PREACTA DE OBRA No. 44

oct-25

CONTRATO No. 2257 DE 2021

OBJETO: MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE MAGANGUÉ (CAMILO TORRES – PUENTE SANTA LUCIA, EN YATÍ) Y EL MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TRANSVERSAL MOMPOSINA (PUERTA DEL HIERRO - EL BURRO), EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR, MAGDALENA Y CÉSAR EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 3.

CONTRATISTA: CONSORCIO BMC (RUTA 78)

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIÓN CARIBE

FECHA DE INICIO: 22/03/2022
FECHA DE TERMINACION: Hasta Julio 31 de 2030

PERIODO: octubre-2025
CARRETERA: TRASNVERSAL MOMPOSINA
RUTA: 78

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					CONDICIONES ACTUALIZADAS Modificación No.2 de fecha 25/07/2024		TOTAL PREACTA	
		GR.	PART.	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
EXPLANEACIONES												
1	200.2	200-13	0	Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	49.00	$ 1,116,814.00	$ 54,723,886.00	49.00	$ 54,723,886.00	0.00	$ 0.00
2	201.7	201-13	0	Demolición de Estructuras	m3	1,618.00	$ 110,698.00	$ 179,109,364.00	1,618.00	$ 179,109,364.00	0.00	$ 0.00
3	201.15	201.13	0	Remoción de alcantarillas	m	1,760.00	$ 66,815.00	$ 117,594,400.00	1,760.00	$ 117,594,400.00	0.00	$ 0.00
4	210.1.1	210-13	0	Excavación sin clasificar e la explanación y canales	m3	186,092.00	$ 10,000.00	$ 1,860,920,000.00	186,092.00	$ 1,860,920,000.00	0.00	$ 0.00
5	210.1.2	210-13	0	Excavación sin clasificar de préstamos	m3	819,504.00	$ 12,000.00	$ 9,834,048,000.00	683,650.46	$ 8,203,805,528.00	0.00	$ 0.00
6	211.1	211-13	0	Remoción de Derrumbes	m3	1,500.00	$ 9,747.00	$ 14,620,500.00	1,500.00	$ 14,620,500.00	0.00	$ 0.00
7	220.1	220.1	0	Terraplenes	m3	777,232.00	$ 13,000.00	$ 10,104,016,000.00	777,232.00	$ 10,104,016,000.00	0.00	$ 0.00
8	230.1P	0	230.1P	Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales	m3	42,272.00	$ 10,393.00	$ 439,332,896.00	42,272.00	$ 439,332,896.00	0.00	$ 0.00
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS												
9	311.1	311-13	0	Afirmado	m3	94,260.00	$ 78,000.00	$ 7,352,280,000.00	94,260.00	$ 7,352,280,000.00	0.00	$ 0.00
10	320.1	320-13	0	Subbase Granular clase A	m3	35,000.00	$ 220,000.00	$ 7,700,000,000.00	35,000.00	$ 7,700,000,000.00	0.00	$ 0.00
11	330.1	330-13	0	Base granular clase A	m3	84,169.00	$ 240,000.00	$ 20,200,560,000.00	84,169.00	$ 20,200,560,000.00	0.00	$ 0.00
12	330.4	330-13	0	Base granular para bacheo clase A	m3	31,500.00	$ 255,000.00	$ 8,032,500,000.00	31,500.00	$ 8,032,500,000.00	0.00	$ 0.00
PAVIMENTOS ASFALTICOS												
13	420.2	420-13	0	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	434,784.00	$ 2,600.00	$ 1,130,438,400.00	434,784.00	$ 1,130,438,400.00	0.00	$ 0.00
14	421.1	421-13	0	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	434,784.00	$ 1,500.00	$ 652,176,000.00	434,784.00	$ 652,176,000.00	5011.00	$ 7,516,500.00
15	450.1P	0	450.1P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-25	m3	29,109.00	$ 878,000.00	$ 25,557,702,000.00	29,109.00	$ 25,557,702,000.00	0.00	$ 0.00
16	450.2P	0	450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	19,015.00	$ 893,000.00	$ 16,980,395,000.00	19,015.00	$ 16,980,395,000.00	538.80	$ 481,148,400.00
17	450.9P	0	450.9P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheos	m3	7,000.00	$ 908,000.00	$ 6,356,000,000.00	7,000.00	$ 6,356,000,000.00	0.00	$ 0.00
18	460.1P	0	460.1P	Fresado de pavimento asfaltico	m3	7,000.00	$ 69,000.00	$ 483,000,000.00	20,000.00	$ 1,380,000,000.00	597.60	$ 41,234,400.00
19	465.1	465-13	0	Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes.	m3	8,400.00	$ 70,000.00	$ 588,000,000.00	8,400.00	$ 588,000,000.00	0.00	$ 0.00
20	466.1	466-13	0	Sello de grietas en pavimento asfaltico sin ruteo	m	5,600.00	$ 4,000.00	$ 22,400,000.00	40,000.00	$ 160,000,000.00	0.00	$ 0.00
ESTRUCTURAS Y DRENAJES												
21	600.1.1	600-13	0	Excavaciones varias sin clasificar	m3	30,831.00	$ 28,888.00	$ 890,645,928.00	30,831.00	$ 890,645,928.00	0.00	$ 0.00
22	600.2.1	600-13	0	Excavaciones varias en roca en seco	m3	225.00	$ 67,076.00	$ 15,092,100.00	225.00	$ 15,092,100.00	0.00	$ 0.00
23	600.2.4	600-13	0	Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3	120.00	$ 62,192.00	$ 7,463,040.00	120.00	$ 7,463,040.00	0.00	$ 0.00
24	610.1	610-13	0	Rellenos para Estructuras con suelo	m3	2,210.00	$ 41,503.00	$ 91,721,630.00	2,210.00	$ 91,721,630.00	0.00	$ 0.00
25	610.2	610-13	0	Relleno para estructuras con recebo	m3	355.00	$ 108,914.00	$ 38,664,470.00	355.00	$ 38,664,470.00	0.00	$ 0.00
26	630.3	630-13	0	Concreto clase 28 MPA	m3	7,314.00	$ 850,000.00	$ 6,216,900,000.00	7,314.00	$ 6,216,900,000.00	0.00	$ 0.00
27	630.4	630-13	0	Concreto clase 21 MPA	m3	6,562.00	$ 750,000.00	$ 4,921,500,000.00	6,562.00	$ 4,921,500,000.00	0.00	$ 0.00
28	630.6	630-13	0	Concreto clase 14 MPA	m3	1,448.00	$ 570,000.00	$ 825,360,000.00	1,448.00	$ 825,360,000.00	0.00	$ 0.00
29	640.1	640-13	0	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	1,526,360.00	$ 6,321.00	$ 9,648,121,560.00	1,526,360.00	$ 9,648,121,560.00	0.00	$ 0.00
30	661.1	661-13	0	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m	5,413.00	$ 610,000.00	$ 3,301,930,000.00	5,413.00	$ 3,301,930,000.00	0.00	$ 0.00
31	671.3	671-13	0	Cuneta de concreto vaciada in situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo	m3	8,533.00	$ 704,000.00	$ 6,007,232,000.00	8,533.00	$ 6,007,232,000.00	0.00	$ 0.00
32	673.1	673-13	0	Geotextil Tipo II no tejido	m2	17,849.50	$ 7,500.00	$ 133,871,250.00	17,849.50	$ 133,871,250.00	0.00	$ 0.00
33	673.2	673-13	0	Material granular drenante	m3	4,924.00	$ 182,000.00	$ 896,168,000.00	4,924.00	$ 896,168,000.00	0.00	$ 0.00
34	673.3	673-13	0	Material de cobertura tipo SBG	m3	985.00	$ 140,000.00	$ 137,900,000.00	985.00	$ 137,900,000.00	0.00	$ 0.00
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD												
35	1P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m	192,000.00	$ 1,795.00	$ 344,640,000.00	319,184.00	$ 572,935,280.00	129649.00	$ 232,719,955.00
36	2P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío	m2	9,600.00	$ 22,076.00	$ 211,929,600.00	3,900.00	$ 86,096,400.00	253.00	$ 5,585,228.00
37	4P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u	25,794.00	$ 8,346.00	$ 215,276,724.00	54,206.00	$ 452,403,276.00	2918.00	$ 24,353,628.00
38	5P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	131.00	$ 401,294.00	$ 52,569,514.00	555.00	$ 222,718,170.00	73.00	$ 29,294,462.00
39	6P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de Señal delineador horizontal con lamina acero galvanizado retroreflectiva 60x 75 cm	u	50.00	$ 329,319.00	$ 16,465,950.00	490.00	$ 161,366,310.00	88.00	$ 28,980,072.00
40	7P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de Señal vertical de transito SP,SR y SI (90 cm *90 cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	20.00	$ 508,285.00	$ 10,165,700.00	4.00	$ 2,033,140.00	0.00	$ 0.00
41	8P	Manual de Señalización Vial 2015		Señal vertical de Tránsito Tipo V con lamina retroreflectiva de SI-05 Y SI-06	m2	122.00	$ 561,506.00	$ 68,503,732.00	122.00	$ 68,503,732.00	0.00	$ 0.00
42	720.1	720-13	0	Poste de referencia	u	34.00	$ 259,754.00	$ 8,831,636.00	34.00	$ 8,831,636.00	0.00	$ 0.00
43	730.1	730-13	0	Defensa metalica	m	2,980.00	$ 280,000.00	$ 834,400,000.00	2,767.12	$ 774,794,800.00	0.00	$ 0.00
44	730.2	730-13	0	Sección final	u	10.00	$ 103,189.00	$ 1,031,890.00	10.00	$ 1,031,890.00	0.00	$ 0.00
45	740.1	740-13	0	Captafaros	u	596.00	$ 9,671.00	$ 5,763,916.00	1,500.00	$ 14,506,500.00	0.00	$ 0.00

