FECHA: 13/11/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS

DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA

CONTRATO DE OBRA No. 1581 DE 2021 (Indicar numero y año del contrato)

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS PUERTA DE HIERRO – MAGANGUÉ - YATI RUTA 78-02, MOMPOX-GUAMAL RUTA 78-04 DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR, GUAMAL - EL BANCO RUTA 78-05, DEPARTAMENTO DE MAGDALENA Y EL BANCO – EL BURRO RUTA 78-06, DEPARTAMENTO DE CESAR

CONTRATISTA: CONSORCIO ALIANZA YDN UNIVERSAL 023

PROYECTO: CORREDOR DE LA TRANSVERSAL DE LA DEPRESION MOMPOSINA

FECHA DE INICIO: 13/10/2021 (Indicar día, mes y año)

PLAZO INICIAL: 9 meses y 18 días

VALOR INICIAL: $ 49.966.891.008,00

FECHA DE VENCIMIENTO: 31/10/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR ACUMULADO: $ 71.223.521.803,00 (Incluye adiciones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1546 DE 2021 (Indicar numero y año del contrato)

INTERVENTOR: PAULO EMILIO BRAVO CONSULTORES S.A.S.

CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES:

CONTRATO No.	FECHA	PLAZO	VALOR CONTRATO Incluido IVA	VALOR ACUMULADO
1	24/09/2021	31/07/2022	$ 49.966.891.008	$ 49.966.891.008
2	15/07/2022	31/12/2022	$ 5.760.483.633	$ 55.727.374.641
3	5/11/2022	31/12/2022	$ 15.496.147.162	$ 71.223.521.803
4	29/12/2022	31/08/2023	$ -	$ 71.223.521.803
5	31/08/2023	31/10/2023	$ -	$ 71.223.521.803

RELACIÓN SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN

ACTA DE SUSPENSIÓN No.	ACTA DE AMPLIACIÓN SUSPENSIÓN No.	FECHA DEL ACTA	PERIODO DE SUSPENSIÓN		FECHA REANUDACIÓN
			DESDE	HASTA	
N.A.	N.A.				

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN Y LONGITUD DE LA META FÍSICA EJECUTADA (Indicar PR):

A continuación se relaciona la información de los Sectores Intervenidos en los que se detalla cada uno con su ubicación, longitud y tipo de Intervención

SECTORES INTERVENIDOS POR HITO Y RUTA

DPTO.	TRAMOS DE INTERVENCIÓN		TIPO DE INTERVENCIÓN	METAS PROYECTADAS INICIAL	PROYECTADAS FINAL	PROYECTADAS TOTAL (KM)	EJECUTADAS INICIAL	EJECUTADAS FINAL	EJECUTADAS TOTAL TRAMO (KM)
SUCRE	SABAN DE BELTRAN	HITO 1 RUTA 78-02	REHABILITACIÓN (Sabanas de Beltrán)	PR 14+500,00	PR 17+500,00	3,00	PR 14+500,00	PR 17+500,00	3,00
BOLIVAR	PASO NACIONAL X MAGANGUÉ		REABILITACIÒN (Camilo Torres - semáforo SAO) (***)	PR 56+940,00	PR 62+855,00	6,67	PR 56+940,00	PR 62+855,00	6,67
			MANTENIMIENTO	PR 40+000,00	PR 56+000,00	16,00	PR 40+000,00	PR 56+000,00	16,00
	BELISARIO - YATI		REHABILITACIÓN	PR 64+979,00	PR 67+860,00	2,88	PR 64+979,00	PR 67+860,00	2,88
	YATI- SANTAFE (Garantia FONADA)		MANTENIMIENTO para Restablecer el Paso y la seguridad	PR 68+421,00	PR 71+000,00	3,00	PR 68+421,00	PR 71+000,00	3,00
SUBTOTAL						31,55			31,55
BOLIVAR	SECTOR DE TUPE MUNICIPIO DE TALAIGUA	HITO 2 RUTA 78-03	REHABILITACIÓN (hasta base granular)	PR 9+900,00	PR 11+965,00	2,07	PR 9+900,00	PR 11+965,00	2,07
	TALAIGUA - MOMPOX		REHABILITACIÓN sector Dr. Panza	PR 15+537,00	PR 15+667,00	0,13	PR 15+537,00	PR 15+667,00	0,13
			MANTENIMIENTO	PR 4+620,00	PR 5+140,00	0,52	PR 4+620,00	PR 5+140,00	0,52
				PR 7+310,00	PR 9+000,00	1,69	PR 7+310,00	PR 9+000,00	1,69
				PR 12+000,00	PR 15+000,00	3,00	PR 12+000,00	PR 15+000,00	3,00
				PR 16+000,00	PR 20+000,00	4,00	PR 16+000,00	PR 20+000,00	4,00
				PR 21+000,00	PR 25+000,00	4,00	PR 21+000,00	PR 25+000,00	4,00
				PR 27+000,00	PR 29+000,00	2,00	PR 27+000,00	PR 29+000,00	2,00
				PR 31+000,00	PR 32+000,00	1,00	PR 31+000,00	PR 32+000,00	1,00
				PR 34+000,00	PR 37+000,00	0,00			
SUBTOTAL						18,41			18,41
BOLIVAR	MOMPOX		MANTENIMIENTO	PR 3+780,00	PR 5+000,00	1,22	PR 3+780,00	PR 5+000,00	1,22
	SANFERNADO		REHABILITACIÓN	PR 17+780,00	PR 18+620,00	0,84	PR 17+780,00	PR 18+620,00	0,84
	MARGARITA		REHABILITACIÓN	PR 22+420,00	PR 29+378,00	6,96	PR 22+420,00	PR 28+750,00	6,33
	GUAMAL		REHABILITACIÓN- PASO NAL POR GUAMAL	PR 34+540,00	PR 35+022,00	0,48	PR 34+540,00	PR 35+022,00	0,48
			PMT	reparación de placas dañadas en: -la Calle 6 entre cras 4 y 8, - la Carrera 8 entre calles 5 y 6, -la Carrera 5 entre c alles 5 y 6					
SUBTOTAL						9,50			8,87
MAGDALENA	BANCO	HITO 4 RUTA 78-05	REHABILITACIÓN - PASO NAL. X EL BANCO (**)	PR 35+180,00	PR 38+030,00	3,75	PR 35+180,00	PR 38+030,00	3,75
			PMT	reparación de sector con placas dañadas de la Carrera 11 entre las calles 2A a la 4					
			MANTENIMIENTO	PR 2+000,00	PR 3+000,00	1,00	PR 2+000,00	PR 3+000,00	0,00
				PR 4+000,00	PR 8+000,00	4,00	PR 4+000,00	PR 8+000,00	4,00
				PR 10+000,00	PR 11+000,00	0,00	PR 10+000,00	PR 11+000,00	0,00
				PR 20+000,00	PR 24+000,00	4,00	PR 20+000,00	PR 24+000,00	4,00
				PR 25+000,00	PR 27+000,00	0,00			
		HITO 4 RUTA 43-13	REABILITACIÓN - PASO NAL. X EL BANCO (*)	PR 0+067,00	PR 1+760,00	3,39	PR 0+067,00	PR 1+760,00	3,39
SUBTOTAL						16,14			15,14

(*) TRAMO EN DOBLE CALZADA: Paso Nacional por El Banco Ruta 43-13

(**) DOBLE CALZADA (Parcial) : PR36+890/37+410 y 36+264/36+648 Ruta 78-05 Paso Nacional Por El Banco

(***) DOBLE CALZADA (Parcial): PR62+095/62+850 Ruta 70-02 Paso Nacional Por Magangué

REHABILITACIÓN	30,17
MANTENIMIENTO	41,43

TOTAL PROYECTADO	76,60

TOTAL EJECUTADO	74,97

RENIVELACIONES CON MEZCLA ASFÁLTICA ADYACENTES A BOX COLVERTS

HITO 2 TRAMO BODEGA-MOMPOX - RUTA 7803

N°	RUTA	ABSCISADO INICIAL	ABSCISADO FINAL	LONGITUD m	ANCHO m	ESPESOR m	AREA m2	UBICACIÓN	ITEMS A EJECUTAR MEZCLA MDC-19	ITEMS A EJECUTAR RIEGO CRR-1
1	7803	01+510,60	01+522,10	11,50	7,5	0,03	86,25	Entrada calzada total	2,59	86,25
2	7803	01+522,10	01+530,50	8,40	7,5	0,03	63,00	lida calzada to	1,89	63,00
3	7803	02+700,00	02+712,90	12,90	7,6	0,05	98,04	Entrada calzada total	4,90	98,04
4	7803	02+712,90	02+721,10	8,20	7,6	0,06	62,32	lida calzada to	3,74	62,32
5	7803	07+586,00	07+590,40	4,40	7,4	0,05	32,56	Entrada calzada total	1,63	32,56
6	7803	07+590,40	07+593,30	2,90	7,4	0,06	21,46	lida calzada to	1,29	21,46
7	7803	08+770,00	08+775,00	5,00	7,7	0,04	38,50	Entrada calzada total	1,54	38,50
8	7803	08+775,00	08+780,50	5,50	7,7	0,03	42,35	lida calzada to	1,27	42,35
9	7803	12+981,50	12+987,40	5,90	7,5	0,12	44,25	Entrada calzada total	5,31	44,25
10	7803	12+987,40	12+991,40	4,00	7,5	0,1	30,00	lida calzada to	3,00	30,00
11	7803	13+079,60	13+085,70	6,10	7,5	0,09	45,75	Entrada calzada total	4,12	45,75
12	7803	13+085,70	13+092,00	6,30	7,5	0,11	47,25	lida calzada to	5,20	47,25

13	7803	16+203,00	16+207,10	4,10	4,2	0,03	17,22	ada carril dere	0,52	17,22
14	7803	16+207,10	16+211,50	4,40	7,6	0,04	33,44	lida calzada to	1,34	33,44
15	7803	17+389,00	17+392,90	3,90	7,4	0,06	28,86	lida calzada to	1,73	28,86
16	7803	18+000,00	18+003,60	3,60	3,7	0,07	13,32	ada carril izqui	0,93	13,32
17	7803	18+003,60	18+007,50	3,90	3,7	0,08	14,43	da carril izquie	1,15	14,43
18	7803	19+112,00	19+115,60	3,60	7,5	0,06	27,00	Entrada calzada total	1,62	27,00
19	7803	19+115,60	19+119,50	3,90	7,5	0,05	29,25	lida calzada to	1,46	29,25
20	7803	21+364,00	21+370,00	6,00	3,8	0,03	22,80	da carril dere	0,68	22,80
21	7803	23+604,00	23+608,40	4,40	3,5	0,03	15,40	ada carril dere	0,46	15,40
22	7803	23+608,40	23+612,27	3,87	3,5	0,03	13,54	da carril dere	0,41	13,54
23	7803	27+439,00	27+452,40	13,40	3,7	0,04	49,58	Entrada y salida carril	1,98	49,58
24	7803	27+540,00	27+545,20	5,20	7,3	0,03	37,96	lida calzada to	1,14	37,96
25	7803	28+393,00	28+395,30	2,30	3,2	0,04	7,36	ada carril izqui	0,29	7,36
26	7803	28+395,30	28+397,40	2,10	3,2	0,05	6,72	da carril izquie	0,34	6,72
27	7803	34+259,00	34+263,30	4,30	7	0,05	30,10	Entrada calzada total	1,51	30,10
28	7803	35+433,40	35+438,20	4,80	3,3	0,04	15,84	ada carril dere	0,63	15,84
29	7803	35+438,20	35+441,50	3,30	3,3	0,03	10,89	da carril dere	0,33	10,89
30	7803	36+420,00	36+423,30	3,30	7	0,07	23,10	Entrada calzada total	1,62	23,10
31	7803	36+423,30	36+426,30	3	7	0,06	21,00	lida calzada to	1,26	21,00
								∑	**55,87**	**1029,55**

RENIVELACIONES CON MEZCLA ASFÁLTICA ADYACENTES A BOX COLVERTS

HITO 4 TRAMO GUAMAL-EL BANCO - RUTA 7805

N°	RUTA	ABSCISADO		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	AREA	UBICACIÓN	ITEMS A EJECUTAR	
		INICIAL	FINAL	**m**	**m**	**m**	**m2**		MEZCLA MDC-19	RIEGO CRR-1
1	7805	00+881,00	00+896,20	15,2	4,1	0,13	62,32	Salida carril derecho	8,10	62,32
2	7805	00+991,40	01+009,00	17,6	4,3	0,05	75,68	Carril izquierdo piel de cocodrilo	3,78	75,68
3	7805	04+076,00	04+092,90	16,9	2,6	0,05	43,94	Entrada y salida eje piel cocodrilo	2,20	43,94
4	7805	01+980,00	01+981,40	1,4	8,2	0,04	11,48	Salida todo ancho	0,46	11,48
5	7805	01+980,00	01+984,10	4,1	4	0,05	16,4	Entrada eje	0,82	16,4
6	7805	02+260,00	02+309,00	49	8	0,11	392	Entrada y salida todo	43,12	392
7	7805	02+260,00	02+283,30	23,3	8	0,07	186,4	Salida eje	13,05	186,4
8	7805	02+580,00	02+592,00	12	8	0,12	96	Entrada y salida todo	11,52	96
9	7805	03+690,00	03+699,30	9,3	8	0,13	74,4	Entrada todo ancho	9,67	74,4
10	7805	07+027,00	07+034,30	7,3	3,4	0,05	24,82	Entrada eje	1,24	24,82
11	7805	10+751,00	10+759,10	8,1	3,2	0,03	25,92	Entrada todo ancho	0,78	25,92
12	7805	10+751,00	10+753,50	2,5	4,1	0,03	10,25	Salida carril derecho	0,31	10,25
13	7805	10+920,00	10+924,50	4,5	8,4	0,04	37,8	Entrada todo ancho	1,51	37,8
14	7805	10+920,00	10+924,40	4,4	8,4	0,03	36,96	Salida todo ancho	1,11	36,96
15	7805	10+435,00	10+438,80	3,8	7,7	0,03	29,26	Entrada todo ancho	0,88	29,26
16	7805	11+648,40	11+654,60	6,2	8,1	0,06	50,22	Entrada todo ancho	3,01	50,22
17	7805	11+648,40	11+654,90	6,5	4,4	0,03	28,6	Salida todo ancho	0,86	28,6
18	7805	11+758,00	11+760,50	2,5	2,3	0,03	5,75	Entrada lado derecho	0,17	5,75
19	7805	12+381,00	12+384,60	3,6	8,7	0,03	31,32	Entrada todo ancho	0,94	31,32
20	7805	12+381,00	12+385,80	4,8	9	0,03	43,2	Salida todo ancho	1,30	43,2
21	7805	12+662,30	12+674,80	12,5	9	0,04	112,5	Entrada todo ancho	4,50	112,5
22	7805	12+662,30	12+670,00	7,7	8,8	0,09	67,76	Salida todo ancho	6,10	67,76
23	7805	13+012,40	13+017,40	5	8,4	0,09	42	Salida todo ancho	3,78	42
24	7805	13+114,00	13+120,00	6	8,7	0,09	52,2	Entrada todo ancho	4,70	52,2
25	7805	13+114,00	13+119,20	5,2	8,7	0,08	45,24	Salida todo ancho	3,62	45,24
26	7805	13+472,00	13+474,90	2,9	4,5	0,03	13,05	Entrada lado derecho	0,39	13,05
27	7805	13+991,00	13+994,70	3,7	3	0,02	11,1	Salida lado derecho	0,22	11,1
28	7805	21+024,90	21+032,40	7,5	9	0,05	67,5	Entrada todo ancho	3,38	67,5
29	7805	21+024,90	21+038,20	13,3	9	0,09	119,7	Salida todo ancho	10,77	119,7
30	7805	21+563,60	21+576,00	12,4	9,2	0,03	114,08	Entrada todo ancho	3,42	114,08
31	7805	21+563,60	21+573,30	9,7	9	0,04	87,3	Salida todo ancho	3,49	87,3
32	7805	21+750,40	21+759,20	8,8	9	0,05	79,2	Entrada todo ancho	3,96	79,2
33	7805	21+750,40	21+758,90	8,5	9	0,05	76,5	Salida todo ancho	3,83	76,5
34	7805	22+577,00	22+584,60	7,6	9,5	0,06	72,2	Salida todo ancho	4,33	72,2
35	7805	22+860,00	22+871,20	11,2	9	0,06	100,8	Entrada todo ancho	6,05	100,8
36	7805	22+860,00	22+869,70	9,7	9	0,06	87,3	Salida todo ancho	5,24	87,3
37	7805	23+294,60	23+299,30	4,7	9	0,06	42,3	Entrada todo ancho	2,54	42,3
38	7805	23+697,20	23+707,20	10	9	0,05	90	Entrada todo ancho	4,50	90
39	7805	23+697,20	23+706,60	9,4	9	0,05	84,6	Salida todo ancho	4,23	84,6
40	7805	23+886,50	23+891,50	5	8,8	0,05	44	Entrada todo ancho	2,20	44
41	7805	23+886,50	23+891,90	5,4	8,8	0,05	47,52	Salida todo ancho	2,38	47,52
42	7805	29+886,00	29+890,40	4,4	9	0,06	39,6	Entrada todo ancho	2,38	39,6
43	7805	29+886,00	29+890,60	4,6	9	0,06	41,4	Salida todo ancho	2,48	41,4
44	7805	30+264,00	30+266,20	2,2	3	0,05	6,6	Salida lado izquierdo	0,33	6,6
45	7805	34+297,40	34+377,40	80	7	0,06	560	Asfalto en mal estado	33,60	560
46	7805	34+481,90	34+595,90	114	7,3	0,06	832,2	Asfalto en mal estado	49,93	832,2
47	7805	11+023,80	11+042,10	18,3	4,3	0,05	78,69	Carril derecho	3,93	78,69
48	7805	10+682,40	10+688,70	6,3	8,8	0,06	55,44	Entrada todo ancho	3,33	55,44

49	7805	10+682,40	10+689,60	7,2	9	0,06	64,8	Salida todo ancho	3,89	64,8
50	7805	10+922,70	10+939,60	16,9	9	0,06	152,1	Entrada y salida todo	9,13	152,1
51	7805	11+023,80	11+042,00	18,2	4,8	0,06	87,36	Entrada y salida lado	5,24	87,36
52	7805	22+577,00	22+582,60	5,6	9,5	0,06	53,2	Entrada todo ancho	3,19	53,2
53	7805	23+078,00	23+087,00	9	9,2	0,06	82,8	Entrada todo ancho	4,97	82,8
54	7805	25+587,20	25+601,60	14,4	8,3	0,06	119,52	Salida todo ancho	7,17	119,52
55	7805	26+462,80	26+466,70	3,9	4,6	0,06	17,94	Entrada lado derecho	1,08	17,94
56	7805	26+462,80	26+469,90	7,1	4,4	0,06	31,24	Entrada lado izquierdo	1,87	31,24
57	7805	26+462,80	26+465,70	2,9	4,4	0,06	12,76	Salida lado izquierdo	0,77	12,76
								∑	**321,73**	**4975,22**

ParcheosH1 R7802

ESPEC	DESCRIPCIÓN	HITO	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD TOTAL ACUMULADA
10	**Mezcla densa en caliente Tipo MSC-25 para parcheo**	#¡REF!	m3	0	1789,06	1789,06

TIPO	PR INICIAL	PR FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	VOL (m3)	OBSERVACIONES
	PR56+952,0	PR56+952,7	Eje	0,65	0,50	0,17		0,06	
	PR56+950,0	PR56+954,0	Derecho	4,00	1,00	0,13		0,52	
	PR56+954,0	PR56+957,6	Derecho	3,55	2,10	0,11		0,82	
	PR56+957,6	PR56+964,7	Derecho	7,10	0,60	0,14		0,60	
	PR56+977,0	PR56+978,1	Derecho	1,10	1,00	0,12		0,13	
	PR57+032,5	PR57+051,5	Derecho	19,00	0,85	0,12		1,94	
	PR57+038,0	PR57+043,7	Derecho	5,70	0,80	0,12		0,55	
	PR57+040,5	PR57+043,0	Derecho	2,50	1,10	0,13		0,36	
	PR57+043,0	PR57+045,5	Eje	2,50	0,70	0,16		0,28	
	PR57+051,4	PR57+053,2	Derecho	1,80	0,35	0,12		0,08	
	PR57+054,4	PR57+056,7	Derecho	2,25	1,10	0,12		0,30	
	PR57+061,8	PR57+062,2	Derecho	0,42	0,73	0,13		0,04	
	PR57+063,8	PR57+064,4	Derecho	0,55	1,70	0,12		0,11	
	PR57+074,8	PR57+076,0	Derecho	1,20	0,45	0,13		0,07	
	PR57+076,4	PR57+078,8	Derecho	2,40	0,46	0,11		0,12	
	PR57+083,0	PR57+085,3	Eje	2,30	1,25	0,17		0,49	
	PR57+095,8	PR57+098,6	Derecho	2,80	0,60	0,14		0,24	
	PR57+094,6	PR57+095,1	Derecho	0,45	1,00	0,14		0,06	
	PR57+056,5	PR57+073,0	Derecho	16,50	0,80	0,14		1,85	
	PR57+110,9	PR57+112,3	Derecho	1,40	1,50	0,14		0,29	
	PR57+112,1	PR57+115,3	Derecho	3,20	1,30	0,14		0,58	
	PR57+114,1	PR57+114,8	Derecho	0,70	1,50	0,14		0,15	
	PR57+114,8	PR57+116,8	Derecho	2,00	1,05	0,21		0,44	
	PR57+119,3	PR57+121,6	Derecho	2,30	0,60	0,21		0,29	
	PR57+121,6	PR57+123,8	Derecho	2,20	0,70	0,21		0,32	
	PR57+123,8	PR57+124,8	Derecho	1,00	0,90	0,21		0,19	
	PR57+129,0	PR57+130,1	Derecho	1,10	0,60	0,18		0,12	
	PR57+132,3	PR57+134,1	Derecho	1,80	1,30	0,19		0,44	
	PR57+041,6	PR57+049,3	Izquierdo	7,70	3,50	0,20		5,39	
	PR57+073,3	PR57+076,9	Izquierdo	3,60	2,45	0,19		1,68	
	PR57+094,4	PR57+098,9	Eje	4,50	0,45	0,18		0,36	
	PR57+119,0	PR57+125,1	Izquierdo	6,10	0,58	0,19		0,67	
	PR57+124,3	PR57+133,9	Eje	9,63	1,80	0,18		3,12	
	PR57+140,0	PR57+149,6	Izquierdo	9,60	0,47	0,18		0,81	
	PR57+170,9	PR57+172,4	Eje	1,50	3,20	0,20		0,96	
	PR57+201,7	PR57+205,0	Izquierdo	3,30	2,33	0,19		1,42	
	PR57+209,5	PR57+212,7	Eje	3,20	1,70	0,20		1,09	
	PR57+212,7	PR57+215,9	Izquierdo	3,15	1,60	0,20		1,01	
	PR57+215,8	PR57+216,8	Eje	1,00	1,60	0,20		0,32	
	PR57+223,9	PR57+226,3	Eje	2,40	1,00	0,30		0,72	
	PR57+240,0	PR57+253,4	Eje	13,35	1,40	0,23		4,30	
	PR57+192,5	PR57+200,5	Derecho	8,00	2,80	0,21		4,59	
	PR57+203,4	PR57+204,8	Derecho	1,40	1,90	0,21		0,56	
	PR57+208,0	PR57+208,9	Eje	0,90	0,70	0,21		0,13	
	PR57+208,9	PR57+210,4	Derecho	1,46	2,05	0,21		0,63	
	PR57+210,4	PR57+213,2	Derecho	2,80	0,90	0,21		0,53	
	PR57+216,1	PR57+216,8	Derecho	0,76	1,65	0,20		0,25	
	PR57+230,7	PR57+232,0	Eje	1,25	1,00	0,20		0,25	
	PR57+232,0	PR57+236,3	Derecho	4,35	2,20	0,20		1,91	
	PR57+236,5	PR57+239,6	Eje	3,10	1,55	0,20		0,96	
	PR57+236,3	PR57+246,7	Derecho	10,40	0,70	0,20		1,46	
	PR57+207,2	PR57+209,5	Izquierdo	2,30	0,60	0,23		0,32	
	PR57+215,2	PR57+218,3	Izquierdo	3,10	1,70	0,20		1,05	
	PR57+218,3	PR57+222,4	Izquierdo	4,10	0,51	0,20		0,42	
	PR57+248,6	PR57+262,5	Eje	13,85	1,17	0,19		3,08	
	PR57+263,5	PR57+266,4	Derecho	2,90	2,90	0,18		1,51	
	PR57+266,4	PR57+269,1	Derecho	2,70	0,70	0,18		0,34	
	PR57+409,1	PR57+417,6	Izquierdo	8,45	1,20	0,20		2,03	
	PR57+417,6	PR57+418,8	Izquierdo	1,22	0,90	0,15		0,16	
	PR57+452,5	PR57+458,0	Izquierdo	5,45	2,30	0,20		2,51	
	PR57+207,2	PR57+209,7	Izquierdo	2,47	1,10	0,20		0,54	
	PR57+209,7	PR57+211,3	Izquierdo	1,60	0,70	0,20		0,22	
	PR57+266,3	PR57+269,5	Izquierdo	3,15	0,55	0,16		0,28	
	PR57+293,6	PR57+296,0	Izquierdo	2,44	1,20	0,16		0,47	
	PR57+351,4	PR57+353,1	Izquierdo	1,68	1,15	0,20		0,39	
	PR57+450,0	PR57+452,2	Derecho	2,24	0,47	0,20		0,21	
	PR57+452,2	PR57+455,9	Derecho	3,64	2,07	0,20		1,51	
	PR57+489,1	PR57+497,1	Derecho	8,00	1,30	0,18		1,87	
	PR57+497,1	PR57+507,1	Derecho	10,00	1,75	0,18		3,15	
	PR57+580,4	PR57+593,8	Derecho	13,40	1,01	0,22		2,98	
	PR57+426,5	PR57+429,2	Derecho	2,70	1,30	0,16		0,56	
	PR57+489,1	PR57+492,3	Derecho	3,15	3,00	0,18		1,70	
	PR57+492,3	PR57+508,0	Derecho	15,70	1,40	0,18		3,96	
	PR57+538,0	PR57+542,3	Eje	4,30	1,60	0,15		1,03	
	PR57+576,5	PR57+580,2	Eje	3,70	1,05	0,17		0,66	
	PR57+593,5	PR57+609,0	Eje	15,45	1,05	0,22		3,57	
	PR57+560,5	PR57+576,7	Eje	16,20	1,15	0,13		2,33	
	PR57+576,7	PR57+585,7	Izquierdo	9,00	1,10	0,22		2,18	
	PR57+611,7	PR57+613,3	Eje	1,63	1,28	0,24		0,50	
	PR57+648,5	PR57+661,0	Eje	12,50	1,18	0,23		3,39	
	PR57+702,3	PR57+709,2	Izquierdo	6,87	2,23	0,20		3,06	
	PR57+499,0	PR57+508,6	Derecho	9,60	1,76	0,16		2,70	
	PR57+602,4	PR57+617,5	Eje	15,10	1,40	0,14		2,96	
	PR57+702,3	PR57+709,2	Izquierdo	6,87	2,23	0,05		0,77	
	PR57+717,0	PR57+722,0	Eje	5,00	1,48	0,25		1,85	
	PR57+754,2	PR57+755,3	Izquierdo	1,12	0,90	0,24		0,24	
	PR58+000,9	PR58+002,3	Izquierdo	1,40	1,60	0,25		0,56	
	PR58+002,3	PR58+004,3	Izquierdo	2,04	4,60	0,25		2,35	
	PR58+239,0	PR58+247,8	Derecho	8,80	2,00	0,34		5,98	
	PR58+262,0	PR58+271,9	Derecho	9,90	2,20	0,26		5,66	
	PR57+745,7	PR57+747,1	Derecho	1,40	1,48	0,28		0,58	
	PR57+853,7	PR57+854,5	Derecho	0,77	0,87	0,28		0,18	
	PR58+126,0	PR58+129,8	Derecho	3,82	1,46	0,19		1,06	
	PR58+262,0	PR58+265,5	Izquierdo	3,50	1,30	0,30		1,37	
	PR58+276,2	PR58+284,8	Izquierdo	8,56	3,17	0,30		8,14	
	PR57+853,7	PR57+854,9	Izquierdo	1,21	1,78	0,24		0,52	
	PR57+999,6	PR58+000,9	Izquierdo	1,34	1,56	0,21		0,44	
	PR58+233,3	PR58+235,0	Izquierdo	1,74	1,29	0,28		0,63	
	PR58+262,0	PR58+266,5	Izquierdo	4,53	1,52	0,28		1,93	
	PR58+300,0	PR58+309,0	Izquierdo	9,00	2,10	0,05		0,95	RENIVELACIÓN
	PR58+318,0	PR58+318,7	Izquierdo	0,71	0,60	0,21		0,09	
	PR58+408,9	PR58+417,8	Izquierdo	8,90	1,90	0,28		4,73	
	PR58+431,0	PR58+433,4	Izquierdo	2,40	1,50	0,28		1,01	
	PR58+435,6	PR58+439,7	Izquierdo	4,05	1,20	0,28		1,36	
	PR58+449,0	PR58+460,8	Izquierdo	11,80	1,60	0,25		4,72	
	PR58+449,0	PR58+450,9	Izquierdo	1,90	1,10	0,23		0,48	
	PR58+464,5	PR58+468,7	Izquierdo	4,20	1,70	0,29		2,07	
	PR58+592,3	PR58+596,9	Derecho	4,60	3,35	0,26		4,01	
	PR58+927,2	PR58+938,4	Derecho	11,20	1,85	0,25		5,18	

