

CONSOLIDADC

Proyecto	Localización				
	/ Tramo	PR K0+00		Coordenada X (Longitud)(E/W)	Coordenada Y (Latitud)
ACCENORTE S.A.S.	1	K0+350 MI	w	74°01'52,20	4°49'12,35
ACCENORTE S.A.S.	1	K0+350 MD	w	74°01'53,12	4°49'12,15
ACCENORTE S.A.S.	1	K1+470 MI	w	74°01'47,32	4°49'45,02
ACCENORTE S.A.S.	1	K1+470 MD	w	74°01'48,17	4°49'45,83
ACCENORTE S.A.S.	1	K2+900MI	w	74°01'37,32	4°49'28,27
ACCENORTE S.A.S.	2	K1+500MD	w	74°02'03,39	4°49'32,26
ACCENORTE S.A.S.	2	K2+600 MD	w	74°01'50,87	4°50'50,83
ACCENORTE S.A.S.	2	K0+330 MI	w	74°02'07,74	4°41'21,22
ACCENORTE S.A.S.	4	K12+200MD	w	74°00'07,72	4°54'22,82
ACCENORTE S.A.S.	4	K18+100MI	w	73°58'56,68	4°56'14,74
ACCENORTE S.A.S.	4	K15+890MD	w	73°59'55,19	4°55'07,57
ACCENORTE S.A.S.	4	K6+180MI	w	74°00'40,79	4°56'06,65
ACCENORTE S.A.S.	4	K3+600MI	w	74°00'54,45	4°55'11,30
Autopista al Río Magdale	1	37+700	w	74°47'31''	6°48'30''
Autopista al Río Magdale	1	37+900	w	74°47'25''	6°48'32''
Autopista al Río Magdale	1	49+961	w	74°46'19''	6°53'45''
Autopista al Río Magdale	1	50+161	w	74°46'13''	6°53'47''
Autopista al Río Magdale	1	50+270	w	74°46'10''	6°53'48''
Autopista al Río Magdale	1	50+470	w	74°46'06''	6°53'53''
Autopista al Río Magdale	1	50+920	w	74°46'00''	6°54'07''
Autopista al Río Magdale	1	51+100	w	74°45'56''	6°54'11''
Autopista al Río Magdale	1	61+100	w	74°45'34''	6°58'47''
Autopista al Río Magdale	1	63+000	w	74°45'43''	6°59'44''
Autopista al Río Magdale	1	66+070	w	74°44'43''	7°00'49''
Autopista al Río Magdale	1	66+270	w	74°44'37''	7°00'53''
Autopista al Río Magdale	1	68+370	w	74°43'41''	7°01'27''
Autopista al Río Magdale	1	68+570	w	74°43'36''	7°01'30''
Autopista al Río Magdale	2	10+304	w	74°47'13''	6°35'08''
Autopista al Río Magdale	2	10+504	w	74°47'12''	6°35'15''
Autopista al Río Magdale	2	10+508	w	74°47'12''	6°35'15''
Autopista al Río Magdale	2	10+708	w	74°47'11''	6°35'21''
Autopista al Río Magdale	2	11+550	w	74°47'15''	6°35'48''
Autopista al Río Magdale	2	11+750	w	74°47'16''	6°35'54''
Autopista al Río Magdale	2	16+080	w	74°47'59''	6°38'04''
Autopista al Río Magdale	2	16+500	w	74°48'00''	6°38'17''
Autopista al Río Magdale	2	20+609	w	74°47'20''	6°40'09''
Autopista al Río Magdale	2	20+809	w	74°47'20''	6°40'15''
Autopista al Río Magdale	2	21+900	w	74°47'29''	6°40'49''
Autopista al Río Magdale	2	22+800	w	74°47'32''	6°41'18''
Autopista al Río Magdale	2	24+981	w	74°48'07''	6°42'10''
Autopista al Río Magdale	2	25+181	w	74°48'08''	6°42'17''

Autopista al Río Magdale	2	25+150	w	74°48'07''	6°42'11''
Autopista al Río Magdale	2	25+350	w	74°48'08''	6°42'18''
Autopista al Río Magdale	3	45+415	w	74°45'52''	6°30'19''
Autopista al Río Magdale	3	45+539	w	74°45'49''	6°30'17''
Autopista al Río Magdale	3	49+381	w	74°44'05''	6°29'28''
Autopista al Río Magdale	3	49+519	w	74°44'03''	6°29'24''
Autopista al Río Magdale	3	54+311	w	74°41'50''	6°28'37''
Autopista al Río Magdale	3	54+350	w	74°41'49''	6°28'37''
Autopista al Río Magdale	3	56+664	w	74°40'38''	6°28'16''
Autopista al Río Magdale	3	56+692	w	74°40'37''	6°28'15''
Autopista al Río Magdale	3	58+825	w	74°40'21''	6°27'14''
Autopista al Río Magdale	3	58+872	w	74°40'20''	6°27'13''
Autopista al Río Magdale	3	60+362	w	74°39'38''	6°26'54''
Autopista al Río Magdale	3	60+568	w	74°39'31''	6°26'54''
Autopista al Río Magdale	3	61+660	w	74°39'09''	6°26'42''
Autopista al Río Magdale	3	61+697	w	74°39'08''	6°26'41''
Autopista al Río Magdale	3	62+454	w	74°38'45''	6°26'46''
Autopista al Río Magdale	3	62+724	w	74°38'37''	6°26'48''
Autopista al Río Magdale	3	63+390	w	74°38'19''	6°27'00''
Autopista al Río Magdale	3	64+945	w	74°37'43''	6°27'28''
Autopista al Río Magdale	3	65+87	w	74°37'38''	6°27'30''
Autopista al Río Magdale	3	67+279	w	74°36'59''	6°28'07''
Autopista al Río Magdale	3	67+290	w	74°36'59''	6°28'08''
Autopista al Río Magdale	3	69+563	w	74°36'27''	6°28'53''
Autopista al Río Magdale	3	69+674	w	74°36'25''	6°28'55''
Autopista al Río Magdale	3	71+812	w	74°35'31''	6°28'55''
Autopista al Río Magdale	3	71+830	w	74°35'31''	6°28'54''
Autopista al Río Magdale	3	73+832	w	74°34'40''	6°28'58''
Autopista al Río Magdale	3	73+920	w	74°34'38''	6°29'00''
Autopista al Río Magdale	3	77+59	w	74°33'39''	6°28'53''
Autopista al Río Magdale	3	77+91	w	74°33'38''	6°28'53''
Autopista al Río Magdale	3	78+322	w	74°33'03''	6°29'02''
Autopista al Río Magdale	3	78+561	w	74°32'58''	6°29'09''
Autopista al Río Magdale	3	81+33	w	74°31'45''	6°29'31''
Autopista al Río Magdale	3	81+217	w	74°31'39''	6°29'31''
Autopista al Río Magdale	3	81+235	w	74°31'39''	6°29'31''
Autopista al Río Magdale	3	81+791	w	74°31'25''	6°29'43''
Autopista al Río Magdale	3	83+40	w	74°30'48''	6°29'57''
Autopista al Río Magdale	3	83+69	w	74°30'47''	6°29'58''
Autopista al Río Magdale	3	84+772	w	74°29'57''	6°29'46''
Autopista al Río Magdale	3	84+850	w	74°29'54''	6°29'45''
Autopista al Río Magdale	4	0	w	74°26'57''	6°29'26''
Autopista al Río Magdale	4	1	w	74°26'37''	6°29'42''
Autopista al Río Magdale	4	1	w	74°26'37''	6°29'43''
Autopista al Río Magdale	4	3	w	74°25'58''	6°30'13''
Autopista al Río Magdale	4	4	w	74°25'34''	6°30'28''
Autopista al Río Magdale	4	5	w	74°25'14''	6°30'55''

Autopista al Río Magdale	4	8	w	74°23'53''	6°31'43''
Autopista al Río Magdale	4	8	w	74°23'49''	6°31'44''
Autopista al Río Magdale	4	9	w	74°23'19''	6°31'38''
Autopista al Río Magdale	4	10	w	74°22'48''	6°31'19''
Autopista al Río Magdale	4	10	w	74°22'44''	6°31'15''
Autopista al Río Magdale	4	13	w	74°21'51''	6°30'11''
Autopista al Río Magdale	4	13	w	74°21'48''	6°30'06''
Autopista al Río Magdale	4	13	w	74°21'42''	6°30'01''
Autopista al Río Magdale	4	102	w	74°21'47''	6°29'32''
Autopista al Río Magdale	4	103	w	74°21'23''	6°29'49''
Autopista al Río Magdale	4	104	w	74°20'42''	6°29'30''
Autopista al Río Magdale	4	105	w	74°20'10''	6°29'33''
Autopista al Río Magdale	4	113	w	74°16'18''	6°29'03''
Cambao Manizales	UF 1 - 4305	27+280	w	74°34'19''	4°20'05''
Cambao Manizales	UF 1 - 4305	28+340	w	74°34'34''	4°20'31''
Cambao Manizales	UF 1 - 4305	31+485	w	74°33'47''	4°21'15''
Cambao Manizales	UF 1 - 4305	31+485	w	74°33'47''	4°21'15''
Cambao Manizales	UF 1 - 4305	31+720	w	74°33'47''	4°21'18''
Cambao Manizales	UF 1 - 4305	31+750	w	74°33'47''	4°21'18''
Cambao Manizales	UF 1 - 4305	34+530	w	74°33'41''	4°22'19''
Cambao Manizales	UF 1 - 4305	34+540	w	74°33'41''	4°22'19''
Cambao Manizales	UF 1 - 4305	36+010	w	74°56'02''	4°38'04''
Cambao Manizales	UF 1 - 4305	38+120	w	74°34'00''	4°23'29''
Cambao Manizales	UF 1 - 4305	38+120	w	74°34'01''	4°23'29''
Cambao Manizales	UF 1 - 4305	39+300	w	74°33'40''	4°23'42''
Cambao Manizales	UF 1 - 4305	39+310	w	74°33'40''	4°23'43''
Cambao Manizales	UF 1 - 4305	44+090	w	74°33'21''	4°25'21''
Cambao Manizales	UF 1 - 4305	45+650	w	74°33'43''	4°25'53''
Cambao Manizales	UF 1 - 4305	49+920	w	74°33'17''	4°27'05''
Cambao Manizales	UF 1 - 4305	50+010	w	74°33'28''	4°27'06''
Cambao Manizales	UF 1 - 4305	63+570	w	74°32'36''	4°30'42''
Cambao Manizales	UF 1 - 4305	65+080	w	74°32'34''	4°31'23''
Cambao Manizales	UF 1 - 4305	67+860	w	74°32'01''	4°32'20''
Cambao Manizales	UF 1 - 4305	68+430	w	74°31'58''	4°31'57''
Cambao Manizales	UF 1 - 4305	74+330	w	74°32'30''	4°33'45''
Cambao Manizales	UF 1 - 4305	74+370	w	74°32'31''	4°33'45''
Cambao Manizales	UF 2 - 50A02	7+720	w	74°30'54''	4°32'31''
Cambao Manizales	UF 2 - 50A02	7+720	w	74°30'54''	4°32'31''
Cambao Manizales	UF 2 - 50A02	9+760	w	74°30'21''	4°32'03''
Cambao Manizales	UF 2 - 50A02	9+800	w	74°30'21''	4°32'03''
Cambao Manizales	UF 2 - 50A02	12+580	w	74°29'34''	4°31'55''
Cambao Manizales	UF 2 - 50A02	12+610	w	74°29'34''	4°31'59''
Cambao Manizales	UF 2 - 50A02	16+320	w	74°28'22''	4°32'03''
Cambao Manizales	UF 2 - 50A02	16+340	w	74°28'22''	4°32'04''
Cambao Manizales	UF 2 - 4305	77+550	w	74°32'31''	4°34'33''
Cambao Manizales	UF 2 - 4305	77+550	w	74°32'31''	4°34'33''
Cambao Manizales	UF 2 - 4305	78+010	w	74°32'30''	4°34'53''

Cambao Manizales	UF 2 - 4305	78+010	w	74°32'30''	4°34'53''
Cambao Manizales	UF 2 - 4305	84+700	w	74°31'57''	4°08'10''
Cambao Manizales	UF 2 - 4305	85+780	w	74°31'52''	5°15'36''
Cambao Manizales	UF 2 - 4305	92+490	w	74°31'32''	5°32'17''
Cambao Manizales	UF 2 - 4305	92+490	w	74°31'32''	5°32'17''
Cambao Manizales	UF 2 - 4305	96+380	w	74°32'07''	5°44'35''
Cambao Manizales	UF 2 - 4305	96+500	w	74°32'07''	5°43'55''
Cambao Manizales	UF 2 - 4305	103+670	w	74°31'59''	5°06'42''
Cambao Manizales	UF 2 - 4305	104+630	w	74°31'55''	5°06'51''
Cambao Manizales	UF 2 - 5007	35+270	w	74°29'49''	5°07'37''
Cambao Manizales	UF 2 - 5007	35+270	w	74°29'49''	5°07'41''
Cambao Manizales	UF 2 - 5007	35+480	w	74°29'28''	54°07'16''
Cambao Manizales	UF 2 - 5007	35+480	w	74°29'28''	54°07'16''
Cambao Manizales	UF 2 - 5007	36+020	w	74°29'04''	5°07'18''
Cambao Manizales	UF 2 - 5007	36+055	w	74°29'03''	5°07'18''
Cambao Manizales	UF 2 - 5007	41+580	w	74°27'54''	5°08'02''
Cambao Manizales	UF 2 - 5007	41+580	w	74°27'54''	5°08'02''
Cambao Manizales	UF 2 - 5007	42+430	w	74°27'17''	5°07'27''
Cambao Manizales	UF 2 - 5007	43+640	w	74°27'09''	5°07'16''
Cambao Manizales	UF 3 - 50A01	1+060	w	75°56'49''	4°31'25''
Cambao Manizales	UF 3 - 50A01	8+720	w	75°44'46''	4°31'24''
Cambao Manizales	UF 3 - 50A01	9+175	w	75°44'13''	4°31'22''
Cambao Manizales	UF 3 - 50A01	9+870	w	75°43'08''	4°31'24''
Cambao Manizales	UF 3 - 50A01	10+150	w	75°42'43''	4°31'26''
Cambao Manizales	UF 3 - 50A01	11+330	w	75°38'35''	4°31'33''
Cambao Manizales	UF 3 - 50A01	12+350	w	75°37'05''	4°31'55''
Cambao Manizales	UF 3 - 50A01	12+740	w	75°40'12''	4°31'55''
Cambao Manizales	UF 3 - 50A01	13+260	w	75°36'36''	4°32'01''
Cambao Manizales	UF 3 - 50A01	13+760	w	75°40'48''	4°32'06''
Cambao Manizales	UF 3 - 50A01	24+450	w	75°18'43''	4°33'04''
Cambao Manizales	UF 3 - 50A01	29+685	w	75°15'36''	4°33'10''
Cambao Manizales	UF 3 - 50A01	30+240	w	75°09'11''	4°33'12''
Cambao Manizales	UF 3 - 50A01	32+770	w	75°07'30''	4°33'21''
Cambao Manizales	UF 3 - 50A01	33+290	w	75°06'40''	4°33'21''
Cambao Manizales	UF 3 - 50A01	38+375	w	75°35'42''	4°34'16''
Cambao Manizales	UF 3 - 50A01	39+280	w	74°35'36''	4°34'19''
Cambao Manizales	UF 3 - 50A01	43+405	w	74°35'02''	4°34'20''
Cambao Manizales	UF 3 - 50A01	44+165	w	74°34'30''	4°34'37''
Cambao Manizales	UF 3 - 50A01	49+770	w	74°33'52''	4°33'52''
Cambao Manizales	UF 3 - 50A01	50+220	w	74°33'49''	4°33'57''
Cambao Manizales	UF 3 - 50A01	53+750	w	74°33'15''	4°34'23''
Cambao Manizales	UF 3 - 50A01	54+760	w	74°33'09''	4°34'24''
Cambao Manizales	UF 3 - 50A01	55+230	w	74°33'04''	4°34'26''
Cambao Manizales	UF 4 - 50A03	26+860	w	75°15'06''	4°53'37''
Cambao Manizales	UF 4 - 50A03	26+925	w	75°15'10''	4°53'37''
Cambao Manizales	UF 4 - 50A03	27+340	w	75°09'09''	4°32'08''
Cambao Manizales	UF 4 - 50A03	27+350	w	75°15'23''	4°53'35''

Cambao Manizales	UF 4 - 50A03	30+150	w	75°14'51''	4°53'08''
Cambao Manizales	UF 4 - 50A03	30+180	w	75°08'41''	4°32'20''
Cambao Manizales	UF 4 - 50A03	30+690	w	75°08'36''	4°31'53''
Cambao Manizales	UF 4 - 50A03	30+700	w	75°14'34''	4°53'14''
Cambao Manizales	UF 4 - 50A03	34+770	w	75°07'52''	4°32'29''
Cambao Manizales	UF 4 - 50A03	35+280	w	75°08'02''	4°32'46''
Cambao Manizales	UF 4 - 50A03	37+640	w	75°07'22''	4°31'59''
Cambao Manizales	UF 4 - 50A03	38+080	w	75°07'17''	4°31'58''
Cambao Manizales	UF 4 - 50A03	43+190	w	75°06'12''	4°31'21''
Cambao Manizales	UF 5 - 50A03	0+280	w	75°12'41''	4°34'31''
Cambao Manizales	UF 5 - 50A03	3+420	w	75°12'21''	4°33'44''
Cambao Manizales	UF 5 - 50A03	8+015	w	75°11'33''	4°33'19''
Cambao Manizales	UF 5 - 50A03	9+785	w	75°11'06''	4°33'40''
Cambao Manizales	UF 5 - 50A03	10+310	w	75°11'02''	4°33'40''
Cambao Manizales	UF 5 - 50A03	10+560	w	75°11'03''	4°33'43''
Cambao Manizales	UF 5 - 50A03	10+970	w	75°11'00''	4°33'19''
Cambao Manizales	UF 5 - 50A03	18+100	w	75°09'50''	4°32'43''
Cambao Manizales	UF 5 - 50A03	18+715	w	75°09'47''	4°33'14''
Cambao Manizales	UF 5 - 50A03	18+730	w	75°16'31''	4°55'04''
Cambao Manizales	UF 5 - 50CL04	1+890	w	75°11'38''	4°02'53''
Cambao Manizales	UF 5 - 50CL04	2+110	w	75°11'40''	4°02'35''
Cambao Manizales	UF 5 - 50CL04	6+225	w	75°12'14''	4°35'42''
Cambao Manizales	UF 5 - 50CL04	6+480	w	75°12'22''	4°35'09''
Cambao Manizales	UF 5 - 50CL04	6+665	w	75°12'22''	4°35'06''
Cambao Manizales	UF 5 - 50CL04	6+825	w	75°12'25''	4°35'05''
Cambao Manizales	UF 5 - 50CL04	8+300	w	75°12'12''	4°34'55''
Cambao Manizales	UF 5 - 50CL04	8+510	w	75°12'14''	4°34'54''
Cambao Manizales	UF 5 - 50CL04	8+940	w	75°12'17''	4°34'53''
Cambao Manizales	UF 5 - 50CL04	9+335	w	75°12'21''	4°35'20''
Cambao Manizales	UF 5 - 50CL04	9+750	w	75°12'40''	4°34'59''
Briceño Tunja Sogamoso	1 - 7.	N/A	w	N/A	N/A
Briceño Tunja Sogamoso	12 - 16.	N/A	w	N/A	N/A
Perimetral de Oriente de	3A	PR 02+715	w	73°59'46.35"	4°40'20.85"
Perimetral de Oriente de	3A	PR 03+160	w	73°59'39.94"	4°40'32.92"
Perimetral de Oriente de	1A	PR 23+740	w	73°59'22.89"	4°41'2.69"
Perimetral de Oriente de	3A	PR 04+950	w	73°59'18.96"	4°41'20.85"
Perimetral de Oriente de	3A	PR 06+060	w	73°58'56.25"	4°41'59.90"
Perimetral de Oriente de	3A	PR 06+347	w	73°58'33.26"	4°42'22.75"
Perimetral de Oriente de	2B	PR 23+487	w	73°57'5.66"	4°44'57.97"
Perimetral de Oriente de	2B	PR 15+700	w	73°57'24.22"	4°45'38.09"
Perimetral de Oriente de	2B	PR 17+300	w	73°57'21.84"	4°46'24.44"
Perimetral de Oriente de	2A	PR 00+185	w	73°57'5.61"	4°47'15.95"
Perimetral de Oriente de	1	PR 16+650	w	73°48'52.62"	4°58'30.04"
Perimetral de Oriente de	1	PR 17+650	w	73°48'36.30"	4°58'58.43"
Perimetral de Oriente de	2A	PR 03+620	w	73°56'24.32"	4°51'19.73"
Perimetral de Oriente de	2A	PR 05+300	w	73°56'21.38"	4°52'9.97"
Perimetral de Oriente de	1	PR 03+700	w	73°52'23.73"	4°53'51.57"