OBRAS VARIAS												
46	800.1	800-13	0	Cerca de Alambre de Púas con postes de madera	m	68,620.00	$ 16,000.00	$ 1,097,920,000.00	68,620.00	$ 1,097,920,000.00	0.00	$ 0.00
47	810.1	810-13	0	Protección de Taludes con bloques de césped	m2	168,778.00	$ 19,000.00	$ 3,206,782,000.00	168,778.00	$ 3,206,782,000.00	0.00	$ 0.00
TRANSPORTES												
48	900.1	900-13	0	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	1,598,033.00	$ 1,057.00	$ 1,689,120,881.00	1,598,033.00	$ 1,689,120,881.00	0.00	$ 0.00
49	900.2	900-13	0	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	15,980,328.00	$ 1,175.00	$ 18,776,885,400.00	15,980,328.00	$ 18,776,885,400.00	0.00	$ 0.00
50	900.3	900-13	0	Transporte de materiales provenientes de derrumbes, medido a partir de cien metros (100m)	m3-km	19,500.00	$ 1,175.00	$ 22,912,500.00	19,500.00	$ 22,912,500.00	0.00	$ 0.00
Ajuste al Peso												
								$ 177,355,585,867.00		$ 177,355,585,867.00		$ 850,832,645.00
				PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES				$ 25,530,593,934.00		$ 25,530,593,934.00	0.00%	$ 0.00
				PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA				$ 350,000,000.00		$ 350,000,000.00	0.00%	
				VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)				$ 1,485,187,468.00		$ 1,485,187,468.00	0.00%	$ 6,217,623.00
				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.				$ 2,891,000,000.00		$ 2,891,000,000.00	0.00%	$ 0.00
				VALOR 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.				$ 549,290,000.00		$ 549,290,000.00		$ 0.00
				GESTIÓN SOCIAL , PREDIAL , AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD (Incluye EIA,PAGA				$ 2,245,267,864.00		$ 2,245,267,864.00	0.00%	$ 0.00
				VALOR IVA - GESTIÓN SOCIAL , PREDIAL , AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD				$ 426,600,894.00		$ 426,600,894.00		$ 0.00
				PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19				$ 168,067,227.00		$ 168,067,227.00	0.00%	$ 0.00
				VALOR IVA - PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19				$ 31,932,773.00		$ 31,932,773.00		$ 0.00
				VALOR TOTAL				$ 211,033,526,027.00		$ 211,033,526,027.00		$ 857,050,268.00

Firma:
Nombre: Aquilino Jose Perez Vergara
Ingeniero Residente de Obra
Matrícula No.: 22202-210255COR

Firma
Nombre: Iván Darío Montes Otero
Ingeniero Residente de intervenotira
Matricula No. 25202-186068 CND

Formato
Avance actividades de Obra
F08-T V:0

CONSORCIO BMC

SOPORTE DE ACTA

MEMORIA CANTIDADES DE RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1

TRAMO: RUTA 7802 **HORARIO:** 7:00 a. m. 5:00 a. m.

FECHA: Octubre-2025 **LLUVIAS:** **INICIO:** 9+210 **FIN:** 77+998

CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA

N°	ACTIVIDAD	PR INICIO	PR FIN	Longitud [m]	Ancho [m]			ÁREA [m2]	OBSERVACIONES
1	**ACTA PARCIAL DE OBRA 44**								
2	Imprimación CRR-1 Derecha ruta 7802	77+565.8	77+570.0	4.2	4.50			18.9	Parcheo de pavimento
3	Imprimación CRR-1 Derecha ruta 7802	77+570.0	77+578.1	8.1	4.50			36.5	Parcheo de pavimento
4	Imprimación CRR-1 Derecha ruta 7802	77+578.1	77+582.1	4.0	4.50			18.0	Parcheo de pavimento
5	Imprimación CRR-1 Derecha ruta 7802	77+582.1	77+591.5	9.4	4.50			42.3	Parcheo de pavimento
6	Imprimación CRR-1 Derecha ruta 7802	77+591.5	77+596.1	4.6	4.50			20.7	Parcheo de pavimento
7	Imprimación CRR-1 Derecha ruta 7802	77+596.1	77+611.1	15.0	4.50			67.5	Parcheo de pavimento
8	Imprimación CRR-1 Izquierda ruta 7802	77+459.5	77+474.5	15.0	3.90			58.5	Parcheo de pavimento
9	Imprimación CRR-1 Izquierda ruta 7802	77+484.5	77+495.0	10.5	5.20			54.6	Parcheo de pavimento
10	Imprimación CRR-1 Izquierda ruta 7802	77+495.0	77+607.1	112.1	4.90			549.3	Parcheo de pavimento
11	Imprimación CRR-1 Derecha ruta 7802	77+459.5	77+484.5	25.0	3.66			91.5	Parcheo de pavimento
12	Imprimación CRR-1 Derecha ruta 7802	77+607.5	77+668.9	61.4	4.13			253.6	Parcheo de pavimento
13	Imprimación CRR-1 Derecha ruta 7802	77+661.9	77+668.9	7.0	4.92			34.4	Parcheo de pavimento
14	Imprimación CRR-1 Derecha ruta 7802	77+668.9	77+775.9	107.0	4.92			526.4	Parcheo de pavimento
15	Imprimación CRR-1 Izquierda ruta 7802	77+661.3	77+668.9	7.6	3.70			28.1	Parcheo de pavimento
16	Imprimación CRR-1 Izquierda ruta 7802	77+668.9	77+713.9	45.0	4.90			220.5	Parcheo de pavimento
17	Imprimación CRR-1 Izquierda ruta 7802	77+713.9	77+771.4	57.5	4.85			278.8	Parcheo de pavimento
18	Imprimación CRR-1 Izquierda ruta 7802	77+607.5	77+661.3	53.8	3.75			201.7	Parcheo de pavimento
19	Imprimación CRR-1 Izquierda ruta 7802	77+771.4	77+892.4	121.0	4.95			599.0	Parcheo de pavimento
20	Imprimación CRR-1 Derecha ruta 7802	77+771.4	77+894.4	123.0	4.90			602.7	Parcheo de pavimento
21	Imprimación CRR-1 Izquierda ruta 7802	77+892.4	77+971.4	79.0	4.90			387.1	Parcheo de pavimento
22	Imprimación CRR-1 Derecha ruta 7802	77+894.4	77+998.0	103.6	4.90			507.6	Parcheo de pavimento
23									
24	Imprimación CRR-1 Derecha ruta 7804	9+210.3	9+230.5	20.2	3.93			79.4	Parcheo de pavimento
25	Imprimación CRR-1 Derecha ruta 7804	9+298.0	9+388.0	90.0	3.71			333.9	Parcheo de pavimento
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
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									
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									
98									
99									
100									
							TOTAL EJECUTADO	5,011.0	

Acumulado Acta parcial de obra 43	328,327.2
Facturado Actas Anteriores	328,327.2
Valor Presente Acta	5,011.0
Valor Acumulado Presente Acta	333,338.2

Firma:
Nombre: Aquilino Jose Perez Vergara
Ingeniero Residente de Obra
Matrícula No.: 22202-210255COR

Firma
Nombre: Iván Darío Montes Otero
Ingeniero Residente de intervenotira
Matrícula No. 25202-186068 CND

FORMATO

RELACIÓN DE ACTIVIDADES DIARIAS EJECUTADAS PROYECTOS

F08-T V:0

FECHA: Octubre-2025				
TRAMO: RUTA 7802				
MEMORIA CANTIDADES DE RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA				
	INICIO	9+210.3	**FIN**	77+998.0

ASPECTOS RELEVANTES EN CAMPO

Imagen 1: Parcheo de pavimento ruta 7802 Margen Derecha PR77+596.1 - PR77+611.1

Imagen 2: Parcheo de pavimento ruta 7802 Margen Izquierda PR77+495 - PR77+607.1

Imagen 3: Parcheo de pavimento ruta 7802 Margen Derecha PR77+607.5 - PR77+668.9

Imagen 4: Parcheo de pavimento Ruta 7802 margen Izquierda PR77+668.9 - PR77+713.9

Imagen 5: Parcheo de pavimento Ruta 7802 margen Izquierda PR77+771.4 - PR77+892.4

Imagen 6: Parcheo de pavimento Ruta 7804 margen Derecha PR09+298 - PR09+388

Firma:

Nombre: Aquilino Jose Perez Vergara
Ingeniero Residente de Obra
Matrícula No.: 22202-210255COR

Firma

Nombre: Iván Darío Montes Otero
Ingeniero Residente de intervenotira
Matricula No. 25202-186068 CND

Formato
Avance actividades de Obra
F08-T V:0

CONSORCIO BMC

SOPORTE DE ACTA

MEMORIA CANTIDADES DE MEZCLA MDC-19

TRAMO: RUTA 7802 **HORARIO:** 7:00 a. m. 5:00 a. m.

