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 8.526.336.393,00 **MES** FEBRERO 2026

ACTA FINAL

CONTRATO No : 985 de 2022

PLAZO INICIAL: 96 MESES Y 5 DIAS PLAZO ACUMULADO: 96 MESES Y 5 DIAS
(En meses según las prórrogas sin suspensiones)

OBJETO:

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 26/07/2022 FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/07/2030

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

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

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055
(Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 319.366.761.001,00 VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 5.100.000.000,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 988 de 2022 INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL JAC 2022

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 324.466.761.001,00

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					CONDICIONES ACTUALIZADAS Última Acta de Modificación No._6_ de fecha __31/12/2025__		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ACUMULADO	
		GRAL.	PART.	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
EXPLANACIONES														
1	200.2 (11601)	200-22		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	16,00	$ 1.083.131,00	$ 17.330.096,00	5,40	$ 5.848.907,00	0,00	$ -	0,00	$ -
2	201.7 (11601)	201-22		Demolición de Estructuras	m3	132,00	$ 107.114,00	$ 14.139.048,00	2.061,10	$ 220.772.665,00	25,70	$ 2.752.830,00	388,20	$ 41.581.655,00
3	210.1.2 (11601)	210-22		Excavación sin clasificar de préstamos	m3	150.000,00	$ 12.300,00	$ 1.845.000.000,00	8.562,30	$ 105.316.290,00	0,00	$ -	0,00	$ -
4	210.2.2 (11601)	210-22		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	24.314,00	$ 10.685,00	$ 259.795.090,00	108.667,10	$ 1.161.107.964,00	5378,00	$ 57.463.930,00	62994,10	$ 673.091.959,00
5	220.1 (11602)	220-22		Terraplenes	m3	150.000,00	$ 12.800,00	$ 1.920.000.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
6	223.2 (11606)	223-22		Geomalla de refuerzo tipo Asphalt 160 o similar	m2	297.712,00	$ 11.100,00	$ 3.304.603.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
7	230.1P (11602)		230.1P	Mejoramiento de la subrasante con material aluvial - crudo de rio y/o material de cantera tipo seleccionado (compacto) (incluye transporte)	m3	86.400,00	$ 92.500,00	$ 7.992.000.000,00	77.332,70	$ 7.153.274.750,00	4614,20	$ 426.813.500,00	67612,40	$ 6.254.147.000,00
Subtotal								**$ 15.352.867.434,00**		**$ 8.646.320.576,00**		**$ 487.030.260,00**		**$ 6.968.820.614,00**
SUBBASES Y AFIRMADOS														
8	310.1 (11602)	310-22		Conformación de la calzada existente	m2	350.000,00	$ 925,00	$ 323.750.000,00	1.201.415,90	$ 1.111.309.708,00	86721,10	$ 80.217.018,00	1136000,80	$ 1.050.800.741,00
9	311.1 (11602)	311-22		Afirmado	m3	73.000,00	$ 90.000,00	$ 6.570.000.000,00	52.833,00	$ 4.754.970.000,00	4468,30	$ 402.147.000,00	39481,60	$ 3.932.505.584,00
10	320.1 (11602)	320-22		Subbase Granular clase A	m3	105.120,00	$ 127.410,00	$ 13.393.339.200,00	278.882,20	$ 35.532.381.102,00	9292,40	$ 1.183.944.684,00	140740,00	$ 17.931.683.400,00
Subtotal								**$ 20.287.089.200,00**		**$ 41.398.660.810,00**		**$ 1.666.308.702,00**		**$ 22.914.989.725,00**
BASES														
11	330.1 (11602)	330-22		Base granular clase A	m3	101.972,00	$ 139.500,00	$ 14.225.094.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
12	330.4 (11602)	330-22		Base granular para bacheo clase A	m3	14.000,00	$ 143.000,00	$ 2.002.000.000,00	200,00	$ 28.600.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -
Subtotal								**$ 16.227.094.000,00**		**$ 28.600.000,00**		**$ -**		**$ -**
PAVIMENTOS ASFALTICOS														
13	420.2 (11603)	420-22		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	525.600,00	$ 2.921,00	$ 1.535.277.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
14	421.1 (11603)	421-22		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	525.600,00	$ 1.852,00	$ 973.411.200,00	12.680,00	$ 23.483.360,00	0,00	$ -	0,00	$ -
15	450.1P (11603)		450.1P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-25	m3	36.792,00	$ 807.000,00	$ 29.691.144.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
16	450.2P (11603)		450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	33.752,00	$ 811.000,00	$ 27.372.872.000,00	634,00	$ 514.174.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -
17	450.9P (11603)		450.9P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheos	m3	7.000,00	$ 825.000,00	$ 5.775.000.000,00	100,00	$ 82.500.000,00	0,00	$ -	76,00	$ 62.700.000,00
18	460.1P (11603)		460.1P	Fresado de pavimento asfaltico	m3	3.500,00	$ 65.590,00	$ 229.565.000,00	100,00	$ 6.559.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -
19	465.1 (11603)	465-22		Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes.	m3	7.000,00	$ 71.686,00	$ 501.802.000,00	1.000,00	$ 71.686.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -
Subtotal								**$ 66.079.071.800,00**		**$ 698.402.360,00**		**$ -**		**$ 62.700.000,00**
ESTRUCTURAS Y DRENAJES														
20	600.1.1 (11604)	600-22		Excavaciones varias sin clasificar	m3	10.390,00	$ 25.170,00	$ 261.516.300,00	17.449,90	$ 439.213.983,00	820,80	$ 20.659.536,00	12589,90	$ 316.887.783,00
21	600.2.4 (11601)	600-22		Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3	1.039,00	$ 59.656,00	$ 61.982.584,00	24.071,20	$ 1.435.991.507,00	0,00	$ -	13557,40	$ 808.780.254,00
22	610.1 (11604)	610-22		Rellenos para Estructuras con suelo	m3	2.078,00	$ 38.696,00	$ 80.410.288,00	3.374,10	$ 130.564.174,00	0,00	$ -	0,00	$ -
23	610.2 (11604)	610-22		Reellenos para Estructuras con recebo	m3	52.672,00	$ 102.000,00	$ 5.372.544.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
24	610.3 (11604)	610-22		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3	3.117,00	$ 165.162,00	$ 514.809.954,00	3.464,50	$ 572.203.749,00	204,60	$ 33.792.145,00	469,20	$ 77.494.010,00
25	621.1.4P (14103)		621.1.4P	Pilote en concreto de 35 Mpa de diametro D=2,50 m. Incluye excavación con piloteadora tipo Kelly, camisa no recuperable en acero de D=250 cm y e = 3/8"(9,5mm). No incluye acero de refuerzo.	m	1.334,00	$ 7.250.000,00	$ 9.671.500.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
26	630.1.P (14103)		630.1.P	Concreto clase 42 MPA, para viga cajon voladizos de puentes	m3	2.014,00	$ 2.000.000,00	$ 4.028.000.000,00	11.844,60	$ 23.689.200.000,00	400,10	$ 800.200.000,00	1946,20	$ 3.892.400.000,00
27	630.2.P (14103)		630.2.P	Concreto clase 42 MPA, para vigas preesforzadas lanzadas de puentes	m3	8.054,00	$ 1.900.000,00	$ 15.302.600.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
28	630.1.1P (14103)		630.1.1P	Concreto clase 35 MPA, para vigas puentes tipo 1.	m3	1.882,00	$ 1.300.000,00	$ 2.446.600.000,00	428,40	$ 556.920.000,00	0,00	$ -	222,40	$ 289.120.000,00
29	630.1.2P (14103)		630.1.2P	Concreto clase 35 MPA, para pilas de puentes	m3	14.354,00	$ 1.320.000,00	$ 18.947.280.000,00	176,20	$ 232.584.000,00	61,50	$ 81.180.000,00	148,90	$ 196.548.000,00
30	630.3.1P (14103)		630.3.1P	Concreto clase 35 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, dados y placas	m3	10.120,00	$ 1.100.000,00	$ 11.132.000.000,00	2.791,60	$ 3.070.760.000,00	54,00	$ 59.400.000,00	1581,80	$ 1.739.980.000,00
31	630.3.4P (14103)		630.3.4P	Concreto clase 35 MPA para tablero y anden	m3	936,00	$ 1.254.299,00	$ 1.174.023.864,00	476,60	$ 597.798.903,00	0,00	$ -	30,30	$ 38.005.260,00
32	630.3.5P		630.3.5P	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, dados y placas	m3	254,00	$ 1.010.000,00	$ 256.540.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
32,1	630.3.5P (11604)		630.3.5P	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, dados y placas	m3	0,00	$ 1.010.000,00	$ -	2.545,40	$ 2.570.854.000,00	163,60	$ 165.236.000,00	1500,70	$ 1.515.707.000,00
32,2	630.3.5P (14103)		630.3.5P	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, dados y placas	m3	0,00	$ 1.010.000,00	$ -	1.038,70	$ 1.049.087.000,00	0,00	$ -	559,60	$ 565.196.000,00
33	630.4 (11604)	630-22		Concreto clase 21 MPA	m3	847,00	$ 720.000,00	$ 609.840.000,00	827,80	$ 596.016.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -
34	630,60	630-22		Concreto clase 14 MPA	m3	169,00	$ 509.329,00	$ 86.076.601,00	47,40	$ 24.142.195,00	0,00	$ -	0,00	$ -
34,1	630.6 (11604)	630-22		Concreto clase 14 MPA	m3	0,00	$ 509.329,00	$ -	882,00	$ 449.228.178,00	17,50	$ 8.913.258,00	133,00	$ 67.740.758,00
34,2	630.6 (14103)	630-22		Concreto clase 14 MPA	m3	0,00	$ 509.329,00	$ -	120,20	$ 61.221.346,00	0,00	$ -	25,60	$ 13.038.823,00
35	632.1P (14103)		632.1P	Baranda Metalica	m	3.041,00	$ 665.000,00	$ 2.022.265.000,00	3.190,60	$ 2.121.749.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -
36	640,10	640-22		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	7.427.664,00	$ 6.752,00	$ 50.151.587.328,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
36,1	640.1 (11604)	640-22		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	0,00	$ 6.752,00	$ -	806.615,50	$ 5.446.267.856,00	15529,90	$ 104.857.885,00	126214,90	$ 852.203.005,00
36,2	640.1 (14103)	640-22		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	0,00	$ 6.752,00	$ -	3.667.801,00	$ 24.764.992.352,00	152552,10	$ 1.030.031.779,00	1450671,10	$ 9.794.931.268,00
37	641.1 (14103)	641-22		Acero de Preesfuerzo	Tf-m	4.228.628,00	$ 2.426,00	$ 10.258.651.528,00	8.947.060,00	$ 21.705.567.560,00	505454,20	$ 1.226.231.889,00	1254448,80	$ 3.043.292.789,00
38	642.1 (14103)	642-22		Apoyo elastomérico de neopreno, dureza 60 (60x60x5cm con 2 platinas)	u	64,00	$ 723.081,00	$ 46.277.184,00	47,00	$ 33.984.807,00	0,00	$ -	0,00	$ -
39	642.2 (14103)	642-22		Sello para juntas para puentes (Suministro e instalación de junta de dilatación Tablero-Estribo A=5cm, en ángulo 4"x4"x3/8". Incluye lleno de junta en Sikaflex y banda SIKA OVC O-22 o equivalentes)	m	120,00	$ 372.145,00	$ 44.657.400,00	252,20	$ 93.854.969,00	0,00	$ -	0,00	$ -
40	661.1 (11604)	661-22		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m	1.724,00	$ 670.000,00	$ 1.155.080.000,00	1.324,60	$ 887.482.000,00	21,00	$ 14.070.000,00	507,20	$ 339.824.000,00
41	671.1 (11604)	671-22		Cuneta de concreto vaciada insitu, no incluye la conformacion de la superficie de apoyo	m3	6.250,00	$ 560.000,00	$ 3.500.000.000,00	5.445,00	$ 3.049.200.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -
42	673.1 (11604)	673-22		Geotextil Tipo II no tejido	m2	126,00	$ 7.777,00	$ 979.902,00	138.884,90	$ 1.080.107.867,00	5121,50	$ 39.829.906,00	88900,00	$ 691.375.301,00
43	673,20	673-22		Material granular drenante	m3	1.230,00	$ 122.801,00	$ 151.045.230,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
43,1	673.2 (11604)	673-22		Material granular drenante	m3	0,00	$ 122.801,00	$ -	3.960,50	$ 486.353.361,00	81,90	$ 10.057.402,00	2621,30	$ 321.898.261,00
43,2	673.2 (14103)	673-22		Material granular drenante	m3	0,00	$ 122.801,00	$ -	332,00	$ 40.769.932,00	0,00	$ -	0,00	$ -
44	673.3 (11604)	673-22		Material de cobertura tipo SBG	m3	560,00	$ 172.304,00	$ 96.490.240,00	2.858,90	$ 492.599.906,00	0,00	$ -	1367,80	$ 235.677.411,00
45	683.4P (11606)		683.4P	Muro en suelo mecánicamente estabilizado en malla hexagonal doble torsión, alambre con recubrimiento 90Zn10Al revestido . Rellenos y conformación realizados mecanicamente y armados manualmente. Incluye transporte.	m2	12.184,00	$ 440.000,00	$ 5.360.960.000,00	19.560,80	$ 8.606.752.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -
Subtotal								**$ 142.733.717.403,00**		**$ 104.285.466.645,00**		**$ 3.594.459.800,00**		**$ 24.800.099.923,00**
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD														
46	1P (11607)		MSV-2015	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m	218.321,00	$ 1.989,00	$ 434.240.469,00	66.068,10	$ 131.409.450,00	0,00	$ -	0,00	$ -
47	2P (11607)		MSV-2015	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío	m2	1.160,00	$ 24.098,00	$ 27.953.680,00	1.610,90	$ 38.819.468,00	0,00	$ -	0,00	$ -
48	4P (11607)		MSV-2015	Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u	44.212,00	$ 8.377,00	$ 370.363.924,00	12.865,00	$ 107.770.105,00	0,00	$ -	0,00	$ -
49	5P (11607)		MSV-2015	Suministro e instalación de señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	244,00	$ 399.456,00	$ 97.467.264,00	234,00	$ 93.472.704,00	0,00	$ -	16,00	$ 6.391.296,00
50	730.1 (11607)	730-22		Defensa metalica	m	3.214,00	$ 233.492,00	$ 750.443.288,00	8.850,00	$ 2.066.404.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -
51	730.2 (11607)	730-22		Sección final	u	84,00	$ 103.783,00	$ 8.717.772,00	180,00	$ 18.680.940,00	0,00	$ -	0,00	$ -
52	740.1 (11607)	740-22		Captafaros	u	7.498,00	$ 22.154,00	$ 166.110.692,00	3.470,00	$ 76.874.380,00	0,00	$ -	0,00	$ -
Subtotal								**$ 1.855.297.089,00**		**$ 2.533.431.247,00**		**$ -**		**$ 6.391.296,00**
OBRAS VARIAS														
53	810.1 (11606)	810-22		Protección de Taludes con bloques de césped	m2	144.000,00	$ 17.900	$ 2.577.600.000,00	31.499,00	$ 563.832.100,00	0,00	$ -	0,00	$ -
Subtotal								**$ 2.577.600.000,00**		**$ 563.832.100,00**		**$ -**		**$ -**
TRANSPORTES														
54	900.2 (11608)	900-22		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	7.144.729,00	$ 1.060	$ 7.573.412.740,00	600.640,90	$ 636.679.354,00	43334,80	$ 45.934.888,00	247660,50	$ 262.520.130,00
Subtotal								**$ 7.573.412.740,00**		**$ 636.679.354,00**		**$ 45.934.888,00**		**$ 262.520.130,00**
ITEMS NO PREVISTOS														
55	500.1 (11603)	500-22		PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO MR-45 (Sector Putumayo)	m3		$ 1.101.441,00	$ -	26.999,50	$ 29.738.356.280,00	861,50	$ 948.891.422,00	11034,20	$ 12.153.520.283,00
56	NP-05 (14103)		NP-05P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE ALTA RESISTENCIA TIPO Y1035 DIAMETRO=57 mm L=5.05 m c/u o similar (Apoyo Temporal)	u		$ 8.156.902,00	$ -	320,00	$ 2.610.208.640,00	0,00	$ -	158,00	$ 1.288.790.516,00
57	NP-06 (14103)		NP-06P	JUNTA ELASTOMÉRICA SISMICA DE DILATACIÓN DE MOVIMIENTO 600 (±300) TIPO 1 o similar PARA PILA 2 Y EJE 12 (suministro)	m		$ 31.499.390,00	$ -	22,80	$ 718.186.092,00	0,00	$ -	0,00	$ -
58	NP-07 (14103)		NP-07P	JUNTA T-250 PARA ESTRIBOS 1 y 2 o similar (suministro)	m		$ 15.057.059,00	$ -	22,80	$ 343.300.945,00	0,00	$ -	0,00	$ -
59	NP-08 (14103)		NP-08P	JUNTA ELASTOMERICA SISMICA DE DILATACION DE MOVIMIENTO 800 (±400) TIPO 3 o similar PARA PILA 6 (suministro)	m		$ 36.175.223,00	$ -	11,40	$ 412.397.542,00	0,00	$ -	0,00	$ -
60	621.1P (14103)	621-22		PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU DE 35 MPA, DIÁMETRO Ø = 1.80 m. INCLUYE EXCAVACIÓN, (NO INCLUYE CAMISA NO RECUPERABLE. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.)	m		$ 6.212.436,00	$ -	2.031,00	$ 12.617.457.516,00	0,00	$ -	1101,50	$ 6.842.998.254,00
61	621.5P (14103)	621-22		CAMISA PERMANENTE DE DIÁMETRO 1.80 m (en acero A-36; e= 15mm)	m		$ 14.963.102,00	$ -	1.320,00	$ 19.751.294.640,00	87,40	$ 1.307.775.115,00	1120,20	$ 16.761.666.861,00
62	NP-09 (14103)		NP-09P	AISLADOR DE PÉNDULO FRICCIONAL TIPO 1 FPS PUENTE 1 (Pila 3-4-5) o similar	u		$ 240.175.334,00	$ -	6,00	$ 1.441.052.004,00	0,00	$ -	6,00	$ 1.441.052.004,00
63	NP-10 (14103)		NP-10P	AISLADOR DE PÉNDULO FRICCIONAL TIPO 2 FPS Puente 2 (Pila 7-8-9-10-11) o similar	u		$ 396.887.878,00	$ -	10,00	$ 3.968.878.780,00	0,40	$ 158.755.151,00	8,30	$ 3.294.169.387,00
64	642.1.1 (14103)	621-22		APOYO ELASTOMÉRICO HDRB-H 500X107 (Vigas Postensadas) o similar	u		$ 41.366.523,00	$ -	34,00	$ 1.406.461.782,00	0,00	$ -	29,50	$ 1.220.312.429,00
65	642.1.2 (14103)	621-22		APOYO ELASTOMÉRICO HDRB-H 930X163 (Pilas 2-6-12) o similar	u		$ 154.812.009,00	$ -	8,00	$ 1.238.496.072,00	0,20	$ 30.962.402,00	7,40	$ 1.145.608.867,00
66	800.5 (11601)	800-22		CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE PLASTICO CON (4 HILOS)	m		$ 39.679,00	$ -	24.939,00	$ 989.546.645,00	807,10	$ 32.024.921,00	5573,00	$ 221.131.067,00
67	201.16 (11601)	201-22		REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE (Incluye traslado)	m		$ 6.174,00	$ -	24.939,00	$ 153.972.151,00	807,10	$ 4.983.035,00	10663,00	$ 65.833.362,00
68	201.15 (11601)	201-22		REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS	m		$ 134.575,00	$ -	1.319,00	$ 177.504.425,00	8,80	$ 1.184.260,00	345,60	$ 46.509.120,00
69	900.1 (11608)	900-22		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS, ENTRE CIEN METROS(100 M) Y MIL METROS(1.000 M) DE DISTANCIA.	m3-E		$ 1.889,00	$ -	100.000,00	$ 188.900.000,00	0,00	$ -	36092,70	$ 68.179.110,00
70	NP-01 (11604)		NP-01P	Cinta PVC V15 o similar	m		$ 68.117,00	$ -	750,00	$ 51.087.750,00	67,20	$ 4.577.462,00	486,90	$ 33.166.167,00
71	NP-02 (11604)		NP-02P	Tubería perforada PVC, ASTM D 1785, de Diámetro 100 mm (4") o similar	m		$ 24.478,00	$ -	2.000,00	$ 48.956.000,00	0,00	$ -	1352,20	$ 33.099.152,00
72	NP-03 (11604)		NP-03P	Tubería perforada PVC, ASTM D 1785, de Diámetro 200 mm (8") o similar	m		$ 70.616,00	$ -	100,00	$ 7.061.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -
73	NP-11 (11601)		NP-11P	HUMECTACION DE VIA (Consumo Agua = 0.4 l/m2 - Lado Putumayo)	Día		$ 3.203.366,00	$ -	365,00	$ 1.169.228.590,00	44,00	$ 140.948.104,00	213,00	$ 682.316.958,00
Subtotal								**$ -**		**$ 77.032.347.454,00**		**$ 2.630.101.872,00**		**$ 45.298.353.537,00**
TOTAL OBRAS										**$ 235.823.740.546,00**				
Ajuste al peso										$ 17,00				

Concepto	Condiciones iniciales	Condiciones actualizadas	Presente acta	Acumulado
SUBTOTAL BASICO DE OBRAS (A)	$ 272.686.149.666,00	$ 235.823.740.563,00	$ 8.423.835.522,00	$ 100.313.875.225,00
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$ 31.859.511.698,00	$ 73.508.379.476,00	$ 102.500.871,00	$ 18.179.952.982,00
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$ 300.000.000,00	$ 300.000.000,00	$ -	$ -
VALOR BASICO DEL CONTRATO INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES D=(A+B+C)	$ 304.845.661.364,00	$ 309.632.120.039,00	$ 8.526.336.393,00	$ 118.493.828.207,00
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA) (E)	$ 1.992.706.478,00	$ 1.723.327.335,00	$ 61.558.798,00	$ 733.062.935,00
VALOR IVA (ACTAS DE AJUSTE, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA) (F)	$ 232.819.509,00	$ 537.176.619,00	$ 779.007,00	$ 132.926.048,00
VALOR IVA (JORNADAS 24 HORAS (19% SOBRE UTILIDAD OBRA) (G)	$ 2.192.308,00	$ 2.192.308,00	$ -	$ -
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA) H=(D+E+F+G)	**$ 307.073.379.659,00**	**$ 311.894.816.301,00**	**$ 8.588.674.198,00**	**$ 119.359.817.190,00**
REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III. (I)	$ 3.340.000.000,00	$ 3.577.448.200,00		$ 3.340.000.000,00
IVA - REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III. J = (I * 19%)	$ 634.600.000,00	$ 679.715.158,00		$ 634.600.000,00
TOTAL REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III. K =(I+J)	**$ 3.974.600.000,00**	**$ 4.257.163.358,00**	**$ -**	**$ 3.974.600.000,00**
TOTAL GESTIÓN SOCIAL , PREDIAL , AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD (Incluye EIA,PAGA e IVA19%) (L)	**$ 7.814.781.342,00**	**$ 8.314.781.342,00**	**$ -**	**$ 435.263.820,00**
VALOR BASICO PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 = (M)	$ 501.675.164,00	$ -	$ -	$ -
VALOR IVA (PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19)= (O)	$ 2.324.836,00	$ -	$ -	$ -
TOTAL PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA) P = (M+O)	**$ 504.000.000,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**
TOTAL BASICO ACTA. Q = (D+I+M)	$ 308.687.336.528,00	$ 313.209.568.239,00	$ 8.526.336.393,00	$ 121.833.828.207,00
TOTAL IVA ACTA. R = (E+F+G+J+O)	$ 2.864.643.131,00	$ 2.942.411.420,00	$ 62.337.805,00	$ 1.500.588.983,00
VALOR TOTAL. S = (H+K+L+P)	**$ 319.366.761.001,00**	**$ 324.466.761.001,00**	**$ 8.588.674.198,00**	**$ 123.769.681.010,00**

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

AIU %
Utilidad %

	Valor	%
Valor Anticipo Otorgado	$ 21.000.000.000,00	100,00%
Valor Amortizado Presente Acta	$ 921.753.829,00	4,39%
Valor Amortizado Acumulado	**$ 6.641.220.790,00**	**31,62%**
Valor Saldo por Amortizar	**$ 14.358.779.210,00**	**68,38%**

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	$ 8.423.835.522,00	$ 61.558.798,00	$ 8.485.394.320,00
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 102.500.871,00	$ 779.007,00	$ 103.279.878,00
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ -	$ -	$ -
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)			$ -
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19	$ -	$ -	$ -
VALOR TOTAL PRESENTE MES	$ 8.526.336.393,00	$ 62.337.805,00	$ 8.588.674.198,00

RESUMEN GRANDES PARTIDAS DE PAGO (si aplica)

G.P.P.	VALOR PRESENTE ACTA	VR. ACUMULADO
E	$ 488.214.520,00	$ 7.015.329.734,00
SB	$ 1.666.308.702,00	$ 22.914.989.725,00
B	$ -	$ -
P	$ 948.891.422,00	$ 12.216.220.283,00
OA	$ 5.096.529.930,00	$ 56.860.963.560,00
SCT	$ -	$ 6.391.296,00
OV	$ 177.956.060,00	$ 969.281.387,00
T	$ 45.934.888,00	$ 330.699.240,00
TOTAL	$ 8.423.835.522,00	$ 100.313.875.225,00

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. Preliminares y explanacion	$ 239.357.080,00	$ 2.539.244.375,00
11602. Afirmados, subbases y bases	$ 2.093.122.202,00	$ 29.169.136.725,00
11603. Pavimentos asfalticos / Concreto	$ 948.891.422,00	$ 12.216.220.283,00
11604. Estructuras hidráulicas y drenajes	$ 401.993.594,00	$ 4.485.072.848,00
11606. Obras geotécnicas y mitigación ambiental	$ -	$ -
11607. Señalización y control de transito	$ -	$ 6.391.296,00
11608. Transporte y sobre acarreos	$ 45.934.888,00	$ 330.699.240,00
14103. Estructura, subestructura, superestructura, y andenes	$ 4.694.536.336,00	$ 51.567.110.458,00
(N) Ítems no sujetos a ajuste	$ 0.00	$ 17.700.562.009,00
TOTAL	$ 8.423.835.522,00	$ 118.014.437.234,00

VALOR BÁSICO PRESENTE MES SIN AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ 8.526.336.393,00
VALOR BÁSICO PRESENTE MES CON AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: $ 7.604.582.564,00

VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA: $ 7.666.920.369,00 **VALOR EN LETRAS:** SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS VEINTE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS M/CTE
(Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo)

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
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: LUIS CARLOS ROMO VELASCO
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055
Matricula Profesional No.: 52202-58774 NRÑ

Firma:
Nombre: JORGE ÁLVARO SANCHEZ BLANCO
REPESENTANTE LEGAL O APODERADO
INTERVENTORIA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
Matricula Profesional: 25202-100584 CND

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°: 985 de 2022

		%	**TIPO PAGO:**		NUMERO DE ACTA O CUENTA DE COBRO	PERIODO
ANTICIPO	☐		ACTA DE OBRA	X	No. 44	FEBRERO 2026
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	**275326**	RUBRO No.	**C-2401-0600-132-51102D-2401023-02**	RECURSO No.	**11**	VALOR AFECTADO	$ 276,274,170.00
No. COMPROMISO	**275326**	RUBRO No.	**C-2401-0600-132-51102D-2401008-02**	RECURSO No.	**11**	VALOR AFECTADO	$ 7,390,645,571.00
No. COMPROMISO	**925325**	RUBRO No.	**C-2401-0600-132-51102D-2401061-02**	RECURSO No.	**11**	VALOR AFECTADO	$ 628.00
						TOTAL ACTA	**$ 7,666,920,369.00**



Firmado digitalmente por BURBANO BARCENAS JOSE RICARDO

SUPERVISOR DE CONTRATO DE INTERVENTORIA
NOMBRE: JOSÉ RICARDO BURBANO BARCENAS
Matricula profesional: 52202-46096 NRÑ

Formulado
RP275326;11;276274170;275326;11;7390645571;925325;11;628

Texto Libre SMCN-GRUPO SUR OCCIDENTE- ACTA DE OBRA 44 CONT 985 CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055 NIT: 901584893-4

Asunto **SMCN-GRUPO SUR OCCIDENTE- ACTA DE OBRA 44 CONT 985 CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055 NIT: 901584893-4RP275326;11;276274170;275326;11;7390645571;925325;11;628**

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

Contrato N° 985 de 2022 Contratista CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055

Objeto del Contrato MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

Acta N' **44** Valor basico $ **$ 8,526,336,393.00** Período: FEBRERO 2026

Valor Incluido Iva $ **$ 8,588,674,198.00**

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	65-01	CARRETERA	$ 3,166,765,411.00	$ -	$ 635,509,172.00	$ 3,802,274,583.00
2	65-01	PUENTE	$ 4,786,399,615.00	$ -	$ -	$ 4,786,399,615.00
3	65-01	ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -	$ -	$ -	$ -
		TOTALES	**$ 7,953,165,026.00**	**$ -**	**$ 635,509,172.00**	**$ 8,588,674,198.00**

VALOR DISCRIMINADO POR DEPARTAMENTOS Y MUNICIPIOS

NIT	DEPARTAMENTO (PUTUMAYO)		VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
800054249-0	VILLAGARZON	MANTENIMIENTO	$ 123,788,753.00	$ 122,890,277.00
800054249-0	VILLAGARZON	MEJORAMIENTO	$ 3,166,765,411.00	$ 3,143,780,581.00
800054249-0	VILLAGARZON	ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -	$ -
8000102891-6	MOCOA	MANTENIMIENTO	$ 50,057,642.00	$ 49,694,317.00
8000102891-6	MOCOA	MEJORAMIENTO	$ -	$ -
8000102891-6	MOCOA	ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -	$ -
800222489-2	PUERTO GUZMAN	MANTENIMIENTO	$ 82,164,409.00	$ 81,568,048.00
800222489-2	PUERTO GUZMAN	CONSTRUCCION DE PUENTE	$ 4,786,399,615.00	$ 4,751,659,254.00
800222489-2	PUERTO GUZMAN	ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -	$ -
	TOTAL DEPARTAMENTO (PUTUMAYO)		**$ 8,209,175,830.00**	**$ 8,149,592,477.00**

NIT	DEPARTAMENTO (CAUCA)		VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
817000992-5	PIAMONTE	MEJORAMIENTO	$ -	$ -
817000992-5	PIAMONTE	MANTENIMIENTO	$ 379,498,368.00	$ 376,743,916.00
817000992-5	PIAMONTE	ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -	$ -
	TOTAL DEPARTAMENTO (CAUCA)		**$ 379,498,368.00**	**$ 376,743,916.00**

NIT	DEPARTAMENTO (CAQUETA)		VALOR CON IVA	VALOR SIN IVA
800095728-0	SANJOSE DEL FRAGUA	MEJORAMIENTO	$ -	$ -
800095728-0	SANJOSE DEL FRAGUA	MANTENIMIENTO	$ -	$ -
800095728-0	SANJOSE DEL FRAGUA	ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -	$ -
	TOTAL DEPARTAMENTO (CAQUETA)		**$ -**	**$ -**

LUIS CARLOS ROMO VELASCO
Representante Legal o Apoderado
CONTRATISTA.: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055
Matricula Profesional No: 52202-58774 NRÑ

JORGE ÁLVARO SANCHEZ BLANCO
Representante Legal
INTERVENTOR.: CONSORCIO JAC VIAL 2022
Matricula Profesional No: 25202-100584 CND

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 1
FECHA	31/12/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN-GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

PROGRAMA DE INVERSIONES:

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 5 (lle de este linear de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No.: 985 de 2022

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 988 de 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL JAC 2022

PLAZO INICIAL: 97 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 26/07/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 319,366,761,001.00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 324,466,761,001.00

PLAZO ACUMULADO: 97 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/07/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 5,100,000,000.00

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 (E) (No. de Orden: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 68)	15,352,867.43	5.63%	1.98%
	8,823,825.00	3.24%	5,408,166.29
SUBBASES Y AFIRMADOS (SB) (No. de Orden: 8, 9, 10)	20,287,089.20	7.44%	7.32%
	41,398,660.81	15.18%	19,957,342.45
BASES (B) (No. de Orden: 11, 12)	16,227,094.00	5.95%	0.00%
	28,600.00	0.01%	-
PAVIMENTOS (P) (No. de Orden: 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 55)	66,079,071.80	24.23%	3.98%
	30,436,758.64	11.16%	10,855,169.64
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE (OA) (No. de Orden: 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32.1,32.2, 33, 34, 35, 36.1,36.2, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 70, 71, 72)	142,733,717.40	52.34%	18.02%
	148,900,306.01	54.61%	49,126,684.11
SEÑALIZACION Y CONTROL DE TRANSITO (SCT) (No. de Orden: 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52)	1,855,297.09	0.68%	0.00%
	2,533,431.25	0.93%	6,391.30
OBRAS VARIAS (OV) (No. de Orden: 53, 66, 67, 73)	2,577,600.00	0.95%	0.23%
	2,876,579.49	1.05%	622,996.64
TRANSPORTES (T) (No. de Orden: 54, 69)	7,573,412.74	2.78%	0.09%
	825,579.35	0.30%	236,356.59
TOTAL OTROS ITEMS	$ -	0.00%	0.00%
	$ -	0.00%	-
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	272,686,149.666	100.00%	31.62%
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	235,823,740.563	86.48%	$ 86,213,107.014

REPROGRAMACION 1 · REPROGRAMACION 2 · REPROGRAMACION 3 · REPROGRAMACION 4 · REPROGRAMACION 5

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO	RE- PROGRAMACION 1	RE- PROGRAMACION 2	RE- PROGRAMACION 3	RE- PROGRAMACION 4	RE- PROGRAMACION 5
BARRAS	$ valor	$ valor	$ valor	$ valor	$ valor	$ valor	$ valor
CURVAS							

No.	Mes	INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES %	VALOR (Miles de Pesos)	INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA %	VALOR (Miles de Pesos)	INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES %	VALOR (Miles de Pesos)	INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA %	VALOR (Miles de Pesos)
1	jul-22	0.00%	$0.0	0.00%	$0.0	0.00%	$0.0	0.00%	$0.0
2	ago-22	0.01%	$34,600.0	0.01%	$34,600.0	0.01%	$34,627.8	0.01%	$34,627.8
3	sep-22	0.05%	$140,000.0	0.06%	$174,600.0	0.05%	$140,658.6	0.06%	$175,286.5
4	oct-22	0.06%	$162,413.7	0.12%	$337,013.7	0.04%	$112,124.7	0.11%	$287,411.2
5	nov-22	0.97%	$2,653,063.7	1.10%	$2,990,077	0.57%	$1,564,587.7	0.68%	$1,851,998.9
6	dic-22	0.57%	$1,567,249.7	1.67%	$4,557,327	0.94%	$2,562,852.2	1.62%	$4,414,851.1
7	ene-23	0.62%	$1,700,541.3	2.29%	$6,257,868	0.18%	$489,097.3	1.80%	$4,903,948.4
8	feb-23	0.36%	$993,863.4	2.66%	$7,251,732	0.20%	$537,260.6	2.00%	$5,441,209.0
9	mar-23	0.18%	$488,254.4	2.84%	$7,739,986	0.32%	$872,255.6	2.32%	$6,313,464.6
10	abr-23	0.18%	$488,254.4	3.02%	$8,228,241	0.47%	$1,290,439.1	2.79%	$7,603,903.7
11	may-23	0.18%	$488,254.4	3.20%	$8,716,495	0.43%	$1,159,320.0	3.21%	$8,763,223.8
12	jun-23	0.18%	$488,254.4	3.38%	$9,204,750	0.78%	$2,114,518.5	3.99%	$10,877,742.3
13	jul-23	0.18%	$488,254.4	3.55%	$9,693,004	0.39%	$1,073,344.8	4.38%	$11,951,087.1
14	ago-23	0.23%	$637,127.3	3.79%	$10,330,131	0.39%	$1,051,593.3	4.77%	$13,002,680.4
15	sep-23	0.21%	$564,494.1	4.00%	$10,894,625	0.05%	$144,458.1	4.82%	$13,147,138.6
16	oct-23	0.11%	$305,890.6	4.11%	$11,200,516	0.00%	$0.0	4.82%	$13,147,138.6
17	nov-23	0.05%	$143,093.1	4.16%	$11,343,609	0.00%	$0.0	4.82%	$13,147,138.6
18	dic-23	0.02%	$57,495.9	4.18%	$11,401,105	0.00%	$0.0	4.82%	$13,147,138.6
19	ene-24	0.01%	$25,522.1	4.19%	$11,426,627	0.35%	$944,872.5	5.17%	$14,092,011.1
20	feb-24	0.23%	$621,554.6	4.42%	$12,048,182	0.37%	$1,015,476.5	5.54%	$15,107,487.5
21	mar-24	0.46%	$1,254,540.7	4.88%	$13,302,722	0.27%	$731,727.9	5.81%	$15,839,215.4
22	abr-24	0.19%	$512,023.7	5.07%	$13,814,746	0.27%	$747,527.0	6.08%	$16,586,742.3
23	may-24	0.28%	$763,865.1	5.35%	$14,578,611	0.34%	$919,722.6	6.42%	$17,506,464.9
24	jun-24	0.65%	$1,781,717.6	6.00%	$16,360,329	0.92%	$2,496,630.0	7.34%	$20,003,094.9
25	jul-24	2.77%	$7,558,917.1	8.77%	$23,919,246	0.97%	$2,643,475.4	8.30%	$22,646,570.4
26	ago-24	2.81%	$7,659,098.0	11.58%	$31,578,344	1.26%	$3,444,791.2	9.57%	$26,091,361.6
27	sep-24	1.80%	$4,895,436.7	13.38%	$36,473,780	2.17%	$5,910,232.1	11.74%	$32,001,593.6
28	oct-24	0.11%	$312,349.2	13.49%	$36,786,130	2.26%	$6,165,563.0	14.00%	$38,167,156.7
29	nov-24	0.96%	$2,624,236.5	14.45%	$39,410,366	1.34%	$3,647,939.1	15.33%	$41,815,095.8
30	dic-24	0.54%	$1,475,202.5	14.99%	$40,885,569	0.02%	$47,834.1	15.35%	$41,862,929.9
31	ene-25	0.92%	$2,509,880.8	15.91%	$43,395,449	2.51%	$6,847,999.0	17.86%	$48,710,928.9
32	feb-25	0.97%	$2,643,647.1	16.88%	$46,039,097	2.00%	$5,446,311.5	19.86%	$54,157,240.4
33	mar-25	1.24%	$3,382,564.6	18.12%	$49,421,661	2.11%	$5,759,787.9	21.97%	$59,917,028.3
34	abr-25	2.55%	$6,958,929.0	20.68%	$56,380,590	1.18%	$3,204,409.1	23.15%	$63,121,437.5
35	may-25	2.07%	$5,655,156.2	22.75%	$62,035,746	1.02%	$2,774,351.9	24.17%	$65,895,789.3
36	jun-25	2.35%	$6,417,412.2	25.10%	$68,453,158	1.84%	$5,022,094.4	26.01%	$70,917,883.8
37	jul-25	2.22%	$6,040,446.7	27.32%	$74,493,605	0.84%	$2,301,589.6	26.85%	$73,219,473.3
38	ago-25	1.54%	$4,199,460.1	28.86%	$78,693,065	1.08%	$2,946,582.2	27.93%	$76,166,055.5
39	sep-25	1.46%	$3,967,695.4	30.31%	$82,660,761	1.09%	$2,962,400.4	29.02%	$79,128,455.9
40	oct-25	0.72%	$1,972,110.9	31.04%	$84,632,872	1.70%	$4,625,357.1	30.71%	$83,753,813.1
41	nov-25	0.84%	$2,303,885.5	31.88%	$86,936,757	0.79%	$2,165,126.5	31.51%	$85,918,939.5
42	dic-25	2.42%	$6,590,000.6	34.30%	$93,526,758	0.11%	$294,167.5	31.62%	$86,213,107.0
43	ene-26	0.39%	$1,059,507.9	34.69%	$94,586,266				
44	feb-26	0.57%	$1,563,264.6	35.26%	$96,149,530				
45	mar-26	0.81%	$2,219,794.5	36.07%	$98,369,325				
46	abr-26	1.98%	$5,406,919.2	38.06%	$103,776,244				
47	may-26	2.32%	$6,321,966.8	40.38%	$110,098,211				
48	jun-26	2.31%	$6,301,003.3	42.69%	$116,399,214				
49	jul-26	0.16%	$442,178.6	42.85%	$116,841,393				
50	ago-26	0.16%	$442,178.6	43.01%	$117,283,572				
51	sep-26	0.15%	$404,949.2	43.16%	$117,688,521				
52	oct-26	0.16%	$442,178.6	43.32%	$118,130,700				
53	nov-26	0.13%	$367,719.5	43.46%	$118,498,419				
54	dic-26	0.16%	$442,178.6	43.62%	$118,940,598				
55	ene-27	0.57%	$1,566,170.9	44.19%	$120,506,769				
56	feb-27	0.91%	$2,484,886.8	45.10%	$122,991,656				
57	mar-27	0.97%	$2,656,685.4	46.08%	$125,648,341				
58	abr-27	0.83%	$2,251,666.8	46.90%	$127,900,008				
59	may-27	0.88%	$2,402,757.8	47.78%	$130,302,766				
60	jun-27	0.84%	$2,288,218.7	48.62%	$132,590,985				
61	jul-27	0.82%	$2,239,125.2	49.45%	$134,830,110				
62	ago-27	0.81%	$2,200,619.6	50.25%	$137,030,730				
63	sep-27	0.79%	$2,151,253.4	51.04%	$139,181,983				
64	oct-27	0.75%	$2,053,240.1	51.79%	$141,235,223				
65	nov-27	0.73%	$1,995,848.6	52.53%	$143,231,072				
66	dic-27	0.50%	$1,351,284.4	53.02%	$144,582,356				
67	ene-28	0.80%	$2,183,543.3	53.82%	$146,765,899				
68	feb-28	1.15%	$3,135,785.3	54.97%	$149,901,685				
69	mar-28	1.06%	$2,896,053.3	56.03%	$152,797,738				
70	abr-28	1.07%	$2,923,502.2	57.11%	$155,721,240				
71	may-28	1.06%	$2,882,661.1	58.16%	$158,603,901				
72	jun-28	1.13%	$3,070,288.9	59.29%	$161,674,190				
73	jul-28	1.04%	$2,844,985.1	60.33%	$164,519,175				
74	ago-28	1.05%	$2,863,956.5	61.38%	$167,383,132				
75	sep-28	1.04%	$2,847,627.3	62.43%	$170,230,759				
76	oct-28	1.05%	$2,856,893.7	63.48%	$173,087,653				
77	nov-28	1.09%	$2,969,946.2	64.56%	$176,057,599				
78	dic-28	0.72%	$1,975,591.4	65.29%	$178,033,190				
79	ene-29	0.55%	$1,509,274.6	65.84%	$179,542,465				
80	feb-29	1.03%	$2,805,131.3	66.87%	$182,347,596				
81	mar-29	1.10%	$3,002,251.1	67.97%	$185,349,847				
82	abr-29	1.20%	$3,281,190.9	69.18%	$188,631,038				
83	may-29	1.14%	$3,102,950.8	70.31%	$191,733,989				
84	jun-29	1.09%	$2,972,529.4	71.40%	$194,706,518				
85	jul-29	1.08%	$2,958,379.6	72.49%	$197,664,898				
86	ago-29	1.37%	$3,730,453.3	73.86%	$201,395,351				
87	sep-29	1.06%	$2,895,093.4	74.92%	$204,290,444				
88	oct-29	1.28%	$3,495,750.9	76.20%	$207,786,195				
89	nov-29	1.06%	$2,886,872.1	77.28%	$210,673,067				
90	dic-29	0.68%	$1,844,378.0	77.93%	$212,517,445				
91	ene-30	1.64%	$4,477,799.8	79.58%	$216,995,245				
92	feb-30	1.03%	$2,821,253.5	80.61%	$219,816,499				
93	mar-30	1.62%	$4,411,710.9	82.23%	$224,228,210				
94	abr-30	1.64%	$4,481,875.3	83.87%	$228,710,085				
95	may-30	1.07%	$2,907,955.9	84.94%	$231,618,041				
96	jun-30	0.87%	$2,378,466.9	85.81%	$233,996,508				
97	jul-30	0.67%	$1,827,232.9	86.48%	$235,823,741				

* 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, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$ 31,859,511.698 / $ 73,508,379.476	$ 18,012,820.93	24.50%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA (C)	$ 300,000.000 / $ 300,000.000	$ -	0.00%
VALOR IVA OBRA (19% de la Utilidad del 5%) (E)	$ 2,227,718.295 / $ 2,262,696.262	$ 761,693.60	33.66%
REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 3,340,000.000 / $ 3,577,448.200	$ 3,340,000.00	93.36%
IVA - REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 634,600.000 / $ 679,715.158	$ 634,600.00	93.36%
GESTIÓN SOCIAL , PREDIAL , AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD (Incluye EIA,PAGA e IVA19%) (J)	$ 7,814,781.342 / $ 8,314,781.342	$ 435,263.82	5.23%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-	$ 504,000.000 / $ -	$ -	0.00%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B) / VALOR TOTAL PROVISIONES (B')	$ 46,680,611.335 / $ 88,643,020.438	$ 23,184,378.34	26.15%
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 319,366,761,001**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 324,466,761,001**	**$ 109,397,485,358.00**	**33.72%**

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

OBSERVACIONES:
LA PRESENTE REPROGRAMACIÓN CORRESPONDE AL ACTA DE MODIFICACIÓN 6

Aprueba Firma:
NOMBRE: LUIS CARLOS ROMO VELASCO
Representante Legal o Apoderado Contratista
Matrícula profesional No. : 52202-58774 NRÑ
CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055

Aprueba Firma:
Nombre: JORGE ÁLVARO SANCHEZ BLANCO
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-100584 CND
CONSORCIO VIAL JAC 2022

Revisó Firma:
NOMBRE: LUIS JAIME DIAZ PEREZ
Titular Gerencia: ORDENADOR DEL PAGO
Matrícula profesional No. : 22202-273807 COR

Aprueba Firma:
NOMBRE: LUIS JAIME DIAZ PEREZ
Jefe de Unidad Ejecutora:ORDENADOR DEL PAGO
Matrícula profesional No. : 22202-273807 COR

Firmado digitalmente por BURBANO BARCENAS JOSE RICARDO
Revisó Firma:
NOMBRE: JOSÉ RICARDO BURBANO BARCENAS
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula profesional No. : 52202-46096 NRÑ

Firmado digitalmente por BURBANO BARCENAS JOSE RICARDO
Revisó Firma:
NOMBRE: JOSÉ RICARDO BURBANO BARCENAS
Director Territorial
Matrícula profesional No. : 52202-46096 NRÑ

Revisó Firma:
NOMBRE: JOSE DAVID ALARCON ALARCON
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula profesional No. : 25202-101337 CND

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

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
	VERSIÓN	1
	PÁGINA	1 de 1
	FECHA	28/2/2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN-GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 44 **DE** FEBRERO 2026 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 8,526,336,393.00

SEGUIMIENTO No. 44

(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 985 de 2022

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 988 de 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL JAC 2022

PLAZO INICIAL: 96 MESES Y 5 DIAS (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 26/07/2022 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 319,366,761,001.00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 324,466,761,001.00

PLAZO ACUMULADO: 96 MESES Y 5 DIAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/07/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 5,100,000,000.00