Perimetral de Oriente de	1	PR 04+850	w	73°52'14.59"	4°54'25.91"
Perimetral de Oriente de	1	PR 28+950	w	73°54'49.67"	4°50'40.78"
Perimetral de Oriente de	1	PR 29+750	w	73°54'38.29"	4°51'3.79"
Perimetral de Oriente de	3B	PR 14+410	w	73°56'12.8"	4°33'33.3"
Perimetral de Oriente de	3B	PR 15+240	w	73°56'00.3"	4°33'13.0"
Perimetral de Oriente de	3B	PR 20+040	w	73°55'53.79"	4°31'36.03"
Perimetral de Oriente de	3B	PR 21+300	w	73°55'40.6"	4°31'47.6"
Perimetral de Oriente de	2A	PR 00+185	w	73°56'4.84"	4°49'31.68"
Perimetral de Oriente de	2B	PR 23+487	w	73°56'14.79"	4°49'23.90"
Perimetral de Oriente de	1A	PR 23+740	w	73°56'2.02"	4°49'22.26"
Cartagena Barranquilla S	1	5+640	w	75°29'03''	10°29'18''
Cartagena Barranquilla S	1	6+465	w	75°28'48''	10°29'41''
Cartagena Barranquilla S	1	7+205	w	75°28'35''	10°30'01''
Cartagena Barranquilla S	2	6+710	w	75°28'44''	10°29'44''
Cartagena Barranquilla S	3	8+865	w	75°28'15''	10°30'45''
Cartagena Barranquilla S	3	14+450	w	75°27'10''	10°33'41''
Cartagena Barranquilla S	3	14+790	w	75°27'11''	10°33'52''
Cartagena Barranquilla S	3	16+731	w	75°26'57''	10°35'15''
Cartagena Barranquilla S	3	18+994	w	75°26'46''	10°36'24''
Cartagena Barranquilla S	3	18+996	w	75°26'46''	10°36'24''
Cartagena Barranquilla S	3	26+494	w	75°24'14''	10°38'30''
Cartagena Barranquilla S	3	26+503	w	75°24'14''	10°38'30''
Cartagena Barranquilla S	3	45+598	w	75°16'02''	10°43'37''
Cartagena Barranquilla S	3	55+230	w	75°12'09''	10°46'32''
Cartagena Barranquilla S	3	56+125	w	75°11'39''	10°46'52''
Cartagena Barranquilla S	3	56+126	w	75°11'39''	10°46'51''
Cartagena Barranquilla S	3	58+423	w	75°11'03''	10°47'53''
Cartagena Barranquilla S	3	58+808	w	75°10'55''	10°48'03''
Cartagena Barranquilla S	3	59+427	w	75°10'39''	10°48'14''
Cartagena Barranquilla S	3	60+105	w	75°10'19''	10°48'27''
Cartagena Barranquilla S	3	62+101	w	75°09'39''	10°49'18''
Cartagena Barranquilla S	3	62+781	w	75°09'23''	10°49'32''
Cartagena Barranquilla S	3	70+139	w	75°06'25''	10°51'40''
Cartagena Barranquilla S	3	70+141	w	75°06'25''	10°51'41''
Cartagena Barranquilla S	3	82+250	w	75°01'18''	10°55'09''
Cartagena Barranquilla S	3	87+510	w	75°00'14''	10°57'16''
Cartagena Barranquilla S	3	91+930	w	74°58'16''	10°57'58''
Cartagena Barranquilla S	3	84+120	w	75°01'23''	10°56'14''
Cartagena Barranquilla S	3	88+200	w	75°00'04''	10°57'35''
Cartagena Barranquilla S	4	104+382	w	74°53'03''	11°00'48''
Cartagena Barranquilla S	5	0+745	w	74°46'20''	10°49'42''
Cartagena Barranquilla S	5	8+395	w	74°49'31''	10°51'28''
Cartagena Barranquilla S	5	10+235	w	74°49'44''	10°52'25''
Cartagena Barranquilla S	5	11+970	w	74°50'20''	10°53'00''
Cartagena Barranquilla S	5	0+645	w	74°46'20''	10°49'42''
Cartagena Barranquilla S	5	8+435	w	74°49'32''	10°51'29''
Cartagena Barranquilla S	5	10+600	w	74°49'47''	10°52'37''

Cartagena Barranquilla S	5	11+970	w	74°50'20''	10°53'00''
Cartagena Barranquilla S	5	5+705	w	74°48'53''	10°50'21''
Cartagena Barranquilla S	5	5+705	w	74°48'49''	10°50'19''
Cartagena Barranquilla S	5	15+630	w	74°52'00''	10°54'02''
Cartagena Barranquilla S	5	15+740	w	74°52'02''	10°54'04''
Cartagena Barranquilla S	6	18+805	w	74°52'56''	10°55'25''
Cartagena Barranquilla S	6	35+275	w	74°50'51''	11°01'49''
Cartagena Barranquilla S	6	35+675	w	74°50'38''	11°01'53''
Cartagena Barranquilla S	6	26+260	w	74°53'30''	10°58'33''
Cartagena Barranquilla S	6	31+125	w	74°52'36''	11°00'56''
Cartagena Barranquilla S	6	34+800	w	74°51'07''	11°01'47''
Cartagena Barranquilla S	6	34+810	w	74°51'07''	11°01'47''
Cartagena Barranquilla S	6	26+675	w	74°53'28''	10°58'46''
Cartagena Barranquilla S	6	31+395	w	74°52'38''	11°01'05''
Cartagena Barranquilla S	6	31+395	w	74°52'38''	11°01'05''
Accesos Norte Fase II	1	ODT-5+268,94	w	74°02'07"	4°48'58"
Accesos Norte Fase II	3	ODT-5+295,99	w	74°02'10"	4°48'59"
Accesos Norte Fase II	1	ODT-3+901,21	w	74°02'14"	4°48'14"
Accesos Norte Fase II	3	ODT-3+902,20	w	74°02'17"	4°48'14"
Accesos Norte Fase II	1	ODT-3+146,37	w	74°02'18"	4°47'50"
Accesos Norte Fase II	3	ODT-3+148,82	w	74°02'21"	4°47'50"
Accesos Norte Fase II	1	ODT-2+742,08	w	74°02'20"	4°47'37"
Accesos Norte Fase II	3	ODT-2+743,97	w	74°02'23"	4°47'37"
Accesos Norte Fase II	2	ODT-1+703,24	w	74°02'26"	4°47'04"
Accesos Norte Fase II	4	ODT-1+707,05	w	74°02'28"	4°47'04"
Santa Marta Paraguachó	90-08	05+000	w	74°07'22''	11°14'40''
Santa Marta Paraguachó	90-08	06+200	w	74°06'49''	11°15'01''
Santa Marta Paraguachó	90-08	10+025	w	74°05'13''	11°16'08''
Santa Marta Paraguachó	90-08	10+200	w	74°05'09''	11°16'03''
Santa Marta Paraguachó	90-08	15+970	w	74°02'29''	11°16'37''
Santa Marta Paraguachó	90-08	16+073	w	74°02'26''	11°16'39''
Santa Marta Paraguachó	90-08	18+800	w	74°00'59''	11°16'56''
Santa Marta Paraguachó	90-08	19+726	w	74°00'30''	11°17'05''
Santa Marta Paraguachó	90-08	21+500	w	73°59'32''	11°17'07''
Santa Marta Paraguachó	90-08	21+940	w	73°59'18''	11°17'05''
Santa Marta Paraguachó	90-08	22+523	w	73°58'59''	11°17'02''
Santa Marta Paraguachó	90-08	22+885	w	73°58'47''	11°17'01''
Santa Marta Paraguachó	90-08	25+200	w	73°57'33''	11°16'48''
Santa Marta Paraguachó	90-08	28+165	w	73°56'03''	11°16'43''
Santa Marta Paraguachó	90-08	30+080	w	73°55'10''	11°16'43''
Santa Marta Paraguachó	90-08	30+880	w	73°54'40''	11°16'53''
Santa Marta Paraguachó	90-08	31+130	w	73°54'33''	11°16'54''
Santa Marta Paraguachó	90-08	31+980	w	73°54'06''	11°17'01''
Santa Marta Paraguachó	90-08	35+970	w	73°52'17''	11°16'46''
Santa Marta Paraguachó	90-08	36+355	w	73°52'05''	11°16'39''
Santa Marta Paraguachó	90-08	37+500	w	73°51'46''	11°16'11''
Santa Marta Paraguachó	90-08	37+600	w	73°51'40''	11°16'07''

Santa Marta Paraguachó	90-08	38+275	w	73°51'23''	11°15'58''
Santa Marta Paraguachó	90-08	38+355	w	73°51'21''	11°15'57''
Santa Marta Paraguachó	90-08	40+040	w	73°50'41''	11°15'19''
Santa Marta Paraguachó	90-08	40+695	w	73°50'28''	11°15'02''
Santa Marta Paraguachó	90-08	41+105	w	73°50'20''	11°14'50''
Santa Marta Paraguachó	90-08	41+425	w	73°50'10''	11°14'49''
Santa Marta Paraguachó	90-08	43+025	w	73°49'19''	11°14'57''
Santa Marta Paraguachó	90-08	45+900	w	73°47'45''	11°14'52''
Santa Marta Paraguachó	90-08	46+300	w	73°47'31''	11°14'51''
Santa Marta Paraguachó	90-08	46+350	w	73°47'30''	11°14'51''
Santa Marta Paraguachó	90-08	48+025	w	73°46'35''	11°14'51''
Santa Marta Paraguachó	90-08	49+575	w	73°45'43''	11°15'00''
Santa Marta Paraguachó	90-08	54+450	w	73°43'06''	11°14'29''
Santa Marta Paraguachó	90-08	56+227	w	73°42'07''	11°14'25''
Santa Marta Paraguachó	90-08	56+669	w	73°41'52''	11°14'24''
Santa Marta Paraguachó	90-08	58+450	w	73°40'54''	11°14'27''
Santa Marta Paraguachó	90-09	02+315	w	73°32'48''	11°14'34''
Santa Marta Paraguachó	90-09	02+700	w	73°32'34''	11°14'35''
Santa Marta Paraguachó	90-09	04+025	w	73°31'41''	11°14'29''
Santa Marta Paraguachó	90-09	04+450	w	73°31'38''	11°14'33''
Santa Marta Paraguachó	90-09	05+930	w	73°30'49''	11°14'31''
Santa Marta Paraguachó	90-09	06+886	w	73°30'20''	11°14'18''
Santa Marta Paraguachó	90-09	07+260	w	73°30'09''	11°14'13''
Santa Marta Paraguachó	90-09	14+240	w	73°27'11''	11°12'19''
Santa Marta Paraguachó	90-09	14+267	w	73°27'10''	11°12'19''
Santa Marta Paraguachó	90-09	19+300	w	73°24'28''	11°12'26''
Santa Marta Paraguachó	90-09	24+223	w	73°21'58''	11°13'01''
Santa Marta Paraguachó	90-09	24+765	w	73°21'41''	11°13'02''
Santa Marta Paraguachó	90-09	25+230	w	73°21'26''	11°13'02''
Santa Marta Paraguachó	90-09	25+645	w	73°21'12''	11°13'02''
Santa Marta Paraguachó	90-09	27+100	w	73°20'23''	11°12'56''
Santa Marta Paraguachó	90-09	31+875	w	73°17'49''	11°12'55''
Santa Marta Paraguachó	90-09	32+150	w	73°17'40''	11°12'57''
Santa Marta Paraguachó	90-09	40+250	w	73°13'58''	11°13'26''
Santa Marta Paraguachó	90-09	40+600	w	73°13'47''	11°13'31''
Santa Marta Paraguachó	90-09	48+838	w	73°09'49''	11°15'38''
Santa Marta Paraguachó	90-09	52+040	w	73°08'09''	11°16'07''
Santa Marta Paraguachó	90-09	52+585	w	73°07'51''	11°16'09''
Santa Marta Paraguachó	90-09	52+796	w	73°07'44''	11°16'10''
Santa Marta Paraguachó	90-09	53+197	w	73°07'31''	11°16'13''
Santa Marta Paraguachó	90-09	53+475	w	73°07'26''	11°16'20''
Santa Marta Paraguachó	90-09	53+685	w	73°07'23''	11°16'26''
Santa Marta Paraguachó	90-09	56+360	w	73°06'51''	11°17'47''
Santa Marta Paraguachó	90-09	61+103	w	73°05'55''	11°20'10''
Santa Marta Paraguachó	90-09	65+480	w	73°05'00''	11°22'22''
Santa Marta Paraguachó	90-09	69+151	w	73°04'00''	11°24'05''
Santa Marta Paraguachó	90-09	69+918	w	73°03'49''	11°24'27''

Santa Marta Paraguachó	90-09	70+237	w	73°03'44''	11°24'36''
Santa Marta Paraguachó	90-09	70+300	w	73°03'43''	11°24'38''
Santa Marta Paraguachó	90-09	70+582	w	73°03'40''	11°24'46''
Santa Marta Paraguachó	90-09	76+994	w	73°01'47''	11°27'38''
Santa Marta Paraguachó	90-09	78+386	w	73°01'17''	11°28'12''
Santa Marta Paraguachó	90-09	81+575	w	73°00'08''	11°29'29''
Santa Marta Paraguachó	90-09	84+825	w	72°58'34''	11°30'21''
Santa Marta Paraguachó	90-09	85+800	w	72°58'07''	11°30'37''
Santa Marta Paraguachó	90-09	87+800	w	72°57'09''	11°31'08''
Santa Marta Paraguachó	90-09	89+457	w	72°56'20''	11°31'35''
Santa Marta Paraguachó	90-09	89+700	w	72°56'14''	11°31'38''
Santa Marta Paraguachó	90-10	02+250	w	72°52'43''	11°31'19''
Santa Marta Paraguachó	90-10	05+400	w	72°51'16''	11°30'43''
Santa Marta Paraguachó	90-10	07+600	w	72°50'18''	11°31'13''
Santa Marta Paraguachó	90-10	07+998	w	72°50'05''	11°31'10''
Santa Marta Paraguachó	90-10	08+100	w	72°50'02''	11°31'09''
Santa Marta Paraguachó	90-10	10+075	w	72°48'58''	11°30'55''
Santa Marta Paraguachó	90-10	10+900	w	72°48'32''	11°30'49''
Santa Marta Paraguachó	90-10	11+475	w	72°48'13''	11°30'46''
Santa Marta Paraguachó	90-10	13+640	w	72°47'03''	11°30'32''
Santa Marta Paraguachó	90-10	14+454	w	72°46'37''	11°30'26''
Santa Marta Paraguachó	90-10	16+100	w	72°45'43''	11°30'14''
Santa Marta Paraguachó	90-10	20+525	w	72°43'20''	11°29'50''
Santa Marta Paraguachó	90-10	22+800	w	72°42'10''	11°29'29''
Santa Marta Paraguachó	90-10	23+900	w	72°41'35''	11°29'20''
Santa Marta Paraguachó	90-10	24+210	w	72°41'25''	11°29'17''
Santa Marta Paraguachó	90-10	25+395	w	72°40'50''	11°29'00''
Santa Marta Paraguachó	90-10	28+797	w	72°39'09''	11°28'13''
Santa Marta Paraguachó	90-10	32+200	w	72°37'21''	11°27'46''
Santa Marta Paraguachó	90-10	32+349	w	72°37'16''	11°27'45''
Santa Marta Paraguachó	90-10	48+020	w	72°28'52''	11°26'00''
Santa Marta Paraguachó	90-10	48+075	w	72°28'50''	11°25'59''
Santa Marta Paraguachó	90-10	78+975	w	72°12'21''	11°22'40''
Santa Marta Paraguachó	90-10	85+500	w	72°08'51''	11°21'55''
Santa Marta Paraguachó	90-10	85+623	w	72°08'48''	11°21'53''
Santa Marta Paraguachó	88-01	66+725	w	72°30'01''	11°11'52''
Santa Marta Paraguachó	88-01	67+624	w	72°29'34''	11°12'02''
Santa Marta Paraguachó	88-01	67+775	w	72°29'29''	11°12'04''
Santa Marta Paraguachó	88-01	68+725	w	72°29'01''	11°12'13''
Santa Marta Paraguachó	88-01	68+955	w	72°28'53''	11°12'14''
Santa Marta Paraguachó	88-01	71+636	w	72°27'29''	11°12'43''
Santa Marta Paraguachó	88-01	72+550	w	72°27'00''	11°12'52''
Santa Marta Paraguachó	88-01	74+100	w	72°26'11''	11°13'08''
Santa Marta Paraguachó	88-01	79+227	w	72°23'53''	11°14'27''
Santa Marta Paraguachó	88-01	86+125	w	72°21'21''	11°17'06''
Santa Marta Paraguachó	88-01	87+050	w	72°21'09''	11°17'33''
Santa Marta Paraguachó	88-01	95+700	w	72°17'42''	11°20'47''

Santa Marta Paraguachó	88-01	96+100	w	72°17'31''	11°20'54''
Santa Marta Paraguachó	88-01	96+600	w	72°53'02''	11°21'03''
Santa Marta Paraguachó	88-01	96+950	w	72°17'09''	11°21'10''
Santa Marta Paraguachó	88-01	97+310	w	72°16'59''	11°21'17''
AUTOVIA NEIVA GIRARD (uncal - Neiva) D		K0+110	w	75°18'14.952"	2°47'24.726"
AUTOVIA NEIVA GIRARD (uncal - Neiva) D		K0+180	w	75°18'17.78"	2°47'24.98"
AUTOVIA NEIVA GIRARD (uncal - Neiva) D		K8+840	w	75°20'10.23"	2°51'4.83"
AUTOVIA NEIVA GIRARD (uncal - Neiva) Iz		K0+110	w	75°18'15.126"	2°47'24.564"
AUTOVIA NEIVA GIRARD (uncal - Neiva) Iz		K5+860	w	75°19'43.686"	2°49'32.736"
AUTOVIA NEIVA GIRARD (uncal - Neiva) Iz		K11+860	w	75°20'27.198"	2°52'38.778"
AUTOVIA NEIVA GIRARD (Neiva - Aipe) D		K2+700	w	75°18'33.918"	2°58'7.334"
AUTOVIA NEIVA GIRARD (Neiva - Aipe) D		k11+850	w	75°18'24.438"	3°2'59.634"
AUTOVIA NEIVA GIRARD (Neiva - Aipe) D		K16+200	w	75°19'37.398"	3°54'37.194"
AUTOVIA NEIVA GIRARD (Neiva - Aipe) D		K15+950	w	75°17'36.408"	3°5'2.748"
AUTOVIA NEIVA GIRARD (Neiva - Aipe) D		K22+280	w	75°16'47.460"	3°8'21.93"
AUTOVIA NEIVA GIRARD (Neiva - Aipe) D		k25+515	w	75°16'36.552"	3°10'3.462"
AUTOVIA NEIVA GIRARD (Neiva - Aipe) D		K32+335	w	75°14'48.714"	3°13'10.692"
AUTOVIA NEIVA GIRARD (pe - Saldaña) Iz		K37+750	w	75°15'0.42"	3°15'59.23"
AUTOVIA NEIVA GIRARD (pe - Saldaña) D		K40+880	w	75°14'42.816"	3°17'19.734"
AUTOVIA NEIVA GIRARD (pe - Saldaña) D		K40+920	w	75°14'42.696"	3°17'20.904"
AUTOVIA NEIVA GIRARD (pe - Saldaña) D		K43+160	w	75°14'27.60"	3°18'32.93"
AUTOVIA NEIVA GIRARD (pe - Saldaña) D		K44+250	w	75°14'8.03"	3°19'1.00"
AUTOVIA NEIVA GIRARD (pe - Saldaña) D		K50+170	w	75°14'42.696"	3°21' 31.308"
AUTOVIA NEIVA GIRARD (pe - Saldaña) D		K51+150	w	75°12'26.232"	3°21' 54.684"
AUTOVIA NEIVA GIRARD (pe - Saldaña) Iz		K52+150	w	75°12'17.81"	3°22' 26.10"
AUTOVIA NEIVA GIRARD (pe - Saldaña) Iz		K53+730	w	75°12'15.29"	3°23'17.12"
AUTOVIA NEIVA GIRARD (pe - Saldaña) D		K54+555	w	75°12'12.762"	3°23' 43.092"
AUTOVIA NEIVA GIRARD (pe - Saldaña) D		K54+950	w	75°12'12.102"	3°23' 55.77"
AUTOVIA NEIVA GIRARD (pe - Saldaña) D		K55+500	w	75°12'11.902"	3°24'16.014"
AUTOVIA NEIVA GIRARD (pe - Saldaña) D		K60+475	w	75°10'33.402"	3°26'12.582"
AUTOVIA NEIVA GIRARD (pe - Saldaña) D		K61+310	w	75°10'10.752"	3°26'42.9"
AUTOVIA NEIVA GIRARD (pe - Saldaña) D		K61+992	w	75°10'4.224"	3°26'51.63"
AUTOVIA NEIVA GIRARD (pe - Saldaña) D		K63+480	w	75°9'32.916"	3°27'27.582"
AUTOVIA NEIVA GIRARD (pe - Saldaña) D		K68+100	w	75°8'44.028"	3°29'37.602"
AUTOVIA NEIVA GIRARD (pe - Saldaña) D		K71+990	w	75°7'43.218"	3°31'16.668"
AUTOVIA NEIVA GIRARD (pe - Saldaña) D		K77+380	w	75°7'33.762"	3°34'16.212"
AUTOVIA NEIVA GIRARD (pe - Saldaña) D		K78+390	w	75°7'34.284"	3°34'48.912"
AUTOVIA NEIVA GIRARD (pe - Saldaña) D		K86+800	w	75°5'27.426"	3°38'32.73"
AUTOVIA NEIVA GIRARD (pe - Saldaña) D		K88+340	w	75°5'19.158"	3°39'22.464"
AUTOVIA NEIVA GIRARD (pe - Saldaña) D		K92+005	w	75°5'2.634"	3°41'19.794"
AUTOVIA NEIVA GIRARD (pe - Saldaña) D		97+800	w	75°4'36.354"	3°44'29.226"
AUTOVIA NEIVA GIRARD (pe - Saldaña) D		K98+700	w	75°4'30.654"	3°45'5.946"
AUTOVIA NEIVA GIRARD (pe - Saldaña) D		K100+900	w	75°4'22.17"	3°46'7.254"
AUTOVIA NEIVA GIRARD (pe - Saldaña) D		K103+020	w	75°4'12.768"	3°47'15.48"
AUTOVIA NEIVA GIRARD (pe - Saldaña) D		K108+800	w	75°3'41.028"	3°50'2.424"
AUTOVIA NEIVA GIRARD (pe - Saldaña) D		K111+400	w	75°3'5.448"	3°51'35.478"
AUTOVIA NEIVA GIRARD (pe - Saldaña) D		K112+950	w	75°2'47.334"	3°52'22.326"