FECHA: Octubre-2025 **LLUVIAS:** **INICIO:** 9+210 **FIN:** 77+998

CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA

N°	ACTIVIDAD	PR INICIO	PR FIN	Longitud [m]	Ancho [m]	Espesor [m]		VOLUMEN [m3]	OBSERVACIONES
1	**ACTA PARCIAL DE OBRA 44**								
2	Mezcla mdc-19 margen Derecha ruta 7802	77+565.8	77+570.0	4.2	4.5	0.100		1.9	Parcheo de pavimento
3	Mezcla mdc-19 margen Derecha ruta 7802	77+570.0	77+578.1	8.1	4.5	0.100		3.6	Parcheo de pavimento
4	Mezcla mdc-19 margen Derecha ruta 7802	77+578.1	77+582.1	4	4.5	0.100		1.8	Parcheo de pavimento
5	Mezcla mdc-19 margen Derecha ruta 7802	77+582.1	77+591.5	9.4	4.5	0.100		4.2	Parcheo de pavimento
6	Mezcla mdc-19 margen Derecha ruta 7802	77+591.5	77+596.1	4.6	4.5	0.100		2.1	Parcheo de pavimento
7	Mezcla mdc-19 margen Derecha ruta 7802	77+596.1	77+611.1	15	4.5	0.050		3.4	Parcheo de pavimento Primera Capa transicion
8	Mezcla mdc-19 margen Izquierda ruta 7802	77+459.5	77+474.5	15	3.9	0.115		6.7	Parcheo de pavimento
9	Mezcla mdc-19 margen Izquierda ruta 7802	77+484.5	77+495.0	10.5	5.2	0.135		7.4	Parcheo de pavimento
10	Mezcla mdc-19 margen Izquierda ruta 7802	77+495.0	77+607.1	112.1	4.9	0.120		65.9	Parcheo de pavimento
11	Mezcla mdc-19 margen Derecha ruta 7802	77+459.5	77+484.5	25	3.66	0.120		11.0	Parcheo de pavimento
12	Mezcla mdc-19 margen Derecha ruta 7802	77+607.5	77+668.9	61.4	4.13	0.130		33.0	Parcheo de pavimento
13	Mezcla mdc-19 margen Derecha ruta 7802	77+661.9	77+668.9	7	4.92	0.050		1.7	Parcheo de pavimento
14	Mezcla mdc-19 margen Derecha ruta 7802	77+668.9	77+775.9	107	4.92	0.110		57.9	Parcheo de pavimento
15	Mezcla mdc-19 margen Izquierda ruta 7802	77+661.3	77+668.9	7.6	3.7	0.090		2.5	Parcheo de pavimento
16	Mezcla mdc-19 margen Izquierda ruta 7802	77+668.9	77+713.9	45	4.9	0.110		24.3	Parcheo de pavimento
17	Mezcla mdc-19 margen Izquierda ruta 7802	77+713.9	77+771.4	57.5	4.85	0.110		30.7	Parcheo de pavimento
18	Mezcla mdc-19 margen Izquierda ruta 7802	77+607.5	77+661.3	53.8	3.75	0.105		21.2	Parcheo de pavimento
19	Mezcla mdc-19 margen Izquierda ruta 7802	77+771.4	77+892.4	121	4.95	0.110		65.9	Parcheo de pavimento
20	Mezcla mdc-19 margen Derecha ruta 7802	77+771.4	77+894.4	123	4.9	0.110		66.3	Parcheo de pavimento
21	Mezcla mdc-19 margen Izquierda ruta 7802	77+892.4	77+967.4	75	4.90	0.109		40.1	Parcheo de pavimento
22	Mezcla mdc-19 margen Derecha ruta 7802	77+894.4	77+896.4	2.0	4.90	0.060		0.5	Parcheo de pavimento, transición
23	Mezcla mdc-19 margen Derecha ruta 7802	77+894.4	77+998.0	103.6	4.90	0.090		45.6	Parcheo de pavimento
24									
25	Mezcla mdc-19 margen Derecha ruta 7804	9+210.3	9+230.5	20.2	3.93	0.110		8.7	Parcheo de pavimento
26	Mezcla mdc-19 margen Derecha ruta 7804	9+298.0	9+388.0	90.0	3.71	0.097		32.4	Parcheo de pavimento parcial falta 3m
27									
28									
29									
30									
31									
32									
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									
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									
98									
99									
100									
							TOTAL EJECUTADO	538.8	

Acumulado Acta parcial de obra 43	28,442.6
Facturado Actas Anteriores	28,442.6
Valor Presente Acta	538.8
Valor acumulado presente acta	28,981.4

Firma:
Nombre: Aquilino Jose Perez Vergara
Ingeniero Residente de Obra
Matrícula No.: 22202-210255COR

Firma
Nombre: Iván Darío Montes Otero
Ingeniero Residente de intervenotira
Matrícula No. 25202-186068 CND

FORMATO

RELACIÓN DE ACTIVIDADES DIARIAS EJECUTADAS PROYECTOS

F08-T V:0

FECHA: Octubre-2025				
TRAMO: RUTA 7802				
MEMORIA CANTIDADES DE MEZCLA MDC-19				
	INICIO	9+210.3	**FIN**	77+998.0

ASPECTOS RELEVANTES EN CAMPO

Imagen 1: Parcheo de pavimento ruta 7802 Margen Derecha PR77+596.1 - PR77+611.1

Imagen 2: Parcheo de pavimento ruta 7802 Margen Izquierda PR77+495 - PR77+607.1

Imagen 3: Parcheo de pavimento ruta 7802 Margen Derecha PR77+607.5 - PR77+668.9

Imagen 4: Parcheo de pavimento Ruta 7802 margen Izquierda PR77+668.9 - PR77+713.9

Imagen 5: Parcheo de pavimento Ruta 7802 margen Izquierda PR77+771.4 - PR77+892.4

Imagen 6: Parcheo de pavimento Ruta 7804 margen Derecha PR09+298 - PR09+388

Firma:
Nombre: Aquilino Jose Perez Vergara
Ingeniero Residente de Obra
Matrícula No.: 22202-210255COR

Firma
Nombre: Iván Darío Montes Otero
Ingeniero Residente de intervenotira
Matricula No. 25202-186068 CND

Formato
Avance actividades de Obra
F08-T V:0

CONSORCIO BMC

SOPORTE DE ACTA

MEMORIA CANTIDADES DE FRESADO

TRAMO: RUTA 7802**, 7804**

HORARIO: 7:00 a. m. 5:00 a. m.