	PR58+938,4	PR58+948,1	Derecho	9,70	1,60	0,25		3,88	
	PR58+999,4	PR59+005,9	Derecho	6,50	1,70	0,20		2,21	
	PR58+313,0	PR58+325,9	Derecho	12,90	0,70	0,38		3,43	Parcheos sectorizados Sector de Camilo Torres - Magangué
	PR58+313,0	PR58+325,9	Derecho	12,90	0,73	0,32		3,01	
	PR58+382,4	PR58+390,0	Derecho	7,60	2,10	0,27		4,31	
	PR58+382,4	PR58+384,9	Derecho	2,50	2,00	0,12		0,60	
	PR58+390,0	PR58+392,3	Derecho	2,30	2,10	0,24		1,16	
	PR58+390,0	PR58+393,2	Derecho	3,20	2,00	0,20		1,28	
	PR58+390,0	PR58+397,3	Derecho	7,30	2,00	0,06		0,88	
	PR58+408,6	PR58+418,0	Derecho	9,40	1,65	0,25		3,88	
	PR58+408,6	PR58+418,0	Derecho	9,40	0,40	0,06		0,23	
	PR58+592,3	PR58+595,5	Derecho	3,17	1,50	0,24		1,12	
	PR58+592,3	PR58+593,7	Derecho	1,40	1,50	0,05		0,11	
	PR58+592,3	PR58+596,9	Derecho	4,60	1,80	0,06		0,50	
	PR58+807,6	PR58+809,7	Derecho	2,10	0,30	0,16		0,10	
	PR58+807,6	PR58+810,7	Derecho	3,05	1,55	0,27		1,28	
	PR58+999,4	PR59+005,9	Derecho	6,50	1,70	0,06		0,66	Renivelación
	PR58+810,7	PR58+815,5	Derecho	4,86	1,56	0,33		2,50	
	PR58+929,6	PR58+940,4	Izquierdo	10,80	2,10	0,22		4,99	
	PR58+944,0	PR58+954,0	Izquierdo	10,00	2,00	0,21		4,20	
	PR56+990,7	PR56+991,2	Izquierdo	0,45	0,50	0,07		0,02	
	PR58+929,6	PR58+939,6	Izquierdo	10,00	2,00	0,06		1,20	
	PR58+954,0	PR58+958,0	Izquierdo	4,00	2,03	0,27		2,19	
	PR59+048,0	PR59+052,5	Izquierdo	4,50	2,03	0,22		2,01	
	PR59+052,5	PR59+056,7	Izquierdo	4,15	2,03	0,27		2,27	
	PR59+080,0	PR59+084,4	Derecho	4,40	1,66	0,20		1,46	
	PR59+084,4	PR59+088,8	Derecho	4,40	1,66	0,25		1,83	
	PR59+088,8	PR59+091,2	Derecho	2,40	0,35	0,22		0,18	Parcheos sectorizados Sector de Camilo Torres - Magangué
	PR59+341,0	PR59+349,4	Derecho	8,40	1,73	0,20		2,91	
	PR59+492,0	PR59+499,3	Derecho	7,30	2,35	0,20		3,43	
	PR57+916,0	PR57+916,5	Izquierdo	0,50	4,40	0,24		0,53	
	PR57+916,0	PR57+916,5	Izquierdo	0,48	3,73	0,24		0,43	
	PR57+890,0	PR57+890,4	Izquierdo	0,36	4,18	0,18		0,27	
	PR57+890,0	PR57+890,4	Izquierdo	0,37	4,50	0,18		0,30	
	PR59+359,0	PR59+370,1	Izquierdo	11,06	2,10	0,15		3,48	
	PR57+890,0	PR57+894,1	Derecho	4,13	0,34	0,10		0,14	
	PR57+890,0	PR57+894,1	Derecho	4,08	0,35	0,10		0,14	
	PR57+916,0	PR57+920,0	Derecho	4,00	0,41	0,08		0,13	
	PR57+916,0	PR57+919,8	Derecho	3,75	0,45	0,08		0,14	
	PR58+524,0	PR58+527,4	Derecho	3,40	0,43	0,10		0,15	
	PR58+524,0	PR58+527,4	Derecho	3,40	0,46	0,10		0,16	
	PR58+548,0	PR58+551,3	Derecho	3,25	0,46	0,10		0,15	
	PR58+548,0	PR58+551,3	Derecho	3,32	0,36	0,10		0,12	
	PR59+496,2	PR59+502,3	Eje	6,10	1,43	0,24		2,09	
	PR59+505,0	PR59+517,2	Izquierdo	12,20	1,77	0,15		3,24	
	PR59+574,2	PR59+579,4	Derecho	5,21	1,45	0,22		1,66	
	PR59+583,0	PR59+588,8	Derecho	5,81	2,40	0,23		3,21	
	PR58+524,0	PR58+527,3	Eje	3,30	0,46	0,14		0,21	
	PR58+524,0	PR58+527,3	Eje	3,30	0,40	0,13		0,17	
	PR58+548,0	PR58+551,4	Eje	3,38	0,45	0,15		0,23	Parcheos sectorizados Magangué
	PR58+548,0	PR58+551,4	Eje	3,39	0,40	0,15		0,20	
	PR59+574,2	PR59+579,4	Derecho	5,21	1,45	0,05		0,38	
	PR59+583,0	PR59+588,8	Derecho	5,81	2,40	0,05		0,70	
	PR59+554,0	PR59+555,5	Izquierdo	1,50	1,00	0,20		0,30	
	PR59+578,5	PR59+580,3	Izquierdo	1,83	1,27	0,20		0,46	
	PR59+612,6	PR59+614,4	Izquierdo	1,83	1,20	0,27		0,59	
	PR59+654,9	PR59+656,6	Izquierdo	1,66	2,55	0,20		0,85	
	PR59+723,0	PR59+724,5	Izquierdo	1,48	1,18	0,24		0,42	
	PR59+759,6	PR59+764,7	Derecho	5,05	1,50	0,24		1,82	
	PR59+769,0	PR59+775,0	Izquierdo	6,04	1,76	0,27		2,87	
	PR59+849,2	PR59+855,3	Eje	6,06	1,71	0,22		2,28	
	PR62+439,3	PR62+445,2	Izquierdo	5,90	1,30	0,12		0,92	
	PR62+418,0	PR62+425,5	Izquierdo	7,50	1,76	0,26		3,43	
	PR62+470,0	PR62+475,2	Eje	5,20	1,67	0,13		1,13	
	PR62+504,0	PR62+505,4	Eje	1,40	1,40	0,13		0,25	
	PR62+524,4	PR62+537,6	Eje	13,15	1,80	0,13		3,08	
	PR62+526,0	PR62+539,2	Izquierdo	13,20	1,80	0,12		2,85	
	PR62+543,8	PR62+566,3	Izquierdo	22,50	3,00	0,12		8,10	
	PR62+548,8	PR62+551,8	Derecho	3,00	2,90	0,14		1,22	
	PR62+566,3	PR62+569,6	Izquierdo	3,30	1,50	0,13		0,64	
	PR62+569,6	PR62+584,9	Izquierdo	15,30	3,90	0,14		8,35	
	PR62+610,0	PR62+617,2	Eje	7,20	1,50	0,15		1,62	Parcheos sectorizados calzada izquierda - Magangué
	PR62+670,0	PR62+677,0	Derecho	7,00	1,50	0,14		1,47	
	PR62+677,0	PR62+681,8	Derecho	4,80	1,80	0,15		1,30	
	PR62+404,5	PR62+425,4	Izquierdo	20,93	2,80	0,10		5,57	
	PR62+404,5	PR62+410,8	Derecho	6,30	2,90	0,10		1,74	
	PR62+404,5	PR62+414,5	Derecho	9,95	1,40	0,10		1,32	
	PR62+811,0	PR62+816,0	Izquierdo	4,95	3,45	0,10		1,71	
	PR59+916,6	PR59+921,8	Izquierdo	5,18	2,10	0,26		2,83	
	PR59+934,2	PR59+940,6	Izquierdo	6,40	1,74	0,25		2,78	
	PR59+998,0	PR60+003,6	Derecho	5,60	2,20	0,27		3,33	
	PR62+507,7	PR62+511,6	Izquierdo	3,85	2,20	0,10		0,85	
	PR62+802,0	PR62+811,2	Izquierdo	9,20	1,50	0,09		1,24	
	PR62+406,0	PR62+443,2	Derecho	37,20	2,52	0,09		8,44	Parcheos sectorizados calzada derecha - Magangué
	PR62+610,0	PR62+612,5	Derecho	2,50	1,60	0,05		0,20	
	PR62+610,0	PR62+612,5	Derecho	2,50	1,00	0,05		0,13	
	PR62+750,0	PR62+759,6	Izquierdo	9,55	2,20	0,10		2,10	Parcheos sectorizados calzada izquierda - Magangué
	PR62+768,8	PR62+772,5	Izquierdo	3,70	0,50	0,13		0,24	
	PR62+772,5	PR62+777,3	Izquierdo	4,80	2,05	0,06		0,59	
	PR62+777,3	PR62+781,5	Izquierdo	4,20	0,30	0,10		0,13	
	PR62+442,8	PR62+454,9	Izquierdo	12,10	3,80	0,11		5,06	
	PR62+481,0	PR62+498,5	Izquierdo	17,50	4,00	0,11		7,70	
	PR62+495,0	PR62+517,9	Izquierdo	22,90	2,60	0,10		5,95	
	PR62+527,0	PR62+544,6	Izquierdo	17,60	2,47	0,10		4,35	Parcheos sectorizados calzada derecha - Magangué
	PR62+566,0	PR62+574,7	Izquierdo	8,70	3,70	0,10		3,22	
	PR62+574,7	PR62+591,8	Izquierdo	17,07	3,04	0,10		5,19	
	PR62+591,8	PR62+609,5	Derecho	17,70	5,53	0,10		9,79	
	PR62+633,3	PR62+649,0	Izquierdo	15,70	3,90	0,10		6,12	
	PR63+669,0	PR63+699,2	Izquierdo	30,20	3,94	0,20		23,80	
	PR63+736,0	PR63+738,2	Izquierdo	2,17	1,74	0,21		0,79	Parcheos sectorizados Corregto Belisario - Magangué
	PR63+800,0	PR63+805,7	Izquierdo	5,70	3,87	0,23		5,07	
	PR63+810,0	PR63+815,6	Izquierdo	5,63	3,14	0,21		3,71	
	PR62+700,0	PR62+705,7	Derecho	5,70	4,13	0,10		2,35	
	PR62+705,7	PR62+709,8	Derecho	4,10	6,40	0,10		2,62	
	PR62+709,8	PR62+711,5	Derecho	1,70	4,90	0,10		0,83	
	PR62+711,5	PR62+712,5	Derecho	1,00	4,20	0,10		0,42	
	PR62+712,5	PR62+714,1	Derecho	1,60	2,86	0,10		0,46	
	PR62+714,1	PR62+715,4	Derecho	1,30	1,90	0,10		0,25	Parcheos sectorizados calzada derecha - Magangué
	PR62+738,0	PR62+750,0	Derecho	12,00	6,30	0,09		6,80	
	PR62+750,0	PR62+766,8	Derecho	16,80	4,14	0,09		6,26	
	PR62+766,8	PR62+777,6	Derecho	10,80	4,40	0,09		4,28	
	PR62+766,8	PR62+769,7	Derecho	2,90	1,50	0,10		0,44	
	PR62+852,7	PR62+854,8	Derecho	2,10	1,85	0,10		0,39	
	PR63+601,0	PR63+607,1	Derecho	6,05	4,60	0,23		6,40	
	PR63+620,0	PR63+622,1	Derecho	2,10	2,00	0,20		0,84	
	PR63+854,0	PR63+865,4	Izquierdo	11,40	1,60	0,20		3,65	
	PR63+571,5	PR63+580,5	Izquierdo	9,00	3,50	0,21		6,62	
	PR63+571,5	PR63+595,9	Izquierdo	24,40	3,50	0,21		17,93	
	PR60+136,0	PR60+137,4	Izquierdo	1,38	4,60	0,15		0,95	
	PR60+136,0	PR60+149,9	Izquierdo	13,90	1,90	0,15		3,96	
	PR60+170,0	PR60+184,8	Izquierdo	14,80	1,85	0,16		4,44	
	PR63+571,5	PR63+591,5	Derecho	20,00	4,00	0,25		20,00	
	PR63+571,5	PR63+579,5	Derecho	8,00	3,50	0,10		2,80	
	PR62+813,2	PR62+825,0	Izquierdo	11,80	4,90	0,18		10,12	
	PR63+854,0	PR63+865,4	Izquierdo	11,40	1,60	0,03		0,55	
	PR63+890,0	PR63+900,4	Izquierdo	10,40	1,63	0,20		3,39	
	PR63+890,0	PR63+893,0	Izquierdo	3,00	2,20	0,19		1,25	
	PR63+956,0	PR63+972,3	Derecho	16,30	1,77	0,21		6,06	
	PR63+972,0	PR63+973,9	Derecho	1,85	2,12	0,18		0,71	
	PR63+990,0	PR63+997,8	Derecho	7,75	1,60	0,21		2,60	
	PR64+026,5	PR64+034,8	Izquierdo	8,30	1,80	0,18		2,69	
	PR64+050,0	PR64+062,3	Izquierdo	12,30	2,50	0,16		4,92	
	PR64+050,0	PR64+062,3	Izquierdo	12,30	2,50	0,02		0,62	Parcheos sectorizados Corregto

	PR64+087,0	PR64+102,2	Izquierdo	15,20	1,85	0,19		5,34	Parcheos sectorizados Corregto Belisario - Magangué
	PR64+134,8	PR64+146,0	Izquierdo	11,20	1,90	0,19		4,04	
	PR64+152,0	PR64+153,7	Izquierdo	1,65	5,12	0,18		1,52	
	PR63+596,6	PR63+600,0	Izquierdo	3,40	1,40	0,20		0,95	
	PR63+598,0	PR63+600,0	Izquierdo	1,96	2,30	0,20		0,90	
	PR63+603,5	PR63+605,3	Izquierdo	1,80	1,40	0,20		0,50	
	PR64+074,5	PR64+078,5	Izquierdo	4,00	1,50	0,20		1,20	
	PR64+158,0	PR64+172,7	Izquierdo	14,70	2,70	0,20		7,94	
	PR64+158,0	PR64+165,3	Derecho	7,30	3,50	0,20		5,11	
	PR64+165,3	PR64+168,7	Derecho	3,44	1,83	0,20		1,26	
	PR64+225,0	PR64+233,4	Izquierdo	8,35	2,81	0,20		4,69	
	PR64+233,4	PR64+234,4	Izquierdo	1,00	1,66	0,05		0,08	
	PR64+233,4	PR64+246,8	Izquierdo	13,47	1,66	0,22		4,92	
	PR64+248,0	PR64+252,8	Izquierdo	4,84	1,95	0,21		1,98	
	PR64+252,8	PR64+259,8	Izquierdo	7,00	2,73	0,22		4,20	
	PR64+259,8	PR64+265,3	Izquierdo	5,50	2,70	0,20		2,97	
	PR64+265,3	PR64+269,1	Izquierdo	3,75	2,06	0,21		1,62	
	PR64+269,1	PR64+274,8	Izquierdo	5,73	1,50	0,21		1,80	
	PR64+285,7	PR64+287,2	Izquierdo	1,49	0,76	0,23		0,26	
	PR64+287,2	PR64+293,0	Izquierdo	5,79	1,06	0,23		1,41	
	PR64+293,0	PR64+298,9	Izquierdo	5,88	2,58	0,23		3,49	
	PR57+196,9	PR57+198,7	Derecho	1,80	0,90	0,15		0,24	Parcheos sectorizados Corregto Camilo Torres - Magangué
	PR57+207,8	PR57+210,2	Derecho	2,35	1,00	0,15		0,35	
	PR57+210,2	PR57+212,9	Derecho	2,70	1,40	0,15		0,57	
	PR67+509,0	PR67+760,0	Derecho	251,00	4,02	0,05		50,45	
	PR67+508,0	PR67+760,0	Izquierdo	252,00	3,87	0,05		48,76	
	PR67+889,3	PR68+024,0	Derecho	134,70	3,60	0,06		29,10	
	PR67+794,0	PR67+851,5	Derecho	57,50	4,30	0,06		14,84	
	PR67+760,0	PR67+794,0	Derecho	34,00	4,30	0,06		8,77	
	PR67+829,3	PR67+844,4	Derecho	15,10	2,00	0,15		4,53	
	PR67+844,4	PR67+847,4	Izquierdo	3,00	0,80	0,15		0,36	
	PR67+927,0	PR68+024,0	Izquierdo	97,00	3,75	0,06		21,83	
	PR67+760,0	PR67+820,0	Izquierdo	60,00	3,80	0,09		20,52	
	PR67+820,0	PR67+851,0	Izquierdo	31,00	4,70	0,12		17,48	
	PR67+897,5	PR67+927,0	Izquierdo	29,50	3,80	0,05		5,61	
	PR67+345,0	PR67+508,0	Izquierdo	163,00	3,75	0,05		30,56	
	PR67+480,0	PR67+509,0	Derecho	29,00	3,75	0,05		5,44	
	PR67+794,0	PR67+851,0	Derecho	57,00	4,03	0,06		13,78	
	PR67+345,0	PR67+362,0	Eje	17,00	2,60	0,08		3,54	
	PR67+410,0	PR67+435,0	Derecho	25,00	3,75	0,12		11,25	
	PR67+262,0	PR67+269,6	Derecho	7,60	3,75	0,10		2,85	
	PR67+322,9	PR67+345,0	Derecho	22,10	1,80	0,10		3,98	
	PR67+338,5	PR67+345,0	Derecho	6,50	2,70	0,10		1,76	
	PR67+200,0	PR67+480,0	Derecho	280,00	3,75	0,05		55,65	
	PR67+100,0	PR67+127,5	Eje	27,50	1,95	0,12		6,44	
	PR67+101,5	PR67+109,5	Izquierdo	8,00	2,70	0,10		2,16	
	PR67+172,0	PR67+200,0	Eje	28,00	1,95	0,12		6,55	
	PR66+935,0	PR66+946,2	Eje	11,20	1,60	0,20		3,58	
	PR66+946,2	PR66+953,7	Derecho	7,45	1,25	0,10		0,93	
	PR66+953,7	PR66+957,1	Derecho	3,40	1,60	0,20		1,09	
	PR66+957,1	PR66+961,5	Izquierdo	4,45	1,25	0,10		0,56	
	PR66+935,0	PR66+961,5	Izquierdo	26,50	1,60	0,20		8,48	
	PR66+890,0	PR66+935,0	Eje	45,00	2,00	0,17		15,30	
	PR67+180,0	PR67+345,0	Izquierdo	165,00	3,85	0,06		38,12	
	PR70+995,0	PR71+025,0	Derecho	30,00	3,00	0,15		13,50	
	PR71+235,0	PR71+239,0	Derecho	4,00	3,00	0,05		0,60	
	PR77+420,0	PR77+423,7	Izquierdo	3,65	5,60	0,15		3,07	
	PR67+051,0	PR67+099,4	Derecho	48,40	3,00	0,17		24,68	
	PR66+987,0	PR66+993,2	Eje	6,20	2,10	0,15		1,95	
	PR66+860,0	PR66+890,0	Eje	30,00	1,50	0,16		7,20	
	PR67+018,0	PR67+200,0	Derecho	182,00	3,70	0,05		33,67	
	PR70+628,0	PR70+637,8	Izquierdo	9,80	7,00	0,20		13,72	
	PR66+519,0	PR66+526,0		7,00	3,60	0,10		2,52	
	PR66+610,0	PR66+617,7		7,70	4,00	0,10		3,08	
	PR66+650,0	PR66+655,5		5,50	3,60	0,10		1,98	
	PR66+681,0	PR66+697,4		16,40	3,65	0,10		5,99	Parcheos sectorizados Tramo Belisario-Yatí
	PR66+769,0	PR66+823,1		54,10	3,50	0,10		18,94	
	PR66+509,0	PR66+519,0		10,00	3,55	0,10		3,55	
	PR66+485,7	PR66+500,0		14,30	2,00	0,10		2,86	
	PR66+407,0	PR66+424,1		17,10	3,35	0,10		5,73	
	PR66+328,7	PR66+376,0		47,30	3,00	0,10		14,19	
	PR66+650,0	PR66+691,7		41,70	3,93	0,10		16,39	
	PR66+794,0	PR66+804,0		10,00	2,10	0,10		2,10	
	PR66+939,0	PR66+963,0		24,00	2,10	0,10		5,04	
	PR67+060,0	PR67+070,0		10,00	3,50	0,10		3,50	
	PR65+977,0	PR65+984,0		7,00	4,00	0,10		2,80	
	PR66+190,3	PR66+231,8		41,50	4,00	0,10		16,60	
	PR66+254,6	PR66+271,7		17,10	3,80	0,10		6,50	
	PR65+530,0	PR65+551,0		21,00	3,70	0,10		7,77	
	PR65+602,0	PR65+646,5		44,50	3,60	0,10		16,02	
	PR65+690,0	PR65+695,0		5,00	1,50	0,10		0,75	
	PR65+821,0	PR65+831,0		10,00	4,00	0,10		4,00	
	PR65+160,0	PR65+220,0		60,00	3,60	0,13		28,08	
	PR65+085,1	PR65+102,3		17,25	3,50	0,18		10,87	
	PR65+154,0	PR65+160,0		6,00	2,10	0,10		1,26	
	PR65+324,0	PR65+331,3		7,30	2,00	0,10		1,46	
	PR65+350,0	PR65+358,2		8,20	2,00	0,10		1,64	
	PR65+568,0	PR65+589,5		21,50	2,00	0,10		4,30	
	PR65+558,0	PR65+568,0		10,00	2,00	0,10		2,00	
	PR65+600,0	PR65+606,0		6,00	2,15	0,10		1,29	
	PR65+684,0	PR65+689,0		5,00	2,00	0,10		1,00	
	PR65+806,0	PR65+829,0		23,00	2,00	0,10		4,60	
	PR66+052,0	PR66+063,0		11,00	3,50	0,10		3,85	
	PR66+211,0	PR66+221,0		10,00	3,50	0,10		3,50	
	PR66+298,0	PR66+318,0		20,00	3,50	0,10		7,00	
	PR67+087,0	PR67+092,0		5,00	1,50	0,10		0,75	
	PR67+158,0	PR67+166,5		8,50	1,50	0,10		1,28	
	PR66+963,7	PR66+975,0		11,30	3,00	0,08		2,71	
	PR66+318,4	PR66+368,4		50,00	3,90	0,12		23,40	
	PR64+978,0	PR64+995,2		17,20	3,70	0,10		6,36	
	PR64+978,0	PR65+004,0		26,00	3,60	0,10		9,36	
	PR63+301,3	PR63+311,0		9,70	3,60	0,15		5,24	
	PR63+311,0	PR63+316,0		5,00	3,00	0,15		2,25	
	PR63+301,3	PR63+309,2		7,90	2,85	0,18		4,05	
	PR63+309,2	PR63+316,0		6,80	4,97	0,18		6,08	
	PR65+144,0	PR65+160,0		16,00	3,60	0,15		8,64	
	PR65+257,0	PR65+263,5		6,50	3,60	0,05		1,17	
	PR62+150,7	PR62+179,5		28,80	1,20	0,05		1,73	
	PR62+604,8	PR62+618,8		14,00	1,10	0,05		0,77	
	PR61+205,3	PR61+208,6		3,30	4,85	0,10		1,60	
	PR61+205,3	PR61+208,3		3,00	4,70	0,20		2,82	
	PR61+015,0	PR61+023,3		8,25	3,50	0,05		1,44	
	PR61+023,3	PR61+031,4		8,15	3,00	0,10		2,45	
	PR61+087,0	PR61+112,5		25,50	2,10	0,10		5,36	
	PR61+140,7	PR61+149,7		9,00	1,40	0,10		1,26	
	PR61+149,7	PR61+157,2		7,50	3,50	0,15		3,94	
	PR61+160,0	PR61+168,5		8,50	0,80	0,05		0,34	
	PR61+180,0	PR61+182,0		1,95	2,40	0,05		0,23	
	PR61+200,0	PR61+206,8		6,75	0,80	0,05		0,27	
	PR61+220,0	PR61+233,5		13,50	4,50	0,05		3,04	
	PR61+330,0	PR61+337,3		7,30	6,00	0,05		2,19	
	PR61+337,3	PR61+346,6		9,25	2,20	0,05		1,02	
	PR61+440,0	PR61+452,5		12,50	0,80	0,05		0,50	
	PR61+490,0	PR61+499,6		9,60	1,20	0,05		0,58	
	PR61+540,0	PR61+559,0		19,00	1,50	0,15		4,28	
	PR61+555,0	PR61+564,5		9,50	1,20	0,10		1,14	
	PR61+564,5	PR61+575,3		10,75	1,40	0,10		1,51	
	PR61+695,0	PR61+713,8		18,80	0,90	0,10		1,69	
	PR61+725,0	PR61+736,0		11,00	0,90	0,10		0,99	
	PR61+764,0	PR61+773,8		9,75	1,20	0,10		1,17	
	PR61+800,0	PR61+807,5		7,50	1,00	0,05		0,38	
	PR61+967,0	PR61+975,5		8,50	4,00	0,05		1,70	
	PR62+010,0	PR62+018,5		8,50	3,60	0,05		1,53	
	PR62+040,0	PR62+054,0		14,00	2,40	0,05		1,68	
	PR62+054,0	PR62+062,2		8,15	3,00	0,05		1,22	Parcheos sectorizados sector de Magangué