AUTOVIA NEIVA GIRARDOpe - Saldaña) D	K114+550	w	75°2'28.674"	3°53'11.07"
AUTOVIA NEIVA GIRARDOpe - Saldaña) D	K116+400	w	75°2'7.182"	3°54'7.08"
AUTOVIA NEIVA GIRARDOpe - Saldaña) Iz	K117+410	w	75°1'55.674"	3°54'38.4"
AUTOVIA NEIVA GIRARDOpe - Saldaña) Iz	K114+390	w	75°2'34.02"	3°52'58.362"
AUTOVIA NEIVA GIRARDOpe - Saldaña) Iz	K112+100	w	75°2'57.882"	3°51'56.766"
AUTOVIA NEIVA GIRARDOpe - Saldaña) Iz	K109+000	w	75°3'38.28"	3°50'11.994"
AUTOVIA NEIVA GIRARDOpe - Saldaña) Iz	K104+400	w	75°4'7.368"	3°47'55.53"
AUTOVIA NEIVA GIRARDOpe - Saldaña) Iz	K102+510	w	75°4'15.462"	3°46'59.112"
AUTOVIA NEIVA GIRARDOpe - Saldaña) Iz	K99+900	w	75°4'27.72"	3°45'32.568"
AUTOVIA NEIVA GIRARDOpe - Saldaña) Iz	K8+100	w	75°4'35.718"	3°44'36.372"
AUTOVIA NEIVA GIRARDOpe - Saldaña) Iz	K97+700	w	75°4'37.092"	3°44'25.644"
AUTOVIA NEIVA GIRARDOpe - Saldaña) Iz	K92+322	w	75°5'1.008"	3°41'35.97"
AUTOVIA NEIVA GIRARDOpe - Saldaña) Iz	K87+100	w	75°5'25.302"	3°38'42.864"
AUTOVIA NEIVA GIRARDOpe - Saldaña) Iz	K77+700	w	75°7'34.344"	3°34'26.532"
AUTOVIA NEIVA GIRARDOpe - Saldaña) Iz	K68+050	w	75°8'45.204"	3°29'37.14"
AUTOVIA NEIVA GIRARDOpe - Saldaña) Iz	K63+440	w	75°9'26.718"	3°27'33.876"
AUTOVIA NEIVA GIRARDOpe - Saldaña) Iz	K58+755	w	75°11'8.634"	3°25'28.776"
AUTOVIA NEIVA GIRARDOpe - Saldaña) Iz	K38+120	w	75°15'3.834"	3°15'60"
AUTOVIA NEIVA GIRARDOpe - Saldaña) Iz	K37+750	w	75°15'3.528"	3°15'56.316"
AUTOVIA NEIVA GIRARDOSTILLA (K33+1	k78+395	w	75°07'34''	3°34'49''
AUTOVIA NEIVA GIRARDOSTILLA (K33+1	k88+341	w	75°05'19''	3°39'23''
AUTOVIA NEIVA GIRARDOSTILLA (K33+1	k97+745	w	75°04'37''	3°44'26''
AUTOVIA NEIVA GIRARDOSTILLA (K33+1	k100+910	w	75°04'23''	3°46'07''
AUTOVIA NEIVA GIRARDOSTILLA (K33+1	k102+503	w	75°04'15''	3°46'59''
AUTOVIA NEIVA GIRARDOALDANA (K106	k112+940	w	75°02'48''	3°52'22''
AUTOVIA NEIVA GIRARDOALDANA (K106	k114+130	w	75°02'34''	3°52'58''
AUTOVIA NEIVA GIRARDOUR GUAMO SUR	k123+550	w	75°00'20''	3°57'12''
AUTOVIA NEIVA GIRARDO - VAR ESPINA	k135+860	w	74°57'32''	4°02'43''
AUTOVIA NEIVA GIRARDO - VAR ESPINA	k145+380	w	74°54'53''	4°07'01''
AUTOVIA NEIVA GIRARDOUR - GLORIETA	k0+130	w	74°54'28''	4°07'56''
AUTOVIA NEIVA GIRARDOUR - GLORIETA	k3+370	w	74°55'04''	4°09'34''
AUTOVIA NEIVA GIRARDOUR - GLORIETA	k3+440	w	74°55'05''	4°09'36''
AUTOVIA NEIVA GIRARDO - VAR GUAMC	k0+206	w	74°58'31''	4°00'42''
AUTOVIA NEIVA GIRARDO - VAR GUAMC	k0+740	w	74°58'16''	4°00'49''
AUTOVIA NEIVA GIRARDO - VAR GUAMC	k2+500	w	74°57'31''	4°01'15''
AUTOVIA NEIVA GIRARDOXION SUR P	k35+790	w	74°53'36''	4°09'58''
Malla Vial del Valle del C	UF1	w	4624649,88	1983662,85
Malla Vial del Valle del C	UF1	w	4624476,52	1983420,26
Malla Vial del Valle del C	UF1	w	4621229,23	1973798,89
Malla Vial del Valle del C	UF1	w	4621005,18	1975109,21
Malla Vial del Valle del C	UF1	w	4624259,36	1982859,84
Malla Vial del Valle del C	UF1	w	4624059,34	1982290,51
Malla Vial del Valle del C	UF1	w	4633442,45	1982206,83
Malla Vial del Valle del C	UF1	w	4633437,75	1982446,92
Malla Vial del Valle del C	UF1	w	4621924,35	1976800,56
Malla Vial del Valle del C	UF1	w	4622896,78	1977366,51
Malla Vial del Valle del C	UF1	w	4621536,69	1971412,13

Malla Vial del Valle del C	UF1	K34+000	w	4621783,42	1972274,20
Malla Vial del Valle del C	UF2	K10+765	w	4620857,56	1935385,81
Malla Vial del Valle del C	UF2	K7+740	w	4620290,71	1946122,83
Malla Vial del Valle del C	UF2	K9+573	w	4622114,64	1946645,39
Malla Vial del Valle del C	UF2	K9+590	w	4622097,01	1946552,60
Malla Vial del Valle del C	UF2	K3+180	w	4615814,90	1945228,17
Malla Vial del Valle del C	UF2	K89+450	w	4615315,60	1906209,94
Malla Vial del Valle del C	UF2	K86+120	w	4614726,97	1902926,00
Malla Vial del Valle del C	UF2	K86+050	w	4614775,53	1902833,06
Malla Vial del Valle del C	UF2	K0+930	w	4615699,76	1908205,65
Malla Vial del Valle del C	UF2	K1+150	w	4615720,00	1908429,88
Malla Vial del Valle del C	UF2	K10+530	w	4621637,42	1914765,31
Malla Vial del Valle del C	UF2	K10+790	w	4621890,63	1914807,78
Malla Vial del Valle del C	UF2	K19+920	w	4627555,21	1921655,74
Malla Vial del Valle del C	UF2	K16+644	w	4628977	1948092,3
Malla Vial del Valle del C	UF2	K15+862	w	4628208,9	1947899,2
Malla Vial del Valle del C	UF2	K3+526	w	4616169,1	1945223,3
Malla Vial del Valle del C	UF2	K4+243	w	4616865,7	1945419,8
Malla Vial del Valle del C	UF3	K3+893	w	4609640,967	1926004,366
Malla Vial del Valle del C	UF3	K4+500	w	4609678,409	1925398,504
Malla Vial del Valle del C	UF3	K9+491	w	4611648,756	1921059,584
Malla Vial del Valle del C	UF3	K9+667	w	4611727,295	1920902,4
Malla Vial del Valle del C	UF3	K12+183	w	4611826,265	1918419,38
Malla Vial del Valle del C	UF3	K12+372	w	4611867,548	1918234,785
Malla Vial del Valle del C	UF3	K14+986	w	4610950,4	1915861,328
Malla Vial del Valle del C	UF3	K15+120	w	4610875,374	1915750,829
Malla Vial del Valle del C	UF4	K99+800	w	4610732,89	1914632,74
Malla Vial del Valle del C	UF4	K91+798	w	4615057,88	1908090,74
Malla Vial del Valle del C	UF5	K10+837	w	4612873,87	1953349,18
Malla Vial del Valle del C	UF5	K8+567	w	461210127338,00	195205617022,00
ANTIOQUIA - BOLIVAR	1	K10+380	w	866521	1379615
ANTIOQUIA - BOLIVAR	1	K10+430	w	866426	1379632
ANTIOQUIA - BOLIVAR	1	K30+900	w	855022	1388224
ANTIOQUIA - BOLIVAR	1	K30+980	w	854965	1388310
ANTIOQUIA - BOLIVAR	3.1	K0+470	w	835453	1419174
ANTIOQUIA - BOLIVAR	3.1	K0+560	w	835467	1419265
ANTIOQUIA - BOLIVAR	3.2 y 3.4	K1+020	w	813783	1449001
ANTIOQUIA - BOLIVAR	3.2 y 3.4	K1+200	w	813883	1449127
ANTIOQUIA - BOLIVAR	3.2 y 3.4	K1+600	w	814162	1449422
ANTIOQUIA - BOLIVAR	3.2 y 3.4	K1+820	w	814297	1449595
ANTIOQUIA - BOLIVAR	3.2 y 3.4	K7+680	w	818313	1453832
ANTIOQUIA - BOLIVAR	3.2 y 3.4	K7+830	w	818437	1453941
ANTIOQUIA - BOLIVAR	3.2 y 3.4	K26+450	w	817730	1470155
ANTIOQUIA - BOLIVAR	3.2 y 3.4	K26+850	w	817633	1470540
ANTIOQUIA - BOLIVAR	3.2 y 3.4	K27+320	w	817538	1471003
ANTIOQUIA - BOLIVAR	3.2 y 3.4	K27+610	w	817465	1471285
ANTIOQUIA - BOLIVAR	3.3	K15+820	w	821033	1460910

ANTIOQUIA - BOLIVAR	3.3	K15+870	w	821040	1460950
ANTIOQUIA - BOLIVAR	3.3	K16+900	w	821339	1461936
ANTIOQUIA - BOLIVAR	3.3	K16+950	w	821336	1461958
ANTIOQUIA - BOLIVAR	3.5	K0+250	w	814160	1475166
ANTIOQUIA - BOLIVAR	3.5	K0+710	w	810727	1476700
ANTIOQUIA - BOLIVAR	3.5	K1+060	w	813506	1475639
ANTIOQUIA - BOLIVAR	3.5	K1+180	w	811010	1476656
ANTIOQUIA - BOLIVAR	3.5	K3+900	w	813395	1475696
ANTIOQUIA - BOLIVAR	3.5	K4+170	w	813761	1475423
ANTIOQUIA - BOLIVAR	7.2	K0+250	w	820144	1531049
ANTIOQUIA - BOLIVAR	7.2	K0+350	w	820250	1531027
ANTIOQUIA - BOLIVAR	7.2	K3+150	w	822848	1530107
ANTIOQUIA - BOLIVAR	7.2	K3+250	w	822919	1530094
ANTIOQUIA - BOLIVAR	7.2	K7+100	w	826708	1530293
ANTIOQUIA - BOLIVAR	7.2	K9+650	w	829182	1529776
ANTIOQUIA - BOLIVAR	7.2	K9+750	w	829202	1529771
ANTIOQUIA - BOLIVAR	7.2	K13+770	w	831511	1531812
ANTIOQUIA - BOLIVAR	7.2	K14+350	w	831594	1532441
ANTIOQUIA - BOLIVAR	7.2	K14+370	w	831585	1532453
ANTIOQUIA - BOLIVAR	7.2	K15+090	w	831712	1533170
ANTIOQUIA - BOLIVAR	7.2	K15+110	w	831706	1533193
ANTIOQUIA - BOLIVAR	7.2	K16+260	w	831826	1534348
ANTIOQUIA - BOLIVAR	7.2	K18+930	w	832292	1536915
ANTIOQUIA - BOLIVAR	7.2	K18+990	w	832312	1536986
ANTIOQUIA - BOLIVAR	7.2	K21+000	w	832655	1538733
ANTIOQUIA - BOLIVAR	7.3	K0+590	w	834220	1540688
ANTIOQUIA - BOLIVAR	7.3	K0+610	w	834241	1540685
ANTIOQUIA - BOLIVAR	7.3	K2+770	w	835965	1541695
ANTIOQUIA - BOLIVAR	7.3	K2+860	w	835954	1541786
ANTIOQUIA - BOLIVAR	7.3	K3+760	w	835989	1542684
ANTIOQUIA - BOLIVAR	7.3	K3+790	w	835975	1542712
ANTIOQUIA - BOLIVAR	7.3	K4+480	w	836105	1543392
ANTIOQUIA - BOLIVAR	7.3	K4+500	w	836097	1543415
ANTIOQUIA - BOLIVAR	7.3	K6+350	w	835486	1543486
ANTIOQUIA - BOLIVAR	7.3	K14+820	w	842416	1550281
ANTIOQUIA - BOLIVAR	7.3	K13+900	w	842161	1549824
ANTIOQUIA - BOLIVAR	7.3	K17+920	w	843578	1553123
ANTIOQUIA - BOLIVAR	7.3	K12+200	w	840470	1548742
ANTIOQUIA - BOLIVAR	7.3	K14+400	w	842038	1549956
Conexión Pacífico 3	1	145 + 894	w	1134021	1035992
Conexión Pacífico 3	1	144 + 819	w	1132983	1035868
Conexión Pacífico 3	1	144 + 544	w	1132712	1035833
Conexión Pacífico 3	1	17 + 110	w	1135045	1038149
Conexión Pacífico 3	1	20 + 740	w	1135290	1041427
Conexión Pacífico 3	1	18 + 966	w	1135785	1039799
Conexión Pacífico 3	1	142 + 871	w	1131472	1034984
Conexión Pacífico 3	1	142 + 709	w	1131421	1034831

Conexión Pacífico 3	1	34 + 879	w	1136970	1055312
Conexión Pacífico 3	1	143 + 681	w	1131916	1035524
Conexión Pacífico 3	1	143 + 529	w	1131829	1035401
Conexión Pacífico 3	2	1 + 867	w	1139322	1057362
Conexión Pacífico 3	2	2 + 716	w	1140132	1057496
Conexión Pacífico 3	2	0 + 477	w	1138018	1056990
Conexión Pacífico 3	2	10 + 517	w	1147183	1057146
Conexión Pacífico 3	2	8 + 694	w	1145642	1056227
Conexión Pacífico 3	2	17 + 519	w	1152704	1060296
Conexión Pacífico 3	2	12 + 259	w	1148859	1057448
Conexión Pacífico 3	3	15 + 077	w	1158833	1066626
Conexión Pacífico 3	3	30 + 073	w	1159307	1068060
Conexión Pacífico 3	3	0 + 498	w	1158315	1054992
Conexión Pacífico 3	3	0 + 698	w	1158277	1053865
Conexión Pacífico 3	3	6 + 667	w	1162668	1051619
Conexión Pacífico 3	4	49 + 107	w	1159671	1081858
Conexión Pacífico 3	4	41 + 190	w	1156695	1076148
Conexión Pacífico 3	4	44 + 400	w	1158096	1078862
Conexión Pacífico 3	4	46 + 405	w	1159679	1079161
Conexión Pacífico 3	4	49 + 656	w	1159937	1082322
Conexión Pacífico 3	4	0 + 195	w	1156787	1075170
Conexión Pacífico 3	4	52 + 854	w	1161946	1084334
Conexión Pacífico 3	5	88 + 692	w	1165719	1111193
Conexión Pacífico 3	5	93 + 451	w	1164591	1116209
Conexión Pacífico 3	5	82 + 751	w	1166360	1105533
Conexión Pacífico 3	5	101 + 801	w	1163662	1120350
Conexión Pacífico 3	5	85 + 433	w	1166362	1108162
Conexión Pacífico 3	5	68 + 504	w	1165081	1092920
Ruta del Sol Sector 3	1	PR11+530,00	w	1059278,467	1530046,206
Ruta del Sol Sector 3	1	PR12+615,00	w	1058972,661	1531088,299
Ruta del Sol Sector 3	1	PR14+250,00	w	1058513,284	1532656,622
Ruta del Sol Sector 3	1	PR14+950,00	w	1058326,699	1533330,000
Ruta del Sol Sector 3	1	PR17+717,00	w	1057622,230	1535788,386
Ruta del Sol Sector 3	1	PR03+800,00	w	1061475,560	1522617,454
Ruta del Sol Sector 3	1	PR03+970,00	w	1061422,803	1522789,294
Ruta del Sol Sector 3	1	PR11+730,00	w	1059194,905	1530264,375
Ruta del Sol Sector 3	1	PR12+870,00	w	1058872,951	1531357,901
Ruta del Sol Sector 3	1	PR14+450,00	w	1058427,361	1532873,533
Ruta del Sol Sector 3	1	PR15+150,00	w	1058279,759	1533554,764
Ruta del Sol Sector 3	1	PR17+740,00	w	1057589,678	1536018,869
Ruta del Sol Sector 3	1	PR35+850,00	w	1052230,576	1553214,292
Ruta del Sol Sector 3	2	PR57+462,00	w	1039105,472	1570245,633
Ruta del Sol Sector 3	2	PR60+210,00	w	1037258,965	1572279,724
Ruta del Sol Sector 3	2	PR60+260,00	w	1037227,304	1572315,089
Ruta del Sol Sector 3	2	PR63+425,00	w	1035110,003	1574671,190
Ruta del Sol Sector 3	2	PR84+630,00	w	1022815,917	1591861,392
Ruta del Sol Sector 3	2	PR84+340,00	w	1023014,894	1591612,842

Ruta del Sol Sector 3	2	PR68+280,00	w	1031865,447	1578282,270
Ruta del Sol Sector 3	2	PR69+680,00	w	1030983,259	1579354,787
Ruta del Sol Sector 3	2	PR70+420,00	w	1030618,704	1580003,715
Ruta del Sol Sector 3	2	PR70+980,00	w	1030289,405	1580456,663
Ruta del Sol Sector 3	2	PR75+120,00	w	1028025,213	1583921,826
Ruta del Sol Sector 3	2	PR81+590,00	w	1025075,036	1588439,757
Ruta del Sol Sector 3	2	PR81+780,00	w	1024345,080	1589474,540
Ruta del Sol Sector 3	2	PR68+410,00	w	1031750,216	1578354,390
Ruta del Sol Sector 3	2	PR69+690,00	w	1030959,371	1579353,986
Ruta del Sol Sector 3	2	PR70+530,00	w	1030496,497	1580058,950
Ruta del Sol Sector 3	2	PR71+020,00	w	1030232,818	1580462,949
Ruta del Sol Sector 3	2	PR75+380,00	w	1027849,408	1584121,020
Ruta del Sol Sector 3	2	PR84+570,00	w	1022820,419	1591809,762
Ruta del Sol Sector 3	2	PR84+730,00	w	1022734,847	1591946,076
Ruta del Sol Sector 3	2	PR57+250,00	w	1039261,421	1570102,348
Ruta del Sol Sector 3	2	PR60+020,00	w	1037397,980	1572154,532
Ruta del Sol Sector 3	2	PR60+080,00	w	1037358,377	1572196,828
Ruta del Sol Sector 3	2	PR63+150,00	w	1035320,538	1574491,310
Ruta del Sol Sector 3	2	PR64+270,00	w	1034565,746	1575318,796
Ruta del Sol Sector 3	2	PR44+540,00	w	1046643,245	1559778,143
Ruta del Sol Sector 3	2	PR41+070,00	w	1048574,431	1556917,732
Ruta del Sol Sector 3	2	PR41+330,00	w	1048430,982	1557134,699
Ruta del Sol Sector 3	2	PR43+269,34	w	1047378,219	1558758,491
Ruta del Sol Sector 3	2	PR44+432,93	w	1046749,607	1559746,682
Ruta del Sol Sector 3	2	PR06+963,69	w	1048513,835	1556974,550
Ruta del Sol Sector 3	2	PR41+480,00	w	1048341,374	1557232,145
Ruta del Sol Sector 3	2	PR43+340,00	w	1047305,35	1558776,887
Ruta del Sol Sector 3	2	PR44+500,00	w	1046660,484	1559741,247
Ruta del Sol Sector 3	3	PR13+910,00	w	1014851,985	1609911,243
Ruta del Sol Sector 3	3	PR13+910,00	w	1014838,464	1609907,612
Ruta del Sol Sector 3	3	PR03+952,00	w	1011575,19	1612880,77
Ruta del Sol Sector 3	3	PR03+800,00	w	1011659,855	1612709.426
Ruta del Sol Sector 3	3	PR27+280,00	w	1011107,914	1619794,912
Ruta del Sol Sector 3	3	PR32+683,00	w	1624484,022	1624484,022
Ruta del Sol Sector 3	3	PR32+655,00	w	1008367,413	1624461,203
Ruta del Sol Sector 3	3	PR32+820,00	w	1008261,337	1624564,266
Ruta del Sol Sector 3	3	PR32+990,00	w	1001965,352	1633940,401
Ruta del Sol Sector 3	3	PR33+145,00	w	1001852,532	1634079,874
Ruta del Sol Sector 3	3	PR33+300,00	w	1002293,203	1633412,812
Ruta del Sol Sector 3	3	PR33+410,00	w	1008196,78	1624688,797
Ruta del Sol Sector 3	3	PR33+380,00	w	1008064,95	1624835,435
Ruta del Sol Sector 3	3	PR33+510,00	w	1008016,28	1624953,112
Ruta del Sol Sector 3	3	PR33+540,00	w	1007910,312	1625075,865
Ruta del Sol Sector 3	3	PR33+700,00	w	1007970,579	1625024,113
Ruta del Sol Sector 3	3	PR00+040,00	w	1007848,613	1625163,454
Ruta del Sol Sector 3	3	PR00+170,00	w	1007880,605	1625157,156
Ruta del Sol Sector 3	3	PR01+100,00	w	1004714,62	1629624,463