FECHA: Octubre-2025

LLUVIAS:

INICIO: 9+210 **FIN:** 78+002

CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA

N°	ACTIVIDAD	PR INICIO	PR FIN	Longitud [m]	Ancho [m]	Espesor [m]		VOLUMEN [m3]	OBSERVACIONES
1	**ACTA PARCIAL DE OBRA 44**								
2	Fresado de pavimento Margen Izquierda Ruta 7802	77+565.8	77+570.0	4.2	4.5	0.13		2.5	Parcheo de pavimento
3	Fresado de pavimento Margen Izquierda Ruta 7802	77+570.0	77+578.1	8.1	3.9	0.13		4.1	Parcheo de pavimento
4	Fresado de pavimento Margen Izquierda Ruta 7802	77+578.1	77+582.1	4.0	4.5	0.13		2.3	Parcheo de pavimento
5	Fresado de pavimento Margen Izquierda Ruta 7802	77+582.1	77+591.5	9.4	3.9	0.13		4.8	Parcheo de pavimento
6	Fresado de pavimento Margen Izquierda Ruta 7802	77+591.5	77+596.1	4.6	4.5	0.13		2.7	Parcheo de pavimento
7	Fresado de pavimento Margen Izquierda Ruta 7802	77+459.5	77+474.5	15	3.9	0.12		6.7	Parcheo de pavimento
8	Fresado de pavimento Margen Izquierda Ruta 7802	77+484.5	77+495.0	10.5	5.2	0.135		7.4	Parcheo de pavimento
9	Fresado de pavimento Margen Izquierda Ruta 7802	77+495.0	77+597.0	102	4.9	0.13		65.0	Parcheo de pavimento
10	Fresado de pavimento Margen Izquierda Ruta 7802	77+597.0	77+607.5	10.5	3.75	0.12		4.7	Parcheo de pavimento
11	Fresado de pavimento Margen Derecha Ruta 7802	77+459.5	77+484.5	25	3.66	0.12		11.0	Parcheo de pavimento
12	Fresado de pavimento Margen Derecha Ruta 7802	77+607.5	77+668.9	61.4	4.13	0.13		33.0	Parcheo de pavimento
13	Fresado de pavimento Margen Derecha Ruta 7802	77+688.9	77+796.7	107.8	3.9	0.14		58.9	Parcheo de pavimento
14	Fresado de pavimento Margen Izquierda Ruta 7802	77+668.9	77+713.9	45	3.75	0.16		27.0	Parcheo de pavimento
15	Fresado de pavimento Margen Izquierda Ruta 7802	77+661.3	77+668.9	7.6	3.7	0.09		2.5	Parcheo de pavimento
16	Fresado de pavimento Margen Izquierda Ruta 7802	77+713.9	77+771.4	57.5	3.67	0.16		33.8	Parcheo de pavimento
17	Fresado de pavimento Margen Izquierda Ruta 7802	77+607.5	77+661.3	53.8	3.75	0.105		21.2	Parcheo de pavimento
18	Fresado de pavimento Margen Izquierda Ruta 7802	77+771.4	77+896.4	125	3.9	0.16		78.0	Parcheo de pavimento
19	Fresado de pavimento Margen Derecha Ruta 7802	77+771.4	77+896.4	125	3.71	0.16		74.2	Parcheo de pavimento
20	Fresado de pavimento Margen Izquierda Ruta 7802	77+896.4	77+971.4	75	4.7	0.16		56.4	Parcheo de pavimento
21	Fresado de pavimento Margen Derecha Ruta 7802	77+896.4	78+002.2	105.8	3.5	0.16		59.2	Parcheo de pavimento
22									
23	Fresado de pavimento Margen Derecha Ruta 7804	9+210.3	9+230.5	20.2	3.93	0.11		8.7	Parcheo de pavimento
24	Fresado de pavimento Margen Derecha Ruta 7804	9+298.0	9+391.0	93	3.71	0.097		33.5	Parcheo de pavimento
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
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									
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									
98									
99									
100									
							TOTAL EJECUTADO	597.6	

Viene de Acumulados acta parcial de obra 43	23,583.8
Facturado Actas Anteriores	23,583.8
Valor Presente Acta	597.6
Acumulado presente acta	24,181.4

Firma:
Nombre: Aquilino Jose Perez Vergara
Ingeniero Residente de Obra
Matrícula No.: 25202-210255COR

Firma
Nombre: Iván Darío Montes Otero
Ingeniero Residente de intervenotira
Matrícula No. 25202-186068 CND

FORMATO

RELACIÓN DE ACTIVIDADES DIARIAS EJECUTADAS PROYECTOS

F08-T V:0

FECHA: Octubre-2025				
TRAMO: RUTA 7802, 7804				
MEMORIA CANTIDADES DE FRESADO				
	INICIO	9+210.3	**FIN**	78+002.2

ASPECTOS RELEVANTES EN CAMPO

Imagen 1: Fresado de pavimento ruta 7802 margen Izquierda PR77+582.1 - PR77+591.5

Imagen 2: Fresado de pavimento ruta 7802 margen Izquierda PR77+495 - PR77+597

Imagen 3: Fresado de pavimento ruta 7802 margen Derecha PR77+607.5 - PR77+668.9

Imagen 4: Fresado de pavimento ruta 7802 margen Izquierda PR77+668.9 - PR77+713.9

Imagen 5: Fresado de pavimento ruta 7802 margen Izquierda PR77+771.4 - PR77+896.4

Imagen 6: Fresado de pavimento ruta 7804 margen Derecha PR09+296 - PR09+391

Firma:

Nombre: Aquilino Jose Perez Vergara

Ingeniero Residente de Obra

Matrícula No.: 22202-210255COR

Firma

Nombre: Iván Darío Montes Otero

Ingeniero Residente de intervenotira

Matricula No. 25202-186068 CND

Formato
Avance actividades de Obra
F08-T V:0

CONSORCIO BMC

SOPORTE DE ACTA

MEMORIA CANTIDADES DE SEÑALIZACION HORIZONTAL PARA LINEAS DEMARCACION DE PAVIMENTOS

TRAMO: RUTA 7802, 7804, 7805 y 7806 **HORARIO:** 7:00 a. m. 5:00 a. m.

FECHA: Octubre-2025 **LLUVIAS:** **INICIO:** 0+000 **FIN:** 68+235

CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA

N°	ACTIVIDAD	PR INICIO	PR FIN	longitud [ml]	Long pintada Blanc D	Long pintada Blanc I	Long pintada Eje	longitud [ml]	OBSERVACIONES
1	**ACTA PARCIAL DE OBRA 44**								
2	Líneas demarca. margen Derecha Ruta 7802	67+885	68+235	350.0	350	0	0	350.0	Linea blanca derecha
3	Líneas demarca. margen Izquierda Ruta 7802	67+885	68+235	350.0	0	350	0	350.0	Linea blanca izquierda
4	Líneas demarca. margen Eje Ruta 7802	68+235	68+176	59.0	0	0	59	59.0	Linea amarilla
5	Líneas demarca. margen Eje Ruta 7802	68+176	68+235	582.0	0	0	582	582.0	Linea amarilla
6	Líneas demarca. margen Izquierda Ruta 7802	34+000	37+000	2890.0	0	2890	0	2890.0	Linea blanca izquierda
7	Líneas demarca. margen Derecha Ruta 7802	34+000	37+000	2890.0	2890	0	0	2890.0	Linea blanca derecha
8	Líneas demarca. margen eje Ruta 7802	34+000	37+000	5976.0	0	0	5976	5976.0	Linea amarilla
9	Líneas demarca. margen Derecha Ruta 7802	42+785	47+000	4215.0	4215	0	0	4215.0	Linea blanca derecha
10	Líneas demarca. margen Izquierda Ruta 7802	42+785	47+000	4200.0	0	4200	0	4200.0	Linea blanca izquierda
11	Líneas demarca. margen Eje Ruta 7802	42+785	47+000	5602.5	0	0	5602.5	5602.5	Linea amarilla
12	Líneas demarca. margen Eje Ruta 7802	47+000	54+617	13468.0	0	0	13468	13468.0	Linea amarilla
13									
14	Líneas demarca. margen Eje Ruta 7804	25+580	28+092	1625.5	0	0	1625.5	1625.5	Linea amarilla
15	Líneas demarca. margen Derecha Ruta 7804	25+580	28+092	2512.0	2512	0	0	2512.0	Linea blanca derecha
16	Líneas demarca. margen Izquierda Ruta 7804	25+580	28+092	2512.0	0	2512	0	2512.0	Linea blanca izquierda
17	Líneas demarca. margen Eje Ruta 7804	29+300	30+720	2658.0	0	0	2658	2658.0	Linea amarilla
18	Líneas demarca. margen Izquierda Ruta 7804	29+300	32+490	3190.0	0	3190	0	3190.0	Linea blanca izquierda
19	Líneas demarca. margen Izquierda Ruta 7804	32+490	34+428	1938.0	0	1938	0	1938.0	Linea blanca izquierda
20	Líneas demarca. margen eje Ruta 7804	30+720	32+490	3758.5	0	0	3758.5	3758.5	Linea amarilla
21	Líneas demarca. margen eje Ruta 7804	32+490	34+089	2523.5	0	0	2523.5	2523.5	Linea amarilla
22	Líneas demarca. margen Derecha Ruta 7804	29+300	34+428	5128.0	5128	0	0	5128.0	Linea blanca derecha
23	Líneas demarca. margen Eje Ruta 7804	0+000	3+779	7558.0	0	0	7558	7558.0	Linea amarilla
24	Líneas demarca. margen Derecha Ruta 7804	0+000	3+779	3779.0	3779	0	0	3779.0	Linea blanca derecha
25	Líneas demarca. margen Izquierda Ruta 7804	0+000	3+779	3764.0	0	3764	0	3764.0	Linea blanca izquierda
26									
27	Líneas demarca. margen Izquierda Ruta 7805	35+239	36+850	1611.0	0	1611	0	1611.0	Linea blanca izquierda
28	Líneas demarca. margen Derecha Ruta 7805	35+239	36+850	1583.0	1583	0	0	1583.0	Linea blanca derecha
29	Líneas demarca. margen Eje Ruta 7805	36+640	36+850	1547.0	0	0	1547	1547.0	Linea cental blanca/ Amarilla
30									
31	Líneas demarca. margen Derecha Ruta 7806	29+000	32+100	3100.0	3100	0	0	3100.0	Linea blanca derecha
32	Líneas demarca. margen Izquierda Ruta 7806	29+000	32+100	3100.0	0	3100	0	3100.0	Linea blanca izquierda
33	Líneas demarca. margen Eje Ruta 7806	29+000	32+113	3312.0	0	0	3312	3312.0	Linea amarilla
34	Líneas demarca. margen Eje Ruta 7806	26+000	29+000	2504.0	0	0	2504	2504.0	Linea amarilla
35	Líneas demarca. margen Eje Ruta 7806	32+113	41+500	6563	0	0	6563	6563.0	Linea amarilla
36	Líneas demarca. margen Izquierda Ruta 7806	32+100	41+500	9400.0	0	9400	0	9400.0	Linea blanca izquierda
37	Líneas demarca. margen Izquierda Ruta 7806	26+000	29+000	3000.0	0	3000	0	3000.0	Linea blanca izquierda
38	Líneas demarca. margen Derecha Ruta 7806	26+000	29+000	3000.0	3000	0	0	3000.0	Linea blanca derecha
39	Líneas demarca. margen Derecha Ruta 7806	32+100	41+500	9400.0	9400	0	0	9400.0	Linea blanca derecha
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									
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									
98									
99									
100									
							TOTAL EJECUTADO	129,649.0	