	PR62+080,0	PR62+091,4		11,40	1,00	0,05		0,57
	PR62+091,4	PR62+111,9		20,50	1,60	0,05		1,64
	PR60+560,0	PR60+569,0		9,00	1,20	0,05		0,49
	PR60+657,0	PR60+666,5		9,50	1,60	0,05		0,68
	PR60+860,0	PR60+870,3		10,30	1,15	0,05		0,53
	PR60+275,0	PR60+288,5		13,50	0,40	0,02		0,13
	PR60+370,0	PR60+381,0		11,00	0,60	0,03		0,17
	PR60+435,0	PR60+440,7		5,70	1,00	0,03		0,14
	PR60+460,0	PR60+471,4		11,40	0,50	0,03		0,14
	PR60+560,0	PR60+568,8		8,80	0,50	0,03		0,11
	PR60+015,0	PR60+023,0		8,00	0,60	0,02		0,10
	PR60+270,0	PR60+280,0		10,00	0,70	0,02		0,14
	PR60+380,0	PR60+392,0		12,00	0,60	0,02		0,14
	PR60+057,0	PR60+063,0		6,00	2,00	0,03		0,30
	PR60+150,0	PR60+160,5		10,50	1,50	0,03		0,39
	PR60+175,0	PR60+183,5		8,50	0,50	0,03		0,11
	PR59+890,0	PR59+901,6		11,60	0,80	0,05		0,46
	PR59+805,0	PR59+808,2		3,20	4,10	0,05		0,66
	PR59+805,0	PR59+807,6		2,60	1,35	0,05		0,18
	PR59+835,0	PR59+843,2		8,20	0,60	0,03		0,15
	PR59+810,0	PR59+818,5		8,50	0,30	0,04		0,10
	PR59+755,0	PR59+766,3		11,30	0,70	0,03		0,24
	PR59+658,0	PR59+663,5		5,50	0,50	0,03		0,08
	PR59+610,0	PR59+617,1		7,10	0,60	0,03		0,13
	PR59+590,0	PR59+600,0		10,00	0,60	0,04		0,24
	PR59+570,0	PR59+579,3		9,30	0,40	0,05		0,19
	PR59+440,0	PR59+453,4		13,40	0,90	0,05		0,60
	PR57+408,0	PR57+416,0		8,00	3,50	0,15		4,20
	PR57+490,0	PR57+500,5		10,50	1,90	0,10		2,00
	PR57+540,0	PR57+565,0		25,00	1,25	0,10		3,13
	PR57+635,0	PR57+648,2		13,20	0,95	0,10		1,25
	PR57+685,0	PR57+698,2		13,20	0,70	0,10		0,92
	PR57+715,0	PR57+730,2		15,20	1,60	0,10		2,43
	PR57+328,0	PR57+333,0		5,00	2,70	0,03		0,41
	PR57+333,0	PR57+338,0		5,00	3,55	0,03		0,53
	PR57+338,0	PR57+343,0		5,00	3,10	0,03		0,47
	PR57+343,0	PR57+354,0		11,00	2,30	0,04		1,01
	PR57+548,0	PR57+553,0		5,00	1,85	0,12		1,11
	PR57+553,0	PR57+558,0		5,00	2,35	0,12		1,41
	PR57+558,0	PR57+564,6		6,60	2,70	0,12		2,14
	PR57+564,6	PR57+569,6		5,00	2,10	0,12		1,26
	PR57+569,6	PR57+580,0		10,40	1,85	0,12		2,31
	PR57+196,9	PR57+198,3		1,40	0,90	0,15		0,19
	PR57+207,8	PR57+210,1		2,25	1,00	0,15		0,34
	PR57+210,1	PR57+212,6		2,55	1,40	0,15		0,54
	PR56+947,0	PR56+953,8		6,80	1,60	0,06		0,65
	PR57+852,2	PR57+855,9		3,70	4,50	0,10		1,66
	PR57+852,2	PR57+856,7		4,50	0,45	0,10		0,20
	PR57+852,2	PR57+856,7		4,50	0,45	0,10		0,20
	PR56+947,0	PR56+953,8		6,80	1,60	0,06		0,65
	PR58+852,2	PR58+855,9		3,70	5,10	0,08		1,51
	PR58+852,2	PR58+856,0		3,75	0,45	0,10		0,17
	PR58+852,2	PR58+856,1		3,90	0,45	0,10		0,18
	PR58+540,0	PR58+553,2		13,20	2,90	0,05		1,91
	PR58+500,0	PR58+509,8		9,75	2,20	0,05		1,07
	PR58+591,0	PR58+598,6		7,60	2,13	0,13		2,10
	PR58+591,0	PR58+598,6		7,60	1,16	0,20		1,76
	PR57+975,0	PR57+995,0		20,00	1,50	0,03		0,90
	PR57+995,0	PR58+007,0		12,00	1,50	0,03		0,54
	PR58+030,0	PR58+038,0		8,00	1,60	0,04		0,51
	PR58+100,0	PR58+113,0		13,00	3,00	0,04		1,56

Parcheos sectorizados sector de Camilo Torres - Magangué

	PR14+567,0	PR14+580,0		13,00	4,00	0,07		3,64
	PR15+604,0	PR15+609,0		5,00	3,00	0,05		0,75
	PR15+650,0	PR15+658,0		8,00	2,00	0,05		0,80
	PR15+695,0	PR15+710,0		15,00	3,00	0,05		2,25
	PR15+777,0	PR15+782,0		5,00	2,00	0,05		0,50
	PR15+894,0	PR15+900,0		6,00	2,00	0,05		0,60
	PR16+105,0	PR16+109,0		4,00	3,00	0,05		0,60
	PR16+115,0	PR16+118,0		3,00	2,00	0,05		0,30
	PR16+196,0	PR16+204,0		8,00	1,50	0,05		0,60
	PR16+200,0	PR16+210,0		10,00	2,00	0,05		1,00
	PR16+375,0	PR16+379,0		4,00	3,00	0,05		0,60
	PR16+390,0	PR16+395,0		5,00	3,00	0,05		0,75
	PR16+779,0	PR16+785,0		6,00	3,80	0,05		1,14
	PR16+860,0	PR16+875,0		15,00	3,20	0,05		2,40
	PR16+880,0	PR16+900,0		20,00	3,30	0,05		3,30
	PR16+940,0	PR16+950,0		10,00	2,70	0,05		1,35
	PR16+982,0	PR17+005,0		23,00	4,00	0,05		4,60
	PR17+015,0	PR17+028,0		13,00	3,60	0,05		2,34
	PR17+032,0	PR17+055,0		23,00	3,40	0,05		3,91
	PR17+095,0	PR17+115,0		20,00	3,70	0,05		3,70
	PR17+130,0	PR17+160,0		30,00	3,90	0,05		5,85
	PR17+174,0	PR17+190,0		16,00	4,10	0,05		3,28
	PR17+200,0	PR17+223,0		23,00	3,80	0,05		4,37
	PR17+235,0	PR17+264,0		29,00	3,50	0,05		5,08
	PR17+415,0	PR17+440,0		25,00	3,70	0,05		4,63
	PR17+270,0	PR17+290,0		20,00	2,90	0,05		2,90
	PR17+310,0	PR17+316,0		6,00	3,70	0,05		1,11

Parcheos sectorizados Tramo sabanas de Beltrán

	PR40+500,0	PR40+501,2		1,20	1,10	0,05		0,07
	PR40+560,0	PR40+561,2		1,20	1,10	0,05		0,07
	PR40+580,0	PR40+581,2		1,20	1,10	0,03		0,04
	PR40+590,0	PR40+591,2		1,20	1,10	0,03		0,04
	PR40+600,0	PR40+601,2		1,20	1,10	0,03		0,04
	PR40+620,0	PR40+621,2		1,20	1,10	0,03		0,04
	PR40+625,0	PR40+626,2		1,20	1,10	0,04		0,05
	PR40+635,0	PR40+636,2		1,20	1,10	0,04		0,05
	PR40+660,0	PR40+661,2		1,20	1,10	0,04		0,05
	PR40+665,0	PR40+666,2		1,20	1,10	0,04		0,05
	PR40+670,0	PR40+671,2		1,20	1,10	0,04		0,05
	PR40+675,0	PR40+676,2		1,20	1,10	0,04		0,05
	PR40+680,0	PR40+681,2		1,20	1,10	0,04		0,05
	PR40+700,0	PR40+701,2		1,20	1,10	0,04		0,05
	PR40+720,0	PR40+721,2		1,20	1,10	0,04		0,05
	PR40+730,0	PR40+731,2		1,20	1,10	0,04		0,05
	PR40+740,0	PR40+741,2		1,20	1,10	0,04		0,05
	PR40+750,0	PR40+751,2		1,20	1,10	0,04		0,05
	PR40+830,0	PR40+831,2		1,20	1,10	0,04		0,05
	PR40+900,0	PR40+901,2		1,20	1,10	0,04		0,05
	PR41+300,0	PR41+301,2		1,20	1,10	0,04		0,05
	PR41+310,0	PR41+311,2		1,20	1,10	0,04		0,05
	PR41+330,0	PR41+331,2		1,20	1,10	0,04		0,05
	PR41+350,0	PR41+351,2		1,20	1,10	0,04		0,05
	PR41+352,0	PR41+353,2		1,20	1,10	0,04		0,05
	PR41+420,0	PR41+421,2		1,20	1,10	0,04		0,05
	PR41+750,0	PR41+751,2		1,20	1,10	0,04		0,05
	PR41+751,0	PR41+752,2		1,20	1,10	0,04		0,05
	PR41+780,0	PR41+781,2		1,20	1,10	0,04		0,05
	PR41+790,0	PR41+791,2		1,20	1,10	0,04		0,05
	PR41+830,0	PR41+831,2		1,20	1,10	0,04		0,05
	PR41+832,0	PR41+833,2		1,20	1,10	0,04		0,05
	PR42+058,0	PR42+059,2		1,20	1,10	0,04		0,05
	PR42+060,0	PR42+061,2		1,20	1,10	0,04		0,05
	PR42+062,0	PR42+063,2		1,20	1,10	0,04		0,05
	PR40+075,0	PR40+076,2		1,20	1,10	0,04		0,05
	PR42+110,0	PR42+111,2		1,20	1,10	0,04		0,05
	PR42+115,0	PR42+116,2		1,20	1,10	0,04		0,05
	PR42+120,0	PR42+121,2		1,20	1,10	0,04		0,05
	PR42+210,0	PR42+211,2		1,20	1,10	0,04		0,05
	PR42+220,0	PR42+221,2		1,20	1,10	0,04		0,05
	PR42+225,0	PR42+226,2		1,20	1,10	0,04		0,05
	PR42+227,0	PR42+228,2		1,20	1,10	0,04		0,05
	PR42+250,0	PR42+251,2		1,20	1,10	0,04		0,05
	PR42+290,0	PR42+291,2		1,20	1,10	0,04		0,05
	PR42+292,0	PR42+293,2		1,20	1,10	0,04		0,05
	PR42+293,0	PR42+294,2		1,20	1,10	0,04		0,05

Parcheos sectorizados sector Juan Arias Magangué

	PR42+360,0	PR42+361,2		1,20	1,10	0,04		0,05	
	PR42+369,0	PR42+370,2		1,20	1,10	0,04		0,05	
	PR42+385,0	PR42+386,2		1,20	1,10	0,04		0,05	
	PR42+420,0	PR42+421,2		1,20	1,10	0,04		0,05	
	PR42+470,0	PR42+471,2		1,20	1,10	0,04		0,05	
	PR42+530,0	PR42+531,2		1,20	1,10	0,04		0,05	
	PR42+560,0	PR42+561,2		1,20	1,10	0,04		0,05	
	PR42+562,0	PR42+563,2		1,20	1,10	0,04		0,05	
	PR42+830,0	PR42+831,2		1,20	1,10	0,04		0,05	
	PR42+845,0	PR42+846,2		1,20	1,10	0,04		0,05	
	PR42+680,0	PR42+681,2		1,20	1,10	0,04		0,05	
	PR42+780,0	PR42+781,2		1,20	1,10	0,04		0,05	
	PR42+800,0	PR42+801,2		1,20	1,10	0,04		0,05	
	PR42+840,0	PR42+841,2		1,20	1,10	0,04		0,05	
	PR42+870,0	PR42+871,2		1,20	1,10	0,04		0,05	
	PR17+200,0	PR17+230,0		30,00	4,90	0,05		7,35	
	PR17+092,0	PR17+120,0		28,00	4,00	0,05		5,60	
	PR17+136,0	PR17+160,0		24,00	4,10	0,05		4,92	Parcheos sectorizados - Sabanas de Beltrán
	PR17+165,0	PR17+180,0		15,00	3,90	0,05		2,93	
	PR17+194,0	PR17+220,0		26,00	2,80	0,05		3,64	
	PR17+225,0	PR17+230,0		5,00	4,00	0,05		1,00	
	PR43+400,0	PR43+404,0		4,00	2,50	0,08		0,80	
	PR43+550,0	PR43+553,0		3,00	1,50	0,07		0,32	
	PR44+220,0	PR44+221,4		1,40	2,50	0,06		0,21	
	PR44+325,0	PR44+331,0		6,00	0,10	0,06		0,04	
	PR44+335,0	PR44+336,5		1,50	1,50	0,06		0,14	
	PR44+338,0	PR44+340,0		2,00	1,00	0,06		0,12	
	PR44+340,0	PR44+341,0		1,00	0,10	0,06		0,01	
	PR44+360,0	PR44+366,2		6,20	0,15	0,06		0,06	
	PR44+380,0	PR44+382,1		2,10	0,15	0,06		0,02	
	PR44+385,0	PR44+385,5		0,50	0,30	0,06		0,01	
	PR44+390,0	PR44+390,2		0,20	0,10	0,06		0,00	
	PR44+392,0	PR44+392,2		0,20	0,20	0,06		0,00	
	PR44+430,0	PR44+435,5		5,50	0,20	0,06		0,07	
	PR44+450,0	PR44+450,2		0,20	0,20	0,06		0,00	
	PR44+462,0	PR44+464,0		2,00	0,15	0,06		0,02	
	PR44+470,0	PR44+477,0		7,00	0,15	0,06		0,06	
	PR44+480,0	PR44+482,0		2,00	0,15	0,06		0,02	
	PR44+485,0	PR44+486,5		1,50	0,20	0,06		0,02	
	PR44+590,0	PR44+590,2		0,20	0,20	0,06		0,00	
	PR44+610,0	PR44+610,4		0,40	0,30	0,06		0,01	
	PR44+710,0	PR44+710,3		0,30	0,30	0,06		0,01	
	PR44+715,0	PR44+715,3		0,30	0,25	0,06		0,00	
	PR44+730,0	PR44+730,4		0,40	0,30	0,06		0,01	
	PR44+750,0	PR44+750,4		0,40	0,30	0,06		0,01	
	PR44+752,0	PR44+752,6		0,60	0,20	0,06		0,01	
	PR44+820,0	PR44+820,5		0,50	0,50	0,06		0,02	
	PR44+840,0	PR44+840,5		0,50	0,15	0,06		0,00	
	PR44+845,0	PR44+845,2		0,20	0,20	0,06		0,00	
	PR44+880,0	PR44+880,8		0,80	0,20	0,06		0,01	
	PR44+900,0	PR44+900,8		0,80	0,15	0,06		0,01	
	PR44+870,0	PR44+870,9		0,90	0,20	0,06		0,01	
	PR44+890,0	PR44+891,2		1,20	0,60	0,06		0,04	
	PR44+900,0	PR44+900,7		0,70	0,20	0,06		0,01	
	PR44+970,0	PR44+970,3		0,26	0,20	0,06		0,00	
	PR45+050,0	PR45+050,3		0,30	0,20	0,06		0,00	
	PR45+065,0	PR45+065,5		0,50	0,20	0,06		0,01	
	PR45+070,0	PR45+085,0		15,00	0,15	0,06		0,14	
	PR45+100,0	PR45+100,5		0,50	0,10	0,06		0,00	
	PR45+102,0	PR45+102,8		0,80	0,20	0,06		0,01	
	PR45+125,0	PR45+126,1		1,10	0,10	0,06		0,01	
	PR45+128,0	PR45+128,5		0,50	0,15	0,06		0,00	
	PR45+130,0	PR45+132,1		2,10	0,10	0,06		0,01	
	PR45+140,0	PR45+141,2		1,20	0,25	0,06		0,02	
	PR45+145,0	PR45+145,6		0,60	0,20	0,06		0,01	
	PR45+146,0	PR45+146,2		0,20	0,20	0,06		0,00	
	PR45+147,0	PR45+147,3		0,30	0,26	0,06		0,00	
	PR45+147,0	PR45+147,2		0,20	0,25	0,06		0,00	
	PR45+160,0	PR45+160,5		0,50	0,15	0,06		0,00	
	PR45+161,0	PR45+161,2		0,20	0,20	0,06		0,00	
	PR45+170,0	PR45+170,2		0,20	0,20	0,06		0,00	
	PR45+180,0	PR45+181,0		1,00	0,20	0,06		0,01	
	PR45+182,0	PR45+182,3		0,30	0,15	0,06		0,00	
	PR45+190,0	PR45+190,4		0,40	0,15	0,06		0,00	
	PR45+193,0	PR45+193,2		0,20	0,20	0,06		0,00	
	PR45+198,0	PR45+198,5		0,50	0,30	0,06		0,01	
	PR45+198,0	PR45+198,4		0,40	0,70	0,06		0,02	
	PR45+200,0	PR45+200,3		0,30	0,20	0,06		0,00	
	PR45+202,0	PR45+202,5		0,50	0,40	0,06		0,01	
	PR45+210,0	PR45+210,8		0,80	0,15	0,06		0,01	
	PR45+212,0	PR45+212,4		0,40	0,20	0,06		0,00	
	PR45+215,0	PR45+216,4		1,40	0,15	0,06		0,01	
	PR45+225,0	PR45+226,5		1,50	0,15	0,06		0,01	
	PR45+222,0	PR45+222,2		0,20	0,20	0,06		0,00	
	PR45+220,0	PR45+220,4		0,40	0,15	0,06		0,00	
	PR45+221,0	PR45+221,4		0,40	0,15	0,06		0,00	Parcheos sectorizados sector Juan Arias Magangué
	PR45+235,0	PR45+243,5		8,50	0,15	0,06		0,08	
	PR45+270,0	PR45+271,0		1,00	0,30	0,06		0,02	
	PR45+272,0	PR45+273,1		1,10	0,25	0,06		0,02	
	PR45+272,0	PR45+273,1		1,10	0,30	0,06		0,02	
	PR45+275,0	PR45+275,8		0,80	0,30	0,06		0,01	
	PR45+275,0	PR45+275,5		0,50	0,10	0,06		0,00	
	PR45+273,0	PR45+273,4		0,40	0,30	0,06		0,01	
	PR45+276,0	PR45+276,3		0,30	0,30	0,06		0,01	
	PR45+280,0	PR45+281,1		1,10	0,20	0,06		0,01	
	PR45+280,0	PR45+280,4		0,40	0,40	0,06		0,01	
	PR45+290,0	PR45+291,2		1,20	0,25	0,06		0,02	
	PR45+340,0	PR45+340,2		0,20	0,20	0,06		0,00	
	PR45+342,0	PR45+342,2		0,20	0,20	0,06		0,00	
	PR45+345,0	PR45+345,5		0,50	0,20	0,06		0,01	
	PR45+346,0	PR45+346,3		0,30	0,20	0,06		0,00	
	PR45+360,0	PR45+360,3		0,30	0,25	0,06		0,00	
	PR45+362,0	PR45+362,6		0,60	0,15	0,06		0,01	
	PR45+370,0	PR45+370,7		0,70	0,15	0,06		0,01	
	PR45+385,0	PR45+385,2		0,20	0,20	0,06		0,00	
	PR45+485,0	PR45+485,2		0,20	0,20	0,06		0,00	
	PR45+484,0	PR45+484,2		0,20	0,20	0,06		0,00	
	PR45+510,0	PR45+511,2		1,20	0,15	0,06		0,01	
	PR45+512,0	PR45+515,8		3,80	0,12	0,06		0,03	
	PR45+525,0	PR45+529,0		4,00	0,12	0,06		0,03	
	PR45+530,0	PR45+530,2		0,20	0,20	0,06		0,00	
	PR45+535,0	PR45+535,2		0,20	0,20	0,06		0,00	
	PR45+535,5	PR45+536,0		0,50	0,16	0,06		0,00	
	PR45+540,0	PR45+540,4		0,40	0,25	0,06		0,01	
	PR45+545,0	PR45+545,6		0,60	0,30	0,06		0,01	
	PR45+550,0	PR45+550,5		0,50	0,25	0,06		0,01	
	PR45+550,0	PR45+550,6		0,60	0,30	0,06		0,01	
	PR45+570,0	PR45+570,5		0,50	0,20	0,06		0,01	
	PR45+610,0	PR45+610,6		0,60	0,20	0,06		0,01	
	PR45+612,0	PR45+612,4		0,40	0,20	0,06		0,00	
	PR45+614,0	PR45+614,5		0,50	0,20	0,06		0,01	
	PR45+620,0	PR45+620,8		0,80	0,30	0,06		0,01	
	PR45+730,0	PR45+734,2		4,20	0,15	0,06		0,04	
	PR45+750,0	PR45+751,0		1,00	0,15	0,06		0,01	
	PR45+745,0	PR45+746,2		1,20	0,15	0,06		0,01	
	PR45+740,0	PR45+742,0		2,00	0,15	0,06		0,02	
	PR45+730,0	PR45+734,2		4,20	0,15	0,06		0,04	
	PR45+780,0	PR45+780,5		0,50	0,30	0,06		0,01	
	PR45+800,0	PR45+800,2		0,20	0,20	0,06		0,00	
	PR45+815,0	PR45+815,3		0,30	0,30	0,06		0,01	
	PR45+825,0	PR45+833,3		8,30	0,15	0,06		0,07	
	PR45+832,0	PR45+837,6		5,60	0,15	0,06		0,05	
	PR45+850,0	PR45+850,4		0,40	0,20	0,06		0,00	
	PR45+855,0	PR45+856,8		1,80	0,15	0,06		0,02	
	PR45+854,0	PR45+855,3		1,30	0,15	0,06		0,01	