Ruta del Sol Sector 3	3	PR01+264,00	w	1004570,587	1629705,177
Ruta del Sol Sector 3	3	PR09+660,00	w	1007749,324	1625308,994
Ruta del Sol Sector 3	3	PR09+550,00	w	1002182,643	1633579,577
Ruta del Sol Sector 3	3	PR10+167,00	w	1007580,667	1625556,059
Ruta del Sol Sector 3	3	PR10+263,00	w	1007468,997	1625720,18
Ruta del Sol Sector 3	3	PR23+898,49	w	994489,7913	1645199,975
Ruta del Sol Sector 3	3	PR23+816,00	w	994470,9575	1645195,603
Ruta del Sol Sector 3	3	PR33+053,84	w	990797,3448	1653263,203
Ruta del Sol Sector 3	3	PR30+039,00	w	990871,5318	1653240,975
Ruta del Sol Sector 3	3	PR33+127,00	w	990775,5148	1653329,648
Ruta del Sol Sector 3	3	PR30+197,00	w	990846,0479	1653342,541
Ruta del Sol Sector 3	3	PR33+790,00	w	990648,0128	1653972,053
Ruta del Sol Sector 3	3	PR33+790,00	w	990672,8082	1654490,541
Ruta del Sol Sector 3	3	PR34+335,00	w	990658,3258	1654504,99
Ruta del Sol Sector 3	3	PR34+390,00	w	990672,8082	1654490,541
Ruta del Sol Sector 3	3	PR09+550,00	w	1002182,643	1633579,577
Ruta del Sol Sector 3	3	PR09+551,00	w	1002293,203	1633412,812
Ruta del Sol Sector 3	4	PR05+154,53	w	990430,0726	1661186,471
Ruta del Sol Sector 3	4	PR05+163,00	w	990411,5853	1661192,959
Ruta del Sol Sector 3	4	PR05+240,00	w	990422,5737	1661266,119
Ruta del Sol Sector 3	4	PR05+230,00	w	990405,7723	1661252,616
Ruta del Sol Sector 3	4	PR47+511,20	w	990001,5882	1664214,612
Ruta del Sol Sector 3	4	PR47+515,00	w	989982,7601	1664207,189
Ruta del Sol Sector 3	4	PR47+570,00	w	990005,9506	1664264,421
Ruta del Sol Sector 3	4	PR47+570,00	w	989987,2311	1664262,227
Ruta del Sol Sector 3	4	PR51+224,70	w	990427,9155	1667858,175
Ruta del Sol Sector 3	4	PR51+227,80	w	990410,7543	1667866,241
Ruta del Sol Sector 3	4	PR51+330,00	w	990487,2401	1667938,677
Ruta del Sol Sector 3	4	PR51+330,00	w	990471,4613	1667948,619
Ruta del Sol Sector 3	4	PR61+815,00	w	994218,9744	1677469,539
Ruta del Sol Sector 3	4	PR61+815,07	w	994207,8314	1677486,6
Ruta del Sol Sector 3	4	PR61+840,00	w	994229,0105	1677486,839
Ruta del Sol Sector 3	4	PR61+835,00	w	994218,3961	1677504,819
Ruta del Sol Sector 3	4	PR65+791,40	w	996897,8853	1680242,796
Ruta del Sol Sector 3	4	PR66+370,00	w	997443,9921	1679838,545
Ruta del Sol Sector 3	4	PR71+312,80	w	997160,3163	1684601,634
Ruta del Sol Sector 3	4	PR70+418,00	w	997143,6009	1684592,491
Ruta del Sol Sector 3	4	PR73+298,90	w	996568,9367	1686465,546
Ruta del Sol Sector 3	4	PR72+398,17	w	996552,3007	1686458,462
Ruta del Sol Sector 3	4	PR73+328,00	w	996553,1887	1686497,206
Ruta del Sol Sector 3	4	PR72+430,00	w	996536,6569	1686489,715
Ruta del Sol Sector 3	4	PR76+599,83	w	995264,9072	1689482,474
Ruta del Sol Sector 3	4	PR75+700,00	w	995247,6887	1689474,756
Ruta del Sol Sector 3	4	PR76+599,83	w	995264,9072	1689482,474
Ruta del Sol Sector 3	4	PR41+238,00	w	992945,3496	1692111,101
Ruta del Sol Sector 3	4	PR41+260,00	w	992899,3307	1692105,272
Ruta del Sol Sector 3	4	PR83+517,16	w	991759,0142	1695300,109

Ruta del Sol Sector 3	4	PR82+635,87	w	991742,4118	1695302,9
Ruta del Sol Sector 3	4	PR83+540,00	w	991758,2283	1695320,093
Ruta del Sol Sector 3	4	PR82+660,00	w	991741,5127	1695322,879
Ruta del Sol Sector 3	4	PR40+652,50	w	991446,8016	1697074,743
Ruta del Sol Sector 3	4	PR40+655,35	w	991428,2605	1697073,738
Ruta del Sol Sector 3	4	PR39+939,65	w	989676,763	1703459,953
Ruta del Sol Sector 3	4	PR94+964,60	w	987901,8882	1705635,887
Ruta del Sol Sector 3	4	PR94+104,28	w	987886,8587	1705624,73
Ruta del Sol Sector 3	4	PR95+033,00	w	987854,0991	1705687,036
Ruta del Sol Sector 3	4	PR94+171,43	w	987839,0696	1705675,878
Ruta del Sol Sector 3	5	PR02+201,22	w	888559,8	1566153,7
Ruta del Sol Sector 3	5	PR02+172,98	w	888561,5	1566140,5
Ruta del Sol Sector 3	5	PR16+624,90	w	900980,8	1566311,8
Ruta del Sol Sector 3	5	PR17+092,52	w	900928	1566327
Ruta del Sol Sector 3	5	PR17+340,40	w	901251,08	1566214,077
Ruta del Sol Sector 3	5	PR16+902,61	w	901232	1566199,8
Ruta del Sol Sector 3	5	PR17+550,00	w	901396,3713	1566134,507
Ruta del Sol Sector 3	5	PR17+085,00	w	901389,8212	1566112,861
Ruta del Sol Sector 3	5	PR17+823,13	w	902798,1	1566824,1
Ruta del Sol Sector 3	5	PR19+180,20	w	902792,4503	1566844,8
Ruta del Sol Sector 3	5	PR20+110,00	w	903701,3023	1566871,424
Ruta del Sol Sector 3	5	PR19+665,00	w	903718,6784	1566854,778
Ruta del Sol Sector 3	5	PR20+911,62	w	904431,0644	1567180,092
Ruta del Sol Sector 3	5	PR20+460,00	w	904437	1567147
Ruta del Sol Sector 3	5	PR21+280,00	w	904715,3549	1567397,232
Ruta del Sol Sector 3	5	PR20+820,00	w	904740	1567339
Ruta del Sol Sector 3	5	PR23+840,71	w	906894,1	1568468,2
Ruta del Sol Sector 3	5	PR23+379,01	w	906902,1	1568441,4
Ruta del Sol Sector 3	5	PR25+830,00	w	908793,48	1567946,901
Ruta del Sol Sector 3	5	PR25+360,00	w	908788	1567929
Ruta del Sol Sector 3	5	PR26+724,00	w	909648	1567788
Ruta del Sol Sector 3	5	PR26+255,00	w	909652,7	1567768
Ruta del Sol Sector 3	5	PR30+688,75	w	913244,4	1568957,7
Ruta del Sol Sector 3	5	PR30+228,07	w	913254,9	1568942,3
Ruta del Sol Sector 3	5	PR03+031,37	w	889346,8	1566322,9
Ruta del Sol Sector 3	5	PR03+155,16	w	889384,1	1566546,1
Ruta del Sol Sector 3	5	PR02+813,40	w	889101,1	1566374,6
Ruta del Sol Sector 3	5	PR02+793,76	w	889121,1	1566350,7
Ruta del Sol Sector 3	5	PR05+735,55	w	891561,6	1567529,3
Ruta del Sol Sector 3	5	PR05+820,00	w	891641,8	1567314,1
Ruta del Sol Sector 3	5	PR15+560,00	w	899499,019	1566146,533
Ruta del Sol Sector 3	5	PR15+560,00	w	899508,6326	1566130,621
Ruta del Sol Sector 3	5	PR06+990,00	w	892283	1566975
Ruta del Sol Sector 3	5	PR06+595,00	w	892358,5228	1566990,959
Ruta del Sol Sector 3	5	PR09+385,00	w	894496	1566551
Ruta del Sol Sector 3	5	PR08+999,57	w	894500,3149	1566538,462
Ruta del Sol Sector 3	5	PR09+620,55	w	894669,1	1566702,3

Ruta del Sol Sector 3	5	PR09+242,99	w	894680,7	1566695,3
Ruta del Sol Sector 3	5	PR12+850,00	w	897188	1566853
Ruta del Sol Sector 3	5	PR12+382,00	w	897200,3609	1566856,573
Ruta del Sol Sector 3	5	PR14+748,04	w	898840,9	1566471,8
Ruta del Sol Sector 3	5	PR14+264,09	w	898860	1566482
Ruta del Sol Sector 3	5	PR15+154,00	w	899541,8212	1566167,254
Ruta del Sol Sector 3	5	PR15+607,00	w	899550,8981	1566154,167
Ruta del Sol Sector 3	6	PR55+020,00	w	967956,5494	1575189,161
Ruta del Sol Sector 3	6	PR57+290,00	w	969972,8168	1575487,743
Ruta del Sol Sector 3	6	PR01+360,00	w	973670,118	1576838,256
Ruta del Sol Sector 3	6	PR59+180,00	w	971704,9446	1576142,64
Ruta del Sol Sector 3	6	PR57+530,00	w	970157,2877	1575570,947
Ruta del Sol Sector 3	6	PR55+320,00	w	968205,2382	1575150,712
Ruta del Sol Sector 3	6	PR01+640,00	w	973910,395	1576979,447
Ruta del Sol Sector 3	6	PR00+060,00	w	963556,942	1575635,208
Ruta del Sol Sector 3	6	PR00+250,00	w	963756,391	1575642,518
Ruta del Sol Sector 3	6	PR01+080,00	w	964521,596	1575381,953
Ruta del Sol Sector 3	6	PR02+640,00	w	965836,677	1574983,176
Ruta del Sol Sector 3	6	PR43+371,00	w	957227	1578513,285
Ruta del Sol Sector 3	6	PR45+123,00	w	958860,914	1578005,547
Ruta del Sol Sector 3	6	PR47+296,00	w	960692,328	1577116,568
Ruta del Sol Sector 3	6	PR48+500,00	w	961730,563	1576568,788
Ruta del Sol Sector 3	6	PR49+049,00	w	962167,116	1576339,753
Ruta del Sol Sector 3	6	PR00+840,00	w	954996,409	1579991,21
Ruta del Sol Sector 3	6	PR01+640,00	w	955584,004	1579455,546
Ruta del Sol Sector 3	6	PR01+680,00	w	955614,44	1579430,651
Ruta del Sol Sector 3	6	PR62+550,00	w	974867,9236	1577301,376
Ruta del Sol Sector 3	6	PR63+354,82	w	975628,6672	1577579,529
Ruta del Sol Sector 3	6	PR65+294,68	w	977464,8796	1578200,323
Ruta del Sol Sector 3	6	PR66+212,62	w	978302,3382	1578574,473
Ruta del Sol Sector 3	6	PR67+029,87	w	979044,2998	1578897,528
Ruta del Sol Sector 3	6	PR67+326,65	w	979324,9484	1579003,529
Ruta del Sol Sector 3	6	PR00+990,00	w	955115,4262	1579906,814
Ruta del Sol Sector 3	6	PR01+790,00	w	955702,1786	1579368,493
Ruta del Sol Sector 3	6	PR01+790,00	w	955702,1786	1579368,493
Ruta del Sol Sector 3	6	PR63+408,11	w	975642,3787	1577632,78
Ruta del Sol Sector 3	6	PR65+261,86	w	977382,9445	1578288,52
Ruta del Sol Sector 3	6	PR66+229,13	w	978277,8241	1578627,271
Ruta del Sol Sector 3	6	PR67+039,04	w	979038,3104	1578915,149
Ruta del Sol Sector 3	6	PR67+343,24	w	979327,1751	1579026,329
Ruta del Sol Sector 3	6	PR62+570,00	w	974855,2025	1577339,62
Ruta del Sol Sector 3	6	PR03+484,45	w	922049,8561	1576677,532
Ruta del Sol Sector 3	6	PR03+517,23	w	922049,049	1576658,902
Ruta del Sol Sector 3	7	PR77+759,00	w	988270,1584	1583574,94
Ruta del Sol Sector 3	7	PR80+584,00	w	990764,548	1584878,034
Ruta del Sol Sector 3	7	PR83+240,00	w	993076,496	1586216,619

Ruta del Sol Sector 3	7	PR84+657,00	w	994390,695	1586711,998
Ruta del Sol Sector 3	7	PR90+415,00	w	999796,3007	1588382,326
Ruta del Sol Sector 3	7	PR02+260,00	w	997279,743	1587469,455
Ruta del Sol Sector 3	7	PR06+330,00	w	1003573,095	1588418,045
Ruta del Sol Sector 3	7	PR14+302,00	w	1011291,489	1589475,943
Ruta del Sol Sector 3	7	PR17+617,00	w	1014328,645	1590765,686
Ruta del Sol Sector 3	7	PR19+210,00	w	1015704,326	1591570,798
Ruta del Sol Sector 3	7	PR20+980,00	w	1017184,187	1592433,706
Ruta del Sol Sector 3	7	PR77+584,00	w	988155,5999	1583454,843
Ruta del Sol Sector 3	7	PR80+371,00	w	990607,9835	1584749,123
Ruta del Sol Sector 3	7	PR82+900,00	w	992806,4346	1586037,415
Ruta del Sol Sector 3	7	PR84+905,00	w	994609,4981	1586777,215
Ruta del Sol Sector 3	7	PR90+654,00	w	1000003,365	1588415,403
Ruta del Sol Sector 3	7	PR00+413,00	w	995532,604	1586900,236
Ruta del Sol Sector 3	7	PR01+613,00	w	996626,927	1587343,626
Ruta del Sol Sector 3	7	PR02+519,00	w	997495,937	1587578,66
Ruta del Sol Sector 3	7	PR06+330,00	w	1003370,674	1588386,802
Ruta del Sol Sector 3	7	PR13+980,00	w	1011018,696	1589354,832
Ruta del Sol Sector 3	7	PR15+459,00	w	1012405,623	1589734,334
Ruta del Sol Sector 3	7	PR17+902,00	w	1014490,546	1590981,146
Ruta del Sol Sector 3	7	PR19+359,00	w	1015772,404	1591657,72
Ruta del Sol Sector 3	7	PR20+710,00	w	1017008,008	1592307,867
Ruta del Sol Sector 3	8	PR75+250,00	w	1060188,574	1620882,214
Ruta del Sol Sector 3	8	PR59+480,00	w	1046742,995	1613217,64
Ruta del Sol Sector 3	8	PR60+370,00	w	1047475,748	1613722,894
Ruta del Sol Sector 3	8	PR62+950,00	w	1049634,704	1615128,762
Ruta del Sol Sector 3	8	PR75+550,00	w	1060506,116	1620845,328
Ruta del Sol Sector 3	8	PR85+310,00	w	1069040,559	1625208,428
Ruta del Sol Sector 3	8	PR55+270,00	w	1043278,797	1610754,694
Ruta del Sol Sector 3	8	PR96+020,00	w	1076085,46	1632463,032
Ruta del Sol Sector 3	8	PR95+010,00	w	1075243,605	1631924,005
Ruta del Sol Sector 3	8	PR59+280,00	w	1046566,284	1613062,938
Ruta del Sol Sector 3	8	PR60+190,00	w	1047308,497	1613589,209
Ruta del Sol Sector 3	8	PR62+770,00	w	1049471,231	1614987,398
Ruta del Sol Sector 3	8	PR83+670,00	w	1067694,524	1624382,735
Ruta del Sol Sector 3	8	PR105+050,00	w	1083301,102	1637991,517
Ruta del Sol Sector 3	8	PR29+670,00	w	1053569,478	1618583,424
Ruta del Sol Sector 3	8	PR95+080,00	w	1075337,804	1632087,124
Ruta del Sol Sector 3	8	PR96+140,00	w	1076247,812	1632623,081
Ruta del Sol Sector 3	8	PR89+230,00	w	1072248,89	1627263,81
Ruta del Sol Sector 3	8	PR85+570,00	w	1069331,34	1625322,07
Ruta del Sol Sector 3	8	PR89+380,00	w	1072476,813	1627349,601
Ruta del Sol Sector 3	8	PR108+815,00	w	1084513,825	1641398,871
Ruta del Sol Sector 3	8	PR111+043,00	w	1086129,194	1642911,817
Ruta del Sol Sector 3	8	PR111+190,00	w	1086220,561	1643025,98
Ruta del Sol Sector 3	8	PR108+840,00	w	1084575,526	1641522,765
Ruta del Sol Sector 3	8	PR111+032,16	w	1086180,387	1643010,301

Ruta del Sol Sector 3	8	PR111+180,00	w	1086268,33	1643121,268
Ruta del Sol Sector 3	8	PR32+790,00	w	1066619,54	1623570,2
Ruta del Sol Sector 3	8	PR32+760,00	w	1066586,1	1623598,13
Ruta del Sol Sector 3	9	PR00+829,07	w	1019201,581	1594594,835
Ruta del Sol Sector 3	9	PR00+070,91	w	1022105,881	1593065,488
Ruta del Sol Sector 3	9	PR00+040,46	w	1021909,94	1593887,61
Ruta del Sol Sector 3	9	PR02+827,26	w	1022252,906	1595598,199
Ruta del Sol Sector 3	9	PR00+839,79	w	1019183,281	1594600,407
Ruta del Sol Sector 3	9	PR00+075,65	w	1022122,551	1593055,645
Ruta del Sol Sector 3	9	PR00+969,56	w	1021926,114	1593897,148
Ruta del Sol Sector 3	9	PR02+850,95	w	1022266,989	1595617,555
Ampliación Tercer Carril	1	5+000	w	922532	965818
Ampliación Tercer Carril	1	5+650	w	923067	965455
Ampliación Tercer Carril	1	1+000	w	918111	962385
Ampliación Tercer Carril	1	6+300	w	923325	961662
Ampliación Tercer Carril	1	11+500	w	926322	961237
Ampliación Tercer Carril	1	10+400	w	925844	961928
Ampliación Tercer Carril	1	8+850	w	925741	961542
Ampliación Tercer Carril	1	13+100	w	927852	961693
Ampliación Tercer Carril	1	13+700	w	928272	961367
Ampliación Tercer Carril	1	15+000	w	928719	960156
Ampliación Tercer Carril	1	16+100	w	929714	960127
Ampliación Tercer Carril	1	20+000	w	932669	957738
Ampliación Tercer Carril	1	20+900	w	933438	957583
Ampliación Tercer Carril	1	23+100	w	935670	957936
Ampliación Tercer Carril	1	23+900	w	936081	957319
Ampliación Tercer Carril	1	24+900	w	936400	956780
Ampliación Tercer Carril	1	0+350	w	936727	957082
Ampliación Tercer Carril	1	1+300	w	937358	957761
Ampliación Tercer Carril	1	2+150	w	937890	958406
Ampliación Tercer Carril	1	3+700	w	939162	958986
Ampliación Tercer Carril	1	3+700	w	939173	958959
Ampliación Tercer Carril	1	29+100	w	939225	958820
Ampliación Tercer Carril	1	33+400	w	940856	962095
Ampliación Tercer Carril	3	43+250	w	948340	962667
Ampliación Tercer Carril	3	43+290	w	948384	962661
Ampliación Tercer Carril	3	45+680	w	950324	962222
Ampliación Tercer Carril	3	45+680	w	950334	962268
Ampliación Tercer Carril	3	46+750	w	949683	962704
Ampliación Tercer Carril	3	46+790	w	949643	962705
Ampliación Tercer Carril	3	44+950	w	949664	962313
Ampliación Tercer Carril	3	44+910	w	949616	962293
Ampliación Tercer Carril	3	46+560	w	949781	962591
Ampliación Tercer Carril	3	46+600	w	949765	962553
Ampliación Tercer Carril	3	47+370	w	949090	962859
Ampliación Tercer Carril	3	47+340	w	949123	962859
Ampliación Tercer Carril	3	49+300	w	950439	963095