Acumulado Acta 43	899,772.1
Facturado Actas Anteriores	899,772.1
Total Presente Acta	129,649.0
Total acumulado presente acta	1,029,421.1

Firma:
Nombre: Aquilino Jose Perez Vergara
Ingeniero Residente de Obra
Matrícula No.: 22202-210255COR

Firma
Nombre: Iván Darío Montes Otero
Ingeniero Residente de interventoría
Matrícula No. 25202-186068 CND

FORMATO

RELACIÓN DE ACTIVIDADES DIARIAS EJECUTADAS PROYECTOS

F08-T V:0

FECHA: Octubre-2025			
TRAMO: RUTA 7802, 7804, 7805 y 7806			
MEMORIA CANTIDADES DE SEÑALIZACION HORIZONTAL PARA LINEAS DEMARCACION DE PAVIMENTOS			
	INICIO	0+000.0	**FIN**	68+235.0

ASPECTOS RELEVANTES EN CAMPO

Imagen 1: Instalacion Pintura Linea Amarilla ruta 7804 PR25+850 - PR28+092

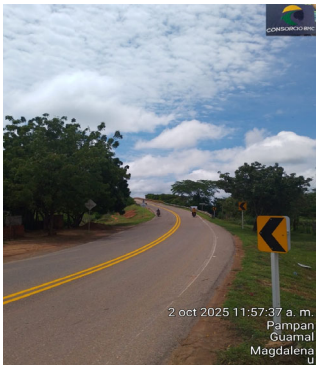


Imagen 2: Instalacion Pintura Linea amarilla ruta 7804 PR29+300 - PR30+720

Imagen 3: Instalacion Pintura Linea Blanca ruta 7806 PR29+000 - PR32+100

Imagen 4: Instalacion Pintura Linea Amarilla ruta 7806 PR32+113 - PR41+500

Imagen 5: Instalacion Pintura Linea Blanca ruta 7805 PR35+329 - PR36+850

Imagen 6: Instalacion Pintura Linea Amarilla ruta 7802 PR47+000 - PR54+617

Firma:

Nombre: Aquilino Jose Perez Vergara

Ingeniero Residente de Obra

Matrícula No.: 22202-210255COR

Firma

Nombre: Iván Darío Montes Otero

Ingeniero Residente de intervenotira

Matricula No. 25202-186068 CND

Formato
Avance actividades de Obra
F08-T V:0

CONSORCIO BMC

SOPORTE DE ACTA

MEMORIA CANTIDADES DE SEÑALIZACION HORIZONTAL POR M2

TRAMO: RUTA 7802 y 7803 **HORARIO:** 7:00 a. m. 5:00 a. m.

FECHA: Octubre-2025 **LLUVIAS:** **INICIO:** 3+703 **FIN:** 68+071

CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA

N°	ACTIVIDAD	PR INICIO	PR FIN	Longitud [m]	Ancho [m]	Cantidad [und]	ÁREA [m2]	ÁREA TOTAL [m2]	OBSERVACIONES
1	**Acta parcial de obra 44**								
2	LINEAS LOGARITMICAS Calzada Ruta 7802	67+904	67+905	0.60	3	13	1.80	23.40	LINEAS LOGARITMICAS
3	RESALTO VIRTUAL Calzada Ruta 7802	67+998	68+002	4.00	6.80	1	27.20	27.20	RESALTO VIRTUAL
4	RESALTO VIRTUAL Calzada Ruta 7802	68+065	68+069	4.00	6.80	1	27.20	27.20	RESALTO VIRTUAL
5	LINEAS LOGARITMICAS Calzada Ruta 7802	68+070	68+071	0.60	3	13	1.80	23.40	LINEAS LOGARITMICAS
6									
7	SP-47A Calzada Ruta 7803	3+703	3+703			1	5.70	5.70	SP-47A
8	FLECHA Calzada Ruta 7803	3+766	3+766			1	1.20	1.20	FLECHA
9	FLECHA Calzada Ruta 7803	3+766	3+766			1	1.20	1.20	FLECHA
10	ZONA ESCOLAR Calzada Ruta 7803	3+814	3+814			1	6.06	6.06	ZONA ESCOLAR
11	RESALTO Virtual Calzada Ruta 7803	3+826	3+828	2.00	6.80	1	13.60	13.60	RESALTO Virtual
12	LINEA DE DETENCION Calzada Ruta 7803	3+852	3+853	0.60	3.40	1	2.00	2.00	LINEA DE DETENCION
13	PASO DE CEBRA Calzada Ruta 7803	3+853	3+857	4.00	0.40	9	1.60	14.40	PASO DE CEBRA
14	LINEA DE DETENCION Calzada Ruta 7803	3+857	3+858	0.60	3.40	1	2.00	2.00	LINEA DE DETENCION
15	RESALTO Virtual Calzada Ruta 7803	3+888	3+890	2.00	6.80	1	13.60	13.60	RESALTO Virtual
16	ZONA ESCOLAR Calzada Ruta 7803	3+895	3+895			1	6.06	6.06	ZONA ESCOLAR
17	SP-47A Calzada Ruta 7803	4+005	4+005			1	5.70	5.70	SP-47A
18	SP-47A Calzada Ruta 7803	5+087	5+087			1	5.70	5.70	SP-47A
19	SP-47A Calzada Ruta 7803	5+394	5+394			1	5.70	5.70	SP-47A
20	SP-47A Calzada Ruta 7803	13+841	13+841			1	5.70	5.70	SP-47A
21	ZONA ESCOLAR Calzada Ruta 7803	13+980	13+980			1	6.06	6.06	ZONA ESCOLAR
22	LINEA DE DETENCION Calzada Ruta 7803	14+013	14+014	0.60	3.40	1	2.00	2.00	LINEA DE DETENCION
23	PASO DE CEBRA Calzada Ruta 7803	14+017	14+021	4.00	0.40	9	1.60	14.40	PASO DE CEBRA
24	LINEA DE DETENCION Calzada Ruta 7803	14+020	14+021	0.60	3.40	1	2.00	2.00	LINEA DE DETENCION
25	ZONA ESCOLAR Calzada Ruta 7803	14+042	14+042			1	6.06	6.06	ZONA ESCOLAR
26	RESALTO VEHICULAR Calzada Ruta 7803	14+080	14+084	3.70	7.29	1	26.96	26.96	RESALTO VEHICULAR
27	SP-47A Calzada Ruta 7803	14+192	14+192			1	5.70	5.70	SP-47A
28									
29									
30									
31									
32									
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									
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									
98									
99									
100									
							TOTAL EJECUTADO	253.00	

Acumulado Acta 43	4286.72
Facturado Actas Anteriores	4286.72
Total Presente Acta	253.00
Total acumulado presente acta	4539.72

Firma:
Nombre: Aquilino Jose Perez Vergara
Ingeniero Residente de Obra
Matrícula No.: 22202-210255COR

Firma
Nombre: Iván Darío Montes Otero
Ingeniero Residente de intervenotira
Matricula No. 25202-186068 CND