	PR45+856,0	PR45+857,5		1,50	0,20	0,06		0,02	
	PR45+858,0	PR45+858,4		0,40	0,20	0,05		0,00	
	PR45+860,0	PR45+860,8		0,80	0,20	0,05		0,01	
	PR45+900,0	PR45+901,2		1,20	0,40	0,05		0,02	
	PR45+910,0	PR45+910,3		0,30	0,20	0,05		0,00	
	PR45+911,0	PR45+911,2		0,20	0,20	0,05		0,00	
	PR45+913,0	PR45+913,8		0,80	0,15	0,05		0,01	
	PR45+915,0	PR45+915,9		0,90	0,20	0,05		0,01	
	PR45+916,0	PR45+917,2		1,20	0,20	0,05		0,01	
	PR45+918,0	PR45+919,4		1,40	0,20	0,05		0,01	
	PR45+920,0	PR45+923,3		3,30	0,15	0,05		0,02	
	PR45+940,0	PR45+940,6		0,60	0,25	0,05		0,01	
	PR45+942,0	PR45+942,7		0,70	0,20	0,05		0,01	
	PR45+943,0	PR45+943,5		0,50	0,20	0,05		0,01	
	PR45+945,0	PR45+946,0		1,00	0,12	0,05		0,01	
	PR45+945,0	PR45+947,8		2,80	0,20	0,05		0,03	
	PR17+230,0	PR17+268,0		38,00	4,80	0,05		9,12	
	PR14+586,0	PR14+611,0		25,00	4,85	0,05		6,06	
	PR17+235,0	PR17+250,0		15,00	3,00	0,05		2,39	Parcheos sectorizados sector sabanas de Beltrán
	PR17+415,0	PR17+430,0		15,00	4,20	0,05		3,34	
	PR17+430,0	PR17+460,0		30,00	3,90	0,05		6,20	
	PR17+470,0	PR17+495,0		25,00	4,00	0,04		4,00	
	PR45+830,0	PR45+831,5		1,50	0,25	0,06		0,02	
	PR45+840,0	PR45+842,0		2,00	0,25	0,06		0,03	
	PR45+840,0	PR45+840,2		0,20	0,25	0,06		0,00	
	PR45+900,0	PR45+901,0		1,00	0,15	0,06		0,01	
	PR45+910,0	PR45+911,1		1,10	0,15	0,06		0,01	
	PR45+910,0	PR45+912,1		2,10	0,15	0,06		0,02	
	PR45+912,0	PR45+914,2		2,20	0,15	0,06		0,02	
	PR45+915,0	PR45+915,4		0,40	0,20	0,06		0,00	
	PR45+925,0	PR45+927,8		2,80	0,20	0,06		0,03	
	PR45+930,0	PR45+932,3		2,30	0,20	0,06		0,03	
	PR45+947,0	PR45+947,5		0,50	0,15	0,06		0,00	
	PR45+960,0	PR45+960,5		0,50	0,25	0,06		0,01	
	PR45+980,0	PR45+980,4		0,40	0,30	0,06		0,01	
	PR45+980,0	PR45+980,9		0,90	0,15	0,06		0,01	
	PR45+980,5	PR45+982,7		2,20	0,30	0,06		0,04	
	PR45+982,0	PR45+982,2		0,20	0,20	0,06		0,00	
	PR45+983,0	PR45+984,0		1,00	0,25	0,06		0,02	
	PR45+983,0	PR45+984,1		1,10	0,15	0,06		0,01	
	PR45+985,0	PR45+986,4		1,40	0,25	0,06		0,02	
	PR45+990,0	PR45+991,3		1,30	0,30	0,06		0,02	
	PR45+990,0	PR45+990,2		0,20	0,20	0,06		0,00	
	PR45+991,0	PR45+991,8		0,80	0,15	0,06		0,01	
	PR45+995,0	PR45+996,2		1,20	0,15	0,06		0,01	
	PR45+998,0	PR45+998,2		0,20	0,20	0,06		0,00	
	PR45+999,0	PR46+000,3		1,30	0,15	0,06		0,01	
	PR46+000,0	PR46+004,3		4,30	0,20	0,06		0,05	
	PR46+020,0	PR46+021,4		1,40	0,15	0,06		0,01	
	PR46+025,0	PR46+028,2		3,20	0,15	0,07		0,03	
	PR46+045,0	PR46+046,1		1,10	0,20	0,06		0,01	
	PR46+058,0	PR46+059,4		1,40	0,15	0,06		0,01	
	PR46+060,0	PR46+062,4		2,40	0,15	0,06		0,02	
	PR46+059,0	PR46+059,8		0,80	0,15	0,06		0,01	
	PR46+065,0	PR46+067,1		2,10	0,20	0,06		0,03	
	PR46+075,0	PR46+075,9		0,90	0,15	0,06		0,01	
	PR46+078,0	PR46+080,3		2,30	0,10	0,06		0,01	
	PR46+082,0	PR46+082,4		0,40	0,20	0,06		0,00	
	PR46+215,0	PR46+245,0		30,00	0,15	0,07		0,32	
	PR46+215,0	PR46+216,1		1,10	0,60	0,06		0,04	
	PR46+250,0	PR46+250,3		0,30	0,20	0,06		0,00	
	PR46+270,0	PR46+270,3		0,30	0,25	0,06		0,00	
	PR46+290,0	PR46+293,5		3,50	0,15	0,06		0,03	
	PR46+292,0	PR46+292,2		0,20	0,20	0,06		0,00	
	PR46+297,0	PR46+297,3		0,30	0,20	0,06		0,00	
	PR46+310,0	PR46+313,3		3,30	0,15	0,06		0,03	
	PR46+325,0	PR46+326,1		1,10	0,30	0,06		0,02	
	PR46+340,0	PR46+345,1		5,10	0,15	0,07		0,05	
	PR46+345,0	PR46+348,2		3,20	0,30	0,06		0,06	
	PR46+350,0	PR46+360,3		10,30	0,15	0,07		0,11	
	PR46+355,0	PR46+355,8		0,80	0,40	0,06		0,02	
	PR46+360,0	PR46+363,4		3,40	0,15	0,06		0,03	
	PR46+380,0	PR46+395,0		15,00	0,15	0,07		0,16	
	PR46+382,0	PR46+390,5		8,50	0,15	0,06		0,08	
	PR46+415,0	PR46+415,8		0,80	0,30	0,06		0,01	
	PR46+418,0	PR46+419,4		1,40	0,15	0,06		0,01	
	PR46+423,0	PR46+424,3		1,30	0,15	0,06		0,01	
	PR46+425,0	PR46+426,5		1,50	0,30	0,06		0,03	
	PR46+430,0	PR46+430,2		0,20	0,20	0,06		0,00	
	PR46+432,0	PR46+437,3		5,30	0,20	0,07		0,07	
	PR46+435,0	PR46+435,4		0,40	0,20	0,06		0,00	
	PR46+438,0	PR46+439,1		1,10	0,30	0,06		0,02	
	PR46+440,0	PR46+441,3		1,30	0,20	0,06		0,02	
	PR46+442,0	PR46+442,5		0,50	0,15	0,06		0,00	
	PR46+450,0	PR46+450,3		0,30	0,40	0,06		0,01	
	PR46+452,0	PR46+452,2		0,20	0,20	0,06		0,00	
	PR46+452,0	PR46+452,3		0,25	0,20	0,06		0,00	
	PR46+452,5	PR46+452,7		0,20	0,20	0,06		0,00	
	PR46+457,0	PR46+457,2		0,15	0,15	0,06		0,00	
	PR46+457,0	PR46+457,3		0,30	0,20	0,06		0,00	
	PR46+459,0	PR46+459,8		0,80	0,15	0,06		0,01	
	PR46+460,0	PR46+460,3		0,30	0,20	0,06		0,00	
	PR46+460,0	PR46+461,3		1,30	0,15	0,06		0,01	
	PR46+468,0	PR46+468,8		0,80	0,15	0,06		0,01	
	PR46+469,0	PR46+469,4		0,40	0,30	0,06		0,01	
	PR46+472,0	PR46+472,2		0,20	0,20	0,06		0,00	
	PR46+473,0	PR46+473,2		0,20	0,20	0,06		0,00	
	PR46+473,5	PR46+473,9		0,40	0,25	0,06		0,01	
	PR46+475,0	PR46+475,3		0,25	0,25	0,06		0,00	
	PR46+475,0	PR46+475,2		0,20	0,20	0,06		0,00	
	PR46+476,0	PR46+476,2		0,20	0,20	0,06		0,00	
	PR46+478,0	PR46+479,5		1,50	0,20	0,06		0,02	
	PR46+479,0	PR46+479,3		0,30	0,30	0,06		0,01	
	PR46+483,0	PR46+483,2		0,20	0,20	0,06		0,00	
	PR46+484,0	PR46+484,4		0,40	0,25	0,06		0,01	
	PR46+486,0	PR46+486,2		0,20	0,15	0,06		0,00	
	PR46+490,0	PR46+490,5		0,50	0,30	0,06		0,01	
	PR46+500,0	PR46+500,9		0,90	0,20	0,06		0,01	
	PR46+504,0	PR46+504,6		0,60	0,20	0,06		0,01	
	PR46+505,0	PR46+505,3		0,30	0,30	0,06		0,01	
	PR46+508,0	PR46+508,2		0,20	0,25	0,06		0,00	
	PR46+510,0	PR46+510,2		0,20	0,20	0,06		0,00	
	PR46+513,0	PR46+513,6		0,60	0,40	0,06		0,01	
	PR46+515,0	PR46+515,3		0,30	0,30	0,06		0,01	
	PR46+520,0	PR46+520,5		0,50	0,30	0,06		0,01	
	PR46+525,0	PR46+525,6		0,60	0,25	0,06		0,01	
	PR46+532,0	PR46+534,0		2,00	0,40	0,06		0,05	
	PR46+535,0	PR46+535,4		0,40	0,20	0,06		0,00	
	PR46+540,0	PR46+540,5		0,50	0,30	0,06		0,01	
	PR46+542,0	PR46+544,1		2,10	0,15	0,06		0,02	
	PR46+544,0	PR46+544,2		0,20	0,20	0,06		0,00	
	PR46+546,0	PR46+546,2		0,20	0,20	0,06		0,00	
	PR46+545,0	PR46+547,2		2,20	0,15	0,06		0,02	
	PR46+546,0	PR46+546,6		0,60	0,30	0,06		0,01	
	PR46+547,0	PR46+547,4		0,40	0,20	0,06		0,00	
	PR46+550,0	PR46+550,5		0,50	0,15	0,06		0,00	
	PR46+550,0	PR46+550,8		0,80	0,15	0,06		0,01	
	PR46+551,0	PR46+553,4		2,40	0,20	0,06		0,03	
	PR46+555,0	PR46+555,2		0,20	0,20	0,06		0,00	
	PR46+556,0	PR46+556,2		0,20	0,20	0,06		0,00	
	PR46+557,0	PR46+557,2		0,20	0,20	0,06		0,00	
	PR46+559,0	PR46+559,5		0,50	0,20	0,06		0,01	
	PR46+561,0	PR46+561,4		0,40	0,30	0,06		0,01	
	PR46+565,0	PR46+565,4		0,40	0,20	0,06		0,00	
	PR46+570,0	PR46+570,8		0,80	0,20	0,06		0,01	

	PR46+572,0	PR46+572,2		0,20	0,20	0,06		0,00
	PR46+575,0	PR46+575,8		0,80	0,40	0,06		0,02
	PR46+605,0	PR46+605,2		0,20	0,20	0,06		0,00
	PR46+607,0	PR46+607,2		0,20	0,20	0,06		0,00
	PR46+607,5	PR46+607,8		0,25	0,20	0,06		0,00
	PR46+608,0	PR46+608,3		0,30	0,40	0,06		0,01
	PR46+618,0	PR46+618,4		0,40	0,30	0,06		0,01
	PR46+620,0	PR46+620,2		0,20	0,20	0,06		0,00
	PR46+619,0	PR46+619,3		0,30	0,30	0,06		0,01
	PR46+625,0	PR46+625,2		0,20	0,20	0,06		0,00
	PR46+628,0	PR46+628,3		0,30	0,20	0,06		0,00
	PR46+629,0	PR46+629,2		0,20	0,20	0,06		0,00
	PR46+630,0	PR46+630,4		0,35	0,20	0,06		0,00
	PR46+631,0	PR46+632,1		1,10	0,20	0,06		0,01
	PR46+633,0	PR46+633,4		0,40	0,40	0,06		0,01
	PR46+635,0	PR46+636,2		1,20	0,40	0,06		0,03
	PR46+638,0	PR46+640,3		2,30	0,30	0,06		0,04
	PR46+640,0	PR46+640,4		0,40	0,30	0,06		0,01
	PR46+642,0	PR46+643,2		1,20	0,50	0,06		0,04
	PR46+643,0	PR46+643,3		0,25	0,20	0,06		0,00
	PR46+645,0	PR46+645,3		0,30	0,20	0,06		0,00
	PR46+646,0	PR46+646,2		0,20	0,20	0,06		0,00
	PR46+647,0	PR46+647,2		0,20	0,20	0,06		0,00
	PR46+649,0	PR46+649,5		0,50	0,20	0,06		0,01
	PR46+650,0	PR46+650,3		0,30	0,30	0,06		0,01
	PR46+652,0	PR46+653,1		1,10	0,35	0,06		0,02
	PR46+654,0	PR46+654,9		0,90	0,40	0,06		0,02
	PR46+655,0	PR46+655,4		0,40	0,40	0,06		0,01
	PR46+656,0	PR46+656,3		0,25	0,25	0,06		0,00
	PR46+657,0	PR46+657,2		0,20	0,20	0,06		0,00
	PR46+658,0	PR46+658,2		0,20	0,20	0,06		0,00
	PR46+662,0	PR46+662,2		0,20	0,20	0,06		0,00
	PR46+670,0	PR46+670,3		0,25	0,20	0,06		0,00
	PR46+672,0	PR46+672,2		0,20	0,20	0,06		0,00
	PR46+690,0	PR46+690,7		0,70	0,20	0,06		0,01
	PR46+693,0	PR46+693,5		0,50	0,20	0,06		0,01
	PR46+700,0	PR46+700,7		0,70	0,20	0,06		0,01
	PR46+705,0	PR46+705,7		0,70	0,30	0,06		0,01
	PR46+715,0	PR46+715,3		0,30	0,20	0,06		0,00
	PR46+716,0	PR46+716,6		0,60	0,25	0,06		0,01
	PR46+717,0	PR46+717,2		0,20	0,20	0,06		0,00
	PR46+732,0	PR46+732,3		0,30	0,50	0,06		0,01
	PR46+732,0	PR46+732,2		0,20	1,10	0,06		0,01
	PR46+735,0	PR46+736,5		1,50	0,20	0,06		0,02
	PR46+765,0	PR46+765,5		0,50	0,30	0,06		0,01
	PR46+767,0	PR46+768,1		1,10	0,25	0,06		0,02
	PR46+772,0	PR46+772,4		0,40	0,20	0,06		0,00
	PR46+775,0	PR46+775,5		0,50	0,30	0,06		0,01
	PR46+777,0	PR46+777,3		0,30	0,30	0,06		0,01
	PR46+779,0	PR46+780,2		1,20	0,20	0,06		0,01
	PR46+789,0	PR46+789,2		0,20	0,20	0,06		0,00
	PR46+845,0	PR46+845,2		0,20	0,20	0,06		0,00
	PR46+844,0	PR46+844,3		0,30	0,30	0,06		0,01
	PR46+848,0	PR46+848,3		0,30	0,30	0,06		0,01
	PR46+860,0	PR46+860,2		0,20	0,20	0,06		0,00
	PR46+868,0	PR46+869,0		1,00	0,20	0,06		0,01
	PR46+867,0	PR46+867,2		0,20	0,20	0,06		0,00
	PR46+868,0	PR46+868,2		0,20	0,20	0,06		0,00
	PR46+868,5	PR46+868,7		0,20	0,20	0,06		0,00
	PR46+869,0	PR46+871,3		2,30	0,20	0,06		0,03
	PR46+870,0	PR46+879,0		9,00	3,28	0,06		1,77
	PR46+997,0	PR46+997,4		0,40	0,30	0,06		0,01
	PR46+998,0	PR46+998,5		0,50	0,40	0,06		0,01
	PR46+002,0	PR46+002,8		0,80	0,40	0,06		0,02
	PR47+008,0	PR47+008,3		0,30	0,30	0,06		0,01
	PR47+015,0	PR47+015,2		0,20	0,20	0,06		0,00
	PR47+020,0	PR47+020,2		0,20	0,20	0,06		0,00
	PR47+025,0	PR47+025,2		0,20	0,20	0,06		0,00
	PR47+035,0	PR47+035,5		0,50	0,15	0,06		0,00
	PR47+040,0	PR47+044,0		4,00	0,15	0,06		0,04
	PR47+045,0	PR47+045,2		0,20	0,20	0,06		0,00
	PR47+045,0	PR47+047,3		2,30	0,15	0,06		0,02
	PR47+065,0	PR47+065,2		0,15	0,15	0,06		0,00
	PR47+072,0	PR47+072,2		0,15	0,15	0,06		0,00
	PR47+072,0	PR47+072,2		0,15	0,15	0,06		0,00
	PR47+082,0	PR47+084,5		2,50	0,30	0,06		0,05
	PR47+092,0	PR47+092,8		0,80	0,25	0,06		0,01
	PR47+100,0	PR47+101,2		1,20	0,40	0,06		0,03
	PR47+102,0	PR47+102,6		0,60	0,30	0,06		0,01
	PR47+103,0	PR47+103,3		0,30	0,30	0,06		0,01
	PR47+110,0	PR47+110,3		0,30	0,30	0,06		0,01
	PR47+112,0	PR47+112,2		0,20	0,20	0,06		0,00
	PR47+120,0	PR47+120,3		0,30	0,30	0,06		0,01
	PR47+140,0	PR47+140,8		0,80	0,20	0,06		0,01
	PR47+145,0	PR47+145,2		0,20	0,20	0,06		0,00
	PR47+452,0	PR47+453,1		1,10	0,20	0,06		0,01
	PR47+162,0	PR47+162,4		0,40	0,20	0,06		0,00
	PR47+165,0	PR47+165,8		0,80	0,20	0,06		0,01
	PR47+168,0	PR47+168,3		0,30	0,30	0,06		0,01
	PR47+168,0	PR47+168,3		0,30	0,30	0,06		0,01
	PR47+167,0	PR47+167,2		0,20	0,20	0,06		0,00
	PR47+200,0	PR47+202,1		2,10	0,15	0,06		0,02
	PR47+280,0	PR47+280,3		0,25	0,20	0,06		0,00
	PR47+283,0	PR47+283,2		0,20	0,20	0,06		0,00
	PR47+290,0	PR47+290,7		0,70	0,20	0,06		0,01
	PR47+300,0	PR47+300,4		0,40	0,20	0,06		0,00
	PR47+301,0	PR47+302,8		1,80	0,15	0,06		0,02
	PR47+320,0	PR47+321,6		1,60	0,15	0,06		0,01
	PR47+323,0	PR47+326,0		3,00	0,15	0,06		0,03
	PR47+328,0	PR47+332,6		4,60	0,15	0,06		0,04
	PR47+335,0	PR47+335,5		0,50	0,15	0,06		0,00
	PR47+338,0	PR47+338,8		0,80	0,15	0,06		0,01
	PR47+342,0	PR47+343,2		1,20	0,15	0,06		0,01
	PR47+346,0	PR47+346,3		0,30	0,20	0,06		0,00
	PR47+350,0	PR47+350,3		0,30	0,20	0,06		0,00
	PR47+351,0	PR47+351,3		0,25	0,25	0,06		0,00
	PR47+351,5	PR47+351,8		0,30	0,30	0,06		0,01
	PR47+353,0	PR47+353,4		0,40	0,20	0,06		0,00
	PR47+353,0	PR47+353,2		0,20	0,20	0,06		0,00
	PR47+356,0	PR47+357,2		1,20	2,00	0,06		0,14
	PR47+372,0	PR47+373,9		1,90	0,15	0,06		0,02
	PR47+372,5	PR47+373,0		0,50	0,50	0,06		0,02
	PR47+372,5	PR47+373,0		0,50	0,40	0,06		0,01
	PR47+380,0	PR47+381,0		1,00	0,15	0,06		0,01
	PR47+400,0	PR47+401,0		1,00	0,20	0,06		0,01
	PR47+405,0	PR47+406,8		1,80	0,40	0,06		0,04
	PR47+412,0	PR47+412,9		0,90	0,20	0,06		0,01
	PR47+420,0	PR47+421,3		1,30	0,25	0,06		0,02
	PR47+423,0	PR47+423,7		0,70	0,20	0,06		0,01
	PR47+428,0	PR47+428,3		0,30	0,25	0,06		0,00
	PR47+480,0	PR47+480,4		0,40	0,20	0,06		0,00
	PR47+485,0	PR47+486,2		1,20	0,20	0,06		0,01
	PR47+492,0	PR47+493,4		1,40	0,25	0,06		0,02
	PR47+510,0	PR47+512,0		2,00	0,25	0,06		0,03
	PR47+515,0	PR47+515,8		0,80	0,20	0,06		0,01
	PR47+520,0	PR47+520,7		0,70	0,20	0,06		0,01
	PR47+526,0	PR47+526,4		0,40	0,25	0,06		0,01
	PR47+530,0	PR47+530,2		0,20	0,20	0,06		0,00
	PR47+534,0	PR47+534,9		0,90	0,30	0,06		0,02
	PR47+531,0	PR47+531,5		0,50	0,25	0,06		0,01
	PR47+545,0	PR47+545,5		0,50	0,30	0,06		0,01
	PR47+558,0	PR47+558,7		0,70	0,40	0,06		0,02
	PR47+562,0	PR47+563,2		1,20	0,20	0,06		0,01
	PR47+570,0	PR47+571,4		1,40	0,25	0,06		0,02
	PR47+580,0	PR47+580,3		0,25	0,20	0,06		0,00
	PR47+585,0	PR47+585,9		0,90	0,25	0,06		0,01

Parcheos sectorizados tramo Juan Arias - Magangué

	PR47+590,0	PR47+590,6		0,60	0,20	0,06		0,01
	PR47+620,0	PR47+620,5		0,50	0,20	0,06		0,01
	PR47+621,0	PR47+621,6		0,60	0,20	0,06		0,01
	PR47+623,0	PR47+623,8		0,80	0,25	0,06		0,01
	PR47+628,0	PR47+628,5		0,50	0,25	0,06		0,01
	PR47+628,0	PR47+629,1		1,10	0,20	0,06		0,01
	PR47+618,0	PR47+623,3		5,30	0,30	0,06		0,10
	PR47+629,0	PR47+629,3		0,30	0,40	0,06		0,01
	PR47+630,0	PR47+630,3		0,25	0,30	0,06		0,00
	PR47+632,0	PR47+632,2		0,20	0,20	0,06		0,00
	PR47+635,0	PR47+635,3		0,25	0,25	0,06		0,00
	PR47+638,0	PR47+638,3		0,25	0,20	0,06		0,00
	PR47+657,0	PR47+657,3		0,30	0,20	0,06		0,00
	PR47+658,0	PR47+658,3		0,25	0,20	0,06		0,00
	PR47+659,0	PR47+659,3		0,25	0,25	0,06		0,00
	PR47+665,0	PR47+665,3		0,30	0,30	0,06		0,01
	PR47+670,0	PR47+670,6		0,60	0,15	0,06		0,01
	PR47+674,0	PR47+675,8		1,80	0,15	0,06		0,02
	PR47+676,0	PR47+676,7		0,70	0,25	0,06		0,01
	PR47+680,0	PR47+680,5		0,50	0,30	0,06		0,01
	PR47+675,0	PR47+675,3		0,30	0,30	0,06		0,01
	PR47+680,0	PR47+680,6		0,60	0,30	0,06		0,01
	PR47+692,0	PR47+692,3		0,25	0,25	0,06		0,00
	PR47+695,0	PR47+695,2		0,15	0,20	0,06		0,00
	PR47+700,0	PR47+700,8		0,80	0,25	0,06		0,01
	PR47+704,0	PR47+704,6		0,60	0,30	0,06		0,01
	PR47+710,0	PR47+710,2		0,20	0,20	0,06		0,00
	PR47+726,0	PR47+726,6		0,60	0,25	0,06		0,01
	PR47+730,0	PR47+730,5		0,50	0,20	0,06		0,01
	PR47+735,0	PR47+736,8		1,80	0,15	0,06		0,02
	PR47+737,0	PR47+738,5		1,50	0,15	0,07		0,02
	PR47+739,0	PR47+739,6		0,60	0,30	0,07		0,01
	PR47+740,0	PR47+741,2		1,20	0,20	0,07		0,02
	PR47+745,0	PR47+745,5		0,50	0,20	0,07		0,01
	PR47+757,0	PR47+757,5		0,50	0,30	0,07		0,01
	PR47+765,0	PR47+765,2		0,20	0,20	0,07		0,00
	PR47+767,0	PR47+767,5		0,50	0,50	0,07		0,02
	PR47+772,0	PR47+773,2		1,20	0,60	0,07		0,05
	PR47+782,0	PR47+782,4		0,40	0,30	0,07		0,01
	PR47+882,0	PR47+882,2		0,20	0,20	0,07		0,00
	PR47+884,0	PR47+884,3		0,30	0,30	0,07		0,01
	PR47+883,0	PR47+883,6		0,60	0,20	0,07		0,01
	PR47+886,0	PR47+888,4		2,40	0,25	0,07		0,04
	PR47+889,0	PR47+889,7		0,70	0,20	0,07		0,01
	PR47+890,0	PR47+890,9		0,90	0,25	0,07		0,02
	PR47+894,0	PR47+895,2		1,20	0,15	0,07		0,01
	PR47+896,0	PR47+896,2		0,20	0,20	0,07		0,00
	PR47+897,0	PR47+897,3		0,25	0,20	0,07		0,00
	PR44+897,0	PR44+897,5		0,50	0,20	0,07		0,01
	PR47+902,0	PR47+902,4		0,40	0,30	0,07		0,01
	PR47+902,0	PR47+902,4		0,40	0,25	0,07		0,01
	PR47+945,0	PR47+945,7		0,70	0,35	0,07		0,02
	PR47+980,0	PR47+980,6		0,60	0,25	0,07		0,01
	PR47+981,0	PR47+981,4		0,40	0,15	0,07		0,00
	PR47+986,0	PR47+986,3		0,25	0,20	0,07		0,00
	PR47+990,0	PR47+990,3		0,30	0,20	0,07		0,00
	PR47+991,0	PR47+991,3		0,25	0,20	0,07		0,00
	PR47+996,0	PR47+996,2		0,20	0,20	0,07		0,00
	PR47+998,0	PR47+998,2		0,20	0,20	0,07		0,00
	PR47+998,5	PR47+999,6		1,10	0,40	0,07		0,03
	PR48+004,0	PR48+005,1		1,10	0,40	0,07		0,03
	PR48+010,0	PR48+011,6		1,60	0,30	0,07		0,03
	PR48+010,0	PR48+010,6		0,60	0,30	0,07		0,01
	PR48+012,0	PR48+012,4		0,40	0,30	0,07		0,01
	PR48+012,0	PR48+012,5		0,50	0,40	0,07		0,01
	PR48+013,0	PR48+013,2		0,20	0,20	0,07		0,00
	PR48+013,0	PR48+013,2		0,20	0,20	0,07		0,00
	PR48+014,0	PR48+014,4		0,40	0,30	0,07		0,01
	PR48+014,0	PR48+014,6		0,60	0,30	0,07		0,01
	PR48+016,0	PR48+016,8		0,80	0,20	0,07		0,01
	PR48+017,0	PR48+017,2		0,20	0,20	0,07		0,00
	PR48+018,0	PR48+018,7		0,70	0,50	0,07		0,02
	PR48+020,0	PR48+023,0		3,00	1,50	0,07		0,32
	PR48+020,0	PR48+020,7		0,70	0,30	0,07		0,01
	PR48+020,5	PR48+021,1		0,60	0,30	0,07		0,01
	PR48+040,0	PR48+040,7		0,70	0,25	0,07		0,01
	PR48+050,0	PR48+050,3		0,25	0,20	0,07		0,00
	PR48+080,0	PR48+080,3		0,30	0,20	0,07		0,00
	PR48+081,0	PR48+081,2		0,20	0,20	0,07		0,00
	PR48+082,0	PR48+082,5		0,50	0,25	0,07		0,01
	PR48+085,0	PR48+085,6		0,60	0,20	0,07		0,01
	PR48+086,0	PR48+086,7		0,70	0,25	0,07		0,01
	PR48+090,0	PR48+090,9		0,90	0,20	0,07		0,01
	PR48+092,0	PR48+093,0		1,00	0,20	0,07		0,01
	PR48+094,0	PR48+095,2		1,20	0,20	0,07		0,02
	PR48+098,0	PR48+099,1		1,10	0,25	0,07		0,02
	PR48+110,0	PR48+110,6		0,60	0,20	0,07		0,01
	PR48+116,0	PR48+117,4		1,40	0,25	0,07		0,02
	PR48+115,0	PR48+116,9		1,90	0,15	0,07		0,02
	PR48+120,0	PR48+120,8		0,80	0,15	0,07		0,01
	PR48+126,0	PR48+126,2		0,20	0,20	0,07		0,00
	PR48+128,0	PR48+128,4		0,40	0,20	0,07		0,01
	PR48+128,5	PR48+128,8		0,30	0,20	0,07		0,00
	PR48+129,0	PR48+129,7		0,70	0,25	0,07		0,01
	PR48+128,0	PR48+129,5		1,50	0,25	0,07		0,03
	PR48+130,0	PR48+130,8		0,80	0,30	0,07		0,02
	PR48+700,0	PR48+702,5		2,50	0,60	0,07		0,11
	PR48+705,0	PR48+708,0		3,00	0,35	0,07		0,07
	PR48+720,0	PR48+735,0		15,00	1,30	0,07		1,37
	PR48+128,0	PR48+128,3		0,30	0,20	0,05		0,00
	PR48+129,0	PR48+129,2		0,20	0,20	0,05		0,00
	PR48+129,5	PR48+139,5		10,00	1,00	0,05		0,50
	PR48+140,0	PR48+143,0		3,00	0,60	0,05		0,09
	PR48+143,0	PR48+143,8		0,80	0,30	0,05		0,01
	PR48+145,0	PR48+145,9		0,90	0,20	0,05		0,01
	PR48+145,0	PR48+145,5		0,50	0,25	0,05		0,01
	PR48+148,0	PR48+148,4		0,40	0,30	0,05		0,01
	PR48+150,0	PR48+151,2		1,20	0,30	0,05		0,02
	PR48+155,0	PR48+155,5		0,50	0,30	0,05		0,01
	PR48+162,0	PR48+162,5		0,50	0,30	0,05		0,01
	PR48+186,0	PR48+186,4		0,40	0,30	0,05		0,01
	PR48+182,0	PR48+185,2		3,20	0,25	0,05		0,04
	PR48+192,0	PR48+193,1		1,10	0,25	0,05		0,01
	PR48+202,0	PR48+203,2		1,20	0,25	0,05		0,01
	PR48+238,0	PR48+238,6		0,60	0,30	0,05		0,01
	PR48+249,0	PR48+251,8		2,80	0,15	0,05		0,02
	PR48+254,0	PR48+254,3		0,30	0,20	0,05		0,00
	PR48+272,0	PR48+276,5		4,50	0,40	0,05		0,09
	PR48+302,0	PR48+303,9		1,90	0,25	0,05		0,02
	PR48+305,0	PR48+306,1		1,10	0,30	0,05		0,02
	PR48+308,0	PR48+308,8		0,80	0,20	0,05		0,01
	PR48+313,0	PR48+313,7		0,70	0,20	0,05		0,01
	PR48+326,0	PR48+326,5		0,50	0,20	0,05		0,01
	PR48+345,0	PR48+345,6		0,60	0,40	0,05		0,01
	PR48+345,0	PR48+345,5		0,50	0,25	0,05		0,01
	PR48+348,0	PR48+348,3		0,30	0,30	0,05		0,00
	PR48+358,0	PR48+358,8		0,80	0,50	0,05		0,02
	PR48+378,0	PR48+378,3		0,30	0,30	0,05		0,00
	PR48+380,0	PR48+380,3		0,30	2,40	0,05		0,04
	PR48+395,0	PR48+395,9		0,90	0,30	0,05		0,01
	PR48+398,0	PR48+398,9		0,90	0,40	0,05		0,02
	PR48+406,0	PR48+407,0		1,00	0,35	0,05		0,02
	PR48+415,0	PR48+416,2		1,20	0,40	0,05		0,02
	PR48+417,0	PR48+417,3		0,30	0,30	0,05		0,00
	PR48+422,0	PR48+422,8		0,80	0,30	0,05		0,01