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 (E) (No. de Orden: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 68)	15,352,867.43	5.63%	2.57%
	8,823,825.00	3.24%	7,015,329.73
SUBBASES Y AFIRMADOS (SB) (No. de Orden: 8, 9, 10)	20,287,089.20	7.44%	8.40%
	41,398,660.81	15.18%	22,914,989.73
BASES (B) (No. de Orden: 11, 12)	16,227,094.00	5.95%	0.00%
	28,600.00	0.01%	-
PAVIMENTOS (P) (No. de Orden: 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 55)	66,079,071.80	24.23%	4.48%
	30,436,758.64	11.16%	12,216,220.28
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE (OA) (No. de Orden: 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 70, 71, 72)	142,733,717.40	52.34%	20.85%
	148,900,306.01	54.61%	56,860,963.56
SEÑALIZACION Y CONTROL DE TRANSITO (SCT) (No. de Orden: 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52)	1,855,297.09	0.68%	0.00%
	2,533,431.25	0.93%	6,391.30
OBRAS VARIAS (OV) (No. de Orden: 53, 66, 67, 73)	2,577,600.00	0.95%	0.36%
	2,876,579.49	1.05%	969,281.39
TRANSPORTES (T) (No. de Orden: 54, 69)	7,573,412.74	2.78%	0.12%
	825,579.35	0.30%	330,699.24
TOTAL OTROS ITEMS	$ -	0.00%	0.00%
	$ -	0.00%	-
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	272,686,149.7	100.00%	36.79%
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	235,823,740.6	86.48%	$ 100,313,875.2

(% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado)

GPP	Fila	1 jul-22	2 ago-22	3 sep-22	4 oct-22	5 nov-22	6 dic-22	7 ene-23	8 feb-23	9 mar-23	10 abr-23	11 may-23	12 jun-23	13 jul-23	14 ago-23	15 sep-23	16 oct-23	17 nov-23	18 dic-23	19 ene-24	20 feb-24	21 mar-24	22 abr-24	23 may-24	24 jun-24	25 jul-24	26 ago-24	27 sep-24	28 oct-24	29 nov-24
E	% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.72%	1.02%	1.31%	1.31%	1.31%	1.31%	1.31%	1.31%	1.31%	1.31%	1.31%	1.31%	1.31%	1.31%	1.31%	1.31%	1.31%	1.37%	1.47%	1.50%	1.62%	1.62%	1.62%	1.62%	1.62%
E	$ P	$0	$0	$0	$2,014	$1,952,549	$2,791,361	$3,570,265	$3,570,265	$3,570,265	$3,570,265	$3,570,265	$3,570,265	$3,570,265	$3,570,265	$3,570,265	$3,570,265	$3,570,265	$3,570,265	$3,570,265	$3,570,265	$3,570,265	$3,737,973	$3,998,675	$4,078,426	$4,413,030	$4,413,030	$4,413,030	$4,413,030	$4,413,030
E	$ E	$0	$0	$0	$4,392	$1,235,884	$1,235,884	$1,251,785	$1,255,010	$1,399,929	$1,482,082	$1,997,763	$2,218,795	$2,250,643	$2,271,893	$2,271,893	$2,271,893	$2,271,893	$2,271,893	$2,282,311	$2,674,853	$2,774,649	$2,890,346	$3,069,460	$3,208,812	$3,209,330	$3,210,033	$3,210,033	$3,210,033	$3,213,354
E	% E	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.45%	0.45%	0.46%	0.46%	0.51%	0.54%	0.73%	0.81%	0.83%	0.83%	0.83%	0.83%	0.83%	0.83%	0.84%	0.98%	1.02%	1.06%	1.13%	1.18%	1.18%	1.18%	1.18%	1.18%	1.18%
SB	% P	0.00%	0.01%	0.06%	0.12%	0.12%	0.16%	0.43%	0.70%	0.85%	0.99%	1.14%	1.28%	1.43%	1.63%	1.83%	1.93%	1.99%	2.00%	2.00%	2.17%	2.17%	2.26%	2.32%	2.53%	3.28%	4.08%	4.08%	4.14%	4.31%
SB	$ P	$0	$34,600	$174,600	$335,000	$335,000	$435,000	$1,165,431	$1,921,543	$2,314,892	$2,708,240	$3,101,589	$3,494,937	$3,888,285	$4,434,330	$4,960,375	$5,274,402	$5,417,495	$5,452,775	$5,456,088	$5,927,043	$5,927,042	$6,160,237	$6,334,849	$6,865,816	$8,930,982	$11,112,452	$11,112,452	$11,286,105	$11,749,180
SB	$ E	$0	$34,628	$175,286	$276,628	$608,743	$3,171,595	$3,482,734	$3,998,692	$4,689,612	$5,820,017	$6,355,868	$8,083,789	$8,982,327	$9,388,344	$9,388,372	$9,388,372	$9,388,372	$9,388,372	$9,745,291	$10,246,699	$10,815,347	$11,370,730	$11,665,083	$12,028,519	$12,328,182	$12,334,818	$12,334,818	$12,479,969	$13,439,808
SB	% E	0.00%	0.01%	0.06%	0.10%	0.22%	1.16%	1.28%	1.47%	1.72%	2.13%	2.33%	2.96%	3.29%	3.44%	3.44%	3.44%	3.44%	3.44%	3.57%	3.76%	3.97%	4.17%	4.28%	4.41%	4.52%	4.52%	4.52%	4.58%	4.93%
B	% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
B	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
B	$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
B	% E	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
P	% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	0.40%	0.41%	1.16%
P	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$1,103,941	$1,103,941	$1,103,941	$1,103,941	$1,103,941	$1,103,941	$1,103,941	$1,127,095	$3,164,628
P	$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$405,440
P	% E	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.15%
OA	% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.19%	0.32%	0.38%	0.47%	0.50%	0.54%	0.57%	0.60%	0.64%	0.67%	0.68%	0.68%	0.68%	0.68%	0.68%	0.73%	0.78%	0.82%	0.87%	1.26%	3.13%	5.11%	6.87%	6.91%	6.96%
OA	$ P	$0	$0	$0	$0	$528,096	$868,581	$1,032,373	$1,270,124	$1,365,030	$1,459,936	$1,554,842	$1,649,748	$1,744,654	$1,835,737	$1,854,186	$1,866,050	$1,866,050	$1,866,050	$1,866,050	$1,994,837	$2,122,624	$2,233,955	$2,375,026	$3,442,191	$8,535,730	$13,925,031	$18,729,886	$18,845,428	$18,969,058
OA	$ E	$0	$0	$0	$0	$980	$980	$159,691	$176,049	$212,465	$290,346	$385,467	$536,985	$670,846	$1,280,804	$1,425,234	$1,425,234	$1,425,234	$1,425,234	$2,002,770	$2,119,296	$2,180,330	$2,255,027	$2,432,539	$4,423,836	$6,696,977	$10,112,967	$16,023,199	$21,976,341	$24,242,866
OA	% E	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.06%	0.06%	0.08%	0.11%	0.14%	0.20%	0.25%	0.47%	0.52%	0.52%	0.52%	0.52%	0.73%	0.78%	0.80%	0.83%	0.89%	1.62%	2.46%	3.71%	5.88%	8.06%	8.89%
SCT	% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
SCT	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
SCT	$ E	$0	$0	$0	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391
SCT	% E	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
OV	% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%	0.10%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.12%	0.13%	0.14%	0.15%	0.15%	0.15%	0.15%	0.15%	0.15%	0.15%	0.15%	0.15%
OV	$ P	$0	$0	$0	$0	$85,449	$284,628	$311,705	$311,705	$311,705	$311,705	$311,705	$311,705	$311,705	$311,705	$311,705	$311,705	$311,705	$333,917	$356,130	$378,343	$400,555	$400,555	$400,555	$400,555	$400,555	$400,555	$400,555	$400,555	$400,555
OV	$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$201,079	$201,079	$271,233	$292,696	$292,696	$359,966	$372,780
OV	% E	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.07%	0.07%	0.10%	0.11%	0.11%	0.13%	0.14%
T	% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%	0.07%	0.07%	0.07%	0.07%	0.07%	0.07%	0.07%	0.07%	0.07%	0.07%	0.07%	0.07%	0.07%	0.07%	0.07%	0.07%	0.07%	0.13%	0.16%	0.20%	0.23%	0.26%	0.26%	0.26%
T	$ P	$0	$0	$0	$0	$88,965	$177,558	$178,095	$178,095	$178,095	$178,095	$178,095	$178,095	$178,095	$178,095	$178,095	$178,095	$178,095	$178,095	$178,095	$178,095	$178,095	$178,095	$365,562	$449,400	$535,027	$623,333	$713,917	$713,917	$713,917
T	$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$3,347	$5,067	$5,067	$5,067	$17,734	$31,781	$40,881	$55,248	$55,248	$55,248	$55,248	$55,248	$55,248	$60,248	$62,498	$64,248	$131,912	$134,456	$134,456	$134,456	$134,456	$134,456	$134,456
T	% E	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%	0.01%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%
TOTAL OTROS ITEMS	% P																													
TOTAL OTROS ITEMS	$ P																													
TOTAL OTROS ITEMS	$ E																													
TOTAL OTROS ITEMS	% E																													

GPP	Fila	30 dic-24	31 ene-25	32 feb-25	33 mar-25	34 abr-25	35 may-25	36 jun-25	37 jul-25	38 ago-25	39 sep-25	40 oct-25	41 nov-25	42 dic-25	43 ene-26	44 feb-26	45 mar-26	46 abr-26	47 may-26	48 jun-26	49 jul-26	50 ago-26	51 sep-26	52 oct-26	53 nov-26	54 dic-26	55 ene-27	56 feb-27	57 mar-27	58 abr-27	59 may-27	60 jun-27	61 jul-27
E	% P	1.62%	1.62%	1.62%	1.62%	1.62%	1.62%	1.62%	1.62%	1.62%	1.62%	1.64%	1.66%	1.71%	1.73%	1.75%	1.77%	1.82%	1.88%	1.95%	1.95%	1.96%	1.96%	1.97%	1.97%	1.98%	2.00%	2.02%	2.04%	2.06%	2.08%	2.10%	2.12%
E	$ P	$4,413,030	$4,413,030	$4,413,030	$4,413,030	$4,413,030	$4,413,030	$4,413,030	$4,413,030	$4,413,030	$4,413,030	$4,465,778	$4,518,529	$4,669,412	$4,711,707	$4,761,288	$4,825,144	$4,965,903	$5,131,464	$5,316,290	$5,328,157	$5,339,423	$5,351,154	$5,364,133	$5,375,427	$5,390,532	$5,447,404	$5,504,275	$5,561,147	$5,618,019	$5,674,890	$5,731,762	$5,788,634
E	$ E	$3,213,354	$3,230,291	$3,264,275	$3,412,002	$3,746,281	$3,755,333	$3,783,405	$3,822,144	$4,513,182	$4,847,397	$5,408,166	$5,408,166	$5,408,166	$6,527,115	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330
E	% E	1.18%	1.18%	1.20%	1.25%	1.37%	1.38%	1.39%	1.40%	1.66%	1.78%	1.98%	1.98%	1.98%	2.39%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%
SB	% P	4.31%	4.52%	4.94%	5.42%	6.03%	6.07%	6.15%	6.18%	6.18%	6.18%	6.29%	6.40%	6.72%	6.78%	6.86%	6.97%	7.20%	7.48%	7.79%	7.81%	7.83%	7.85%	7.88%	7.91%	7.93%	8.01%	8.14%	8.26%	8.39%	8.51%	8.64%	8.77%
SB	$ P	$11,749,180	$12,316,005	$13,464,245	$14,784,721	$16,438,478	$16,552,550	$16,776,861	$16,841,845	$16,841,845	$16,841,845	$17,146,031	$17,450,217	$18,320,305	$18,476,866	$18,703,249	$18,996,913	$19,644,253	$20,405,606	$21,244,882	$21,298,442	$21,354,363	$21,411,537	$21,489,974	$21,559,234	$21,632,230	$21,840,717	$22,184,433	$22,528,149	$22,871,865	$23,215,582	$23,559,298	$23,903,014
SB	$ E	$13,440,391	$14,497,837	$15,215,609	$16,740,765	$16,814,075	$16,962,316	$17,536,339	$17,826,096	$18,525,900	$19,259,686	$19,956,478	$19,956,478	$19,956,478	$21,247,817	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126
SB	% E	4.93%	5.32%	5.58%	6.14%	6.17%	6.22%	6.43%	6.54%	6.79%	7.06%	7.32%	7.32%	7.32%	7.79%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%
B	% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
B	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
B	$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
B	% E	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
P	% P	1.65%	1.65%	1.65%	1.77%	1.87%	2.17%	2.42%	2.72%	2.89%	3.17%	3.31%	3.45%	3.86%	3.96%	4.06%	4.20%	4.50%	4.86%	5.25%	5.28%	5.30%	5.33%	5.36%	5.39%	5.42%	5.55%	5.68%	5.81%	5.94%	6.07%	6.19%	6.32%
P	$ P	$4,507,544	$4,507,544	$4,507,544	$4,831,697	$5,109,542	$5,915,453	$6,601,254	$7,407,165	$7,877,180	$8,636,071	$9,025,144	$9,416,217	$10,531,976	$10,793,719	$11,083,278	$11,456,190	$12,276,216	$13,245,019	$14,324,450	$14,395,758	$14,463,476	$14,536,077	$14,616,395	$14,696,291	$14,779,771	$15,131,727	$15,483,683	$15,835,639	$16,187,595	$16,539,550	$16,891,506	$17,243,462
P	$ E	$452,692	$3,964,637	$5,491,785	$7,687,067	$8,203,863	$8,497,617	$9,002,766	$9,313,483	$9,960,249	$10,433,097	$10,855,170	$10,855,170	$10,855,170	$11,267,329	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220
P	% E	0.17%	1.45%	2.01%	2.82%	3.01%	3.12%	3.30%	3.42%	3.65%	3.83%	3.98%	3.98%	3.98%	4.13%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%
OA	% P	7.00%	7.71%	8.23%	8.86%	10.68%	12.36%	14.32%	16.18%	17.53%	18.71%	19.13%	19.69%	21.26%	21.47%	21.82%	22.35%	23.69%	25.26%	26.74%	26.84%	26.95%	27.04%	27.14%	27.22%	27.31%	27.66%	28.29%	28.98%	29.51%	30.10%	30.64%	31.18%
OA	$ P	$19,101,342	$21,019,251	$22,438,000	$24,170,377	$29,138,447	$33,697,929	$39,044,602	$44,131,756	$47,809,362	$51,008,667	$52,178,374	$53,681,806	$57,982,394	$58,558,093	$59,509,342	$60,939,067	$64,604,467	$68,878,163	$72,903,055	$73,196,396	$73,483,547	$73,743,362	$74,002,988	$74,214,514	$74,472,342	$75,414,494	$77,140,143	[illegible]	$80,480,925	$82,075,351	$83,555,237	$85,035,124
OA	$ E	$24,242,866	$26,478,909	$29,636,707	$31,520,513	$33,772,726	$36,075,128	$39,989,285	$41,612,442	$42,436,050	$43,802,913	$46,668,254	$48,833,381	$49,127,548	$51,765,298	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828
OA	% E	8.89%	9.71%	10.87%	11.56%	12.39%	13.23%	14.66%	15.26%	15.56%	16.06%	17.11%	17.91%	18.02%	18.98%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%
SCT	% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%	0.04%	0.05%	0.05%
SCT	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$49,093	$98,187	$147,280	$147,280
SCT	$ E	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391
SCT	% E	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
OV	% P	0.15%	0.16%	0.18%	0.19%	0.21%	0.27%	0.33%	0.36%	0.38%	0.38%	0.40%	0.42%	0.46%	0.47%	0.48%	0.50%	0.54%	0.59%	0.65%	0.65%	0.66%	0.66%	0.66%	0.67%	0.67%	0.67%	0.67%	0.67%	0.67%	0.67%	0.67%	0.67%
OV	$ P	$400,555	$425,703	$502,361	$507,928	[illegible]	$742,868	$903,694	$985,893	$1,037,732	$1,049,231	$1,091,862	$1,134,493	$1,256,434	$1,274,867	$1,315,650	$1,368,174	$1,463,955	$1,620,127	$1,772,163	$1,781,925	$1,791,744	$1,801,970	$1,813,263	$1,818,697	$1,818,697	$1,818,697	$1,818,697	$1,818,697	$1,818,697	$1,818,697	$1,818,697	$1,818,697
OV	$ E	$372,780	$398,407	$408,017	[illegible]	$435,054	$451,071	$471,764	$490,985	$537,750	$572,602	$622,997	$622,997	$622,997	$791,325	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281
OV	% E	0.14%	0.15%	0.15%	0.15%	0.16%	0.17%	0.17%	0.18%	0.20%			0.23%	0.23%	0.29%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%
T	% P	0.26%	0.26%	0.26%	0.26%	0.26%	0.26%	0.26%	0.26%	0.26%	0.26%	0.27%	0.27%	0.28%	0.28%	0.28%	0.29%	0.29%	0.30%	0.31%	0.31%	0.31%	0.31%	0.31%	0.31%	0.31%	0.31%	0.32%	0.32%	0.32%	0.33%	0.33%	0.33%
T	$ P	$713,917	$713,917	$713,917	$713,917	$713,917	$713,917	$713,917	$713,917	$713,917	$713,917	$724,661	$735,448	$756,236	$771,215	$776,723	$783,816	$798,452	$817,842	$838,374	$839,693	$841,019	$842,400	$843,827	$845,257	$847,035	$853,730	$860,424	$867,119	$873,814	$880,509	$887,203	$893,898
T	$ E	$134,456	$134,456	$134,456	$134,456	$143,047	$147,933	$147,933	$147,933	$186,533	$206,369	$236,357	$236,357	$236,357	$284,764	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699
T	% E	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.07%			0.09%	0.09%	0.10%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%

GPP	Fila	62 ago-27	63 sep-27	64 oct-27	65 nov-27	66 dic-27	67 ene-28	68 feb-28	69 mar-28	70 abr-28	71 may-28	72 jun-28	73 jul-28	74 ago-28	75 sep-28	76 oct-28	77 nov-28	78 dic-28	79 ene-29	80 feb-29	81 mar-29	82 abr-29	83 may-29	84 jun-29	85 jul-29	86 ago-29	87 sep-29	88 oct-29	89 nov-29	90 dic-29	91 ene-30	92 feb-30	93 mar-30	94 abr-30	95 may-30	96 jun-30	97 jul-30
E	% P	2.14%	2.16%	2.19%	2.21%	2.23%	2.24%	2.26%	2.28%	2.30%	2.31%	2.33%	2.35%	2.36%	2.38%	2.40%	2.41%	2.43%	2.45%	2.48%	2.51%	2.54%	2.57%	2.60%	2.63%	2.66%	2.68%	2.71%	2.73%	2.74%	2.77%	2.77%	2.80%	2.83%	2.86%	2.87%	3.24%
E	$ P	$5,845,505	$5,902,377	$5,959,248	$6,016,120	$6,072,992	$6,119,360	$6,165,728	$6,212,096	$6,258,464	$6,304,832	$6,351,200	$6,397,568	$6,443,936	$6,490,304	$6,536,672	$6,583,040	$6,629,408	$6,693,390	$6,759,359	$6,840,891	$6,921,729	$7,001,277	$7,080,825	$7,160,373	$7,239,921	$7,319,469	$7,399,017	$7,450,509	$7,468,622	$7,557,620	$7,562,726	[illegible]	$7,709,841	$7,798,775	$7,812,498	$8,823,825
E	$ E	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330	$7,015,330
E	% E	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%	2.57%
SB	% P	8.89%	8.99%	9.09%	9.19%	9.27%	9.39%	9.55%	9.71%	9.87%	10.02%	10.18%	10.34%	10.50%	10.66%	10.81%	10.97%	11.10%	11.22%	11.42%	11.62%	11.82%	12.01%	12.21%	12.41%	12.61%	12.81%	13.01%	13.21%	13.34%	13.50%	13.64%	13.79%	13.79%	13.79%	13.80%	15.18%
SB	$ P	$24,246,753	$24,520,405	$24,794,057	$25,067,708	$25,276,205	$25,615,136	$26,045,204	$26,475,272	$26,905,341	$27,335,409	$27,765,477	$28,195,545	$28,625,614	$29,055,682	$29,485,750	$29,915,818	$30,254,740	$30,605,403	$31,143,207	$31,681,011	$32,218,815	$32,761,536	$33,304,257	[illegible]	$34,389,844	$34,932,638	$35,472,870	$36,027,171	$36,365,159	$36,814,922	$37,196,093	$37,593,152	$37,601,999	$37,610,847	$37,619,694	$41,398,661
SB	$ E	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126	$22,914,126
SB	% E	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%	8.40%
B	% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%
B	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$6,005	$12,011	$18,016	$24,022	$27,673	$27,673	$27,673	$27,673	$27,673	$27,673	$27,673	$27,673	$27,673	$27,673	$27,673	$27,673	$27,673	$27,673	$27,673	$27,673	$27,673	$27,673	$27,673	$27,673	$28,600	$28,600	$28,600	$28,600	$28,600	$28,600	$28,600
B	$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
B	% E	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
P	% P	6.45%	6.58%	6.71%	6.84%	6.97%	7.19%	7.45%	7.68%	7.90%	8.13%	8.35%	8.57%	8.80%	9.02%	9.25%	9.47%	9.70%	9.70%	9.70%	9.70%	9.81%	9.89%	9.89%	9.89%	9.89%	9.89%	9.89%	9.89%	9.89%	9.94%	9.95%	9.98%	10.03%	10.07%	10.07%	11.16%
P	$ P	$17,595,418	$17,947,374	$18,299,330	$18,651,286	$19,003,242	$19,615,921	$20,318,997	$20,931,677	$21,544,357	$22,157,036	$22,769,716	$23,382,395	$23,995,075	$24,607,754	$25,220,434	$25,833,113	$26,445,793	$26,445,793	$26,445,793	$26,445,793	$26,741,960	$26,967,970	$26,967,970	$26,967,970	$26,967,970	$26,967,970	$26,967,970	$26,967,970	$26,967,970	$27,094,732	$27,125,693	$27,220,576	$27,345,799	$27,471,021	$27,471,021	$30,436,759
P	$ E	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220	$12,216,220
P	% E	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%	4.48%
OA	% P	31.71%	32.25%	32.75%	33.23%	33.50%	33.92%	34.63%	35.29%	35.96%	36.61%	37.33%	37.97%	38.62%	39.26%	39.90%	40.59%	40.94%	41.34%	42.13%	42.96%	43.79%	44.59%	45.44%	46.26%	47.39%	48.21%	49.22%	50.01%	50.52%	51.74%	52.54%	53.81%	55.16%	55.95%	56.60%	54.61%
OA	$ P	$86,476,483	$87,938,362	$89,302,629	$90,609,303	$91,336,569	$92,504,486	$94,443,111	$96,232,400	$98,049,139	$99,827,390	$101,796,921	$103,541,146	$105,304,346	$107,051,215	$108,807,351	$110,676,538	$111,642,509	$112,717,751	$114,889,408	$117,140,053	$119,415,273	$121,580,054	$123,898,180	$126,149,887	$129,225,651	$131,465,767	$134,217,411	$136,379,039	$137,751,763	$141,087,719	$143,281,211	$146,729,329	$150,403,685	$152,582,999	$154,328,453	$148,900,306
OA	$ E	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828	$56,861,828
OA	% E	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%	20.85%
SCT	% P	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.05%	0.06%	0.06%	0.06%	0.06%	0.06%	0.06%	0.06%	0.06%	0.06%	0.06%	0.18%	0.23%	0.32%	0.47%	0.62%	0.80%	0.93%
SCT	$ P	$147,280	$147,280	$147,280	$147,280	$147,280	$147,280	$147,280	$147,280	$147,280	$147,280	$147,280	$147,280	$147,280	$147,280	$147,280	$147,280	$147,280	$148,677	$149,417	$152,166	$152,706	$153,248	$153,788	$154,328	$154,868	$155,407	$155,947	$156,487	$157,027	$487,446	$634,488	$884,852	$1,286,289	$1,687,726	$2,173,592	$2,533,431
SCT	$ E	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391	$6,391
SCT	% E	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
OV	% P	0.67%	0.67%	0.67%	0.67%	0.67%	0.67%	0.67%	0.67%	0.67%	0.67%	0.67%	0.67%	0.67%	0.67%	0.68%	0.68%	0.68%	0.68%	0.68%	0.72%	0.75%	0.77%	0.78%	0.80%	0.81%	0.82%	0.86%	0.90%	0.93%	0.98%	1.00%	1.05%	1.12%	1.15%	1.19%	1.05%
OV	$ P	$1,818,697	$1,818,697	$1,818,697	$1,818,697	$1,818,697	$1,821,102	$1,823,507	$1,825,913	$1,828,318	$1,830,723	$1,833,128	$1,835,533	$1,837,938	$1,840,343	$1,842,748	$1,845,153	$1,847,558	$1,847,558	$1,858,921	$1,970,637	$2,044,058	$2,110,909	$2,128,842	$2,194,791	$2,213,625	$2,232,459	$2,345,525	$2,453,714	$2,538,018	$2,684,231	$2,730,012	$2,873,680	$3,043,246	$3,148,699	$3,242,224	$2,876,579
OV	$ E	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281	$969,281
OV	% E	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%	0.36%
T	% P	0.33%	0.33%	0.34%	0.34%	0.34%	0.34%	0.35%	0.35%	0.35%	0.36%	0.36%	0.36%	0.37%	0.37%	0.37%	0.38%	0.38%	0.39%	0.39%	0.40%	0.41%	0.41%	0.42%	0.43%	0.43%	0.44%	0.44%	0.44%	0.45%	0.45%	0.46%	0.47%	0.47%	0.48%	0.48%	0.30%
T	$ P	$900,593	$907,287	$913,982	$920,677	$927,371	$936,609	$945,846	$955,083	$964,321	$973,558	$982,795	$992,032	$1,001,270	$1,010,507	$1,019,744	$1,028,982	$1,038,219	$1,056,020	$1,073,821	$1,091,621	$1,109,422	$1,127,223	$1,145,024	$1,162,825	$1,174,798	$1,189,060	$1,199,782	$1,210,504	$1,221,226	$1,239,974	$1,257,671	$1,271,877	$1,290,625	$1,309,373	$1,320,425	$825,579
T	$ E	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699	$330,699
T	% E	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%	0.12%

100% 50% 0%

REPROGRAMACIÓN 1 REPROGRAMACIÓN 2 REPROGRAMACION 3 REPROGRAMACION 4 REPROGRAMACION 5

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	RE- PROGRAMACION 1	RE- PROGRAMACION 2	RE- PROGRAMACION 3	RE- PROGRAMACION 4	RE- PROGRAMACION 5
BARRAS	$ valor	$ valor	$ valor	$ valor	$ valor	$ valor	$ valor
CURVAS							

		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	27	28	29	30	31	32
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.00%	0.01%	0.05%	0.06%	0.97%	0.57%	0.62%	0.36%	0.18%	0.18%	0.18%	0.18%	0.18%	0.23%	0.21%	0.11%	0.05%	0.02%	0.01%	0.23%	0.46%	0.19%	0.28%	0.65%	2.77%	2.81%	1.80%	0.11%	0.96%	0.54%	0.92%	0.97%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$34,600	$140,000	$162,414	$2,653,064	$1,567,250	$1,700,541	$993,863	$488,254	$488,254	$488,254	$488,254	$488,254	$637,127	$564,494	$305,891	$143,093	$57,496	$25,522	$621,555	$1,254,541	$512,024	$763,865	$1,781,718	$7,558,917	$7,659,098	$4,895,437	$312,349	$2,624,237	$1,475,202	$2,509,881	$2,643,647
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0.00%	0.01%	0.06%	0.12%	1.10%	1.67%	2.29%	2.66%	2.84%	3.02%	3.20%	3.38%	3.55%	3.79%	4.00%	4.11%	4.16%	4.18%	4.19%	4.42%	4.88%	5.07%	5.35%	$0	8.77%	11.58%	13.38%	13.49%	14.45%	14.99%	15.91%	16.88%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	VALOR (Miles de Pesos)	$0.0	$34,600.0	$174,600.0	$337,013.7	$2,990,077	$4,557,327	$6,257,868	$7,251,732	$7,739,986	$8,228,241	$8,716,495	$9,204,750	$9,693,004	$10,330,131	$10,894,625	$11,200,516	$11,343,609	$11,401,105	$11,426,627	$12,048,182	$13,302,722	$13,814,746	$14,578,611	$16,360,329	$23,919,246	$31,578,344	$36,473,780	$36,786,130	$39,410,366	$40,885,569	$43,395,449	$46,039,097
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0.00%	0.01%	0.05%	0.04%	0.57%	0.94%	0.18%	0.20%	0.32%	0.47%	0.43%	0.78%	0.39%	0.39%	0.05%	0.00%	0.00%	0.00%	0.35%	0.37%	0.27%	0.27%	0.34%	$0	0.97%	1.26%	2.17%	2.26%	1.34%	0.02%	2.51%	2.00%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$34,628	$140,659	$112,125	$1,564,588	$2,562,852	$489,097	$537,261	$872,256	$1,290,439	$1,159,320	$2,114,519	$1,073,345	$1,051,593	$144,458	$0		$0	$944,873	$1,015,476	$731,728	$747,527	$919,723	$2,496,630	$2,643,475	$3,444,791	$5,910,232	$6,165,563	$3,647,939	$47,834	$6,847,999	$5,446,311
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0.00%	0.01%	0.06%	0.11%	0.68%	1.62%	1.80%	2.00%	2.32%	2.79%	3.21%	3.99%	4.38%	4.77%	4.82%	4.82%	4.82%	4.82%	5.17%	5.54%	5.81%	6.08%	6.42%	7.34%	8.30%	9.57%	11.74%	14.00%	15.33%	15.35%	17.86%	19.86%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$34,628	$175,286	$287,411	$1,851,999	$4,414,851	$4,903,948	$5,441,209	$6,313,465	$7,603,904	$8,763,224	$10,877,742	$11,951,087	$13,002,680	$13,147,139	$13,147,139	$13,147,139	$13,147,139	$14,092,011	$15,107,488	$15,839,215	$16,586,742	$17,506,465	$20,003,095	$22,646,570	$26,091,362	$32,001,594	$38,167,157	$41,815,096	$41,862,930	$48,710,929	$54,157,240

		33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	1.24%	2.55%	2.07%	2.35%	2.22%	1.54%	1.46%	0.72%	0.84%	2.42%	0.39%	0.57%	0.81%	1.98%	2.32%	2.31%	0.16%	0.16%	0.15%	0.16%	0.13%	0.16%	0.57%	0.91%	0.97%	0.83%	0.88%	0.84%	0.82%	0.81%	0.79%	0.75%	0.73%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	VALOR (Miles de Pesos)	$3,382,565	$6,958,929.0	$5,655,156	$6,417,412	$6,040,447	$4,199,460	$3,967,695	$1,972,110.9	$2,303,885.5	$6,590,000.6	$1,059,507.9	$1,563,264.6	$2,219,794.5	$5,406,919.2	$6,321,966.8	$6,301,003.3	$442,178.8	$442,178.8	$404,949.2	$442,178.8	$367,719.5	$442,178.8	$1,566,171	$2,484,887	$2,656,685	$2,251,667	$2,402,758	$2,288,219	$2,239,125	$2,200,620	$2,151,253	$2,053,240	$1,995,849
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	18.12%	20.68%	22.75%	25.10%	27.32%	28.86%	30.31%	31.04%	31.88%	34.30%	34.69%	35.26%	36.07%	38.06%	40.38%	42.69%	42.85%	43.01%	43.16%	43.32%	43.46%	43.62%	44.19%	45.10%	46.08%	46.90%	47.78%	48.62%	49.45%	50.25%	51.04%	51.79%	52.53%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	VALOR (Miles de Pesos)	$49,421,661	$56,380,590	$62,035,746	$68,453,158	$74,493,605	$78,693,065	$82,660,761	$84,632,872	$86,936,757	$93,526,758	$94,586,266	$96,149,530	$98,369,325	$103,776,244	$110,098,211	$116,399,214	$116,841,393	$117,283,572	$117,688,521	$118,130,700	$118,498,419	$118,940,598	$120,506,769	$122,991,656	$125,648,341	$127,900,008	$130,302,766	$132,590,985	$134,830,110	$137,030,730	$139,181,983	$141,235,223	$143,231,072
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	2.11%	1.18%	1.02%	1.84%	0.84%	1.08%	1.09%	1.70%	0.79%	0.11%	2.08%	3.09%																					
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	VALOR (Miles de Pesos)	$5,759,788	$3,204,409	$2,774,351.9	$5,022,094.4	$2,301,589.6	$2,946,582.2	$2,962,400.4	$4,625,357.1	$2,165,126.5	$294,167.5	$5,676,932.7	$8,423,835.5																					
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	21.97%	23.15%	24.17%	26.01%	26.85%	27.93%	29.02%	30.71%	31.51%	31.62%	33.70%	36.79%																					
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	VALOR (Miles de Pesos)	$59,917,028	$63,121,437	$65,895,789.3	$70,917,883.8	$73,219,473.3	$76,166,055.5	$79,128,455.9	$83,753,813.1	$85,918,939.5	$86,213,107.0	$91,890,039.7	$100,313,875.2																					

		66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.50%	0.80%	1.15%	1.06%	1.07%	1.06%	1.13%	1.04%	1.05%	1.04%	1.05%	1.09%	0.72%	0.55%	1.03%	1.10%	1.20%	1.14%	1.09%	1.08%	1.37%	1.06%	1.28%	1.06%	0.68%	1.64%	1.03%	1.62%	1.64%	1.07%	0.87%	0.67%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	VALOR (Miles de Pesos)	$1,351,284	$2,183,543	$3,135,785	$2,896,053	$2,923,502	$2,882,661	$3,070,289	$2,844,985	$2,863,956	$2,847,627	$2,856,894	$2,969,946	$1,975,591	$1,509,275	$2,805,131	$3,002,251	$3,281,191	$3,102,951	$2,972,529	$2,958,380	$3,730,453	$2,895,093	$3,495,751	$2,886,872	$1,844,378	$4,477,800	$2,821,254	$4,411,711	$4,481,875	$2,907,956	$2,378,467	$1,827,233
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	53.02%	53.82%	54.97%	56.03%	57.11%	58.16%	59.29%	60.33%	61.38%	62.43%	63.48%	64.56%	65.29%	65.84%	66.87%	67.97%	69.18%	70.31%	71.40%	72.49%	73.86%	74.92%	76.20%	77.26%	77.93%	79.58%	80.61%	82.23%	83.87%	84.94%	85.81%	86.48%
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	VALOR (Miles de Pesos)	$144,582,356	$146,765,899	$149,901,685	$152,797,738	$155,721,240	$158,603,901	$161,674,190	$164,519,175	$167,383,132	$170,230,759	$173,087,653	$176,057,599	$178,033,190	$179,542,465	$182,347,596	$185,349,847	$188,631,038	$191,733,989	$194,706,518	$197,664,898	$201,395,351	$204,290,444	$207,786,195	$210,673,067	$212,517,445	$216,995,245	$219,816,499	$224,228,210	$228,710,085	$231,618,041	$233,996,508	$235,823,741
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%																																
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	VALOR (Miles de Pesos)																																
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%																																
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	VALOR (Miles de Pesos)																																

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

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$ 31,859,511.70 / $ 73,508,379.48	$ 18,179,953.0	57.06%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA (C)	$ 300,000.00 / $ 300,000.00	$ -	0.00%
VALOR IVA OBRA (19% de la Utilidad del 5%) (E)	$ 2,227,718.30 / $ 2,262,696.26	$ 865,988.98	38.87%
REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 3,340,000.00 / $ 3,577,448.20	$ 3,340,000.0	100.00%
IVA - REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 634,600.00 / $ 679,715.16	$ 634,600.00	100.00%
GESTIÓN SOCIAL , PREDIAL , AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD (Incluye EIA,PAGA e IVA19%) (J)	$ 7,814,781.34 / $ 8,314,781.34	$ 435,263.82	5.57%
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA) (K)	$ 504,000.00 / $ -	$ -	$ -
VALOR TOTAL PROVISIONES (B) / VALOR TOTAL PROVISIONES (B')	$ 46,680,611.34 / $ 88,643,020.44	$ 23,455,806	50.25%
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$ 319,366,761,001	$ 123,769,681,010	38.75%
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	$ 324,466,761,001		

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.

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS CARLOS ROMO VELASCO
Representante legal o apoderado del Contratista (S)
Matrícula Profesional No.: 52202-58774 NRÑ
CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055

Aprueba Firma:
Nombre: JORGE ÁLVARO SÁNCHEZ BLANCO
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-100584 CND
CONSORCIO VIAL JAC 2022

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-8
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1
		FECHA	28/2/2026

UNIDAD EJECUTORA: SMCN-GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No: 985 de 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055

MES INFORME MENSUAL: febrero-26 **PROYECTO:** Troncal Villagarzon - Saravena, Ruta 65 - Tramo 01

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 988 de 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL JAC 2022

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
2022	585822	C-2401-0600-132-0-2401008-02	11	Nación	985 de 2022	$ 7.387.965.642,00	$ -
		C-2401-0600-132-0-2401023-02	11	Nación	985 de 2022	$ 79.593.413,00	$ -
2023	159623	C-2401-0600-132-0-2401008-02	11	Nación	985 de 2022	$ 4.918.364.716,00	$ -
		C-2401-0600-132-0-2401017-02	11	Nación	985 de 2022	$ 5.021.987.798,00	$ -
		C-2401-0600-132-0-2401023-02	11	Nación	985 de 2022	$ 84.276.679,00	$ -
2024	240324	C-2401-0600-132-51102D-2401023-02	11	Nación	985 de 2022	$ 203.749.724	$ -
		C-2401-0600-132-51102D-2401023-02	16	Nación	985 de 2022	$ 56.665.263	$ -
		C-2401-0600-132-51102D-2401008-02	11	Nación	985 de 2022	$ 15.124.971.919	$ -
		C-2401-0600-132-51102D-2401017-02	11	Nación	985 de 2022	$ 798.403.963	$ -
		C-2401-0600-132-51102D-2401017-02	16	Nación	985 de 2022	$ 8.669.155.092	$ -
		C-2401-0600-132-51102D-2401008-02	16	Nación	985 de 2022	$ 6.123.163.678	$ -
	377724	C-2401-0600-132-51102D-2401017-02	11	Nación	985 de 2022	$ 18.400.000.000	$ -
2025	121825	C-2401-0600-132-51102D-2401008-02	11	Nación	985 DE 2022	$ 47.500.835.898	
		C-2401-0600-132-51102D-2401017-02	11	Nación	985 DE 2022	$ 9.467.559.055	$ -
		C-2401-0600-132-51102D-2401023-02	11	Nación	985 DE 2022	$ 491.750.484	$ -
		C-2401-0600-132-51102D-2401008-02	16	Nación	985 DE 2022	$ 1.033.097.155	$ -
	925325	C-2401-0600-132-51102D-2401008-02	11	Nación	985 de 2022	$ 846.930.278	$ -
		C-2401-0600-132-51102D-2401061-02	11	Nación	985 de 2022	$ 282.563.358	
		C-2401-0600-132-51102D-2401021-02	11	Nación	985 de 2022	$ 621.357.553	$ -
		C-2401-0600-132-51102D-2401061-02	11	Nación	985 de 2022	$ 3.349.148.811	$ 628,00
2026	275326	C-2401-0600-132-51102D-2401023-02	11	Nación	985 de 2022	$ 276.274.170	$ 276.274.170,00
		C-2401-0600-132-51102D-2401008-02	11	Nación	985 de 2022	$ 23.118.710.996	$ 23.118.710.996,00
		C-2401-0600-132-51102D-2401017-02	11	Nación	985 de 2022	$ 9.467.559.054	$ 9.467.559.054,00
			TOTAL			$ 163.324.084.699,00	$ 32.862.544.848,00