FORMATO

RELACIÓN DE ACTIVIDADES DIARIAS EJECUTADAS PROYECTOS

F08-T V:0

FECHA: Octubre-2025				
TRAMO: RUTA 7802 y 7803				
MEMORIA CANTIDADES DE SEÑALIZACION HORIZONTAL PARA LINEAS DEMARCACION DE PAVIMENTOS				
	INICIO	3+703.0	**FIN**	68+070.6

ASPECTOS RELEVANTES EN CAMPO

Imagen 1: Instalacion Pictogramas ZONA ESCOLAR ruta 7803 PR03+814

Imagen 2: Instalacion Pictogramas SP-47 ruta 7803 PR05+087

Imagen 3: Instalacion Pictogramas Resalto Vehicular ruta 7803 PR14+080

Imagen 4: Instalacion Pictogramas Resalto Virtual ruta 7803 PR67+998

Imagen 5: Instalacion Pictogramas Paso cebra 7803 PR14+017

Imagen 6: Instalacion Pictogramas SP-47 ruta 7803 PR14+192

Firma:

Nombre: Aquilino Jose Perez Vergara

Ingeniero Residente de Obra

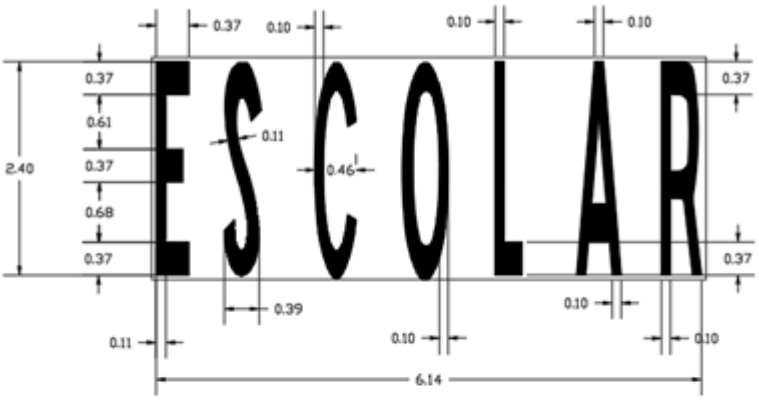
Matrícula No.: 22202-210255COR

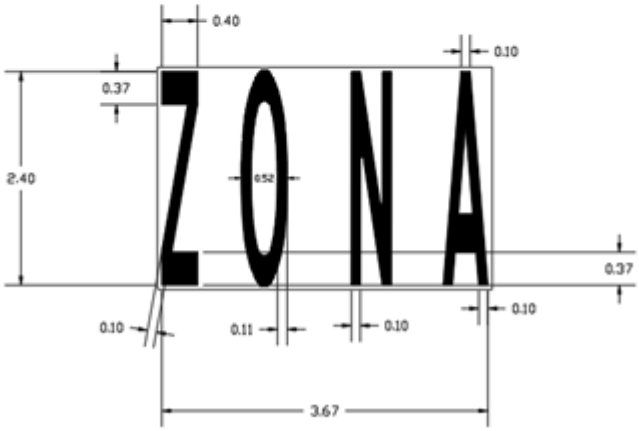
Firma

Nombre: Iván Darío Montes Otero

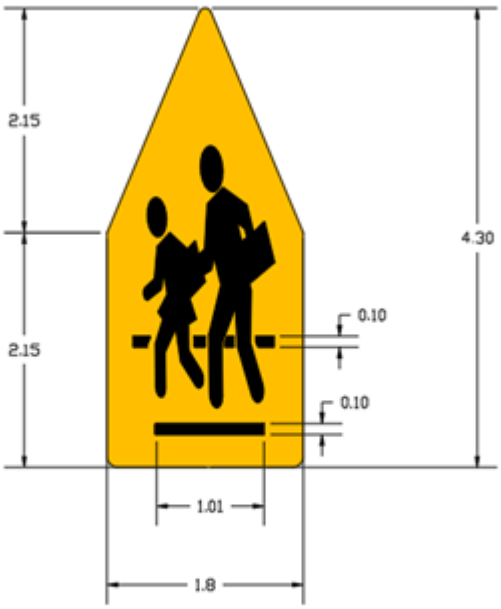
Ingeniero Residente de intervenotira

Matricula No. 25202-186068 CND





AREA PINTURA: 6.1 m2



AREA PINTURA: 5.7 m2

Formato
Avance actividades de Obra
F08-T V:0

CONSORCIO BMC

SOPORTE DE ACTA

MEMORIA CANTIDADES DE TACHAS REFLECTIVAS

TRAMO: 7804 y 7805 **HORARIO:** 7:00 a. m. 5:00 a. m.

FECHA: Octubre-2025 **LLUVIAS:** **Inicio** **0+000** **Fin** **15+600**

CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA

N°	ACTIVIDAD	PR INICIO	PR FIN	Unidad (und)				Unidad (und)	OBSERVACIONES
1	**Acta parcial de obra 43**								
2	Tachas reflectivas Margen Izquierda Ruta 7803	0+000	0+400	34				34.0	Margen izquierda
3	Tachas reflectivas Margen Derecha Ruta 7803	0+000	0+400	34				34.0	Margen Derecha
4	Tachas reflectivas Margen Eje Ruta 7803	0+000	0+400	38				38.0	Eje
5	Tachas reflectivas Margen Derecha Ruta 7803	3+000	7+500	362				362.0	Margen Derecha
6	Tachas reflectivas Margen Eje Ruta 7803	3+000	7+500	380				380.0	Eje
7	Tachas reflectivas Margen Izquierda Ruta 7803	3+000	7+500	362				362.0	Margen izquierda
8	Tachas reflectivas Margen Izquierda Ruta 7803	10+950	11+100	15				15.0	Margen izquierda
9	Tachas reflectivas Margen Derecha Ruta 7803	10+950	11+100	15				15.0	Margen Derecha
10	Tachas reflectivas Margen Eje Ruta 7803	10+950	11+100	15				15.0	Eje
11	Tachas reflectivas Margen Derecha Ruta 7803	13+800	15+600	146				146.0	Margen Derecha
12	Tachas reflectivasIzquierda Ruta 7803	13+800	15+600	144				144.0	Margen izquierda
13	Tachas reflectivasEje Ruta 7803	13+800	15+600	147				147.0	Eje
14	Tachas reflectivasCalzada Ruta 7803	13+700	13+700	71				71.0	tachas en interseccion talaigual-santa ana - cicuco
15	Tachas reflectivasCalzada Ruta 7803	14+400	14+400	3				3.0	Tachas para resaltos
16	Tachas reflectivasCalzada Ruta 7803	14+200	14+200	5				5.0	Tachas para resaltos
17									
18	Tachas reflectivasDerecha Ruta 7804	0+000	3+800	381				381.0	Margen Derecha
19	Tachas reflectivasEje Ruta 7804	0+000	3+800	385				385.0	Eje
20	Tachas reflectivasIzquierda Ruta 7804	0+000	3+800	381				381.0	Margen izquierda
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									
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56									
57									
58									
59									
60									
61									
62									
63									
64									
65									
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									
98									
99									
100									
							TOTAL EJECUTADO	2918.0	

Acumulado acta parcial de obra 43	19155.0
Facturado Actas Anteriores	19155.0
Total Presente Acta	2918.0
Total acumulado presente acta	22073.0

Firma:
Nombre: Aquilino Jose Perez Vergara
Ingeniero Residente de Obra
Matricula No.: 22202-210255COR

Firma
Nombre: Iván Darío Montes Otero
Ingeniero Residente de intervenotira
Matricula No. 25202-186068 CND

FORMATO

RELACIÓN DE ACTIVIDADES DIARIAS EJECUTADAS PROYECTOS

F08-T V:0

FECHA: 26-01-2025 - 25-02-2025				
TRAMO: 7804 y 7805				
MEMORIA CANTIDADES DE TACHAS REFLECTIVAS				
	INICIO	0+000.0	**FIN**	15+600.0

ASPECTOS RELEVANTES EN CAMPO

Imagen 1: Instalacion de tacha reflectiva ruta 7803 PR13+800 - PR15+600

Imagen 2: Instalacion de tacha reflectiva ruta 7803 PR03+000 - PR07+500

Imagen 3: Instalacion de tacha reflectiva ruta 7804 PR00+000 - PR03+800

Imagen 4: Instalacion de tacha reflectiva ruta 7803 margen Eje PR13+700

Firma:

Nombre: Aquilino Jose Perez Vergara

Ingeniero Residente de Obra

Matrícula No.: 22202-210255COR

Firma

Nombre: Ivan Darío Montes Otero

Ingeniero Residente de intervenotira

Matricula No. 25202-186068 CND

Formato
Avance actividades de Obra
F08-T V:0

CONSORCIO BMC

SOPORTE DE ACTA

MEMORIA CANTIDADES DE SEÑALIZACION VERTICAL 75x75

TRAMO: RUTA 7803, 7804, 7805 y 7806 **HORARIO:** 7:00 a. m. 5:00 a. m.