	PR48+430,0	PR48+431,5		1,50	0,30	0,05		0,02
	PR48+433,0	PR48+433,5		0,50	0,25	0,05		0,01
	PR48+437,0	PR48+438,6		1,60	0,50	0,05		0,04
	PR48+438,0	PR48+438,8		0,80	0,40	0,05		0,02
	PR48+445,0	PR48+446,3		1,30	0,50	0,05		0,03
	PR48+480,0	PR48+481,5		1,50	0,30	0,05		0,02
	PR48+485,0	PR48+485,9		0,90	0,40	0,05		0,02
	PR48+500,0	PR48+503,8		3,80	0,20	0,05		0,04
	PR48+518,0	PR48+518,4		0,40	0,30	0,05		0,01
	PR48+600,0	PR48+601,8		1,80	0,15	0,05		0,01
	PR48+665,0	PR48+666,0		1,00	0,30	0,05		0,02
	PR48+668,0	PR48+668,6		0,60	0,40	0,05		0,01
	PR48+672,0	PR48+673,3		1,30	0,40	0,05		0,03
	PR48+675,0	PR48+676,5		1,50	0,20	0,05		0,02
	PR48+682,0	PR48+683,2		1,20	0,15	0,05		0,01
	PR48+687,0	PR48+687,5		0,50	0,30	0,05		0,01
	PR48+688,0	PR48+688,3		0,25	0,20	0,05		0,00
	PR48+692,0	PR48+692,5		0,50	0,40	0,05		0,01
	PR48+695,0	PR48+695,8		0,80	0,30	0,05		0,01
	PR48+897,0	PR48+897,8		0,80	0,30	0,05		0,01
	PR48+902,0	PR48+903,8		1,80	0,20	0,05		0,02
	PR48+940,0	PR48+952,0		12,00	1,10	0,05		0,66
	PR48+953,0	PR48+957,8		4,80	0,15	0,05		0,04
	PR48+944,0	PR48+944,6		0,60	0,40	0,05		0,01
	PR48+950,0	PR48+950,8		0,80	0,50	0,05		0,02
	PR48+950,0	PR48+950,4		0,40	0,30	0,05		0,01
	PR48+951,0	PR48+952,4		1,40	0,20	0,05		0,01
	PR48+960,0	PR48+962,3		2,30	0,15	0,05		0,02
	PR48+980,0	PR48+981,1		1,10	0,40	0,05		0,02
	PR48+990,0	PR48+992,3		2,30	0,15	0,05		0,02
	PR48+992,0	PR48+993,5		1,50	0,15	0,05		0,01
	PR48+993,0	PR48+993,9		0,90	0,15	0,05		0,01
	PR48+998,0	PR48+998,8		0,80	0,25	0,05		0,01
	PR48+999,0	PR49+000,0		1,00	0,25	0,05		0,01
	PR49+000,0	PR49+000,4		0,40	0,20	0,05		0,00
	PR49+010,0	PR49+013,4		3,40	0,15	0,05		0,03
	PR49+011,0	PR49+011,6		0,60	0,30	0,05		0,01
	PR49+012,0	PR49+012,2		0,20	0,20	0,05		0,00
	PR49+020,0	PR49+020,5		0,50	0,30	0,05		0,01
	PR49+028,0	PR49+028,8		0,80	0,30	0,05		0,01
	PR49+102,0	PR49+102,9		0,90	0,25	0,05		0,01
	PR49+106,0	PR49+107,0		1,00	0,25	0,05		0,01
	PR49+108,0	PR49+108,9		0,90	0,20	0,05		0,01
	PR49+110,0	PR49+111,2		1,20	0,20	0,05		0,01
	PR49+111,0	PR49+111,6		0,60	0,15	0,05		0,00
	PR49+113,0	PR49+114,3		1,30	0,25	0,05		0,02
	PR49+120,0	PR49+121,2		1,20	0,30	0,05		0,02
	PR49+124,0	PR49+124,4		0,40	0,30	0,05		0,01
	PR49+123,0	PR49+123,9		0,90	0,30	0,05		0,01
	PR49+122,0	PR49+122,2		0,20	0,20	0,05		0,00
	PR49+124,0	PR49+124,3		0,30	0,30	0,05		0,00
	PR49+125,0	PR49+125,2		0,20	0,25	0,05		0,00
	PR49+130,0	PR49+130,7		0,70	0,30	0,05		0,01
	PR49+128,0	PR49+128,5		0,50	0,50	0,05		0,01
	PR49+130,0	PR49+131,1		1,10	0,15	0,05		0,01
	PR49+138,0	PR49+139,1		1,10	0,30	0,05		0,02
	PR49+142,0	PR49+144,2		2,20	0,30	0,05		0,03
	PR49+148,0	PR49+150,5		2,50	0,20	0,05		0,03
	PR49+150,0	PR49+169,5		19,50	1,00	0,05		0,98
	PR49+172,0	PR49+175,8		3,80	0,30	0,05		0,06
	PR49+150,0	PR49+157,2		7,20	0,80	0,05		0,29
	PR49+156,0	PR49+156,7		0,70	0,30	0,05		0,01
	PR49+164,0	PR49+174,0		10,00	0,70	0,05		0,35
	PR49+176,0	PR49+176,5		0,50	0,35	0,06		0,01
	PR49+189,0	PR49+191,1		2,10	0,30	0,06		0,04
	PR49+194,0	PR49+194,6		0,60	0,40	0,06		0,01
	PR49+195,0	PR49+196,9		1,90	0,20	0,06		0,02
	PR49+198,0	PR49+200,0		2,00	0,30	0,06		0,04
	PR49+220,0	PR49+222,5		2,50	0,20	0,06		0,03
	PR49+225,0	PR49+227,1		2,10	0,20	0,06		0,03
	PR49+228,0	PR49+228,8		0,80	0,20	0,06		0,01
	PR49+230,0	PR49+230,6		0,60	0,20	0,06		0,01
	PR49+240,0	PR49+241,1		1,10	0,50	0,06		0,03
	PR49+260,0	PR49+260,2		0,20	0,25	0,06		0,00
	PR49+275,0	PR49+277,3		2,30	0,15	0,06		0,02
	PR49+282,0	PR49+282,4		0,40	0,90	0,06		0,02
	PR49+302,0	PR49+304,3		2,30	0,30	0,06		0,04
	PR49+310,0	PR49+311,1		1,10	0,20	0,06		0,01
	PR49+306,0	PR49+307,8		1,80	0,15	0,06		0,02
	PR49+312,0	PR49+313,3		1,30	0,20	0,06		0,02
	PR49+345,0	PR49+357,0		12,00	0,20	0,06		0,14
	PR49+352,0	PR49+352,8		0,80	0,60	0,06		0,03
	PR49+346,0	PR49+364,4		18,40	0,20	0,06		0,22
	PR49+362,0	PR49+364,2		2,20	0,20	0,06		0,03
	PR49+364,0	PR49+364,6		0,60	0,15	0,06		0,01
	PR49+367,0	PR49+367,2		0,20	0,20	0,06		0,00
	PR49+365,0	PR49+366,4		1,40	0,15	0,06		0,01
	PR49+367,0	PR49+367,8		0,80	0,35	0,06		0,02
	PR49+367,0	PR49+370,2		3,20	0,20	0,06		0,04
	PR49+367,0	PR49+370,2		3,20	0,20	0,06		0,04
	PR49+368,0	PR49+368,5		0,50	0,20	0,06		0,01
	PR49+369,0	PR49+369,4		0,40	0,20	0,06		0,00
	PR49+378,0	PR49+379,0		1,00	0,20	0,06		0,01
	PR49+379,0	PR49+380,2		1,20	0,30	0,06		0,02
	PR49+382,0	PR49+383,0		1,00	0,40	0,06		0,02
	PR49+394,0	PR49+394,2		0,20	0,60	0,06		0,01
	PR49+394,0	PR49+394,5		0,50	0,40	0,06		0,01
	PR49+420,0	PR49+420,4		0,40	0,30	0,06		0,01
	PR49+420,5	PR49+420,8		0,30	0,35	0,06		0,01
	PR49+429,0	PR49+430,2		1,20	0,80	0,06		0,06
	PR49+430,0	PR49+430,6		0,60	0,50	0,06		0,02
	PR49+432,0	PR49+435,4		3,40	0,40	0,06		0,08
	PR49+431,0	PR49+435,1		4,10	0,50	0,06		0,12
	PR49+436,0	PR49+443,1		7,10	0,60	0,06		0,26
	PR49+442,0	PR49+442,7		0,70	1,40	0,06		0,06
	PR49+443,0	PR49+462,5		19,50	0,50	0,06		0,59
	PR49+465,0	PR49+466,3		1,30	0,60	0,06		0,05
	PR49+467,0	PR49+467,5		0,50	0,30	0,06		0,01
	PR49+472,0	PR49+472,6		0,60	0,20	0,06		0,01
	PR67+760,0	PR67+794,0		34,00	4,30	0,06		8,77
	PR67+829,3	PR67+844,4		15,10	2,00	0,15		4,53
	PR67+844,4	PR67+847,4		3,00	0,80	0,15		0,36
	PR49+467,0	PR49+467,4		0,40	0,30	0,05		0,01
	PR49+470,0	PR49+470,8		0,80	0,30	0,05		0,01
	PR49+471,0	PR49+471,3		0,30	0,30	0,05		0,00
	PR49+472,0	PR49+472,8		0,80	0,30	0,05		0,01
	PR49+476,0	PR49+476,5		0,50	0,40	0,05		0,01
	PR49+470,0	PR49+470,5		0,50	0,25	0,05		0,01
	PR49+475,0	PR49+475,8		0,80	0,25	0,05		0,01
	PR49+485,0	PR49+486,4		1,40	0,60	0,05		0,04
	PR49+495,0	PR49+495,5		0,50	0,50	0,05		0,01
	PR49+510,0	PR49+510,4		0,40	0,30	0,05		0,01
	PR49+520,0	PR49+520,6		0,60	0,25	0,05		0,01
	PR49+600,0	PR49+605,2		5,20	0,30	0,05		0,08
	PR49+620,0	PR49+621,1		1,10	0,50	0,05		0,03
	PR49+620,0	PR49+620,8		0,80	1,20	0,05		0,05
	PR49+622,0	PR49+622,5		0,50	0,20	0,05		0,01
	PR49+632,0	PR49+632,9		0,90	0,30	0,05		0,01
	PR49+640,0	PR49+642,0		2,00	0,40	0,05		0,04
	PR49+650,0	PR49+650,6		0,60	0,50	0,05		0,01
	PR49+650,0	PR49+650,4		0,40	0,40	0,05		0,01
	PR49+653,0	PR49+653,5		0,50	0,30	0,05		0,01
	PR49+670,0	PR49+680,0		10,00	0,40	0,05		0,20
	PR49+681,0	PR49+691,0		10,00	0,50	0,05		0,25
	PR49+692,0	PR49+692,5		0,50	0,30	0,05		0,01
	PR49+695,0	PR49+698,2		3,20	0,50	0,05		0,08

Parcheos sectorizados sector Belisario-Yatí

	PR49+700,0	PR49+700,3		0,25	0,60	0,05		0,01	
	PR49+703,0	PR49+704,2		1,20	2,10	0,05		0,13	
	PR49+708,0	PR49+708,8		0,80	0,50	0,05		0,02	
	PR49+708,0	PR49+708,6		0,60	0,20	0,05		0,01	
	PR49+710,0	PR49+710,8		0,80	0,25	0,05		0,01	
	PR49+713,0	PR49+715,1		2,10	0,30	0,05		0,03	
	PR49+712,0	PR49+712,3		0,30	1,00	0,05		0,02	
	PR49+715,0	PR49+715,3		0,25	0,60	0,05		0,01	
	PR49+720,0	PR49+720,5		0,50	0,30	0,05		0,01	
	PR49+724,0	PR49+724,8		0,80	0,35	0,05		0,01	
	PR49+722,0	PR49+723,2		1,20	0,25	0,05		0,01	
	PR49+725,0	PR49+726,1		1,10	0,40	0,05		0,02	
	PR49+725,0	PR49+726,2		1,20	2,30	0,05		0,14	
	PR49+732,0	PR49+732,3		0,30	0,30	0,05		0,00	
	PR49+760,0	PR49+760,9		0,90	0,30	0,05		0,01	
	PR49+768,0	PR49+768,8		0,80	0,40	0,05		0,02	
	PR49+768,0	PR49+768,5		0,50	0,40	0,05		0,01	
	PR49+786,0	PR49+786,8		0,80	0,50	0,05		0,02	
	PR49+789,0	PR49+789,6		0,60	0,30	0,05		0,01	
	PR49+790,0	PR49+791,6		1,60	0,40	0,05		0,03	
	PR49+792,0	PR49+792,4		0,40	0,40	0,05		0,01	
	PR49+794,0	PR49+794,4		0,40	0,30	0,05		0,01	
	PR49+799,0	PR49+799,5		0,50	0,40	0,05		0,01	
	PR49+800,0	PR49+801,0		1,00	0,15	0,05		0,01	
	PR49+803,0	PR49+804,1		1,10	0,15	0,05		0,01	
	PR49+822,0	PR49+823,7		1,70	1,30	0,05		0,11	
	PR49+825,0	PR49+825,8		0,80	0,30	0,05		0,01	
	PR49+827,0	PR49+827,4		0,40	0,25	0,05		0,01	
	PR49+829,0	PR49+829,3		0,30	0,30	0,05		0,00	
	PR49+830,0	PR49+830,9		0,90	0,40	0,05		0,02	
	PR49+830,0	PR49+830,5		0,50	0,30	0,05		0,01	
	PR49+834,0	PR49+838,0		4,00	0,60	0,05		0,12	
	PR49+837,0	PR49+837,7		0,70	0,40	0,05		0,01	
	PR49+837,0	PR49+837,6		0,60	0,25	0,05		0,01	
	PR49+840,0	PR49+840,6		0,60	0,50	0,05		0,01	
	PR49+845,0	PR49+847,4		2,40	0,50	0,05		0,06	
	PR49+848,0	PR49+848,8		0,80	0,30	0,05		0,01	
	PR49+849,0	PR49+849,7		0,70	0,30	0,05		0,01	Parcheos sectorizados tramo Juan Arias - Magangué
	PR49+859,0	PR49+859,6		0,60	0,40	0,05		0,01	
	PR49+860,0	PR49+860,4		0,40	0,30	0,05		0,01	
	PR49+861,0	PR49+861,6		0,60	0,50	0,05		0,01	
	PR49+865,0	PR49+865,6		0,60	0,30	0,05		0,01	
	PR49+866,0	PR49+866,5		0,50	0,50	0,05		0,01	
	PR49+867,0	PR49+867,6		0,60	0,50	0,05		0,01	
	PR49+869,0	PR49+870,0		1,00	0,40	0,05		0,02	
	PR49+870,0	PR49+870,4		0,40	0,30	0,05		0,01	
	PR49+875,0	PR49+877,3		2,30	0,50	0,05		0,06	
	PR49+877,0	PR49+879,6		2,60	0,80	0,05		0,10	
	PR49+880,0	PR49+880,3		0,30	0,30	0,05		0,00	
	PR49+881,0	PR49+881,3		0,30	0,30	0,05		0,00	
	PR49+884,0	PR49+886,4		2,40	0,60	0,05		0,07	
	PR49+890,0	PR49+891,2		1,20	0,20	0,05		0,01	
	PR49+891,0	PR49+892,0		1,00	0,30	0,05		0,02	
	PR49+893,0	PR49+894,1		1,10	0,60	0,05		0,03	
	PR49+915,0	PR49+933,0		18,00	1,20	0,05		1,08	
	PR49+934,0	PR49+943,4		9,40	1,10	0,05		0,52	
	PR49+944,0	PR49+949,4		5,40	0,50	0,06		0,16	
	PR49+957,0	PR49+957,9		0,90	0,30	0,06		0,02	
	PR49+974,0	PR49+974,3		0,30	0,50	0,06		0,01	
	PR49+978,0	PR49+978,8		0,80	0,20	0,06		0,01	
	PR50+010,0	PR50+010,7		0,70	0,20	0,06		0,01	
	PR50+010,0	PR50+010,4		0,40	0,90	0,06		0,02	
	PR50+012,0	PR50+016,0		4,00	0,60	0,06		0,14	
	PR50+014,0	PR50+014,6		0,60	0,15	0,06		0,01	
	PR50+024,0	PR50+024,5		0,50	2,30	0,06		0,07	
	PR50+025,0	PR50+025,8		0,80	0,20	0,06		0,01	
	PR50+030,0	PR50+031,4		1,40	0,60	0,06		0,05	
	PR50+034,0	PR50+037,8		3,80	1,10	0,06		0,25	
	PR50+055,0	PR50+055,9		0,90	0,50	0,06		0,03	
	PR50+072,0	PR50+072,5		0,50	0,35	0,06		0,01	
	PR50+075,0	PR50+075,7		0,70	0,30	0,06		0,01	
	PR50+120,0	PR50+120,6		0,60	0,20	0,06		0,01	
	PR50+154,0	PR50+154,9		0,90	0,15	0,06		0,01	
	PR50+160,0	PR50+160,3		0,30	0,20	0,06		0,00	
	PR50+172,0	PR50+173,1		1,10	0,18	0,06		0,01	
	PR50+210,0	PR50+211,0		1,00	0,18	0,06		0,01	
	PR50+252,0	PR50+253,1		1,10	0,18	0,06		0,01	
	PR50+256,0	PR50+260,0		4,00	0,18	0,06		0,04	
	PR50+295,0	PR50+295,6		0,60	0,20	0,06		0,01	
	PR50+306,0	PR50+306,9		0,90	0,40	0,06		0,02	
	PR50+307,0	PR50+307,6		0,60	0,40	0,06		0,01	
	PR50+314,0	PR50+314,4		0,35	0,30	0,06		0,01	
	PR50+318,0	PR50+318,4		0,40	0,25	0,06		0,01	
	PR50+335,0	PR50+335,4		0,40	0,40	0,06		0,01	
	PR50+382,0	PR50+386,3		4,30	0,60	0,06		0,15	
	PR50+396,0	PR50+396,4		0,40	0,30	0,06		0,01	
	PR50+400,0	PR50+400,8		0,80	0,40	0,06		0,02	
	PR50+482,0	PR50+485,2		3,20	0,30	0,06		0,06	
	PR50+486,0	PR50+488,2		2,20	0,30	0,06		0,04	
	PR50+490,0	PR50+490,8		0,80	0,30	0,06		0,01	
	PR50+488,0	PR50+491,0		3,00	0,35	0,06		0,06	
	PR50+495,0	PR50+496,9		1,90	0,25	0,06		0,03	
	PR50+587,0	PR50+589,2		2,20	1,10	0,06		0,15	
	PR50+629,0	PR50+631,1		2,10	0,60	0,06		0,08	
	PR50+637,0	PR50+639,1		2,10	0,40	0,06		0,05	
	PR50+641,0	PR50+642,9		1,90	0,35	0,06		0,04	
	PR50+738,0	PR50+739,4		1,40	0,25	0,06		0,02	
	PR50+752,0	PR50+758,5		6,50	0,15	0,06		0,06	
	PR50+767,0	PR50+768,2		1,20	0,20	0,06		0,01	
	PR67+820,0	PR67+851,0		31,00	4,70	0,12		17,48	Parcheos sectorizados sector Belisario-Yatí
	PR67+897,5	PR67+927,0		29,50	3,80	0,05		5,61	
	PR50+872,0	PR50+872,3		0,30	0,20	0,02		0,00	
	PR50+904,0	PR50+904,6		0,60	0,25	0,02		0,00	
	PR50+907,0	PR50+907,8		0,80	0,40	0,02		0,01	
	PR50+900,0	PR50+900,2		0,20	0,20	0,02		0,00	
	PR50+935,0	PR50+935,8		0,80	0,30	0,02		0,00	
	PR50+938,0	PR50+938,5		0,50	0,25	0,02		0,00	
	PR50+939,0	PR50+939,6		0,60	0,25	0,02		0,00	
	PR50+937,0	PR50+937,3		0,30	0,30	0,02		0,00	
	PR50+948,0	PR50+948,9		0,90	1,20	0,02		0,02	
	PR50+958,0	PR50+958,4		0,40	0,40	0,02		0,00	
	PR51+040,0	PR51+040,9		0,90	0,60	0,02		0,01	
	PR51+050,0	PR51+050,2		0,20	0,20	0,02		0,00	
	PR51+056,0	PR51+056,3		0,30	0,30	0,02		0,00	
	PR51+075,0	PR51+075,4		0,40	0,50	0,02		0,00	
	PR51+082,0	PR51+082,4		0,40	0,30	0,02		0,00	
	PR51+084,0	PR51+084,5		0,50	0,30	0,02		0,00	
	PR51+090,0	PR51+090,5		0,50	0,50	0,02		0,01	
	PR51+092,0	PR51+093,3		1,30	0,80	0,02		0,02	
	PR51+115,0	PR51+115,5		0,50	0,20	0,02		0,00	
	PR51+126,0	PR51+127,0		1,00	0,40	0,02		0,01	
	PR51+126,0	PR51+126,3		0,30	0,80	0,02		0,00	
	PR51+137,0	PR51+137,5		0,50	0,25	0,02		0,00	
	PR51+139,0	PR51+139,4		0,40	1,10	0,02		0,01	
	PR51+142,0	PR51+142,6		0,60	0,30	0,02		0,00	
	PR51+145,0	PR51+145,3		0,30	0,20	0,02		0,00	
	PR51+146,0	PR51+146,3		0,30	0,30	0,02		0,00	
	PR51+148,0	PR51+149,4		1,40	0,50	0,02		0,01	
	PR51+148,0	PR51+155,3		7,30	0,40	0,02		0,06	
	PR51+152,0	PR51+153,1		1,10	0,40	0,02		0,01	
	PR51+154,0	PR51+154,2		0,20	0,25	0,02		0,00	
	PR51+159,0	PR51+159,7		0,70	0,30	0,02		0,00	
	PR51+164,0	PR51+164,8		0,80	1,10	0,02		0,02	
	PR51+168,0	PR51+169,1		1,10	0,40	0,02		0,01	
	PR51+171,0	PR51+171,3		0,30	0,30	0,02		0,00	