$ 25.195.624.479,00

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ 324.466.761.001,00

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 SI	NO	Observaciones
									585822 de 2022-05-20	$ 7.467.559.055,00	$ 324.466.761.001,00	-	-			
1	Obra	jul-22	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	585822 de 2022-05-20	$ 7.467.559.055,00	$ 324.466.761.001,00	-	-			Registro Presupuestal No 585822 Fecha de Registro 2022-05-20, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401023-02 Recurso:11
2	Obra	ago-22	$ 34.627.838,00	$ 253.050,00	$ 34.880.888,00	$ -	$ 34.880.888,00	$ -	585822 de 2022-05-20	$ 7.432.678.167,00	$ 324.431.880.113,00	140255	23/11/2022			Registro Presupuestal No 585822 Fecha de Registro 2022-05-20, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401023-02 Recurso:11
3	Obra	sep-22	$ 429.513.922,00	$ 55.910.399,00	$ 485.424.321,00	$ -	$ 485.424.321,00	$ -	585822 de 2022-05-20	$ 6.947.253.846,00	$ 323.946.455.792,00	140271	23/11/2022			Registro Presupuestal No 585822 Fecha de Registro 2022-05-20, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401023-02, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11
4	Obra	oct-22	$ 194.738.517,00	$ 16.515.989,00	$ 211.254.506,00	$ -	$ 211.254.506,00	$ -	585822 de 2022-05-20	$ 6.735.999.340,00	$ 323.735.201.286,00	134325	07/12/2022			Registro Presupuestal No 585822 Fecha de Registro 2022-05-20, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11
1D	Ajuste	jul-22	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	585822 de 2022-05-20	$ 6.735.999.340,00	$ 323.735.201.286,00	-				Registro Presupuestal No 585822 Fecha de Registro 2022-05-20, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11
2D	Ajuste	ago-22	$ 907.942,00	$ 6.635,00	$ 914.577,00	$ -	$ 914.577,00	$ -	585822 de 2022-05-20	$ 6.735.084.763,00	$ 323.734.286.709,00	140264	19/12/2022			Registro Presupuestal No 585822 Fecha de Registro 2022-05-20, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11
3D	Ajuste	sep-22	$ 3.942.661,00	$ 28.812,00	$ 3.971.473,00	$ -	$ 3.971.473,00	$ -	585822 de 2022-05-20	$ 6.731.113.290,00	$ 323.730.315.236,00	140271	19/12/2022			Registro Presupuestal No 585822 Fecha de Registro 2022-05-20, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11
4D	Ajuste	oct-22	$ 4.189.281,00	$ 30.614,00	$ 4.219.895,00	$ -	$ 4.219.895,00	$ -	585822 de 2022-05-20	$ 6.726.893.395,00	$ 323.726.095.341,00	140256	20/12/2022			Registro Presupuestal No 585822 Fecha de Registro 2022-05-20, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11
5	Obra	nov-22	$ 2.101.797.305,00	$ 113.503.348,00	$ 2.215.300.653,00	$ -	$ 2.215.300.653,00	$ -	585822 de 2022-05-20	$ 4.511.592.742,00	$ 321.510.794.688,00	139224	17/12/2022			Registro Presupuestal No 585822 Fecha de Registro 2022-05-20, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11
5P	Ajuste	nov-22	$ 55.299.951,00	$ 404.115,00	$ 55.704.066,00	$ -	$ 55.704.066,00	$ -	585822 de 2022-05-20	$ 4.455.888.676,00	$ 321.455.090.622,00	42413	28/04/2023			Registro Presupuestal No 585822 Fecha de Registro 2022-05-20, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11
6	Obra	dic-22	$ 3.969.824.318,00	$ 286.053.247,00	$ 4.255.877.565,00	$ -	$ 4.255.877.565,00	$ -	585822 de 2022-05-20	$ 200.011.111,00	$ 317.199.213.057,00	138966	17/12/2022			Registro Presupuestal No 585822 Fecha de Registro 2022-05-20, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11
6P	Ajuste	dic-22	$ 88.930.970,00	$ 649.880,00	$ 89.580.850,00	$ -	$ 89.580.850,00	$ -	585822 de 2022-05-20	$ 110.430.261,00	$ 317.109.632.207,00	42413	28/04/2023			Registro Presupuestal No 585822 Fecha de Registro 2022-05-20, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11
									159623 de 2023-02-17	$ 10.024.629.193,00						
7	Obra	ene-23	$ 489.097.323,00	$ 3.574.173,00	$ 492.671.496,00	$ -	$ 492.671.496	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 9.642.387.958,00	$ 316.616.960.711,00	29786	27/03/2023			Registro Presupuestal No 585822 Fecha de Registro 2022-05-20, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11. Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401023. Recurso:11. Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11.
8	Obra	feb-23	$ 537.260.607,00	$ 3.926.135,00	$ 541.186.742,00	$ -	$ 541.186.742	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 9.101.201.216,00	$ 316.075.773.969,00	29785	27/03/2023			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11.
7D	Ajuste	ene-23	$ 51.358.181,00	$ 375.310,00	$ 51.733.491,00	$ -	$ 51.733.491	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 9.049.467.725,00	$ 316.024.040.478,00	42413	28/04/2023			Registro Presupuestal No 585822 Fecha de Registro 2022-05-20, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11.Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11.
8D	Ajuste	feb-23	$ 51.451.517,00	$ 375.992,00	$ 51.827.509,00	$ -	$ 51.827.509	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 8.997.640.216,00	$ 315.972.212.969,00	42418	28/04/2023			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11.
9	Obra	mar-23	$ 872.255.617,00	$ 6.374.176,00	$ 878.629.793,00	$ -	$ 878.629.793	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 8.119.010.423,00	$ 315.093.583.176,00	44872	05/05/2023			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11.
9D	Ajuste	mar-23	$ 85.261.340,00	$ 623.064,00	$ 85.884.404,00	$ -	$ 85.884.404	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 8.033.126.019,00	$ 315.007.698.772,00	50075	19/05/2023			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11.
10	Obra	abr-23	$ 1.290.439.123,00	$ 9.430.132,00	$ 1.299.869.255,00	$ -	$ 1.299.869.255	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 6.733.256.764,00	$ 313.707.829.517,00	50078	19/05/2023			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11.
10D	Ajuste	abr-23	$ 165.962.133,00	$ 1.212.800,00	$ 167.174.933,00	$ -	$ 167.174.933	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 6.566.081.831,00	$ 313.540.654.584,00	67744	12/07/2023			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11.
11	Obra	may-23	$ 1.159.320.039,00	$ 8.471.954,00	$ 1.167.791.993,00	$ -	$ 1.167.791.993,00	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 5.398.289.838,00	$ 312.372.862.591,00	67761	12/07/2023			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11.
11D	Ajuste	may-23	$ 171.475.030,00	$ 1.253.087,00	$ 172.728.117,00	$ -	$ 172.728.117,00	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 5.225.561.721,00	$ 312.200.134.474,00	68023	13/07/2023			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11.
12	Obra	jun-23	$ 2.114.518.527,00	$ 15.452.251,00	$ 2.129.970.778,00	$ -	$ 2.129.970.778,00	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 3.095.590.943,00	$ 310.070.163.696,00	74810	01/08/2023			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401017-02. Recurso:11.
12D	Ajuste	jun-23	$ 327.710.229,00	$ 2.394.806,00	$ 330.105.035,00	$ -	$ 330.105.035,00	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 2.765.485.908,00	$ 309.740.058.661,00	82230	27/09/2023			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401017-02. Recurso:11.
13	Obra	jul-23	$ 1.073.344.848,00	$ 7.843.674,00	$ 1.081.188.522,00	$ -	$ 1.081.188.522,00	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 1.684.297.386,00	$ 308.658.870.139,00	80857	30/08/2023			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401017-02. Recurso:11.
13D	Ajuste	jul-23	$ 166.228.420,00	$ 1.214.746,00	$ 167.443.166,00	$ -	$ 167.443.166,00	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 1.516.854.220,00	$ 308.491.426.973,00	82302	28/09/2023			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401017-02. Recurso:11.
14	Obra	ago-23	$ 1.189.120.370,00	$ 8.729.926,00	$ 1.197.850.296,00	$ -	$ 1.197.850.296,00	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 319.003.924,00	$ 307.293.576.677,00	82561	04/10/2023			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401017-02. Recurso:11.
14D	Ajuste	ago-23	$ 150.725.499,00	$ 1.101.456,00	$ 151.826.955,00	$ -	$ 151.826.955,00	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 167.176.969,00	$ 307.141.749.722,00	83704	17/10/2023			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401017-02. Recurso:11.
15	Obra	sep-23	$ 144.458.120,00	$ 1.055.655,00	$ 145.513.775,00	$ -	$ 145.513.775,00	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 21.663.194,00	$ 306.996.235.947,00	83708	17/10/2023			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401017-02. Recurso:11.
15P	Ajuste	sep-23	$ 21.505.999,00	$ 157.159,00	$ 21.663.158,00	$ -	$ 21.663.158,00	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 36,00	$ 306.974.572.789,00	84110	19/10/2023			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401017-02. Recurso:11.
16	Obra	oct-23	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 36,00	$ 306.974.572.789,00	-	-			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401017-02. Recurso:11.
17	Obra	nov-23	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 36,00	$ 306.974.572.789,00	-	-			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401017-02. Recurso:11.
18	Obra	dic-23	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 36,00	$ 306.974.572.789,00	-	-			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401017-02. Recurso:11.
									240324 de 2024-03-20	$ 30.976.109.639,00						
19	obra	ene-24	$ 1.550.017.688,00	$ 121.882.423,00	$ 1.671.900.111,00	$ -	$ 1.671.900.111,00	$ -	240324 de 2024-03-20	$ 29.304.209.564,00	$ 305.302.672.678,00	2485	17/04/2024			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401017-02. Recurso:11. Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Regustro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401023-02. Recurso:11, Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Regustro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401023-02. Recurso:16, Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Regustro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11.
15D	Ajuste	sep-23	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	240324 de 2024-03-20	$ 29.304.209.564,00	$ 305.302.672.678,00	-	-			El Acta de Ajuste 15D negativa se ajusta dentro del Acta de Ajuste 19D
16D	Ajuste	oct-23	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	240324 de 2024-03-20	$ 29.304.209.564,00	$ 305.302.672.678,00	-	-			
17D	Ajuste	nov-23	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	240324 de 2024-03-20	$ 29.304.209.564,00	$ 305.302.672.678,00	-	-			
18D	Ajuste	dic-23	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	240324 de 2024-03-20	$ 29.304.209.564,00	$ 305.302.672.678,00	-	-			
19P	Ajuste	ene-24	$ 145.709.202,00	$ 1.064.798,00	$ 146.774.000,00	$ -	$ 146.774.000,00	$ -	240324 de 2024-03-20	$ 29.157.435.564,00	$ 305.155.898.678,00	PCC44	16/05/2024			Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Regustro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11.
20	Obra	feb-24	$ 1.015.476.457,00	$ 7.420.789,00	$ 1.022.897.246,00	$ -	$ 1.022.897.246,00	$ -	240324 de 2024-03-20	$ 28.134.538.318,00	$ 304.133.001.432,00	2483	17/04/2024			Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Regustro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11.
19D	Ajuste	ene-24	$ 26.047.766,00	$ 190.349,00	$ 26.238.115,00	$ -	$ 26.238.115,00	$ -	240324 de 2024-03-20	$ 28.108.300.203,00	$ 304.106.763.317,00	3857	15/05/2024			Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Regustro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11. Se descontó Acta de Ajuste 15D con valores negativos
20P	Ajuste	feb-24	$ 191.870.693,00	$ 1.402.132,00	$ 193.272.825,00	$ -	$ 193.272.825,00	$ -	240324 de 2024-03-20	$ 27.915.027.378,00	$ 303.913.490.492,00	3858	14/05/2024			Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Regustro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11.
21	Obra	mar-24	$ 752.230.866,00	$ 9.242.812,00	$ 761.473.678,00	$ -	$ 761.473.678,00	$ -	240324 de 2024-03-20	$ 27.153.553.700,00	$ 303.152.016.814,00	13308	19/02/2021			Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Regustro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11.
20D	Ajuste	feb-24	$ 18.444.618,00	$ 134.788,00	$ 18.579.406,00	$ -	$ 18.579.406,00	$ -	240324 de 2024-03-20	$ 27.134.974.294,00	$ 303.133.437.408,00	3859	15/05/2024			Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Regustro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11.
21P	Ajuste	mar-24	$ 152.747.487,00	$ 1.116.232,00	$ 153.863.719,00	$ -	$ 153.863.719,00	$ -	240324 de 2024-03-20	$ 26.981.110.575,00	$ 302.979.573.689,00	3860	15/05/2024			Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Regustro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11.
22	Obra	abr-24	$ 747.526.952,00	$ 5.462.697,00	$ 752.989.649,00	$ -	$ 752.989.649,00		240324 de 2024-03-20	$ 26.228.120.926,00	$ 302.226.584.040,00	26773	31/03/2021			Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Regustro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11.
21D	Ajuste	mar-24	$ 5.569.547,00	$ 40.700,00	$ 5.610.247,00	$ -	$ 5.610.247,00		240324 de 2024-03-20	$ 26.222.510.679,00	$ 302.220.973.793,00	26769	31/03/2021			Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Regustro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11.
22P	Ajuste	abr-24	$ 160.895.520,00	$ 1.175.775,00	$ 162.071.295,00	$ -	$ 162.071.295,00		240324 de 2024-03-20	$ 26.060.439.384,00	$ 302.058.902.498,00	26771	31/03/2021			Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Regustro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11.
									377724 de 2024-04-30	$ 18.400.000.000,00						
23	Obra	may-54	$ 1.087.608.451,00	$ 38.619.360,00	$ 1.126.227.811,00	$ -	$ 1.126.227.811,00	$ -	240324 de 2024-03-20	$ 43.334.211.573,00	$ 300.932.674.687,00	43283	21/05/2021			Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Regustro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11.
22D	Ajuste	abr-24	$ 2.280.667,00	$ 16.666,00	$ 2.297.333,00	$ -	$ 2.297.333,00	$ -	240324 de 2024-03-20	$ 43.331.914.240,00	$ 300.930.377.354,00	6794	03/07/2024			Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Regustro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11.
23P	Ajuste	may-24	$ 188.350.117,00	$ 1.376.405,00	$ 189.726.522,00	$ -	$ 189.726.522,00	$ -	240324 de 2024-03-20	$ 43.142.187.718,00	$ 300.740.650.832,00	7086	10/07/2024			Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Regustro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11.
	Anticipo	jun-24	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 15.000.000.000,00	240324 de 2024-03-20	$ 28.142.187.718,00						Las afectaciones presupuestales del Anticipo fueron las diguientes: Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Registro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401017-02. Recurso:11 por $ 798,403,963 ; Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Registro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:16. por $ 8,669,155,092 ; Registro Presupuestal No 377724 Fecha de Registro 2024-04-30, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401017-02. Recurso:11. por $ 5,532,440,945
24	Obra	jun-24	$ 2.500.164.997,00	$ 18.916.254,00	$ 2.519.081.251,00	$ 126.851.551,00	$ 2.392.229.700,00	$ 14.873.148.449,00	240324 de 2024-03-20	$ 25.749.958.018,00	$ 298.221.569.581,00	7389	17/07/2024			Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Regustro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11.
23D	Ajuste	may-24	$ 2.815.434,00	$ 20.574,00	$ 2.836.008,00		$ 2.836.008,00		240324 de 2024-03-20	$ 25.747.122.010,00	$ 298.218.733.573,00	8700	09/08/2024			Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Regustro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11.
25	Obra	jul-24	$ 2.643.475.447,00	$ 19.317.705,00	$ 2.662.793.152,00	$ 134.132.685,00	$ 2.528.660.467,00	$ 14.739.015.764,00	240324 de 2024-03-20	$ 23.218.461.543,00	$ 295.555.940.421,00	9334	20/08/2024			Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Regustro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11.
24D	Ajuste	jun-24	$ 484.070.473,00	$ 3.537.438,00	$ 487.607.911,00		$ 487.607.911,00		240324 de 2024-03-20	$ 22.730.853.632,00	$ 295.068.332.510,00	11386	12/09/2024			Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Regustro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11.
25P	Ajuste	jul-24	$ 530.795.914,00	$ 3.878.893,00	$ 534.674.807,00		$ 534.674.807,00		240324 de 2024-03-20	$ 22.196.178.825,00	$ 294.533.657.703,00	11391	12/09/2024			Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Regustro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11.
26	Obra	ago-24	$ 3.569.777.048,00	$ 48.920.786,00	$ 3.618.697.834,00	$ 243.654.092,00	$ 3.375.043.742,00	$ 14.495.361.672,00	240324 de 2024-03-20	$ 18.821.135.083,00	$ 290.914.959.869,00	11447	13/09/2024			Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Regustro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11. Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Regustro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:16.
25D	Ajuste	jul-24	$ -	$ -	$ -		$ -		240324 de 2024-03-20	$ 18.821.135.083,00	$ 290.914.959.869,00					El Acta de Ajuste 25D negativa se ajusta en la factura del Acta de Ajuste 26D, conforme a lo estipulado en el manual de interventoría.
26D	Ajuste	ago-24	$ 630.511.141,00	$ 4.607.581,00	$ 635.118.722,00		$ 635.118.722,00		240324 de 2024-03-20	$ 18.186.016.361,00	$ 290.279.841.147,00	16544	30/10/2024			Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Regustro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:16. En la factura descuenta Acta de Ajuste 25D con valores negativos
27	Obra	sep-24	$ 5.910.232.069,00	$ 43.190.157,00	$ 5.953.422.226,00	$ 347.415.905,00	$ 5.606.006.321,00	$ 14.147.945.767,00	377724 de 2024-04-30	$ 12.580.010.040,00	$ 284.326.418.921,00	14137	25/09/2024			Registro Presupuestal No 377724 Fecha de Regustro 2024-04-30, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401017-02. Recurso:11
28	Obra	oct-24	$ 6.290.067.581,00	$ 45.657.179,00	$ 6.335.724.760,00	$ 362.424.797,00	$ 5.973.299.963,00	$ 13.785.520.970,00	377724 de 2024-04-30	$ 6.606.710.077,00	$ 277.990.694.161,00	16314	19/11/2024			Registro Presupuestal No 377724 Fecha de Regustro 2024-04-30, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401017-02. Recurso:11
27D	Ajuste	sep-24	$ 1.101.728.323,00	$ 8.051.092,00	$ 1.109.779.415,00		$ 1.109.779.415,00		377724 de 2024-04-30	$ 5.496.930.662,00	$ 276.880.914.746,00	17458	19/11/2024			Registro Presupuestal No 377724 Fecha de Regustro 2024-04-30, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401017-02. Recurso:11
29	Obra	nov-24	$ 3.693.243.139,00	$ 35.265.777,00	$ 3.728.508.916,00	$ 214.433.555,00	$ 3.514.075.361,00	$ 13.571.087.415,00	240324 de 2024-03-20	$ 1.982.855.301,00	$ 273.152.405.830,00	18027	11/12/2024			Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Regustro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:16.
28D	Ajustes	oct-24	$ 1.145.368.207,00	$ 8.369.998,00	$ 1.153.738.205,00		$ 1.153.738.205,00		240324 de 2024-03-20	$ 829.117.096,00	$ 271.998.667.625,00	18873	13/12/2024			Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Regustro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11. Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Regustro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:16.
29P	Ajustes	nov-24	$ 765.484.843,00	$ 5.593.928,00	$ 771.078.771,00		$ 771.078.771,00		240324 de 2024-03-20 377724 de 2024-04-30	$ 58.038.325,00	$ 271.227.588.854,00	18812	13/12/2024			Registro Presupuestal No 240324 Fecha de Regustro 2024-03-20, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11. Registro Presupuestal No 377724 Fecha de Regustro 2024-04-30, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401017-02. Recurso:11
30	Obra	dic-24	$ 47.834.107,00	$ 349.557,00	$ 48.183.664,00	$ 3.421.633,00	$ 44.762.031,00	$ 13.567.665.782,00	377724 de 2024-04-30	$ 13.276.294,00	$ 271.179.405.190,00	18802	13/12/2024			Registro Presupuestal No 377724 Fecha de Regustro 2024-04-30, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401017-02. Recurso:11
30P	Ajustes	dic-24	$ 13.179.897,00	$ 96.315,00	$ 13.276.212,00		$ 13.276.212,00		377724 de 2024-04-30	$ 82,00	$ 271.166.128.978,00	18823	13/12/2024			Registro Presupuestal No 377724 Fecha de Regustro 2024-04-30, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401017-02. Recurso:11
									121825 de 2025-03-05	$ 58.493.242.592,00						
31	Obra	ene-25	$ 6.847.999.013,00	$ 50.043.070,00	$ 6.898.042.083,00	$ 489.845.847,00	$ 6.408.196.236,00	$ 13.077.819.935,00	377724 de 2024-04-30 121825 de 2025-03-05	$ 52.085.046.438,00	$ 264.268.086.895,00	943	07/03/2025			Registro Presupuestal No 121825 Fecha de Regustro 2025-03-05, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11
29D	Ajuste	nov-24	$ (2.725.841,00)	$ (19.920,00)	$ (2.745.761,00)		$ (2.745.761,00)		121825 de 2025-03-05	$ 52.085.046.438,00	$ 259.168.086.895,00	9443	03/09/2025			El Acta de Ajuste 29D negativa se ajusta en la factura del Acta de Ajuste 31D, conforme a lo estipulado en el manual de interventoría.
30D	Ajuste	dic-24	$ (220.277,00)	$ (1.610,00)	$ (221.887,00)		$ (221.887,00)		121825 de 2025-03-05	$ 52.085.046.438,00	$ 259.168.086.895,00	9443	03/09/2025			El Acta de Ajuste 30D negativa se ajusta en la factura del Acta de Ajuste 31D, conforme a lo estipulado en el manual de interventoría.
32	Obra	feb-25	$ 5.446.311.499,00	$ 39.799.969,00	$ 5.486.111.468,00	$ 389.581.404,00	$ 5.096.530.064,00	$ 12.688.238.531,00	121825 de 2025-03-05	$ 46.988.516.374,00	$ 253.681.975.427,00	1552	45745			Registro Presupuestal No 121825 Fecha de Regustro 2025-03-05, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11, Registro Presupuestal No 121825 Fecha de Regustro 2025-03-05, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401017-02. Recurso:11
31D	Ajuste	ene-25	$ 1.762.053.356,00	$ 12.876.543,00	$ 1.774.929.899,00		$ 1.774.929.899,00		121825 de 2025-03-05	$ 45.213.586.475,00	$ 251.907.045.528,00	9443	03/09/2025			Registro Presupuestal No 121825 Fecha de Regustro 2025-03-05, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11, se descuenta acta de ajuste 29D y 30D
33	Obra	mar-25	$ 5.759.787.881,00	$ 42.090.758,00	$ 5.801.878.639,00	$ 412.004.757,00	$ 5.389.873.882,00	$ 12.276.233.774,00	377724 de 2024-04-30 121825 de 2025-03-05	$ 39.823.712.593,00	$ 246.105.166.889,00	3132	45792			Registro Presupuestal No 377724 Fecha de Regustro 2024-04-30, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401017-02. Recurso:11 , Registro Presupuestal No 121825 Fecha de Regustro 2025-03-05, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401017-02. Recurso:11, Registro Presupuestal No 121825 Fecha de Regustro 2025-03-05, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401023-02. Recurso:11, Registro Presupuestal No 121825 Fecha de Regustro 2025-03-05, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11
32D	Ajuste	feb-25	$ 1.368.747.296,00	$ 10.002.384,00	$ 1.378.749.680,00		$ 1.378.749.680,00		121825 de 2025-03-05	$ 38.444.962.913,00	$ 244.726.417.209,00	9445	03/09/2025			Registro Presupuestal No 121825 Fecha de Regustro 2025-03-05, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11
34	Obra	abr-25	$ 3.204.409.144,00	$ 23.416.836,00	$ 3.227.825.980,00	$ 229.215.353,00	$ 2.998.610.627,00	$ 12.047.018.421,00	121825 de 2025-03-05	$ 35.446.352.286,00	$ 241.498.591.229,00	4600	08/06/2025			Registro Presupuestal No 121825 Fecha de Regustro 2025-03-05, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11
33D	Ajuste	mar-25	$ 1.580.748.550,00	$ 11.551.624,00	$ 1.592.300.174,00		$ 1.592.300.174,00		121825 de 2025-03-05	$ 33.854.052.112,00	$ 239.906.291.055,00	3132	03/09/2025			Registro Presupuestal No 121825 Fecha de Regustro 2025-03-05, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11
35	Obra	may-25	$ 2.790.955.372,00	$ 23.428.775,00	$ 2.814.384.147,00	$ 199.640.493,00	$ 2.614.743.654,00	$ 11.847.377.928,00	121825 de 2025-03-05	$ 31.239.308.458,00	$ 237.091.906.908,00	6477	08/07/2025			Registro Presupuestal No 121825 Fecha de Regustro 2025-03-05, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11
34D	Ajuste	abr-25	$ 785.310.693,00	$ 5.738.809,00	$ 791.049.502,00		$ 791.049.502,00		121825 de 2025-03-05	$ 30.448.258.956,00	$ 236.300.857.406,00	9453	03/09/2025			Registro Presupuestal No 121825 Fecha de Regustro 2025-03-05, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11
36	Obra	jun-25	$ 5.022.094.444,00	$ 36.699.921,00	$ 5.058.794.365,00	$ 359.236.633,00	$ 4.699.557.732,00	$ 11.488.141.295,00	121825 de 2025-03-05	$ 25.748.701.224,00	$ 231.242.063.041,00	7586	24/07/2025			Registro Presupuestal No 121825 Fecha de Regustro 2025-03-05, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11
35D	Ajuste	may-25	$ 639.033.203,00	$ 4.669.858,00	$ 643.703.061,00		$ 643.703.061,00		121825 de 2025-03-05	$ 25.104.998.163,00	$ 230.598.359.980,00	9457	03/09/2025			Registro Presupuestal No 121825 Fecha de Regustro 2025-03-05, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11
36D	Ajuste	jun-25	$ 1.168.173.429,00	$ 8.536.652,00	$ 1.176.710.081,00		$ 1.176.710.081,00	$ -	121825 de 2025-03-05	$ 23.928.288.082,00	$ 229.421.649.899,00	9460	03/09/2025			Registro Presupuestal No 121825 Fecha de Regustro 2025-03-05, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11
37	Obra	jul-25	$ 2.301.589.553,00	$ 16.819.308,00	$ 2.318.408.861,00	$ 164.635.550,00	$ 2.153.773.311,00	$ 11.323.505.745,00	121825 de 2025-03-05	$ 21.774.514.771,00	$ 227.103.241.038,00	9436	03/09/2025			Registro Presupuestal No 121825 Fecha de Regustro 2025-03-05, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11
	Anticipo	ago-25						$ 6.000.000.000,00	121825 de 2025-03-05	$ 15.774.514.771,00						Las afectaciones presupuestales del Anticipo 2 fueron las diguientes: Registro Presupuestal No 121825 Fecha de Registro 2025-03-05, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11 por $ 6,000,000,000.
37D	Ajuste	jul-25	$ 557.291.602,00	$ 4.072.516,00	$ 561.364.118,00		$ 561.364.118,00		121825 de 2025-03-05	$ 15.213.150.653,00	$ 226.541.876.920,00	11282	02/10/2025			Registro Presupuestal No 121825 Fecha de Regustro 2025-03-05, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11
38	Obra	ago-25	$ 3.003.188.185,00	$ 32.287.856,00	$ 3.035.476.041,00	$ 322.421.230,00	$ 2.713.054.811,00	$ 17.001.084.515,00	121825 de 2025-03-05	$ 12.500.095.842,00	$ 223.506.400.879,00	11291	02/10/2025			Registro Presupuestal No 121825 Fecha de Regustro 2025-03-05, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11
39	Obra	sep-25	$ 2.962.400.420,00	$ 21.648.311,00	$ 2.984.048.731,00	$ 324.152.095,00	$ 2.659.896.636,00	$ 16.676.932.420,00	121825 de 2025-03-05	$ 9.840.199.206,00	$ 220.522.352.148,00	12265	23/10/2025			Registro Presupuestal No 121825 Fecha de Regustro 2025-03-05, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11
38D	Ajuste	ago-25	$ 795.502.623,00	$ 5.813.288,00	$ 801.315.911,00		$ 801.315.911,00		121825 de 2025-03-05	$ 9.038.883.295,00	$ 219.721.036.237,00					Registro Presupuestal No 121825 Fecha de Regustro 2025-03-05, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11
40	Obra	oct-25	$ 4.625.357.115,00	$ 33.800.687,00	$ 4.659.157.802,00	$ 506.116.320,00	$ 4.153.041.482,00	$ 16.170.816.100,00	121825 de 2025-03-05	$ 4.885.841.813,00	$ 215.061.878.435,00					Registro Presupuestal No 121825 Fecha de Regustro 2025-03-05, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11
39D	Ajuste	sep-25	$ 761.181.864,00	$ 5.562.483,00	$ 766.744.347,00		$ 766.744.347,00		121825 de 2025-03-05	$ 4.119.097.466,00	$ 214.295.134.088,00					Registro Presupuestal No 121825 Fecha de Regustro 2025-03-05, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11
40D	Ajuste	oct-25	$ 1.082.783.904,00	$ 7.912.652,00	$ 1.090.696.556,00		$ 1.090.696.556,00		121825 de 2025-03-05	$ 3.028.400.910,00	$ 213.204.437.532,00					Registro Presupuestal No 121825 Fecha de Regustro 2025-03-05, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11
41	Obra	nov-25	$ 2.416.444.620,00	$ 63.572.524,00	$ 2.480.017.144,00	$ 236.912.701,00	$ 2.243.104.443,00	$ 15.933.903.399,00	121825 de 2025-03-05	$ 785.296.467,00	$ 210.724.420.388,00					Registro Presupuestal No 121825 Fecha de Regustro 2025-03-05, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11
41P	Ajuste	nov-25	$ 455.498.926,00	$ 3.328.646,00	$ 458.827.572,00		$ 458.827.572,00		121825 de 2025-03-05	$ 326.468.895,00	$ 210.265.592.816,00					Registro Presupuestal No 121825 Fecha de Regustro 2025-03-05, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11
42	Obra	dic-25	$ 294.167.488,00	$ 2.149.685,00	$ 296.317.173,00	$ 32.188.426,00	$ 264.128.747,00	$ 15.901.714.973,00	121825 de 2025-03-05	$ 62.340.148,00	$ 209.969.275.643,00					Registro Presupuestal No 121825 Fecha de Regustro 2025-03-05, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11
42P	Ajuste	dic-25	$ 61.886.904,00	$ 452.250,00	$ 62.339.154,00		$ 62.339.154,00		121825 de 2025-03-05	$ 994,00	$ 209.906.936.489,00					Registro Presupuestal No 121825 Fecha de Regustro 2025-03-05, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02. Recurso:11
									925325 de 2025-12-30	$ 5.100.000.000,00						
41D	Ajuste	nov-25	$ 2.233.420,00	$ 16.321,00	$ 2.249.741,00		$ 2.249.741,00		925325 de 2025-12-30	$ 5.097.751.253,00	$ 209.904.686.748,00					Registro Presupuestal No 925325 Fecha de Registro 2025-12-30, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02 . Recurso:11
42D	Ajuste	dic-25	$ 510.859,00	$ 3.734,00	$ 514.593,00		$ 514.593,00		925325 de 2025-12-30	$ 5.097.236.660,00	$ 209.904.172.155,00					Registro Presupuestal No 925325 Fecha de Registro 2025-12-30, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02 . Recurso:11
43	Obra	ene-26	$ 5.676.932.689,00	$ 41.485.277,00	$ 5.718.417.966,00	$ 621.181.934,00	$ 5.097.236.032,00	$ 15.280.533.039,00	925325 de 2025-12-30	$ 628,00	$ 204.185.754.189,00					Registro Presupuestal No 925325 Fecha de Registro 2025-12-30, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02 . Recurso:11
									275326 de 2026-02-23	$ 32.862.544.220,00						
44	Obra	feb-26	$ 8.526.335.765,00	$ 62.337.805,00	$ 8.588.673.570,00	$ 921.753.829,00	$ 7.666.919.741,00	$ 14.358.779.210,00	275326 de 2026-02-23	$ 25.195.624.479,00	$ 195.597.079.991,00					Registro Presupuestal No 275326 Fecha de Registro 2025-02-23, Rubro No C-2401-0600-132-51102D-2401008-02 . Recurso:11 Y C-2401-0600-132-51102D-2401023-02 Recurso:11
44	OBRA	FEB-26	$ 628,00	$ 0,00	$ 628,00	$ 0,00	$ 628,00		925325 DE 2025-12-30	$ 0,00						
TOTALES			**$ 122.217.720.723,00**	**$ 1.551.960.287,00**	**$ 123.769.681.010,00**	**$ 6.641.220.790,00**	**$ 117.128.460.220,00**	**$ 14.358.779.210,00**		**$ 25.195.624.479,00**	**$ 195.597.079.991,00**					

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

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRA	$ 100.313.875.225,00	$ 733.062.935,00	**$ 101.046.938.160,00**
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 18.179.952.982,00	$ 132.926.048,00	**$ 18.312.879.030,00**
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	$ -	$ -	**$ -**
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 3.340.000.000,00	$ 634.600.000,00	**$ 3.974.600.000,00**
GESTIÓN PREDIAL, GESTIÓN SOCIAL Y GESTIÓN AMBIENTAL	$ 383.892.516,00	$ 51.371.304,00	**$ 435.263.820,00**
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19	$ -	$ -	**$ -**
VALOR TOTAL	**$ 122.217.720.723,00**	**$ 1.551.960.287,00**	**$ 123.769.681.010,00**

***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 CARLOS ROMO VELASCO
Director de Obra
Matricula Profesional No: 52202-58774 NRÑ

Firma
NOMBRE: RAUL ANTONIO PÉREZ G.
Director de Interventoría
Matricula Profesional No.: 25202-39452 CND

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

CANTIDADES EJECUTADAS CONTRATO N° 055 DE 2022

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

PREACTA PARCIAL DE OBRA No. 044- CORRESPONDIENTE DEL 01 AL 28 DE FEBRERO DE 2026

Consorcio Vías Colombia 055

ITEM	ITEM DE PAGO	ESPECIF. GENERAL	ESPECIF. PARTICULAR	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	VR. UNITARIO ACTUALIZADO	CANTIDAD	VALOR	FACTOR DE INCREMENTO POR DISTANCIA	ACUMULADO ACTA ANTERIOR		EJECUTADO DEL MES		ACUMULADO FINAL	
										CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
				EXPLANACIONES				**$ 8,640,329,576.00**			**$ 6,481,790,354.00**		**$ 467,539,290.00**		**$ 6,949,329,644.00**
1	200.2 (11601)	200-22		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	$ 1,083,121.00	5.40	$ 5,848,907.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
2	201.7 (11601)	201-22		Demolición de Estructuras	m3	$ 107,114.00	2,081.10	$ 220,772,665.00	1	362.50	$ 38,828,625.00	25.70	$ 2,752,630.00	388.20	$ 41,581,255.00
3	210.1.2 (11601)	210-22		Excavación sin clasificar de préstamos	m3	$ 12,300.00	8,582.30	$ 105,518,290.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
4	210.2.2 (11601)	210-22		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	$ 10,685.00	108,887.10	$ 1,161,107,964.00	1	57,616.10	$ 615,639,539.00	5,378.00	$ 57,463,930.00	62,994.10	$ 673,091,959.00
5	220.1 (11602)	220-22		Terraplenes	m3	$ 12,800.00	0.00	$ -	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
6	225.2 (11606)	225-22		Geotextil de refuerzo tipo Asphalt 160 o similar	m2	$ 11,100.00	0.00	$ -	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
7	230.1P (11603)		230.1P	Mejoramiento de la subrasante con material aluvial - crudo de rio y/o material de cantera tipo seleccionado (compacto) (incluye transporte)	m3	$ 90,600.00	77,393.70	$ 7,163,374,760.00	1	62,666.35	$ 6,827,355,600.00	4,914.30	$ 439,913,500.00	67,613.40	$ 6,264,147,000.00
				BASES, SUBBASES Y APIRMADOS				**$ 41,427,264,010.00**			**$ 21,268,681,923.00**		**$ 1,666,368,702.00**		**$ 22,914,988,725.00**
8	310.1 (11602)	310-22		Conformación de la calzada existente	m2	$ 925.00	1,201,418.90	$ 1,111,309,708.00	1	1,049,279.70	$ 970,583,723.00	86,721.10	$ 80,217,018.00	1,136,000.80	$ 1,050,800,741.00
9	311.1 (11602)	311-22		Afirmado	m3	$ 90,000.00	52,833.00	$ 4,754,970,000.00	1	24,878.00	$ 2,239,020,011.00	4,468.30	$ 402,147,000.00	29,346.30	$ 2,641,167,011.00
10	320.1 (11602)	320-22		Subbase Granular clase A	m3	$ 127,410.00	278,682.20	$ 35,522,381,102.00	1	141,592.90	$ 18,039,077,289.00	9,282.40	$ 1,183,044,684.00	150,875.30	$ 19,223,031,973.00
11	330.1 (11602)	330-22		Base granular clase A	m3	$ 139,500.00	0.00	$ -	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
12	330.4 (11602)	330-22		Base granular para bacheo clase A	m3	$ 140,000.00	200.00	$ 28,000,000.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
				PAVIMENTOS ASFALTICOS				**$ 695,402,393.00**			**$ 62,700,000.00**		**$ -**		**$ 62,700,000.00**
13	420.2 (11603)	420-22		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	$ 2,921.00	0.00	$ -	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14	421.1 (11603)	421-22		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	$ 1,882.00	12,660.00	$ 23,483,340.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15	450.1P (11603)		450.1P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-25	m3	$ 807,000.00	0.00	$ -	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
16	450.2P (11603)		450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	$ 811,000.00	634.00	$ 514,174,000.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17	450.9P (11603)		450.9P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheos	m3	$ 825,000.00	100.00	$ 82,500,000.00	1	76.00	$ 62,700,000.00	0.00	$ -	76.00	$ 62,700,000.00
18	490.1P (11603)		490.1P	Fresado de pavimento asfáltico	m3	$ 69,590.00	100.00	$ 6,959,000.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
19	495.1 (11603)	495-22		Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes.	m3	$ 71,888.00	1,000.00	$ 71,888,000.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
				ESTRUCTURAS Y DRENAJES				**$ 164,205,488,045.00**			**$ 21,295,040,123.00**		**$ 3,596,459,800.00**		**$ 24,800,899,923.00**
20	600.1.1 (11604)	600-22		Excavaciones varias sin clasificar	m3	$ 25,170.00	17,449.90	$ 439,213,983.00	1	11,769.10	$ 296,228,247.00	820.80	$ 20,659,536.00	12,589.90	$ 316,887,783.00
21	600.2.4 (11601)	600-22		Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3	$ 59,656.00	24,071.20	$ 1,435,991,507.00	1	13,557.40	$ 808,790,254.00	0.00	$ -	13,557.40	$ 808,790,254.00
22	610.1 (11604)	610-22		Rellenos para Estructuras con suelo	m3	$ 38,696.00	3,374.10	$ 130,584,174.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
23	610.2 (11604)	610-22		Rellenos para Estructuras con recebo	m3	$ 102,000.00	0.00	$ -	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
24	610.3 (11604)	610-22		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG	m3	$ 169,182.00	3,464.90	$ 572,203,749.00	1	264.80	$ 43,701,665.00	304.60	$ 33,792,145.00	469.20	$ 77,494,010.00
25	621.1.4P (14103)		621.1.4P	Pilote en concreto de 25 Mpa de diametro D=2,50 m. Incluye excavación con piloteadora tipo Kelly, camisa no recuperable en acero de D=250 cm y e = 3/8"(9,5mm). No incluye acero de refuerzo.	m	$ 7,290,000.00	0.00	$ -	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
26	630.1.P (14103)		630.1.P	Concreto clase 42 MPA, para viga cajón voladizos de puentes	m3	$ 2,000,000.00	11,844.80	$ 23,689,200,000.00	1	1,946.10	$ 3,892,200,000.00	400.10	$ 800,200,000.00	1,946.20	$ 3,892,400,000.00
27	630.2.P (14103)		630.2.P	Concreto clase 42 MPA, para vigas preesforzadas lateadas de puentes	m3	$ 1,900,000.00	0.00	$ -	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
29	630.1.1P (14103)		630.1.1P	Concreto clase 35 MPA, para vigas puentes tipo 1.	m3	$ 1,300,000.00	428.40	$ 556,920,000.00	1	222.40	$ 288,120,000.00	0.00	$ -	222.40	$ 288,120,000.00
29	630.1.2P (14103)		630.1.2P	Concreto clase 35 MPA, para pilas de puentes	m3	$ 1,320,000.00	178.20	$ 235,224,000.00	1	87.40	$ 115,368,000.00	61.50	$ 81,180,000.00	148.80	$ 196,548,000.00
30	630.3.1P (14103)		630.3.1P	Concreto clase 35 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, dados y placas	m3	$ 1,100,000.00	2,791.80	$ 3,070,980,000.00	1	1,527.80	$ 1,680,580,000.00	54.00	$ 59,400,000.00	1,581.80	$ 1,739,980,000.00
31	630.3.4P (14103)		630.3.4P	Concreto clase 35 MPA para tablero y anden	m3	$ 1,254,289.00	476.60	$ 597,798,955.00	1	30.30	$ 38,005,260.00	0.00	$ -	30.30	$ 38,005,260.00
32	630.3.5P		630.3.5P	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, dados y placas	m3	$ 1,010,000.00	0.00	$ -	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
32.1	630.3.5P (11604)		630.3.5P	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, dados y placas.	m3	$ 1,010,000.00	2,545.40	$ 2,570,854,000.00	1	1,337.10	$ 1,350,471,000.00	183.60	$ 185,436,000.00	1,520.70	$ 1,535,907,000.00
32.2	630.3.5P (14103)		630.3.5P	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, dados y placas	m3	$ 1,010,000.00	1,006.70	$ 1,016,767,000.00	1	559.80	$ 565,196,000.00	0.00	$ -	559.80	$ 565,196,000.00
33	630.4 (11604)	630-22		Concreto clase 21 MPA	m3	$ 720,000.00	827.80	$ 595,616,000.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
34	630.6	630-22		Concreto clase 14 MPA	m3	$ 509,329.00	47.40	$ 24,142,195.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
34.1	630.6 (11604)	630-22		Concreto clase 14 MPA	m3	$ 509,329.00	882.00	$ 449,328,178.00	1	115.50	$ 58,827,500.00	17.50	$ 8,913,258.00	133.00	$ 67,740,758.00
34.2	630.6 (14103)	630-22		Concreto clase 14 MPA	m3	$ 509,329.00	120.20	$ 61,221,348.00	1	29.60	$ 15,038,823.00	0.00	$ -	29.60	$ 15,038,823.00
35	632.1P (14103)		632.1P	Baranda Metalica	m	$ 665,000.00	3,190.80	$ 2,121,749,000.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
36	640.10	640-22		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa	Kg	$ 6,752.00	0.00	$ -	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
36.1	640.1 (11604)	640-22		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	Kg	$ 6,752.00	909,815.50	$ 6,449,297,656.00	1	110,665.00	$ 747,345,120.00	19,529.00	$ 104,897,888.00	129,214.90	$ 852,203,008.00
36.2	640.1 (14103)	640-22		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	Kg	$ 6,752.00	3,997,501.00	$ 24,764,992,352.00	1	1,298,119.00	$ 8,764,899,488.00	152,552.10	$ 1,030,031,779.00	1,450,671.10	$ 9,794,931,266.00
37	641.1 (14103)	641-22		Acero de Preesfuerzo	Tirs	$ 2,428.00	8,947,060.00	$ 21,725,987,560.00	1	748,964.80	$ 1,817,960,900.00	505,454.20	$ 1,226,251,889.00	1,254,449.80	$ 3,043,392,789.00
38	642.1 (14103)	642-22		Apoyo elastomérico de neopreno, dureza 60 (60x80x5cm con 2 láminas)	u	$ 723,061.00	47.00	$ 33,994,867.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
39	642.2 (14103)	642-22		Sello para juntas para puentes (Suministro e instalación de junta de dilatación Tablero-Estribo A=5cm, en angulo 4"x4"x3/8". Incluye llena de junta en Sikaflex y banda SIKA CWC O-22 o equivalentes)	m	$ 372,145.00	252.20	$ 93,854,969.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
40	661.1 (11604)	661-22		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m	$ 670,000.00	1,324.80	$ 887,482,000.00	1	466.30	$ 326,754,000.00	21.00	$ 14,070,000.00	507.20	$ 339,824,000.00
41	671.1 (11604)	671-22		Cuneta de concreto vaciada insitu, no incluye la conformación de la superficie de apoyo	m3	$ 560,000.00	5,445.00	$ 3,049,200,000.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
42	673.1 (11604)	673-22		Geotextil Tipo II no tejido	m2	$ 7,777.00	138,884.90	$ 1,080,107,867.00	1	83,770.50	$ 651,545,385.00	5,121.50	$ 39,829,906.00	88,900.00	$ 691,375,301.00
43	673.2	673-22		Material granular drenante	m3	$ 122,801.00	0.00	$ -	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
43.1	673.2 (11604)	673-22		Material granular drenante	m3	$ 122,801.00	3,960.50	$ 486,353,361.00	1	2,536.40	$ 311,640,859.00	81.00	$ 10,057,402.00	2,621.30	$ 321,998,261.00
43.2	673.2 (14103)	673-22		Material granular drenante	m3	$ 122,801.00	332.00	$ 40,769,932.00	1	0.00	$ -	0.00		0.00	$ -
44	673.3 (11604)	673-22		Material de cobertura tipo SBG	m3	$ 172,304.00	2,886.90	$ 497,399,806.00	1	1,367.80	$ 235,677,411.00	0.00	$ -	1,367.80	$ 235,677,411.00
45	683.4P (11605)		683.4P	Muro en suelo mecanicamente estabilizado en malla hexagonal doble torsión, atendre con recubrimiento 95Zn/10Al revestido. Rellenos y conformación realizados mecanicamente y armados manualmente. Incluye transporte.	m2	$ 440,000.00	18,560.80	$ 8,166,752,000.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
				SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD				**$ 2,533,431,247.00**			**$ 8,391,296.00**		**$ -**		**$ 8,391,296.00**
46	1P (11607)	Manual de Señalización V		Suministro y aplicación de pintura en frio acrilica para base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m	$ 1,989.00	65,958.10	$ 131,408,450.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
47	2P (11607)	Manual de Señalización V		Suministro y aplicación de pintura en frio acrilica para base agua para marca Vial con pintura en frio	m2	$ 24,068.00	1,610.90	$ 38,619,466.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
48	4P (11607)	Manual de Señalización V		Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u	$ 9,377.00	12,886.00	$ 107,770,105.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
49	5P (11607)	Manual de Señalización V		Suministro e instalación de señal vertical de transito cp, sr y si. (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	$ 369,498.00	234.00	$ 86,472,704.00	1	16.00	$ 8,391,296.00	0.00	$ -	16.00	$ 8,391,296.00
50	730.1 (11607)	730-22		Defensa metalica	m	$ 233,492.00	8,550.00	$ 2,066,404,200.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
51	730.2 (11607)	730-22		Sección final	u	$ 103,783.00	180.00	$ 18,680,940.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
52	740.1 (11607)	740-22		Captaluros	u	$ 22,154.00	3,470.00	$ 76,874,380.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
				OBRAS VARIAS				**$ 963,832,100.00**			**$ -**		**$ -**		**$ -**
53	810.1 (11606)	810-22		Protección de Taludes con Bloques de césped	m2	$ 17,900	31,499.00	$ 563,632,100.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
				TRANSPORTES				**$ 626,679,254.00**			**$ 216,585,242.00**		**$ 45,934,888.00**	0.00	**$ 262,520,130.00**
54	900.2 (11606)	900-22		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	$ 1,080.00	600,640.90	$ 626,679,254.00	1	204,325.70	$ 216,585,242.00	43,334.60	$ 45,934,888.00	247,660.50	$ 262,520,130.00
				NO PREVISTOS				**$ 72,032,347,454.00**			**$ 42,888,251,083.00**		**$ 2,630,101,872.00**		**$ 45,298,353,037.00**
55	500.1 (11605)	500-22		PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO MR-45 (Sector Putumayo)	m3	$ 1,101,441.00	26,899.90	$ 29,736,356,260.00	1	10,172.70	$ 11,204,926,661.00	861.50	$ 948,891,422.00	11,034.20	$ 12,153,820,283.00
56	NP-05 (14103)		NP-05P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE ALTA RESISTENCIA TIPO Y1038 DIAMETRO=57 mm L=5.08 m o/u o similar (Apoyo Temporal)	u	$ 8,159,902.00	320.00	$ 2,610,368,640.00	1	156.00	$ 1,268,780,516.00	0.00	$ -	156.00	$ 1,268,780,516.00
57	NP-06 (14103)		NP-06P	JUNTA ELASTOMERICA SISMICA DE DILATACION DE MOVIMIENTO 600 (±300) TIPO 1 o similar PARA PILA 2 Y EJE 12 (suministro)	m	$ 31,499,390.00	22.80	$ 718,185,882.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
58	NP-07 (14103)		NP-07P	JUNTA T-250 PARA ESTRIBOS 1 y 2 o similar (suministro)	m	$ 15,057,059.00	22.80	$ 343,300,945.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
59	NP-08 (14103)		NP-08P	JUNTA ELASTOMERICA SISMICA DE DILATACION DE MOVIMIENTO 600 (±300) TIPO 3 o similar PARA PILA 8 (suministro)	m	$ 36,175,323.00	11.40	$ 412,397,542.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
60	621.1P (14103)	621-22		PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU DE 35 MPA, DIAMETRO Ø = 1.80 m. INCLUYE EXCAVACIÓN, (NO INCLUYE CAMISA NO RECUPERABLE. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO).	m	$ 8,212,436.00	2,031.00	$ 12,617,457,516.00	1	1,101.50	$ 6,842,966,254.00	0.00	$ -	1,101.50	$ 6,842,966,254.00
61	621.5P (14103)	621-22		CAMISA PERMANENTE DE DIAMETRO 1.80 m (en acero A-36, e=15mm)	m	$ 14,953,102.00	1,320.00	$ 19,751,294,640.00	1	1,032.80	$ 15,453,891,746.00	87.40	$ 1,307,775,115.00	1,120.20	$ 16,761,666,861.00
62	NP-09 (14103)		NP-09P	AISLADOR DE PENDULO FRICCIONAL TIPO 1 FPS PUENTE 1 (Pila 3-4-5) o similar	u	$ 240,173,304.00	6.00	$ 1,441,052,004.00	1	6.00	$ 1,441,052,004.00	0.00	$ -	6.00	$ 1,441,052,004.00
63	NP-10 (14103)		NP-10P	AISLADOR DE PENDULO FRICCIONAL TIPO 2 FPS Puente 2 (Pila 7-8-9-10-11) o similar	u	$ 396,687,676.00	10.00	$ 3,966,876,760.00	1	7.80	$ 3,135,414,236.00	0.40	$ 158,795,151.00	8.30	$ 3,294,189,387.00
64	642.1.1 (14103)	621-22		APOYO ELASTOMERICO HDRB-H 500X197 (Viga Postensada) o similar	u	$ 41,366,525.00	34.00	$ 1,406,461,782.00	1	29.50	$ 1,220,312,429.00	0.00	$ -	29.50	$ 1,220,312,429.00
65	642.1.2 (14103)	621-22		APOYO ELASTOMÉRICO HDRB-H 650X183 (Pilas 3-6-12) o similar	u	$ 154,812,000.00	8.00	$ 1,238,496,072.00	1	7.30	$ 1,114,646,465.00	0.20	$ 30,962,402.00	7.40	$ 1,145,608,867.00
66	600.5 (11601)	600-22		CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE PLASTICO CON (4 HILOS)	m	$ 39,679.00	24,939.00	$ 989,545,845.00	1	4,765.80	$ 189,106,146.00	807.10	$ 32,024,821.00	5,573.00	$ 221,131,067.00
67	201.1.6 (11601)	201-22		REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE (Incluye traslado)	m	$ 6,174.00	24,939.00	$ 153,972,151.00	1	9,855.90	$ 60,850,327.00	807.10	$ 4,983,035.00	10,663.00	$ 65,833,362.00
68	201.1.5 (11601)	201-22		REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS	m	$ 134,575.00	1,319.00	$ 177,504,425.00	1	336.80	$ 45,324,880.00	8.60	$ 1,184,280.00	345.40	$ 46,509,120.00
69	900.1 (11606)	900-22		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS; ENTRE CIEN METROS(100 M) Y MIL METROS(1.000 M) DE DISTANCIA.	m3-E	$ 1,889.00	100,000.00	$ 188,900,000.00	1	36,092.70	$ 68,179,110.00	0.00	$ -	36,092.70	$ 68,179,110.00
70	NP-01 (11604)		NP-01P	Cinta PVC V15 o similar	m	$ 58,117.00	750.00	$ 51,087,750.00	1	419.70	$ 38,598,705.00	67.20	$ 4,377,492.00	486.90	$ 33,166,167.00

CANTIDADES EJECUTADAS CONTRATO N° 883 DE 2022

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

Consorcio Vías Colombia 055

PREACTA PARCIAL DE OBRA No. 933- CORRESPONDIENTE DEL 01 AL 28 DE FEBRERO DE 2026

ÍTEM	ITEM DE PAGO	ESPECIF. GENERAL	ESPECIF PARTICULAR	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	VR. UNITARIO ACTUALIZADO	CANTIDAD	VALOR	FACTOR DE INCREMENTO POR DISTANCIA	ACUMULADO ACTA ANTERIOR		EJECUTADO DEL MES		ACUMULADO FINAL	
										CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
71	NP-02 (11604)		NP-02P	Tubería perforada PVC, ASTM D 1785, de Diámetro 100 mm (4") o similar	m	$ 24,478.00	2,000.00	$ 48,956,000.00	1	1,352.20	$ 33,099,152.00	0.00	$ -	1,352.20	$ 33,099,152.00
72	NP-03 (11604)		NP-03P	Tubería perforada PVC, ASTM D 1785, de Diámetro 200 mm (8") o similar	m	$ 70,616.00	100.00	$ 7,061,600.00	1	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
73	NP-11 (11601)		NP-11P	HUMECTACION DE VIA (Consumo Agua = 0.4 l/m2 - Lado Putumayo)	Dia	$ 3,203,366.00	365.00	$ 1,169,228,590.00	1	169.00	$ 541,368,854.00	44.00	$ 140,948,104.00	213.00	$ 682,316,958.00
												0.00	$ -		
												0.00	$ -		
						TOTALES	$ 235,823,740,546.00			$ 91,890,039,703.00		$ 8,423,835,522.00		$ 100,313,875,225.00	
								$ 981							

SUBTOTAL BASICO DE OBRAS (A)	$ 235,823,741,527.00	$ 91,890,039,703.00	$ 8,423,835,522.00	$ 100,313,875,225.00
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$ 73,508,379,476.00	$ 18,077,452,111.00	$ 102,500,871.00	$ 18,179,952,982.00
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$ 300,000,000.00	$ -	$ -	$ -
VALOR BASICO DEL CONTRATO INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES D=(A+B+C)	$ 309,632,121,003.00	$ 109,967,491,814.00	$ 8,526,336,393.00	$ 118,493,828,207.00
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA) (E)	$ 1,723,327,342.00	$ 671,504,137.00	$ 61,558,798.00	$ 733,062,935.00
VALOR IVA (ACTAS DE AJUSTE) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA) (F)	$ 537,176,619.00	$ 132,147,041.00	$ 779,007.00	$ 132,926,048.00
VALOR IVA (JORNADAS 24 HORAS (19% SOBRE UTILIDAD OBRA) (G)	$ 2,192,308.00	$ -	$ -	$ -
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA) H=(D+E+F+G)	**$ 311,894,817,272.00**	**$ 110,771,142,992.00**	**$ 8,588,674,198.00**	**$ 119,359,817,190.00**
REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III. (I)	$ 3,340,000,000.00	$ 3,340,000,000.00	$ -	$ 3,340,000,000.00
IVA - REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III. J = (I* 19%)	$ 634,600,000.00	$ 634,600,000.00	$ -	$ 634,600,000.00
TOTAL REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III. K =(I+J)	**$ 3,974,600,000.00**	**$ 3,974,600,000.00**	**$ -**	**$ 3,974,600,000.00**
TOTAL GESTIÓN SOCIAL , PREDIAL , AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD (Incluye EIA,PAGA e IVA19%) (L)	**$ 7,814,781,342.00**	**$ 435,263,820.00**		**$ 435,263,820.00**
VALOR BASICO PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 = (M)	$ -	$ -	$ -	$ -
VALOR IVA (PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19)= (O)	$ -	$ -	$ -	$ -
TOTAL PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA) P = (M+O)	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**
TOTAL BASICO ACTA. Q = (D+H+M)	$ 312,972,121,003.00	$ 113,307,491,814.00	$ 8,526,336,393.00	$ 121,833,828,207.00
TOTAL IVA ACTA. R = (E+F+G+J+O)	$ 2,897,296,269.00	$ 1,438,251,178.00	$ 62,337,805.00	$ 1,500,588,983.00
VALOR TOTAL. S = (H+K+L+P)	**$ 323,684,198,614.00**	**$ 115,181,006,812.00**	**$ 8,588,674,198.00**	**$ 123,769,681,010.00**

VALOR TOTAL	**115,181,006,812.00**	**$ 8,588,674,198.00**	**$ 123,769,681,010.00**

VALOR TOTAL A FACTURAR	**$ 8,588,674,198.00**

Firma:

Nombre: WALTER ORRALA REYES

Residente de Obra

Matrícula No. : 25202-370406 CND

Nombre: JUAN CARLOS CARVAJAL

Residente de interventoría

Matrícula No.: 19202-149474 CAU

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

MEMORIA DE CALCULO ITEM 201.7 DEMOLICION DE ESTRUCTURAS

CONTRATO N°: CONTRATO 985 DE 2022
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055
DIRECTOR DE OBRA: ING. LUIS CARLOS ROMO VELASCO
TRAMO: VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA

PERIODO: 1 A 28 DE FEBRERO DE 2026
INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA: ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.