FECHA: Octubre-2025 **LLUVIAS:** **INICIO:** 0+300 **FIN:** 71+000

CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA

N°	ACTIVIDAD	PR INICIO	PR FIN	Cantidad [und]				Cantidad [Und]	OBSERVACIONES
1	**Acta parcial de obra 43**								
2	SP-04 Margen Derecho ruta 7802	1+600	1+600	1				1.0	PR 1600 SP-04 margen Derecho
3	SR-14 Margen Derecho ruta 7802	64+900	64+900	1				1.0	PR 64900 SR-14 margen Derecho
4	SR-01 Margen Derecho ruta 7802	64+900	64+900	1				1.0	PR 64900 SR-01 margen Derecho
5	SR-14 Margen Izquierdo ruta 7802	65+300	65+300	1				1.0	PR 65300 SR-14 margen Izquierdo
6	SR-30-60 Margen Derecho ruta 7802	66+000	66+000	1				1.0	PR 66000 SR-30-60 margen Derecho
7	SP-25A Margen Derecho ruta 7802	68+130	68+130	1				1.0	PR 68130 SP-25A margen Derecho
8	SR-30-30 Margen Derecho ruta 7802	70+400	70+400	1				1.0	PR 70400 SR-30-30 margen Derecho
9	SR-30-30 Margen Izquierdo ruta 7802	70+400	70+400	1				1.0	PR 70400 SR-30-30 margen Izquierdo
10	SR-30-30 Margen Derecho ruta 7802	71+000	71+000	1				1.0	PR 71000 SR-30-30 margen Derecho
11									
12	SP-03 Margen Derecho ruta 7803	1+030	1+030	1				1.0	PR 1030 SP-03 margen Derecho
13	SR-26 Margen Derecho ruta 7803	1+100	1+100	1				1.0	PR 1100 SR-26 margen Derecho
14	SR-26 Margen Izquierdo ruta 7803	1+460	1+460	1				1.0	PR 1460 SR-26 margen Izquierdo
15	SP-04 Margen Izquierdo ruta 7803	1+520	1+520	1				1.0	PR 1520 SP-04 margen Izquierdo
16	SP-03 Margen Derecho ruta 7803	3+000	3+000	1				1.0	PR 3000 SP-03 margen Derecho
17	SP-47 Margen Derecho ruta 7803	3+700	3+700	1				1.0	PR 3300 SP-25A margen Derecho
18	SP-25 Margen Derecho ruta 7803	3+750	3+750	1				1.0	PR 3700 SP-25A margen Derecho
19	SP-47A Margen Derecho ruta 7803	3+790	3+790	1				1.0	PR 3700 SP-47A margen Derecho
20	SP-25A Margen Derecho ruta 7803	3+820	3+820	1				1.0	PR 3700 SP-47A margen Izquierdo
21	SP-47B Margen Derecho ruta 7803	3+850	3+850	1				1.0	PR 3740 SP-47B margen Derecho
22	SP-47B Margen Izquierdo ruta 7803	3+850	3+850	1				1.0	PR 3740 SP-47B margen Izquierdo
23	SP-25A Margen Izquierdo ruta 7803	3+880	3+880	1				1.0	PR 3850 SP-25A margen Derecho
24	SP-47A Margen Izquierdo ruta 7803	3+910	3+910	1				1.0	PR 3900 SP-25 margen Derecho
25	SP-25 Margen Izquierdo ruta 7803	3+940	3+940	1				1.0	PR 3900 SP-25A margen Derecho
26	SP-47 Margen Izquierdo ruta 7803	4+000	4+000	1				1.0	PR 4000 SP-47B margen Izquierdo
27	SP-47 Margen Derecho ruta 7803	4+050	4+050	1				1.0	PR 4050 SP-47B margen Derecho
28	SP-04 Margen Izquierdo ruta 7803	4+900	4+900	1				1.0	PR 4900 SP-04 margen Izquierdo
29	SR-30-60 Margen Derecho ruta 7803	6+600	6+600	1				1.0	PR 6600 SR-30-60 margen Derecho
30	SP-03 Margen Derecho ruta 7803	6+700	6+700	1				1.0	PR 6700 SP-03 margen Derecho
31	SP-04 Margen Izquierdo ruta 7803	8+850	8+850	1				1.0	PR 8850 SP-04 margen Izquierdo
32	SP-03 Margen Derecho ruta 7803	8+900	8+900	1				1.0	PR 8900 SP-03 margen Derecho
33	SP-03 Margen Derecho ruta 7803	9+500	9+500	1				1.0	PR 9500 SP-03 margen Derecho
34	SP-03 Margen Derecho ruta 7803	10+500	10+500	1				1.0	PR 10500 SP-03 margen Derecho
35	SP-04 Margen Derecho ruta 7803	11+400	11+400	1				1.0	PR 11400 SP-04 margen Derecho
36	SP-04 Margen Izquierdo ruta 7803	11+700	11+700	1				1.0	PR 11700 SP-04 margen Izquierdo
37	SP-04 Margen Derecho ruta 7803	12+050	12+050	1				1.0	PR 12050 SP-04 margen Derecho
38	SP-03 Margen Derecho ruta 7803	12+800	12+800	1				1.0	PR 12800 SP-03 margen Derecho
39	SP-03 Margen Derecho ruta 7803	13+200	13+200	1				1.0	PR 13200 SP-03 margen Derecho
40	SP-04 Margen Izquierdo ruta 7803	14+100	14+100	1				1.0	PR 14100 SP-04 margen Izquierdo
41	SP-04 Margen Derecho ruta 7803	14+600	14+600	1				1.0	PR 14600 SP-04 margen Derecho
42	SP-03 Margen Derecho ruta 7803	18+500	18+500	1				1.0	PR 18500 SP-03 margen Derecho
43	SP-09 Margen Izquierdo ruta 7803	21+520	21+520	1				1.0	PR 21520 SP-09 margen Izquierdo
44	SP-04 Margen Izquierdo ruta 7803	23+700	23+700	1				1.0	PR 23700 SP-04 margen Izquierdo
45	SP-03 Margen Derecho ruta 7803	24+400	24+400	1				1.0	PR 24400 SP-03 margen Derecho
46	SP-03 Margen Derecho ruta 7803	25+100	25+100	1				1.0	PR 25100 SP-03 margen Derecho
47	SP-04 Margen Derecho ruta 7803	30+000	30+000	1				1.0	PR 30000 SP-04 margen Derecho
48	SR-30-30 Margen Derecho ruta 7803	31+000	31+000	1				1.0	PR 31000 SR-30-30 margen Derecho
49									
50	SR-30-30 Margen Derecho ruta 7804	0+300	0+300	1				1.0	PR 300 SR-30-30 margen Derecho
51	SP-03 Margen Derecho ruta 7804	0+700	0+700	1				1.0	PR 700 SP-03 margen Derecho
52	SP-03 Margen Derecho ruta 7804	1+800	1+800	1				1.0	PR 1800 SP-03 margen Derecho
53	SR-30-30 Margen Derecho ruta 7804	2+400	2+400	1				1.0	PR 2400 SR-30-30 margen Derecho
54	SP-36 Margen Derecho ruta 7804	4+300	4+300	1				1.0	PR 4300 SP-36 margen Derecho
55	SP-47 Margen Derecho ruta 7804	12+420	12+420	1				1.0	PR 11400 SP-47 margen Derecho
56	SR-30-30 Margen Derecho ruta 7804	12+700	12+700	1				1.0	PR 12700 SR-30-30 margen Derecho
57	SP-25A Margen Izquierdo ruta 7804	12+800	12+800	1				1.0	PR 12800 SP-25A margen Izquierdo
58	SR-30-30 Margen Izquierdo ruta 7804	14+200	14+200	1				1.0	PR 14200 SR-30-30 margen Izquierdo
59	SR-30-30 Margen Izquierdo ruta 7804	14+500	14+500	1				1.0	PR 14500 SR-30-30 margen Izquierdo
60	SR-26 Margen Izquierdo ruta 7804	14+990	14+990	1				1.0	PR 14990 SR-26 margen Izquierdo
61	SR-30-60 Margen Derecho ruta 7804	34+180	34+180	1				1.0	PR 34180 SR-30-60 margen Derecho
62									
63	SP-09 Margen Izquierdo ruta 7805	1+300	1+300	1				1.0	PR 1300 SP-09 margen Izquierdo
64	SP-09 Margen Derecho ruta 7805	1+800	1+800	1				1.0	PR 1800 SP-09 margen Derecho
65	SR-30-60 Margen Derecho ruta 7805	6+950	6+950	1				1.0	PR 6950 SR-30-60 margen Derecho
66	SP-03 Margen Derecho ruta 7805	7+980	7+980	1				1.0	PR 7980 SP-03 margen Derecho
67	SP-25A Margen Izquierdo ruta 7805	18+050	18+050	1				1.0	PR 6950 SR-30-60 margen Derecho
68	SP-25A Margen Derecho ruta 7805	18+050	18+050	1				1.0	PR 7980 SP-03 margen Derecho
69	SP-03 Margen Derecho ruta 7805	24+200	24+200	1				1.0	PR 24200 SP-03 margen Derecho
70	SR-26 Margen Derecho ruta 7805	26+200	26+200	1				1.0	PR 26200 SR-26 margen Derecho
71	SP-47 Margen Izquierdo ruta 7805	34+750	34+750	1				1.0	PR 34750 SP-47 margen Izquierdo
72									
73	SR-49 Margen Derecho ruta 7806	31+460	31+460	1				1.0	PR 31460 SR-49 margen Derecho
74	SP-12 Margen Derecho ruta 7806	33+170	33+170	1				1.0	PR 33800 SP-12 margen Derecho
75	SR-26 Margen Derecho ruta 7806	33+860	33+860	1				1.0	PR 33860 SR-26 margen Derecho
76	SR-30-60 Margen Derecho ruta 7806	33+920	33+920	1				1.0	PR 33920 SR-30-60 margen Derecho
77	SR-26 Margen Izquierdo ruta 7806	35+880	35+880	1				1.0	PR 35880 SR-26 margen Izquierdo
78	SP-47 Margen Derecho ruta 7806	41+770	41+770	1				1.0	PR 41770 SP-47 margen Derecho
79									
80									
81									
82									
83									
84									
85									
86									
87									
88									
89									
90									
91									
92									
93									
94									
95									
96									
97									
98									
99									
100									
							TOTAL EJECUTADO	73.0	