	PR51+210,0	PR51+211,1		1,10	0,40	0,02		0,01
	PR51+209,0	PR51+209,9		0,90	0,30	0,02		0,01
	PR51+252,0	PR51+253,0		1,00	0,30	0,02		0,01
	PR51+264,0	PR51+265,2		1,20	0,40	0,02		0,01
	PR51+265,0	PR51+265,5		0,50	0,90	0,02		0,01
	PR51+271,0	PR51+272,5		1,50	0,40	0,02		0,01
	PR51+304,0	PR51+304,8		0,80	0,50	0,02		0,01
	PR51+310,0	PR51+310,5		0,50	0,40	0,02		0,00
	PR51+314,0	PR51+314,8		0,80	0,50	0,02		0,01
	PR51+315,0	PR51+316,0		1,00	0,60	0,02		0,01
	PR51+322,0	PR51+323,2		1,20	0,40	0,02		0,01
	PR51+321,0	PR51+321,6		0,60	0,30	0,02		0,00
	PR51+326,0	PR51+327,8		1,80	0,40	0,02		0,01
	PR51+330,0	PR51+331,1		1,10	0,50	0,02		0,01
	PR51+332,0	PR51+332,4		0,40	0,10	0,02		0,00
	PR51+332,5	PR51+333,3		0,80	0,40	0,02		0,01
	PR51+355,0	PR51+355,6		0,60	0,40	0,02		0,00
	PR51+372,0	PR51+372,4		0,40	0,30	0,02		0,00
	PR51+408,0	PR51+410,8		2,80	0,30	0,02		0,02
	PR51+390,0	PR51+390,8		0,80	0,40	0,02		0,01
	PR51+406,0	PR51+406,3		0,30	0,30	0,02		0,00
	PR51+458,0	PR51+459,4		1,40	0,30	0,02		0,01
	PR51+460,0	PR51+460,5		0,50	0,50	0,02		0,01
	PR51+486,0	PR51+488,0		2,00	0,30	0,02		0,01
	PR51+490,0	PR51+490,6		0,60	0,40	0,02		0,00
	PR51+492,0	PR51+493,9		1,90	0,40	0,02		0,02
	PR51+521,0	PR51+522,5		1,50	0,40	0,02		0,01
	PR51+536,0	PR51+537,1		1,10	0,35	0,02		0,01
	PR51+538,0	PR51+540,8		2,80	0,50	0,02		0,03
	PR51+541,0	PR51+541,4		0,40	0,30	0,02		0,00
	PR51+541,5	PR51+542,1		0,60	0,30	0,02		0,00
	PR51+552,0	PR51+554,1		2,10	0,50	0,02		0,02
	PR51+574,0	PR51+580,9		6,90	0,40	0,02		0,06
	PR51+580,0	PR51+581,1		1,10	0,30	0,02		0,01
	PR51+585,0	PR51+587,0		2,00	0,40	0,02		0,02
	PR51+604,0	PR51+605,2		1,20	0,90	0,02		0,02
	PR51+610,0	PR51+610,9		0,90	0,70	0,02		0,01
	PR51+645,0	PR51+652,1		7,10	0,60	0,02		0,09
	PR51+652,0	PR51+653,2		1,20	0,50	0,02		0,01
	PR51+652,0	PR51+653,0		1,00	0,25	0,02		0,01
	PR51+654,0	PR51+654,9		0,90	0,40	0,02		0,01
	PR51+672,0	PR51+674,1		2,10	0,30	0,02		0,01
	PR51+673,0	PR51+674,7		1,70	0,30	0,02		0,01
	PR51+693,0	PR51+693,6		0,60	1,20	0,02		0,01
	PR51+695,0	PR51+697,0		2,00	0,70	0,02		0,03
	PR51+718,0	PR51+718,9		0,90	0,40	0,02		0,01
	PR51+726,0	PR51+727,2		1,20	1,30	0,02		0,03
	PR51+730,0	PR51+730,9		0,90	0,30	0,02		0,01
	PR51+742,0	PR51+742,3		0,30	0,30	0,02		0,00
	PR51+756,0	PR51+764,4		8,40	1,10	0,02		0,18
	PR51+766,0	PR51+767,6		1,60	2,00	0,02		0,06
	PR51+778,0	PR51+780,3		2,30	0,50	0,02		0,02
	PR51+780,0	PR51+780,9		0,90	0,60	0,02		0,01
	PR51+782,0	PR51+783,4		1,40	0,20	0,02		0,01
	PR51+787,0	PR51+790,5		3,50	0,20	0,02		0,01
	PR51+790,0	PR51+793,1		3,10	0,30	0,02		0,02
	PR51+800,0	PR51+801,3		1,30	0,60	0,02		0,02
	PR51+801,0	PR51+810,5		9,50	0,20	0,02		0,04
	PR51+818,0	PR51+821,2		3,20	0,20	0,02		0,01
	PR51+817,0	PR51+818,6		1,60	0,30	0,02		0,01
	PR51+822,0	PR51+825,5		3,50	0,30	0,02		0,02
	PR51+828,0	PR51+830,1		2,10	0,20	0,02		0,01
	PR51+830,0	PR51+830,3		0,30	1,20	0,02		0,01
	PR51+837,0	PR51+837,4		0,40	1,30	0,02		0,01
	PR51+840,0	PR51+843,5		3,50	0,20	0,02		0,01
	PR51+850,0	PR51+852,9		2,90	1,00	0,02		0,06
	PR51+854,0	PR51+854,4		0,40	1,50	0,02		0,01
	PR51+856,0	PR51+857,2		1,20	0,50	0,02		0,01
	PR51+856,0	PR51+857,0		1,00	0,20	0,02		0,00
	PR51+859,0	PR51+859,8		0,80	0,30	0,02		0,00
	PR51+861,0	PR51+864,4		3,40	0,20	0,02		0,01
	PR51+865,0	PR51+865,5		0,50	0,30	0,02		0,00
	PR51+866,0	PR51+866,4		0,40	0,50	0,02		0,00
	PR51+868,0	PR51+868,5		0,50	0,30	0,02		0,00
	PR51+890,0	PR51+896,4		6,40	0,30	0,02		0,04
	PR51+895,0	PR51+895,6		0,60	0,50	0,02		0,01
	PR51+902,0	PR51+902,3		0,30	0,50	0,02		0,00
	PR51+980,0	PR51+981,5		1,50	0,30	0,02		0,01
	PR51+984,0	PR51+985,5		1,50	0,25	0,02		0,01
	PR51+939,0	PR51+940,8		1,80	0,30	0,02		0,01
	PR51+943,0	PR51+943,5		0,50	0,40	0,02		0,00
	PR51+948,0	PR51+949,2		1,20	1,30	0,02		0,03
	PR51+951,0	PR51+952,3		1,30	0,30	0,02		0,01
	PR51+954,0	PR51+954,5		0,50	0,40	0,02		0,00
	PR51+956,0	PR51+956,9		0,90	0,40	0,02		0,01
	PR51+955,0	PR51+956,1		1,10	0,30	0,02		0,01
	PR51+960,0	PR51+961,4		1,40	1,80	0,02		0,05
	PR51+972,0	PR51+972,4		0,40	0,20	0,02		0,00
	PR51+980,0	PR51+980,5		0,50	0,25	0,02		0,00
	PR51+982,0	PR51+982,3		0,30	1,20	0,02		0,01
	PR51+984,0	PR51+984,8		0,80	0,60	0,02		0,01
	PR51+987,0	PR51+987,6		0,60	0,80	0,02		0,01
	PR51+990,0	PR51+990,4		0,40	0,30	0,02		0,00
	PR52+008,0	PR52+008,5		0,50	1,80	0,02		0,02
	PR52+045,0	PR52+046,5		1,50	0,30	0,02		0,01
	PR52+058,0	PR52+058,8		0,80	0,40	0,02		0,01
	PR52+092,0	PR52+092,5		0,50	0,30	0,03		0,00
	PR52+108,0	PR52+109,3		1,30	0,70	0,03		0,03
	PR52+124,0	PR52+125,1		1,10	0,30	0,03		0,01
	PR52+132,0	PR52+132,9		0,90	0,30	0,03		0,01
	PR52+195,0	PR52+195,7		0,70	0,30	0,03		0,01
	PR52+208,0	PR52+208,2		0,20	0,30	0,03		0,00
	PR52+210,0	PR52+210,9		0,90	0,40	0,03		0,01
	PR52+214,0	PR52+215,2		1,20	0,30	0,03		0,01
	PR52+215,0	PR52+217,2		2,20	0,40	0,03		0,03
	PR52+217,0	PR52+217,9		0,90	0,30	0,03		0,01
	PR52+220,0	PR52+220,4		0,40	1,10	0,03		0,01
	PR52+236,0	PR52+236,5		0,50	1,60	0,03		0,02
	PR52+235,0	PR52+236,4		1,40	0,25	0,03		0,01
	PR52+247,0	PR52+247,6		0,60	0,20	0,03		0,00
	PR52+252,0	PR52+252,8		0,80	0,30	0,03		0,01
	PR52+276,0	PR52+277,8		1,80	0,20	0,03		0,01
	PR52+200,0	PR52+200,7		0,70	0,40	0,03		0,01
	PR52+302,0	PR52+302,2		0,20	0,20	0,03		0,00
	PR52+303,0	PR52+303,3		0,30	0,30	0,03		0,00
	PR52+304,0	PR52+304,3		0,30	0,30	0,03		0,00
	PR52+307,0	PR52+307,6		0,60	0,40	0,03		0,01
	PR52+308,0	PR52+308,8		0,80	0,60	0,03		0,01
	PR52+315,0	PR52+316,9		1,90	0,30	0,03		0,02
	PR52+318,0	PR52+338,0		20,00	0,40	0,03		0,24
	PR52+348,0	PR52+348,8		0,80	0,60	0,03		0,01
	PR52+354,0	PR52+354,9		0,90	0,50	0,03		0,01
	PR52+362,0	PR52+363,2		1,20	0,30	0,03		0,01
	PR52+364,0	PR52+367,6		3,60	0,30	0,03		0,03
	PR52+385,0	PR52+389,3		4,30	1,80	0,03		0,23
	PR52+392,0	PR52+392,3		0,30	0,20	0,03		0,00
	PR52+408,0	PR52+408,6		0,60	0,50	0,03		0,01
	PR52+409,0	PR52+409,4		0,40	0,30	0,03		0,00
	PR52+410,0	PR52+410,7		0,70	0,50	0,03		0,01
	PR52+420,0	PR52+421,4		1,40	0,60	0,03		0,03
	PR52+428,0	PR52+429,6		1,60	0,20	0,03		0,01
	PR52+455,0	PR52+455,3		0,30	1,10	0,03		0,01
	PR52+500,0	PR52+501,2		1,20	0,40	0,03		0,01
	PR52+508,0	PR52+508,7		0,70	1,20	0,03		0,03
	PR52+520,0	PR52+522,2		2,20	0,40	0,03		0,03

Parcheos sectorizados tramo Juan Arias - Magangué

	PR52+524,0	PR52+524,3		0,30	0,35	0,03		0,00
	PR52+535,0	PR52+535,8		0,80	0,60	0,03		0,01
	PR52+534,0	PR52+534,5		0,50	0,30	0,03		0,00
	PR52+598,0	PR52+599,9		1,90	0,30	0,03		0,02
	PR52+608,0	PR52+609,5		1,50	0,20	0,03		0,01
	PR52+617,0	PR52+617,7		0,70	0,20	0,03		0,00
	PR52+639,0	PR52+641,1		2,10	0,50	0,03		0,03
	PR52+648,0	PR52+648,6		0,60	1,90	0,03		0,03
	PR52+670,0	PR52+672,2		2,20	0,30	0,03		0,02
	PR52+673,0	PR52+673,9		0,90	0,20	0,03		0,01
	PR52+675,0	PR52+677,1		2,10	0,20	0,04		0,02
	PR52+690,0	PR52+705,0		15,00	1,10	0,04		0,66
	PR52+707,0	PR52+708,5		1,50	0,40	0,03		0,02
	PR52+709,0	PR52+710,8		1,80	0,50	0,03		0,03
	PR52+707,0	PR52+709,1		2,10	0,40	0,03		0,03
	PR52+709,0	PR52+709,4		0,40	0,40	0,03		0,00
	PR52+711,0	PR52+712,4		1,40	1,20	0,03		0,05
	PR52+720,0	PR52+721,1		1,10	0,60	0,03		0,02
	PR52+730,0	PR52+753,0		23,00	3,00	0,03		2,07
	PR52+760,0	PR52+764,2		4,20	0,30	0,03		0,04
	PR52+763,0	PR52+763,4		0,40	0,30	0,03		0,00
	PR52+765,0	PR52+765,9		0,90	0,40	0,03		0,01
	PR52+765,0	PR52+765,9		0,90	0,50	0,03		0,01
	PR52+772,0	PR52+772,3		0,30	0,80	0,03		0,01
	PR52+780,0	PR52+780,9		0,90	0,30	0,03		0,01
	PR52+790,0	PR52+790,5		0,50	0,40	0,03		0,01
	PR52+826,0	PR52+829,1		3,10	0,30	0,03		0,03
	PR52+825,0	PR52+826,0		1,00	0,40	0,03		0,01
	PR52+830,0	PR52+831,0		1,00	1,20	0,03		0,04
	PR52+832,0	PR52+834,1		2,10	0,40	0,03		0,03
	PR52+840,0	PR52+843,2		3,20	0,90	0,03		0,09
	PR52+842,0	PR52+844,3		2,30	0,60	0,03		0,04
	PR52+847,0	PR52+848,2		1,20	0,60	0,03		0,02
	PR52+849,0	PR52+850,4		1,40	0,90	0,03		0,04
	PR52+851,0	PR52+851,4		0,40	0,30	0,03		0,00
	PR52+859,0	PR52+860,1		1,10	0,40	0,03		0,01
	PR52+882,0	PR52+882,5		0,50	0,40	0,03		0,01
	PR52+898,0	PR52+898,6		0,60	1,20	0,03		0,02
	PR52+898,5	PR52+899,7		1,20	0,40	0,03		0,01
	PR52+898,0	PR52+899,1		1,10	0,60	0,03		0,02
	PR52+943,0	PR52+944,6		1,60	0,60	0,03		0,03
	PR52+943,0	PR52+943,9		0,90	0,40	0,03		0,01
	PR52+948,0	PR52+949,4		1,40	0,30	0,03		0,01
	PR52+950,0	PR52+950,9		0,90	0,30	0,03		0,01
	PR52+973,0	PR52+973,8		0,80	0,40	0,03		0,01
	PR52+974,0	PR52+974,7		0,70	0,30	0,03		0,01
	PR52+976,0	PR52+976,6		0,60	0,30	0,03		0,01
	PR52+976,0	PR52+976,5		0,50	0,30	0,03		0,00
	PR52+997,0	PR52+997,8		0,80	0,30	0,03		0,01
	PR52+998,0	PR52+998,3		0,30	0,70	0,03		0,01
	PR52+999,0	PR53+000,3		1,30	0,40	0,03		0,02
	PR53+075,0	PR53+076,2		1,20	1,00	0,03		0,04
	PR53+078,0	PR53+081,2		3,20	1,10	0,03		0,11
	PR53+081,0	PR53+085,5		4,50	0,90	0,03		0,12
	PR53+079,0	PR53+080,6		1,60	0,60	0,03		0,03
	PR53+092,0	PR53+093,4		1,40	0,30	0,03		0,01
	PR53+096,0	PR53+105,5		9,50	0,40	0,03		0,11
	PR53+117,0	PR53+118,1		1,10	0,50	0,03		0,02
	PR53+120,0	PR53+121,9		1,90	0,30	0,03		0,02
	PR53+122,0	PR53+122,8		0,80	0,40	0,03		0,01
	PR53+123,0	PR53+124,7		1,70	0,50	0,03		0,03
	PR53+135,0	PR53+135,8		0,80	1,20	0,03		0,03
	PR53+136,0	PR53+137,6		1,60	0,40	0,03		0,02
	PR53+182,0	PR53+183,1		1,10	0,50	0,03		0,02
	PR53+183,0	PR53+184,4		1,40	0,40	0,03		0,02
	PR53+190,0	PR53+190,4		0,40	0,25	0,03		0,00
	PR53+198,0	PR53+198,5		0,50	0,30	0,03		0,00
	PR53+198,0	PR53+198,4		0,40	0,90	0,03		0,01
	PR53+199,0	PR53+199,9		0,90	0,30	0,03		0,01
	PR53+200,0	PR53+201,1		1,10	0,50	0,03		0,02
	PR53+203,0	PR53+205,3		2,30	0,70	0,03		0,05
	PR53+205,0	PR53+205,8		0,80	0,30	0,03		0,01
	PR53+210,0	PR53+212,4		2,40	0,80	0,03		0,06
	PR53+214,0	PR53+220,2		6,20	0,50	0,03		0,09
	PR53+214,0	PR53+216,6		2,60	0,30	0,03		0,02
	PR53+218,0	PR53+218,5		0,50	0,90	0,03		0,01
	PR53+251,0	PR53+254,2		3,20	0,60	0,03		0,06
	PR53+254,0	PR53+254,9		0,90	0,60	0,03		0,02
	PR53+255,0	PR53+255,6		0,60	0,30	0,03		0,01
	PR53+258,0	PR53+259,1		1,10	0,90	0,03		0,03
	PR53+270,0	PR53+270,6		0,60	0,40	0,03		0,01
	PR53+296,0	PR53+297,5		1,50	0,60	0,03		0,03
	PR53+300,0	PR53+300,6		0,60	0,40	0,03		0,01
	PR53+302,0	PR53+303,1		1,10	0,25	0,03		0,01
	PR53+325,0	PR53+331,0		6,00	0,90	0,03		0,16
	PR53+332,0	PR53+334,2		2,20	2,80	0,03		0,18
	PR53+338,0	PR53+338,8		0,80	0,60	0,03		0,01
	PR53+339,0	PR53+340,9		1,90	1,80	0,03		0,10
	PR53+339,0	PR53+341,3		2,30	0,50	0,03		0,03
	PR53+345,0	PR53+345,8		0,80	2,40	0,03		0,06
	PR53+345,0	PR53+353,3		8,30	1,10	0,03		0,27
	PR53+348,0	PR53+349,4		1,40	0,90	0,03		0,04
	PR67+345,0	PR67+362,0		17,00	2,60	0,08		3,54
	PR67+410,0	PR67+435,0		25,00	3,75	0,12		11,25
	PR67+262,0	PR67+269,6		7,60	3,75	0,10		2,85
	PR67+322,9	PR67+345,0		22,10	1,80	0,10		3,98
	PR67+338,5	PR67+345,0		6,50	2,70	0,10		1,76
	PR53+386,0	PR53+386,2		0,20	0,20	0,03		0,00
	PR53+388,0	PR53+389,4		1,40	0,40	0,03		0,02
	PR53+392,0	PR53+392,2		0,20	0,25	0,03		0,00
	PR53+393,0	PR53+393,3		0,30	0,30	0,03		0,00
	PR53+394,0	PR53+394,3		0,30	0,30	0,03		0,00
	PR53+395,0	PR53+395,3		0,30	0,30	0,03		0,00
	PR53+396,0	PR53+397,5		1,50	0,40	0,03		0,02
	PR53+397,0	PR53+397,6		0,60	0,30	0,03		0,01
	PR53+400,0	PR53+400,9		0,90	0,40	0,03		0,01
	PR53+402,0	PR53+402,3		0,30	0,30	0,03		0,00
	PR53+404,0	PR53+404,8		0,80	0,40	0,03		0,01
	PR53+452,0	PR53+452,8		0,80	0,30	0,03		0,01
	PR53+457,0	PR53+457,3		0,30	0,30	0,03		0,00
	PR53+459,0	PR53+459,9		0,90	0,30	0,03		0,01
	PR53+462,0	PR53+462,8		0,80	0,50	0,03		0,01
	PR53+463,0	PR53+464,0		1,00	0,20	0,03		0,01
	PR53+502,0	PR53+502,6		0,60	0,30	0,03		0,01
	PR53+506,0	PR53+506,5		0,50	0,40	0,03		0,01
	PR53+507,0	PR53+507,3		0,30	0,30	0,03		0,00
	PR53+510,0	PR53+510,6		0,60	0,40	0,03		0,01
	PR53+562,0	PR53+562,3		0,30	0,30	0,03		0,00
	PR53+565,0	PR53+565,5		0,50	0,30	0,03		0,00
	PR53+578,0	PR53+579,1		1,10	0,30	0,03		0,01
	PR53+584,0	PR53+584,8		0,80	0,50	0,03		0,01
	PR53+605,0	PR53+605,7		0,70	0,40	0,03		0,01
	PR53+606,0	PR53+606,6		0,60	0,40	0,03		0,01
	PR53+609,0	PR53+609,4		0,40	1,00	0,03		0,01
	PR53+612,0	PR53+612,5		0,50	0,40	0,03		0,01
	PR53+615,0	PR53+618,9		3,90	0,30	0,03		0,04
	PR53+618,0	PR53+618,2		0,20	0,60	0,03		0,00
	PR53+619,0	PR53+619,9		0,90	0,30	0,03		0,01
	PR53+620,0	PR53+620,5		0,50	0,30	0,03		0,00
	PR53+623,0	PR53+626,1		3,10	0,50	0,03		0,05
	PR53+625,0	PR53+625,8		0,80	0,30	0,03		0,01
	PR53+627,0	PR53+627,7		0,70	0,30	0,03		0,01
	PR53+638,0	PR53+639,1		1,10	0,30	0,03		0,01
	PR53+643,0	PR53+643,3		0,30	0,30	0,03		0,00
	PR53+652,0	PR53+653,0		1,00	1,00	0,03		0,03

Parcheos sectorizados tramo Belisario-Yatí

	PR53+655,0	PR53+656,5		1,50	0,80	0,03		0,04
	PR53+655,5	PR53+655,9		0,40	0,40	0,03		0,00
	PR53+658,0	PR53+658,4		0,40	0,25	0,03		0,00
	PR53+661,0	PR53+661,7		0,70	0,30	0,03		0,01
	PR53+667,0	PR53+668,2		1,20	0,30	0,03		0,01
	PR53+704,0	PR53+704,8		0,80	0,30	0,03		0,01
	PR53+722,0	PR53+722,5		0,50	0,30	0,03		0,00
	PR53+728,0	PR53+728,9		0,90	0,40	0,03		0,01
	PR53+739,0	PR53+739,7		0,70	0,40	0,03		0,01
	PR53+742,0	PR53+742,8		0,80	0,30	0,03		0,01
	PR53+745,0	PR53+745,3		0,30	0,30	0,03		0,00
	PR53+745,0	PR53+745,3		0,30	0,30	0,03		0,00
	PR53+754,0	PR53+755,4		1,40	0,30	0,03		0,01
	PR53+754,0	PR53+754,5		0,50	0,30	0,03		0,00
	PR53+767,0	PR53+768,2		1,20	0,40	0,03		0,01
	PR53+778,0	PR53+779,1		1,10	0,20	0,03		0,01
	PR53+802,0	PR53+802,5		0,50	0,40	0,03		0,01
	PR53+803,0	PR53+803,6		0,60	0,40	0,03		0,01
	PR53+815,0	PR53+815,8		0,80	0,60	0,03		0,01
	PR53+817,0	PR53+818,0		1,00	0,50	0,03		0,02
	PR53+865,0	PR53+865,9		0,90	0,40	0,03		0,01
	PR53+970,0	PR53+971,0		1,00	0,80	0,03		0,02
	PR53+981,0	PR53+982,1		1,10	0,50	0,03		0,02
	PR54+002,0	PR54+003,0		1,00	0,60	0,03		0,02
	PR54+010,0	PR54+011,0		1,00	0,20	0,03		0,01
	PR54+012,0	PR54+012,2		0,20	0,90	0,03		0,01
	PR54+020,0	PR54+020,6		0,60	0,50	0,03		0,01
	PR54+045,0	PR54+046,0		1,00	0,80	0,03		0,02
	PR54+110,0	PR54+110,9		0,90	0,50	0,03		0,01
	PR54+114,0	PR54+114,5		0,50	0,40	0,03		0,01
	PR54+115,0	PR54+116,3		1,30	0,40	0,03		0,02
	PR54+148,0	PR54+148,9		0,90	0,80	0,03		0,02
	PR54+164,0	PR54+164,8		0,80	0,30	0,03		0,01
	PR54+210,0	PR54+212,3		2,30	0,20	0,03		0,01
	PR54+211,0	PR54+212,1		1,10	0,40	0,03		0,01
	PR54+227,0	PR54+228,2		1,20	0,20	0,03		0,01
	PR54+305,0	PR54+306,0		1,00	0,30	0,03		0,01
	PR54+318,0	PR54+319,0		1,00	0,60	0,03		0,02
	PR54+360,0	PR54+360,6		0,60	0,40	0,03		0,01
	PR54+368,0	PR54+368,6		0,60	1,10	0,03		0,02
	PR54+394,0	PR54+394,9		0,90	0,60	0,03		0,02
	PR54+452,0	PR54+453,2		1,20	0,50	0,03		0,02
	PR54+453,0	PR54+453,3		0,30	0,30	0,03		0,00
	PR54+464,0	PR54+464,9		0,90	0,40	0,03		0,01
	PR54+465,0	PR54+465,6		0,60	0,30	0,03		0,01
	PR54+466,0	PR54+466,3		0,30	0,30	0,03		0,00
	PR54+468,0	PR54+469,3		1,30	0,80	0,03		0,03
	PR54+469,0	PR54+470,1		1,10	0,40	0,03		0,01
	PR54+475,0	PR54+476,4		1,40	0,60	0,03		0,03
	PR54+620,0	PR54+623,2		3,20	0,50	0,03		0,05
	PR54+632,0	PR54+633,1		1,10	0,40	0,03		0,01
	PR54+654,0	PR54+655,4		1,40	0,40	0,03		0,02
	PR54+685,0	PR54+685,9		0,90	0,25	0,03		0,01
	PR54+686,0	PR54+686,6		0,60	0,30	0,03		0,01
	PR54+690,0	PR54+690,3		0,30	0,30	0,03		0,00
	PR54+696,0	PR54+697,2		1,20	0,25	0,03		0,01
	PR54+742,0	PR54+742,5		0,50	0,30	0,03		0,00
	PR54+800,0	PR54+800,8		0,80	0,30	0,03		0,01
	PR54+968,0	PR54+969,1		1,10	0,70	0,03		0,02
	PR54+972,0	PR54+972,4		0,40	0,30	0,03		0,00
	PR54+980,0	PR54+980,8		0,80	0,40	0,03		0,01
	PR55+008,0	PR55+008,7		0,70	0,40	0,03		0,01
	PR55+015,0	PR55+015,6		0,60	0,40	0,03		0,01
	PR55+019,0	PR55+019,3		0,30	0,30	0,03		0,00
	PR55+065,0	PR55+065,4		0,40	0,30	0,03		0,00
	PR55+066,0	PR55+067,2		1,20	1,00	0,03		0,04
	PR55+070,0	PR55+071,0		1,00	0,40	0,03		0,01
	PR55+078,0	PR55+078,4		0,40	0,30	0,03		0,00
	PR55+080,0	PR55+080,5		0,50	0,30	0,03		0,00
	PR55+084,0	PR55+085,1		1,10	0,40	0,03		0,01
	PR55+086,0	PR55+086,6		0,60	0,30	0,03		0,01
	PR55+102,0	PR55+102,9		0,90	0,40	0,03		0,01
	PR55+108,0	PR55+108,6		0,60	0,30	0,03		0,01
	PR55+182,0	PR55+182,5		0,50	0,30	0,03		0,00
	PR55+216,0	PR55+216,4		0,40	0,30	0,03		0,00
	PR55+228,0	PR55+229,5		1,50	0,30	0,03		0,01
	PR55+242,0	PR55+243,0		1,00	0,30	0,03		0,01
	PR55+452,0	PR55+452,9		0,90	0,60	0,03		0,02
	PR55+459,0	PR55+459,9		0,90	0,40	0,03		0,01
	PR55+460,0	PR55+460,6		0,60	0,30	0,03		0,01
	PR55+472,0	PR55+472,5		0,50	0,25	0,03		0,00
	PR55+473,0	PR55+473,6		0,60	0,20	0,03		0,00