Ampliación Tercer Carril	3	49+320	w	950452	963124
Ampliación Tercer Carril	3	50+690	w	951862	963403
Ampliación Tercer Carril	3	50+680	w	951859	963374
Ampliación Tercer Carril	3	50+900	w	952065	963450
Ampliación Tercer Carril	3	50+920	w	952076	963485
Ampliación Tercer Carril	3	51+400	w	952518	963661
Ampliación Tercer Carril	3	51+330	w	952464	963609
Ampliación Tercer Carril	3	51+650	w	952760	963711
Ampliación Tercer Carril	3	51+670	w	952769	963761
Ampliación Tercer Carril	3	52+300	w	953430	964030
Ampliación Tercer Carril	3	52+270	w	953413	963983
Ampliación Tercer Carril	3	61+570	w	960904	969355
Ampliación Tercer Carril	3	61+600	w	960941	969354
Ampliación Tercer Carril	3	62+760	w	961958	969833
Ampliación Tercer Carril	3	62+730	w	961941	969781
Ampliación Tercer Carril	4	63+400	w	962199	970195
Ampliación Tercer Carril	4	1+600	w	962014	970855
Ampliación Tercer Carril	4	2+900	w	962962	971651
Ampliación Tercer Carril	4	4+800	w	964650	972440
Ampliación Tercer Carril	4	64+300	w	963108	970068
Ampliación Tercer Carril	4	63+400	w	962199	970195
Ampliación Tercer Carril	4	70+550	w	966623	973035
Ampliación Tercer Carril	4	71+050	w	966874	973345
Ampliación Tercer Carril	5	71+500	w	966902	973774
Ampliación Tercer Carril	5	72+100	w	966383	974080
Ampliación Tercer Carril	5	72+600	w	966128	974523
Ampliación Tercer Carril	5	73+100	w	966008	974822
Ampliación Tercer Carril	5	73+900	w	965597	975486
Ampliación Tercer Carril	5	74+600	w	965656	976057
Ampliación Tercer Carril	6	77+450	w	965307	977796
Ampliación Tercer Carril	6	79+000	w	965958	979006
Ampliación Tercer Carril	6	79+550	w	965481	979203
Ampliación Tercer Carril	6	82+250	w	965489	980697
Ampliación Tercer Carril	6	82+250	w	965489	980697
Ampliación Tercer Carril	6	85+150	w	966185	982720
Ampliación Tercer Carril	6	85+850	w	966516	983867
Ampliación Tercer Carril	6	86+550	w	966566	984020
Ampliación Tercer Carril	6	87+050	w	966454	984365
Ampliación Tercer Carril	6	88+600	w	965955	985635
Ampliación Tercer Carril	6	90+250	w	966746	986839
Ampliación Tercer Carril	6	92+800	w	967688	989087
Ampliación Tercer Carril	6	94+300	w	968177	990274
Ampliación Tercer Carril	6	95+050	w	968642	990852
Ampliación Tercer Carril	7	105+300	w	976352	994598
Ampliación Tercer Carril	7	106+200	w	976762	994240
Ampliación Tercer Carril	7	102+400	w	974378	993245
Ampliación Tercer Carril	7	103+450	w	974823	994143

Ampliación Tercer Carril	7	103+700	w	975052	994231
Ampliación Tercer Carril	7	106+650	w	976972	993894
Ampliación Tercer Carril	7	107+800	w	977502	992901
Ampliación Tercer Carril	7	108+500	w	978218	993210
Rumichaca - Pasto	1.3 San Juan-P	16+312	w	77°33'19"	0°52'59"
Rumichaca - Pasto	1.3 San Juan-P	16+500	w	77°33'13"	0°53'01"
Rumichaca - Pasto	1.3 San Juan-P	17+000	w	77°33'03"	0°53'11"
Rumichaca - Pasto	1.3 San Juan-P	18+180	w	77°32'54"	0°53'42"
Rumichaca - Pasto	1.3 San Juan-P	18+225	w	77°32'54"	0°53'44"
Rumichaca - Pasto	1.3 San Juan-P	18+238	w	77°32'51"	0°53'41"
Rumichaca - Pasto	1.3 San Juan-P	18+287	w	77°32'51"	0°53'44"
Rumichaca - Pasto	1.3 San Juan-P	20+480	w	77°32'20"	0°54'17"
Rumichaca - Pasto	1.3 San Juan-P	20+892	w	77°32'08"	0°54'23"
Rumichaca - Pasto	1.3 San Juan-P	21+490	w	77°31'51"	0°54'31"
Rumichaca - Pasto	1.3 San Juan-P	22+797	w	77°31'33"	0°55'04"
Rumichaca - Pasto	1.3 San Juan-P	24+237	w	77°31'22"	0°55'49"
Rumichaca - Pasto	1.3 San Juan-P	24+356	w	77°31'17"	0°55'50"
Rumichaca - Pasto	1.3 San Juan-P	24+970	w	77°30'56"	0°55'56"
Rumichaca - Pasto	2 San Juan-Ped	26+200	w	77°30'28"	0°56'13"
Rumichaca - Pasto	2 San Juan-Ped	26+650	w	77°30'07"	0°56'17"
Rumichaca - Pasto	2 San Juan-Ped	27+410	w	77°29'54"	0°56'37"
Rumichaca - Pasto	2 San Juan-Ped	28+978	w	77°29'12"	0°57'02"
Rumichaca - Pasto	2 San Juan-Ped	29+920	w	77°28'50"	0°57'22"
Rumichaca - Pasto	2 San Juan-Ped	31+118	w	77°28'30"	0°57'42"
Rumichaca - Pasto	2 San Juan-Ped	31+310	w	77°28'25"	0°57'47"
Rumichaca - Pasto	2 San Juan-Ped	32+150	w	77°28'10"	0°58'08"
Rumichaca - Pasto	2 San Juan-Ped	36+380	w	77°29'10"	0°59'58"
Rumichaca - Pasto	2 San Juan-Ped	37+560	w	77°29'24"	1°00'24"
Rumichaca - Pasto	2 San Juan-Ped	37+616	w	77°29'24"	1°00'25"
Rumichaca - Pasto	3 San Juan-Ped	38+020	w	77°29'26"	1°00'38"
Rumichaca - Pasto	3 San Juan-Ped	43+620	w	77°27'57"	1°01'39"
Rumichaca - Pasto	4 Pedregal-Cat	47+528	w	77°27'02"	1°03'12"
Rumichaca - Pasto	4 Pedregal-Cat	48+058	w	77°26'51"	1°03'22"
Rumichaca - Pasto	4 Pedregal-Cat	48+398	w	77°26'41"	1°03'18"
Rumichaca - Pasto	4 Pedregal-Cat	51+680	w	77°25'42"	1°04'05"
Rumichaca - Pasto	4 Pedregal-Cat	52+266	w	77°25'33"	1°04'06"
Rumichaca - Pasto	5-1 Pedregal-C	77+243	w	77°17'56"	1°09'25"
Rumichaca - Pasto	5-1 Pedregal-C	77+490	w	77°17'52"	1°09'29"
Armenia - Pereira - Mani	4002	11+447	w	75°58'36"	4°26'11"
Armenia - Pereira - Mani	4002	26+530	w	75°52'15"	4°24'56"
Armenia - Pereira - Mani	2901	K10+610	w	75°36'08"	4°39'18"
Armenia - Pereira - Mani	2901	K11+090	w	75°35'55"	4°39'26"
Armenia - Pereira - Mani	2901	K14+390	w	75°36'15"	4°40'53"
Armenia - Pereira - Mani	2901	K14+710	w	75°33'38"	4°41'02"
Armenia - Pereira - Mani	2901	K15+490	w	75°36'24"	4°41'26"
Armenia - Pereira - Mani	2901	K16+300	w	75°36'20"	4°41'41"
Armenia - Pereira - Mani	2901	K17+152	w	75°36'17"	4°42'04"

Armenia - Pereira - Mani	2901	K17+500	w	75°36'20''	4°42'09''
Armenia - Pereira - Mani	2901	K18+310	w	75°36'16''	4°42'27''
Armenia - Pereira - Mani	2901	K18+768	w	75°36'20''	4°42'35''
Armenia - Pereira - Mani	29CL03	K04+699	w	75°35'54''	5°01'44''
Armenia - Pereira - Mani	29CL03	K05+253	w	75°35'53''	5°02'01''
Armenia - Pereira - Mani	29CL03	K06+650	w	75°35'50''	5°02'41''
Armenia - Pereira - Mani	29CL03	K07+700	w	75°36'12''	5°03'07''
Armenia - Pereira - Mani	5005	K08+300	w	75°35'55''	5°03'26''
Armenia - Pereira - Mani	5005	K08+945	w	75°35'46''	5°03'11''
Armenia - Pereira - Mani	5005	K13+530	w	75°34'11''	5°03'21''
Armenia - Pereira - Mani	5005	K16+700	w	75°33'09''	5°03'40''
Armenia - Pereira - Mani	5005	K17+160	w	75°32'55''	5°03'45''
Armenia - Pereira - Mani	5005	K17+447	w	75°32'45''	5°03'47''
Armenia - Pereira - Mani	5005	K19+163	w	75°33'00''	5°03'17''
Armenia - Pereira - Mani	5005	K19+545	w	75°32'56''	5°03'11''
Armenia - Pereira - Mani	5005	K21+499	w	75°32'08''	5°02'53''
Armenia - Pereira - Mani	5005	K22+280	w	75°32'03''	5°03'03''
Armenia - Pereira - Mani	2902	K21+930	w	75°36'55''	4°56'57''
Armenia - Pereira - Mani	2902	K21+985	w	75°36'56''	4°56'58''
Armenia - Pereira - Mani	2902	K23+800	w	75°36'40''	4°57'43''
Armenia - Pereira - Mani	29CL03-1	K00+357	w	75°35'31''	5°01'15''
Armenia - Pereira - Mani	29CL03-1	K00+810	w	75°35'23''	5°01'27''
Armenia - Pereira - Mani	29CL03-1	K01+700	w	75°35'07''	5°01'51''
Armenia - Pereira - Mani	29RSD	K01+130	w	75°40'23''	4°44'44''
Armenia - Pereira - Mani	29RSD	K01+340	w	75°40'30''	4°44'45''
Armenia - Pereira - Mani	29RSD	K06+090	w	75°42'28''	4°46'04''
Armenia - Pereira - Mani	29RSD	K06+300	w	75°47'19''	4°46'10''
Armenia - Pereira - Mani	29RSD	K09+100	w	75°43'38''	4°47'03''
Armenia - Pereira - Mani	29RSC	K25+700	w	0°00'00''	0°00'00''
Armenia - Pereira - Mani	29RSC	K25+725	w	0°00'00''	0°00'00''
Armenia - Pereira - Mani	29RSC	K27+365	w	75°37'12''	4°58'19''
MALLA VIAL DEL META	3	PR64+979	w	0°00'00''	0°00'00''
MALLA VIAL DEL META	3	PR64+623	w	0°00'00''	0°00'00''
MALLA VIAL DEL META	1	PR27+975	w	0°00'00''	0°00'00''
MALLA VIAL DEL META	1	PR26+968	w	0°00'00''	0°00'00''
MALLA VIAL DEL META	6	K24+500	w	0°00'00''	0°00'00''
MALLA VIAL DEL META	6	K24+700	w	0°00'00''	0°00'00''
MALLA VIAL DEL META	6	K30+501	w	0°00'00''	0°00'00''
MALLA VIAL DEL META	6	K40+500	w	0°00'00''	0°00'00''
MALLA VIAL DEL META	6	K40+500	w	0°00'00''	0°00'00''
MALLA VIAL DEL META	6	K50+200	w	0°00'00''	0°00'00''
MALLA VIAL DEL META	6	K50+200	w	0°00'00''	0°00'00''
MALLA VIAL DEL META	6	K74+440	w	0°00'00''	0°00'00''
MALLA VIAL DEL META	6	K74+440	w	0°00'00''	0°00'00''
MALLA VIAL DEL META	7-8	PR6+690	w	0°00'00''	0°00'00''
MALLA VIAL DEL META	7-8	PR8+140	w	0°00'00''	0°00'00''
MALLA VIAL DEL META	7-8	PR54+620	w	0°00'00''	0°00'00''

MALLA VIAL DEL META	7-8	PR54+620	w	0°00'00''	0°00'00''
MALLA VIAL DEL META	7-8	PR66+650	w	0°00'00''	0°00'00''
MALLA VIAL DEL META	7-8	PR66+650	w	0°00'00''	0°00'00''
Mulaló - Loboguerrero	1	K1+770	w	1.066.240,15	894.500,42
Mulaló - Loboguerrero	1	K1+770	w	1.066.240,15	894.500,42
Mulaló - Loboguerrero	1	K1+900	w	1.066.225,54	894.623,68
Mulaló - Loboguerrero	1	K1+900	w	1.066.225,54	894.623,68
Mulaló - Loboguerrero	1	K2+710	w	1.065.698,98	895.219,54
Mulaló - Loboguerrero	1	K2+710	w	1.065.698,98	895.219,54
Mulaló - Loboguerrero	1	K3+770	w	1.064.667,83	895.190,53
Mulaló - Loboguerrero	1	K3+770	w	1.064.667,83	895.190,53
Mulaló - Loboguerrero	1	K4+400	w	1.064.271,11	894.713,25
Mulaló - Loboguerrero	1	K4+400	w	1.064.271,11	894.713,25
Mulaló - Loboguerrero	1	K5+220	w	1.063.512,14	894.710,73
Mulaló - Loboguerrero	1	K5+220	w	1.063.512,14	894.710,73
Mulaló - Loboguerrero	1	K5+600	w	1.063.216,61	894.926,85
Mulaló - Loboguerrero	1	K5+600	w	1.063.216,61	894.926,85
Mulaló - Loboguerrero	1	K5+950	w	1.062.931,45	895.120,57
Mulaló - Loboguerrero	1	K5+950	w	1.062.931,45	895.120,57
Mulaló - Loboguerrero	1	K6+320	w	1.062.650,91	895.358,48
Mulaló - Loboguerrero	1	K6+320	w	1.062.650,91	895.358,48
Mulaló - Loboguerrero	1	K6+470	w	1.062.508,39	895.384,41
Mulaló - Loboguerrero	1	K6+470	w	1.062.508,39	895.384,41
Mulaló - Loboguerrero	2	K10+330	w	1.058.985,12	896.840,11
Mulaló - Loboguerrero	2	K10+330	w	1.058.985,12	896.840,11
Mulaló - Loboguerrero	2	K10+720	w	1.058.669,20	897.074,97
Mulaló - Loboguerrero	2	K10+720	w	1.058.669,20	897.074,97
Mulaló - Loboguerrero	2	K11+120	w	1.058.311,74	897.232,73
Mulaló - Loboguerrero	2	K11+120	w	1.058.311,74	897.232,73
Mulaló - Loboguerrero	2	K11+670	w	1.057.817,66	897.420,32
Mulaló - Loboguerrero	2	K11+670	w	1.057.817,66	897.420,32
Mulaló - Loboguerrero	3	K13+220	w	1.056.404,58	897.746,11
Mulaló - Loboguerrero	3	K13+220	w	1.056.404,58	897.746,11
Mulaló - Loboguerrero	3	K15+180	w	1.054.471,45	897.684,15
Mulaló - Loboguerrero	3	K15+180	w	1.054.471,45	897.684,15
Mulaló - Loboguerrero	3	K15+725	w	1.054.045,31	898.003,96
Mulaló - Loboguerrero	3	K15+725	w	1.054.045,31	898.003,96
Mulaló - Loboguerrero	3	K15+840	w	1.053.994,88	898.101,10
Mulaló - Loboguerrero	3	K15+840	w	1.053.994,88	898.101,10
Mulaló - Loboguerrero	3	K16+330	w	1.053.764,66	898.521,20
Mulaló - Loboguerrero	3	K16+330	w	1.053.764,66	898.521,20
Mulaló - Loboguerrero	4	K17+820	w	1.052.463,42	899.003,54
Mulaló - Loboguerrero	4	K17+820	w	1.052.463,42	899.003,54
Mulaló - Loboguerrero	4	K17+930	w	1.052.338,27	899.048,79
Mulaló - Loboguerrero	4	K17+930	w	1.052.338,27	899.048,79
Mulaló - Loboguerrero	4	K18+220	w	1.052.118,58	899.214,70
Mulaló - Loboguerrero	4	K18+220	w	1.052.118,58	899.214,70

Mulaló - Loboguerrero	4	K18+600	w	1.051.830,93	899.441,69
Mulaló - Loboguerrero	4	K18+600	w	1.051.830,93	899.441,69
Mulaló - Loboguerrero	4	K19+100	w	1.051.670,96	899.902,85
Mulaló - Loboguerrero	4	K19+100	w	1.051.670,96	899.902,85
Mulaló - Loboguerrero	4	K19+370	w	1.051.744,37	900.162,30
Mulaló - Loboguerrero	4	K19+370	w	1.051.744,37	900.162,30
Mulaló - Loboguerrero	4	K19+960	w	1.051.799,10	900.746,70
Mulaló - Loboguerrero	4	K19+960	w	1.051.799,10	900.746,70
Mulaló - Loboguerrero	4	K20+120	w	1.051.835,39	900.904,39
Mulaló - Loboguerrero	4	K20+120	w	1.051.835,39	900.904,39
Mulaló - Loboguerrero	4	K20+360	w	1.051.954,13	901.112,40
Mulaló - Loboguerrero	4	K20+360	w	1.051.954,13	901.112,40
Mulaló - Loboguerrero	4	K20+820	w	1.051.971,48	901.551,61
Mulaló - Loboguerrero	4	K20+820	w	1.051.971,48	901.551,61
Mulaló - Loboguerrero	4	K21+100	w	1.052.036,75	901.819,28
Mulaló - Loboguerrero	4	K21+100	w	1.052.036,75	901.819,28
Mulaló - Loboguerrero	4	K21+280	w	1.052.022,98	901.993,86
Mulaló - Loboguerrero	4	K21+280	w	1.052.022,98	901.993,86
Mulaló - Loboguerrero	4	K21+400	w	1.051.976,48	902.107,47
Mulaló - Loboguerrero	4	K21+400	w	1.051.976,48	902.107,47
Mulaló - Loboguerrero	4	K21+470	w	1.051.927,37	902.181,83
Mulaló - Loboguerrero	4	K21+470	w	1.051.927,37	902.181,83
Mulaló - Loboguerrero	4	K21+880	w	1.051.803,91	902.540,49
Mulaló - Loboguerrero	4	K21+880	w	1.051.803,91	902.540,49
Mulaló - Loboguerrero	4	K22+470	w	1.051.894,57	903.108,71
Mulaló - Loboguerrero	4	K22+470	w	1.051.894,57	903.108,71
Mulaló - Loboguerrero	4	K22+850	w	1.051.976,16	903.475,32
Mulaló - Loboguerrero	4	K22+850	w	1.051.976,16	903.475,32
Mulaló - Loboguerrero	4	K23+090	w	1.051.868,30	903.678,32
Mulaló - Loboguerrero	4	K23+090	w	1.051.868,30	903.678,32
Mulaló - Loboguerrero	4	K23+460	w	1.051.557,23	903.877,79
Mulaló - Loboguerrero	4	K23+460	w	1.051.557,23	903.877,79
Mulaló - Loboguerrero	5	K29+300	w	1.046.331,32	905.305,91
Mulaló - Loboguerrero	5	K29+300	w	1.046.331,32	905.305,91
Mulaló - Loboguerrero	5	K29+620	w	1.046.191,95	905.592,89
Mulaló - Loboguerrero	5	K29+620	w	1.046.191,95	905.592,89
Mulaló - Loboguerrero	5	K29+730	w	1.046.216,51	905.696,53
Mulaló - Loboguerrero	5	K29+730	w	1.046.216,51	905.696,53
Mulaló - Loboguerrero	5	K30+080	w	1.046.235,00	906.035,25
Mulaló - Loboguerrero	5	K30+080	w	1.046.235,00	906.035,25
BUCARAMANGA PAMPLON	2	PR 11+592	w	73°04'26''	7°07'01''
BUCARAMANGA PAMPLON	2	PR 12+332	w	73°04'12''	7°06'58''
BUCARAMANGA PAMPLON	2	PR 14+583	w	73°03'30''	7°06'34''
BUCARAMANGA PAMPLON	2	PR 18+841	w	73°02'51''	7°07'46''
BUCARAMANGA PAMPLON	2	PR 18+862	w	73°02'52''	7°07'46''
BUCARAMANGA PAMPLON	2	PR 27+915	w	73°00'42''	7°08'31''
BUCARAMANGA PAMPLON	2	PR 27+956	w	73°00'40''	7°08'32''