Acumulado acta parcial de obra 43	725.0
Facturado Actas Anteriores	725.0
Total Presente Acta	73.0
Total acumulado presente acta	798.0

Firma:
Nombre: Aquilino Jose Perez Vergara
Ingeniero Residente de Obra
Matrícula No.: 22202-210255COR

Firma
Nombre: Iván Darío Montes Otero
Ingeniero Residente de intervenotira
Matricula No. 25202-186068 CND

FORMATO

RELACIÓN DE ACTIVIDADES DIARIAS EJECUTADAS PROYECTOS

F08-T V:0

FECHA: Octubre-2025				
TRAMO: RUTA 7803, 7804, 7805 y 7806				
MEMORIA CANTIDADES DE SEÑALIZACION VERTICAL 75x75				
	INICIO	0+300.0	**FIN**	71+000.0

ASPECTOS RELEVANTES EN CAMPO

Imagen 1: Instalacion PR01+520 SP-04 margen Izquierdo

Imagen 2: Instalacion PR03+700 SP-47A margen Derecho

Imagen 3: Instalacion PR10+500 SP-03 margen Derecho

Imagen 4: Instalacion PR31+000 SR-30-30 margen Derecho

Imagen 3: Instalacion PR23+700 SP-04 margen Izquierdo

Imagen 4: Instalacion PR11+400 SP-47A margen Derecho

Firma:

Nombre: Aquilino Jose Perez Vergara

Ingeniero Residente de Obra

Matrícula No.: 22202-210255COR

Firma

Nombre: Iván Darío Montes Otero

Ingeniero Residente de intervenotira

Matricula No. 25202-186068 CND

Formato
Avance actividades de Obra
F08-T V:0

CONSORCIO BMC

SOPORTE DE ACTA

MEMORIA CANTIDADES DE SEÑALIZACION VERTICAL SP-75 (DCH)

TRAMO: RUTA 7806 **HORARIO:** 7:00 a. m. 5:00 a. m.

FECHA: Octubre-2025 **LLUVIAS:** **INICIO:** 1+300 **FIN:** 25+305

CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA

N°	ACTIVIDAD	PR INICIO	PR FIN	Cantidad [und]				Cantidad [Und]	OBSERVACIONES
1	**Acta parcial de obra 44**								
2	SP-75 margen Derecho ruta 7803	1+300		2				2.0	
3	SP-75 margen Derecho ruta 7803	1+315		2				2.0	
4	SP-75 margen Derecho ruta 7803	1+330		2				2.0	
5	SP-75 margen Derecho ruta 7803	1+345		2				2.0	
6	SP-75 margen Derecho ruta 7803	1+360		2				2.0	
7	SP-75 margen Derecho ruta 7803	1+375		2				2.0	
8	SP-75 margen Derecho ruta 7803	1+390		2				2.0	
9	SP-75 margen Derecho ruta 7803	1+405		2				2.0	
10	SP-75 margen Derecho ruta 7803	1+420		2				2.0	
11	SP-75 margen Derecho ruta 7803	1+435		2				2.0	
12	SP-75 margen Derecho ruta 7803	1+450		2				2.0	
13	SP-75 margen Derecho ruta 7803	1+465		2				2.0	
14	SP-75 margen Derecho ruta 7803	1+480		2				2.0	
15	SP-75 margen Derecho ruta 7803	1+495		2				2.0	
16	SP-75 margen Derecho ruta 7803	1+510		2				2.0	
17	SP-75 margen Izquierdo ruta 7803	5+000		2				2.0	
18	SP-75 margen Izquierdo ruta 7803	5+015		2				2.0	
19	SP-75 margen Izquierdo ruta 7803	5+030		2				2.0	
20	SP-75 margen Izquierdo ruta 7803	22+400		2				2.0	
21	SP-75 margen Izquierdo ruta 7803	22+415		2				2.0	
22	SP-75 margen Izquierdo ruta 7803	22+430		2				2.0	
23	SP-75 margen Derecho ruta 7803	24+650		2				2.0	
24	SP-75 margen Derecho ruta 7803	24+665		2				2.0	
25	SP-75 margen Derecho ruta 7803	24+680		2				2.0	
26	SP-75 margen Derecho ruta 7803	24+695		2				2.0	
27	SP-75 margen Derecho ruta 7803	24+710		2				2.0	
28	SP-75 margen Derecho ruta 7803	24+725		2				2.0	
29	SP-75 margen Derecho ruta 7803	24+740		2				2.0	
30	SP-75 margen Derecho ruta 7803	24+755		2				2.0	
31	SP-75 margen Derecho ruta 7803	25+200		2				2.0	
32	SP-75 margen Derecho ruta 7803	25+215		2				2.0	
33	SP-75 margen Derecho ruta 7803	25+230		2				2.0	
34	SP-75 margen Derecho ruta 7803	25+245		2				2.0	
35	SP-75 margen Derecho ruta 7803	25+260		2				2.0	
36	SP-75 margen Derecho ruta 7803	25+275		2				2.0	
37	SP-75 margen Derecho ruta 7803	25+290		2				2.0	
38	SP-75 margen Derecho ruta 7803	25+305		2				2.0	
39									
40	SP-75 margen Derecho ruta 7805	2+300		2				2.0	
41	SP-75 margen Derecho ruta 7805	2+315		2				2.0	
42	SP-75 margen Derecho ruta 7805	2+330		2				2.0	
43	SP-75 margen Derecho ruta 7805	2+345		2				2.0	
44	SP-75 margen Izquierdo ruta 7805	2+980		2				2.0	
45	SP-75 margen Izquierdo ruta 7805	2+995		2				2.0	
46	SP-75 margen Izquierdo ruta 7805	3+010		2				2.0	
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56									
57									
58									
59									
60									
61									
62									
63									
64									
65									
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									
98									
99									
100									
							TOTAL EJECUTADO	88.0	

Acumulado Acta 43	531.0
Facturado Actas Anteriores	531.0
Valor Presente Acta	88.0
Valor acumulado presente acta	619.0

Firma:
Nombre: Aquilino Jose Perez Vergara
Ingeniero Residente de Obra
Matrícula No.: 22202-210255COR

Firma
Nombre: Iván Darío Montes Otero
Ingeniero Residente de intervenotira
Matrícula No. 25202-186068 CND

FORMATO

RELACIÓN DE ACTIVIDADES DIARIAS EJECUTADAS PROYECTOS

F08-T V:0

FECHA: Octubre-2025				
TRAMO: RUTA 7806				
MEMORIA CANTIDADES DE SEÑALIZACION VERTICAL SP-75 (DCH)				
	INICIO	1+300.0	**FIN**	25+305.0

ASPECTOS RELEVANTES EN CAMPO

Imagen 1: Instalacion SP-75 Ruta 7803 PR01+360

Imagen 2: Instalacion SP-75 Ruta 7803 PR01+480

Imagen 3: Instalacion SP-75 Ruta 7803 PR25+200

Firma:

Nombre: Aquilino Jose Perez Vergara

Ingeniero Residente de Obra

Matrícula No.: 22202-210255COR

Firma

Nombre: Iván Darío Montes Otero

Ingeniero Residente de intervenotira

Matricula No. 25202-186068 CND