Parcheos sectorizados tramo Juan Arias - Magangué

	PR55+586,0	PR55+587,5		1,50	0,40	0,03		0,02	
	PR55+590,0	PR55+591,2		1,20	0,20	0,03		0,01	
	PR55+625,0	PR55+625,8		0,80	0,30	0,03		0,01	
	PR55+649,0	PR55+650,0		1,00	0,50	0,03		0,02	
	PR55+693,0	PR55+695,1		2,10	0,60	0,03		0,04	
	PR55+702,0	PR55+703,0		1,00	0,30	0,03		0,01	
	PR55+720,0	PR55+722,3		2,30	0,25	0,03		0,02	
	PR55+723,0	PR55+723,8		0,80	0,30	0,03		0,01	
	PR55+730,0	PR55+730,7		0,70	0,40	0,03		0,01	
	PR55+738,0	PR55+738,6		0,60	0,50	0,03		0,01	
	PR55+766,0	PR55+768,3		2,30	0,30	0,03		0,02	
	PR55+757,0	PR55+758,0		1,00	0,40	0,03		0,01	
	PR55+759,0	PR55+759,9		0,90	0,50	0,04		0,02	
	PR55+772,0	PR55+772,3		0,30	0,30	0,04		0,00	
	PR55+775,0	PR55+775,3		0,30	0,30	0,04		0,00	
	PR55+774,0	PR55+774,8		0,80	0,40	0,04		0,01	
	PR55+775,0	PR55+777,5		2,50	1,20	0,04		0,12	
	PR55+778,0	PR55+779,2		1,20	0,70	0,04		0,03	
	PR55+780,0	PR55+783,2		3,20	0,30	0,04		0,04	
	PR55+782,0	PR55+783,0		1,00	0,50	0,04		0,02	
	PR55+782,0	PR55+783,2		1,20	0,30	0,04		0,01	
	PR55+783,0	PR55+783,9		0,90	0,50	0,04		0,02	
	PR55+786,0	PR55+786,8		0,80	0,60	0,04		0,02	
	PR55+789,0	PR55+790,4		1,40	0,30	0,04		0,02	
	PR55+792,0	PR55+792,8		0,80	0,60	0,04		0,02	
	PR55+794,0	PR55+794,6		0,60	0,30	0,04		0,01	
	PR55+795,0	PR55+796,5		1,50	0,30	0,04		0,02	
	PR55+798,0	PR55+798,8		0,80	0,40	0,04		0,01	
	PR55+800,0	PR55+800,5		0,50	0,50	0,04		0,01	
	PR55+804,0	PR55+804,6		0,60	0,50	0,04		0,01	
	PR55+826,0	PR55+827,3		1,30	0,30	0,04		0,02	
	PR55+830,0	PR55+830,9		0,90	0,30	0,04		0,01	
	PR55+832,0	PR55+832,3		0,30	0,30	0,04		0,00	
	PR55+834,0	PR55+834,5		0,50	0,30	0,04		0,01	
	PR55+840,0	PR55+849,0		9,00	1,00	0,04		0,36	
	PR55+856,0	PR55+856,6		0,60	0,40	0,04		0,01	
	PR55+864,0	PR55+864,8		0,80	0,50	0,04		0,02	
	PR55+896,0	PR55+896,6		0,60	0,50	0,04		0,01	
	PR55+900,0	PR55+901,3		1,30	0,60	0,04		0,03	
	PR55+901,0	PR55+902,0		1,00	0,50	0,04		0,02	
	PR55+920,0	PR55+921,2		1,20	0,80	0,04		0,04	
	PR55+947,0	PR55+951,0		4,00	0,30	0,04		0,05	
	PR55+990,0	PR55+990,8		0,80	0,60	0,04		0,02	
	PR55+995,0	PR55+995,3		0,30	0,30	0,04		0,00	
	PR67+100,0	PR67+127,5		27,50	1,95	0,12		6,44	
	PR67+101,5	PR67+109,5		8,00	2,70	0,10		2,16	
	PR67+172,0	PR67+200,0		28,00	1,95	0,12		6,55	
	PR66+935,0	PR66+946,2		11,20	1,60	0,20		3,58	Parcheos sectorizados tramo Belisario-Yatí
	PR66+946,2	PR66+953,7		7,45	1,25	0,10		0,93	
	PR66+953,7	PR66+957,1		3,40	1,60	0,20		1,09	
	PR66+957,1	PR66+961,5		4,45	1,25	0,10		0,56	
	PR66+935,0	PR66+961,5		26,50	1,60	0,20		8,48	
	PR70+995,0	PR71+025,0		30,00	3,00	0,15		13,50	Parcheos sectorizados puente santa Lucía
	PR71+235,0	PR71+239,0		4,00	3,00	0,05		0,60	
	PR77+420,0	PR77+423,7		3,65	5,60	0,15		3,07	Parcheos sectorizados tramo Belisario-Yatí
	PR66+987,0	PR66+993,2		6,20	2,10	0,15		1,95	
	PR66+860,0	PR66+890,0		30,00	1,50	0,16		7,20	
	PR70+628,0	PR70+637,8		9,80	7,00	0,20		13,72	
	PR62+280,0	PR62+284,0	Izquierdo	4,00	8,00	0,10		3,20	Parcheo Belisario
	PR66+547,0	PR66+616,0	Izquierdo	69,00	3,70	0,07		17,87	Bacheo sector de Belisario por hundimiento de carril
SUB TOTAL HITO								1789,06	
						TOTAL		**1789,06**	**m3**

ParcheosH2 R7802

ESPEC	DESCRIPCIÓN	HITO	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
10	**Mezcla densa en caliente Tipo MSC-25 para parcheo**	2	m3	1789,06	259,78	2048,85

TIPO	PR INICIAL	PR FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	VOL (m3)	OBSERVACIONES
	PR20+033,6	PR20+046,1		12,45	4,15	0,12		6,20	
	PR19+997,0	PR20+000,3		3,25	3,60	0,15		1,76	
	PR15+090,0	PR15+100,0		10,00	3,00	0,12		3,60	
	PR15+223,0	PR15+230,0		7,00	2,00	0,15		2,10	
	PR15+248,0	PR15+255,0		7,00	3,00	0,15		3,15	
	PR15+305,0	PR15+315,0		10,00	4,00	0,15		6,00	
	PR13+800,0	PR13+805,8		5,80	7,50	0,13		5,65	
	PR13+805,8	PR13+810,1		4,30	5,30	0,13		2,96	
	PR13+800,0	PR13+805,1		5,10	4,40	0,20		4,49	
	PR14+638,8	PR14+642,6		3,85	2,35	0,20		1,81	
	PR14+910,0	PR14+915,2		5,20	3,40	0,31		5,48	
	PR15+090,0	PR15+101,6		11,60	3,90	0,22		9,95	
	PR15+090,0	PR15+101,3		11,30	3,90	0,26		11,46	
	PR15+153,0	PR15+164,7		11,70	3,90	0,20		9,13	
	PR15+223,0	PR15+237,2		14,20	2,50	0,20		7,10	
	PR14+638,8	PR14+649,4		10,60	2,30	0,18		4,39	
	PR14+649,4	PR14+654,5		5,10	1,20	0,13		0,80	
	PR14+747,1	PR14+755,6		8,45	2,10	0,18		3,19	
	PR14+758,0	PR14+760,8		2,75	2,66	0,13		0,95	
	PR14+907,3	PR14+911,4		4,10	3,10	0,10		1,27	
	PR14+951,1	PR14+952,8		1,70	1,50	0,16		0,41	
	PR14+952,8	PR14+962,7		9,90	3,30	0,15		4,90	
	PR15+023,8	PR15+025,9		2,10	8,00	0,15		2,52	
	PR19+819,5	PR19+839,8		20,25	1,70	0,18		6,02	
	PR19+874,0	PR19+898,5		24,50	1,50	0,14		5,15	
	PR18+282,0	PR18+283,5		1,50	1,31	0,13		0,26	
	PR18+290,0	PR18+292,6		2,60	1,30	0,20		0,68	
	PR18+299,8	PR18+310,1		10,30	1,30	0,16		2,14	
	PR18+333,0	PR18+334,3		1,30	3,00	0,23		0,90	
	PR18+726,5	PR18+740,8		14,30	2,80	0,15		6,01	
	PR18+954,1	PR18+957,3		3,20	1,80	0,19		1,09	
	PR5+053,0	PR5+060,0		7,00	2,30	0,15		2,42	
	PR5+060,0	PR5+070,8		10,84	4,40	0,15		7,15	
	PR5+080,0	PR5+103,0		23,00	3,00	0,16		11,04	
	PR15+052,0	PR15+062,5		10,50	1,96	0,22		4,53	
	PR15+155,0	PR15+159,0		4,00	2,00	0,10		0,80	
	PR14+950,0	PR14+957,3		7,26	3,26	0,22		5,21	
	PR14+957,3	PR14+958,8		1,50	1,40	0,22		0,46	
	PR14+637,0	PR14+644,1		7,10	2,56	0,22		4,00	
	PR14+644,1	PR14+653,6		9,50	4,66	0,22		9,74	
	PR15+147,5	PR15+166,5		19,00	2,00	0,15		5,70	
	PR15+103,0	PR15+123,0		20,00	2,00	0,18		7,20	
	PR15+118,0	PR15+120,0		2,00	3,00	0,24		1,44	
	PR18+993,2	PR18+994,9		1,65	2,20	0,33		1,20	
	PR18+995,4	PR19+005,3		9,90	2,80	0,26		7,21	
	PR19+041,5	PR19+043,7		2,20	1,40	0,37		1,14	
	PR15+190,0	PR15+196,5		6,54	4,00	0,15		3,92	
	PR15+364,0	PR15+382,8		18,80	2,85	0,18		9,64	
	PR15+384,0	PR15+388,0		4,00	2,00	0,10		0,80	
	PR18+850,0	PR19+650,0		800,00	0,15	0,05		6,00	
	PR22+980,0	PR23+380,0		400,00	0,15	0,05		3,00	
	PR27+900,0	PR28+568,0		668,00	0,15	0,04		4,01	
	PR31+100,0	PR31+525,0		425,00	0,15	0,04		2,55	

16/03/2023	PR8+959,0	PR8+968,0	Izquierdo	9,00	3,50	0,05		1,58	Parcheos sector Tupe - Talaigua Nuevo
	PR8+987,0	PR8+998,0	Izquierdo	11,00	3,50	0,05		1,93	
28/03/2023	PR5+120,0	PR5+125,3	Derecho	5,30	4,40	0,13		3,03	Parcheos sector Cicuco - Bolivar
	PR5+120,0	PR5+124,9	Izquierdo	4,90	2,50	0,13		1,59	
29/03/2023	PR4+710,0	PR4+716,3	Derecho	6,30	6,90	0,16		6,96	
	PR4+621,0	PR4+628,2	Derecho	7,20	3,30	0,15		3,56	
30/03/2023	PR4+638,0	PR4+652,0	Derecho	14,00	3,30	0,15		6,93	
	PR4+621,0	PR4+624,5	Izquierdo	3,45	4,13	0,15		2,14	
	PR4+673,0	PR4+680,5	Izquierdo	7,50	3,30	0,15		3,71	
	PR4+644,0	PR4+649,5	Izquierdo	5,45	4,52	0,15		3,70	
	PR4+652,0	PR4+657,9	Izquierdo	5,90	4,52	0,15		4,00	
SUB TOTAL HITO								259,78	

Parcheos H3-R7804

ESPEC	DESCRIPCIÓN	HITO	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
10	**Mezcla densa en caliente Tipo MSC-25 para parcheo**	3	m3	2048,85	201,74	2250,59

TIPO	PR INICIAL	PR FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	VOL (m3)	OBSERVACIONES
	PR0+068,0	PR0+081,0	Izquierdo	13,00	6,50	0,06	84,50	5,07	Entrada a Mompox
	PR0+110,0	PR0+114,0	Derecho	4,00	3,00	0,06	12,00	0,72	Paso nacional por Mompox
	PR0+778,0	PR0+790,0	Derecho	12,00	6,50	0,06	78,00	4,68	
	PR0+862,0	PR0+872,5	Derecho	10,50	5,50	0,06	57,75	3,47	
	PR2+423,0	PR2+431,5	Izquierdo	8,50	4,00	0,06	34,00	2,04	
	PR2+950,0	PR2+958,5	Derecho	8,50	4,50	0,06	38,25	2,30	
	PR3+106,0	PR3+118,0	Calzada completa	12,00	7,50	0,06	90,00	5,40	
	PR3+135,0	PR3+145,0	Calzada completa	10,00	7,50	0,06	75,00	4,50	
	PR3+442,0	PR3+446,5	Calzada completa	4,50	7,50	0,06	33,75	2,03	Sector CDI Santa fé - Mompox
	PR3+446,5	PR3+466,5	Derecho	20,00	4,00	0,06	80,00	4,80	
	PR4+010,0	PR4+016,0		6,00	2,40	0,15	14,40	2,16	
	PR4+045,0	PR4+052,3		7,30	3,80	0,14	27,74	3,74	
	PR4+153,0	PR4+157,1		4,10	4,10	0,16	16,81	2,76	
	PR4+168,0	PR4+176,4		8,40	3,20	0,15	26,88	4,14	
	PR3+169,7	PR3+178,7		9,00	3,00	0,22	27,00	5,94	
	PR3+156,0	PR3+162,0		6,00	4,40	0,22	26,40	5,81	
	PR0+667,0	PR0+675,0		8,00	2,56	0,23	20,48	4,71	
	PR0+564,0	PR0+740,0		176,00	2,78	0,23	489,28	112,53	
	PR0+093,0	PR0+097,0		4,00	2,00	0,25	8,00	2,00	
	PR0+040,0	PR0+058,7		18,70	3,00	0,21	56,10	11,78	
	PR21+490,0	PR21+504,0		14,00	3,80	0,21	53,20	11,17	
SUB TOTAL HITO								201,74	

Parcheos H4 R7805

ESPEC	DESCRIPCIÓN	HITO	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
10	**Mezcla densa en caliente Tipo MSC-25 para parcheo**	4	m3	2250,59	379,70	2630,29

TIPO	PR INICIAL	PR FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	VOL (m3)	OBSERVACIONES
	PR5+268,0	PR5+273,0	Izquierdo	5,00	3,00	0,15	15,00	2,25	Parcheos Guamal - zona rural
	PR5+762,0	PR5+765,2	Izquierdo	3,20	1,50	0,15	4,80	0,72	
	PR5+824,0	PR5+827,0	Eje	3,00	1,50	0,15	4,50	0,68	
	PR5+880,0	PR5+892,7	Eje	12,65	2,10	0,17	26,56	4,52	
	PR6+150,0	PR6+158,6	Eje	8,60	2,10	0,17	18,06	3,07	
	PR6+000,0	PR6+022,4	Izquierdo	22,40	3,00	0,06	67,20	4,03	Renivelaciones Guamal - zona rural
	PR6+040,0	PR6+047,4	Izquierdo	7,40	2,00	0,06	14,80	0,89	
	PR6+050,0	PR6+061,5	Izquierdo	11,50	3,00	0,06	34,50	2,07	
	PR6+080,0	PR6+084,1	Izquierdo	4,10	3,00	0,06	12,30	0,74	
	PR4+035,5	PR4+043,2	Derecho	7,70	2,50	0,06	19,25	1,15	Parcheos Guamal - zona rural
	PR3+980,0	PR3+984,6	Derecho	4,60	2,70	0,08	12,42	0,99	
	PR4+080,0	PR4+096,2	Izquierdo	16,20	2,00	0,08	32,40	2,59	
	PR4+073,0	PR4+076,6	Derecho	3,60	2,10	0,06	7,56	0,45	
	PR6+980,4	PR7+008,0		27,63	3,70	0,12	102,23	12,27	
	PR6+982,4	PR7+004,0		21,63	3,89	0,14	84,14	11,78	
	PR7+002,0	PR7+008,0		6,00	3,89	0,16	23,34	3,73	
	PR7+093,0	PR7+096,4		3,35	2,70	0,12	9,05	1,11	
	PR7+052,0	PR7+073,9		21,90	3,70	0,13	81,03	10,78	
	PR7+046,2	PR7+061,3		15,05	3,72	0,15	55,99	8,62	
	PR6+899,7	PR6+905,5		5,83	1,50	0,13	8,74	1,15	
	PR7+113,6	PR7+116,6		3,00	3,00	0,13	9,00	1,17	
	PR7+157,9	PR7+167,6		9,70	1,55	0,13	15,03	1,95	
	PR7+231,8	PR7+241,5		9,70	3,70	0,13	35,89	4,67	
	PR5+758,0	PR5+770,2		12,15	2,05	0,11	24,91	2,74	
	PR5+795,5	PR5+803,8		8,26	2,50	0,12	20,65	2,37	
	PR5+813,1	PR5+817,0		3,90	2,85	0,12	11,11	1,28	
	PR5+821,3	PR5+828,8		7,50	3,20	0,12	24,00	2,76	
	PR5+950,5	PR5+954,0		3,54	2,60	0,12	9,20	1,10	
	PR5+741,0	PR5+749,0		8,00	4,10	0,14	32,80	4,66	
	PR5+821,3	PR5+828,8		7,50	2,00	0,15	15,00	2,25	
	PR5+865,4	PR5+869,1		3,75	2,90	0,15	10,88	1,63	
	PR5+880,0	PR5+892,7		12,70	3,30	0,12	41,91	5,03	
	PR5+480,0	PR5+499,8		19,80	4,10	0,14	81,18	11,53	
	PR3+982,0	PR4+002,3		20,27	3,81	0,15	77,23	11,58	
	PR4+160,0	PR4+170,0		10,00	3,55	0,14	35,50	4,97	
	PR4+226,0	PR4+234,0		8,00	3,46	0,14	27,68	3,88	
	PR3+981,0	PR3+988,5		7,52	1,94	0,14	14,59	2,04	
	PR4+021,3	PR4+034,1		12,80	3,10	0,12	39,68	4,76	
	PR4+227,0	PR4+234,7		7,70	3,90	0,13	30,03	3,90	
	PR4+595,8	PR4+603,0		7,21	3,80	0,16	27,40	4,38	
	PR4+716,0	PR4+722,0		6,00	2,60	0,15	15,60	2,40	
	PR4+721,4	PR4+726,2		4,80	3,30	0,15	15,84	2,41	
	PR4+729,9	PR4+735,5		5,60	2,38	0,16	13,33	2,13	
	PR4+893,9	PR4+902,5		8,60	2,70	0,16	23,22	3,72	
	PR4+929,8	PR4+943,0		13,20	2,80	0,20	36,96	7,36	
	PR4+652,7	PR4+669,2		16,47	2,40	0,16	39,53	6,13	
	PR4+613,0	PR4+626,1		13,08	2,20	0,18	28,78	5,04	
	PR4+411,0	PR4+426,5		15,50	2,40	0,12	37,20	4,46	
	PR4+344,8	PR4+349,5		4,70	3,30	0,17	15,51	2,64	
	PR4+331,9	PR4+346,5		14,60	4,00	0,17	58,40	9,93	
	PR4+524,5	PR4+528,0		3,54	2,07	0,16	7,33	1,17	
	PR4+343,1	PR4+375,0		31,92	2,25	0,16	71,82	11,49	
	PR4+313,3	PR4+330,4		17,10	4,00	0,16	68,40	10,94	
	PR4+330,4	PR4+340,1		9,72	2,25	0,17	21,87	3,61	
	PR4+595,8	PR4+603,0		7,22	3,52	0,16	25,41	4,07	
	PR4+603,0	PR4+613,3		10,25	2,57	0,15	26,34	3,85	
	PR4+097,7	PR4+119,7		22,05	2,76	0,15	60,86	9,13	
	PR4+124,1	PR4+129,1		5,00	2,60	0,15	13,00	1,95	
	PR4+567,8	PR4+595,8		28,00	2,70	0,15	75,60	11,34	
	PR4+129,1	PR4+160,1		31,00	2,70	0,15	83,70	12,56	
	PR7+168,7	PR7+171,8		3,10	3,60	0,14	11,16	1,56	
	PR7+061,3	PR7+073,8		12,50	3,70	0,15	46,25	6,75	
	PR4+528,4	PR4+533,3		4,95	2,70	0,15	13,36	2,00	
	PR4+533,3	PR4+539,6		6,25	4,00	0,15	25,00	3,80	
	PR4+539,6	PR4+553,1		13,50	2,70	0,15	36,45	5,47	
	PR4+146,0	PR4+165,0		19,00	3,65	0,15	69,35	10,40	
	PR4+451,7	PR4+465,0		13,30	2,50	0,15	33,25	4,99	
	PR4+553,1	PR4+560,1		7,02	2,70	0,15	18,95	2,84	
	PR1+841,0	PR1+848,1		7,10	2,70	0,15	19,17	2,88	
	PR1+832,2	PR1+834,0		1,80	2,70	0,15	4,86	0,73	
	PR1+792,2	PR1+797,2		5,00	2,70	0,15	13,50	2,03	
	PR4+143,7	PR4+148,0		4,30	3,63	0,18	15,61	2,81	

FECHA: 13/11/2024 (Día / Mes / Año)

	PR4+132,0	PR4+143,7		11,70	2,20	0,18	25,74	4,63	
	PR4+270,0	PR4+282,0		12,00	2,40	0,16	28,80	4,61	
	PR4+282,0	PR4+288,0		6,00	2,40	0,17	14,40	2,45	
	PR4+250,5	PR4+260,5		10,00	2,00	0,16	20,00	3,20	
	PR4+236,0	PR4+240,3		4,30	2,00	0,16	8,60	1,38	
	PR4+240,3	PR4+245,1		4,80	3,50	0,16	16,80	2,69	
	PR5+170,0	PR5+182,4		12,40	3,60	0,16	44,64	7,14	
	PR5+182,4	PR5+186,5		4,10	2,10	0,16	8,61	1,38	
	PR5+238,0	PR5+245,4		7,40	3,65	0,16	27,01	4,32	
	PR5+879,3	PR5+889,9		10,60	4,30	0,15	45,58	6,84	
	PR4+121,0	PR4+139,5		18,50	4,35	0,19	80,48	14,89	
	PR2+605,0	PR2+609,4		4,40	2,00	0,20	8,80	1,76	
	PR2+618,0	PR2+623,6		5,60	2,20	0,22	12,32	2,71	
	PR3+475,8	PR3+477,8		1,97	1,30	0,15	2,56	0,38	
	PR3+461,0	PR3+463,6		2,60	3,05	0,16	7,93	1,27	
	PR3+463,6	PR3+471,2		7,55	4,33	0,16	32,69	5,23	
SUB TOTAL HITO								379,70	

Parcheos-H5-R7806

ESPEC	DESCRIPCIÓN	HITO	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
10	Mezcla densa en caliente Tipo MSC-25 para parcheo	5	m3	2630,29	8,02	2638,31

TIPO	PR INICIAL	PR FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	VOL (m3)	OBSERVACIONES
	PR1+792,2	PR1+797,2	Izquierdo	5,00	3,50	0,15	17,50	2,63	Parcheos zona rural del Banco Magdalena - sector el cerrito
	PR1+841,0	PR1+848,1	Izquierdo	7,10	3,85	0,15	27,33	4,10	
	PR1+832,2	PR1+834,4	Izquierdo	2,16	4,00	0,15	8,64	1,30	
SUB TOTAL HITO								8,02	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES Y ALCANCE DE LA OBRA QUE SE ENTREGA Y RECIBE (Incluir entre otros, tipo de obra, sección típica, estructura de pavimento, puentes y obras de arte)

1. Señalización Horizontal en eje doble línea y laterales y Tachas en eje y laterales PR0+000 - PR37+500 RUTA 78-02 ,

2. Rehabilitación Sabanas de Beltrán RUTA 78-02: fresado 15 cms, reparación puntual de superficie de fresado con bacheo y/o parcheo y sello de grietas, instalación de capa asfáltica 7 cms, instalación de Geomalla de Refuerzo Tipo ASPHALT, capa asfáltica de intermedia de 6 cms y capa de rodadura de 6 cms, riego de liga, sección promedio ancho 9,50 ms, demarcación dos líneas en el eje y las dos laterales, instalación de tachas en el eje, y laterales, instalación de señales verticales SR y SP y marcas viales

3. Mantenimiento de sectores con Parcheo y/o parcheo puntual, la sección variable de acuerdo al área del daño y siguiendo las recomendaciones del Manual de Rehabilitación y Mantenimiento del INVÍAS y a las recomendaciones del especialista en geotecnia. secciones desde de 1x1 ms en adelante y espesores de capa asfáltica entre 0,12 hasta 0,15 ms y en los casos de parcheo secciones de 1.0x1.0 ms en adelante y espesores entre 0.20 ms mínimo o hasta la profundidad del daño que llego a 1.0 ms atendiéndose con base granular espesor entre 0,20 ms y hasta 0,30 ms y material de afirmado cuando se tenían profundidades mayores a 0,30 ms. Demarcación e instalación de tachas en todo los sectores atendidos.

4. Mantenimiento de sectores con Renivelaciones en los accesos de alcantarillas y box coulvert existentes en los sectores de la RUTAS 78-03 entre CICUCO - MOMPOX (Dpto. De Bolívar) y en la RUTA 78-05 entre GUAMAL - El BANCO (Dpto. Magdalena) realizado con mezcla asfáltica de Rodadura con secciones y profundidades variables de acuerdo al nivel de deformación por proceso de asentamiento y consolidación de los terraplenes al pie de estas estructuras que se pronunciaron con las inundaciones por efectos del desbordamiento del rio Magdalena debido al fenómeno de la niña en el 2022.