UNIDAD DE MEDIDA: M3 TOTAL **25.70**

OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL

UBICACIÓN	ESTRUCTURA	ELEMENTO	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (und)	VOLUMEN (m3)	% Ejecutado	VOLUMEN EJECUtADO PARCIAL (m3)	VOLUMEN EJECUTADO TOTAL (m3)	OBSERVACIONES
PR9+750.00	B0X ENCOLE	Muro cabezal MD	2.90	0.26	0.49	1	0.37	*100%*	0.37	7.52	
		Muro cabezal MI									
		Aletas MD	1.32	1.30	0.22	1	0.38	*100%*	0.38		
		Aletas MI	1.32	1.30	0.22	1	0.38	*100%*	0.38		
		Losa inferior	8.82	2.90	0.25	1	6.39	*100%*	6.39		
PR9+750.00	BOX DESCOLE	Muro cabezal MD	2.45	0.30	0.25	1	0.18	*100%*	0.18	3.75	
		Muro cabezal MI							-		
		Aletas MD	1.50	1.30	0.38	1	0.74	*100%*	0.74		
		Aletas MI	1.50	1.30	0.38	1	0.74	*100%*	0.74		
		Losa inferior	3.40	2.45	0.25	1	2.08	*100%*	2.08		
PR9+755.00	Alcantarilla	Muro cabezal MD	1.36	0.66	0.26	1	0.23	*100%*	0.23	2.29	
		Muro cabezal MI	1.36	0.66	0.26	1	0.23	*100%*	0.23		
		Aletas MD encole	1.56	1.22	0.24	1	0.45	*100%*	0.45		
		Aletas MI encole	1.56	1.22	0.24	1	0.45	*100%*	0.45		
		Aletas MD descole	1.56	1.22	0.24	1	0.45	*100%*	0.45		
		Aletas MI descole	1.56	1.22	0.24	1	0.45	*100%*	0.45		
PR10+096.00	Alcantarilla	Muro cabezal MD	2.20	2.17	0.25	1	1.19	*100%*	1.19	5.42	
		Muro cabezal MI	2.20	2.17	0.25	1	1.19	*100%*	1.19		
		Aletas MD descole	1.46	1.73	0.30	1	0.76	*100%*	0.76		
		Aletas MI descole	1.46	1.73	0.30	1	0.76	*100%*	0.76		
		Aletas MD encole	1.46	1.73	0.30	1	0.76	*100%*	0.76		
		Aletas MI encole	1.46	1.73	0.30	1	0.76	*100%*	0.76		
TOTAL							**18.97**		**18.97**	**18.97**	









OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

Consorcio Vías Colombia 055

MEMORIA DE CALCULO ITEM 201.7 DEMOLICION DE ESTRUCTURAS

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2022	PERIODO:	1 A 28 DE FEBRERO DE 2026
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. LUIS CARLOS ROMO VELASCO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		

CASETA PR 3

UBICACIÓN	ESTRUCTURA	ELEMENTO	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (und)	VOLUMEN (m3)	% Ejecutado	VOLUMEN EJECUtADO PARCIAL (m3)	VOLUMEN EJECUTADO TOTAL (m3)	OBSERVACIONES
PR3 vista frontal 1		Techo	0.43	4.21	0.15	1	0.14	100%	0.14	1.33	
		Viga	0.47	4.21	0.15	1	0.30	100%	0.30		
		Ventana	1.09	1.66	0.15	1	- 0.27	100%	- 0.27		
		Pared	2.47	3.15	0.15	1	1.17	100%	1.17		
PR3 vista frontal 2		Viga	0.47	3.17	0.15	1	0.22	100%	0.22	0.88	
		Ventana	1.12	1.78	0.15	1	- 0.30	100%	- 0.30		
		Pared	2.00	3.17	0.15	1	0.95	100%	0.95		
PR3 vista frontal 3		Ventana	1.05	1.38	0.15	1	- 0.22	100%	- 0.22	0.65	
		Puerta	2.08	0.97	0.15	1	- 0.30	100%	- 0.30		
		Pared	2.47	3.15	0.15	1	1.17	100%	1.17		
PR3 vista frontal 4		Techo	0.43	4.21	0.15	1	0.14	100%	0.14	1.38	
		Viga	0.47	4.21	0.15	1	0.30	100%	0.30		
		Pared	2.00	3.15	0.15	1	0.95	100%	0.95		
PR3 Muros y losa		Muro izquierdo	2.47	0.30	0.30	1	0.22	100%	0.22	2.47	
		Muro derecho	2.47	0.30	0.30	1	0.22	100%	0.22		
		Losa	4.50	4.50	0.10	1	2.03	100%	2.03		
TOTAL							6.70		6.70	6.70	





Observaciones:	

Descripcion	Nombre	Cargo	Firma
Proyecto	Camila Idrobo	Ing. Costos y Presupuestos	
Revisó	Walter Orrala Reyes	Residente de Obra	
Revisó	Robinson Fabian Chicangana Pujimuy	Topografo de Obra	Robinson F. chicangana
Revisó Interventoria T	Yesid Alexander Andrade Mendez	Topografo de Interventoria	
Revisión y Aceptación Interventoría	Juan Carlos Carvajal	Residente de Interventoria	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

Consorcio Vías Colombia 055

MEMORIA DE CALCULO ITEM 210.2.2 EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2022	PERIODO:	1 A 28 DE FEBRERO DE 2026
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. LUIS CARLOS ROMO VELASCO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		

UNIDAD DE MEDIDA: M3 TOTAL **5,378.00**

VÍA

PR 10+500 - PR 10+800

Abscisa	Margen	Distancia (m)	Area (m2)	Volumen (m3)	% *Ejecutado*	Volumen Ejecutado (m3)	Observaciones
PR10+500.00	Izquierda	-	9.30	-	*100%*	-	
PR10+510.00	Izquierda	10.000	8.72	90.12	*100%*	90.12	
PR10+520.00	Izquierda	10.000	8.56	86.40	*100%*	86.40	
PR10+530.00	Izquierda	10.000	8.94	87.47	*100%*	87.47	
PR10+540.00	Izquierda	10.000	9.07	90.02	*100%*	90.02	
PR10+550.00	Izquierda	10.000	8.49	87.77	*100%*	87.77	
PR10+560.00	Izquierda	10.000	10.42	94.53	*100%*	94.53	
PR10+570.00	Izquierda	10.000	9.49	99.56	*100%*	99.56	
PR10+580.00	Izquierda	10.000	8.55	90.20	*100%*	90.20	
PR10+590.00	Izquierda	10.000	9.01	87.81	*100%*	87.81	
PR10+600.00	Izquierda	10.000	8.48	87.47	*100%*	87.47	
PR10+610.00	Izquierda	10.000	8.10	82.93	*100%*	82.93	
PR10+620.00	Izquierda	10.000	8.72	84.13	*100%*	84.13	
PR10+630.00	Izquierda	10.000	9.06	88.90	*100%*	88.90	
PR10+640.00	Izquierda	10.000	8.93	89.93	*100%*	89.93	
PR10+650.00	Izquierda	10.000	9.00	89.63	*100%*	89.63	
PR10+660.00	Izquierda	10.000	9.02	90.09	*100%*	90.09	
PR10+670.00	Izquierda	10.000	9.07	90.45	*100%*	90.45	
PR10+680.00	Izquierda	10.000	9.69	93.78	*100%*	93.78	
PR10+690.00	Izquierda	10.000	9.66	96.76	*100%*	96.76	
PR10+700.00	Izquierda	10.000	7.30	84.80	*100%*	84.80	
PR10+710.00	Izquierda	10.000	8.60	79.48	*100%*	79.48	
PR10+720.00	Izquierda	10.000	8.63	86.15	*100%*	86.15	
PR10+730.00	Izquierda	10.000	8.43	85.30	*100%*	85.30	
PR10+740.00	Izquierda	10.000	8.57	85.01	*100%*	85.01	
PR10+750.00	Izquierda	10.000	8.96	87.66	*100%*	87.66	
PR10+760.00	Izquierda	10.000	8.81	88.86	*100%*	88.86	
PR10+763.65	Izquierda	3.650	9.88	34.10	*100%*	34.10	
PR10+764.65	Izquierda	1.000	10.50	10.19	*100%*	10.19	
PR10+765.50	Izquierda	0.850	-	4.46	*100%*	4.46	Alcantarilla
PR10+766.35	Izquierda	0.850	11.16	4.74	*100%*	4.74	
PR10+767.35	Izquierda	1.000	11.25	11.21	*100%*	11.21	
PR10+770.00	Izquierda	2.650	9.81	27.91	*100%*	27.91	
PR10+780.00	Izquierda	10.000	8.74	92.76	*100%*	92.76	
PR10+790.00	Izquierda	10.000	8.54	86.39	*100%*	86.39	
PR10+800.00	Izquierda	10.000	9.29	89.18	*100%*	89.18	
TOTAL		**300.000**		**2,666.09**		**2,666.09**	
ANTERIOR						-	
PRESENTE ACTA						**2,666.09**	

PR 10+500 - PR 10+800

Abscisa	Margen	Distancia (m)	Area (m2)	Volumen (m3)	% *Ejecutado*	Volumen Ejecutado (m3)	Observaciones
PR10+500.00	Derecha	-	9.282	-	*100%*	-	
PR10+510.00	Derecha	10.000	8.857	90.695	*100%*	90.695	
PR10+520.00	Derecha	10.000	8.423	86.400	*100%*	86.400	
PR10+530.00	Derecha	10.000	8.592	85.075	*100%*	85.075	
PR10+540.00	Derecha	10.000	9.125	88.585	*100%*	88.585	
PR10+550.00	Derecha	10.000	8.884	90.045	*100%*	90.045	
PR10+560.00	Derecha	10.000	9.988	94.360	*100%*	94.360	
PR10+570.00	Derecha	10.000	9.179	95.835	*100%*	95.835	
PR10+580.00	Derecha	10.000	8.621	89.000	*100%*	89.000	
PR10+590.00	Derecha	10.000	9.047	88.340	*100%*	88.340	
PR10+600.00	Derecha	10.000	8.828	89.375	*100%*	89.375	
PR10+610.00	Derecha	10.000	8.436	86.320	*100%*	86.320	
PR10+620.00	Derecha	10.000	8.746	85.910	*100%*	85.910	
PR10+630.00	Derecha	10.000	8.962	88.540	*100%*	88.540	
PR10+640.00	Derecha	10.000	9.182	90.720	*100%*	90.720	
PR10+650.00	Derecha	10.000	9.090	91.360	*100%*	91.360	
PR10+660.00	Derecha	10.000	8.874	89.820	*100%*	89.820	
PR10+670.00	Derecha	10.000	9.215	90.445	*100%*	90.445	
PR10+680.00	Derecha	10.000	8.924	90.695	*100%*	90.695	
PR10+690.00	Derecha	10.000	9.723	93.235	*100%*	93.235	
PR10+700.00	Derecha	10.000	7.724	87.235	*100%*	87.235	
PR10+710.00	Derecha	10.000	8.683	82.035	*100%*	82.035	
PR10+720.00	Derecha	10.000	9.078	88.805	*100%*	88.805	
PR10+730.00	Derecha	10.000	9.052	90.650	*100%*	90.650	
PR10+740.00	Derecha	10.000	9.464	92.580	*100%*	92.580	
PR10+750.00	Derecha	10.000	9.645	95.545	*100%*	95.545	
PR10+760.00	Derecha	10.000	10.595	101.200	*100%*	101.200	
PR10+763.65	Derecha	3.650	10.478	38.458	*100%*	38.458	
PR10+764.65	Derecha	1.000	11.345	10.912	*100%*	10.912	
PR10+765.50	Derecha	0.850	-	4.822	*100%*	4.822	Alcantarilla
PR10+766.35	Derecha	0.850	11.553	4.910	*100%*	4.910	
PR10+767.35	Derecha	1.000	11.611	11.582	*100%*	11.582	
PR10+770.00	Derecha	2.650	10.123	28.798	*100%*	28.798	
PR10+780.00	Derecha	10.000	8.972	95.475	*100%*	95.475	
PR10+790.00	Derecha	10.000	8.412	86.920	*100%*	86.920	
PR10+800.00	Derecha	10.000	9.024	87.180	*100%*	87.180	
TOTAL		**300.000**		**2,711.861**		**2,711.861**	
ANTERIOR						-	
PRESENTE ACTA						**2,711.861**	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

Consorcio Vías Colombia 055

MEMORIA DE CALCULO ITEM 210.2.2 EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2022	PERIODO:	1 A 28 DE FEBRERO DE 2026
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. LUIS CARLOS ROMO VELASCO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		

UNIDAD DE MEDIDA: M3 TOTAL 5,378.00









Observaciones:

Descripción	Nombre	Cargo	Firma
Proyecto	Camila Idrobo	Ing. Costos y presupuesto	
Revisó	Walter Orrala Reyes	Residente de obra	
Revisó	Robinson Fabian Chicangana Pujimuy	Topografo de Obra	Robinson F. Chicangana
Revisó Interventoría T	Yesid Alexander Andrade Mendez	Topografo de Interventoría	
Aceptación Interventoría	Juan Carlos Carvajal	Residente Interventoría	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

Consorcio Vías Colombia 055

MEMORIA DE CALCULO ITEM 230.1P MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE

CONTRATO N°: CONTRATO 985 DE 2022
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055
DIRECTOR DE OBRA: ING. LUIS CARLOS ROMO VELASCO
TRAMO: VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA

PERIODO: 1 A 28 DE FEBRERO DE 2026
INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA: ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.

UNIDAD DE MEDIDA: M3 TOTAL 4,614.20

MEJORAMIENTO VÍA

PR 10+500 - PR 10+800 - Nivel Inferior

Abscisa	Margen	Distancia (m)	Area (m2)	Volumen (m3)	% *Ejecutado*	Volumen Ejecutado (m3)	Observaciones
PR10+500.00	Izquierda	-	3.917	-	*100%*	-	
PR10+510.00	Izquierda	10.000	3.883	39.000	*100%*	39.000	
PR10+520.00	Izquierda	10.000	3.800	38.415	*100%*	38.415	
PR10+530.00	Izquierda	10.000	3.860	38.300	*100%*	38.300	
PR10+540.00	Izquierda	10.000	3.765	38.125	*100%*	38.125	
PR10+550.00	Izquierda	10.000	3.703	37.340	*100%*	37.340	
PR10+560.00	Izquierda	10.000	3.837	37.700	*100%*	37.700	
PR10+570.00	Izquierda	10.000	3.794	38.155	*100%*	38.155	
PR10+580.00	Izquierda	10.000	3.752	37.730	*100%*	37.730	
PR10+590.00	Izquierda	10.000	3.701	37.265	*100%*	37.265	
PR10+600.00	Izquierda	10.000	3.683	36.920	*100%*	36.920	
PR10+610.00	Izquierda	10.000	3.669	36.760	*100%*	36.760	
PR10+620.00	Izquierda	10.000	3.656	36.625	*100%*	36.625	
PR10+630.00	Izquierda	10.000	3.638	36.470	*100%*	36.470	
PR10+640.00	Izquierda	10.000	3.646	36.420	*100%*	36.420	
PR10+650.00	Izquierda	10.000	3.636	36.410	*100%*	36.410	
PR10+660.00	Izquierda	10.000	3.648	36.420	*100%*	36.420	
PR10+670.00	Izquierda	10.000	3.634	36.410	*100%*	36.410	
PR10+680.00	Izquierda	10.000	3.626	36.300	*100%*	36.300	
PR10+690.00	Izquierda	10.000	3.596	36.110	*100%*	36.110	
PR10+700.00	Izquierda	10.000	3.271	34.335	*100%*	34.335	
PR10+710.00	Izquierda	10.000	3.414	33.425	*100%*	33.425	
PR10+720.00	Izquierda	10.000	3.582	34.980	*100%*	34.980	
PR10+730.00	Izquierda	10.000	3.584	35.830	*100%*	35.830	
PR10+740.00	Izquierda	10.000	3.591	35.875	*100%*	35.875	
PR10+750.00	Izquierda	10.000	3.672	36.315	*100%*	36.315	
PR10+760.00	Izquierda	10.000	3.618	36.450	*100%*	36.450	
PR10+763.65	Izquierda	3.650	3.825	13.583	*100%*	13.583	
PR10+764.65	Izquierda	1.000	3.886	3.856	*100%*	3.856	
PR10+765.50	Izquierda	0.850	-	1.652	*100%*	1.652	Alcantarilla
PR10+766.35	Izquierda	0.850	3.944	1.676	*100%*	1.676	
PR10+767.35	Izquierda	1.000	3.963	3.954	*100%*	3.954	
PR10+770.00	Izquierda	2.650	3.984	10.530	*100%*	10.530	
PR10+780.00	Izquierda	10.000	3.798	38.910	*100%*	38.910	
PR10+790.00	Izquierda	10.000	3.679	37.385	*100%*	37.385	
PR10+800.00	Izquierda	10.000	3.655	36.670	*100%*	36.670	
TOTAL		**300.000**		**1,102.300**		**1,102.300**	
ANTERIOR						-	
PRESENTE ACTA						**1,102.300**	

PR 10+500 - PR 10+800 - Nivel Inferior

Abscisa	Margen	Distancia (m)	Area (m2)	Volumen (m3)	% *Ejecutado*	Volumen Ejecutado (m3)	Observaciones
PR10+500.00	Derecha	-	3.902	-	*100%*	-	
PR10+510.00	Derecha	10.000	3.746	38.240	*100%*	38.240	
PR10+520.00	Derecha	10.000	3.708	37.270	*100%*	37.270	
PR10+530.00	Derecha	10.000	3.700	37.040	*100%*	37.040	
PR10+540.00	Derecha	10.000	3.785	37.425	*100%*	37.425	
PR10+550.00	Derecha	10.000	3.726	37.555	*100%*	37.555	
PR10+560.00	Derecha	10.000	3.770	37.480	*100%*	37.480	
PR10+570.00	Derecha	10.000	3.732	37.510	*100%*	37.510	
PR10+580.00	Derecha	10.000	3.668	37.000	*100%*	37.000	
PR10+590.00	Derecha	10.000	3.626	36.470	*100%*	36.470	
PR10+600.00	Derecha	10.000	3.657	36.415	*100%*	36.415	
PR10+610.00	Derecha	10.000	3.656	36.565	*100%*	36.565	
PR10+620.00	Derecha	10.000	3.586	36.210	*100%*	36.210	
PR10+630.00	Derecha	10.000	3.521	35.535	*100%*	35.535	
PR10+640.00	Derecha	10.000	3.633	35.770	*100%*	35.770	
PR10+650.00	Derecha	10.000	3.581	36.070	*100%*	36.070	
PR10+660.00	Derecha	10.000	3.518	35.495	*100%*	35.495	
PR10+670.00	Derecha	10.000	3.489	35.035	*100%*	35.035	
PR10+680.00	Derecha	10.000	3.513	35.010	*100%*	35.010	
PR10+690.00	Derecha	10.000	3.503	35.080	*100%*	35.080	
PR10+700.00	Derecha	10.000	3.285	33.940	*100%*	33.940	
PR10+710.00	Derecha	10.000	3.547	34.160	*100%*	34.160	
PR10+720.00	Derecha	10.000	3.539	35.430	*100%*	35.430	
PR10+730.00	Derecha	10.000	3.579	35.590	*100%*	35.590	
PR10+740.00	Derecha	10.000	3.663	36.210	*100%*	36.210	
PR10+750.00	Derecha	10.000	3.701	36.820	*100%*	36.820	
PR10+760.00	Derecha	10.000	3.928	38.145	*100%*	38.145	
PR10+763.65	Derecha	3.650	3.817	14.135	*100%*	14.135	
PR10+764.65	Derecha	1.000	3.835	3.826	*100%*	3.826	
PR10+765.50	Derecha	0.850	-	1.630	*100%*	1.630	Alcantarilla
PR10+766.35	Derecha	0.850	3.865	1.643	*100%*	1.643	
PR10+767.35	Derecha	1.000	3.883	3.874	*100%*	3.874	
PR10+770.00	Derecha	2.650	3.954	10.384	*100%*	10.384	
PR10+780.00	Derecha	10.000	3.806	38.800	*100%*	38.800	
PR10+790.00	Derecha	10.000	3.676	37.410	*100%*	37.410	
PR10+800.00	Derecha	10.000	3.791	37.335	*100%*	37.335	
TOTAL		**300.000**		**1,092.506**		**1,092.506**	
ANTERIOR						-	
PRESENTE ACTA						**1,092.506**	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

Consorcio Vías Colombia 055

MEMORIA DE CALCULO ITEM 230.1P MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE

CONTRATO N°: CONTRATO 985 DE 2022
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055
DIRECTOR DE OBRA: ING. LUIS CARLOS ROMO VELASCO
TRAMO: VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA

PERIODO: 1 A 28 DE FEBRERO DE 2026
INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA: ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.

PR 10+500 - PR 10+800 - Nivel Superior

Abscisa	Margen	Distancia (m)	Area (m2)	Volumen (m3)	% *Ejecutado*	Volumen Ejecutado (m3)	Observaciones
PR10+500.00	Izquierda	-	3.917	-	*100%*	-	
PR10+510.00	Izquierda	10.000	3.883	39.000	*100%*	39.000	
PR10+520.00	Izquierda	10.000	3.800	38.415	*100%*	38.415	
PR10+530.00	Izquierda	10.000	3.860	38.300	*100%*	38.300	
PR10+540.00	Izquierda	10.000	3.765	38.125	*100%*	38.125	
PR10+550.00	Izquierda	10.000	3.703	37.340	*100%*	37.340	
PR10+560.00	Izquierda	10.000	3.837	37.700	*100%*	37.700	
PR10+570.00	Izquierda	10.000	3.794	38.155	*100%*	38.155	
PR10+580.00	Izquierda	10.000	3.752	37.730	*100%*	37.730	
PR10+590.00	Izquierda	10.000	3.701	37.265	*100%*	37.265	
PR10+600.00	Izquierda	10.000	3.683	36.920	*100%*	36.920	
PR10+610.00	Izquierda	10.000	3.669	36.760	*100%*	36.760	
PR10+620.00	Izquierda	10.000	3.656	36.625	*100%*	36.625	
PR10+630.00	Izquierda	10.000	3.638	36.470	*100%*	36.470	
PR10+640.00	Izquierda	10.000	3.646	36.420	*100%*	36.420	
PR10+650.00	Izquierda	10.000	3.636	36.410	*100%*	36.410	
PR10+660.00	Izquierda	10.000	3.648	36.420	*100%*	36.420	
PR10+670.00	Izquierda	10.000	3.634	36.410	*100%*	36.410	
PR10+680.00	Izquierda	10.000	3.626	36.300	*100%*	36.300	
PR10+690.00	Izquierda	10.000	3.596	36.110	*100%*	36.110	
PR10+700.00	Izquierda	10.000	3.271	34.335	*100%*	34.335	
PR10+710.00	Izquierda	10.000	3.414	33.425	*100%*	33.425	
PR10+720.00	Izquierda	10.000	3.582	34.980	*100%*	34.980	
PR10+730.00	Izquierda	10.000	3.584	35.830	*100%*	35.830	
PR10+740.00	Izquierda	10.000	3.591	35.875	*100%*	35.875	
PR10+750.00	Izquierda	10.000	3.672	36.315	*100%*	36.315	
PR10+760.00	Izquierda	10.000	3.618	36.450	*100%*	36.450	
PR10+763.65	Izquierda	3.650	3.825	13.583	*100%*	13.583	
PR10+764.65	Izquierda	1.000	3.886	3.856	*100%*	3.856	
PR10+765.50	Izquierda	0.850	-	1.652	*100%*	1.652	Alcantarilla
PR10+766.35	Izquierda	0.850	3.944	1.676	*100%*	1.676	
PR10+767.35	Izquierda	1.000	3.963	3.954	*100%*	3.954	
PR10+770.00	Izquierda	2.650	3.984	10.530	*100%*	10.530	
PR10+780.00	Izquierda	10.000	3.798	38.910	*100%*	38.910	
PR10+790.00	Izquierda	10.000	3.679	37.385	*100%*	37.385	
PR10+800.00	Izquierda	10.000	3.655	36.670	*100%*	36.670	
TOTAL		**300.000**		**1,102.300**		**1,102.300**	
ANTERIOR						-	
PRESENTE ACTA						**1,102.300**	

PR 10+500 - PR 10+800 - Nivel Superior

Abscisa	Margen	Distancia (m)	Area (m2)	Volumen (m3)	% *Ejecutado*	Volumen Ejecutado (m3)	Observaciones
PR10+500.00	Derecha	-	3.902	-	*100%*	-	
PR10+510.00	Derecha	10.000	3.746	38.240	*100%*	38.240	
PR10+520.00	Derecha	10.000	3.708	37.270	*100%*	37.270	
PR10+530.00	Derecha	10.000	3.700	37.040	*100%*	37.040	
PR10+540.00	Derecha	10.000	3.785	37.425	*100%*	37.425	
PR10+550.00	Derecha	10.000	3.726	37.555	*100%*	37.555	
PR10+560.00	Derecha	10.000	3.770	37.480	*100%*	37.480	
PR10+570.00	Derecha	10.000	3.732	37.510	*100%*	37.510	
PR10+580.00	Derecha	10.000	3.668	37.000	*100%*	37.000	
PR10+590.00	Derecha	10.000	3.626	36.470	*100%*	36.470	
PR10+600.00	Derecha	10.000	3.657	36.415	*100%*	36.415	
PR10+610.00	Derecha	10.000	3.656	36.565	*100%*	36.565	
PR10+620.00	Derecha	10.000	3.586	36.210	*100%*	36.210	
PR10+630.00	Derecha	10.000	3.521	35.535	*100%*	35.535	
PR10+640.00	Derecha	10.000	3.633	35.770	*100%*	35.770	
PR10+650.00	Derecha	10.000	3.581	36.070	*100%*	36.070	
PR10+660.00	Derecha	10.000	3.518	35.495	*100%*	35.495	
PR10+670.00	Derecha	10.000	3.489	35.035	*100%*	35.035	
PR10+680.00	Derecha	10.000	3.513	35.010	*100%*	35.010	
PR10+690.00	Derecha	10.000	3.503	35.080	*100%*	35.080	
PR10+700.00	Derecha	10.000	3.285	33.940	*100%*	33.940	
PR10+710.00	Derecha	10.000	3.547	34.160	*100%*	34.160	
PR10+720.00	Derecha	10.000	3.539	35.430	*100%*	35.430	
PR10+730.00	Derecha	10.000	3.579	35.590	*100%*	35.590	
PR10+740.00	Derecha	10.000	3.663	36.210	*100%*	36.210	
PR10+750.00	Derecha	10.000	3.701	36.820	*100%*	36.820	
PR10+760.00	Derecha	10.000	3.928	38.145	*100%*	38.145	
PR10+763.65	Derecha	3.650	3.817	14.135	*100%*	14.135	
PR10+764.65	Derecha	1.000	3.835	3.826	*100%*	3.826	
PR10+765.50	Derecha	0.850	-	1.630	*100%*	1.630	Alcantarilla
PR10+766.35	Derecha	0.850	3.865	1.643	*100%*	1.643	
PR10+767.35	Derecha	1.000	3.883	3.874	*100%*	3.874	
PR10+770.00	Derecha	2.650	3.954	10.384	*100%*	10.384	
PR10+780.00	Derecha	10.000	3.806	38.800	*100%*	38.800	
PR10+790.00	Derecha	10.000	3.676	37.410	*100%*	37.410	
PR10+800.00	Derecha	10.000	3.791	37.335	*100%*	37.335	
TOTAL		**300.000**		**1,092.506**		**1,092.506**	
ANTERIOR						-	
PRESENTE ACTA						**1,092.506**	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

Consorcio Vías Colombia 055

MEMORIA DE CALCULO ITEM 230.1P MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2022	PERIODO:	1 A 28 DE FEBRERO DE 2026
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. LUIS CARLOS ROMO VELASCO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		





MEJORAMIENTO OBRAS DE ARTE

PR 10+765 (ALCANTARILLA)							
ELEMENTO (UBICACIÓN)	ABSCISA	LONGITUD (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	% Ejecutado	VOLUMEN Ejecutado (m3)	OBSERVACIONES
INICIO ENCOLE	0+000.00	-	1.83	-	100%	-	
FIN ENCOLE - INICIO CUERPO	0+002.60	2.60	0.85	3.48	100%	3.48	
CUERPO	0+009.70	7.10	0.85	6.04	100%	6.04	
FIN CUERPO - INICIO DESCOLE	0+017.42	7.72	0.85	6.56	100%	6.56	
FIN DESCOLE	0+020.02	2.60	1.83	3.48	100%	3.48	
TOTALES		20.02		19.57		19.57	
ANTERIOR						-	
TOTAL						19.57	

ATENCION A EMERGENCIAS - PUENTE INCHIYACO

Descripción	No. Viajes	Capacidad volaqueta	Volumen (m3)	% Ejecutado	(*) VOLUMEN Ejecutado (m3)	Observaciones
Mantenimiento 1	20.00	5.00	100.00	100%	100.00	
Mantenimiento 2	21.00	5.00	105.00	100%	105.00	
TOTAL					205.00	
ANTERIOR					-	
TOTAL					205.00	













Observaciones: (*) Cantidades provisionales, sujetas a ajustes

Descripción	Nombre	Cargo	Firma
Proyectó	Camila Idrobo	Ing.Costos y Presupuestos	
Revisó	Walter Orrala Reyes	Residente de Obra	
Revisó	Robinson Fabian Chicangana Pujimuy	Topografo	
Revisó Interventoria T	Yesid Alexander Andrade Mendez	Topografo de Interventoria	
Aceptación Interventoría	Juan Carlos Carvajal	Residente Interventoria	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

Consorcio Vías Colombia 055

MEMORIA DE CALCULO ITEM 310.1 Conformación de la calzada existente

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2022	PERIODO:	1 A 28 DE FEBRERO DE 2026
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. LUIS CARLOS ROMO VELASCO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		

UNIDAD DE MEDIDA: M2 TOTAL **86,721.10**

MANTENIMIENTO DE VIA

PK 10+500 - PK 24+000

ABSCISA	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ANCHO (Promedio) (m)	AREA (m3)	% Ejecutado	AREA EJECUTADA (m3)	OBSERVACIONES
PR10+500.00		7.00		-			
PR10+520.00	20.00	6.00	6.50	130.00	74.92%	97.40	
PR10+540.00	20.00	5.00	5.50	110.00	74.92%	82.41	
PR10+560.00	20.00	5.20	5.10	102.00	74.92%	76.42	
PR10+580.00	20.00	5.40	5.30	106.00	74.92%	79.42	
PR10+600.00	20.00	5.90	5.65	113.00	74.92%	84.66	
PR10+620.00	20.00	6.70	6.30	126.00	74.92%	94.40	
PR10+640.00	20.00	6.60	6.65	133.00	74.92%	99.64	
PR10+660.00	20.00	5.50	6.05	121.00	74.92%	90.65	
PR10+680.00	20.00	6.50	6.00	120.00	74.92%	89.90	
PR10+700.00	20.00	6.10	6.30	126.00	74.92%	94.40	
PR10+720.00	20.00	6.20	6.15	123.00	74.92%	92.15	
PR10+740.00	20.00	5.90	6.05	121.00	74.92%	90.65	
PR10+760.00	20.00	6.70	6.30	126.00	74.92%	94.40	
PR10+780.00	20.00	5.30	6.00	120.00	74.92%	89.90	
PR10+800.00	20.00	5.10	5.20	104.00	74.92%	77.92	
PR10+820.00	20.00	6.90	6.00	120.00	74.92%	89.90	
PR10+840.00	20.00	6.70	6.80	136.00	74.92%	101.89	
PR10+860.00	20.00	6.70	6.70	134.00	74.92%	100.39	
PR10+880.00	20.00	6.40	6.55	131.00	74.92%	98.15	
PR10+900.00	20.00	6.70	6.55	131.00	74.92%	98.15	
PR10+920.00	20.00	5.20	5.95	119.00	74.92%	89.15	
PR10+940.00	20.00	6.30	5.75	115.00	74.92%	86.16	
PR10+960.00	20.00	6.10	6.20	124.00	74.92%	92.90	
PR10+980.00	20.00	6.90	6.50	130.00	74.92%	97.40	
PR11+000.00	20.00	7.60	7.25	145.00	74.92%	108.63	
PR11+020.00	20.00	7.20	7.40	148.00	74.92%	110.88	
PR11+040.00	20.00	7.50	7.35	147.00	74.92%	110.13	
PR11+060.00	20.00	6.50	7.00	140.00	74.92%	104.89	
PR11+080.00	20.00	5.00	5.75	115.00	74.92%	86.16	
PR11+100.00	20.00	6.10	5.55	111.00	74.92%	83.16	
PR11+120.00	20.00	6.70	6.40	128.00	74.92%	95.90	
PR11+140.00	20.00	6.60	6.65	133.00	74.92%	99.64	
PR11+160.00	20.00	6.70	6.65	133.00	74.92%	99.64	
PR11+180.00	20.00	7.10	6.90	138.00	74.92%	103.39	
PR11+200.00	20.00	7.30	7.20	144.00	74.92%	107.88	
PR11+220.00	20.00	7.40	7.35	147.00	74.92%	110.13	
PR11+240.00	20.00	7.00	7.20	144.00	74.92%	107.88	
PR11+260.00	20.00	7.20	7.10	142.00	74.92%	106.39	
PR11+280.00	20.00	7.00	7.10	142.00	74.92%	106.39	
PR11+300.00	20.00	6.00	6.50	130.00	74.92%	97.40	
PR11+320.00	20.00	7.00	6.50	130.00	74.92%	97.40	
PR11+340.00	20.00	6.60	6.80	136.00	74.92%	101.89	
PR11+360.00	20.00	6.70	6.65	133.00	74.92%	99.64	
PR11+380.00	20.00	7.10	6.90	138.00	74.92%	103.39	
PR11+400.00	20.00	7.00	7.05	141.00	74.92%	105.64	
PR11+420.00	20.00	7.00	7.00	140.00	74.92%	104.89	
PR11+440.00	20.00	7.50	7.25	145.00	74.92%	108.63	
PR11+460.00	20.00	6.00	6.75	135.00	74.92%	101.14	
PR11+480.00	20.00	6.70	6.35	127.00	74.92%	95.15	
PR11+500.00	20.00	6.30	6.50	130.00	74.92%	97.40	
PR11+520.00	20.00	6.60	6.45	129.00	74.92%	96.65	
PR11+540.00	20.00	6.30	6.45	129.00	74.92%	96.65	
PR11+560.00	20.00	6.20	6.25	125.00	74.92%	93.65	
PR11+580.00	20.00	6.00	6.10	122.00	74.92%	91.40	
PR11+600.00	20.00	6.30	6.15	123.00	74.92%	92.15	
PR11+620.00	20.00	7.00	6.65	133.00	74.92%	99.64	
PR11+640.00	20.00	6.10	6.55	131.00	74.92%	98.15	
PR11+660.00	20.00	6.10	6.10	122.00	74.92%	91.40	
PR11+680.00	20.00	6.40	6.25	125.00	74.92%	93.65	
PR11+700.00	20.00	6.50	6.45	129.00	74.92%	96.65	
PR11+720.00	20.00	6.10	6.30	126.00	74.92%	94.40	
PR11+740.00	20.00	6.60	6.35	127.00	74.92%	95.15	
PR11+760.00	20.00	6.50	6.55	131.00	74.92%	98.15	
PR11+780.00	20.00	7.10	6.80	136.00	74.92%	101.89	
PR11+800.00	20.00	7.00	7.05	141.00	74.92%	105.64	
PR11+820.00	20.00	6.20	6.60	132.00	74.92%	98.89	
PR11+840.00	20.00	6.50	6.35	127.00	74.92%	95.15	
PR11+860.00	20.00	7.10	6.80	136.00	74.92%	101.89	
PR11+880.00	20.00	6.30	6.70	134.00	74.92%	100.39	
PR11+900.00	20.00	6.30	6.30	126.00	74.92%	94.40	
PR11+920.00	20.00	6.90	6.60	132.00	74.92%	98.89	
PR11+940.00	20.00	7.00	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR11+960.00	20.00	6.90	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR11+980.00	20.00	6.30	6.60	132.00	74.92%	98.89	
PR12+000.00	20.00	7.00	6.65	133.00	74.92%	99.64	
PR12+020.00	20.00	6.20	6.60	132.00	74.92%	98.89	
PR12+040.00	20.00	6.70	6.45	129.00	74.92%	96.65	
PR12+060.00	20.00	6.40	6.55	131.00	74.92%	98.15	
PR12+080.00	20.00	6.40	6.40	128.00	74.92%	95.90	
PR12+100.00	20.00	6.30	6.35	127.00	74.92%	95.15	
PR12+120.00	20.00	6.70	6.50	130.00	74.92%	97.40	
PR12+140.00	20.00	6.70	7.30	146.00	74.92%	109.38	
PR12+160.00	20.00	6.00	6.35	127.00	74.92%	95.15	
PR12+180.00	20.00	6.70	6.35	127.00	74.92%	95.15	
PR12+200.00	20.00	6.90	6.80	136.00	74.92%	101.89	
PR12+220.00	20.00	7.90	7.40	148.00	74.92%	110.88	
PR12+240.00	20.00	6.70	7.30	146.00	74.92%	109.38	
PR12+260.00	20.00	6.60	6.65	133.00	74.92%	99.64	
PR12+280.00	20.00	6.70	6.65	133.00	74.92%	99.64	
PR12+300.00	20.00	6.50	6.60	132.00	74.92%	98.89	
PR12+320.00	20.00	6.90	6.70	134.00	74.92%	100.39	
PR12+340.00	20.00	6.60	6.75	135.00	74.92%	101.14	
PR12+360.00	20.00	6.30	6.45	129.00	74.92%	96.65	
PR12+380.00	20.00	6.70	7.30	146.00	74.92%	109.38	
PR12+400.00	20.00	6.70	6.70	134.00	74.92%	100.39	
PR12+420.00	20.00	6.00	6.35	127.00	74.92%	95.15	
PR12+440.00	20.00	6.40	7.30	146.00	74.92%	109.38	
PR12+460.00	20.00	6.60	6.50	130.00	74.92%	97.40	
PR12+480.00	20.00	6.10	6.35	127.00	74.92%	95.15	
PR12+500.00	20.00	7.65	6.87	137.47	74.92%	102.99	
PR12+520.00	20.00	6.70	7.17	143.47	74.92%	107.48	
PR12+540.00	20.00	6.00	6.35	127.00	74.92%	95.15	
PR12+560.00	20.00	6.70	6.35	127.00	74.92%	95.15	
PR12+580.00	20.00	6.30	6.50	130.00	74.92%	97.40	
PR12+600.00	20.00	6.70	7.30	146.00	74.92%	109.38	
PR12+620.00	20.00	6.20	6.45	129.00	74.92%	96.65	
PR12+640.00	20.00	6.90	6.55	131.00	74.92%	98.15	
PR12+660.00	20.00	6.67	6.78	135.69	74.92%	101.66	
PR12+680.00	20.00	6.72	6.69	133.90	74.92%	100.32	
PR12+700.00	20.00	6.18	6.45	128.95	74.92%	96.61	
PR12+720.00	20.00	6.95	6.56	131.21	74.92%	98.30	
PR12+740.00	20.00	7.61	7.28	145.60	74.92%	109.09	
PR12+760.00	20.00	7.25	7.43	148.68	74.92%	111.39	
PR12+780.00	20.00	7.11	7.18	143.66	74.92%	107.63	
PR12+800.00	20.00	6.06	6.59	131.72	74.92%	98.68	

MEMORIA DE CALCULO ITEM 310.1 Conformación de la calzada existente

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2022		PERIODO:	1 A 28 DE FEBRERO DE 2026	
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055		INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022	
DIRECTOR DE OBRA:	ING. LUIS CARLOS ROMO VELASCO		DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.	
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA				

PR12+820.00	20.00	7.00	6.53	130.60	74.92%	97.84	
PR12+840.00	20.00	7.00	7.00	140.00	74.92%	104.89	
PR12+860.00	20.00	6.90	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR12+880.00	20.00	7.00	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR12+900.00	20.00	6.90	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR12+920.00	20.00	7.00	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR12+940.00	20.00	7.40	7.20	144.00	74.92%	107.88	
PR12+960.00	20.00	7.70	7.55	151.00	74.92%	113.13	
PR12+980.00	20.00	6.20	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR13+000.00	20.00	9.00	7.60	152.00	74.92%	113.88	
PR13+020.00	20.00	6.90	7.95	159.00	74.92%	119.12	
PR13+040.00	20.00	6.70	6.80	136.00	74.92%	101.89	
PR13+060.00	20.00	7.20	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR13+080.00	20.00	7.50	7.35	147.00	74.92%	110.13	
PR13+100.00	20.00	6.00	6.75	135.00	74.92%	101.14	
PR13+120.00	20.00	6.70	6.35	127.00	74.92%	95.15	
PR13+140.00	20.00	6.30	6.50	130.00	74.92%	97.40	
PR13+160.00	20.00	6.70	6.50	130.00	74.92%	97.40	
PR13+180.00	20.00	6.70	6.70	134.00	74.92%	100.39	
PR13+200.00	20.00	7.00	6.85	137.00	74.92%	102.64	
PR13+220.00	20.00	6.50	6.75	135.00	74.92%	101.14	
PR13+240.00	20.00	6.67	6.58	131.69	74.92%	98.67	
PR13+260.00	20.00	6.72	6.69	133.90	74.92%	100.32	
PR13+280.00	20.00	6.18	6.45	128.95	74.92%	96.61	
PR13+300.00	20.00	6.95	6.56	131.21	74.92%	98.30	
PR13+320.00	20.00	7.61	7.28	145.60	74.92%	109.09	
PR13+340.00	20.00	7.25	7.43	148.68	74.92%	111.39	
PR13+360.00	20.00	7.11	7.18	143.66	74.92%	107.63	
PR13+380.00	20.00	6.06	6.59	131.72	74.92%	98.68	
PR13+400.00	20.00	7.00	6.53	130.60	74.92%	97.84	
PR13+420.00	20.00	7.00	7.00	140.00	74.92%	104.89	
PR13+440.00	20.00	6.90	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR13+460.00	20.00	7.00	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR13+480.00	20.00	6.90	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR13+500.00	20.00	7.00	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR13+520.00	20.00	7.40	7.20	144.00	74.92%	107.88	
PR13+540.00	20.00	7.70	7.55	151.00	74.92%	113.13	
PR13+560.00	20.00	6.20	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR13+580.00	20.00	9.00	7.60	152.00	74.92%	113.88	
PR13+600.00	20.00	6.90	7.95	159.00	74.92%	119.12	
PR13+620.00	20.00	6.70	6.80	136.00	74.92%	101.89	
PR13+640.00	20.00	7.20	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR13+660.00	20.00	7.50	7.35	147.00	74.92%	110.13	
PR13+680.00	20.00	9.00	8.25	165.00	74.92%	123.62	
PR13+700.00	20.00	7.60	8.30	166.00	74.92%	124.37	
PR13+720.00	20.00	6.70	7.15	143.00	74.92%	107.14	
PR13+740.00	20.00	6.40	6.55	131.00	74.92%	98.15	
PR13+760.00	20.00	7.00	6.70	134.00	74.92%	100.39	
PR13+780.00	20.00	6.60	6.80	136.00	74.92%	101.89	
PR13+800.00	20.00	6.70	7.30	146.00	74.92%	109.38	
PR13+820.00	20.00	6.60	6.65	133.00	74.92%	99.64	
PR13+840.00	20.00	6.20	6.40	128.00	74.92%	95.90	
PR13+860.00	20.00	6.20	6.20	124.00	74.92%	92.90	
PR13+880.00	20.00	6.90	6.55	131.00	74.92%	98.15	
PR13+900.00	20.00	7.30	7.10	142.00	74.92%	106.39	
PR13+920.00	20.00	7.70	7.50	150.00	74.92%	112.38	
PR13+940.00	20.00	7.60	7.65	153.00	74.92%	114.63	
PR13+960.00	20.00	7.90	7.75	155.00	74.92%	116.13	
PR13+980.00	20.00	7.00	7.45	149.00	74.92%	111.63	
PR14+000.00	20.00	7.00	7.00	140.00	74.92%	104.89	
PR14+020.00	20.00	6.90	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR14+040.00	20.00	7.00	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR14+060.00	20.00	6.90	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR14+080.00	20.00	7.00	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR14+100.00	20.00	7.61	7.31	146.15	74.92%	109.49	
PR14+120.00	20.00	7.25	7.43	148.68	74.92%	111.39	
PR14+140.00	20.00	7.11	7.18	143.66	74.92%	107.63	
PR14+160.00	20.00	6.06	6.59	131.72	74.92%	98.68	
PR14+180.00	20.00	6.60	6.33	126.60	74.92%	94.85	
PR14+200.00	20.00	7.00	6.80	136.00	74.92%	101.89	
PR14+220.00	20.00	6.76	6.88	137.65	74.92%	103.12	
PR14+240.00	20.00	6.75	6.76	135.12	74.92%	101.24	
PR14+260.00	20.00	6.63	6.69	133.79	74.92%	100.23	
PR14+280.00	20.00	6.51	6.57	131.45	74.92%	98.49	
PR14+300.00	20.00	6.40	6.46	129.12	74.92%	96.74	
PR14+320.00	20.00	6.27	6.33	126.68	74.92%	94.91	
PR14+340.00	20.00	6.16	6.22	124.35	74.92%	93.16	
PR14+360.00	20.00	6.06	6.11	122.22	74.92%	91.57	
PR14+380.00	20.00	6.94	6.50	130.01	74.92%	97.40	
PR14+400.00	20.00	6.73	6.84	136.71	74.92%	102.42	
PR14+420.00	20.00	6.71	6.72	134.42	74.92%	100.71	
PR14+440.00	20.00	6.60	6.66	133.14	74.92%	99.75	
PR14+460.00	20.00	6.00	6.30	126.00	74.92%	94.40	
PR14+480.00	20.00	6.37	6.19	123.71	74.92%	92.68	
PR14+500.00	20.00	6.26	6.31	126.27	74.92%	94.60	
PR14+520.00	20.00	6.14	6.20	123.98	74.92%	92.88	
PR14+540.00	20.00	6.03	6.08	121.69	74.92%	91.17	
PR14+560.00	20.00	4.91	5.47	109.40	74.92%	81.96	
PR14+580.00	20.00	4.80	4.85	97.10	74.92%	72.74	
PR14+600.00	20.00	4.67	4.74	94.71	74.92%	70.95	
PR14+620.00	20.00	4.57	4.62	92.43	74.92%	69.25	
PR14+640.00	20.00	4.45	4.51	90.24	74.92%	67.60	
PR14+660.00	20.00	4.34	4.40	87.95	74.92%	65.89	
PR14+680.00	20.00	4.23	4.28	85.66	74.92%	64.17	
PR14+700.00	20.00	6.00	5.11	102.25	74.92%	76.61	
PR14+720.00	20.00	4.00	5.00	99.96	74.92%	74.89	
PR14+740.00	20.00	6.77	5.38	107.68	74.92%	80.68	
PR14+760.00	20.00	6.77	6.77	135.39	74.92%	101.44	
PR14+780.00	20.00	6.65	6.71	134.20	74.92%	100.55	
PR14+800.00	20.00	6.54	6.60	131.90	74.92%	98.82	
PR14+820.00	20.00	6.42	6.48	129.61	74.92%	97.10	
PR14+840.00	20.00	6.31	6.37	127.33	74.92%	95.40	
PR14+860.00	20.00	6.19	6.25	125.04	74.92%	93.68	
PR14+880.00	20.00	6.07	6.13	122.65	74.92%	91.89	
PR14+900.00	20.00	7.00	6.54	130.70	74.92%	97.92	
PR14+920.00	20.00	6.00	6.50	130.00	74.92%	97.40	
PR14+940.00	20.00	5.00	5.50	110.00	74.92%	82.41	
PR14+960.00	20.00	5.20	5.10	102.00	74.92%	76.42	
PR14+980.00	20.00	5.40	5.30	106.00	74.92%	79.42	
PR15+000.00	20.00	5.90	5.65	113.00	74.92%	84.66	
PR15+020.00	20.00	6.70	6.30	126.00	74.92%	94.40	
PR15+040.00	20.00	6.60	6.65	133.00	74.92%	99.64	
PR15+060.00	20.00	5.50	6.05	121.00	74.92%	90.65	
PR15+080.00	20.00	6.50	6.00	120.00	74.92%	89.90	
PR15+100.00	20.00	6.10	6.30	126.00	74.92%	94.40	
PR15+120.00	20.00	6.20	6.15	123.00	74.92%	92.15	
PR15+140.00	20.00	5.90	6.05	121.00	74.92%	90.65	
PR15+160.00	20.00	6.70	6.30	126.00	74.92%	94.40	
PR15+180.00	20.00	5.30	6.00	120.00	74.92%	89.90	
PR15+200.00	20.00	5.10	5.20	104.00	74.92%	77.92	
PR15+220.00	20.00	6.90	6.00	120.00	74.92%	89.90	
PR15+240.00	20.00	6.70	6.80	136.00	74.92%	101.89	
PR15+260.00	20.00	6.70	6.70	134.00	74.92%	100.39	
PR15+280.00	20.00	6.40	6.55	131.00	74.92%	98.15	