BUCARAMANGA PAMPLON	2	PR 32+262	w	73°00'08''	7°07'05''
BUCARAMANGA PAMPLON	2	PR 34+889	w	73°00'29''	7°06'34''
BUCARAMANGA PAMPLON	2	PR 37+275	w	73°00'37''	7°05'35''
BUCARAMANGA PAMPLON	2	PR 37+262	w	73°00'37''	7°05'36''
BUCARAMANGA PAMPLON	2	PR 39+676	w	73°00'03''	7°05'55''
BUCARAMANGA PAMPLON	2	PR 39+688	w	73°00'03''	7°05'53''
BUCARAMANGA PAMPLON	2	PR 39+880	w	73°00'02''	7°05'53''
BUCARAMANGA PAMPLON	3	PR 75+774	w	72°49'30''	7°14'05''
BUCARAMANGA PAMPLON	3	PR 77+052	w	72°49'32''	7°14'19''
BUCARAMANGA PAMPLON	3	PR 77+222	w	72°49'27''	7°14'19''
BUCARAMANGA PAMPLON	3	PR 97+103	w	72°44'12''	7°17'52''
BUCARAMANGA PAMPLON	3	PR 100+220	w	72°43'59''	7°18'58''
BUCARAMANGA PAMPLON	3	PR 100+970	w	72°43'41''	7°18'57''
BUCARAMANGA PAMPLON	3	PR 102+438	w	72°43'30''	7°19'27''
BUCARAMANGA PAMPLON	4	PR 105+101	w	72°43'19''	7°20'36''
BUCARAMANGA PAMPLON	4	PR 105+899	w	72°42'59''	7°20'40''
BUCARAMANGA PAMPLON	4	PR 106+899	w	72°42'53''	7°20'56''
BUCARAMANGA PAMPLON	4	PR 109+715	w	72°42'01''	7°21'25''
BUCARAMANGA PAMPLON	4	PR 111+012	w	72°41'38''	7°21'47''
BUCARAMANGA PAMPLON	4	PR 113+060	w	72°41'17''	7°22'39''
BUCARAMANGA PAMPLON	4	PR 114+016	w	72°40'55''	7°22'39''
BUCARAMANGA PAMPLON	4	PR 114+962	w	72°40'34''	7°22'36''
BUCARAMANGA PAMPLON	4	PR 117+518	w	72°39'55''	7°22'38''
GICA	1	K1+500	w	980078,591	876755,728
GICA	1	K2+900	w	980938,291	876299,098
GICA	1	K4+200	w	981013,294	874447,457
GICA	1	K7+850	w	980780,782	871169,871
GICA	1	K11+050	w	980094,594	868212,449
GICA	1	K11+200	w	979885,547	868053,899
GICA	1	K12+400	w	979696,774	867047,753
GICA	1	K13+200	w	979356,596	866392,281
CHIRAJARA - FUNDADOR	2	Km 67+ 050	w	955923	1035460
CHIRAJARA - FUNDADOR	2	Km 67+320	w	955809	1035679
CHIRAJARA - FUNDADOR	2	Km 68+990	w	956883	1036862
CHIRAJARA - FUNDADOR	2	Km 69+340	w	956838	1037173
CHIRAJARA - FUNDADOR	3		w	956313	1039264
CHIRAJARA - FUNDADOR	3		w	956602	1038769
CHIRAJARA - FUNDADOR	6	Km 83+640	w	949161	1046824
CHIRAJARA - FUNDADOR	6	Km 83+340	w	949441	1046712
CHIRAJARA - FUNDADOR	6	Km 84+200	w	948623	1046960
CHIRAJARA - FUNDADOR	6	Km 83+340	w	948851	1046872
CHIRAJARA - FUNDADOR	6	km 85+400	w	947630	1048014
CHIRAJARA - FUNDADOR	6	km 85+580	w	947646	1047855
CORREDOR DE CARGA BARRIO/ R/ RN 9005		82+300	w	75°21'55.88"	10°16'30.25"
CORREDOR DE CARGA BARRIO/ R/ RN 9005		87+700	w	75°23'44.23"	10°18'40.23"
CORREDOR DE CARGA BARRIO/ R/ RN 9005		94+600	w	75°26'7.75"	10°20'55.43"
CORREDOR DE CARGA BARRIO/ R/ RN 9006		3+500	w	75°25'16.99"	10°25'48.79"

CORREDOR DE CARGA B/UFO/ RN 9006	7+200	w 75°24'38.96"	10°27'38.40"
CORREDOR DE CARGA B/UFO/ RN 9006	13+800	w 75°24'4.43"	10°30'56.61"
CORREDOR DE CARGA B/UFO/ RN 90AT	3+000	w 74°53'17.26"	10°39'45.44"
CORREDOR DE CARGA B/UFO/ RN 90AT	8+200	w 74°50'39.48"	10°40'16.21"
CORREDOR DE CARGA B/UFO/ RN 90AT	15+200	w 74°47'37.14"	10°42'27.37"
CORREDOR DE CARGA B/UFO/ RN 90AT	18+600	w 74°45'58.71"	10°43'10.13"
CORREDOR DE CARGA B/UFO/ RN 9006	32+000	w 75°16'53.65"	10°36'39.95"
CORREDOR DE CARGA B/UFO/ RN 9006	33+800	w 75°16'10.84"	10°37'5.66"
CORREDOR DE CARGA B/UFO/ RN 9006	43+200	w 75°11'37.61"	10°36'39.33"
CORREDOR DE CARGA B/UFO/ RN 9006	59+800	w 75° 4'38.53"	10°38'48.45"
CORREDOR DE CARGA B/UFO/ RN 9006	65+850	w 75° 1'22.85"	10°39'14.58"
CORREDOR DE CARGA B/UFO/ RN 9006	74+300	w 74°57'1.65"	10°38'27.57"
CORREDOR DE CARGA B/UFO/ RN 9006	90+700	w 74°54'50.29"	10°44'52.52"
CORREDOR DE CARGA B/UFO/ RN 9005	62+700	w 75°16'22.33"	10° 8'16.97"
CORREDOR DE CARGA B/UFO/ RN 9005	67+800	w 75°17'40.10"	10°10'14.94"
CORREDOR DE CARGA B/UFO/ RN 9005	71+800	w 75°18'47.72"	10°11'58.44"
CORREDOR DE CARGA B/UFO/ RN 25AT	22+000	w 74°46'1.67"	10°44'59.84"
CORREDOR DE CARGA B/UFO/ RN 25AT	25+900	w 74°46'5.04"	10°47'1.75"
CORREDOR DE CARGA B/UFO/ RN 25AT	27+900	w 74°45'42.21"	10°47'43.54"
CORREDOR DE CARGA B/UFO/ RN 90BL	1+400	w 75°28'33.43"	10°21'17.43"
CORREDOR DE CARGA B/UFO/ RN 90BL	5+100	w 75°27'5.46"	10°22'34.67"
CORREDOR DE CARGA B/UFO/ RN 90BL	1+000	w 75°18'53.48"	10°11'32.76"
CORREDOR DE CARGA B/UFO/ RN 90BL	6+000	w 75°21'24.83"	10°11'43.22"
CORREDOR DE CARGA B/UFO/ RN 90BL	9+900	w 75°23'18.33"	10°12'37.12"
CORREDOR DE CARGA B/UFO/ RN 90BL	15+500	w 75°25'57.26"	10°14'11.36"
CORREDOR DE CARGA B/UFO/ RN 90BL	24+400	w 75°28'41.19"	10°17'35.21"
HONDA - PUERTO SALGA	1 PR 5+250	w 74°51'46.13"	4°16'13.11"
HONDA - PUERTO SALGA	1 PR5 +320	w 74°51'47.70"	4°16'12.95"
HONDA - PUERTO SALGA	1 PR 4+380	w 74°51'18.88"	4°16'14.21"
HONDA - PUERTO SALGA	1 PR4+350	w 74°51'17.77"	4°16'14.54"
HONDA - PUERTO SALGA	2 PR36+00	w 74°47'31.71"	4°29'52.29"
HONDA - PUERTO SALGA	2 PR34+580	w 74°47'48.60"	4°29'11.60"
HONDA - PUERTO SALGA	2 PR28+810	w 74°49'3.10"	4°26'38.81"
HONDA - PUERTO SALGA	2 PR22+555	w 74°49'39.50"	4°24'2.80"
HONDA - PUERTO SALGA	2 PR16+160	w 74°51'8.12"	4°20'55.65"
HONDA - PUERTO SALGA	2 PR15+ 225	w 74°51'15.78"	4°20'19.37"
HONDA - PUERTO SALGA	3 PR 0+965	w 74°44'2.35"	4°54'47.95"
HONDA - PUERTO SALGA	3 PR 84+60	w 74°43'59.53"	4°52'41.94"
HONDA - PUERTO SALGA	3 PR83+990	w 74°44'0.55"	4°52'39.54"
HONDA - PUERTO SALGA	3 PR82+480	w 74°44'21.86"	4°51'55.39"
HONDA - PUERTO SALGA	3 PR82+370	w 74°44'23.42"	4°51'52.10"
HONDA - PUERTO SALGA	3 PR80 +00	w 74°44'26.05"	4°50'36.65"
HONDA - PUERTO SALGA	3 PR 79+910	w 74°44'25.51"	4°50'33.53"
HONDA - PUERTO SALGA	3 PR78 +230	w 74°44'7.49"	4°49'42.53"
HONDA - PUERTO SALGA	3 PR78+135	w 74°44'6.14"	4°49'39.73"
HONDA - PUERTO SALGA	3 PR 76+550	w 74°44'4.72"	4°48'50.51"
HONDA - PUERTO SALGA	3 PR76+475	w 74°44'5.91"	4°48'48.39"

HONDA - PUERTO SALGA	3	PR73+805	w	74°44'28.43"	4°47'28.35"
HONDA - PUERTO SALGA	3	PR73+690	w	74°44'28.46"	4°47'23.40"
HONDA - PUERTO SALGA	3	PR67 +615	w	74°46'19.05"	4°45'0.84"
HONDA - PUERTO SALGA	3	PR67+570	w	74°46'21.63"	4°44'58.43"
HONDA - PUERTO SALGA	3	PR65+630	w	74°47'4.23"	4°44'15.38"
HONDA - PUERTO SALGA	3	PR65+360	w	74°47'7.29"	4°44'7.40"
HONDA - PUERTO SALGA	3	PR62+080	w	74°47'6.67"	4°42'22.96"
HONDA - PUERTO SALGA	3	PR62+030	w	74°47'6.38"	4°42'20.40"
HONDA - PUERTO SALGA	3	PR57+385	w	74°46'50.62"	4°39'59.95"
HONDA - PUERTO SALGA	3	PR57+135	w	74°46'50.74"	4°39'51.65"
HONDA - PUERTO SALGA	3	PR50+350	w	74°47'5.40"	4°36'13.31"
HONDA - PUERTO SALGA	3	PR50+295	w	74°47'6.11"	4°36'11.52"
HONDA - PUERTO SALGA	3	PR45+900	w	74°47'43.60"	4°33'59.29"
HONDA - PUERTO SALGA	3	PR44+240	w	74°48'1.27"	4°33'18.95"
HONDA - PUERTO SALGA	3	PR42+310	w	74°47'53.14"	4°32'22.52"
HONDA - PUERTO SALGA	4	PR36 +250	w	74°41'17.50"	5°10'50.37"
HONDA - PUERTO SALGA	4	PR31+295	w	74°45'55.49"	4°46'14.85"
HONDA - PUERTO SALGA	4	PR30+750	w	74°42'22.46"	5°7'54.66"
HONDA - PUERTO SALGA	4	PR25+185	w	74°42'14.65"	5°5'34.59"
HONDA - PUERTO SALGA	4	PR18+720	w	74°42'47.25"	5°2'39.64"
HONDA - PUERTO SALGA	4	PR 8+985	w	74°42'34.28"	4°58'2.29"
HONDA - PUERTO SALGA	4	PR2 +800	w	74°43'30.55"	4°55'32.08"
HONDA - PUERTO SALGA	4	PR2+740	w	74°44'1.70"	4°54'43.88"
HONDA - PUERTO SALGA	5	PR 3+450	w	74°39'41.42"	5°24'33.26"
HONDA - PUERTO SALGA	5	PR 5+080	w	74°39'17.34"	5°25'23.76"
HONDA - PUERTO SALGA	5	PR 4+600	w	74°39'23.29"	5°25'9.45"
HONDA - PUERTO SALGA	5	PR 6+350	w	74°38'41.00"	5°25'43.12"
HONDA - PUERTO SALGA	5	PR 6+090	w	74°38'48.19"	5°25'38.71"
HONDA - PUERTO SALGA	5	PR 7+200	w	74°38'21.07"	5°26'1.48"
Corredor vial Villavicenci	1	PR 11+ 440	w	73°34'55.00"	4°13'41.40"
Corredor vial Villavicenci	1	PR 11+770	w	73°34'54.87"	4°13'51.60"
Corredor vial Villavicenci	1	PR 13+120	w	73°34'35.24"	4°14'29.08"
Corredor vial Villavicenci	1	PR 13+200	w	73°34'33.15"	4°14'31.15"
Corredor vial Villavicenci	1	PR 14+370	w	73°34'6.16"	4°14'56.68"
Corredor vial Villavicenci	1	PR 14+920	w	73°33'56.05"	4°15'10.90"
Corredor vial Villavicenci	1	PR 0+100	w	73°33'59.5"	4°15'13.3"
Corredor vial Villavicenci	1	K 1+385	w	73°33'41.90"	4°15'49.05"
Corredor vial Villavicenci	1	K 5+860	w	4°11'11.38"	73°36'18.82"
Corredor vial Villavicenci	1	PR 18+330	w	73°32'42.41"	4°15'59.73"
Corredor vial Villavicenci	1	PR 9+640	w	73°35'11.53"	4°12'47.82"
Corredor vial Villavicenci	1	PR 10+040	w	73°35'3.97"	4°12'58.48"
Corredor vial Villavicenci	1	PR 11+440	w	73°34'55.00"	4°13'41.40"
Corredor vial Villavicenci	1	PR 11+780	w	73°34'54.87"	4°13'51.60"
Corredor vial Villavicenci	1	PR 13+150	w	73°34'34.11"	4°14'30.01"
Corredor vial Villavicenci	2	PR 35+820	w	73°24'50.22"	4°17'56.88"
Corredor vial Villavicenci	2	K 50+000	w	73°18'42.90"	4°21'20.30"
Corredor vial Villavicenci	2	PR 55+800	w	73°17'54.20"	4°23'22.20"

Corredor vial Villavicenci	2	PR 57+375	w	73°17'5.72"	4°23'27.87"
Corredor vial Villavicenci	2	PR 56+500	w	73°17'33.76"	4°23'29.26"
Corredor vial Villavicenci	2	PR 60+820	w	73°15'22.23"	4°23'32.21"
Corredor vial Villavicenci	2	PR 62+000	w	73°14'43.60"	4°23'24.16"
Corredor vial Villavicenci	2	K 2+110 variante	w	73°29'40.71"	4°15'28.29"
Corredor vial Villavicenci	2	PR29+280	w	73°27'2.82"	4°15'35.99"
Corredor vial Villavicenci	2	PR 30+420	w	73°26'26.68"	4°15'48.61"
Corredor vial Villavicenci	2	PR 32+375	w	73°25'54.72"	4°16'34.51"
Corredor vial Villavicenci	2	PR 53+150	w	73°18'21.33"	4°22'1.98"
Corredor vial Villavicenci	3	PR 67+250	w	73°12'6.66"	4°22'37.59"
Corredor vial Villavicenci	3	PR 68+380	w	73°11'36.83"	4°22'56.34"
Corredor vial Villavicenci	3	PR 69+110	w	73°11'18.03"	4°23'12.57"
Corredor vial Villavicenci	3	PR 71+380	w	73°10'33.94"	4°24'10.77"
Corredor vial Villavicenci	3	PR 74+660	w	73°10'28.11"	4°25'47.27"
Corredor vial Villavicenci	3	PR 80+164	w	73° 9'4.63"	4°27'41.06"
Corredor vial Villavicenci	3	PR 81+630	w	73° 8'45.90"	4°28'22.13"
Corredor vial Villavicenci	3	PR 85+010	w	73° 7'21.39"	4°29'0.02"
Corredor vial Villavicenci	3	PR 95+735	w	73° 3'23.01"	4°33'2.81"
Corredor vial Villavicenci	3	PR 96+045	w	73° 3'18.84"	4°33'10.25"
Corredor vial Villavicenci	3	PR 69+110	w	73°11'17.99"	4°23'12.52"
Corredor vial Villavicenci	3	PR 100+280	w	73° 1'17.66"	4°34'5.69"
Corredor vial Villavicenci	3	PR 101+180	w	73° 0'49.47"	4°34'9.57"
Corredor vial Villavicenci	4	PR 0+220	w	72°57'25.23"	4°34'30.51"
Corredor vial Villavicenci	4	PR 2+870	w	72°56'10.13"	4°34'53.03"
Corredor vial Villavicenci	4	PR 7+550	w	72°55'50.57"	4°36'47.40"
Corredor vial Villavicenci	4	PR 02+680	w	72°56'15.81"	4°34'50.66"
Corredor vial Villavicenci	4	PR 30+120	w	73° 0'30.23"	4°45'30.63"
Corredor vial Villavicenci	4	PR 31+300	w	73° 0'18.57"	4°46'5.24"
Corredor vial Villavicenci	4	PR 31+700	w	73° 0'14.59"	4°46'18.31"
Corredor vial Villavicenci	4	PR 32+180	w	73° 0'8.53"	4°46'31.48"
Corredor vial Villavicenci	5	PR 10+708	w	72°50'36.19"	4°50'50.74"
Corredor vial Villavicenci	5	PR 19+200	w	72°46'53.23"	4°48'55.80"
Corredor vial Villavicenci	6	PR 60+193	w	72°36'25.41"	5° 2'40.25"
Corredor vial Villavicenci	6	PR 54+700	w	72°38'37.36"	5° 1'34.57"
Corredor vial Villavicenci	6	PR 57+090	w	72°37'27.99"	5° 1'41.54"
Corredor vial Villavicenci	6	PR 67+585	w	72°36'13.19"	5° 6'29.48"
Corredor vial Villavicenci	6	PR 70+620	w	72°35'8.02"	5° 7'26.68"
Corredor vial Villavicenci	6	PR 73+080	w	72°34'43.48"	5° 8'38.72"
Corredor vial Villavicenci	6	PR 75+080	w	72°34'19.59"	5° 9'35.79"
Corredor vial Villavicenci	7	PR 94+700	w	72°27'54.09"	5°16'50.89"
Corredor vial Villavicenci	7	PR 84+300	w	72°31'5.93"	5°12'23.68"
Corredor vial Villavicenci	7	PR 87+320	w	72°30'6.36"	5°13'40.45"
Corredor vial Villavicenci	7	PR 94+090	w	72°28'4.99"	5°16'37.41"
Corredor vial Villavicenci	7	PR 100+810	w	72°25'22.86"	5°18'57.74"
Corredor vial Villavicenci	7	PR 101+040	w	72°25'15.92"	5°19'1.18"
Corredor vial Villavicenci	7	PR 102+800	w	72°24'38.80"	5°19'43.89"
Nueva Malla Vial del Vall	5	16+180 CD	w	4560722,8	1988398,7