5. Instalación de Resaltos y/o bandas sonoras con su respectivas marcas viales de acompañamiento y las señales verticales en los sectores de las RUTAS 78-02, 78-03, 78-04, 78-05 en atención a las solicitudes PQRs de los representantes de las Administraciones Públicas Municipales, Policía de Carreteras, representantes de la comunidad, previo estudio del especialistas en vías del Contratista y la comunidad en los que se aplicaron las recomendaciones del Manual de Señalización del INVÍAS, las recomendaciones del FONDO DE PREVENCIÓN VIAL, socializado con la comunidad y autoridad Municipales. Básicamente se ubicaron en sitios donde se localizan instituciones educativas, de salud, cruces principales con vías Municipales, etc.

6. Instalación de defensas Metálicas, delineadores de curvas, señales verticales SP y SR en las Rutas 78-02, 78-03, 78-04, 78-05 para reemplazar elementos que no cumplían con las condiciones necesarias par haber sido afectadas por robo parcial, daño en accidentes y/o por necesidad de complementar en sectores críticos y por mal estado debido a los efectos del tiempo.

7. Reparación Parcial de barandas, defensas metálicas y parte de la señalización vertical afectada por impacto de vehículos en los Puentes de Santa Lucia, Ruta 78-02 y en Puente Guamal en la Ruta 78-05, reparación parcial de la placa del Puente Guataca Ruta 78-04 que se rompió en dos sitio cada área promedio de 1,20x1,30 ms y un espesor de 0,15 ms, Reposición de la junta de entrada del Pte. Botón de Leyva en la Ruta 78-04

8. Rehabilitación de la estructura del pavimento del paso Nacional por MAGANGUÉ Ruta 78-02 con pavimento asfáltico, sección ancho variable entre 6,60 ms en el sector de doble calzada y de 8,50 en la calzada única, se realizo previo fresado de 0,06 ms, parcheo y/o bacheo puntual previo en algunos sectores con daños profundos entre 0,30 ms y hasta 1.0 ms aplicando una capa asfáltica de 10 cms y el resto de material con base granular hasta 0,30 ms y en adelante con material de afirmado, posterior una capa asfáltica nueva de 0,10 ms de espesor, en sectores donde se presentaron grietas localizadas después de fresado se utilizó Geomalla de Refuerzo Tipo ASPHALT. posterior se demarco el eje y los laterales de la calzada y se instalaron tachas reflectivas, Puntualmente en sitios críticos previamente estudiados y socializados se instalaron bandas sonoras y/o resaltos y las respectivas marcas viales y señales verticales de acompañamiento.

9. Rehabilitación de la estructura del pavimento Rígido en los pasos Nacionales por GUAMAL Ruta 78-04 y por El Banco (Dpto. Magdalena) Rutas 78-05 y 43-13, debido al mal estado generalizado de los pavimentos existentes ya colapsando y con base en el resultado de los rediseños la estructura del pavimento se llevo hasta una profundidad de 1.00 ms Debido a la presencia de suelos arcillosos con algún potencial de expansión la estructura de pavimento general fue de: 0,22 ms de MR45, 0,15 ms de Subbase estabilizada y 0,60 de material de afirmado, el área excavada será aislada con plástico para ayudar a controlar que el agua proveniente del nivel freático de la subrasante altere la nueva estructura del pavimento cuando la zona sufra condiciones de inundación, a nivel de la capa de subbase estabilizada se instalara un geotextil no tejido para mantener el drenaje de la misma y evitar la migración y perdida de finos de dicha capa, la sección de la calzada varía entre los 7,0 ms a 6,50 ms excepto entre el sector del PR 35+300 A PR 36+750 en que la sección de la calzada varía entre 8,0 ms y 7,30 ms. Puntualmente en algunos tramos en que el nivel freático a nivel de la subrasante se encontró aflorante fue necesario construir una capa drenante de 0,15 ms de espesor promedio y en otros casos puntuales donde la subrasante estaba fallada a mayor profundidad fue necesario construir una capa de pedraplén (diámetros entre 20 y 30 cm) para "estabilizar" la subrasante; los vacíos entre las piedras se rellenaron con material de afirmado.

RELACIÓN DE SITIOS CRÍTICOS ATENDIDOS Y/O SEÑALIZADOS (Indicar PR):

Durante el Presente Contrato se atendieron los siguientes sitios Críticos resultado de la Oleada Invernal por el fenómeno de la niña durante el periodo julio a diciembre de 202, que inundo el sector que atraviesan la Ruta 7802 desde el PR6, la Rutas 7803, 7804, 7805 y 4313 por desbordamiento del río Magdalena y sus afluentes y la ciénaga de la Zapatosa, de las atenciones se presenta anexo de atención sitios Críticos:

1. Afectación de la banca del terraplén por caída de árboles Ruta 78-02
2. Intervención Sector YATÍ - SANTA FÉ Ruta 78-02
4. Afectación del sector PR2 al PR3 Ruta 78-05 Guamal - El Banco

Con la suscripción del Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Obra el Contratista y el Interventor certifican que las obras ejecutadas cumplen con la calidad, normas y especificaciones contractuales.

VALOR TOTAL EJECUTADO DEL CONTRATO DE OBRA:

Valor básico ejecutado del contrato:	$ 70.615.366.057,00
Valor IVA:	$ 600.509.486,00
Valor total ejecutado del contrato:	$ 71.215.875.543,00

AIU: 30 % A: 20 % I: 5 % U: 5 %

DESCRIPCIÓN CANTIDADES DE OBRA Y PROVISIONES EJECUTADAS

(El Interventor debe ajustar y discriminar de forma independiente los valores ejecutados de los conceptos determinados en la propuesta económica aprobada).

No. ORDEN	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL EJECUTADO
	EXPLANACIONES				
1	Demolición de pavimentos rígidos	m2	51.682,00	$ 18.500	$ 956.117.000,00
2	Demolición de pisos y andenes de concreto	m2	8.905,00	$ 17.000	$ 151.385.000,00
3	Demolición de bordillos de concreto	m	12.759,00	$ 6.500	$ 82.933.500,00
	AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES				$ -
4	Base granular clase A	m3	12.982,00	$ 145.000	$ 1.882.390.000,00
5	Base granular para bacheo clase A	m3	1.238,76	$ 152.000	$ 188.291.997,28
	PAVIMENTOS ASFÁLTICOS				$ -
6	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	187.540,03	$ 2.800	$ 525.112.070,90
7	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	267.458,72	$ 1.650	$ 441.306.888,00
8	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-25 para capa intermedia	m3	11.495,00	$ 850.000	$ 9.770.750.000,00
9	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	11.618,67	$ 850.000	$ 9.875.868.808,00
10	Mezcla densa en caliente Tipo MSC-25 para bacheo	m3	3.125,85	$ 906.000	$ 2.832.015.867,93
11	Fresado de Pavimento Asfaltico	m3	11.655,59	$ 60.000	$ 699.335.400,00
12	Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes.	m3	3.795,94	$ 62.000	$ 235.348.281,77
13	Sello de grietas en pavimento asfáltico con ruteo	m		$ 4.300	$ -
	PAVIMENTOS DE CONCRETO				$ -
14	Pavimento de concreto hidráulico	m3	252,00	$ 825.000	$ 207.900.805,20
	ESTRUCTURAS Y DRENAJES				$ -
15	Excavaciones varias sin clasificar	m3	71.604,90	$ 29.000	$ 2.076.542.003,48
16	Rellenos Para Estructuras con Recebo	m3	929,93	$ 82.000	$ 76.254.594,56
17	Concreto clase reforzado f'c = 28 MPa	m3	28,29	$ 875.000	$ 24.750.623,00
18	Acero de refuerzo Fy=420 MPa	kg	150.485,53	$ 6.466	$ 973.039.437,00
19	Fabricación de Estructura Metálica	kg	7.476,97	$ 9.515	$ 71.143.413,40
20	Transporte de Estructura Metálica.	kg	7.130,00	$ 572	$ 4.078.360,00
21	Montaje y Pintura de Estructura Metálica.	kg	7.130,00	$ 2.223	$ 15.849.990,00
22	Gavión de Malla de Alambre de Acero Entrelazado Clase 3; recubrimiento de Zinc (galvanizado) y PVC	m3	0,00	$ 350.000	$ -
23	Anden peatonal en concreto	m2	9.980,08	$ 95.000	$ 948.107.167,00
24	Cuneta de concreto vaciada in situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo	m3	47,00	$ 675.000	$ 31.725.000,00
25	Bordillo de Concreto Vaciado In Situ; incluye la preparación de la superficie de apoyo	m	9.438,00	$ 45.000	$ 424.710.067,19
26	Geotextil No Tejido	m2	125.244,60	$ 8.900	$ 1.114.676.900,26
27	Material Granular Drenante	m3	10.205,84	$ 240.000	$ 2.449.401.600,00
	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD				
28	Línea de demarcación con pintura en frío	m	456.143,00	$ 1.400	$ 638.600.194,09
29	Marca vial con pintura en frío	m2	3.400,00	$ 15.000	$ 51.000.000,00
30	Tacha reflectiva bidireccional	u	19.453,00	$ 7.800	$ 151.733.400,00
31	Señal vertical de tránsito tipo SP, SR Y SI (75cm X 75cm) con lámina retrorreflectiva tipo IX o superior	u	280,00	$ 385.000	$ 107.800.000,00
32	Señal vertical de tránsito tipo Delineador de Curva Horizontal (60cm X 75cm) con lámina retrorreflectiva tipo IX o superior.	u	424,00	$ 350.000	$ 148.400.000,00
33	Defensa metálica	m	1.225,61	$ 170.000	$ 208.353.124,00
34	Sección Final	u	10,00	$ 82.000	$ 820.000,00
	ITEM NO PREVISTOS				$ -
35	Geomalla de Refuerzo Tipo ASPHALT	m2	24.132,00	$ 22.144	$ 534.379.008,00
36	Mejoramiento de la Subrasante con Adición de Materiales.	m3	113.399,00	$ 2.472	$ 280.322.328,00
37	Subbase Garnular establizada con cemento	m3	18.925,19	$ 273.342	$ 5.173.049.285,00
38	Pavimento de Concreto Hidraulico MR45 acelerado a 7 dias	m3	12.948,00	$ 985.608	$ 12.761.656.789,00
39	Bordillo de Piezas Prefabricadas de Concreto Incluye Preparacion de la Superficie de apoyo.	ml	1.158,00	$ 88.501	$ 102.484.158,00
40	Banda Alertadora Sonora Reductora de Velocidad en Agregado	ml	1.048,11	$ 109.517	$ 114.786.121,00
41	Afirmado	m3	34.733,32	$ 176.812	$ 6.141.267.757,00
42	Estabilización de suelos de subrasante y refuerzo de capas granulares con Geomalla .	m2	0,00	$ 123.004	$ -
43	Siembra de árboles	un	50,00	$ 519.922	$ 25.996.100,00

FECHA: 13/11/2024 (Día / Mes / Año)

44	Protección de taludes con big bag con relleno de suelocemento para control de erosión y socavación.	un	300,00	$ 479.035	$ 143.710.500,00
45	Pedraplén compacto	m3	2.078,25	$ 232.133	$ 482.430.395,09
46	Relleno con arena negra	m3	147,00	$ 143.715	$ 21.126.105,00
47	Poda y tala de árboles caídos.	un	11,00	$ 4.044.266	$ 44.486.926,00
48	Plantación de àrboles (Tipo Paisajístico).	m2	836,63	$ 152.474	$ 127.564.322,62
49	Tubería de concreto reforzado diámetro nominal (interno) 2.0 M 80 CL III L 2.5.	ml	40,00	$ 3.721.462	$ 148.858.480,00
	OBRAS DE ATENCION DE EMERGENCIAS				
	EXPLANACIONES				
1	Demolición de pavimentos rígidos	m2	1.396,00	$ 18.500	$ 25.826.000,00
36	Mejoramiento de la Subrasante con Adición de Materiales.	m2	14.050,00	$ 2.472	$ 34.731.600,00
	AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES				
5	Base granular para bacheo clase A	m3	2.628,00	$ 152.000	$ 399.456.000,00
37	Subbase granular Estabilizada con cemento	m3	243,00	$ 273.342	$ 66.422.106,00
41	Afirmado	m3	3.545,00	$ 176.812	$ 626.798.540,00
	PAVIMENTOS ASFÁLTICOS				$ -
6	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	13.140,00	$ 2.800	$ 36.792.000,00
7	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	0,00	$ 1.650	$ -
9	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	0,00	$ 850.000	$ -
10	Mezcla densa en caliente Tipo MSC-25 para bacheo	m3	29,00	$ 906.000	$ 26.274.000,00
11	Fresado de Pavimento Asfaltico	m3	1.577,00	$ 60.000	$ 94.620.000,00
12	Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes.	m3	0,00	$ 62.000	$ -
	PAVIMENTOS DE CONCRETO				$ -
14	Pavimento de concreto hidráulico	m3	0,00	$ 825.000	$ -
	ESTRUCTURAS Y DRENAJES				$ -
15	Excavaciones varias sin clasificar	m3	12.743,00	$ 29.000	$ 369.547.000,00
16	Rellenos Para Estructuras con Recebo	m3	251,00	$ 82.000	$ 20.582.000,00
17	Concreto clase reforzado f'c = 28 MPa	m3	0,00	$ 875.000	$ -
27	Material Granular Drenante	m3	1.874,00	$ 240.000	$ 449.760.000,00
	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD				$ -
28	Línea de demarcación con pintura en frío	m	0,00	$ 1.400	$ -
30	Tacha reflectiva bidireccional	u	0,00	$ 7.800	$ -
SUBTOTAL BASICO DE OBRAS (A)					**$ 65.618.669.013**
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)					$ 4.365.125.450,00
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)					
VALOR BASICO DE LAS OBRAS DE ATENCION DE EMERGENCIAS (P)					
VALOR BÁSICO DEL CONTRATO INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES D=(A+B+C+P)					$ 69.983.794.463
VALOR IVA (OBRA) (E)					$ 511.420.036
VALOR OBRAS (INCLUYE IVA) F=(D´+E)					**$ 70.495.214.499**
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (G)					$ 468.773.109
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (H)					$ 89.066.891
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS I=G+H+Q					**$ 557.840.000**
GESTIÓN AMBIENTAL (INCLUYE IVA Y % ADMINISTRACIÓN) (J)					**$ 157.930.584**
GESTIÓN PREDIAL (INCLUYE IVA Y % ADMINISTRACIÓN) (K)					
COSTOS DIRECTOS PROVISIÓN IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD = (L)					$ 4.749.173
COSTOS INDIRECTOS IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD (2,5%*(1)) = (M)					$ 118.729
IVA COSTOS INDIRECTOS IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD (19% * (2)) = (N)					$ 22.559
TOTAL IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD SECTOR II (L) + (M) + (N) = (O)					**$ 4.890.461**
VALOR TOTAL EJECUTADO					**$ 71.215.875.543**

0

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada y/o modificación contractual. $ 71.215.875.543

ANTICIPO

Valor total concedido: $ 21.153.918.118,00
Valor total amortizado: $ 21.153.918.118,00
Saldo por amortizar: $ -

PAGO ANTICIPADO

Valor total concedido: $ -
Valor total legalizado: $ -
Saldo por legalizar: $ -

OBSERVACIONES DEL INTERVENTOR RESPECTO DEL ESTADO DE EJECUCIÓN Y AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO Y/O EJECUCIÓN Y LEGALIZACIÓN DEL PAGO ANTICIPADO

Se cumple con los requerimientos exigidos y el anticipo fue amortizado en su totalidad.

RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO

ACTA No.	MES	ACTAS DE RECIBO PARCIAL DE OBRA			AJUSTES PROVISIONALES			AJUSTES DEFINITIVOS		
		VALOR BÁSICO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VALOR BÁSICO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VALOR BÁSICO	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	oct-21	$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -
2	nov-21	$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -
3	dic-21	$ 2.373.070.000,00	$ 31.865.704,00	$ 2.404.935.704,00				$ 28.507.235,00	$ 208.322,00	$ 28.715.557,00
4	ene-22	$ 2.689.899.604,00	$ 34.180.575,00	$ 2.724.080.179,00				$ 54.753.588,00	$ 400.122,00	$ 55.153.710,00
5	feb-22	$ 4.653.590.400,00	$ 34.007.007,00	$ 4.687.597.407,00				$ 156.890.746,00	$ 1.146.509,00	$ 158.037.255,00
6	mar-22	$ 6.332.153.140,00	$ 46.273.427,00	$ 6.378.426.567,00				$ 253.062.119,00	$ 1.849.300,00	$ 254.911.419,00
7	abr-22	$ 7.732.874.012,00	$ 56.506.038,00	$ 7.789.380.050,00				$ 393.661.711,00	$ 2.876.759,00	$ 396.538.470,00
8	may-22	$ 317.102.007,00	$ 2.313.857,00	$ 319.415.864,00				$ 12.772.164,00	$ 93.335,00	$ 12.865.499,00
9	jun-22	$ 406.861.840,00	$ 2.967.481,00	$ 409.829.321,00				$ 17.562.497,00	$ 128.341,00	$ 17.690.838,00
10	jul-22	$ 2.045.809.629,00	$ 14.950.147,00	$ 2.060.759.776,00				$ 97.931.804,00	$ 715.655,00	$ 98.647.459,00
11	ago-22	$ 2.485.250.700,00	$ 18.161.447,00	$ 2.503.412.147,00				$ 107.212.229,00	$ 783.474,00	$ 107.995.703,00
12	sep-22	$ 2.771.981.728,00	$ 20.256.790,00	$ 2.792.238.518,00				$ 113.886.848,00	$ 832.250,00	$ 114.719.098,00
13	oct-22	$ 1.565.811.900,00	$ 11.442.472,00	$ 1.577.254.372,00				$ 64.993.101,00	$ 474.950,00	$ 65.468.051,00
14	nov-22	$ 1.594.091.148,00	$ 11.649.128,00	$ 1.605.740.276,00				$ 75.882.075,00	$ 554.523,00	$ 76.436.598,00
15	dic-22	$ 924.969.370,00	$ 6.759.392,00	$ 931.728.762,00				$ 70.821.589,00	$ 517.542,00	$ 71.339.131,00
16	ene-23	$ 6.207.949.390,00	$ 45.365.784,00	$ 6.253.315.174,00				$ 227.733.197,00	$ 1.664.204,00	$ 229.397.401,00
17	feb-23	$ 2.047.646.282,00	$ 14.963.569,00	$ 2.062.609.851,00				$ 147.592.817,00	$ 1.078.563,00	$ 148.671.380,00
18	mar-23	$ 1.543.213.884,00	$ 11.277.332,00	$ 1.554.491.216,00				$ 47.836.302,00	$ 349.573,00	$ 48.185.875,00
19	abr-23	$ 2.625.977.306,00	$ 19.189.834,00	$ 2.645.167.140,00				$ 123.497.982,00	$ 902.485,00	$ 124.400.467,00
20	may-23	$ 5.209.562.041,00	$ 38.069.876,00	$ 5.247.631.917,00				$ 536.231.984,00	$ 3.918.618,00	$ 540.150.602,00
21	jun-23	$ 2.952.603.312,00	$ 21.576.717,00	$ 2.974.180.029,00				$ 288.579.905,00	$ 2.108.853,00	$ 290.688.758,00
22	jul-23	$ 2.622.222.312,00	$ 19.162.394,00	$ 2.641.384.706,00				$ 224.647.905,00	$ 1.641.658,00	$ 226.289.563,00
23	ago-23	$ 1.678.772.530,00	$ 11.870.555,00	$ 1.690.643.085,00				$ 340.871.098,00	$ 2.490.981,00	$ 343.362.079,00
24	sep-23	$ 1.413.533.156,00	$ 44.285.564,00	$ 1.457.818.720,00				$ 235.437.515,00	$ 1.720.505,00	$ 237.158.020,00
25	oct-23	$ 3.345.840.338,00	$ 46.330.927,00	$ 3.392.171.265,00				$ 630.312.271,00	$ 4.606.128,00	$ 634.918.399,00
25A	nov-24	$ 709.454.578,00	$ 5.184.476,00	$ 714.639.054,00				$ 114.446.768,00	$ 836.342,00	$ 115.283.110,00
N.. actas									-	-
TOTALES		**$ 66.250.240.607,00**	**$ 568.610.493,00**	**$ 66.818.851.100,00**				**$ 4.365.125.450,00**	**$ 31.898.993,00**	**$ 4.397.024.443,00**
TOTAL VALOR EJECUTADO		**$ 71.215.875.543**								

+

VALOR BÁSICO TOTAL EJECUTADO:	**$ 70.615.366.057**
VALOR IVA TOTAL EJECUTADO:	$ 600.509.486
VALOR TOTAL EJECUTADO:	**$ 71.215.875.543**

El Interventor y el Contratista deben verificar que los valores relacionados en el resumen financiero coincidan con el reporte de pagos en el Sistema de información financiera SIIF-NACIÓN.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-16-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 13/11/2024 (Día / Mes / Año)

CONCEPTO DE LA INTERVENTORÍA RECIBO DE LAS OBRAS

La interventoría deja constancia 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.

Esta aclaración del acta de entrega y recibo definitivo incluye las actividades no recibidas por la Interventoría durante el plazo contractual del proyecto, debido a observaciones de calidad, específicamente en el tramo comprendido entre las abscisas 24+880 al PR 25+890 y PR28+750 y PR29+380 del sector Margarita. Estas actividades fueron avaladas mediante el acta 25A y consistieron en excavaciones varias sin clasificar realizadas para la instalación de subbase estabilizada y pedraplén.

CONCEPTO DE LA INTERVENTORIA SOBRE LA APROBACIÓN DE LOS PLANOS RECORD:

Con la suscripción de la presente Acta la interventoría deja constancia de la revisión y aprobación de los planos récord elaborados y entregados por el Contratista.

La interventoría deja constancia que el contratista elaboró y presentó los planos récords del proyecto de acuerdo a lo establecido en el manual de interventoría y las recomendaciones del documento DICCIONARIO DE DATOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LA INFORMACIÓN RELACIONADA CON LOS PLANOS RECORD DE ESTUDIOS Y DISEÑOS versión 4.3 del INVÍAS, en el sistema de información geográfica utilizado en el montaje de los planos récord es consistente y compatible con el utilizado por la entidad.

GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD

Se encuentra en trámite la solicitud de paz y salvos para los cierres del componente ambiental, social, predial y entrega de los formatos:
• MASPS-MN1-IN-2 Instructivo Balance Ambiental a la Terminación del Contrato de Obra.
• MASPS-MN1-IN-3 Instructivo para el Seguimiento y Balance de la Gestión Social del Contrato de Obra.
• MASPS-MN1-IN-5 Instructivo Gestión y Adquisición Predial.
• MASPS-MN1-IN-6 Instructivo para el Seguimiento y Evaluación de la Sostenibilidad.

Y los formatos:
• MASPS-MN1-IN-2-FR-1 Balance Ambiental a la Terminación del Contrato de Obra.
• MASPS-MN1-IN-3-FR-2 Balance del Estado Social del Proyecto.
• MASPS-MN1-IN-3-FR-6 Pre-acta Mensual de Inversión Social - Seguimiento Final a la Inversión Social del Proyecto.
• MASPS-MN1-IN-5-FR-13 Balance Predial a la Terminación del Contrato de Obra.
• MASPS-MN1-IN-6-FR-2 Evaluación de la Sostenibilidad y Balance Final.

El INVÍAS recibió con con radicado INVÍAS 2023E-VUVRAZ-037483 la solicitud de aprobación de la Pre-Acta Social 25 remitida por la Interventoría a la Subdirección de Sostenibilidad mediante la carta PS-IPMB-DP-462-23 para su aprobación
El INVÍAS recibió con con radicado INVÍAS 2023E-VUVRAZ-035620 la solicitud de aprobación del PLAN DE INVERSIÓN AMBIENTAL versión 2 remitida por la Interventoría a la Subdirección de Sostenibilidad mediante la carta PS-IPMB-DP-461-23 para su aprobación
El contratista de obra radicó la solicitud de PAZ y SALVO a la corporaciones ambiental de acuerdo con radicado No. R2024111010989 de CORPAMAG del 01 de anoviembre de 2024

OTRAS ACTIVIDADES APROBADAS POR EL INTERVENTOR

De acuerdo con el alcance del contrato, el Interventor debe relacionar el cumplimiento por parte del Contratista de otras actividades que hacen parte del objeto contratado.
N.A.

OBSERVACIONES DEL INTERVENTOR RESPECTO DEL ESTADO DE LAS GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRACTUALES EXIGIDOS AL CONTRATISTA DE OBRA

El contratista cumplió con la presentación de las garantías y seguros exigidos durante y una vez completada la ejecución de las obras objeto del contrato.

OBSERVACIONES:

Mediante la suscripción del Acta de entrega y recibo Definitivo de obra se asume plena responsabilidad por la veracidad de los valores registrados en los formatos descritos, así como, por las operaciones aritméticas contenidas en los mismos, pero no exonera al Contratista ni al Interventor de las obligaciones y responsabilidades estipuladas en el contrato; en consecuencia, si dentro del periodo de vigencia de la garantía de estabilidad y/o calidad, se presentan fallas imputables a la calidad de la obra, el INVÍAS debe exigir al constructor, las reparaciones del caso o en su defecto hará efectivas las garantías de estabilidad y/o calidad correspondientes.

Para constancia de lo anterior, suscriben la presente Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Obra quienes en ella intervienen.

Firma
Nombre: **LUIS CARLOS NADER MUSKUS**
Representante legal o apoderado
Contratista: **CONSORCIO ALIANZA YDN UNIVERSAL 023**
Matrícula Profesional No.: 0820221349 ATL

Firma
Nombre: **MANUEL JOSÉ BRAVO FERNÁNDEZ**
Representante legal o apoderado
Interventoría: **PAULO EMILIO BRAVO CONSULTORES S.A.S**
Matrícula Profesional No.: 891 CAU

Firma
Nombre: **JORGE IVAN VIDES VALEST**
Ingeniero Residente
Contratista: **CONSORCIO ALIANZA YDN UNIVERSAL 023**
Matrícula Profesional No.: 44202-351679 GJA

Firma
Nombre: **ORLANDO ELIECER MADRID GUEVARA**
Ingeniero Residente
Interventoría: **PAULO EMILIO BRAVO CONSULTORES S.A.S**
Matrícula Profesional No.: 22202200020 COR

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