MEMORIA DE CALCULO ITEM 310.1 Conformación de la calzada existente

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2022		PERIODO:	1 A 28 DE FEBRERO DE 2026	
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055		INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022	
DIRECTOR DE OBRA:	ING. LUIS CARLOS ROMO VELASCO		DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.	
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA				

PR15+300.00	20.00	6.70	6.55	131.00	74.92%	98.15	
PR15+320.00	20.00	5.20	5.95	119.00	74.92%	89.15	
PR15+340.00	20.00	6.30	5.75	115.00	74.92%	86.16	
PR15+360.00	20.00	6.10	6.20	124.00	74.92%	92.90	
PR15+380.00	20.00	6.90	6.50	130.00	74.92%	97.40	
PR15+400.00	20.00	7.60	7.25	145.00	74.92%	108.63	
PR15+420.00	20.00	7.20	7.40	148.00	74.92%	110.88	
PR15+440.00	20.00	7.50	7.35	147.00	74.92%	110.13	
PR15+460.00	20.00	6.50	7.00	140.00	74.92%	104.89	
PR15+480.00	20.00	5.00	5.75	115.00	74.92%	86.16	
PR15+500.00	20.00	6.10	5.55	111.00	74.92%	83.16	
PR15+520.00	20.00	6.70	6.40	128.00	74.92%	95.90	
PR15+540.00	20.00	6.60	6.65	133.00	74.92%	99.64	
PR15+560.00	20.00	6.70	6.65	133.00	74.92%	99.64	
PR15+580.00	20.00	7.10	6.90	138.00	74.92%	103.39	
PR15+600.00	20.00	7.30	7.20	144.00	74.92%	107.88	
PR15+620.00	20.00	7.40	7.35	147.00	74.92%	110.13	
PR15+640.00	20.00	7.00	7.20	144.00	74.92%	107.88	
PR15+660.00	20.00	7.20	7.10	142.00	74.92%	106.39	
PR15+680.00	20.00	7.00	7.10	142.00	74.92%	106.39	
PR15+700.00	20.00	6.00	6.50	130.00	74.92%	97.40	
PR15+720.00	20.00	7.00	6.50	130.00	74.92%	97.40	
PR15+740.00	20.00	6.60	6.80	136.00	74.92%	101.89	
PR15+760.00	20.00	6.70	6.65	133.00	74.92%	99.64	
PR15+780.00	20.00	7.10	6.90	138.00	74.92%	103.39	
PR15+800.00	20.00	7.00	7.05	141.00	74.92%	105.64	
PR15+820.00	20.00	7.00	7.00	140.00	74.92%	104.89	
PR15+840.00	20.00	7.50	7.25	145.00	74.92%	108.63	
PR15+860.00	20.00	6.00	6.75	135.00	74.92%	101.14	
PR15+880.00	20.00	6.70	6.35	127.00	74.92%	95.15	
PR15+900.00	20.00	6.30	6.50	130.00	74.92%	97.40	
PR15+920.00	20.00	6.60	6.45	129.00	74.92%	96.65	
PR15+940.00	20.00	6.30	6.45	129.00	74.92%	96.65	
PR15+960.00	20.00	6.20	6.25	125.00	74.92%	93.65	
PR15+980.00	20.00	6.00	6.10	122.00	74.92%	91.40	
PR16+000.00	20.00	6.30	6.15	123.00	74.92%	92.15	
PR16+020.00	20.00	7.00	6.65	133.00	74.92%	99.64	
PR16+040.00	20.00	6.10	6.55	131.00	74.92%	98.15	
PR16+060.00	20.00	6.10	6.10	122.00	74.92%	91.40	
PR16+080.00	20.00	6.40	6.25	125.00	74.92%	93.65	
PR16+100.00	20.00	6.50	6.45	129.00	74.92%	96.65	
PR16+120.00	20.00	6.10	6.30	126.00	74.92%	94.40	
PR16+140.00	20.00	6.60	6.35	127.00	74.92%	95.15	
PR16+160.00	20.00	6.50	6.55	131.00	74.92%	98.15	
PR16+180.00	20.00	7.10	6.80	136.00	74.92%	101.89	
PR16+200.00	20.00	7.00	7.05	141.00	74.92%	105.64	
PR16+220.00	20.00	6.20	6.60	132.00	74.92%	98.89	
PR16+240.00	20.00	6.50	6.35	127.00	74.92%	95.15	
PR16+260.00	20.00	7.10	6.80	136.00	74.92%	101.89	
PR16+280.00	20.00	6.30	6.70	134.00	74.92%	100.39	
PR16+300.00	20.00	6.30	6.30	126.00	74.92%	94.40	
PR16+320.00	20.00	6.90	6.60	132.00	74.92%	98.89	
PR16+340.00	20.00	7.00	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR16+360.00	20.00	6.90	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR16+380.00	20.00	6.30	6.60	132.00	74.92%	98.89	
PR16+400.00	20.00	7.00	6.65	133.00	74.92%	99.64	
PR16+420.00	20.00	6.20	6.60	132.00	74.92%	98.89	
PR16+440.00	20.00	6.70	6.45	129.00	74.92%	96.65	
PR16+460.00	20.00	6.40	6.55	131.00	74.92%	98.15	
PR16+480.00	20.00	6.40	6.40	128.00	74.92%	95.90	
PR16+500.00	20.00	6.30	6.35	127.00	74.92%	95.15	
PR16+520.00	20.00	6.70	6.50	130.00	74.92%	97.40	
PR16+540.00	20.00	6.70	6.70	134.00	74.92%	100.39	
PR16+560.00	20.00	6.00	6.35	127.00	74.92%	95.15	
PR16+580.00	20.00	6.70	6.35	127.00	74.92%	95.15	
PR16+600.00	20.00	6.90	6.80	136.00	74.92%	101.89	
PR16+620.00	20.00	7.90	7.40	148.00	74.92%	110.88	
PR16+640.00	20.00	6.70	7.30	146.00	74.92%	109.38	
PR16+660.00	20.00	6.60	6.65	133.00	74.92%	99.64	
PR16+680.00	20.00	6.70	6.65	133.00	74.92%	99.64	
PR16+700.00	20.00	6.50	6.60	132.00	74.92%	98.89	
PR16+720.00	20.00	6.90	6.70	134.00	74.92%	100.39	
PR16+740.00	20.00	6.60	6.75	135.00	74.92%	101.14	
PR16+760.00	20.00	6.30	6.45	129.00	74.92%	96.65	
PR16+780.00	20.00	6.70	6.50	130.00	74.92%	97.40	
PR16+800.00	20.00	6.70	6.70	134.00	74.92%	100.39	
PR16+820.00	20.00	6.00	6.35	127.00	74.92%	95.15	
PR16+840.00	20.00	6.40	6.20	124.00	74.92%	92.90	
PR16+860.00	20.00	6.60	6.50	130.00	74.92%	97.40	
PR16+880.00	20.00	6.10	6.35	127.00	74.92%	95.15	
PR16+900.00	20.00	7.65	6.87	137.47	74.92%	102.99	
PR16+920.00	20.00	6.70	7.17	143.47	74.92%	107.48	
PR16+940.00	20.00	6.00	6.35	127.00	74.92%	95.15	
PR16+960.00	20.00	6.70	6.35	127.00	74.92%	95.15	
PR16+980.00	20.00	6.30	6.50	130.00	74.92%	97.40	
PR17+000.00	20.00	6.70	6.50	130.00	74.92%	97.40	
PR17+020.00	20.00	6.20	6.45	129.00	74.92%	96.65	
PR17+040.00	20.00	6.90	6.55	131.00	74.92%	98.15	
PR17+060.00	20.00	6.67	6.78	135.69	74.92%	101.66	
PR17+080.00	20.00	6.72	6.69	133.90	74.92%	100.32	
PR17+100.00	20.00	6.18	6.45	128.95	74.92%	96.61	
PR17+120.00	20.00	6.95	6.56	131.21	74.92%	98.30	
PR17+140.00	20.00	7.61	7.28	145.60	74.92%	109.09	
PR17+160.00	20.00	7.25	7.43	148.68	74.92%	111.39	
PR17+180.00	20.00	7.11	7.18	143.66	74.92%	107.63	
PR17+200.00	20.00	6.06	6.59	131.72	74.92%	98.68	
PR17+220.00	20.00	7.00	6.53	130.60	74.92%	97.84	
PR17+240.00	20.00	7.00	7.00	140.00	74.92%	104.89	
PR17+260.00	20.00	6.90	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR17+280.00	20.00	7.00	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR17+300.00	20.00	6.90	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR17+320.00	20.00	7.00	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR17+340.00	20.00	7.40	7.20	144.00	74.92%	107.88	
PR17+360.00	20.00	7.70	7.55	151.00	74.92%	113.13	
PR17+380.00	20.00	6.20	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR17+400.00	20.00	9.00	7.60	152.00	74.92%	113.88	
PR17+420.00	20.00	6.90	7.95	159.00	74.92%	119.12	
PR17+440.00	20.00	6.70	6.80	136.00	74.92%	101.89	
PR17+460.00	20.00	7.20	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR17+480.00	20.00	7.50	7.35	147.00	74.92%	110.13	
PR17+500.00	20.00	6.00	6.75	135.00	74.92%	101.14	
PR17+520.00	20.00	6.70	6.35	127.00	74.92%	95.15	
PR17+540.00	20.00	6.30	6.50	130.00	74.92%	97.40	
PR17+560.00	20.00	6.70	6.50	130.00	74.92%	97.40	
PR17+580.00	20.00	6.70	6.70	134.00	74.92%	100.39	
PR17+600.00	20.00	7.00	6.85	137.00	74.92%	102.64	
PR17+620.00	20.00	6.50	6.75	135.00	74.92%	101.14	
PR17+640.00	20.00	6.67	6.58	131.69	74.92%	98.67	
PR17+660.00	20.00	6.72	6.69	133.90	74.92%	100.32	
PR17+680.00	20.00	6.18	6.45	128.95	74.92%	96.61	
PR17+700.00	20.00	6.95	6.56	131.21	74.92%	98.30	
PR17+720.00	20.00	7.61	7.28	145.60	74.92%	109.09	
PR17+740.00	20.00	7.25	7.43	148.68	74.92%	111.39	
PR17+760.00	20.00	7.11	7.18	143.66	74.92%	107.63	

MEMORIA DE CALCULO ITEM 310.1 Conformación de la calzada existente

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2022	PERIODO:	1 A 28 DE FEBRERO DE 2026
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. LUIS CARLOS ROMO VELASCO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		

PR17+780.00	20.00	6.06	6.59	131.72	74.92%	98.68	
PR17+800.00	20.00	7.00	6.53	130.60	74.92%	97.84	
PR17+820.00	20.00	7.00	7.00	140.00	74.92%	104.89	
PR17+840.00	20.00	6.90	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR17+860.00	20.00	7.00	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR17+880.00	20.00	6.90	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR17+900.00	20.00	7.00	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR17+920.00	20.00	7.40	7.20	144.00	74.92%	107.88	
PR17+940.00	20.00	7.70	7.55	151.00	74.92%	113.13	
PR17+960.00	20.00	6.20	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR17+980.00	20.00	9.00	7.60	152.00	74.92%	113.88	
PR18+000.00	20.00	6.90	7.95	159.00	74.92%	119.12	
PR18+020.00	20.00	6.70	6.80	136.00	74.92%	101.89	
PR18+040.00	20.00	7.20	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR18+060.00	20.00	7.50	7.35	147.00	74.92%	110.13	
PR18+080.00	20.00	9.00	8.25	165.00	74.92%	123.62	
PR18+100.00	20.00	7.60	8.30	166.00	74.92%	124.37	
PR18+120.00	20.00	6.70	7.15	143.00	74.92%	107.14	
PR18+140.00	20.00	6.40	6.55	131.00	74.92%	98.15	
PR18+160.00	20.00	7.00	6.70	134.00	74.92%	100.39	
PR18+180.00	20.00	6.60	6.80	136.00	74.92%	101.89	
PR18+200.00	20.00	6.70	6.65	133.00	74.92%	99.64	
PR18+220.00	20.00	6.60	6.65	133.00	74.92%	99.64	
PR18+240.00	20.00	6.20	6.40	128.00	74.92%	95.90	
PR18+260.00	20.00	6.20	6.20	124.00	74.92%	92.90	
PR18+280.00	20.00	6.90	6.55	131.00	74.92%	98.15	
PR18+300.00	20.00	7.30	7.10	142.00	74.92%	106.39	
PR18+320.00	20.00	7.70	7.50	150.00	74.92%	112.38	
PR18+340.00	20.00	7.60	7.65	153.00	74.92%	114.63	
PR18+360.00	20.00	7.90	7.75	155.00	74.92%	116.13	
PR18+380.00	20.00	7.00	7.45	149.00	74.92%	111.63	
PR18+400.00	20.00	7.00	7.00	140.00	74.92%	104.89	
PR18+420.00	20.00	6.90	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR18+440.00	20.00	7.00	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR18+460.00	20.00	6.90	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR18+480.00	20.00	7.00	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR18+500.00	20.00	7.61	7.31	146.15	74.92%	109.49	
PR18+520.00	20.00	7.25	7.43	148.68	74.92%	111.39	
PR18+540.00	20.00	7.11	7.18	143.66	74.92%	107.63	
PR18+560.00	20.00	6.06	6.59	131.72	74.92%	98.68	
PR18+580.00	20.00	6.60	6.33	126.60	74.92%	94.85	
PR18+600.00	20.00	7.00	6.80	136.00	74.92%	101.89	
PR18+620.00	20.00	6.76	6.88	137.65	74.92%	103.12	
PR18+640.00	20.00	6.75	6.79	135.12	74.92%	101.24	
PR18+660.00	20.00	6.63	6.69	133.79	74.92%	100.23	
PR18+680.00	20.00	6.51	6.57	131.45	74.92%	98.49	
PR18+700.00	20.00	6.40	6.46	129.12	74.92%	96.74	
PR18+720.00	20.00	6.27	6.33	126.68	74.92%	94.91	
PR18+740.00	20.00	6.16	6.22	124.35	74.92%	93.16	
PR18+760.00	20.00	6.06	6.11	122.22	74.92%	91.57	
PR18+780.00	20.00	6.94	6.50	130.01	74.92%	97.40	
PR18+800.00	20.00	6.73	6.84	136.71	74.92%	102.42	
PR18+820.00	20.00	6.71	6.72	134.42	74.92%	100.71	
PR18+840.00	20.00	6.60	6.66	133.14	74.92%	99.75	
PR18+860.00	20.00	6.00	6.30	126.00	74.92%	94.40	
PR18+880.00	20.00	6.37	6.19	123.71	74.92%	92.68	
PR18+900.00	20.00	6.26	6.31	126.27	74.92%	94.60	
PR18+920.00	20.00	6.14	6.20	123.98	74.92%	92.88	
PR18+940.00	20.00	6.03	6.08	121.69	74.92%	91.17	
PR18+960.00	20.00	4.91	5.47	109.40	74.92%	81.96	
PR18+980.00	20.00	4.80	4.85	97.10	74.92%	72.74	
PR19+000.00	20.00	4.67	4.74	94.71	74.92%	70.95	
PR19+020.00	20.00	4.57	4.62	92.43	74.92%	69.25	
PR19+040.00	20.00	4.45	4.51	90.24	74.92%	67.60	
PR19+060.00	20.00	4.34	4.40	87.95	74.92%	65.89	
PR19+080.00	20.00	4.23	4.28	85.66	74.92%	64.17	
PR19+100.00	20.00	6.00	5.11	102.25	74.92%	76.61	
PR19+120.00	20.00	4.00	5.00	99.96	74.92%	74.89	
PR19+140.00	20.00	6.77	5.38	107.68	74.92%	80.68	
PR19+160.00	20.00	6.77	6.77	135.39	74.92%	101.44	
PR19+180.00	20.00	6.65	6.71	134.20	74.92%	100.55	
PR19+200.00	20.00	6.54	6.60	131.90	74.92%	98.82	
PR19+220.00	20.00	6.42	6.48	129.61	74.92%	97.10	
PR19+240.00	20.00	6.31	6.37	127.33	74.92%	95.40	
PR19+260.00	20.00	6.19	6.25	125.04	74.92%	93.68	
PR19+280.00	20.00	6.07	6.13	122.65	74.92%	91.89	
PR19+300.00	20.00	7.00	6.54	130.70	74.92%	97.92	
PR19+320.00	20.00	6.00	6.50	130.00	74.92%	97.40	
PR19+340.00	20.00	5.00	5.50	110.00	74.92%	82.41	
PR19+360.00	20.00	5.20	5.10	102.00	74.92%	76.42	
PR19+380.00	20.00	5.40	5.30	106.00	74.92%	79.42	
PR19+400.00	20.00	5.90	5.65	113.00	74.92%	84.66	
PR19+420.00	20.00	6.70	6.30	126.00	74.92%	94.40	
PR19+440.00	20.00	6.60	6.65	133.00	74.92%	99.64	
PR19+460.00	20.00	5.50	6.05	121.00	74.92%	90.65	
PR19+480.00	20.00	6.50	6.00	120.00	74.92%	89.90	
PR19+500.00	20.00	6.10	6.30	126.00	74.92%	94.40	
PR19+520.00	20.00	6.20	6.15	123.00	74.92%	92.15	
PR19+540.00	20.00	5.90	6.05	121.00	74.92%	90.65	
PR19+560.00	20.00	6.70	6.30	126.00	74.92%	94.40	
PR19+580.00	20.00	5.30	6.00	120.00	74.92%	89.90	
PR19+600.00	20.00	5.10	5.20	104.00	74.92%	77.92	
PR19+620.00	20.00	6.90	6.00	120.00	74.92%	89.90	
PR19+640.00	20.00	6.70	6.80	136.00	74.92%	101.89	
PR19+660.00	20.00	6.70	6.70	134.00	74.92%	100.39	
PR19+680.00	20.00	6.40	6.55	131.00	74.92%	98.15	
PR19+700.00	20.00	6.70	6.55	131.00	74.92%	98.15	
PR19+720.00	20.00	5.20	5.95	119.00	74.92%	89.15	
PR19+740.00	20.00	5.30	5.75	115.00	74.92%	86.16	
PR19+760.00	20.00	6.10	6.20	124.00	74.92%	92.90	
PR19+780.00	20.00	6.90	6.50	130.00	74.92%	97.40	
PR19+800.00	20.00	7.60	7.25	145.00	74.92%	108.63	
PR19+820.00	20.00	7.20	7.40	148.00	74.92%	110.88	
PR19+840.00	20.00	7.50	7.35	147.00	74.92%	110.13	
PR19+860.00	20.00	6.50	7.00	140.00	74.92%	104.89	
PR19+880.00	20.00	5.00	5.75	115.00	74.92%	86.16	
PR19+900.00	20.00	6.10	5.55	111.00	74.92%	83.16	
PR19+920.00	20.00	6.70	6.40	128.00	74.92%	95.90	
PR19+940.00	20.00	6.60	6.65	133.00	74.92%	99.64	
PR19+960.00	20.00	6.70	6.65	133.00	74.92%	99.64	
PR19+980.00	20.00	7.10	6.90	138.00	74.92%	103.39	
PR20+000.00	20.00	7.30	7.20	144.00	74.92%	107.88	
PR20+020.00	20.00	7.40	7.35	147.00	74.92%	110.13	
PR20+040.00	20.00	7.00	7.20	144.00	74.92%	107.88	
PR20+060.00	20.00	7.20	7.10	142.00	74.92%	106.39	
PR20+080.00	20.00	7.00	7.10	142.00	74.92%	106.39	
PR20+100.00	20.00	6.00	6.50	130.00	74.92%	97.40	
PR20+120.00	20.00	7.00	6.50	130.00	74.92%	97.40	
PR20+140.00	20.00	6.60	6.80	136.00	74.92%	101.89	
PR20+160.00	20.00	6.70	6.65	133.00	74.92%	99.64	
PR20+180.00	20.00	7.10	6.90	138.00	74.92%	103.39	
PR20+200.00	20.00	7.00	7.05	141.00	74.92%	105.64	
PR20+220.00	20.00	7.00	7.00	140.00	74.92%	104.89	
PR20+240.00	20.00	7.50	7.25	145.00	74.92%	108.63	

MEMORIA DE CALCULO ITEM 310.1 Conformación de la calzada existente

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2022		PERIODO:	1 A 28 DE FEBRERO DE 2026	
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055		INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022	
DIRECTOR DE OBRA:	ING. LUIS CARLOS ROMO VELASCO		DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.	
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA				

PR20+260.00	20.00	6.00	6.75	135.00	74.92%	101.14	
PR20+280.00	20.00	6.70	6.35	127.00	74.92%	95.15	
PR20+300.00	20.00	6.30	6.50	130.00	74.92%	97.40	
PR20+320.00	20.00	6.60	6.45	129.00	74.92%	96.65	
PR20+340.00	20.00	6.30	6.45	129.00	74.92%	96.65	
PR20+360.00	20.00	6.20	6.25	125.00	74.92%	93.65	
PR20+380.00	20.00	6.00	6.10	122.00	74.92%	91.40	
PR20+400.00	20.00	6.30	6.15	123.00	74.92%	92.15	
PR20+420.00	20.00	7.00	6.65	133.00	74.92%	99.64	
PR20+440.00	20.00	6.10	6.55	131.00	74.92%	98.15	
PR20+460.00	20.00	6.10	6.10	122.00	74.92%	91.40	
PR20+480.00	20.00	6.40	6.25	125.00	74.92%	93.65	
PR20+500.00	20.00	6.50	6.45	129.00	74.92%	96.65	
PR20+520.00	20.00	6.10	6.30	126.00	74.92%	94.40	
PR20+540.00	20.00	6.60	6.35	127.00	74.92%	95.15	
PR20+560.00	20.00	6.50	6.55	131.00	74.92%	98.15	
PR20+580.00	20.00	7.10	6.80	136.00	74.92%	101.89	
PR20+600.00	20.00	7.00	7.05	141.00	74.92%	105.64	
PR20+620.00	20.00	6.20	6.60	132.00	74.92%	98.89	
PR20+640.00	20.00	6.50	6.35	127.00	74.92%	95.15	
PR20+660.00	20.00	7.10	6.80	136.00	74.92%	101.89	
PR20+680.00	20.00	6.30	6.70	134.00	74.92%	100.39	
PR20+700.00	20.00	6.30	6.30	126.00	74.92%	94.40	
PR20+720.00	20.00	6.90	6.60	132.00	74.92%	98.89	
PR20+740.00	20.00	7.00	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR20+760.00	20.00	6.90	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR20+780.00	20.00	6.30	6.60	132.00	74.92%	98.89	
PR20+800.00	20.00	7.00	6.65	133.00	74.92%	99.64	
PR20+820.00	20.00	6.20	6.60	132.00	74.92%	98.89	
PR20+840.00	20.00	6.70	6.45	129.00	74.92%	96.65	
PR20+860.00	20.00	6.40	6.55	131.00	74.92%	98.15	
PR20+880.00	20.00	6.40	6.40	128.00	74.92%	95.90	
PR20+900.00	20.00	6.30	6.35	127.00	74.92%	95.15	
PR20+920.00	20.00	6.70	6.50	130.00	74.92%	97.40	
PR20+940.00	20.00	6.70	6.70	134.00	74.92%	100.39	
PR20+960.00	20.00	6.00	6.35	127.00	74.92%	95.15	
PR20+980.00	20.00	6.70	6.35	127.00	74.92%	95.15	
PR21+000.00	20.00	6.90	6.80	136.00	74.92%	101.89	
PR21+020.00	20.00	7.90	7.40	148.00	74.92%	110.88	
PR21+040.00	20.00	6.70	7.30	146.00	74.92%	109.38	
PR21+060.00	20.00	6.60	6.65	133.00	74.92%	99.64	
PR21+080.00	20.00	6.70	6.65	133.00	74.92%	99.64	
PR21+100.00	20.00	6.50	6.60	132.00	74.92%	98.89	
PR21+120.00	20.00	6.90	6.70	134.00	74.92%	100.39	
PR21+140.00	20.00	6.60	6.75	135.00	74.92%	101.14	
PR21+160.00	20.00	6.30	6.45	129.00	74.92%	96.65	
PR21+180.00	20.00	6.70	6.50	130.00	74.92%	97.40	
PR21+200.00	20.00	6.70	6.70	134.00	74.92%	100.39	
PR21+220.00	20.00	6.00	6.35	127.00	74.92%	95.15	
PR21+240.00	20.00	6.40	6.20	124.00	74.92%	92.90	
PR21+260.00	20.00	6.60	6.50	130.00	74.92%	97.40	
PR21+280.00	20.00	6.10	6.35	127.00	74.92%	95.15	
PR21+300.00	20.00	7.65	6.87	137.47	74.92%	102.99	
PR21+320.00	20.00	6.70	7.17	143.47	74.92%	107.48	
PR21+340.00	20.00	6.00	6.35	127.00	74.92%	95.15	
PR21+360.00	20.00	6.70	6.35	127.00	74.92%	95.15	
PR21+380.00	20.00	6.30	6.50	130.00	74.92%	97.40	
PR21+400.00	20.00	6.70	6.50	130.00	74.92%	97.40	
PR21+420.00	20.00	6.20	6.45	129.00	74.92%	96.65	
PR21+440.00	20.00	6.90	6.55	131.00	74.92%	98.15	
PR21+460.00	20.00	6.67	6.78	135.69	74.92%	101.66	
PR21+480.00	20.00	6.72	6.69	133.90	74.92%	100.32	
PR21+500.00	20.00	6.18	6.45	128.95	74.92%	96.61	
PR21+520.00	20.00	6.95	6.56	131.21	74.92%	98.30	
PR21+540.00	20.00	7.61	7.28	145.60	74.92%	109.09	
PR21+560.00	20.00	7.25	7.43	148.68	74.92%	111.39	
PR21+580.00	20.00	7.11	7.18	143.66	74.92%	107.63	
PR21+600.00	20.00	6.06	6.59	131.72	74.92%	98.68	
PR21+620.00	20.00	7.00	6.53	130.60	74.92%	97.84	
PR21+640.00	20.00	7.00	7.00	140.00	74.92%	104.89	
PR21+660.00	20.00	6.90	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR21+680.00	20.00	7.00	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR21+700.00	20.00	6.90	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR21+720.00	20.00	7.00	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR21+740.00	20.00	7.40	7.20	144.00	74.92%	107.88	
PR21+760.00	20.00	7.70	7.55	151.00	74.92%	113.13	
PR21+780.00	20.00	6.20	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR21+800.00	20.00	9.00	7.60	152.00	74.92%	113.88	
PR21+820.00	20.00	6.90	7.95	159.00	74.92%	119.12	
PR21+840.00	20.00	6.70	6.80	136.00	74.92%	101.89	
PR21+860.00	20.00	7.20	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR21+880.00	20.00	7.50	7.35	147.00	74.92%	110.13	
PR21+900.00	20.00	6.00	6.75	135.00	74.92%	101.14	
PR21+920.00	20.00	6.70	6.35	127.00	74.92%	95.15	
PR21+940.00	20.00	6.30	6.50	130.00	74.92%	97.40	
PR21+960.00	20.00	6.70	6.50	130.00	74.92%	97.40	
PR21+980.00	20.00	6.70	6.70	134.00	74.92%	100.39	
PR22+000.00	20.00	7.00	6.85	137.00	74.92%	102.64	
PR22+020.00	20.00	6.50	6.75	135.00	74.92%	101.14	
PR22+040.00	20.00	6.67	6.58	131.69	74.92%	98.67	
PR22+060.00	20.00	6.72	6.69	133.90	74.92%	100.32	
PR22+080.00	20.00	6.18	6.45	128.95	74.92%	96.61	
PR22+100.00	20.00	6.95	6.56	131.21	74.92%	98.30	
PR22+120.00	20.00	7.61	7.28	145.60	74.92%	109.09	
PR22+140.00	20.00	7.25	7.43	148.68	74.92%	111.39	
PR22+160.00	20.00	7.11	7.18	143.66	74.92%	107.63	
PR22+180.00	20.00	6.06	6.59	131.72	74.92%	98.68	
PR22+200.00	20.00	7.00	6.53	130.60	74.92%	97.84	
PR22+220.00	20.00	7.00	7.00	140.00	74.92%	104.89	
PR22+240.00	20.00	6.90	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR22+260.00	20.00	7.00	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR22+280.00	20.00	6.90	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR22+300.00	20.00	7.00	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR22+320.00	20.00	7.40	7.20	144.00	74.92%	107.88	
PR22+340.00	20.00	7.70	7.55	151.00	74.92%	113.13	
PR22+360.00	20.00	6.20	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR22+380.00	20.00	9.00	7.60	152.00	74.92%	113.88	
PR22+400.00	20.00	6.90	7.95	159.00	74.92%	119.12	
PR22+420.00	20.00	6.70	6.80	136.00	74.92%	101.89	
PR22+440.00	20.00	7.20	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR22+460.00	20.00	7.50	7.35	147.00	74.92%	110.13	
PR22+480.00	20.00	9.00	8.25	165.00	74.92%	123.62	
PR22+500.00	20.00	7.60	8.30	166.00	74.92%	124.37	
PR22+520.00	20.00	6.70	7.15	143.00	74.92%	107.14	
PR22+540.00	20.00	6.40	6.55	131.00	74.92%	98.15	
PR22+560.00	20.00	7.00	6.70	134.00	74.92%	100.39	
PR22+580.00	20.00	6.60	6.80	136.00	74.92%	101.89	
PR22+600.00	20.00	6.70	6.65	133.00	74.92%	99.64	
PR22+620.00	20.00	6.60	6.65	133.00	74.92%	99.64	
PR22+640.00	20.00	6.20	6.40	128.00	74.92%	95.90	
PR22+660.00	20.00	6.20	6.20	124.00	74.92%	92.90	
PR22+680.00	20.00	6.90	6.55	131.00	74.92%	98.15	
PR22+700.00	20.00	7.30	7.10	142.00	74.92%	106.39	
PR22+720.00	20.00	7.70	7.50	150.00	74.92%	112.38	

MEMORIA DE CALCULO ITEM 310.1 Conformación de la calzada existente

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2022		PERIODO:	1 A 28 DE FEBRERO DE 2026	
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055		INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022	
DIRECTOR DE OBRA:	ING. LUIS CARLOS ROMO VELASCO		DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.	
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA				

PR22+740.00	20.00	7.60	7.65	153.00	74.92%	114.63	
PR22+760.00	20.00	7.90	7.75	155.00	74.92%	116.13	
PR22+780.00	20.00	7.00	7.45	149.00	74.92%	111.63	
PR22+800.00	20.00	7.00	7.00	140.00	74.92%	104.89	
PR22+820.00	20.00	6.90	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR22+840.00	20.00	7.00	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR22+860.00	20.00	6.90	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR22+880.00	20.00	7.00	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR22+900.00	20.00	7.61	7.31	146.15	74.92%	109.49	
PR22+920.00	20.00	7.25	7.43	148.68	74.92%	111.39	
PR22+940.00	20.00	7.11	7.18	143.66	74.92%	107.63	
PR22+960.00	20.00	6.06	6.59	131.72	74.92%	98.68	
PR22+980.00	20.00	6.60	6.33	126.60	74.92%	94.85	
PR23+000.00	20.00	7.00	6.80	136.00	74.92%	101.89	
PR23+020.00	20.00	6.76	6.88	137.65	74.92%	103.12	
PR23+040.00	20.00	6.75	6.76	135.12	74.92%	101.24	
PR23+060.00	20.00	6.63	6.69	133.79	74.92%	100.23	
PR23+080.00	20.00	6.51	6.57	131.45	74.92%	98.49	
PR23+100.00	20.00	6.40	6.46	129.12	74.92%	96.74	
PR23+120.00	20.00	6.27	6.33	126.68	74.92%	94.91	
PR23+140.00	20.00	6.16	6.22	124.35	74.92%	93.16	
PR23+160.00	20.00	6.06	6.11	122.22	74.92%	91.57	
PR23+180.00	20.00	6.94	6.50	130.01	74.92%	97.40	
PR23+200.00	20.00	6.73	6.84	136.71	74.92%	102.42	
PR23+220.00	20.00	6.71	6.72	134.42	74.92%	100.71	
PR23+240.00	20.00	6.60	6.66	133.14	74.92%	99.75	
PR23+260.00	20.00	6.00	6.30	126.00	74.92%	94.40	
PR23+280.00	20.00	6.37	6.19	123.71	74.92%	92.68	
PR23+300.00	20.00	6.26	6.31	126.27	74.92%	94.60	
PR23+320.00	20.00	6.14	6.20	123.98	74.92%	92.88	
PR23+340.00	20.00	6.03	6.08	121.69	74.92%	91.17	
PR23+360.00	20.00	4.91	5.47	109.40	74.92%	81.96	
PR23+380.00	20.00	4.80	4.85	97.10	74.92%	72.74	
PR23+400.00	20.00	4.67	4.74	94.71	74.92%	70.95	
PR23+420.00	20.00	4.57	4.62	92.43	74.92%	69.25	
PR23+440.00	20.00	4.45	4.51	90.24	74.92%	67.60	
PR23+460.00	20.00	4.34	4.40	87.95	74.92%	65.89	
PR23+480.00	20.00	4.23	4.28	85.66	74.92%	64.17	
PR23+500.00	20.00	5.00	5.11	102.25	74.92%	76.61	
PR23+520.00	20.00	4.00	5.00	99.96	74.92%	74.89	
PR23+540.00	20.00	5.77	5.38	107.68	74.92%	80.68	
PR23+560.00	20.00	6.77	6.77	135.39	74.92%	101.44	
PR23+580.00	20.00	6.65	6.71	134.20	74.92%	100.55	
PR23+600.00	20.00	6.54	6.60	131.90	74.92%	98.82	
PR23+620.00	20.00	6.42	6.48	129.61	74.92%	97.10	
PR23+640.00	20.00	6.31	6.37	127.33	74.92%	95.40	
PR23+660.00	20.00	6.19	6.25	125.04	74.92%	93.68	
PR23+680.00	20.00	6.07	6.13	122.65	74.92%	91.89	
PR23+700.00	20.00	6.20	6.14	122.70	74.92%	91.93	
PR23+720.00	20.00	6.20	6.20	124.00	74.92%	92.90	
PR23+740.00	20.00	6.90	6.55	131.00	74.92%	98.15	
PR23+760.00	20.00	7.30	7.10	142.00	74.92%	106.39	
PR23+780.00	20.00	7.70	7.50	150.00	74.92%	112.38	
PR23+800.00	20.00	7.60	7.65	153.00	74.92%	114.63	
PR23+820.00	20.00	7.90	7.75	155.00	74.92%	116.13	
PR23+840.00	20.00	7.00	7.45	149.00	74.92%	111.63	
PR23+860.00	20.00	7.00	7.00	140.00	74.92%	104.89	
PR23+880.00	20.00	6.90	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR23+900.00	20.00	7.00	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR23+920.00	20.00	6.90	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR23+940.00	20.00	7.00	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR23+960.00	20.00	7.61	7.31	146.15	74.92%	109.49	
PR23+980.00	20.00	7.25	7.43	148.68	74.92%	111.39	
PR24+000.00	20.00	7.11	7.18	143.66	74.92%	107.63	
PR24+020.00	20.00	0.00	3.56	71.12	0.00%	-	PUENTE SOBRE RIO CAQUETA
PR24+040.00	20.00	0.00	0.00	-	0.00%	-	PUENTE SOBRE RIO CAQUETA
PR24+060.00	20.00	0.00	0.00	-	0.00%	-	PUENTE SOBRE RIO CAQUETA
PR24+080.00	20.00	0.00	0.00	-	0.00%	-	PUENTE SOBRE RIO CAQUETA
PR24+100.00	20.00	0.00	0.00	-	0.00%	-	PUENTE SOBRE RIO CAQUETA
PR24+120.00	20.00	0.00	0.00	-	0.00%	-	PUENTE SOBRE RIO CAQUETA
PR24+140.00	20.00	0.00	0.00	-	0.00%	-	PUENTE SOBRE RIO CAQUETA
PR24+160.00	20.00	0.00	0.00	-	0.00%	-	PUENTE SOBRE RIO CAQUETA
PR24+180.00	20.00	0.00	0.00	-	0.00%	-	PUENTE SOBRE RIO CAQUETA
PR24+200.00	20.00	0.00	0.00	-	0.00%	-	PUENTE SOBRE RIO CAQUETA
PR24+220.00	20.00	0.00	0.00	-	0.00%	-	PUENTE SOBRE RIO CAQUETA
PR24+240.00	20.00	0.00	0.00	-	0.00%	-	PUENTE SOBRE RIO CAQUETA
PR24+260.00	20.00	0.00	0.00	-	0.00%	-	PUENTE SOBRE RIO CAQUETA
PR24+280.00	20.00	0.00	0.00	-	0.00%	-	PUENTE SOBRE RIO CAQUETA
PR24+300.00	20.00	0.00	0.00	-	0.00%	-	PUENTE SOBRE RIO CAQUETA
PR24+320.00	20.00	0.00	0.00	-	0.00%	-	PUENTE SOBRE RIO CAQUETA
PR24+340.00	20.00	0.00	0.00	-	0.00%	-	PUENTE SOBRE RIO CAQUETA
PR24+360.00	20.00	0.00	0.00	-	0.00%	-	PUENTE SOBRE RIO CAQUETA
PR24+380.00	20.00	0.00	0.00	-	0.00%	-	PUENTE SOBRE RIO CAQUETA
PR24+400.00	20.00	0.00	0.00	-	0.00%	-	PUENTE SOBRE RIO CAQUETA
PR24+420.00	20.00	4.90	2.45	49.00	74.92%	36.71	
PR24+440.00	20.00	4.85	4.88	97.50	74.92%	73.05	
PR24+460.00	20.00	4.85	4.85	97.00	74.92%	72.67	
PR24+480.00	20.00	4.90	4.88	97.50	74.92%	73.05	
PR24+500.00	20.00	4.90	4.90	98.00	74.92%	73.42	
PR24+520.00	20.00	4.85	4.88	97.50	74.92%	73.05	
PR24+540.00	20.00	4.85	4.85	97.00	74.92%	72.67	
PR24+560.00	20.00	4.90	4.88	97.50	74.92%	73.05	
PR24+580.00	20.00	4.90	4.90	98.00	74.92%	73.42	
PR24+600.00	20.00	4.95	4.93	98.50	74.92%	73.80	
PR24+620.00	20.00	4.95	4.95	99.00	74.92%	74.17	
PR24+640.00	20.00	5.00	4.98	99.50	74.92%	74.55	
PR24+660.00	20.00	5.10	5.05	101.00	74.92%	75.67	
PR24+680.00	20.00	5.15	5.13	102.50	74.92%	76.79	
PR24+700.00	20.00	5.25	5.20	104.00	74.92%	77.92	
PR24+720.00	20.00	5.30	5.28	105.50	74.92%	79.04	
PR24+740.00	20.00	5.40	5.35	107.00	74.92%	80.16	
PR24+760.00	20.00	5.45	5.43	108.50	74.92%	81.29	
PR24+780.00	20.00	5.50	5.48	109.50	74.92%	82.04	
PR24+800.00	20.00	5.55	5.53	110.50	74.92%	82.79	
PR24+820.00	20.00	5.50	5.53	110.50	74.92%	82.79	
PR24+840.00	20.00	5.45	5.48	109.50	74.92%	82.04	
PR24+860.00	20.00	5.50	5.48	109.50	74.92%	82.04	
PR24+880.00	20.00	5.50	5.50	110.00	74.92%	82.41	
PR24+900.00	20.00	5.65	5.58	111.50	74.92%	83.54	
PR24+920.00	20.00	6.65	6.15	123.00	74.92%	92.15	
PR24+940.00	20.00	5.70	6.18	123.50	74.92%	92.53	
PR24+960.00	20.00	5.65	5.68	113.50	74.92%	85.03	
PR24+980.00	20.00	5.60	5.63	112.50	74.92%	84.29	
PR25+000.00	20.00	5.50	5.55	111.00	74.92%	83.16	
PR25+020.00	20.00	5.60	5.55	111.00	74.92%	83.16	
PR25+040.00	20.00	5.60	5.60	112.00	74.92%	83.91	
PR25+060.00	20.00	5.70	5.65	113.00	74.92%	84.66	
PR25+080.00	20.00	5.90	5.80	116.00	74.92%	86.91	
PR25+100.00	20.00	5.85	5.88	117.50	74.92%	88.03	
PR25+120.00	20.00	5.90	5.88	117.50	74.92%	88.03	
PR25+140.00	20.00	6.10	6.00	120.00	74.92%	89.90	
PR25+160.00	20.00	6.05	6.08	121.50	74.92%	91.03	
PR25+180.00	20.00	6.00	6.03	120.50	74.92%	90.28	
PR25+200.00	20.00	6.00	6.00	120.00	74.92%	89.90	

MEMORIA DE CALCULO ITEM 310.1 Conformación de la calzada existente

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2022	PERIODO:	1 A 28 DE FEBRERO DE 2026
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. LUIS CARLOS ROMO VELASCO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		

PR25+220.00	20.00	6.05	6.03	120.50	74.92%	90.28	
PR25+240.00	20.00	6.00	6.03	120.50	74.92%	90.28	
PR25+260.00	20.00	6.05	6.03	120.50	74.92%	90.28	
PR25+280.00	20.00	6.10	6.08	121.50	74.92%	91.03	
PR25+300.00	20.00	6.00	6.05	121.00	74.92%	90.65	
PR25+320.00	20.00	6.05	6.03	120.50	74.92%	90.28	
PR25+340.00	20.00	5.90	5.98	119.50	74.92%	89.53	
PR25+360.00	20.00	5.90	5.90	118.00	74.92%	88.41	
PR25+380.00	20.00	5.85	5.88	117.50	74.92%	88.03	
PR25+400.00	20.00	5.70	5.78	115.50	74.92%	86.53	
PR25+420.00	20.00	5.70	5.70	114.00	74.92%	85.41	
PR25+440.00	20.00	5.75	5.73	114.50	74.92%	85.78	
PR25+460.00	20.00	5.70	5.73	114.50	74.92%	85.78	
PR25+480.00	20.00	5.60	5.65	113.00	74.92%	84.66	
PR25+500.00	20.00	0.00	2.80	56.00	0.00%	-	BRAZO 4
PR25+520.00	20.00	0.00	0.00	-	0.00%	-	BRAZO 4
PR25+540.00	20.00	0.00	0.00	-	0.00%	-	BRAZO 4
PR25+560.00	20.00	0.00	0.00	-	0.00%	-	BRAZO 4
PR25+580.00	20.00	5.75	2.88	57.50	74.92%	43.08	
PR25+600.00	20.00	5.60	5.68	113.50	74.92%	85.03	
PR25+620.00	20.00	5.80	5.70	114.00	74.92%	85.41	
PR25+640.00	20.00	5.70	5.75	115.00	74.92%	86.16	
PR25+660.00	20.00	5.75	5.73	114.50	74.92%	85.78	
PR25+680.00	20.00	7.75	6.75	135.00	74.92%	101.14	
PR25+700.00	20.00	5.80	6.78	135.50	74.92%	101.52	
PR25+720.00	20.00	5.70	5.75	115.00	74.92%	86.16	
PR25+740.00	20.00	5.60	5.65	113.00	74.92%	84.66	
PR25+760.00	20.00	5.45	5.53	110.50	74.92%	82.79	
PR25+780.00	20.00	5.60	5.53	110.50	74.92%	82.79	
PR25+800.00	20.00	5.70	5.65	113.00	74.92%	84.66	
PR25+820.00	20.00	5.65	5.68	113.50	74.92%	85.03	
PR25+840.00	20.00	5.60	5.63	112.50	74.92%	84.29	
PR25+860.00	20.00	5.50	5.55	111.00	74.92%	83.16	
PR25+880.00	20.00	5.35	5.43	108.50	74.92%	81.29	
PR25+900.00	20.00	5.20	5.28	105.50	74.92%	79.04	
PR25+920.00	20.00	5.35	5.28	105.50	74.92%	79.04	
PR25+940.00	20.00	5.35	5.35	107.00	74.92%	80.16	
PR25+960.00	20.00	5.40	5.38	107.50	74.92%	80.54	
PR25+980.00	20.00	5.60	5.50	110.00	74.92%	82.41	
PR26+000.00	20.00	5.80	5.70	114.00	74.92%	85.41	
PR26+020.00	20.00	6.00	5.90	118.00	74.92%	88.41	
PR26+040.00	20.00	6.50	6.25	125.00	74.92%	93.65	
PR26+060.00	20.00	6.80	6.65	133.00	74.92%	99.64	
PR26+080.00	20.00	6.70	6.75	135.00	74.92%	101.14	
PR26+100.00	20.00	6.80	6.75	135.00	74.92%	101.14	
PR26+120.00	20.00	6.90	6.85	137.00	74.92%	102.64	
PR26+140.00	20.00	7.00	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR26+160.00	20.00	7.30	7.15	143.00	74.92%	107.14	
PR26+180.00	20.00	7.50	7.40	148.00	74.92%	110.88	
PR26+200.00	20.00	7.80	7.65	153.00	74.92%	114.63	
PR26+220.00	20.00	7.60	7.70	154.00	74.92%	115.38	
PR26+240.00	20.00	7.50	7.55	151.00	74.92%	113.13	
PR26+260.00	20.00	7.60	7.55	151.00	74.92%	113.13	
PR26+280.00	20.00	7.50	7.55	151.00	74.92%	113.13	
PR26+300.00	20.00	7.30	7.40	148.00	74.92%	110.88	
PR26+320.00	20.00	7.35	7.33	146.50	74.92%	109.76	
PR26+340.00	20.00	7.15	7.25	145.00	74.92%	108.63	
PR26+360.00	20.00	7.20	7.18	143.50	74.92%	107.51	
PR26+380.00	20.00	7.10	7.15	143.00	74.92%	107.14	
PR26+400.00	20.00	7.00	7.05	141.00	74.92%	105.64	
PR26+420.00	20.00	6.90	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR26+440.00	20.00	7.00	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR26+460.00	20.00	7.00	7.00	140.00	74.92%	104.89	
PR26+480.00	20.00	7.10	7.05	141.00	74.92%	105.64	
PR26+500.00	20.00	7.10	7.10	142.00	74.92%	106.39	
PR26+520.00	20.00	7.20	7.15	143.00	74.92%	107.14	
PR26+540.00	20.00	7.15	7.18	143.50	74.92%	107.51	
PR26+560.00	20.00	7.20	7.18	143.50	74.92%	107.51	
PR26+580.00	20.00	7.35	7.28	145.50	74.92%	109.01	
PR26+600.00	20.00	7.30	7.33	146.50	74.92%	109.76	
PR26+620.00	20.00	7.35	7.33	146.50	74.92%	109.76	
PR26+640.00	20.00	7.20	7.28	145.50	74.92%	109.01	
PR26+660.00	20.00	7.00	7.10	142.00	74.92%	106.39	
PR26+680.00	20.00	7.20	7.10	142.00	74.92%	106.39	
PR26+700.00	20.00	7.30	7.25	145.00	74.92%	108.63	
PR26+720.00	20.00	7.40	7.35	147.00	74.92%	110.13	
PR26+740.00	20.00	7.35	7.38	147.50	74.92%	110.51	
PR26+760.00	20.00	7.40	7.38	147.50	74.92%	110.51	
PR26+780.00	20.00	7.30	7.35	147.00	74.92%	110.13	
PR26+800.00	20.00	7.30	7.30	146.00	74.92%	109.38	
PR26+820.00	20.00	7.20	7.25	145.00	74.92%	108.63	
PR26+840.00	20.00	7.20	7.20	144.00	74.92%	107.88	
PR26+860.00	20.00	7.20	7.20	144.00	74.92%	107.88	
PR26+880.00	20.00	7.20	7.20	144.00	74.92%	107.88	
PR26+900.00	20.00	7.15	7.18	143.50	74.92%	107.51	
PR26+920.00	20.00	7.05	7.10	142.00	74.92%	106.39	
PR26+940.00	20.00	7.00	7.03	140.50	74.92%	105.26	
PR26+960.00	20.00	7.10	7.05	141.00	74.92%	105.64	
PR26+980.00	20.00	7.10	7.10	142.00	74.92%	106.39	
PR27+000.00	20.00	7.00	7.05	141.00	74.92%	105.64	
PR27+020.00	20.00	7.05	7.03	140.50	74.92%	105.26	
PR27+040.00	20.00	7.15	7.10	142.00	74.92%	106.39	
PR27+060.00	20.00	7.15	7.15	143.00	74.92%	107.14	
PR27+080.00	20.00	7.05	7.10	142.00	74.92%	106.39	
PR27+100.00	20.00	7.00	7.03	140.50	74.92%	105.26	
PR27+120.00	20.00	6.90	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR27+140.00	20.00	7.00	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR27+160.00	20.00	7.05	7.03	140.50	74.92%	105.26	
PR27+180.00	20.00	7.15	7.10	142.00	74.92%	106.39	
PR27+200.00	20.00	7.10	7.13	142.50	74.92%	106.76	
PR27+220.00	20.00	7.15	7.13	142.50	74.92%	106.76	
PR27+240.00	20.00	7.20	7.18	143.50	74.92%	107.51	
PR27+260.00	20.00	7.25	7.23	144.50	74.92%	108.26	
PR27+280.00	20.00	7.30	7.28	145.50	74.92%	109.01	
PR27+300.00	20.00	7.15	7.23	144.50	74.92%	108.26	
PR27+320.00	20.00	7.10	7.13	142.50	74.92%	106.76	
PR27+340.00	20.00	7.00	7.05	141.00	74.92%	105.64	
PR27+360.00	20.00	6.90	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR27+380.00	20.00	7.00	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR27+400.00	20.00	6.90	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR27+420.00	20.00	7.05	6.98	139.50	74.92%	104.51	
PR27+440.00	20.00	6.95	7.00	140.00	74.92%	104.89	
PR27+460.00	20.00	7.00	6.98	139.50	74.92%	104.51	
PR27+480.00	20.00	6.95	6.98	139.50	74.92%	104.51	
PR27+500.00	20.00	6.90	6.93	138.50	74.92%	103.76	
PR27+520.00	20.00	6.95	6.93	138.50	74.92%	103.76	
PR27+540.00	20.00	7.10	7.03	140.50	74.92%	105.26	
PR27+560.00	20.00	7.15	7.13	142.50	74.92%	106.76	
PR27+580.00	20.00	7.20	7.18	143.50	74.92%	107.51	
PR27+600.00	20.00	7.20	7.20	144.00	74.92%	107.88	
PR27+620.00	20.00	7.00	7.10	142.00	74.92%	106.39	
PR27+640.00	20.00	6.90	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR27+660.00	20.00	7.00	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR27+680.00	20.00	7.10	7.05	141.00	74.92%	105.64	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

Consorcio Vías Colombia 055

MEMORIA DE CALCULO ITEM 310.1 Conformación de la calzada existente

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2022	PERIODO:	1 A 28 DE FEBRERO DE 2026
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. LUIS CARLOS ROMO VELASCO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		

PR27+700.00	20.00	7.00	7.05	141.00	74.92%	105.64	
PR27+720.00	20.00	7.30	7.15	143.00	74.92%	107.14	
PR27+740.00	20.00	7.20	7.25	145.00	74.92%	108.63	
PR27+760.00	20.00	7.20	7.20	144.00	74.92%	107.88	
PR27+780.00	20.00	7.10	7.15	143.00	74.92%	107.14	
PR27+800.00	20.00	7.20	7.15	143.00	74.92%	107.14	
PR27+820.00	20.00	7.35	7.28	145.50	74.92%	109.01	
PR27+840.00	20.00	7.40	7.38	147.50	74.92%	110.51	
PR27+860.00	20.00	7.35	7.38	147.50	74.92%	110.51	
PR27+880.00	20.00	7.50	7.43	148.50	74.92%	111.26	
PR27+900.00	20.00	7.30	7.40	148.00	74.92%	110.88	
PR27+920.00	20.00	7.20	7.25	145.00	74.92%	108.63	
PR27+940.00	20.00	7.35	7.28	145.50	74.92%	109.01	
PR27+960.00	20.00	7.40	7.38	147.50	74.92%	110.51	
PR27+980.00	20.00	7.50	7.45	149.00	74.92%	111.63	
PR28+000.00	20.00	7.50	7.50	150.00	74.92%	112.38	
PR28+020.00	20.00	7.60	7.55	151.00	74.92%	113.13	
PR28+040.00	20.00	7.45	7.53	150.50	74.92%	112.75	
PR28+060.00	20.00	7.50	7.48	149.50	74.92%	112.01	
PR28+080.00	20.00	7.35	7.43	148.50	74.92%	111.26	
PR28+100.00	20.00	7.40	7.38	147.50	74.92%	110.51	
PR28+120.00	20.00	7.30	7.35	147.00	74.92%	110.13	
PR28+140.00	20.00	7.45	7.38	147.50	74.92%	110.51	
PR28+160.00	20.00	7.10	7.28	145.50	74.92%	109.01	
PR28+180.00	20.00	7.20	7.15	143.00	74.92%	107.14	
PR28+200.00	20.00	7.35	7.28	145.50	74.92%	109.01	
PR28+220.00	20.00	7.10	7.23	144.50	74.92%	108.26	
PR28+240.00	20.00	7.00	7.05	141.00	74.92%	105.64	
PR28+260.00	20.00	7.20	7.10	142.00	74.92%	106.39	
PR28+280.00	20.00	7.18	7.19	143.80	74.92%	107.73	
PR28+300.00	20.00	7.22	7.20	144.00	74.92%	107.88	
PR28+320.00	20.00	7.10	7.16	143.20	74.92%	107.29	
PR28+340.00	20.00	7.12	7.11	142.20	74.92%	106.54	
PR28+360.00	20.00	7.05	7.09	141.70	74.92%	106.16	
PR28+380.00	20.00	7.10	7.08	141.50	74.92%	106.01	
PR28+400.00	20.00	7.00	7.05	141.00	74.92%	105.64	
PR28+420.00	20.00	7.05	7.03	140.50	74.92%	105.26	
PR28+440.00	20.00	6.95	7.00	140.00	74.92%	104.89	
PR28+460.00	20.00	7.00	6.98	139.50	74.92%	104.51	
PR28+480.00	20.00	6.90	6.95	139.00	74.92%	104.14	
PR28+500.00	20.00	6.95	6.93	138.50	74.92%	103.76	
PR28+520.00	20.00	6.90	6.93	138.50	74.92%	103.76	
TOTAL	**18,020.00**			**115,879.74**		**86,721.12**	









Observaciones:	74.87% es el porcentaje aprobado por a interventoria, pues en esta actividad no se realizó compactacion. La diferencia sera descontada en la siguiente acta.

Descripción	Nombre	Cargo	Firma
Proyectó	Camila Idrobo	Ing. Costos y Presupuestos	
Revisó	Walter Orrala Reyes	Residente de obra	
Revisó	Robinson Fabian Chicangana Pujimuy	Topografo	
Revisó Interventoría T	Yesid Alexander Andrade Mendez	Topografo de Interventoria	
Aceptación Interventoría	Juan Carlos Carvajal	Residente de Interventoria	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

Consorcio Vías Colombia 055

MEMORIA DE CALCULO ITEM 311.1 AFIRMADO

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2022	PERIODO:	1 A 28 DE FEBRERO DE 2026
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. LUIS CARLOS ROMO VELASCO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		

UNIDAD DE MEDIDA: M3 TOTAL: **4,468.30**

MANTENIMIENTO DE VIA

PK 10+500 - PK 24+000								
ABSCISA	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ANCHO (Promedio) (m)	Espesor (m)	VOLUMEN (m3)	% Ejecutado	VOLUMEN EJECUTADO (m3)	OBSERVACIONES
PR10+500.00		7.00		-				
PR10+520.00	20.00	6.00	6.50	0.1	13.00	50%	6.50	
PR10+540.00	20.00	5.00	5.50	0.1	11.00	50%	5.50	
PR10+560.00	20.00	5.20	5.10	0.1	10.20	50%	5.10	
PR10+580.00	20.00	5.40	5.30	0.1	10.60	50%	5.30	
PR10+600.00	20.00	5.90	5.65	0.1	11.30	50%	5.65	
PR10+620.00	20.00	6.70	6.30	0.1	12.60	50%	6.30	
PR10+640.00	20.00	6.60	6.65	0.1	13.30	50%	6.65	
PR10+660.00	20.00	5.50	6.05	0.1	12.10	50%	6.05	
PR10+680.00	20.00	6.50	6.00	0.1	12.00	50%	6.00	
PR10+700.00	20.00	6.10	6.30	0.1	12.60	50%	6.30	
PR10+720.00	20.00	6.20	6.15	0.1	12.30	50%	6.15	
PR10+740.00	20.00	5.90	6.05	0.1	12.10	50%	6.05	
PR10+760.00	20.00	6.70	6.30	0.1	12.60	50%	6.30	
PR10+780.00	20.00	5.30	6.00	0.1	12.00	50%	6.00	
PR10+800.00	20.00	5.10	5.20	0.1	10.40	50%	5.20	
PR10+820.00	20.00	6.90	6.00	0.1	12.00	50%	6.00	
PR10+840.00	20.00	6.70	6.80	0.1	13.60	50%	6.80	
PR10+860.00	20.00	6.70	6.70	0.1	13.40	50%	6.70	
PR10+880.00	20.00	6.40	6.55	0.1	13.10	50%	6.55	
PR10+900.00	20.00	6.70	6.55	0.1	13.10	50%	6.55	
PR10+920.00	20.00	5.20	5.95	0.1	11.90	50%	5.95	
PR10+940.00	20.00	6.30	5.75	0.1	11.50	50%	5.75	
PR10+960.00	20.00	6.10	6.20	0.1	12.40	50%	6.20	
PR10+980.00	20.00	6.90	6.50	0.1	13.00	50%	6.50	
PR11+000.00	20.00	7.60	7.25	0.1	14.50	50%	7.25	
PR11+020.00	20.00	7.20	7.40	0.1	14.80	50%	7.40	
PR11+040.00	20.00	7.50	7.35	0.1	14.70	50%	7.35	
PR11+060.00	20.00	6.50	7.00	0.1	14.00	50%	7.00	
PR11+080.00	20.00	5.00	5.75	0.1	11.50	50%	5.75	
PR11+100.00	20.00	6.10	5.55	0.1	11.10	50%	5.55	
PR11+120.00	20.00	6.70	6.40	0.1	12.80	50%	6.40	
PR11+140.00	20.00	6.60	6.65	0.1	13.30	50%	6.65	
PR11+160.00	20.00	6.70	6.65	0.1	13.30	50%	6.65	
PR11+180.00	20.00	7.10	6.90	0.1	13.80	50%	6.90	
PR11+200.00	20.00	7.30	7.20	0.1	14.40	50%	7.20	
PR11+220.00	20.00	7.40	7.35	0.1	14.70	50%	7.35	
PR11+240.00	20.00	7.00	7.20	0.1	14.40	50%	7.20	
PR11+260.00	20.00	7.20	7.10	0.1	14.20	50%	7.10	
PR11+280.00	20.00	7.00	7.10	0.1	14.20	50%	7.10	
PR11+300.00	20.00	6.00	6.50	0.1	13.00	50%	6.50	
PR11+320.00	20.00	7.00	6.50	0.1	13.00	50%	6.50	
PR11+340.00	20.00	6.60	6.80	0.1	13.60	50%	6.80	
PR11+360.00	20.00	6.70	6.65	0.1	13.30	50%	6.65	
PR11+380.00	20.00	7.10	6.90	0.1	13.80	50%	6.90	
PR11+400.00	20.00	7.00	7.05	0.1	14.10	50%	7.05	
PR11+420.00	20.00	7.00	7.00	0.1	14.00	50%	7.00	
PR11+440.00	20.00	7.50	7.25	0.1	14.50	50%	7.25	
PR11+460.00	20.00	6.00	6.75	0.1	13.50	50%	6.75	
PR11+480.00	20.00	6.70	6.35	0.1	12.70	50%	6.35	
PR11+500.00	20.00	6.30	6.50	0.1	13.00	50%	6.50	
PR11+520.00	20.00	6.60	6.45	0.1	12.90	50%	6.45	
PR11+540.00	20.00	6.30	6.45	0.1	12.90	50%	6.45	
PR11+560.00	20.00	6.20	6.25	0.1	12.50	50%	6.25	
PR11+580.00	20.00	6.00	6.10	0.1	12.20	50%	6.10	
PR11+600.00	20.00	6.30	6.15	0.1	12.30	50%	6.15	
PR11+620.00	20.00	7.00	6.65	0.1	13.30	50%	6.65	
PR11+640.00	20.00	6.10	6.55	0.1	13.10	50%	6.55	
PR11+660.00	20.00	6.10	6.10	0.1	12.20	50%	6.10	
PR11+680.00	20.00	6.40	6.25	0.1	12.50	50%	6.25	
PR11+700.00	20.00	6.50	6.45	0.1	12.90	50%	6.45	
PR11+720.00	20.00	6.10	6.30	0.1	12.60	50%	6.30	
PR11+740.00	20.00	6.60	6.35	0.1	12.70	50%	6.35	
PR11+760.00	20.00	6.50	6.55	0.1	13.10	50%	6.55	
PR11+780.00	20.00	7.10	6.80	0.1	13.60	50%	6.80	
PR11+800.00	20.00	7.00	7.05	0.1	14.10	50%	7.05	
PR11+820.00	20.00	6.20	6.60	0.1	13.20	50%	6.60	
PR11+840.00	20.00	6.50	6.35	0.1	12.70	50%	6.35	
PR11+860.00	20.00	7.10	6.80	0.1	13.60	50%	6.80	
PR11+880.00	20.00	6.30	6.70	0.1	13.40	50%	6.70	
PR11+900.00	20.00	6.30	6.30	0.1	12.60	50%	6.30	
PR11+920.00	20.00	6.90	6.60	0.1	13.20	50%	6.60	
PR11+940.00	20.00	7.00	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR11+960.00	20.00	6.90	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR11+980.00	20.00	6.30	6.60	0.1	13.20	50%	6.60	
PR12+000.00	20.00	7.00	6.65	0.1	13.30	50%	6.65	
PR12+020.00	20.00	6.20	6.60	0.1	13.20	50%	6.60	
PR12+040.00	20.00	6.70	6.45	0.1	12.90	50%	6.45	
PR12+060.00	20.00	6.40	6.55	0.1	13.10	50%	6.55	
PR12+080.00	20.00	6.40	6.40	0.1	12.80	50%	6.40	
PR12+100.00	20.00	6.30	6.35	0.1	12.70	50%	6.35	
PR12+120.00	20.00	6.70	6.50	0.1	13.00	50%	6.50	
PR12+140.00	20.00	6.70	7.30	0.1	14.60	50%	7.30	
PR12+160.00	20.00	6.00	6.35	0.1	12.70	50%	6.35	
PR12+180.00	20.00	6.70	6.35	0.1	12.70	50%	6.35	
PR12+200.00	20.00	6.90	6.80	0.1	13.60	50%	6.80	
PR12+220.00	20.00	7.90	7.40	0.1	14.80	50%	7.40	
PR12+240.00	20.00	6.70	7.30	0.1	14.60	50%	7.30	
PR12+260.00	20.00	6.60	6.65	0.1	13.30	50%	6.65	
PR12+280.00	20.00	6.70	6.65	0.1	13.30	50%	6.65	
PR12+300.00	20.00	6.50	6.60	0.1	13.20	50%	6.60	
PR12+320.00	20.00	6.90	6.70	0.1	13.40	50%	6.70	
PR12+340.00	20.00	6.60	6.75	0.1	13.50	50%	6.75	
PR12+360.00	20.00	6.30	6.45	0.1	12.90	50%	6.45	
PR12+380.00	20.00	6.70	7.30	0.1	14.60	50%	7.30	

MEMORIA DE CALCULO ITEM 311.1 AFIRMADO

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2022	PERIODO:	1 A 28 DE FEBRERO DE 2026
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. LUIS CARLOS ROMO VELASCO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		

PR12+400.00	20.00	6.70	6.70	0.1	13.40	50%	6.70	
PR12+420.00	20.00	6.00	6.35	0.1	12.70	50%	6.35	
PR12+440.00	20.00	6.40	7.30	0.1	14.60	50%	7.30	
PR12+460.00	20.00	6.60	6.50	0.1	13.00	50%	6.50	
PR12+480.00	20.00	6.10	6.35	0.1	12.70	50%	6.35	
PR12+500.00	20.00	7.65	6.87	0.1	13.75	50%	6.87	
PR12+520.00	20.00	6.70	7.17	0.1	14.35	50%	7.17	
PR12+540.00	20.00	6.00	6.35	0.1	12.70	50%	6.35	
PR12+560.00	20.00	6.70	6.35	0.1	12.70	50%	6.35	
PR12+580.00	20.00	6.30	6.50	0.1	13.00	50%	6.50	
PR12+600.00	20.00	6.70	7.30	0.1	14.60	50%	7.30	
PR12+620.00	20.00	6.20	6.45	0.1	12.90	50%	6.45	
PR12+640.00	20.00	6.90	6.55	0.1	13.10	50%	6.55	
PR12+660.00	20.00	6.67	6.78	0.1	13.57	50%	6.78	
PR12+680.00	20.00	6.72	6.69	0.1	13.39	50%	6.69	
PR12+700.00	20.00	6.18	6.45	0.1	12.90	50%	6.45	
PR12+720.00	20.00	6.95	6.56	0.1	13.12	50%	6.56	
PR12+740.00	20.00	7.61	7.28	0.1	14.56	50%	7.28	
PR12+760.00	20.00	7.25	7.43	0.1	14.87	50%	7.43	
PR12+780.00	20.00	7.11	7.18	0.1	14.37	50%	7.18	
PR12+800.00	20.00	6.06	6.59	0.1	13.17	50%	6.59	
PR12+820.00	20.00	7.00	6.53	0.1	13.06	50%	6.53	
PR12+840.00	20.00	7.00	7.00	0.1	14.00	50%	7.00	
PR12+860.00	20.00	6.90	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR12+880.00	20.00	7.00	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR12+900.00	20.00	6.90	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR12+920.00	20.00	7.00	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR12+940.00	20.00	7.40	7.20	0.1	14.40	50%	7.20	
PR12+960.00	20.00	7.70	7.55	0.1	15.10	50%	7.55	
PR12+980.00	20.00	6.20	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR13+000.00	20.00	9.00	7.60	0.1	15.20	50%	7.60	
PR13+020.00	20.00	6.90	7.95	0.1	15.90	50%	7.95	
PR13+040.00	20.00	6.70	6.80	0.1	13.60	50%	6.80	
PR13+060.00	20.00	7.20	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR13+080.00	20.00	7.50	7.35	0.1	14.70	50%	7.35	
PR13+100.00	20.00	6.00	6.75	0.1	13.50	50%	6.75	
PR13+120.00	20.00	6.70	6.35	0.1	12.70	50%	6.35	
PR13+140.00	20.00	6.30	6.50	0.1	13.00	50%	6.50	
PR13+160.00	20.00	6.70	6.50	0.1	13.00	50%	6.50	
PR13+180.00	20.00	6.70	6.70	0.1	13.40	50%	6.70	
PR13+200.00	20.00	7.00	6.85	0.1	13.70	50%	6.85	
PR13+220.00	20.00	6.50	6.75	0.1	13.50	50%	6.75	
PR13+240.00	20.00	6.67	6.58	0.1	13.17	50%	6.56	
PR13+260.00	20.00	6.72	6.69	0.1	13.39	50%	6.69	
PR13+280.00	20.00	6.18	6.45	0.1	12.90	50%	6.45	
PR13+300.00	20.00	6.95	6.56	0.1	13.12	50%	6.56	
PR13+320.00	20.00	7.61	7.28	0.1	14.56	50%	7.28	
PR13+340.00	20.00	7.25	7.43	0.1	14.87	50%	7.43	
PR13+360.00	20.00	7.11	7.18	0.1	14.37	50%	7.18	
PR13+380.00	20.00	6.06	6.59	0.1	13.17	50%	6.59	
PR13+400.00	20.00	7.00	6.53	0.1	13.06	50%	6.53	
PR13+420.00	20.00	7.00	7.00	0.1	14.00	50%	7.00	
PR13+440.00	20.00	6.90	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR13+460.00	20.00	7.00	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR13+480.00	20.00	6.90	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR13+500.00	20.00	7.00	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR13+520.00	20.00	7.40	7.20	0.1	14.40	50%	7.20	
PR13+540.00	20.00	7.70	7.55	0.1	15.10	50%	7.55	
PR13+560.00	20.00	6.20	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR13+580.00	20.00	9.00	7.60	0.1	15.20	50%	7.60	
PR13+600.00	20.00	6.90	7.95	0.1	15.90	50%	7.95	
PR13+620.00	20.00	6.70	6.80	0.1	13.60	50%	6.80	
PR13+640.00	20.00	7.20	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR13+660.00	20.00	7.50	7.35	0.1	14.70	50%	7.35	
PR13+680.00	20.00	9.00	8.25	0.1	16.50	50%	8.25	
PR13+700.00	20.00	7.60	8.30	0.1	16.60	50%	8.30	
PR13+720.00	20.00	6.70	7.15	0.1	14.30	50%	7.15	
PR13+740.00	20.00	6.40	6.55	0.1	13.10	50%	6.55	
PR13+760.00	20.00	7.00	6.70	0.1	13.40	50%	6.70	
PR13+780.00	20.00	6.60	6.80	0.1	13.60	50%	6.80	
PR13+800.00	20.00	6.70	7.30	0.1	14.60	50%	7.30	
PR13+820.00	20.00	6.60	6.65	0.1	13.30	50%	6.65	
PR13+840.00	20.00	6.20	6.40	0.1	12.80	50%	6.40	
PR13+860.00	20.00	6.20	6.20	0.1	12.40	50%	6.20	
PR13+880.00	20.00	6.90	6.55	0.1	13.10	50%	6.55	
PR13+900.00	20.00	7.30	7.10	0.1	14.20	50%	7.10	
PR13+920.00	20.00	7.70	7.50	0.1	15.00	50%	7.50	
PR13+940.00	20.00	7.60	7.65	0.1	15.30	50%	7.65	
PR13+960.00	20.00	7.90	7.75	0.1	15.50	50%	7.75	
PR13+980.00	20.00	7.00	7.45	0.1	14.90	50%	7.45	
PR14+000.00	20.00	7.00	7.00	0.1	14.00	50%	7.00	
PR14+020.00	20.00	6.90	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR14+040.00	20.00	7.00	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR14+060.00	20.00	6.90	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR14+080.00	20.00	7.00	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR14+100.00	20.00	7.61	7.31	0.1	14.61	50%	7.31	
PR14+120.00	20.00	7.25	7.43	0.1	14.67	50%	7.43	
PR14+140.00	20.00	7.11	7.18	0.1	14.37	50%	7.18	
PR14+160.00	20.00	6.06	6.59	0.1	13.17	50%	6.59	
PR14+180.00	20.00	6.60	6.33	0.1	12.66	50%	6.33	
PR14+200.00	20.00	7.00	6.80	0.1	13.60	50%	6.80	
PR14+220.00	20.00	6.76	6.88	0.1	13.76	50%	6.88	
PR14+240.00	20.00	6.75	6.76	0.1	13.51	50%	6.76	
PR14+260.00	20.00	6.63	6.69	0.1	13.38	50%	6.69	
PR14+280.00	20.00	6.51	6.57	0.1	13.15	50%	6.57	
PR14+300.00	20.00	6.40	6.46	0.1	12.91	50%	6.46	
PR14+320.00	20.00	6.27	6.33	0.1	12.67	50%	6.33	
PR14+340.00	20.00	6.16	6.22	0.1	12.43	50%	6.22	
PR14+360.00	20.00	6.06	6.11	0.1	12.22	50%	6.11	
PR14+380.00	20.00	6.94	6.50	0.1	13.00	50%	6.50	
PR14+400.00	20.00	6.73	6.84	0.1	13.67	50%	6.84	
PR14+420.00	20.00	6.71	6.72	0.1	13.44	50%	6.72	
PR14+440.00	20.00	6.60	6.66	0.1	13.31	50%	6.66	

MEMORIA DE CALCULO ITEM 311.1 AFIRMADO

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2022	PERIODO:	1 A 28 DE FEBRERO DE 2026
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. LUIS CARLOS ROMO VELASCO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		

PR14+460.00	20.00	6.00	6.30	0.1	12.60	50%	6.30	
PR14+480.00	20.00	6.37	6.19	0.1	12.37	50%	6.19	
PR14+500.00	20.00	6.26	6.31	0.1	12.63	50%	6.31	
PR14+520.00	20.00	6.14	6.20	0.1	12.40	50%	6.20	
PR14+540.00	20.00	6.03	6.08	0.1	12.17	50%	6.08	
PR14+560.00	20.00	4.91	5.47	0.1	10.94	50%	5.47	
PR14+580.00	20.00	4.80	4.85	0.1	9.71	50%	4.85	
PR14+600.00	20.00	4.67	4.74	0.1	9.47	50%	4.74	
PR14+620.00	20.00	4.57	4.62	0.1	9.24	50%	4.62	
PR14+640.00	20.00	4.45	4.51	0.1	9.02	50%	4.51	
PR14+660.00	20.00	4.34	4.40	0.1	8.79	50%	4.40	
PR14+680.00	20.00	4.23	4.28	0.1	8.57	50%	4.28	
PR14+700.00	20.00	6.00	5.11	0.1	10.23	50%	5.11	
PR14+720.00	20.00	4.00	5.00	0.1	10.00	50%	5.00	
PR14+740.00	20.00	6.77	5.38	0.1	10.77	50%	5.38	
PR14+760.00	20.00	6.77	6.77	0.1	13.54	50%	6.77	
PR14+780.00	20.00	6.65	6.71	0.1	13.42	50%	6.71	
PR14+800.00	20.00	6.54	6.60	0.1	13.19	50%	6.60	
PR14+820.00	20.00	6.42	6.48	0.1	12.96	50%	6.48	
PR14+840.00	20.00	6.31	6.37	0.1	12.73	50%	6.37	
PR14+860.00	20.00	6.19	6.25	0.1	12.50	50%	6.25	
PR14+880.00	20.00	6.07	6.13	0.1	12.27	50%	6.13	
PR14+900.00	20.00	7.00	6.54	0.1	13.07	50%	6.54	
PR14+920.00	20.00	6.00	6.50	0.1	13.00	50%	6.50	
PR14+940.00	20.00	5.00	5.50	0.1	11.00	50%	5.50	
PR14+960.00	20.00	5.20	5.10	0.1	10.20	50%	5.10	
PR14+980.00	20.00	5.40	5.30	0.1	10.60	50%	5.30	
PR15+000.00	20.00	5.90	5.65	0.1	11.30	50%	5.65	
PR15+020.00	20.00	6.70	6.30	0.1	12.60	50%	6.30	
PR15+040.00	20.00	6.60	6.65	0.1	13.30	50%	6.65	
PR15+060.00	20.00	5.50	6.05	0.1	12.10	50%	6.05	
PR15+080.00	20.00	6.50	6.00	0.1	12.00	50%	6.00	
PR15+100.00	20.00	6.10	6.30	0.1	12.60	50%	6.30	
PR15+120.00	20.00	6.20	6.15	0.1	12.30	50%	6.15	
PR15+140.00	20.00	5.90	6.05	0.1	12.10	50%	6.05	
PR15+160.00	20.00	6.70	6.30	0.1	12.60	50%	6.30	
PR15+180.00	20.00	5.30	6.00	0.1	12.00	50%	6.00	
PR15+200.00	20.00	5.10	5.20	0.1	10.40	50%	5.20	
PR15+220.00	20.00	6.90	6.00	0.1	12.00	50%	6.00	
PR15+240.00	20.00	6.70	6.80	0.1	13.60	50%	6.80	
PR15+260.00	20.00	6.70	6.70	0.1	13.40	50%	6.70	
PR15+280.00	20.00	6.40	6.55	0.1	13.10	50%	6.55	
PR15+300.00	20.00	6.70	6.55	0.1	13.10	50%	6.55	
PR15+320.00	20.00	5.20	5.95	0.1	11.90	50%	5.95	
PR15+340.00	20.00	6.30	5.75	0.1	11.50	50%	5.75	
PR15+360.00	20.00	6.10	6.20	0.1	12.40	50%	6.20	
PR15+380.00	20.00	6.90	6.50	0.1	13.00	50%	6.50	
PR15+400.00	20.00	7.60	7.25	0.1	14.50	50%	7.25	
PR15+420.00	20.00	7.20	7.40	0.1	14.80	50%	7.40	
PR15+440.00	20.00	7.50	7.35	0.1	14.70	50%	7.35	
PR15+460.00	20.00	6.50	7.00	0.1	14.00	50%	7.00	
PR15+480.00	20.00	5.00	5.75	0.1	11.50	50%	5.75	
PR15+500.00	20.00	6.10	5.55	0.1	11.10	50%	5.55	
PR15+520.00	20.00	6.70	6.40	0.1	12.80	50%	6.40	
PR15+540.00	20.00	6.60	6.65	0.1	13.30	50%	6.65	
PR15+560.00	20.00	6.70	6.65	0.1	13.30	50%	6.65	
PR15+580.00	20.00	7.10	6.90	0.1	13.80	50%	6.90	
PR15+600.00	20.00	7.30	7.20	0.1	14.40	50%	7.20	
PR15+620.00	20.00	7.40	7.35	0.1	14.70	50%	7.35	
PR15+640.00	20.00	7.00	7.20	0.1	14.40	50%	7.20	
PR15+660.00	20.00	7.20	7.10	0.1	14.20	50%	7.10	
PR15+680.00	20.00	7.00	7.10	0.1	14.20	50%	7.10	
PR15+700.00	20.00	6.00	6.50	0.1	13.00	50%	6.50	
PR15+720.00	20.00	7.00	6.50	0.1	13.00	50%	6.50	
PR15+740.00	20.00	6.60	6.80	0.1	13.60	50%	6.80	
PR15+760.00	20.00	6.70	6.65	0.1	13.30	50%	6.65	
PR15+780.00	20.00	7.10	6.90	0.1	13.80	50%	6.90	
PR15+800.00	20.00	7.00	7.05	0.1	14.10	50%	7.05	
PR15+820.00	20.00	7.00	7.00	0.1	14.00	50%	7.00	
PR15+840.00	20.00	7.50	7.25	0.1	14.50	50%	7.25	
PR15+860.00	20.00	6.00	6.75	0.1	13.50	50%	6.75	
PR15+880.00	20.00	6.70	6.35	0.1	12.70	50%	6.35	
PR15+900.00	20.00	6.30	6.50	0.1	13.00	50%	6.50	
PR15+920.00	20.00	6.60	6.45	0.1	12.90	50%	6.45	
PR15+940.00	20.00	6.30	6.45	0.1	12.90	50%	6.45	
PR15+960.00	20.00	6.20	6.25	0.1	12.50	50%	6.25	
PR15+980.00	20.00	6.00	6.10	0.1	12.20	50%	6.10	
PR16+000.00	20.00	6.30	6.15	0.1	12.30	50%	6.15	
PR16+020.00	20.00	7.00	6.65	0.1	13.30	50%	6.65	
PR16+040.00	20.00	6.10	6.55	0.1	13.10	50%	6.55	
PR16+060.00	20.00	6.10	6.10	0.1	12.20	50%	6.10	
PR16+080.00	20.00	6.40	6.25	0.1	12.50	50%	6.25	
PR16+100.00	20.00	6.50	6.45	0.1	12.90	50%	6.45	
PR16+120.00	20.00	6.10	6.30	0.1	12.60	50%	6.30	
PR16+140.00	20.00	6.60	6.35	0.1	12.70	50%	6.35	
PR16+160.00	20.00	6.50	6.55	0.1	13.10	50%	6.55	
PR16+180.00	20.00	7.10	6.80	0.1	13.60	50%	6.80	
PR16+200.00	20.00	7.00	7.05	0.1	14.10	50%	7.05	
PR16+220.00	20.00	6.20	6.60	0.1	13.20	50%	6.60	
PR16+240.00	20.00	6.50	6.35	0.1	12.70	50%	6.35	
PR16+260.00	20.00	7.10	6.80	0.1	13.60	50%	6.80	
PR16+280.00	20.00	6.30	6.70	0.1	13.40	50%	6.70	
PR16+300.00	20.00	6.30	6.30	0.1	12.60	50%	6.30	
PR16+320.00	20.00	6.90	6.60	0.1	13.20	50%	6.60	
PR16+340.00	20.00	7.00	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR16+360.00	20.00	6.90	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR16+380.00	20.00	6.30	6.60	0.1	13.20	50%	6.60	
PR16+400.00	20.00	7.00	6.65	0.1	13.30	50%	6.65	
PR16+420.00	20.00	6.20	6.60	0.1	13.20	50%	6.60	
PR16+440.00	20.00	6.70	6.45	0.1	12.90	50%	6.45	
PR16+460.00	20.00	6.40	6.55	0.1	13.10	50%	6.55	
PR16+480.00	20.00	6.40	6.40	0.1	12.80	50%	6.40	
PR16+500.00	20.00	6.30	6.35	0.1	12.70	50%	6.35	

MEMORIA DE CALCULO ITEM 311.1 AFIRMADO

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2022	PERIODO:	1 A 28 DE FEBRERO DE 2026
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. LUIS CARLOS ROMO VELASCO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		

PR16+520.00	20.00	6.70	6.50	0.1	13.00	50%	6.50	
PR16+540.00	20.00	6.70	6.70	0.1	13.40	50%	6.70	
PR16+560.00	20.00	6.00	6.35	0.1	12.70	50%	6.35	
PR16+580.00	20.00	6.70	6.35	0.1	12.70	50%	6.35	
PR16+600.00	20.00	6.90	6.80	0.1	13.60	50%	6.80	
PR16+620.00	20.00	7.90	7.40	0.1	14.80	50%	7.40	
PR16+640.00	20.00	6.70	7.30	0.1	14.60	50%	7.30	
PR16+660.00	20.00	6.60	6.65	0.1	13.30	50%	6.65	
PR16+680.00	20.00	6.70	6.65	0.1	13.30	50%	6.65	
PR16+700.00	20.00	6.50	6.60	0.1	13.20	50%	6.60	
PR16+720.00	20.00	6.90	6.70	0.1	13.40	50%	6.70	
PR16+740.00	20.00	6.60	6.75	0.1	13.50	50%	6.75	
PR16+760.00	20.00	6.30	6.45	0.1	12.90	50%	6.45	
PR16+780.00	20.00	6.70	6.50	0.1	13.00	50%	6.50	
PR16+800.00	20.00	6.70	6.70	0.1	13.40	50%	6.70	
PR16+820.00	20.00	6.00	6.35	0.1	12.70	50%	6.35	
PR16+840.00	20.00	6.40	6.20	0.1	12.40	50%	6.20	
PR16+860.00	20.00	6.60	6.50	0.1	13.00	50%	6.50	
PR16+880.00	20.00	6.10	6.35	0.1	12.70	50%	6.35	
PR16+900.00	20.00	7.65	6.87	0.1	13.75	50%	6.87	
PR16+920.00	20.00	6.70	7.17	0.1	14.35	50%	7.17	
PR16+940.00	20.00	6.00	6.35	0.1	12.70	50%	6.35	
PR16+960.00	20.00	6.70	6.35	0.1	12.70	50%	6.35	
PR16+980.00	20.00	6.30	6.50	0.1	13.00	50%	6.50	
PR17+000.00	20.00	6.70	6.50	0.1	13.00	50%	6.50	
PR17+020.00	20.00	6.20	6.45	0.1	12.90	50%	6.45	
PR17+040.00	20.00	6.90	6.55	0.1	13.10	50%	6.55	
PR17+060.00	20.00	6.67	6.78	0.1	13.57	50%	6.78	
PR17+080.00	20.00	6.72	6.69	0.1	13.39	50%	6.69	
PR17+100.00	20.00	6.18	6.45	0.1	12.90	50%	6.45	
PR17+120.00	20.00	6.95	6.56	0.1	13.12	50%	6.56	
PR17+140.00	20.00	7.61	7.28	0.1	14.56	50%	7.28	
PR17+160.00	20.00	7.25	7.43	0.1	14.87	50%	7.43	
PR17+180.00	20.00	7.11	7.18	0.1	14.37	50%	7.18	
PR17+200.00	20.00	6.06	6.59	0.1	13.17	50%	6.59	
PR17+220.00	20.00	7.00	6.53	0.1	13.06	50%	6.53	
PR17+240.00	20.00	7.00	7.00	0.1	14.00	50%	7.00	
PR17+260.00	20.00	6.90	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR17+280.00	20.00	7.00	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR17+300.00	20.00	6.90	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR17+320.00	20.00	7.00	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR17+340.00	20.00	7.40	7.20	0.1	14.40	50%	7.20	
PR17+360.00	20.00	7.70	7.55	0.1	15.10	50%	7.55	
PR17+380.00	20.00	6.20	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR17+400.00	20.00	9.00	7.60	0.1	15.20	50%	7.60	
PR17+420.00	20.00	6.90	7.95	0.1	15.90	50%	7.95	
PR17+440.00	20.00	6.70	6.80	0.1	13.60	50%	6.80	
PR17+460.00	20.00	7.20	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR17+480.00	20.00	7.50	7.35	0.1	14.70	50%	7.35	
PR17+500.00	20.00	6.00	6.75	0.1	13.50	50%	6.75	
PR17+520.00	20.00	6.70	6.35	0.1	12.70	50%	6.35	
PR17+540.00	20.00	6.30	6.50	0.1	13.00	50%	6.50	
PR17+560.00	20.00	6.70	6.50	0.1	13.00	50%	6.50	
PR17+580.00	20.00	6.70	6.70	0.1	13.40	50%	6.70	
PR17+600.00	20.00	7.00	6.85	0.1	13.70	50%	6.85	
PR17+620.00	20.00	6.50	6.75	0.1	13.50	50%	6.75	
PR17+640.00	20.00	6.67	6.58	0.1	13.17	50%	6.58	
PR17+660.00	20.00	6.72	6.69	0.1	13.39	50%	6.69	
PR17+680.00	20.00	6.18	6.45	0.1	12.90	50%	6.45	
PR17+700.00	20.00	6.95	6.56	0.1	13.12	50%	6.56	
PR17+720.00	20.00	7.61	7.28	0.1	14.56	50%	7.28	
PR17+740.00	20.00	7.25	7.43	0.1	14.87	50%	7.43	
PR17+760.00	20.00	7.11	7.18	0.1	14.37	50%	7.18	
PR17+780.00	20.00	6.06	6.59	0.1	13.17	50%	6.59	
PR17+800.00	20.00	7.00	6.53	0.1	13.06	50%	6.53	
PR17+820.00	20.00	7.00	7.00	0.1	14.00	50%	7.00	
PR17+840.00	20.00	6.90	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR17+860.00	20.00	7.00	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR17+880.00	20.00	6.90	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR17+900.00	20.00	7.00	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR17+920.00	20.00	7.40	7.20	0.1	14.40	50%	7.20	
PR17+940.00	20.00	7.70	7.55	0.1	15.10	50%	7.55	
PR17+960.00	20.00	6.20	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR17+980.00	20.00	9.00	7.60	0.1	15.20	50%	7.60	
PR18+000.00	20.00	6.90	7.95	0.1	15.90	50%	7.95	
PR18+020.00	20.00	6.70	6.80	0.1	13.60	50%	6.80	
PR18+040.00	20.00	7.20	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR18+060.00	20.00	7.50	7.35	0.1	14.70	50%	7.35	
PR18+080.00	20.00	9.00	8.25	0.1	16.50	50%	8.25	
PR18+100.00	20.00	7.60	8.30	0.1	16.60	50%	8.30	
PR18+120.00	20.00	6.70	7.15	0.1	14.30	50%	7.15	
PR18+140.00	20.00	6.40	6.55	0.1	13.10	50%	6.55	
PR18+160.00	20.00	7.00	6.70	0.1	13.40	50%	6.70	
PR18+180.00	20.00	6.60	6.80	0.1	13.60	50%	6.80	
PR18+200.00	20.00	6.70	6.65	0.1	13.30	50%	6.65	
PR18+220.00	20.00	6.60	6.65	0.1	13.30	50%	6.65	
PR18+240.00	20.00	6.20	6.40	0.1	12.80	50%	6.40	
PR18+260.00	20.00	6.20	6.20	0.1	12.40	50%	6.20	
PR18+280.00	20.00	6.90	6.55	0.1	13.10	50%	6.55	
PR18+300.00	20.00	7.30	7.10	0.1	14.20	50%	7.10	
PR18+320.00	20.00	7.70	7.50	0.1	15.00	50%	7.50	
PR18+340.00	20.00	7.60	7.65	0.1	15.30	50%	7.65	
PR18+360.00	20.00	7.90	7.75	0.1	15.50	50%	7.75	
PR18+380.00	20.00	7.00	7.45	0.1	14.90	50%	7.45	
PR18+400.00	20.00	7.00	7.00	0.1	14.00	50%	7.00	
PR18+420.00	20.00	6.90	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR18+440.00	20.00	7.00	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR18+460.00	20.00	6.90	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR18+480.00	20.00	7.00	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR18+500.00	20.00	7.61	7.31	0.1	14.61	50%	7.31	
PR18+520.00	20.00	7.25	7.43	0.1	14.87	50%	7.43	
PR18+540.00	20.00	7.11	7.18	0.1	14.37	50%	7.18	
PR18+560.00	20.00	6.06	6.59	0.1	13.17	50%	6.59	

MEMORIA DE CALCULO ITEM 311.1 AFIRMADO

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2022	PERIODO:	1 A 28 DE FEBRERO DE 2026
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. LUIS CARLOS ROMO VELASCO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		

PR18+580.00	20.00	6.60	6.33	0.1	12.66	50%	6.33	
PR18+600.00	20.00	7.00	6.80	0.1	13.60	50%	6.80	
PR18+620.00	20.00	6.76	6.88	0.1	13.76	50%	6.88	
PR18+640.00	20.00	6.75	6.76	0.1	13.51	50%	6.76	
PR18+660.00	20.00	6.63	6.69	0.1	13.38	50%	6.69	
PR18+680.00	20.00	6.51	6.57	0.1	13.15	50%	6.57	
PR18+700.00	20.00	6.40	6.46	0.1	12.91	50%	6.46	
PR18+720.00	20.00	6.27	6.33	0.1	12.67	50%	6.33	
PR18+740.00	20.00	6.16	6.22	0.1	12.43	50%	6.22	
PR18+760.00	20.00	6.06	6.11	0.1	12.22	50%	6.11	
PR18+780.00	20.00	6.94	6.50	0.1	13.00	50%	6.50	
PR18+800.00	20.00	6.73	6.84	0.1	13.67	50%	6.84	
PR18+820.00	20.00	6.71	6.72	0.1	13.44	50%	6.72	
PR18+840.00	20.00	6.60	6.66	0.1	13.31	50%	6.66	
PR18+860.00	20.00	6.00	6.30	0.1	12.60	50%	6.30	
PR18+880.00	20.00	6.37	6.19	0.1	12.37	50%	6.19	
PR18+900.00	20.00	6.26	6.31	0.1	12.63	50%	6.31	
PR18+920.00	20.00	6.14	6.20	0.1	12.40	50%	6.20	
PR18+940.00	20.00	6.03	6.08	0.1	12.17	50%	6.08	
PR18+960.00	20.00	4.91	5.47	0.1	10.94	50%	5.47	
PR18+980.00	20.00	4.80	4.85	0.1	9.71	50%	4.85	
PR19+000.00	20.00	4.67	4.74	0.1	9.47	50%	4.74	
PR19+020.00	20.00	4.57	4.62	0.1	9.24	50%	4.62	
PR19+040.00	20.00	4.45	4.51	0.1	9.02	50%	4.51	
PR19+060.00	20.00	4.34	4.40	0.1	8.79	50%	4.40	
PR19+080.00	20.00	4.23	4.28	0.1	8.57	50%	4.28	
PR19+100.00	20.00	6.00	5.11	0.1	10.23	50%	5.11	
PR19+120.00	20.00	4.00	5.00	0.1	10.00	50%	5.00	
PR19+140.00	20.00	6.77	5.38	0.1	10.77	50%	5.38	
PR19+160.00	20.00	6.77	6.77	0.1	13.54	50%	6.77	
PR19+180.00	20.00	6.65	6.71	0.1	13.42	50%	6.71	
PR19+200.00	20.00	6.54	6.60	0.1	13.19	50%	6.60	
PR19+220.00	20.00	6.42	6.48	0.1	12.96	50%	6.48	
PR19+240.00	20.00	6.31	6.37	0.1	12.73	50%	6.37	
PR19+260.00	20.00	6.19	6.25	0.1	12.50	50%	6.25	
PR19+280.00	20.00	6.07	6.13	0.1	12.27	50%	6.13	
PR19+300.00	20.00	7.00	6.54	0.1	13.07	50%	6.54	
PR19+320.00	20.00	6.00	6.50	0.1	13.00	50%	6.50	
PR19+340.00	20.00	5.00	5.50	0.1	11.00	50%	5.50	
PR19+360.00	20.00	5.20	5.10	0.1	10.20	50%	5.10	
PR19+380.00	20.00	5.40	5.30	0.1	10.60	50%	5.30	
PR19+400.00	20.00	5.90	5.65	0.1	11.30	50%	5.65	
PR19+420.00	20.00	6.70	6.30	0.1	12.60	50%	6.30	
PR19+440.00	20.00	6.60	6.65	0.1	13.30	50%	6.65	
PR19+460.00	20.00	5.50	6.05	0.1	12.10	50%	6.05	
PR19+480.00	20.00	6.50	6.00	0.1	12.00	50%	6.00	
PR19+500.00	20.00	6.10	6.30	0.1	12.60	50%	6.30	
PR19+520.00	20.00	6.20	6.15	0.1	12.30	50%	6.15	
PR19+540.00	20.00	5.90	6.05	0.1	12.10	50%	6.05	
PR19+560.00	20.00	6.70	6.30	0.1	12.60	50%	6.30	
PR19+580.00	20.00	5.30	6.00	0.1	12.00	50%	6.00	
PR19+600.00	20.00	5.10	5.20	0.1	10.40	50%	5.20	
PR19+620.00	20.00	6.90	6.00	0.1	12.00	50%	6.00	
PR19+640.00	20.00	6.70	6.80	0.1	13.60	50%	6.80	
PR19+660.00	20.00	6.70	6.70	0.1	13.40	50%	6.70	
PR19+680.00	20.00	6.40	6.55	0.1	13.10	50%	6.55	
PR19+700.00	20.00	6.70	6.55	0.1	13.10	50%	6.55	
PR19+720.00	20.00	5.20	5.95	0.1	11.90	50%	5.95	
PR19+740.00	20.00	6.30	5.75	0.1	11.50	50%	5.75	
PR19+760.00	20.00	6.10	6.20	0.1	12.40	50%	6.20	
PR19+780.00	20.00	6.90	6.50	0.1	13.00	50%	6.50	
PR19+800.00	20.00	7.60	7.25	0.1	14.50	50%	7.25	
PR19+820.00	20.00	7.20	7.40	0.1	14.80	50%	7.40	
PR19+840.00	20.00	7.50	7.35	0.1	14.70	50%	7.35	
PR19+860.00	20.00	6.50	7.00	0.1	14.00	50%	7.00	
PR19+880.00	20.00	5.00	5.75	0.1	11.50	50%	5.75	
PR19+900.00	20.00	6.10	5.55	0.1	11.10	50%	5.55	
PR19+920.00	20.00	6.70	6.40	0.1	12.80	50%	6.40	
PR19+940.00	20.00	6.60	6.65	0.1	13.30	50%	6.65	
PR19+960.00	20.00	6.70	6.65	0.1	13.30	50%	6.65	
PR19+980.00	20.00	7.10	6.90	0.1	13.80	50%	6.90	
PR20+000.00	20.00	7.30	7.20	0.1	14.40	50%	7.20	
PR20+020.00	20.00	7.40	7.35	0.1	14.70	50%	7.35	
PR20+040.00	20.00	7.00	7.20	0.1	14.40	50%	7.20	
PR20+060.00	20.00	7.20	7.10	0.1	14.20	50%	7.10	
PR20+080.00	20.00	7.00	7.10	0.1	14.20	50%	7.10	
PR20+100.00	20.00	6.00	6.50	0.1	13.00	50%	6.50	
PR20+120.00	20.00	7.00	6.50	0.1	13.00	50%	6.50	
PR20+140.00	20.00	6.60	6.80	0.1	13.60	50%	6.80	
PR20+160.00	20.00	6.70	6.65	0.1	13.30	50%	6.65	
PR20+180.00	20.00	7.10	6.90	0.1	13.80	50%	6.90	
PR20+200.00	20.00	7.00	7.05	0.1	14.10	50%	7.05	
PR20+220.00	20.00	7.00	7.00	0.1	14.00	50%	7.00	
PR20+240.00	20.00	7.50	7.25	0.1	14.50	50%	7.25	
PR20+260.00	20.00	6.00	6.75	0.1	13.50	50%	6.75	
PR20+280.00	20.00	6.70	6.35	0.1	12.70	50%	6.35	
PR20+300.00	20.00	6.30	6.50	0.1	13.00	50%	6.50	
PR20+320.00	20.00	6.60	6.45	0.1	12.90	50%	6.45	
PR20+340.00	20.00	6.30	6.45	0.1	12.90	50%	6.45	
PR20+360.00	20.00	6.20	6.25	0.1	12.50	50%	6.25	
PR20+380.00	20.00	6.00	6.10	0.1	12.20	50%	6.10	
PR20+400.00	20.00	6.30	6.15	0.1	12.30	50%	6.15	
PR20+420.00	20.00	7.00	6.65	0.1	13.30	50%	6.65	
PR20+440.00	20.00	6.10	6.55	0.1	13.10	50%	6.55	
PR20+460.00	20.00	6.10	6.10	0.1	12.20	50%	6.10	
PR20+480.00	20.00	6.40	6.25	0.1	12.50	50%	6.25	
PR20+500.00	20.00	6.50	6.45	0.1	12.90	50%	6.45	
PR20+520.00	20.00	6.10	6.30	0.1	12.60	50%	6.30	
PR20+540.00	20.00	6.60	6.35	0.1	12.70	50%	6.35	
PR20+560.00	20.00	6.50	6.55	0.1	13.10	50%	6.55	
PR20+580.00	20.00	7.10	6.80	0.1	13.60	50%	6.80	
PR20+600.00	20.00	7.00	7.05	0.1	14.10	50%	7.05	
PR20+620.00	20.00	6.20	6.60	0.1	13.20	50%	6.60	

MEMORIA DE CALCULO ITEM 311.1 AFIRMADO

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2022	PERIODO:	1 A 28 DE FEBRERO DE 2026
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. LUIS CARLOS ROMO VELASCO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		

PR20+640.00	20.00	6.50	6.35	0.1	12.70	50%	6.35	
PR20+660.00	20.00	7.10	6.80	0.1	13.60	50%	6.80	
PR20+680.00	20.00	6.30	6.70	0.1	13.40	50%	6.70	
PR20+700.00	20.00	6.30	6.30	0.1	12.60	50%	6.30	
PR20+720.00	20.00	6.90	6.60	0.1	13.20	50%	6.60	
PR20+740.00	20.00	7.00	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR20+760.00	20.00	6.90	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR20+780.00	20.00	6.30	6.60	0.1	13.20	50%	6.60	
PR20+800.00	20.00	7.00	6.65	0.1	13.30	50%	6.65	
PR20+820.00	20.00	6.20	6.60	0.1	13.20	50%	6.60	
PR20+840.00	20.00	6.70	6.45	0.1	12.90	50%	6.45	
PR20+860.00	20.00	6.40	6.55	0.1	13.10	50%	6.55	
PR20+880.00	20.00	6.40	6.40	0.1	12.80	50%	6.40	
PR20+900.00	20.00	6.30	6.35	0.1	12.70	50%	6.35	
PR20+920.00	20.00	6.70	6.50	0.1	13.00	50%	6.50	
PR20+940.00	20.00	6.70	6.70	0.1	13.40	50%	6.70	
PR20+960.00	20.00	6.00	6.35	0.1	12.70	50%	6.35	
PR20+980.00	20.00	6.70	6.35	0.1	12.70	50%	6.35	
PR21+000.00	20.00	6.90	6.80	0.1	13.60	50%	6.80	
PR21+020.00	20.00	7.90	7.40	0.1	14.80	50%	7.40	
PR21+040.00	20.00	6.70	7.30	0.1	14.60	50%	7.30	
PR21+060.00	20.00	6.60	6.65	0.1	13.30	50%	6.65	
PR21+080.00	20.00	6.70	6.65	0.1	13.30	50%	6.65	
PR21+100.00	20.00	6.50	6.60	0.1	13.20	50%	6.60	
PR21+120.00	20.00	6.90	6.70	0.1	13.40	50%	6.70	
PR21+140.00	20.00	6.60	6.75	0.1	13.50	50%	6.75	
PR21+160.00	20.00	6.30	6.45	0.1	12.90	50%	6.45	
PR21+180.00	20.00	6.70	6.50	0.1	13.00	50%	6.50	
PR21+200.00	20.00	6.70	6.70	0.1	13.40	50%	6.70	
PR21+220.00	20.00	6.00	6.35	0.1	12.70	50%	6.35	
PR21+240.00	20.00	6.40	6.20	0.1	12.40	50%	6.20	
PR21+260.00	20.00	6.60	6.50	0.1	13.00	50%	6.50	
PR21+280.00	20.00	6.10	6.35	0.1	12.70	50%	6.35	
PR21+300.00	20.00	7.65	6.87	0.1	13.75	50%	6.87	
PR21+320.00	20.00	6.70	7.17	0.1	14.35	50%	7.17	
PR21+340.00	20.00	6.00	6.35	0.1	12.70	50%	6.35	
PR21+360.00	20.00	6.70	6.35	0.1	12.70	50%	6.35	
PR21+380.00	20.00	6.30	6.50	0.1	13.00	50%	6.50	
PR21+400.00	20.00	6.70	6.50	0.1	13.00	50%	6.50	
PR21+420.00	20.00	6.20	6.45	0.1	12.90	50%	6.45	
PR21+440.00	20.00	6.90	6.55	0.1	13.10	50%	6.55	
PR21+460.00	20.00	6.67	6.78	0.1	13.57	50%	6.78	
PR21+480.00	20.00	6.72	6.69	0.1	13.39	50%	6.69	
PR21+500.00	20.00	6.18	6.45	0.1	12.90	50%	6.45	
PR21+520.00	20.00	6.95	6.56	0.1	13.12	50%	6.56	
PR21+540.00	20.00	7.61	7.28	0.1	14.56	50%	7.28	
PR21+560.00	20.00	7.25	7.43	0.1	14.87	50%	7.43	
PR21+580.00	20.00	7.11	7.18	0.1	14.37	50%	7.18	
PR21+600.00	20.00	6.06	6.59	0.1	13.17	50%	6.59	
PR21+620.00	20.00	7.00	6.53	0.1	13.06	50%	6.53	
PR21+640.00	20.00	7.00	7.00	0.1	14.00	50%	7.00	
PR21+660.00	20.00	6.90	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR21+680.00	20.00	7.00	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR21+700.00	20.00	6.90	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR21+720.00	20.00	7.00	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR21+740.00	20.00	7.40	7.20	0.1	14.40	50%	7.20	
PR21+760.00	20.00	7.70	7.55	0.1	15.10	50%	7.55	
PR21+780.00	20.00	6.20	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR21+800.00	20.00	9.00	7.60	0.1	15.20	50%	7.60	
PR21+820.00	20.00	6.90	7.95	0.1	15.90	50%	7.95	
PR21+840.00	20.00	6.70	6.80	0.1	13.60	50%	6.80	
PR21+860.00	20.00	7.20	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR21+880.00	20.00	7.50	7.35	0.1	14.70	50%	7.35	
PR21+900.00	20.00	6.00	6.75	0.1	13.50	50%	6.75	
PR21+920.00	20.00	6.70	6.35	0.1	12.70	50%	6.35	
PR21+940.00	20.00	6.30	6.50	0.1	13.00	50%	6.50	
PR21+960.00	20.00	6.70	6.50	0.1	13.00	50%	6.50	
PR21+980.00	20.00	6.70	6.70	0.1	13.40	50%	6.70	
PR22+000.00	20.00	7.00	6.85	0.1	13.70	50%	6.85	
PR22+020.00	20.00	6.50	6.75	0.1	13.50	50%	6.75	
PR22+040.00	20.00	6.67	6.58	0.1	13.17	50%	6.58	
PR22+060.00	20.00	6.72	6.69	0.1	13.39	50%	6.69	
PR22+080.00	20.00	6.18	6.45	0.1	12.90	50%	6.45	
PR22+100.00	20.00	6.95	6.56	0.1	13.12	50%	6.56	
PR22+120.00	20.00	7.61	7.28	0.1	14.56	50%	7.28	
PR22+140.00	20.00	7.25	7.43	0.1	14.87	50%	7.43	
PR22+160.00	20.00	7.11	7.18	0.1	14.37	50%	7.18	
PR22+180.00	20.00	6.06	6.59	0.1	13.17	50%	6.59	
PR22+200.00	20.00	7.00	6.53	0.1	13.06	50%	6.53	
PR22+220.00	20.00	7.00	7.00	0.1	14.00	50%	7.00	
PR22+240.00	20.00	6.90	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR22+260.00	20.00	7.00	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR22+280.00	20.00	6.90	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR22+300.00	20.00	7.00	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR22+320.00	20.00	7.40	7.20	0.1	14.40	50%	7.20	
PR22+340.00	20.00	7.70	7.55	0.1	15.10	50%	7.55	
PR22+360.00	20.00	6.20	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR22+380.00	20.00	9.00	7.60	0.1	15.20	50%	7.60	
PR22+400.00	20.00	6.90	7.95	0.1	15.90	50%	7.95	
PR22+420.00	20.00	6.70	6.80	0.1	13.60	50%	6.80	
PR22+440.00	20.00	7.20	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR22+460.00	20.00	7.50	7.35	0.1	14.70	50%	7.35	
PR22+480.00	20.00	9.00	8.25	0.1	16.50	50%	8.25	
PR22+500.00	20.00	7.60	8.30	0.1	16.60	50%	8.30	
PR22+520.00	20.00	6.70	7.15	0.1	14.30	50%	7.15	
PR22+540.00	20.00	6.40	6.55	0.1	13.10	50%	6.55	
PR22+560.00	20.00	7.00	6.70	0.1	13.40	50%	6.70	
PR22+580.00	20.00	6.60	6.80	0.1	13.60	50%	6.80	
PR22+600.00	20.00	6.70	6.65	0.1	13.30	50%	6.65	
PR22+620.00	20.00	6.60	6.65	0.1	13.30	50%	6.65	
PR22+640.00	20.00	6.20	6.40	0.1	12.80	50%	6.40	
PR22+660.00	20.00	6.20	6.20	0.1	12.40	50%	6.20	
PR22+680.00	20.00	6.90	6.55	0.1	13.10	50%	6.55	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

Consorcio Vías Colombia 055

MEMORIA DE CALCULO ITEM 311.1 AFIRMADO

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2022	PERIODO:	1 A 28 DE FEBRERO DE 2026
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. LUIS CARLOS ROMO VELASCO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		

PR22+700.00	20.00	7.30	7.10	0.1	14.20	50%	7.10	
PR22+720.00	20.00	7.70	7.50	0.1	15.00	50%	7.50	
PR22+740.00	20.00	7.60	7.65	0.1	15.30	50%	7.65	
PR22+760.00	20.00	7.90	7.75	0.1	15.50	50%	7.75	
PR22+780.00	20.00	7.00	7.45	0.1	14.90	50%	7.45	
PR22+800.00	20.00	7.00	7.00	0.1	14.00	50%	7.00	
PR22+820.00	20.00	6.90	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR22+840.00	20.00	7.00	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR22+860.00	20.00	6.90	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR22+880.00	20.00	7.00	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR22+900.00	20.00	7.61	7.31	0.1	14.61	50%	7.31	
PR22+920.00	20.00	7.25	7.43	0.1	14.87	50%	7.43	
PR22+940.00	20.00	7.11	7.18	0.1	14.37	50%	7.18	
PR22+960.00	20.00	6.06	6.59	0.1	13.17	50%	6.59	
PR22+980.00	20.00	6.60	6.33	0.1	12.66	50%	6.33	
PR23+000.00	20.00	7.00	6.80	0.1	13.60	50%	6.80	
PR23+020.00	20.00	6.76	6.88	0.1	13.76	50%	6.88	
PR23+040.00	20.00	6.75	6.76	0.1	13.51	50%	6.76	
PR23+060.00	20.00	6.63	6.69	0.1	13.38	50%	6.69	
PR23+080.00	20.00	6.51	6.57	0.1	13.15	50%	6.57	
PR23+100.00	20.00	6.40	6.46	0.1	12.91	50%	6.46	
PR23+120.00	20.00	6.27	6.33	0.1	12.67	50%	6.33	
PR23+140.00	20.00	6.16	6.22	0.1	12.43	50%	6.22	
PR23+160.00	20.00	6.06	6.11	0.1	12.22	50%	6.11	
PR23+180.00	20.00	6.94	6.50	0.1	13.00	50%	6.50	
PR23+200.00	20.00	6.73	6.84	0.1	13.67	50%	6.84	
PR23+220.00	20.00	6.71	6.72	0.1	13.44	50%	6.72	
PR23+240.00	20.00	6.60	6.66	0.1	13.31	50%	6.66	
PR23+260.00	20.00	6.00	6.30	0.1	12.60	50%	6.30	
PR23+280.00	20.00	6.37	6.19	0.1	12.37	50%	6.19	
PR23+300.00	20.00	6.26	6.31	0.1	12.63	50%	6.31	
PR23+320.00	20.00	6.14	6.20	0.1	12.40	50%	6.20	
PR23+340.00	20.00	6.03	6.08	0.1	12.17	50%	6.08	
PR23+360.00	20.00	4.91	5.47	0.1	10.94	50%	5.47	
PR23+380.00	20.00	4.80	4.85	0.1	9.71	50%	4.85	
PR23+400.00	20.00	4.67	4.74	0.1	9.47	50%	4.74	
PR23+420.00	20.00	4.57	4.62	0.1	9.24	50%	4.62	
PR23+440.00	20.00	4.45	4.51	0.1	9.02	50%	4.51	
PR23+460.00	20.00	4.34	4.40	0.1	8.79	50%	4.40	
PR23+480.00	20.00	4.23	4.28	0.1	8.57	50%	4.28	
PR23+500.00	20.00	6.00	5.11	0.1	10.23	50%	5.11	
PR23+520.00	20.00	4.00	5.00	0.1	10.00	50%	5.00	
PR23+540.00	20.00	6.77	5.38	0.1	10.77	50%	5.38	
PR23+560.00	20.00	6.77	6.77	0.1	13.54	50%	6.77	
PR23+580.00	20.00	6.65	6.71	0.1	13.42	50%	6.71	
PR23+600.00	20.00	6.54	6.60	0.1	13.19	50%	6.60	
PR23+620.00	20.00	6.42	6.48	0.1	12.96	50%	6.48	
PR23+640.00	20.00	6.31	6.37	0.1	12.73	50%	6.37	
PR23+660.00	20.00	6.19	6.25	0.1	12.50	50%	6.25	
PR23+680.00	20.00	6.07	6.13	0.1	12.27	50%	6.13	
PR23+700.00	20.00	6.20	6.14	0.1	12.27	50%	6.14	
PR23+720.00	20.00	6.20	6.20	0.1	12.40	50%	6.20	
PR23+740.00	20.00	6.90	6.55	0.1	13.10	50%	6.55	
PR23+760.00	20.00	7.30	7.10	0.1	14.20	50%	7.10	
PR23+780.00	20.00	7.70	7.50	0.1	15.00	50%	7.50	
PR23+800.00	20.00	7.60	7.65	0.1	15.30	50%	7.65	
PR23+820.00	20.00	7.90	7.75	0.1	15.50	50%	7.75	
PR23+840.00	20.00	7.00	7.45	0.1	14.90	50%	7.45	
PR23+860.00	20.00	7.00	7.00	0.1	14.00	50%	7.00	
PR23+880.00	20.00	6.90	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR23+900.00	20.00	7.00	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR23+920.00	20.00	6.90	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR23+940.00	20.00	7.00	6.95	0.1	13.90	50%	6.95	
PR23+960.00	20.00	7.61	7.31	0.1	14.61	50%	7.31	
PR23+980.00	20.00	7.25	7.43	0.1	14.87	50%	7.43	
PR24+000.00	20.00	7.11	7.18	0.1	14.37	50%	7.18	
TOTAL	**13,500.00**				**8,936.62**		**4,468.31**	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

Consorcio Vías Colombia 055

MEMORIA DE CALCULO ITEM 311.1 AFIRMADO

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2022	PERIODO:	1 A 28 DE FEBRERO DE 2026
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. LUIS CARLOS ROMO VELASCO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		









Observaciones:	En el presente mes se instaló una capa de 5 cm, en el siguiente periodo se extenderá otra capa de 5 cm; por lo que en la presente acta se cobra 50%.

Descripción	Nombre	Cargo	Firma
Proyectó	Camila Idrobo	Ing. Costos y Presupuestos	
Revisó	Walter Orrala Reyes	Residente de obra	
Revisó	Robinson Fabian Chicangana Pujimuy	Topografo	
Revisó Interventoría T.	Yesid Alexander Andrade Mendez	Topografo de Interventoria	
Aceptación Interventoría	Juan Carlos Carvajal	Residente de Interventoria	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

Consorcio Vías Colombia 055

MEMORIA DE CALCULO ITEM 320.1 SUBBASE GRANULAR CLASE A

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2022	PERIODO:	1 A 28 DE FEBRERO DE 2026
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. LUIS CARLOS ROMO VELASCO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		

UNIDAD DE MEDIDA: M3 TOTAL **9,292.40**

VÍA

PR 3+300- PR 3+540 (CAPA INFERIOR e=0.25m)

Abscisa	Margen	Distancia (m)	Area (m2)	Volumen (m3)	% *Ejecutado*	Volumen Ejecutado (m3)	Observaciones
PR3+300.00	Izquierda	-	1.514	-	*100%*	-	
PR3+310.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	15.14	
PR3+320.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	30.28	
PR3+330.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	45.42	
PR3+340.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	60.56	
PR3+350.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	75.70	
PR3+360.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	90.84	
PR3+370.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	105.98	
PR3+380.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	121.12	
PR3+390.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	136.26	
PR3+400.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	151.40	
PR3+410.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	166.54	
PR3+420.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	181.68	
PR3+430.00	Izquierda	10.000	1.454	14.840	*100%*	196.52	
PR3+440.00	Izquierda	10.000	1.503	14.785	*100%*	211.31	
PR3+450.00	Izquierda	10.000	1.512	15.075	*100%*	226.38	
PR3+460.00	Izquierda	10.000	1.513	15.125	*100%*	241.51	
PR3+470.00	Izquierda	10.000	1.508	15.105	*100%*	256.61	
PR3+480.00	Izquierda	10.000	1.503	15.055	*100%*	271.67	
PR3+490.00	Izquierda	10.000	1.498	15.005	*100%*	286.67	
PR3+500.00	Izquierda	10.000	1.494	14.960	*100%*	301.63	
PR3+510.00	Izquierda	10.000	1.491	14.925	*100%*	316.56	
PR3+520.00	Izquierda	10.000	1.489	14.900	*100%*	331.46	
PR3+530.00	Izquierda	10.000	1.489	14.890	*100%*	346.35	
PR3+540.00	Izquierda	10.000	1.489	14.890	*100%*	361.24	
TOTAL		**240.00**		**361.235**		**361.24**	
ANTERIOR						-	
PRESENTE ACTA						**361.24**	

PR 3+300- PR 3+540 (CAPA INFERIOR e=0.25m)

Abscisa	Margen	Distancia (m)	Area (m2)	Volumen (m3)	% *Ejecutado*	Volumen Ejecutado (m3)	Observaciones
PR3+300.00	Derecha	-	1.514	-	*100%*	-	
PR3+310.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	15.140	
PR3+320.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	30.280	
PR3+330.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	45.420	
PR3+340.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	60.560	
PR3+350.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	75.700	
PR3+360.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	90.840	
PR3+370.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	105.980	
PR3+380.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	121.120	
PR3+390.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	136.260	
PR3+400.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	151.400	
PR3+410.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	166.540	
PR3+420.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	181.680	
PR3+430.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	196.820	
PR3+440.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	211.960	
PR3+450.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	227.100	
PR3+460.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	242.240	
PR3+470.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	257.380	
PR3+480.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	272.520	
PR3+490.00	Derecha	10.000	1.518	15.160	*100%*	287.680	
PR3+500.00	Derecha	10.000	1.525	15.215	*100%*	302.895	
PR3+510.00	Derecha	10.000	1.533	15.290	*100%*	318.185	
PR3+520.00	Derecha	10.000	1.542	15.375	*100%*	333.560	
PR3+530.00	Derecha	10.000	1.542	15.420	*100%*	348.980	
PR3+540.00	Derecha	10.000	1.542	15.420	*100%*	364.400	
TOTAL		**240.000**		**364.400**		**364.400**	
ANTERIOR						-	
PRESENTE ACTA						**364.400**	

PR 3+300- PR 3+540 (CAPA SUPERIOR e=0.25m)

Abscisa	Margen	Distancia (m)	Area (m2)	Volumen (m3)	% *Ejecutado*	Volumen Ejecutado (m3)	Observaciones
PR3+300.00	Izquierda	-	1.417	-	*100%*	-	
PR3+310.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	14.170	
PR3+320.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	28.340	
PR3+330.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	42.510	
PR3+340.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	56.680	
PR3+350.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	70.850	
PR3+360.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	85.020	
PR3+370.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	99.190	
PR3+380.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	113.360	
PR3+390.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	127.530	
PR3+400.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	141.700	
PR3+410.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	155.870	
PR3+420.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	170.040	
PR3+430.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	184.210	
PR3+440.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	198.380	
PR3+450.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	212.550	
PR3+460.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	226.720	
PR3+470.00	Izquierda	10.000	1.414	14.155	*100%*	240.875	
PR3+480.00	Izquierda	10.000	1.411	14.125	*100%*	255.000	
PR3+490.00	Izquierda	10.000	1.408	14.095	*100%*	269.095	
PR3+500.00	Izquierda	10.000	1.407	14.075	*100%*	283.170	
PR3+510.00	Izquierda	10.000	1.405	14.060	*100%*	297.230	
PR3+520.00	Izquierda	10.000	1.404	14.045	*100%*	311.275	
PR3+530.00	Izquierda	10.000	1.404	14.040	*100%*	325.315	
PR3+540.00	Izquierda	10.000	1.404	14.040	*100%*	339.355	
TOTAL		**240.000**		**339.355**		**339.355**	
ANTERIOR						-	
PRESENTE ACTA						**339.355**	

PR 3+300- PR 3+540 (CAPA SUPERIOR e=0.25m)

Abscisa	Margen	Distancia (m)	Area (m2)	Volumen (m3)	% *Ejecutado*	Volumen Ejecutado (m3)	Observaciones
PR3+300.00	Derecha	-	1.417	-	*100%*	-	
PR3+310.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	14.170	
PR3+320.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	28.340	
PR3+330.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	42.510	
PR3+340.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	56.680	
PR3+350.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	70.850	
PR3+360.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	85.020	
PR3+370.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	99.190	
PR3+380.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	113.360	
PR3+390.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	127.530	
PR3+400.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	141.700	
PR3+410.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	155.870	
PR3+420.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	170.040	
PR3+430.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	184.210	
PR3+440.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	198.380	
PR3+450.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	212.550	
PR3+460.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	226.720	
PR3+470.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	240.890	
PR3+480.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	255.060	
PR3+490.00	Derecha	10.000	1.420	14.185	*100%*	269.245	
PR3+500.00	Derecha	10.000	1.424	14.220	*100%*	283.465	
PR3+510.00	Derecha	10.000	1.429	14.265	*100%*	297.730	
PR3+520.00	Derecha	10.000	1.435	14.320	*100%*	312.050	
PR3+530.00	Derecha	10.000	1.435	14.350	*100%*	326.400	
PR3+540.00	Derecha	10.000	1.435	14.350	*100%*	340.750	
TOTAL		**240.000**		**340.750**		**340.750**	
ANTERIOR						-	
PRESENTE ACTA						**340.750**	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

Consorcio Vías Colombia 055

MEMORIA DE CALCULO ITEM 320.1 SUBBASE GRANULAR CLASE A

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2022	PERIODO:	1 A 28 DE FEBRERO DE 2026
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. LUIS CARLOS ROMO VELASCO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		

PR 10+410- PR 10+800 (CAPA INFERIOR e=0.25m)

Abscisa	Margen	Distancia (m)	Area (m2)	Volumen (m3)	% *Ejecutado*	Volumen Ejecutado (m3)	Observaciones
PR10+410.00	Izquierda	-	1.514	-	*100%*	-	
PR10+420.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	15.140	
PR10+430.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	30.280	
PR10+440.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	45.420	
PR10+450.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	60.560	
PR10+460.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	75.700	
PR10+470.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	90.840	
PR10+480.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	105.980	
PR10+490.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	121.120	
PR10+500.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	136.260	
PR10+510.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	151.400	
PR10+520.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	166.540	
PR10+530.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	181.680	
PR10+540.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	196.820	
PR10+550.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	211.960	
PR10+560.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	227.100	
PR10+570.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	242.240	
PR10+580.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	257.380	
PR10+590.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	272.520	
PR10+600.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	287.660	
PR10+610.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	302.800	
PR10+620.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	317.940	
PR10+630.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	333.080	
PR10+640.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	348.220	
PR10+650.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	363.360	
PR10+660.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	378.500	
PR10+670.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	393.640	
PR10+680.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	408.780	
PR10+690.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	423.920	
PR10+700.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	439.060	
PR10+710.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	454.200	
PR10+720.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	469.340	
PR10+730.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	484.480	
PR10+740.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	499.620	
PR10+750.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	514.760	
PR10+760.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	529.900	
PR10+770.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	545.040	
PR10+780.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	560.180	
PR10+790.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	575.320	
PR10+800.00	Izquierda	10.000	1.514	15.140	*100%*	590.460	
TOTAL		**310.000**		**590.460**		**590.460**	
ANTERIOR						-	
PRESENTE ACTA						**590.460**	

PR 10+410- PR 10+800 (CAPA INFERIOR e=0.25m)

Abscisa	Margen	Distancia (m)	Area (m2)	Volumen (m3)	% *Ejecutado*	Volumen Ejecutado (m3)	Observaciones
PR10+410.00	Derecha	-	1.514	-	*100%*	-	
PR10+420.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	15.140	
PR10+430.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	30.280	
PR10+440.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	45.420	
PR10+450.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	60.560	
PR10+460.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	75.700	
PR10+470.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	90.840	
PR10+480.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	105.980	
PR10+490.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	121.120	
PR10+500.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	136.260	
PR10+510.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	151.400	
PR10+520.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	166.540	
PR10+530.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	181.680	
PR10+540.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	196.820	
PR10+550.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	211.960	
PR10+560.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	227.100	
PR10+570.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	242.240	
PR10+580.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	257.380	
PR10+590.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	272.520	
PR10+600.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	287.660	
PR10+610.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	302.800	
PR10+620.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	317.940	
PR10+630.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	333.080	
PR10+640.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	348.220	
PR10+650.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	363.360	
PR10+660.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	378.500	
PR10+670.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	393.640	
PR10+680.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	408.780	
PR10+690.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	423.920	
PR10+700.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	439.060	
PR10+710.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	454.200	
PR10+720.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	469.340	
PR10+730.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	484.480	
PR10+740.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	499.620	
PR10+750.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	514.760	
PR10+760.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	529.900	
PR10+770.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	545.040	
PR10+780.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	560.180	
PR10+790.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	575.320	
PR10+800.00	Derecha	10.000	1.514	15.140	*100%*	590.460	
TOTAL		**390.000**		**590.460**		**590.460**	
ANTERIOR						-	
PRESENTE ACTA						**590.460**	

PR 10+410- PR 10+800 (CAPA SUPERIOR e=0.25m)

Abscisa	Margen	Distancia (m)	Area (m2)	Volumen (m3)	% *Ejecutado*	Volumen Ejecutado (m3)	Observaciones
PR10+410.00	Izquierda	-	1.417	-	*100%*	-	
PR10+420.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	14.170	
PR10+430.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	28.340	
PR10+440.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	42.510	
PR10+450.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	56.680	
PR10+460.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	70.850	
PR10+470.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	85.020	
PR10+480.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	99.190	
PR10+490.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	113.360	
PR10+500.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	127.530	
PR10+510.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	141.700	
PR10+520.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	155.870	
PR10+530.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	170.040	
PR10+540.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	184.210	
PR10+550.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	198.380	
PR10+560.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	212.550	
PR10+570.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	226.720	
PR10+580.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	240.890	
PR10+590.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	255.060	
PR10+600.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	269.230	
PR10+610.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	283.400	
PR10+620.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	297.570	
PR10+630.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	311.740	
PR10+640.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	325.910	
PR10+650.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	340.080	
PR10+660.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	354.250	
PR10+670.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	368.420	
PR10+680.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	382.590	
PR10+690.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	396.760	
PR10+700.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	410.930	
PR10+710.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	425.100	
PR10+720.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	439.270	
PR10+730.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	453.440	
PR10+740.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	467.610	
PR10+750.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	481.780	
PR10+760.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	495.950	
PR10+770.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	510.120	
PR10+780.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	524.290	
PR10+790.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	538.460	
PR10+800.00	Izquierda	10.000	1.417	14.170	*100%*	552.630	
TOTAL		**310.000**		**552.630**		**552.630**	
ANTERIOR						-	
PRESENTE ACTA						**552.630**	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

Consorcio Vías Colombia 055

MEMORIA DE CALCULO ITEM 320.1 SUBBASE GRANULAR CLASE A

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2022	PERIODO:	1 A 28 DE FEBRERO DE 2026
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. LUIS CARLOS ROMO VELASCO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		

PR 10+410- PR 10+800 (CAPA SUPERIOR e=0.25m)

Abscisa	Margen	Distancia (m)	Area (m2)	Volumen (m3)	% *Ejecutado*	Volumen Ejecutado (m3)	Observaciones
PR10+410.00	Derecha	-	1.417	-	*100%*	-	
PR10+420.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	14.170	
PR10+430.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	28.340	
PR10+440.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	42.510	
PR10+450.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	56.680	
PR10+460.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	70.850	
PR10+470.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	85.020	
PR10+480.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	99.190	
PR10+490.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	113.360	
PR10+500.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	127.530	
PR10+510.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	141.700	
PR10+520.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	155.870	
PR10+530.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	170.040	
PR10+540.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	184.210	
PR10+550.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	198.380	
PR10+560.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	212.550	
PR10+570.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	226.720	
PR10+580.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	240.890	
PR10+590.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	255.060	
PR10+600.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	269.230	
PR10+610.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	283.400	
PR10+620.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	297.570	
PR10+630.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	311.740	
PR10+640.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	325.910	
PR10+650.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	340.080	
PR10+660.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	354.250	
PR10+670.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	368.420	
PR10+680.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	382.590	
PR10+690.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	396.760	
PR10+700.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	410.930	
PR10+710.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	425.100	
PR10+720.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	439.270	
PR10+730.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	453.440	
PR10+740.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	467.610	
PR10+750.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	481.780	
PR10+760.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	495.950	
PR10+770.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	510.120	
PR10+780.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	524.290	
PR10+790.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	538.460	
PR10+800.00	Derecha	10.000	1.417	14.170	*100%*	552.630	
TOTAL		**310.000**		**552.630**		**552.630**	
ANTERIOR						-	
PRESENTE ACTA						**552.630**	





TERRAPLEN EN VIA CON SUB-BASE GRANULAR

PR 3+300 - PR 3+540

Abscisa	Margen	Distancia (m)	Area (m2)	Volumen (m3)	% *Ejecutado*	Volumen Ejecutado (m3)	Observaciones
PR3+300.00	Izquierda	-	8.112	-	*100%*	-	
PR3+310.00	Izquierda	10.000	6.033	70.725	*100%*	70.725	
PR3+320.00	Izquierda	10.000	3.608	48.205	*100%*	48.205	
PR3+330.00	Izquierda	10.000	4.138	38.730	*100%*	38.730	
PR3+340.00	Izquierda	10.000	3.809	39.735	*100%*	39.735	
PR3+350.00	Izquierda	10.000	3.937	38.730	*100%*	38.730	
PR3+360.00	Izquierda	10.000	2.912	34.245	*100%*	34.245	
PR3+370.00	Izquierda	10.000	2.673	27.925	*100%*	27.925	
PR3+380.00	Izquierda	10.000	1.777	22.250	*100%*	22.250	
PR3+390.00	Izquierda	10.000	1.915	18.460	*100%*	18.460	
PR3+400.00	Izquierda	10.000	1.731	18.230	*100%*	18.230	
PR3+410.00	Izquierda	10.000	0.959	13.450	*100%*	13.450	
PR3+420.00	Izquierda	10.000	1.056	10.075	*100%*	10.075	
PR3+430.00	Izquierda	10.000	0.325	6.905	*100%*	6.905	
PR3+440.00	Izquierda	10.000	0.943	6.340	*100%*	6.340	
PR3+450.00	Izquierda	10.000	1.557	12.500	*100%*	12.500	
PR3+460.00	Izquierda	10.000	1.676	16.165	*100%*	16.165	
PR3+470.00	Izquierda	10.000	1.777	17.265	*100%*	17.265	
PR3+480.00	Izquierda	10.000	3.363	25.700	*100%*	25.700	
PR3+490.00	Izquierda	10.000	3.685	35.240	*100%*	35.240	
PR3+500.00	Izquierda	10.000	5.502	45.935	*100%*	45.935	
PR3+510.00	Izquierda	10.000	11.134	83.180	*100%*	83.180	
PR3+520.00	Izquierda	10.000	14.009	125.715	*100%*	125.715	
PR3+530.00	Izquierda	10.000	9.517	117.630	*100%*	117.630	
PR3+540.00	Izquierda	10.000	17.118	133.175	*100%*	133.175	
TOTAL		**240.000**		**1,006.510**		**1,006.510**	
ANTERIOR						-	
PRESENTE ACTA						**1,006.510**	

PR 3+300 - PR 3+540

Abscisa	Margen	Distancia (m)	Area (m2)	Volumen (m3)	% *Ejecutado*	Volumen Ejecutado (m3)	Observaciones
PR3+300.00	Derecha	-	8.556	-	*100%*	-	
PR3+310.00	Derecha	10.000	7.783	81.695	*100%*	81.695	
PR3+320.00	Derecha	10.000	3.616	56.995	*100%*	56.995	
PR3+330.00	Derecha	10.000	4.147	38.815	*100%*	38.815	
PR3+340.00	Derecha	10.000	3.824	39.855	*100%*	39.855	
PR3+350.00	Derecha	10.000	3.976	39.000	*100%*	39.000	
PR3+360.00	Derecha	10.000	2.921	34.485	*100%*	34.485	
PR3+370.00	Derecha	10.000	3.170	30.455	*100%*	30.455	
PR3+380.00	Derecha	10.000	2.628	28.990	*100%*	28.990	
PR3+390.00	Derecha	10.000	2.378	25.030	*100%*	25.030	
PR3+400.00	Derecha	10.000	2.404	23.910	*100%*	23.910	
PR3+410.00	Derecha	10.000	1.159	17.815	*100%*	17.815	
PR3+420.00	Derecha	10.000	1.869	15.140	*100%*	15.140	
PR3+430.00	Derecha	10.000	0.783	13.260	*100%*	13.260	
PR3+440.00	Derecha	10.000	2.381	15.820	*100%*	15.820	
PR3+450.00	Derecha	10.000	1.598	19.895	*100%*	19.895	
PR3+460.00	Derecha	10.000	2.993	22.955	*100%*	22.955	
PR3+470.00	Derecha	10.000	3.351	31.720	*100%*	31.720	
PR3+480.00	Derecha	10.000	4.485	39.180	*100%*	39.180	
PR3+490.00	Derecha	10.000	4.237	43.610	*100%*	43.610	
PR3+500.00	Derecha	10.000	4.481	43.590	*100%*	43.590	
PR3+510.00	Derecha	10.000	9.101	67.910	*100%*	67.910	
PR3+520.00	Derecha	10.000	8.277	86.890	*100%*	86.890	
PR3+530.00	Derecha	10.000	6.714	74.955	*100%*	74.955	
PR3+540.00	Derecha	10.000	8.707	77.105	*100%*	77.105	
TOTAL		**240.000**		**969.075**		**969.075**	
ANTERIOR						-	
PRESENTE ACTA						**969.075**	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

Consorcio Vías Colombia 055

MEMORIA DE CALCULO ITEM 320.1 SUBBASE GRANULAR CLASE A

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2022	PERIODO:	1 A 28 DE FEBRERO DE 2026
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. LUIS CARLOS ROMO VELASCO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		

PR 10+500 - PR 10+800

Abscisa	Margen	Distancia (m)	Area (m2)	Volumen (m3)	% Ejecutado	Volumen Ejecutado (m3)	Observaciones
PR10+500.00	Izquierda	-	8.744	-	100%	-	
PR10+510.00	Izquierda	10.000	7.556	81.500	100%	81.500	
PR10+520.00	Izquierda	10.000	6.834	71.950	100%	71.950	
PR10+530.00	Izquierda	10.000	7.212	70.230	100%	70.230	
PR10+540.00	Izquierda	10.000	6.855	70.335	100%	70.335	
PR10+550.00	Izquierda	10.000	6.039	64.470	100%	64.470	
PR10+560.00	Izquierda	10.000	7.650	68.445	100%	68.445	
PR10+570.00	Izquierda	10.000	7.283	74.665	100%	74.665	
PR10+580.00	Izquierda	10.000	6.441	68.620	100%	68.620	
PR10+590.00	Izquierda	10.000	6.114	62.775	100%	62.775	
PR10+600.00	Izquierda	10.000	5.943	60.285	100%	60.285	
PR10+610.00	Izquierda	10.000	5.510	57.265	100%	57.265	
PR10+620.00	Izquierda	10.000	5.800	56.550	100%	56.550	
PR10+630.00	Izquierda	10.000	5.339	55.695	100%	55.695	
PR10+640.00	Izquierda	10.000	5.556	54.475	100%	54.475	
PR10+650.00	Izquierda	10.000	5.674	56.150	100%	56.150	
PR10+660.00	Izquierda	10.000	5.681	56.775	100%	56.775	
PR10+670.00	Izquierda	10.000	5.699	56.900	100%	56.900	
PR10+680.00	Izquierda	10.000	5.437	55.680	100%	55.680	
PR10+690.00	Izquierda	10.000	5.120	52.785	100%	52.785	
PR10+700.00	Izquierda	10.000	2.229	36.745	100%	36.745	
PR10+710.00	Izquierda	10.000	4.200	32.145	100%	32.145	
PR10+720.00	Izquierda	10.000	4.725	44.625	100%	44.625	
PR10+730.00	Izquierda	10.000	4.859	47.920	100%	47.920	
PR10+740.00	Izquierda	10.000	5.287	50.730	100%	50.730	
PR10+750.00	Izquierda	10.000	5.956	56.215	100%	56.215	
PR10+760.00	Izquierda	10.000	6.006	59.810	100%	59.810	
PR10+770.00	Izquierda	10.000	9.041	75.235	100%	75.235	
PR10+780.00	Izquierda	10.000	7.042	80.415	100%	80.415	
PR10+790.00	Izquierda	10.000	5.967	65.045	100%	65.045	
PR10+800.00	Izquierda	10.000	6.533	62.500	100%	62.500	
TOTAL		**300.000**		**1,806.935**		**1,806.935**	
ANTERIOR						-	
PRESENTE ACTA						**1,806.935**	

PR 10+500 - PR 10+800

Abscisa	Margen	Distancia (m)	Area (m2)	Volumen (m3)	% Ejecutado	Volumen Ejecutado (m3)	Observaciones
PR10+500.00	Derecha	-	8.740	-	100%	-	
PR10+510.00	Derecha	10.000	7.528	81.340	100%	81.340	
PR10+520.00	Derecha	10.000	6.818	71.730	100%	71.730	
PR10+530.00	Derecha	10.000	7.179	69.985	100%	69.985	
PR10+540.00	Derecha	10.000	6.857	70.180	100%	70.180	
PR10+550.00	Derecha	10.000	6.041	64.490	100%	64.490	
PR10+560.00	Derecha	10.000	7.633	68.370	100%	68.370	
PR10+570.00	Derecha	10.000	7.267	74.500	100%	74.500	
PR10+580.00	Derecha	10.000	6.425	68.460	100%	68.460	
PR10+590.00	Derecha	10.000	6.097	62.610	100%	62.610	
PR10+600.00	Derecha	10.000	5.939	60.180	100%	60.180	
PR10+610.00	Derecha	10.000	5.509	57.240	100%	57.240	
PR10+620.00	Derecha	10.000	5.782	56.455	100%	56.455	
PR10+630.00	Derecha	10.000	5.311	55.465	100%	55.465	
PR10+640.00	Derecha	10.000	5.554	54.325	100%	54.325	
PR10+650.00	Derecha	10.000	5.660	56.070	100%	56.070	
PR10+660.00	Derecha	10.000	5.638	56.490	100%	56.490	
PR10+670.00	Derecha	10.000	5.642	56.400	100%	56.400	
PR10+680.00	Derecha	10.000	5.404	55.230	100%	55.230	
PR10+690.00	Derecha	10.000	5.095	52.495	100%	52.495	
PR10+700.00	Derecha	10.000	2.231	36.630	100%	36.630	
PR10+710.00	Derecha	10.000	4.227	32.290	100%	32.290	
PR10+720.00	Derecha	10.000	4.720	44.735	100%	44.735	
PR10+730.00	Derecha	10.000	4.859	47.895	100%	47.895	
PR10+740.00	Derecha	10.000	5.295	50.770	100%	50.770	
PR10+750.00	Derecha	10.000	5.980	56.275	100%	56.275	
PR10+760.00	Derecha	10.000	7.430	66.950	100%	66.950	
PR10+770.00	Derecha	10.000	9.036	82.330	100%	82.330	
PR10+780.00	Derecha	10.000	7.043	80.395	100%	80.395	
PR10+790.00	Derecha	10.000	5.967	65.050	100%	65.050	
PR10+800.00	Derecha	10.000	6.559	62.630	100%	62.630	
TOTAL		**190.000**		**1,817.965**		**1,817.965**	
ANTERIOR						-	
PRESENTE ACTA						**1,817.965**	





Observaciones	

Descripcion	Nombre	Cargo	Firma
Proyecto	Camila Idrobo	Ing. Costos y Presupuestos	
Revisó	Walter Orrala Reyes	Residente de Obra	
Revisó	Robinson Fabian Chicangana Pujimuy	Topografo de Obra	
Revisó Interventoria T	Yesid Alexander Andrade Mendez	Topografo de Interventoria	
Aceptación Interventoria	Juan Carlos Carvajal	Residente Interventoria	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

Consorcio Vías Colombia 055

MEMORIA DE CALCULO ITEM 600.1.1 EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2022	PERICOD:	1 A 28 DE FEBRERO DE 2026
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. LUIS CARLOS ROMO VELASCO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		

UNIDAD DE MEDIDA: M3 TOTAL: 820.80

OBRAS DE ARTE

PR 10+785 (ALCANTARILLA)

ELEMENTO (UBICACIÓN)	ABSCISA	LONGITUD (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	% Ejecutado	VOLUMEN Ejecutado (m3)	OBSERVACIONES
INICIO ENCOLE	0+000.00	-	3.261	-	100%	-	
FIN ENCOLE - INICIO CUERPO	0+002.60	2.600	1.521	6.217	100%	6.217	
CUERPO	0+009.70	7.103	2.144	13.018	100%	13.018	
FIN CUERPO - INICIO DESCOLE	0+017.42	7.717	1.304	13.304	100%	13.304	
FIN DESCOLE	0+020.02	2.600	3.513	6.262	100%	6.262	
TOTALES		20.020		38.799		38.799	
ANTERIOR						-	
TOTAL						38.799	

PR 10+470 (ALCANTARILLA)

ELEMENTO (UBICACIÓN)	ABSCISA	LONGITUD (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	% Ejecutado	VOLUMEN Ejecutado (m3)	OBSERVACIONES
INICIO ENCOLE	0+000.00	-	4.329			-	
FIN ENCOLE - INICIO CUERPO	0+002.60	2.600	1.012	6.943	100%	6.943	
CUERPO	0+009.16	6.560	1.408	7.938	100%	7.938	
FIN CUERPO - INICIO DESCOLE	0+015.73	6.570	1.212	8.607	100%	8.607	
FIN DESCOLE	0+018.33	2.600	3.486	6.107	100%	6.107	
TOTAL		18.330		29.595		29.595	
ANTERIOR						-	
TOTAL						29.595	

PR 9+750 (BOX CULVERT)

ELEMENTO (UBICACIÓN)	ABSCISA	LONGITUD (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	% Ejecutado	VOLUMEN Ejecutado (m3)	OBSERVACIONES
INICIO ENCOLE	0+000.00	-	26.831	-		-	
FIN ENCOLE - INICIO CUERPO	0+003.70	3.700	8.102	64.626	100%	64.626	
CUERPO	0+011.20	7.500	7.715	59.314	100%	59.314	
FIN CUERPO - INICIO DESCOLE	0+018.70	7.500	9.606	64.954	100%	64.954	
FIN DESCOLE	0+022.40	3.700	15.680	46.779	100%	46.779	
TOTAL		22.400		235.673		235.673	
ANTERIOR						-	
TOTAL						235.673	

PR 10+100 (BOX CULVERT)

ELEMENTO (UBICACIÓN)	ABSCISA	LONGITUD (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	% Ejecutado	VOLUMEN Ejecutado (m3)	OBSERVACIONES
INICIO ENCOLE	0+000.00	-	14.701			-	
FIN ENCOLE - INICIO CUERPO	0+003.70	3.700	4.466	35.463	100%	35.463	
CUERPO	0+011.75	8.050	7.286	47.310	100%	47.310	
FIN CUERPO - INICIO DESCOLE	0+019.80	8.050	4.479	47.354	100%	47.354	
FIN DESCOLE	0+023.50	3.700	13.531	33.319	100%	33.319	
TOTAL		23.500		163.446		163.446	
ANTERIOR						-	
TOTAL						163.445	









ESTABILIZACIONES

PR 16+813.00 - PR 16+835.50							
Abscisa	Margen	Distancia (m)	Area (m2)	Volumen (m3)	% Ejecutado	(*) VOLUMEN Ejecutado (m3)	Observaciones
PR16+813.00	Izquierda	-	5.516	-	100%	-	
PR16+815.00	Izquierda	2.000	5.823	11.339	100%	11.339	
PR16+820.00	Izquierda	5.000	28.530	85.883	100%	85.883	
PR16+825.00	Izquierda	5.000	21.708	125.595	100%	125.595	
PR16+830.00	Izquierda	5.000	10.572	80.700	100%	80.700	
PR16+834.00	Izquierda	4.000	9.707	40.558	100%	40.558	
PR16+835.50	Izquierda	1.500	2.569	9.207	100%	9.207	
TOTAL		22.500		363.282		363.282	
ANTERIOR						-	
TOTAL						363.282	





Observaciones:	(*) Cantidades provisionales, sujetas a ajustes

Descripción	Nombre	Cargo	Firma
Proyecto	Camila Idrobo	Ing Costos y Presupuestos	
Revisó	Walter Orrala Reyes	Residente de Obra	
Revisó	Robinson Fabian Chicangana Pujimuy	Topografo	
Revisó Interventoria CDT	Yesid Alexander Andrade Mendez	Topografo de Interventoria	
Aceptación Interventoria	Juan Carlos Carvajal	Residente Interventoria	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

Consorcio Vías Colombia 055

MEMORIA DE CALCULO ITEM 610.3 Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2022	PERIODO:	1 A 28 DE FEBRERO DE 2026
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. LUIS CARLOS ROMO VELASCO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		

UNIDAD DE MEDIDA: M3 TOTAL: **204.60**

OBRAS DE ARTE

PR 10+765 (ALCANTARILLA)

ELEMENTO (UBICACIÓN)	ABSCISA	LONGITUD (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	% Ejecutado	VOLUMEN Ejecutado (m3)	OBSERVACIONES
INICIO ENCOLE	0+000.00	-	0.45	-	100%	-	
FIN ENCOLE - INICIO CUERPO	0+002.60	2.60	0.72	1.51	100%	1.51	
CUERPO	0+009.70	7.10	0.72	5.08	100%	5.08	
FIN CUERPO - INICIO DESCOLE	0+017.42	7.72	0.72	5.52	100%	5.52	
FIN DESCOLE	0+020.02	2.60	0.45	1.51	100%	1.51	
TOTALES		**20.020**		**13.615**		**13.615**	
ANTERIOR						-	
TOTAL						**13.615**	

PR 9+750 (BOX CULVERT)

ELEMENTO (UBICACIÓN)	ABSCISA	LONGITUD (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	% Ejecutado	VOLUMEN Ejecutado (m3)	OBSERVACIONES
INICIO ENCOLE	0+000.00	-	3.76			-	
FIN ENCOLE - INICIO CUERPO	0+003.70	3.70	4.91	16.04	100%	16.04	
CUERPO	0+011.20	7.50	4.91	36.83	100%	36.83	
FIN CUERPO - INICIO DESCOLE	0+018.70	7.50	4.91	36.83	100%	36.83	
FIN DESCOLE	0+022.40	3.70	3.75	16.01	100%	16.01	
TOTALES		**22.400**		**105.699**		**105.699**	
ANTERIOR						-	
TOTAL						**105.699**	

PR 10+100 (BOX CULVERT)

ELEMENTO (UBICACIÓN)	ABSCISA	LONGITUD (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	% Ejecutado	VOLUMEN Ejecutado (m3)	OBSERVACIONES
INICIO ENCOLE	0+000.00	-	2.84			-	
FIN ENCOLE - INICIO CUERPO	0+003.70	3.70	3.15	11.08	100%	11.08	
CUERPO	0+011.75	8.05	3.15	25.36	100%	25.36	
FIN CUERPO - INICIO DESCOLE	0+019.80	8.05	3.15	25.36	100%	25.36	
FIN DESCOLE	0+023.50	3.70	2.84	11.08	100%	11.08	
TOTALES		**23.500**		**72.871**		**72.871**	
ANTERIOR						-	
TOTAL						**72.871**	

PR 10+470 (ALCANTARILLA)

ELEMENTO (UBICACIÓN)	ABSCISA	LONGITUD (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	% Ejecutado	VOLUMEN Ejecutado (m3)	OBSERVACIONES
INICIO ENCOLE	0+000.00	-	0.45			-	
FIN ENCOLE - INICIO CUERPO	0+002.60	2.60	0.72	1.51	100%	1.51	
CUERPO	0+009.16	6.56	0.72	4.69	100%	4.69	
FIN CUERPO - INICIO DESCOLE	0+015.73	6.57	0.72	4.70	100%	4.70	
FIN DESCOLE	0+018.33	2.60	0.45	1.51	100%	1.51	
TOTALES		**18.330**		**12.407**		**12.407**	
ANTERIOR						-	
TOTAL						**12.407**	





Observaciones:	

Descripcion	Nombre	Cargo	Firma
Proyecto	Camila Idrobo	Ing. Costos y Presupuestos	
Revisó	Walter Orrala Reyes	Residente de Obra	
Revisó	Robinson Fabian Chicangana Pujimuy	Topografo de Obra	Robinson F. Chicangana
Revisó Interventoria T	Yesid Alexander Andrade Mendez	Topografo de Interventoria	
Aceptación Interventoría	Juan Carlos Carvajal	Residente Interventoria	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

Consorcio Vías Colombia 055

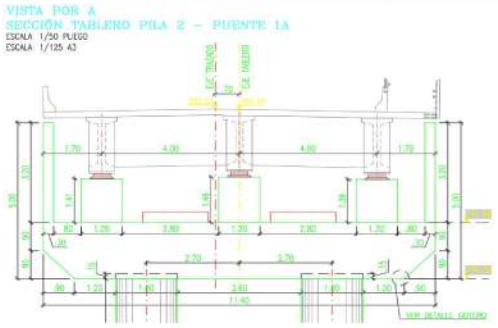
MEMORIA DE CALCULO ITEM 630.1.P CONCRETO CLASE 42 MPA, PARA VIGA CAJON VOLADIZOS DE PUENTES

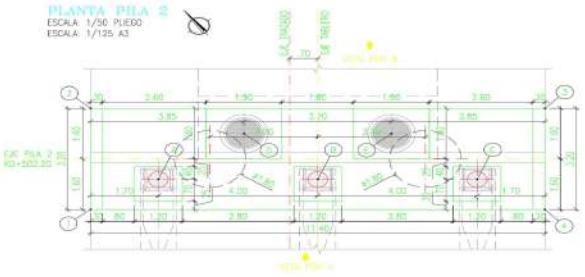
CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2022	PERIODO:	1 A 28 DE FEBRERO DE 2026
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. LUIS CARLOS ROMO VELASCO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		

UNIDAD DE MEDIDA: M3 TOTAL: 400.10

PUENTE 1A

UBICACION	ELEMENTO	Area 1 (m2)	Area 2 (m2)	Ancho (m)	ALTURA (m)	LARGO (m)	Cantidad	Volumen (m3)	% Ejecutado	Volumen Ejecutado (m3)	Observaciones
PILA 2	MESETAS	3.04		1.60	0.26	1.90	2.00	1.56	100%	1.56	
Total								1.56		1.56	







PUENTE 2 - PILA 7

UBICACION	PARTE	ELEMENTO	Area 1 (m2	Area 2 (m2	Espesor (m	Longitud (m	Cantidad	Volumen (m3	% Ejecutado	Volumen Ejecutado (m3	Observaciones
PILA	Columnas	Reemplazo gatos arena	1.000			0.35	4.00	1.400	100%	1.40	
Total								1.40		1.40	





PUENTE 1 - PILA 6

UBICACION	ELEMENTO	Area 1 (m2)	Area 2 (m2)	Ancho (m)	ALTURA (m)	LARGO (m)	Cantidad	Volumen (m3)	% Ejecutado	Volumen Ejecutado (m3)	Observaciones
PILA 6	Mesetas a Menores	3.61		1.90	0.47	1.90	2.00	3.39	100%	3.39	
	Mesetas a Mayores	3.61		1.90	0.26	1.90	2.00	1.88	100%	1.88	
Total								5.27		5.27	

PUENTE 1 - MARTLLO 5

UBICACIÓN	PARTE	ELEMENTO	Area 1 (m2	Area 2 (m2	Espesor (m	Longitud (m	Cantidad	Volumen (m3	% *Ejecutado*	Volumen Ejecutado (m3	Observaciones
DOVELA 0	**Columnas**	Reemplazo gatos arena	1.00			0.30	4.00	1.20	*100%*	1.20	
	Etapa 1 N = 294.33	Pedestal	2.800			6.00	1.00	16.80	*100%*	16.80	
		Base	7.125			4.40	1.00	31.35	*100%*	31.35	
		Muro Izquierdo	8.000			0.80	1.00	6.40	*100%*	6.40	
		Muro Derecho	8.000			0.80	1.00	6.40	*100%*	6.40	
	Etapa 2	Muro Central	15.277			1.50	1.00	22.92	*100%*	22.92	
		Ventana	-0.920			1.50	1.00	- 1.38	*100%*	- 1.38	
		Cartelas	0.020			3.47	4.00	0.28	*100%*	0.28	
		Superior	3.118			2.75	1.00	8.57	*100%*	8.57	
		Muro lateral Izq	3.161			4.00	1.00	12.64	*100%*	12.64	
		Muro Lateral der	3.140			4.00	1.00	12.56	*100%*	12.56	
	Etapa 3	Losa Superior	4.187			4.00	1.00	16.75	*100%*	16.75	
DOVELA 1	**Etapa 0** N 293.63	Losa Inferior (may)	2.717			6.00	1.00	16.30	*100%*	16.30	
		Losa Inferior (men)	2.702			6.00	1.00	16.21	*100%*	16.21	
	Etapa 1	Muro Lateral izq (men)	2.980			3.50	1.00	10.430	*100%*	10.43	
		Muro Lateral der (men)	2.960			3.50	1.00	10.360	*100%*	10.36	
		Muro Lateral izq (may)	2.960			3.50	1.00	10.360	*100%*	10.36	
		Muro Lateral der (may)	2.950			3.50	1.00	10.33	*100%*	10.33	
	Etapa 2	Losa Superior (may)	4.217			3.50	1.00	14.76	*100%*	14.76	
		Losa Superior (men)	4.217			3.50	1.00	14.76	*100%*	14.76	
DOVELA 2	HACIA MENORES	Losa Inferior	3.177	3.360		3.50	1.00	11.440	*100%*	11.44	
		Muro Lateral izq	2.551	2.707		3.50	1.00	9.202	*100%*	9.20	
		Muro Lateral der	2.535	2.691		3.50	1.00	9.146	*100%*	9.15	
		Losa Superior	4.221			3.50	1.00	14.774	*100%*	14.77	
	HACIA MAYORES	Losa Inferior	3.360	3.180		3.50	1.00	11.445	*100%*	11.45	
		Muro Lateral izq	2.707	2.551		3.50	1.00	9.202	*100%*	9.20	
		Muro Lateral der	2.691	2.535		3.50	1.00	9.146	*100%*	9.15	
		Losa Superior	4.221			3.50	1.00	14.774	*100%*	14.77	
Total								**327.12**		**327.12**	
COBRADO ACTAS ANTERIORES								**238.00**		**238.00**	
COBRO PRESENTE ACTA								**89.13**		**89.13**	









PUENTE 1 - MARTLLO 3

UBICACIÓN	PARTE	ELEMENTO	Area 1 (m2	Area 2 (m2	Espesor (m	Longitud (m	Cantidad	Volumen (m3	% *Ejecutado*	Volumen Ejecutado (m3	Observaciones
DOVELA 0	Columnas	Reemplazo gatos arena	1.200			0.30	4.00	1.44	*100%*	1.44	
	Etapa 1	Base	7.130			6.00	1.00	42.78	*100%*	42.78	
	Etapa 2A	Muro Central	10.560		1.50		1.00	15.84	*100%*	15.84	
		Ventana	- 0.890		1.50		1.00	- 1.34	*100%*	- 1.34	
		Cartelas	0.020			2.40	4.00	0.19	*100%*	0.19	
		Muros laterales	10.480		0.80		2.00	16.77	*100%*	16.77	
	Etapa 2B	Muro Central	4.708		1.50		1.00	7.06	*100%*	7.06	
		Cartelas	0.020			1.07	4.00	0.09	*100%*	0.09	
		Muros Laterales	5.250		0.80		2.00	8.40	*100%*	8.40	
	Etapa 3	Muro Central	3.090		2.75		1.00	8.50	*100%*	8.50	
		Cartelas	0.020		3.50		4.00	0.28	*100%*	0.28	
		Muros laterales Der	2.130		0.80		1.00	1.70	*100%*	1.70	
		Muros laterales Izq	2.130		0.80		1.00	1.70	*100%*	1.70	
		Losa Superior	4.190			4.00	1.00	16.76	*100%*	16.76	
DOVELA 1	Etapa 4	Losa Superior (may)	4.217			3.50	1.00	14.76	*100%*	14.76	
		Losa Superior (men)	4.217			3.50	1.00	14.76	*100%*	14.76	
	Etapa 1	Losa Inf (hacia mayores)	2.700			6.00	1.00	16.20	*100%*	16.20	
		Losa Inf (hacia menores)	2.700			6.00	1.00	16.20	*100%*	16.20	
	Etapa 2	Muro (hacia mayores)	6.600		0.60		2.00	7.92	*100%*	7.92	
		Muro (hacia menores)	6.640		0.60		2.00	7.97	*100%*	7.97	
	Etapa 3	Muro (hacia mayores)	10.500		0.60		2.00	12.60	*100%*	12.60	

	Etapa 3	Muro (hacia menores)	10.500		0.60		2.00	12.60	100%	12.60	
DOVELA 2	Dovela Hacia Menores	Losa Inferior	3.177	3.360		3.50	1.00	11.44	100%	11.44	
		Losa Inferior	3.360	3.180		3.50	1.00	11.45	100%	11.45	
		Muro Lateral izq	2.551	2.707		3.50	1.00	9.20	100%	9.20	
		Muro Lateral der	2.535	2.691		3.50	1.00	9.15	100%	9.15	
	Dovela Hacia Mayores	Muro Lateral izq	2.707	2.551		3.50	1.00	9.20	100%	9.20	
		Muro Lateral der	2.691	2.535		3.50	1.00	9.15	100%	9.15	
		Losa Superior	4.221			3.50	1.00	14.77	100%	14.77	
		Losa Superior	4.221			3.50	1.00	14.77	100%	14.77	
DOVELA 3	Dovela Hacia Menores	Losa Inferior	3.090			3.50	1.00	10.82	100%	10.82	
		Muro Lateral izq	2.244			3.50	1.00	7.85	100%	7.85	
		Muro Lateral der	2.230			3.50	1.00	7.80	100%	7.80	
		Losa Superior	4.138			3.50	1.00	14.48	100%	14.48	
	Dovela Hacia Mayores	Losa Inferior	3.090			3.50	1.00	10.82	100%	10.82	
		Muro Lateral izq	2.244			3.50	1.00	7.85	100%	7.85	
		Muro Lateral der	2.230			3.50	1.00	7.80	100%	7.80	
		Losa Superior	4.138			3.50	1.00	14.48	100%	14.48	
DOVELA 4	Dovela Hacia Menores	Losa Inferior	2.926			4.00	1.00	11.70	100%	11.70	
		Muro Lateral izq	2.074			4.00	1.00	8.29	100%	8.29	
		Muro Lateral der	2.060			4.00	1.00	8.24	100%	8.24	
		Losa Superior	4.138			4.00	1.00	16.55	100%	16.55	
	Dovela Hacia Mayores	Losa Inferior	2.926			4.00	1.00	11.70	100%	11.70	
		Muro Lateral izq	2.074			4.00	1.00	8.29	100%	8.29	
		Muro Lateral der	2.060			4.00	1.00	8.24	100%	8.24	
		Losa Superior	4.138			4.00	1.00	16.55	100%	16.55	
DOVELA 5	Dovela Hacia Menores	Losa Inferior	2.793			4.00	1.00	11.17	100%	11.17	
		Muro Lateral izq	1.898			4.00	1.00	7.59	100%	7.59	
		Muro Lateral der	1.884			4.00	1.00	7.53	100%	7.53	
		Losa Superior	4.138			4.00	1.00	16.55	100%	16.55	
	Dovela Hacia Mayores	Losa Inferior	2.793			4.00	1.00	11.17	100%	11.17	
		Muro Lateral izq	1.898			4.00	1.00	7.59	100%	7.59	
		Muro Lateral der	1.884			4.00	1.00	7.53	100%	7.53	
		Losa Superior	4.138			4.00	1.00	16.55	100%	16.55	
DOVELA 6	Dovela Hacia Menores	Losa Inferior	2.682			4.00	1.00	10.73	100%	10.73	
		Muro Lateral izq	1.735			4.00	1.00	6.94	100%	6.94	
		Muro Lateral der	1.721			4.00	1.00	6.88	100%	6.88	
		Losa Superior	4.138			4.00	1.00	16.55	100%	16.55	
	Dovela Hacia Mayores	Losa Inferior	2.682			4.00	1.00	10.73	100%	10.73	
		Muro Lateral izq	1.735			4.00	1.00	6.94	100%	6.94	
		Muro Lateral der	1.721			4.00	1.00	6.88	100%	6.88	
		Losa Superior	4.138			4.00	1.00	16.55	100%	16.55	
DOVELA 7	Dovela Hacia Menores	Losa Inferior	2.538	2.630		4.50	1.00	11.63	100%	11.63	
		Muro Lateral izq	1.499	1.657		4.50	1.00	7.10	100%	7.10	
		Muro Lateral der	1.485	1.643		4.50	1.00	7.04	100%	7.04	
		Losa Superior	4.138			4.50	1.00	18.62	100%	18.62	
	Dovela Hacia Mayores	Losa Inferior	2.630	2.538		4.50	1.00	11.63	100%	11.63	
		Muro Lateral izq	1.657	1.499		4.50	1.00	7.10	100%	7.10	
		Muro Lateral der	1.643	1.485		4.50	1.00	7.04	100%	7.04	
		Losa Superior	4.138			4.50	1.00	18.62	100%	18.62	
DOVELA 8	Dovela Hacia Menores	Losa Inferior	2.400	2.513		4.50	1.00	11.05	100%	11.05	
		Muro Lateral izq	1.223	1.346		4.50	1.00	5.78	100%	5.78	
		Muro Lateral der	1.210	1.334		4.50	1.00	5.72	100%	5.72	
		Losa Superior	4.077	4.144		4.50	1.00	18.50	100%	18.50	
	Dovela Hacia Mayores	Losa Inferior	2.513	2.400		4.50	1.00	11.05	100%	11.05	
		Muro Lateral izq	1.346	1.223		4.50	1.00	5.78	100%	5.78	
		Muro Lateral der	1.334	1.210		4.50	1.00	5.72	100%	5.72	
		Losa Superior	4.144	4.077		4.50	1.00	18.50	100%	18.50	
DOVELA 9	Dovela Hacia Menores	Losa Inferior	2.325	2.400		4.50	1.00	10.63	100%	10.63	
		Muro Lateral izq	1.112	1.223		4.50	1.00	5.25	100%	5.25	
		Muro Lateral der	1.099	1.210		4.50	1.00	5.20	100%	5.20	
		Losa Superior	4.077			4.50	1.00	18.35	100%	18.35	
	Dovela Hacia Mayores	Losa Inferior	2.400	2.325		4.50	1.00	10.63	100%	10.63	
		Muro Lateral izq	1.223	1.112		4.50	1.00	5.25	100%	5.25	
		Muro Lateral der	1.210	1.099		4.50	1.00	5.20	100%	5.20	
		Losa Superior	4.077			4.50	1.00	18.35	100%	18.35	
	SECCION ANCLAJES	Menores	3.458			3.07	1.00	5.30	100%	5.30	
		Mayores	3.458			3.05	1.00	5.28	100%	5.28	
DOVELA 10	Dovela Hacia Menores	Losa Inferior	2.250	2.325		4.50	1.00	10.29	100%	10.29	
		Muro Lateral izq	1.017	1.112		4.50	1.00	4.79	100%	4.79	
		Muro Lateral der	1.004	1.099		4.50	1.00	4.73	100%	4.73	
		Losa Superior	4.077			4.50	1.00	18.35	100%	18.35	
	Dovela Hacia Mayores	Losa Inferior	2.325	2.250		4.50	1.00	10.29	100%	10.29	
		Muro Lateral izq	1.112	1.017		4.50	1.00	4.79	100%	4.79	
		Muro Lateral der	1.099	1.004		4.50	1.00	4.73	100%	4.73	
		Losa Superior	4.077			4.50	1.00	18.35	100%	18.35	
DOVELA 11	Dovela Hacia Menores	Losa Inferior	2.175	2.250		4.50	1.00	9.96	100%	9.96	
		Muro Lateral izq	0.938	1.017		4.50	1.00	4.40	100%	4.40	
		Muro Lateral der	0.925	1.004		4.50	1.00	4.34	100%	4.34	
		Losa Superior	4.077			4.50	1.00	18.35	100%	18.35	
		Sección Anclajes	2.861			3.06	1.00	4.37	100%	4.37	
	Dovela Hacia Mayores	Losa Inferior	2.250	2.175		4.50	1.00	9.96	100%	9.96	
		Muro Lateral izq	1.017	0.938		4.50	1.00	4.40	100%	4.40	
		Muro Lateral der	1.004	0.925		4.50	1.00	4.34	100%	4.34	
		Losa Superior	4.077			4.50	1.00	18.35	100%	18.35	
		Sección Anclajes	3.383			3.06	1.00	5.17	100%	5.17	
DOVELA 12	HACIA MENORES	Losa Inferior	2.126	2.175		4.50	1.00	9.677	100%	9.68	
		Muro Lateral izq	0.777	0.938		4.50	1.00	3.859	100%	3.86	
		Muro Lateral der	0.766	0.925		4.50	1.00	3.805	100%	3.80	
		Losa Superior	4.014	4.077		4.50	1.00	18.205	100%	18.20	
	HACIA MAYORES	Losa Inferior	2.175	2.126		4.50	1.00	9.677	100%	9.68	
		Muro Lateral izq	0.938	0.777		4.50	1.00	3.859	100%	3.86	
		Muro Lateral der	0.925	0.766		4.50	1.00	3.805	100%	3.80	
		Losa Superior	4.077	4.014		4.50	1.00	18.205	100%	18.20	
DOVELA 13	HACIA MENORES	Losa Inferior	2.088	2.126		5.00	1.00	10.535	100%	10.54	
		Muro Lateral izq	0.730	0.777		5.00	1.00	3.768	100%	3.77	
		Muro Lateral der	0.719	0.766		5.00	1.00	3.713	100%	3.71	
		Losa Superior	4.014	4.059		5.00	1.00	20.183	100%	20.18	
	HACIA MAYORES	Losa Inferior	2.088	2.126		5.00	1.00	10.535	100%	10.54	
		Muro Lateral izq	0.777	0.730		5.00	1.00	3.768	100%	3.77	
		Muro Lateral der	0.766	0.719		5.00	1.00	3.713	100%	3.71	
		Losa Superior	4.059	4.014		5.00	1.00	20.183	100%	20.18	
		Zona de Anclaje Losa Inf	3.270			3.39	1.00	5.541	100%	5.54	
DOVELA 14	HACIA MENORES	Losa Inferior	2.050	2.088		5.00	1.00	10.345	100%	10.35	
		Muro Lateral izq	0.701	0.730		5.00	1.00	3.578	100%	3.58	
		Muro Lateral der	0.690	0.719		5.00	1.00	3.523	100%	3.52	
		Losa Superior	4.014	4.014		5.00	1.00	20.070	100%	20.07	
	HACIA MAYORES	Losa Inferior	2.088	2.050		5.00	1.00	10.345	100%	10.35	
		Muro Lateral izq	0.730	0.701		5.00	1.00	3.578	100%	3.58	
		Muro Lateral der	0.719	0.690		5.00	1.00	3.523	100%	3.52	
		Losa Superior	4.014	4.014		5.00	1.00	20.070	100%	20.07	
	HACIA MENORES	Losa Inferior	2.050	2.050		5.00	1.00	10.250	100%	10.25	
		Muro Lateral izq	0.689	0.701		5.00	1.00	3.475	100%	3.48	
		Muro Lateral der	0.678	0.690		5.00	1.00	3.420	100%	3.42	

DOVELA 15		Losa Superior	4.014	4.014		5.00	1.00	20.070	100%	20.07	
	HACIA MAYORES	Losa Inferior	2.050	2.050		5.00	1.00	10.250	100%	10.25	
		Muro Lateral izq	0.701	0.689		5.00	1.00	3.475	100%	3.48	
		Muro Lateral der	0.690	0.678		5.00	1.00	3.420	100%	3.42	
		Losa Superior	4.014	4.014		5.00	1.00	20.070	100%	20.07	
Total								1,374.46		1,374.46	
COBRADO ACTAS ANTERIORES								1,071.98		1,071.70	
COBRO PRESENTE ACTA								302.49		302.77	









Observaciones:			
Descripcion	**Nombre**	**Cargo**	**Firma**
Proyecto	Camila Idrobo	Ing. Costos y Presupuestos	
Revisó	Walter Orrala Reyes	Residente de Obra	
Revisó	Jhon Herman Torres	Topografo de Obra	
Revisó Interventoria	Hector Escobar	Inspector obra Interventoria	
Aceptación Interventoria	Juan Carlos Carvajal	Residente de Interventoria	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

MEMORIA DE CALCULO ITEM 630.1.2P Concreto clase 35 MPA, para pilas de puentes

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2022	PERIODO:	1 A 28 DE FEBRERO DE 2026
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. LUIS CARLOS ROMO VELASCO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		

UNIDAD DE MEDIDA: M3 TOTAL 61.50

PUENTE 1

UBICACIÓN	ELEMENTO	Area 1 (m2)	Area 2 (m2)	Ancho (m)	ALTURA (m)	LARGO (m)	Cantidad	Volumen (m3)	% Ejecutado	Volumen Ejecutado (m3)	Observaciones
PILA 6	PILA	24.00	15.63	4.00	3.50	6.00	1.00	29.30	100%	29.30	
Total								29.30		29.30	





PUENTE 2

UBICACIÓN	ELEMENTO	Area 1 (m2)	Area 2 (m2)	Ancho (m)	ALTURA (m)	LARGO (m)	Cantidad	Volumen (m3)	% Ejecutado	Volumen Ejecutado (m3)	Observaciones
PILA 7	Pedestal inferior	24.00			0.50		1.00	12.00	100%	12.00	
	Mesetas inf	8.80		4.00	0.58	2.20	2.00	10.12	100%	10.12	
	Mesetas sup	8.80		4.00	0.58	2.20	2.00	10.12	100%	10.12	
Total								32.24		32.24	





Observaciones:

Descripcion	Nombre	Cargo	Firma
Proyecto	Camila Idrobo	Ing. Costos y Presupuestos	
Revisó	Walter Orrala Reyes	Residente de Obra	
Revisó	Jhon Heman Torres	Topografo de Obra	
Revisó Interventoria	Hector Escobar	Inspector obra Interventoria	
Aceptación Interventoria	Juan Carlos Carvajal	Residente de Interventoria	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

Consorcio Vías Colombia 055

MEMORIA DE CALCULO ITEM 630.3.1P Concreto clase 35 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, dados y placas

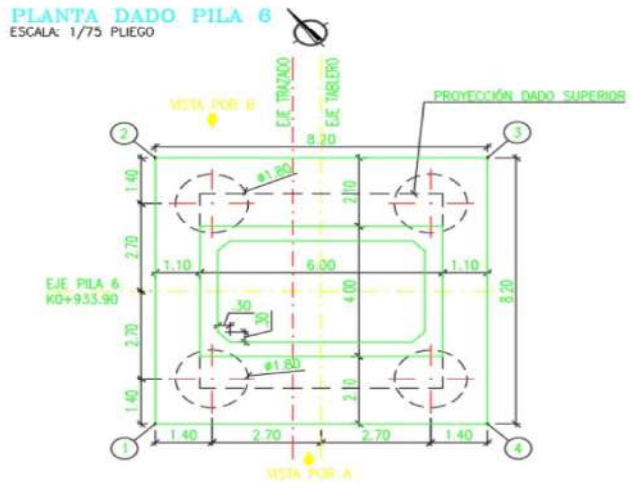
CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2022	PERIODO:	1 A 28 DE FEBRERO DE 2026
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. LUIS CARLOS ROMO VELASCO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		

UNIDAD DE MEDIDA: M3 TOTAL: **54.00**

PUENTE 1

UBICACIÓN	ELEMENTO	Area 1 (m2)	Area 2 (m2)	Ancho (m)	ALTURA (m)	LARGO (m)	Cantidad	Volumen (m3)	% Ejecutado	Volumen Ejecutado (m3)	Observaciones
PILA 6	Dado superior	36.00		6.00	1.50	6.00	1.00	54.00	100%	54.00	
Total								54.00		54.00	





Observaciones	

Descripcion	Nombre	Cargo	Firma
Proyecto	Camila Idrobo	Ing. Costos y Presupuestos	
Revisó	Walter Orrala Reyes	Residente de Obra	
Revisó	Jhon Hernan Torres	Topografo de Obra	
Revisó Interventoria	Hector Escobar	Inspector obra Interventoria	
Aceptación Interventoria	Juan Carlos Carvajal	Residente de Interventoria	

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

Consorcio Vías Colombia 055

MEMORIA DE CALCULO ITEM 630.3.5P CONCRETO CLASE 28 MPA

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2022	PERIODO:	1 A 28 DE FEBRERO DE 2026
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. LUIS CARLOS ROMO VELASCO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PEREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		
UNIDAD DE MEDIDA:	M3	TOTAL:	163.60

BOX CULVERT

PR 9+970

PARTE	LADO	ELEMENTO	Ancho (m)	Espesor (m)	Altura (m)	Largo (m)	% Ejecutado	Volumen Parcial (m3)	Volumen Total (m3)	ACTA	Observaciones
CUERPO	IZQUIERDO	Losa Inferior	2.50	0.25		6.90	100%	4.31	12.10	39, 40 y 44	
		Muro Izquierdo		0.25	1.00	6.90	100%	1.73			
		Muro Derecho		0.25	1.00	7.00	100%	1.75			
		Losa Superior	2.50	0.25		6.90	100%	4.31			
CUERPO	DERECHO	Losa Inferior	2.50	0.25		6.80	100%	4.25	12.10		
		Muro Izquierdo		0.25	1.00	6.90	100%	1.73			
		Muro Derecho		0.25	1.00	7.00	100%	1.75			
		Losa Superior	2.50	0.25		7.00	100%	4.38			
DESCOLE	DERECHO	Dentellon	0.60	0.30		7.00	100%	1.05	10.27		
		Losa Inferior	3.70	0.30		4.75	100%	5.27			
		Aleta derecha	1.37	0.30		4.26	100%	1.75			
		Aleta izquierda	1.37	0.30		4.26	100%	1.75			
		Cabezal	0.30		0.59	2.50	100%	0.44			
ENCOLE	IZQUIERDO	Losa Inferior	4.40	0.30		3.70	100%	4.88	10.10		
		Dentellon	0.50	0.30		7.10	100%	1.07			
		Aleta derecha	1.40	0.30		4.45	100%	1.97			
		Aleta izquierda	1.40	0.30		4.45	100%	1.97			
		Cabezal	0.30		0.55	2.50	100%	0.41			
TOTAL								**44.57**	**44.57**		
Cobrado actas anteriores								**27.13**	**27.13**		
Cantidad a cobrar presente acta								**17.44**	**17.44**		

PR 10+036

PARTE	LADO	ELEMENTO	Ancho (m)	Espesor (m)	Altura (m)	Largo (m)	% Ejecutado	Volumen Parcial (m3)	Volumen Total (m3)	ACTA	Observaciones
CUERPO	IZQUIERDO	Losa Inferior	2.50	0.25		8.70	100%	5.44	15.23	44	
		Muro Izquierdo		0.25	1.00	8.70	100%	2.18			
		Muro Derecho		0.25	1.00	8.70	100%	2.18			
		Losa Superior	2.50	0.25		8.70	100%	5.44			
CUERPO	DERECHO	Losa Inferior	2.50	0.25		6.90	100%	4.31	12.19		
		Muro Izquierdo		0.25	1.00	7.00	100%	1.75			
		Muro Derecho		0.25	1.00	7.00	100%	1.75			
		Losa Superior	2.50	0.25		7.00	100%	4.38			
DESCOLE	DERECHO	Dentellon	0.60	0.30		6.67	100%	1.20	9.27		
		Losa Inferior	4.59	0.30		3.37	100%	4.64			
		Aleta derecha	1.13	0.30		4.60	100%	1.56			
		Aleta izquierda	1.13	0.30		4.40	100%	1.49			
		Cabezal		0.30	0.50	2.50	100%	0.38			
ENCOLE	IZQUIERDO	Losa Inferior	3.70	0.30		4.70	100%	5.22	10.33		
		Dentellon	0.30	0.30		6.90	100%	0.62			
		Aleta derecha	1.22	0.30		4.46	100%	1.63			
		Aleta izquierda	1.22	0.30		4.55	100%	1.67			
		Cabezal		0.30	1.59	2.50	100%	1.19			
TOTALES								**47.01**	**47.01**		

PR 9+750

PARTE	LADO	ELEMENTO	Ancho (m)	Espesor (m)	Altura (m)	Largo (m)	% Ejecutado	Volumen Parcial (m3)	Volumen Total (m3)	ACTA	Observaciones
CUERPO	IZQUIERDO	Losa Inferior	3.48	0.35		7.40	100%	9.01	25.80	44	
		Muro Izquierdo		0.35	1.50	7.40	100%	3.89			
		Muro Derecho		0.35	1.50	7.40	100%	3.89			
		Losa Superior	3.48	0.35		7.40	100%	9.01			
CUERPO	DERECHO	Losa Inferior	3.48	0.35		7.00	100%	8.53	24.40		
		Muro Izquierdo		0.35	1.50	7.00	100%	3.68			
		Muro Derecho		0.35	1.50	7.00	100%	3.68			
		Losa Superior	3.48	0.35		7.00	100%	8.53			
DESCOLE	DERECHO	Dentellon	0.30	0.30		8.15	100%	0.73	14.82		
		Losa Inferior	3.70	0.30		5.88	100%	6.52			
		Aleta derecha	2.23	0.30		4.66	100%	3.11			
		Aleta izquierda	2.23	0.30		4.66	100%	3.11			
		Cabezal		0.30	1.20	3.73	100%	1.34			
ENCOLE	IZQUIERDO	Dentellon	0.30	0.30		8.00	100%	0.72	14.39		
		Losa Inferior	3.70	0.30		5.85	100%	6.49			
		Aleta derecha	2.18	0.30		4.72	100%	3.09			
		Aleta izquierda	2.18	0.30		4.43	100%	2.90			
		Cabezal		0.30	3.70	1.07	100%	1.19			
TOTALES								**79.40**	**79.40**		













OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

Consorcio Vías Colombia 055

MEMORIA DE CALCULO ITEM 630.3.5P CONCRETO CLASE 28 MPA

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2022	PERIODO:	1 A 28 DE FEBRERO DE 2026
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. LUIS CARLOS ROMO VELASCO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PEREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		





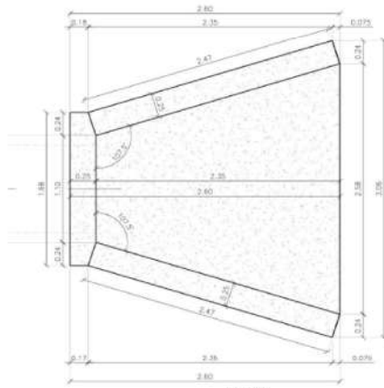








ALCANTARILLAS



PLANTA

PR 8+382

PARTE	LADO	ELEMENTO	Ancho (m)	Espesor (m)	Altura (m)	Largo (m)	% Ejecutado	Volumen Parcial (m3)	Volumen Total (m3)	ACTA	Observaciones
ENCOLE	IZQUIERDA	dentellon	0.20	0.30		3.06	100%	0.18	5.89	33	
		Placa bajo tubo s1	2.32	0.25		2.60	100%	1.51			
		Aleta derecha	1.40	0.25		2.47	100%	0.86			
		Aleta izquierda	1.40	0.25		2.47	100%	0.86			
		Cabezal	1.80	0.25		1.58	100%	0.71			
		Descuento tuberia	- 3.14	0.25		0.30	100%	- 0.24			
DESCOLE	DERECHA	dentellon	0.20	0.30		3.06	100%	0.18	4.09	44	
		Placa bajo tubo s1	2.32	0.25		2.60	100%	1.51			
		Aleta derecha	1.41	0.25		2.72	100%	0.96			
		Aleta izquierda	1.41	0.25		2.72	100%	0.96			
		Cabezal	1.80	0.25		1.60	100%	0.72			
		Descuento tuberia	- 3.14	0.25		0.30	100%	- 0.24			
TOTALES								7.99	7.99		
Cobrado actas anteriores								3.80	3.80		
Cobro presente Acta								4.19	4.19		

PR 10+017

PARTE	LADO	ELEMENTO	Ancho (m)	Espesor (m)	Altura (m)	Largo (m)	% Ejecutado	Volumen Parcial (m3)	Volumen Total (m3)	ACTA	Observaciones
DESCOLE	DERECHO	Dentellon	0.20	0.30		3.06	100%	0.18	3.87	40	
		Losa inferior	2.32	0.25		2.60	100%	1.51			
		Aleta derecha	1.45	0.25		2.47	100%	0.90			
		Aleta izquierda	1.45	0.25		2.47	100%	0.90			
		Cabezote	1.00	0.25		1.54	100%	0.39			
ENCOLE	IZQUIERDO	Dentellon	0.20	0.30		3.06	100%	0.18	3.87	44	
		Losa inferior	2.32	0.25		2.60	100%	1.51			
		Aleta derecha	1.45	0.25		2.47	100%	0.90			
		Aleta izquierda	1.45	0.25		2.47	100%	0.90			
		Cabezote	1.54	0.25		1.00	100%	0.39			
TOTALES								7.73	7.73		
Cobrado actas anteriores								5.56	5.56		
Cobro presente Acta								2.17	2.17		

MEMORIA DE CALCULO ITEM 630.3.5P CONCRETO CLASE 28 MPA

CONTRATO N°:	CONTRATO 985 DE 2022	PERIODO:	1 A 28 DE FEBRERO DE 2026
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
DIRECTOR DE OBRA:	ING. LUIS CARLOS ROMO VELASCO	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA:	ING. RAÚL ANTONIO PEREZ G.
TRAMO:	VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA		

PR 10+470

PARTE	LADO	ELEMENTO	Ancho (m)	Espesor (m)	Altura (m)	Largo (m)	% Ejecutado	Volumen Parcial (m3)	Volumen Liberado (m3)	ACTA	Observaciones
DESCOLE	DERECHA	dentellon	0.20	0.30		3.06	100%	0.18	3.59	44	
		Placa bajo tubo s1	2.32	0.25		2.60	100%	1.51			
		Aleta derecha	1.25	0.25		2.45	100%	0.77			
		Aleta izquierda	1.25	0.25		2.45	100%	0.77			
		Cabezote	1.50	0.25		1.60	100%	0.60			
		Descuento tuberia	- 3.14	0.25		0.30	100%	- 0.24			
ENCOLE	IZQUIERDA	dentellon	0.20	0.30		3.06	100%	0.18	3.59		
		Placa bajo tubo s1	2.32	0.25		2.60	100%	1.51			
		Aleta derecha	1.25	0.25		2.45	100%	0.77			
		Aleta izquierda	1.25	0.25		2.45	100%	0.77			
		Cabezote	1.50	0.25		1.60	100%	0.60			
		Descuento tuberia	- 3.14	0.25		0.30	100%	- 0.24			
TOTALES								7.17	7.17		

PR 3+151

PARTE	LADO	ELEMENTO	Ancho (m)	Espesor (m)	Altura (m)	Largo (m)	% Ejecutado	Volumen Parcial (m3)	Volumen Liberado (m3)	ACTA	Observaciones
DESCOLE	DERECHA	dentellon	0.20	0.30		4.40	100%	0.26	3.94	44	
		Placa bajo tubo s1	1.90	0.25		2.95	100%	1.40			
		Aleta derecha	1.52	0.25		2.20	100%	0.84			
		Aleta izquierda	1.52	0.25		2.20	100%	0.84			
		Cabezote	1.50	0.25		1.60	100%	0.60			
ENCOLE	IZQUIERDA	dentellon	0.20	0.30		3.06	100%	0.18	3.86	40	
		Placa bajo tubo s1	2.32	0.25		2.60	100%	1.51			
		Aleta derecha	1.40	0.25		2.47	100%	0.86			
		Aleta izquierda	1.40	0.25		2.47	100%	0.86			
		Cabezote	1.90	0.25		1.00	100%	0.44			
TOTALES								7.80	7.80		
COBRO ACTAS ANTERIORES								3.86	3.86		
COBRO PRESENTE ACTA								3.94	3.94		

PR 9+610

PARTE	LADO	ELEMENTO	Ancho (m)	Espesor (m)	Altura (m)	Largo (m)	% Ejecutado	Volumen Parcial (m3)	Volumen Liberado (m3)	ACTA	Observaciones
DESCOLE	DERECHA	Cabezote inferior	0.20	0.30		3.06	100%	0.18	3.43	40	
		Placa inferior	2.32	0.25		2.60	100%	1.51			
		Muro izquierdo	2.70	0.25		1.00	100%	0.68			
		Muro derecha	2.70	0.25		1.00	100%	0.68			
		Cabezote superior	1.00	0.25		1.54	100%	0.39			
ENCOLE	IZQUIERDA	Cabezote inferior	0.66	0.25		1.30	100%	0.22	2.26	44	
		Placa inferior	1.80	0.25		1.60	100%	0.72			
		Muro izquierdo	1.14	0.25		1.97	100%	0.56			
		Muro derecha	1.14	0.25		1.97	100%	0.56			
		Cabezote superior	0.60	0.25		1.30	100%	0.20			
TOTALES								5.69	5.69		
COBRO ACTAS ANTERIORES								3.43	3.43		
COBRO PRESENTE ACTA								2.26	2.26		

PR 9+880

PARTE	LADO	ELEMENTO	Ancho (m)	Espesor (m)	Altura (m)	Largo (m)	% Ejecutado	Volumen Parcial (m3)	Volumen Liberado (m3)	ACTA	Observaciones
DESCOLE	DERECHA	Cabezote inferior	0.20	0.30		3.06	100%	0.18	3.28	40	
		Placa inferior	2.32	0.25		2.60	100%	1.51			
		Muro izquierdo	1.00	0.25		2.40	100%	0.60			
		Muro derecha	1.00	0.25		2.40	100%	0.60			
		Cabezote superior	1.00	0.25		1.54	100%	0.39			
ENCOLE	IZQUIERDA	Cabezote inferior	0.63	0.25		1.30	100%	0.20	2.72	44	
		Placa inferior	1.80	0.25		1.70	100%	0.77			
		Muro izquierdo	1.38	0.25		1.95	100%	0.67			
		Muro derecha	1.38	0.25		1.95	100%	0.67			
		Cabezote superior	1.25	0.25		1.30	100%	0.41			
TOTALES								6.00	6.00		
COBRO ACTAS ANTERIORES								3.28	3.28		
COBRO PRESENTE ACTA								2.72	2.72		









Observaciones:

Descripción	Nombre	Cargo	Firma
Proyectó	Camila Idrobo	Ing. Costos y presupuesto	
Revisó	Walter Orrala Reyes	Residente de obra	
Revisó	Robinson Fabian Chicangana Pusimuv	Topografo de Obra	
Revisó Interventoria	Hector Escobar	Inspector obra Interventoria	
Revisión y Aceptación Interventoria	Juan Carlos Carvajal	Residente Interventoria	