Nueva Malla Vial del Vall	6	29+900 CD	w	4571682,6	1986431,2
Nueva Malla Vial del Vall	6	30+50 CI	w	4571593,6	1986294,3
Nueva Malla Vial del Vall	6	31+550 CD	w	4572126,7	1985231,9
Nueva Malla Vial del Vall	6	31+700 CI	w	4572277,4	1985262,0
Nueva Malla Vial del Vall	6	33+10 CI	w	4573387,4	1985722,4
Nueva Malla Vial del Vall	6	34+600 CD	w	4574594,1	1985818,4
Nueva Malla Vial del Vall	6	34+900 CI	w	4574701,0	1986096,9
Nueva Malla Vial del Vall	6	35+230 CD	w	4574991,5	1986169,2
Nueva Malla Vial del Vall	6	35+520 cd	w	4575264,5	1986145,8
Nueva Malla Vial del Vall	6	35+780 CI	w	4575528,9	1986192,6
Nueva Malla Vial del Vall	6	37+300 CI	w	4576859,6	1985843,9
Nueva Malla Vial del Vall	6	38+350 CD	w	4577491,4	1985421,2
Nueva Malla Vial del Vall	6	38+900 CI	w	4577782,0	1985046,8
Nueva Malla Vial del Vall	7	40+530 CD	w	4578695,5	1983774,2
Nueva Malla Vial del Vall	7	40+530 CI	w	4578712,2	1983782,1
Nueva Malla Vial del Vall	7	41+650 CD	w	4578888,0	1982805,0
Nueva Malla Vial del Vall	7	41+650 CI	w	4578903,8	1982816,9
Nueva Malla Vial del Vall	7	42+590 CD	w	4579287,2	1982119,5
Nueva Malla Vial del Vall	7	42+610 CI	w	4579314,0	1982110,7
Nueva Malla Vial del Vall	7	44+100 CD	w	4580040,5	1981074,9
Nueva Malla Vial del Vall	7	44+110 CI	w	4580061,8	1981062,8
Nueva Malla Vial del Vall	7	45+370 CD	w	4580319,0	1979977,4
Nueva Malla Vial del Vall	7	45+360 CI	w	4580325,0	1980006,0
Nueva Malla Vial del Vall	7	46+600 CD	w	4580552,8	1978969,4
Nueva Malla Vial del Vall	7	46+600 CI	w	4580599,2	1978993,5
Nueva Malla Vial del Vall	10	51+800 CI	w	4584008,0	1976203,0
Nueva Malla Vial del Vall	10	62+100 CI	w	4592114,0	1975332,0
Nueva Malla Vial del Vall	10	53+100 CD	w	4585254,8	1975803,5
Nueva Malla Vial del Vall	10	57+100 CD	w	4588791,3	1976315,1
Nueva Malla Vial del Vall	11	56+400 CI	w	4588033,0	1976294,0
Nueva Malla Vial del Vall	11	50+590 CI	w	4582857,0	1976288,0
Nueva Malla Vial del Vall	11	51+280 CI	w	4583493,4	1976222,2
Nueva Malla Vial del Vall	11	52+340 CI	w	4584376,7	1975847,6
Nueva Malla Vial del Vall	11	54+550 CI	w	4586394,4	1976489,6
Nueva Malla Vial del Vall	12	64+800 CD	w	4593833,4	1974237,0
Nueva Malla Vial del Vall	12	65+850 CI	w	4594532,7	1974194,6
Nueva Malla Vial del Vall	13	67+800 CI	w	4594795,0	1975745,0
Nueva Malla Vial del Vall	13	68+400	w	4594948,0	1976275,0
Nueva Malla Vial del Vall	14	71+220 CI	w	4596519,5	1978350,5
Nueva Malla Vial del Vall	15	73+640 CI	w	4597208,6	1979829,6
Nueva Malla Vial del Vall	16	80+000 CI	w	4601121,9	1982428,5
Nueva Malla Vial del Vall	16	83+600 CD	w	4603791,5	1984354,8
Nueva Malla Vial del Vall	17	90+142 CD	w	4609394,0	1986613,0
Nueva Malla Vial del Vall	17	90+909 CD	w	4610016,0	1987014,0
Nueva Malla Vial del Vall	17	101+000 CD	w	4618698,0	1987202,0
Nueva Malla Vial del Vall	17	99+630 CI	w	4617456,0	1988024,0
Nueva Malla Vial del Vall	17	101+765 CI	w	4619381,4	1988464,1

Nueva Malla Vial del Vall	17	92+730 CD	w	4611545,8	1986732,5
Nueva Malla Vial del Vall	18	105+720 CD	w	4622166,7	1988529,3
Nueva Malla Vial del Vall	18	107+800 CD	w	4623027,8	1988941,6
Nueva Malla Vial del Vall	20	114+600 CD	w	4628548,0	1988506,0
Nueva Malla Vial del Vall	20	115+200 CD	w	4629068,5	1988862,1
Nueva Malla Vial del Vall	20	115+250 CI	w	4629098,5	1988889,7
Transversal del Sisga	UF1 RUTA 55C	PR5+568	w	0°00'00''	0°00'00''
Transversal del Sisga	UF1 RUTA 55C	PR5+624	w	0°00'00''	0°00'00''
Transversal del Sisga	UF1 RUTA 560	PR17+721	w	0°00'00''	0°00'00''
Transversal del Sisga	UF1 RUTA 560	PR17+973	w	0°00'00''	0°00'00''
Transversal del Sisga	UF1 RUTA 560	PR24+619	w	0°00'00''	0°00'00''
Transversal del Sisga	UF1 RUTA 560	PR24+717	w	0°00'00''	0°00'00''
Transversal del Sisga	UF1 RUTA 560	PR2+360	w	0°00'00''	0°00'00''
Transversal del Sisga	UF1 RUTA 560	PR2+455	w	0°00'00''	0°00'00''
Transversal del Sisga	UF2 RUTA 560	PR18+013	w	0°00'00''	0°00'00''
Transversal del Sisga	UF2 RUTA 560	PR18+022	w	0°00'00''	0°00'00''
Transversal del Sisga	UF2 RUTA 560	PR26+342	w	0°00'00''	0°00'00''
Transversal del Sisga	UF2 RUTA 560	PR26+367	w	0°00'00''	0°00'00''
Transversal del Sisga	UF3 RUTA 560	PR42+941	w	0°00'00''	0°00'00''
Transversal del Sisga	UF3 RUTA 560	PR42+1004	w	0°00'00''	0°00'00''
Transversal del Sisga	UF4 RUTA 560	PR46+121	w	0°00'00''	0°00'00''
Transversal del Sisga	UF4 RUTA 560	PR46+121	w	0°00'00''	0°00'00''
Transversal del Sisga	UF4 RUTA 560	PR62+006	w	0°00'00''	0°00'00''
Transversal del Sisga	UF4 RUTA 560	PR62+006	w	0°00'00''	0°00'00''
Transversal del Sisga	UF4 RUTA 560	PR88+447	w	0°00'00''	0°00'00''
Transversal del Sisga	UF4 RUTA 560	PR88+448	w	0°00'00''	0°00'00''
Transversal del Sisga	UF4 RUTA 560	PR91+116	w	0°00'00''	0°00'00''
Transversal del Sisga	UF4 RUTA 560	PR91+120	w	0°00'00''	0°00'00''
Bucaramanga-Barrancab	1,2	10+250	w	1024997	1275569
Bucaramanga-Barrancab	1,2	12+700	w	1023037	1275718
Bucaramanga-Barrancab	1,2	14+700	w	1020954	1275364
Bucaramanga-Barrancab	1,3	0+400	w	1032364	1271238
Bucaramanga-Barrancab	1,3	2+450	w	1033329	1268801
Bucaramanga-Barrancab	1,3	3+550	w	1034131	1268092
Bucaramanga-Barrancab	1,3	5+400	w	1034945	1266662
Bucaramanga-Barrancab	1,3	5+570	w	1035102	1266468
Bucaramanga-Barrancab	1,3	6+950	w	1036045	1265528
Bucaramanga-Barrancab	1,3	7+450	w	1036534	1264928
Bucaramanga-Barrancab	1,3	9+800	w	1037743	1263498
Bucaramanga-Barrancab	1,3	10+188	w	1037919	1263201
Bucaramanga-Barrancab	1,3	10+500	w	1038167	1262990
Bucaramanga-Barrancab	1,3	11+700	w	1038912	1262264
Bucaramanga-Barrancab	1,3	12+800	w	1039822	1261353
Bucaramanga-Barrancab	1,3	13+800	w	1040380	1260673
Bucaramanga – Barranca	2,3	9+977	w	1033891	1270710
Bucaramanga – Barranca	2,3	11+180	w	1035098	1270834
Bucaramanga – Barranca	2,3	11+810	w	1035765	1270823

Bucaramanga – Barranca	2,3	12+730	w	1036366	1271468
Bucaramanga – Barranca	2,3	14+400	w	1036633	1272993
Bucaramanga – Barranca	2,3	14+900	w	1036995	1273266
Bucaramanga – Barranca	2,3	15+280	w	1037413	1273571
Bucaramanga – Barranca	2,3	16+850	w	1038624	1274316
Bucaramanga – Barranca	2,3	17+300	w	1039105	1274654
Bucaramanga – Barranca	2,3	19+250	w	1040619	1275590
Bucaramanga – Barranca	2,3	20+980	w	1042125	1276622
Bucaramanga – Barranca	2,3	21+200	w	1042329	1276679
Bucaramanga – Barranca	2,3	21+950	w	1942942	1277101
Bucaramanga – Barranca	2,3	21+600	w	1042819	1276997
Bucaramanga – Barranca	2,3	23+700	w	1044435	1277369
Bucaramanga – Barranca	2,3	24+750	w	1045687	1277696
Bucaramanga – Barranca	2,3	25+120	w	1046006	1277696
Bucaramanga – Barranca	2,3	25+450	w	1046359	1277759
Bucaramanga – Barranca	2,3	25+900	w	1046877	1277918
Bucaramanga – Barranca	2,3	26+190	w	1047107	1277945
Bucaramanga – Barranca	2,3	26+800	w	1047648	1278260
Bucaramanga – Barranca	2,3	27+700	w	1948363	1278397
Bucaramanga – Barranca	2,3	29+250	w	1050070	1278778
Bucaramanga – Barranca	2,3	29+950	w	1050640	1278932
Bucaramanga – Barranca	3,4	1+420	w	1058590	1280806
Bucaramanga – Barranca	3,4	2+620	w	1059737	1281053
Bucaramanga – Barranca	3,4	4+028	w	1061155	1280379
Bucaramanga – Barranca	3,4	5+290	w	1062050	1280057
Bucaramanga – Barranca	3,4	6+210	w	1062904	1280442
Bucaramanga – Barranca	3,4	6+510	w	1063204	1280532
Bucaramanga – Barranca	3,4	7+780	w	1061621	1280029
Bucaramanga – Barranca	3,4	8+200	w	1064815	1280532
Bucaramanga – Barranca	3,4	11+130	w	1067698	1280041
Bucaramanga – Barranca	3,4	11+600	w	1068122	1279988
Bucaramanga – Barranca	3,4	15+050	w	1071048	1278417
Bucaramanga – Barranca	3,4	15+539	w	1071322	1278312
Bucaramanga – Barranca	5	75+500	w	1073029	1278800
Bucaramanga – Barranca	5	75+900	w	1073051	1279050
Bucaramanga – Barranca	5	76+400	w	1074425	1282282
Bucaramanga – Barranca	5	76+800	w	1073055	1279914
Bucaramanga – Barranca	5	79+500	w	1074425	1282282
Bucaramanga – Barranca	5	85+300	w	1075553	1284222
Bucaramanga – Barranca	5	82+600	w	1075526	1284479
Bucaramanga – Barranca	5	84+550	w	1076939	1285895
Bucaramanga – Barranca	5	79+600	w	1074408	1282498
Bucaramanga – Barranca	5	82+000	w	1075621	1283781
Bucaramanga – Barranca	5	82+100	w	1075548	1284134
Bucaramanga – Barranca	5	87+600	w	1078787	1287255
Bucaramanga – Barranca	5	77+800	w	1073660	1280761
Bucaramanga – Barranca	5	77+480	w	1073467	1280543

Bucaramanga – Barranca	5	81+000	w	1075475	1283479
Bucaramanga – Barranca	5	83+315	w	1075911	1285289
Bucaramanga – Barranca	5	83+700	w	1076097	1285432
Bucaramanga – Barranca	5	85+425	w	1077491	1286535
Bucaramanga – Barranca	7	91+800	w	1082778	1286880
Bucaramanga – Barranca	7	96+692	w	1085763	1285257
Bucaramanga – Barranca	7	95+800	w	1085783	1284982
Bucaramanga – Barranca	7	97+543	w	1085595	1283342
Bucaramanga – Barranca	7	98+020	w	1085543	1282703
Bucaramanga – Barranca	9	115+300	w	1093616	1278698
Bucaramanga – Barranca	9	114+350	w	1093320	1278847
Bucaramanga – Barranca	9	107+061	w	1088765	128200
Bucaramanga – Barranca	9	108+450	w	1089426	1281376
Bucaramanga – Barranca	9	109+350	w	1089690	1280931
Bucaramanga – Barranca	9	111+750	w	1091128	1279478
Bucaramanga – Barranca	9	107+800	w	1090424	1280752
Bucaramanga – Barranca	9	109+800	w	1089699	1280939
Bucaramanga – Barranca	9	111+700	w	1091159	1279482
Bucaramanga – Barranca	9	112+700	w	1092018	1279062
Bucaramanga – Barranca	9	108+700	w	1089404	1281435
Bucaramanga – Barranca	8	100+500	w	1086948	1283309
Bucaramanga – Barranca	8	100+540	w	1087291	1283895
AVENIDA LONGITUDINAL	1	PK 37+380	w	4863099,93	2070223,519
AVENIDA LONGITUDINAL	5	PK 37+840	w	4862577,378	2070256,165
AVENIDA LONGITUDINAL	5	PK 39+750	w	4861230,084	2069179,129
AVENIDA LONGITUDINAL	1	PK 39+820	w	4861226,485	2069122,969
AVENIDA LONGITUDINAL	1	PK 41+340	w	4860531,141	2067777,888
AVENIDA LONGITUDINAL	6	PK 45+890	w	4860007,15	2063884,48
AVENIDA LONGITUDINAL	6	PK 46+900	w	4860359,93	2062551,83
AVENIDA LONGITUDINAL	6	PK 48+800	w	4860395,53	2060654,34
AVENIDA LONGITUDINAL	6	PK 49+070	w	4860417,315	2060390,433
Bogotá - Villeta	TRAMO 2	KM40+100 CN	w	74.299.567	4.948.265
Bogotá - Villeta	TRAMO 2	KM76+300 CN	w	74.458.686	5.035.861
Bogotá - Villeta	TRAMO 1	KM34+200 C/N	w	74.292.638	4.920.354
Bogotá - Villeta	TRAMO 1	KM34+500 C/N	w	74.291.103	4.922.593
Bogotá - Villeta	TRAMO 1	KM34+680 C/N	w	74.291.271	4.923.258
Bogotá - Villeta	TRAMO 1	KM34+680 C/S	w	74.291.408	4.923.158
Bogotá - Villeta	TRAMO 1	KM35+900 C/N	w	74.294.742	4.929.435,00
Bogotá - Villeta	TRAMO 1	KM35+985 C/N	w	74.296.000	4.929.816
Bogotá - Villeta	TRAMO 1	KM36+150 C/N	w	74.296.184	4.929.963
Bogotá - Villeta	TRAMO 1	KM36+150 C/S	w	74.296.280	492.973
Bogotá - Villeta	TRAMO 1	KM36+300 C/S	w	74.297.613	4.931.255
Bogotá - Villeta	TRAMO 2	KM36+230 C/N	w	74.301.666	4.932.821
Puerta de Hierro - Palma	1,1	038+160	w	475198	1053075
Puerta de Hierro - Palma	1,2	00+050	w	886279	1564498
Puerta de Hierro - Palma	1,2	01+526	w	886196	1565767
Puerta de Hierro - Palma	1,2	01+823	w	886770	1566062

Puerta de Hierro - Palma	1,2	02+567	w	886770	1566062
Puerta de Hierro - Palma	1,2	03+930	w	886808	1566765
Puerta de Hierro - Palma	2,1	101+480	w	890270	1598624
Puerta de Hierro - Palma	2,1	101+720	w	890143	1598828
Puerta de Hierro - Palma	2,1	103+800	w	890067	1600898
Puerta de Hierro - Palma	2,1	104+070	w	890031	1601168
Puerta de Hierro - Palma	2,2	10+500	w	883511	1697411
Puerta de Hierro - Palma	3,1	110+050	w	891524	1606538
Puerta de Hierro - Palma	3,1	127+103	w	502700	1126348
Puerta de Hierro - Palma	3,2	04+832	w	511401	1138849
Puerta de Hierro - Palma	3,2	35+260	w	484926	1114382
Puerta de Hierro - Palma	3,2	36+770	w	484928	1114383
Puerta de Hierro - Palma	3,2	37+820	w	522708	1168339
Puerta de Hierro - Palma	3,2	41+980	w	524599	1172018
Puerta de Hierro - Palma	3,1	121+100	w	896306	1615891
Puerta de Hierro - Palma	3,2	6+200	w	911213	1632688
Segunda calzada Medellín	Palmas - La Un	19+280	w	4722863,577	2232853,091
Segunda calzada Medellín	T aeropuerto -	7+970	w	4730786,766	2242559,314
Segunda calzada Medellín	Autopista Med	0+930	w	441517,83	696237,53
Segunda calzada Medellín	Autopista Med	8+230	w	447801,39	698832,81
Segunda calzada Medellín	Autopista Med	13+455	w	446355,31	699681,47
Segunda calzada Medellín	Autopista Med	16+200	w	448682,41	698549,11
Segunda calzada Medellín	Autopista Med	43+625	w	464866,7	680776,89
Segunda calzada Medellín	Autopista Med	45+670	w	465941,85	679120,78
Restauración de los Ecos	0	K9+560	w	-7503966	10373623
Restauración de los Ecos	0	K10+540	w	-75046338	10379259
Restauración de los Ecos	0	K5+600	w	-75006492	10361813
Restauración de los Ecos	0	K6+720	w	-75016472	10363891
Restauración de los Ecos	0	K6+720	w	-75016446	10364018
Restauración de los Ecos	0	K7+760	w	-75025459	10366036
Restauración de los Ecos	0	K1+320	w	-74975735	10338919
Restauración de los Ecos	0	K2+400	w	-74983393	10344963
Restauración de los Ecos	0	K17+880	w	-75097197	10410398
Restauración de los Ecos	0	K20+200	w	-75117349	10404824
Restauración de los Ecos	0	K19+080	w	-75107122	10406021
Restauración de los Ecos	0	K19+080	w	-75107054	10405932
Troncal del Magdalena N	Tramo 4 (Q. Pa	11+745	w	4938325,414	2350972,881
Troncal del Magdalena N	Tramo 4 (Q. Pa	12+730	w	4937973,346	2351902,371
Troncal del Magdalena N	Tramo 4 (Q. La	20+995	w	4937486,304	2359600,256
Troncal del Magdalena N	Tramo 4 (Q. La	21+980	w	4937862,664	2360525,475
Troncal del Magdalena N	Tramo 4 (Q. Sa	46+563	w	4938813,69	2384344,26
Troncal del Magdalena N	Tramo 4 (Q. Sa	47+500	w	4938885,398	2385340,607
Troncal del Magdalena N	Tramo 4 (Q. Pa	49+470	w	4938689,83	2387143,516
Troncal del Magdalena N	Tramo 4 (Q. Pa	50+398	w	4938695,297	2388144,91
Troncal del Magdalena N	Tramo 4 (Box)	57+080	w	4936952,426	2394099,019
Troncal del Magdalena N	Tramo 4 (Box)	58+026	w	4937621,418	2394838,812
Troncal del Magdalena N	Tramo 4 (Q. Pa	60+000	w	4938971,826	2396175,197

Troncal del Magdalena N	Tramo 4 (Q. Pa	60+930	w	4939711,411	2396846,017
Troncal del Magdalena N	Tramo 4 (Box)	65+309	w	4941120,134	2400893,651
Troncal del Magdalena N	Tramo 4 (Box)	66+230	w	4941397,925	2401851,935
Troncal del Magdalena N	Tramo 4 (Río C	68+063	w	4941715,461	2403643,699
Troncal del Magdalena N	Tramo 4 (Río C	67+145	w	4941664,15	2402644,408
Troncal del Magdalena N	Tramo 5 (Río C	7+026	w	4952977,672	2423832,657
Troncal del Magdalena N	Tramo 5 (Río C	6+119	w	4953359,346	2423003,91
Troncal del Magdalena N	Tramo 5 (Q. La	29+875	w	4942934,197	2443374,627
Troncal del Magdalena N	Tramo 5 (Q. La	30+197	w	4942696,469	2443802,082
Troncal del Magdalena N	Tramo 5 (Q. O	41+522	w	4937496,214	2453801,506
Troncal del Magdalena N	Tramo 5 (Q. O	41+061	w	4937943,026	2452990,306
Troncal del Magdalena N	Tramo 5 (Q. P	51+005	w	4933351,02	2462273,085
Troncal del Magdalena N	Tramo 5 (Q. P	50+312	w	4933571,627	2461532,571
Troncal del Magdalena N	Tramo 6 (Q. N	76+459	w	4932244,94	2485589,573
Troncal del Magdalena N	Tramo 6 (Q. N	75+820	w	4932506,556	2484869,697
Troncal del Magdalena N	Tramo 6 (C. Ca	82+375	w	4930854,954	2491328,884
Troncal del Magdalena N	Tramo 6 (C. Ca	81+139	w	4931225,432	2489993,501
Troncal del Magdalena N	Tramo 6 (C. La	84+023	w	4930483,093	2492933,831
Troncal del Magdalena N	Tramo 6 (C. La	83+259	w	4930725,701	2492056,017
Troncal del Magdalena N	Tramo 5 (Cañ	53+882	w	4932788,123	2464863,269
Troncal del Magdalena N	Tramo 5 (Cañ	52+961	w	4932582,075	2463953,088
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (El Ag	3+170	w	4929677,109	2512977,033
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (El Ag	2+150	w	4929923,06	2512022,866
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Cañ	3+965	w	4929255,482	2513658,202
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Cañ	4+985	w	4928702,01	2514492,816
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Q. Si	5+572	w	4928465,609	2515030,58
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Q. Si	4+595	w	4928993,381	2514225,518
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Cañ	14+425	w	4925707,941	2522649,829
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Cañ	13+365	w	4925598,732	2521659,697
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Q. Lu	19+879	w	4924707,268	2527971,832
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Q. Lu	18+861	w	4924834,966	2526979,799
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Q. El	25+585	w	4925688,415	2533556,661
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Q. El	24+585	w	4925554,842	2532583,982
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Q. Vi	49+905	w	4930038,43	2555879,043
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Q. Vi	48+942	w	4930378,842	2554932,456
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Q. La	50+178	w	4929960,325	2556139,622
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Q. La	49+216	w	4930281,384	2555189,061
Troncal del Magdalena N	Tramo 6 (Q. Ag	58+255	w	4928772,549	2563610,549
Troncal del Magdalena N	Tramo 6 (Q. Ag	57+315	w	4928481,903	2562802,2
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Cerre	58+685	w	4928713,032	2564035,452
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Cerre	57+612	w	4928627,053	2563061,743
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Cerre	60+649	w	4928742,062	2565993,943
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Cerre	59+593	w	4928795,975	2564993,098
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Q. Ti	63+180	w	4929507,902	2567935,155
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Q. Ti	62+053	w	4928726,51	2567448,556
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Q. A	73+450	w	4937135,894	2574097,129
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Q. A	72+327	w	4936194,836	2573799,917

Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Cañ	85+656	w	4943004,457	2580123,111
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Cañ	84+585	w	4943321,887	2579197,26
Troncal del Magdalena N	Tramo 4 (Q. La	37+422	w	4939776,285	2375682,897
Troncal del Magdalena N	Tramo 4 (Q. La	35+460	w	4939558,426	2374703,794
Troncal del Magdalena N	Tramo 4 (Q. La	36+180	w	4939446,763	2374456,284
Troncal del Magdalena N	Tramo 4 (Q. La	35+192	w	4939221,754	2373486,013
Troncal del Magdalena N	Tramo 4 (Río S	72+942	w	4944353,53	2407277,905
Troncal del Magdalena N	Tramo 4 (Río S	71+912	w	4943417,115	2406959,738
Troncal del Magdalena N	Tramo 4 (Cañ	84+319	w	4953573,572	2412956,593
Troncal del Magdalena N	Tramo 4 (Cañ	83+311	w	4952642,991	2412645,616
Troncal del Magdalena N	Tramo 5 (Q. El	8+612	w	4952185,305	2425292,901
Troncal del Magdalena N	Tramo 5 (Q. El	7+510	w	4952790,726	2424264,8
Troncal del Magdalena N	Tramo 5 (Q. El	7+108	w	4952995,967	2423916,563
Troncal del Magdalena N	Tramo 5 (Q. El	8+037	w	4952477,816	2424697,784
Troncal del Magdalena N	Tramo 5 (Q. Sa	14+025	w	4949921,234	2430168,966
Troncal del Magdalena N	Tramo 5 (Q. Sa	12+955	w	4950261,481	2429166,415
Troncal del Magdalena N	Tramo 5 (Q. M	14+825	w	4949518,216	2430811,397
Troncal del Magdalena N	Tramo 5 (Q. M	13+572	w	4949985,458	2429712,409
Troncal del Magdalena N	Tramo 5 (Q. La	26+578	w	4944144,451	2441039,567
Troncal del Magdalena N	Tramo 5 (Q. La	26+055	w	4944426,5	2440602,01
Troncal del Magdalena N	Tramo 5 (Cañ	37+701	w	4939236,639	2450455,953
Troncal del Magdalena N	Tramo 5 (Cañ	37+182	w	4939704,144	2449630,836
Troncal del Magdalena N	Tramo 5 (Puer	39+611	w	4938368,282	2452102,556
Troncal del Magdalena N	Tramo 5 (Puer	39+314	w	4938758,027	2451485,495
Troncal del Magdalena N	Tramo 6 (Cañ	69+303	w	4934663,701	2478839,408
Troncal del Magdalena N	Tramo 6 (Cañ	68+305	w	4935089,863	2477974,523
Troncal del Magdalena N	Tramo 6 (Q. Be	87+480	w	4929610,981	2496252,761
Troncal del Magdalena N	Tramo 6 (Q. Be	86+812	w	4929919,771	2495506,446
Troncal del Magdalena N	Tramo 6 (Q. si	87+797	w	4929505,521	2496551,38
Troncal del Magdalena N	Tramo 6 (Q. si	86+929	w	4929893,852	2495620,666
Troncal del Magdalena N	Tramo 6 (Cañ	100+925	w	4930450,38	2509539,218
Troncal del Magdalena N	Tramo 6 (Cañ	100+048	w	4930065,386	2508629,264
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Q. Pé	10+360	w	4927258,629	2519030,403
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Q. Pé	9+075	w	4927778,578	2518274,412
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Q. Pé	10+360	w	4926984,917	2519120,949
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Q. Pé	9+350	w	4927746,265	2518545,187
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Q. La	27+110	w	4926012,065	2535030,8
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Q. La	26+124	w	4925829,59	2534091,125
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Q. La	27+752	w	4926065,114	2535658,748
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Q. La	26+725	w	4925953,832	2534670,344
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Q. Q	57+438	w	4928477,928	2562867,691
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Q. Q	56+420	w	4928247,552	2561945,287
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Q. E	30+998	w	4927201,779	2538669,579
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Q. E	30+221	w	4927079,438	2537893,371
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Cañ	41+022	w	4932082,284	2546980,123
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Cañ	39+955	w	4931302,965	2546400,558
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Q. H	42+353	w	4932579,769	2548145,645

Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Q. H	41+300	w	4932154,686	2547259,537
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Q. Jo	45+625	w	4930927,302	2550653,288
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Q. Jo	44+747	w	4930994,866	2549802,086
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Q. Lc	45+463	w	4930985,708	2550513,667
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Q. Lc	45+315	w	4930828,116	2551503,454
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Q. A	72+328	w	4936194,836	2573799,917
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Q. A	73+450	w	4937135,894	2574097,129
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Q. Cu	79+595	w	4942418,672	2574706,069
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Q. Cu	80+688	w	4942006,376	2575614,641
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Q. Sa	81+937	w	4942951,235	2576545,676
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Q. Sa	81+007	w	4942283,544	2575918,765
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Box C	81+623	w	4942794,335	2576262,287
Troncal del Magdalena N	Tramo 7 (Box C	82+515	w	4943155,137	2577086,879
Autopista al Mar 1	1	25+985	w	75°43'39''	6°23'59''
Autopista al Mar 1	1	25+980	w	75°43'39''	6°23'59''
Autopista al Mar 1	1	25+250	w	75°43'51''	6°24'15''
Autopista al Mar 1	1	24+400	w	75°43'52''	6°24'35''
Autopista al Mar 1	1	22+850	w	75°43'48''	6°25'32''
Autopista al Mar 1	1	21+750	w	75°43'47''	6°26'04''
Autopista al Mar 1	1	21+985	w	75°43'46''	6°25'53''
Autopista al Mar 1	1	22+990	w	75°43'44''	6°25'23''
Autopista al Mar 1	1	24+850	w	75°43'53''	6°24'27''
Autopista al Mar 1	1	25+800	w	75°43'48''	6°24'10''
Autopista al Mar 1	2.1	2+950	w	75°49'15''	6°32'47''
Autopista al Mar 1	2.1	19+200	w	75°44'17''	6°26'49''
Autopista al Mar 1	2.1	18+700	w	75°44'38''	6°26'57''
Autopista al Mar 1	2.1	17+050	w	75°45'17''	6°27'30''
Autopista al Mar 1	2.1	15+300	w	75°45'57''	6°27'59''
Autopista al Mar 1	2.1	13+800	w	75°46'28''	6°28'33''
Autopista al Mar 1	2.1	11+980	w	75°47'11''	6°29'07''
Autopista al Mar 1	2.1	11+970	w	75°47'11''	6°29'07''
Autopista al Mar 1	2.1	11+100	w	75°47'20''	6°29'27''
Autopista al Mar 1	2.1	9+010	w	75°48'08''	6°30'07''
Autopista al Mar 1	2.1	5+300	w	75°49'06''	6°31'27''
Autopista al Mar 1	2.1	5+600	w	75°49'06''	6°31'27''
Autopista al Mar 1	2.1	9+600	w	75°48'01''	6°30'01''
Autopista al Mar 1	2.1	11+300	w	75°47'19''	6°29'27''
Autopista al Mar 1	2.1	12+400	w	75°47'01''	6°29'03''
Autopista al Mar 1	2.1	12+400	w	75°47'01''	6°29'03''
Autopista al Mar 1	2.1	14+600	w	75°46'17''	6°28'20''
Autopista al Mar 1	2.1	15+900	w	75°45'48''	6°27'54''
Autopista al Mar 1	2.1	18+950	w	75°44'31''	6°26'54''
Autopista al Mar 1	2.1	19+800	w	75°44'02''	6°26'45''
Autopista al Mar 1	2.2	114+600	w	75°50'11''	6°33'53''
Autopista al Mar 1	2.2	106+400	w	75°50'59''	6°36'08''
Autopista al Mar 1	2.2	86+250	w	75°55'08''	6°41'08''
Autopista al Mar 1	2.2	81+800	w	75°56'40''	6°41'29''

Autopista al Mar 1	2.2	66+350	w	76°00'18''	6°43'53''
Autopista al Mar 1	2.2	74+600	w	75°58'43''	6°42'22''
Autopista al Mar 1	2.2	81+800	w	75°56'35''	6°41'28''
Autopista al Mar 1	2.2	93+980	w	75°53'00''	6°39'00''
Autopista al Mar 1	2.2	100+100	w	75°52'19''	6°36'53''
Autopista al Mar 1	2.2	106+700	w	75°50'58''	6°36'01''
Autopista al Mar 1	4.2	62+400	w	75°49'07''	6°25'58''
Autopista al Mar 1	4.2	50+800	w	75°51'00''	6°20'47''
Autopista al Mar 1	4.2	45+150	w	75°50'53''	6°18'37''
Autopista al Mar 1	4.2	30+950	w	75°50'45''	6°12'42''
Autopista al Mar 1	4.2	22+990	w	75°50'52''	6°08'51''
Autopista al Mar 1	4.2	20+500	w	75°50'53''	6°07'42''
Autopista al Mar 1	4.2	5+700	w	75°50'31''	6°00'34''
Autopista al Mar 1	4.2	10+900	w	75°51'55''	6°02'45''
Autopista al Mar 1	4.2	12+700	w	75°51'52''	6°03'42''
Autopista al Mar 1	4.2	20+850	w	75°50'53''	6°07'42''
Autopista al Mar 1	4.2	23+150	w	75°50'49''	6°08'57''
Autopista al Mar 1	4.2	35+800	w	75°51'28''	6°14'36''
Autopista al Mar 1	4.2	39+950	w	75°50'41''	6°16'11''
Autopista al Mar 1	4.2	45+300	w	75°50'53''	6°18'43''
Autopista al Mar 1	4.2	50+980	w	75°50'57''	6°20'50''
Autopista al Mar 1	4.2	54+920	w	75°50'48''	6°22'44''
Autopista al Mar 1	4.2	68+200	w	75°49'48''	6°28'56''
Autopista al Mar 1	4.2	70+900	w	75°49'40''	6°30'03''
Autopista al Mar 1	4.2	71+600	w	75°49'37''	6°30'14''
Autopista al Mar 1	4.2	72+500	w	75°49'27''	6°30'50''
Autopista al Mar 1	4.2	72+600	w	75°49'25''	6°30'56''
Conexión Pacífico 2 / Cor	1.2	1+706	w	4711696	2193236
Conexión Pacífico 2 / Cor	1.2	1+785	w	4711620	2193268
Conexión Pacífico 2 / Cor	1.2	2+250	w	4711162	2193339
Conexión Pacífico 2 / Cor	1.2	2+176	w	4711137	2193320
Conexión Pacífico 2 / Cor	1	4+585	w	4709125	2194065
Conexión Pacífico 2 / Cor	1	4+150	w	4709565	2194009
Conexión Pacífico 2 / Cor	1	4+370	w	4709350	2194044
Conexión Pacífico 2 / Cor	1	3+685	w	4708661	2194492
Conexión Pacífico 2 / Cor	1	3+842	w	4708505	2194542
Conexión Pacífico 2 / Cor	1	5+504	w	4707175	2195374
Conexión Pacífico 2 / Cor	1	5+622	w	4707145	2195480
Conexión Pacífico 2 / Cor	1	7+690	w	4706505	2197409
Conexión Pacífico 2 / Cor	1	7+860	w	4706392	2197533
Conexión Pacífico 2 / Cor	1	8+303	w	4706202	2197937
Conexión Pacífico 2 / Cor	1	8+557	w	4706112	2198152
Conexión Pacífico 2 / Cor	1	9+803	w	4705369	2199106
Conexión Pacífico 2 / Cor	1	10+137	w	4705034	2199173
Conexión Pacífico 2 / Cor	1	10+803	w	4704487	2199489
Conexión Pacífico 2 / Cor	1	11+085	w	4704252	2199624
Conexión Pacífico 2 / Cor	1	13+950	w	4702434	2201656

Conexión Pacífico 2 / Cor	1	14+200	w	4702231	2201737
Conexión Pacífico 2 / Cor	1	14+935	w	4701636	2202202
Conexión Pacífico 2 / Cor	1	15+184	w	4701425	2202181
Conexión Pacífico 2 / Cor	1	15+764	w	4700955	2202576
Conexión Pacífico 2 / Cor	2	16+180	w	4700570	2202584
Conexión Pacífico 2 / Cor	2	18+800	w	4698046	2202790
Conexión Pacífico 2 / Cor	2	19+267	w	4697652	2202832
Conexión Pacífico 2 / Cor	2	20+470	w	4697250	2203992
Conexión Pacífico 2 / Cor	2	20+835	w	4697007	2204130
Conexión Pacífico 2 / Cor	2	21+600	w	4696682	2204885
Conexión Pacífico 2 / Cor	2	22+122	w	4696460	2205247
Conexión Pacífico 2 / Cor	2	24+741	w	4694535	2206926
Conexión Pacífico 2 / Cor	2	25+038	w	4694362	2207054
Conexión Pacífico 2 / Cor	2	26+550	w	4693234	2207923
Conexión Pacífico 2 / Cor	2	26+750	w	4693116	2207962
Conexión Pacífico 2 / Cor	2	27+743	w	4692281	2208624
Conexión Pacífico 2 / Cor	2	28+150	w	4692027	2208815
Conexión Pacífico 2 / Cor	5	13+989	w	4713701	2203398
Conexión Pacífico 2 / Cor	5	19+130	w	4715603	2205739
Conexión Pacífico 2 / Cor	5	23+980	w	4716750	2206673
Conexión Pacífico 2 / Cor	5	29+090	w	4715307	2210357
Conexión Pacífico 2 / Cor	5	34+130	w	4714245	2214438
Conexión Pacífico 2 / Cor	5	34+620	w	4713968	2214824
Autopista al MAR2	UF6	2+079	w	76°42'45''	8°05'35''
Autopista al MAR2	UF6	2+704	w	76°42'25''	8°05'29''
Autopista al MAR2	UF6	4+006	w	76°41'44''	8°05'17''
Autopista al MAR2	UF6	4+012	w	76°41'44''	8°05'17''
Autopista al MAR2	UF6	37+925	w	76°39'02''	7°48'45''
Autopista al MAR2	UF6	37+991	w	76°39'02''	7°48'42''
Autopista al MAR2	UF6	38+029	w	76°39'02''	7°48'41''
Autopista al MAR2	UF6	38+886	w	76°39'05''	7°48'13''
Autopista al MAR2	UF6	38+886	w	76°39'06''	7°48'13''
Autopista al MAR2	UF6	42+021	w	76°39'23''	7°46'33''
Autopista al MAR2	UF6	44+872	w	76°39'40''	7°45'02''
Autopista al MAR2	UF6	44+890	w	76°39'40''	7°45'02''
Autopista al MAR2	UF6	46+844	w	76°39'54''	7°44'00''
Autopista al MAR2	UF6	48+062	w	76°40'02''	7°43'22''
Autopista al MAR2	UF6	51+863	w	76°40'30''	7°41'21''
Autopista al MAR2	UF6	52+928	w	76°40'36''	7°40'47''
Autopista al MAR2	UF6	6+992	w	76°38'58''	7°37'07''
Autopista al MAR2	UF6	6+992	w	76°38'58''	7°37'07''
Autopista al MAR2	UF6	9+999	w	76°38'12''	7°35'41''
Autopista al MAR2	UF6	9+999	w	76°38'12''	7°35'41''
Autopista al MAR2	UF6	3+115	w	76°43'08''	8°06'51''
Autopista al MAR2	UF6	3+140	w	76°43'07''	8°06'51''

Autopista al MAR2	UF6	4+1009	w	76°42'40''	8°06'59''
Autopista al MAR2	UF6	4+011	w	76°42'40''	8°06'59''
Autopista al MAR2	UF6	8+964	w	76°42'54''	8°08'12''
Autopista al MAR2	UF6	8+967	w	76°42'54''	8°08'12''
Autopista al MAR2	UF6	23+064	w	76°45'29''	8°15'21''
Autopista al MAR2	UF6	23+168	w	76°45'28''	8°15'24''
Autopista al MAR2	UF6	29+102	w	76°44'37''	8°19'06''
Autopista al MAR2	UF6	30+008	w	76°44'37''	8°19'06''
Autopista al MAR2	UF5	12+325	w	76°37'30''	7°34'28''
Autopista al MAR2	UF5	14+330	w	76°36'55''	7°33'37''
Autopista al MAR2	UF5	14+373	w	76°36'55''	7°33'35''
Autopista al MAR2	UF5	16+729	w	76°36'26''	7°32'25''
Autopista al MAR2	UF5	23+501	w	76°34'13''	7°29'40''
Autopista al MAR2	UF5	23+953	w	76°34'00''	7°29'34''
Autopista al MAR2	UF5	23+956	w	76°33'59''	7°29'34''
Autopista al MAR2	UF5	25+005	w	76°33'29''	7°29'20''
Autopista al MAR2	UF5	25+007	w	76°33'29''	7°29'19''
Autopista al MAR2	UF5	26+124	w	76°33'09''	7°28'43''
Autopista al MAR2	UF5	26+006	w	76°33'02''	7°28'24''
Autopista al MAR2	UF5	28+421	w	76°32'57''	7°27'29''
Autopista al MAR2	UF5	29+347	w	76°32'51''	7°27'04''
Autopista al MAR2	UF5	30+532	w	76°32'34''	7°26'30''
Autopista al MAR2	UF5	30+535	w	76°32'34''	7°26'30''
Autopista al MAR2	UF5	34+530	w	76°31'57''	7°24'30''
Autopista al MAR2	UF5	34+530	w	76°31'56''	7°24'30''
Autopista al MAR2	UF5	35+003	w	76°31'53''	7°24'16''
Autopista al MAR2	UF5	35+003	w	76°31'52''	7°24'16''
Autopista al MAR2	UF5	38+999	w	76°30'49''	7°22'26''
Autopista al MAR2	UF5	38+999	w	76°30'49''	7°22'26''
Autopista al MAR2	UF5	40+951	w	76°30'01''	7°21'46''
Autopista al MAR2	UF5	45+980	w	76°29'17''	7°19'25''
Autopista al MAR2	UF5	45+989	w	76°29'17''	7°19'25''
Autopista al MAR2	UF5	47+962	w	76°29'07''	7°18'23''
Autopista al MAR2	UF5	47+998	w	76°29'07''	7°18'22''
Autopista al MAR2	UF5	49+333	w	76°28'40''	7°17'56''
Autopista al MAR2	UF5	49+507	w	76°28'35''	7°17'54''
Autopista al MAR2	UF5	49+507	w	76°28'35''	7°17'54''
Autopista al MAR2	UF5	49+712	w	76°28'29''	7°17'51''
Autopista al MAR2	UF5	51+994	w	76°27'20''	7°17'35''
Autopista al MAR2	UF5	51++994	w	76°27'20''	7°17'35''
Autopista al MAR2	UF5	53+907	w	76°26'52''	7°16'40''
Autopista al MAR2	UF5	53+907	w	76°26'53''	7°16'40''
Autopista al MAR2	UF5	54+481	w	76°26'44''	7°16'23''
Autopista al MAR2	UF5	54+482	w	76°26'44''	7°16'23''
Autopista al MAR2	UF5	56+001	w	76°26'42''	7°15'35''
Autopista al MAR2	UF5	56+001	w	76°26'42''	7°15'35''

Autopista al MAR2	UF5	56+288	w	76°26'40''	7°15'26''
Autopista al MAR2	UF5	56+755	w	76°26'38''	7°15'11''
Autopista al MAR2	UF4	64+892	w	76°24'51''	7°12'12''
Autopista al MAR2	UF4	65+174	w	76°24'50''	7°12'03''
Autopista al MAR2	UF4	65+279	w	76°24'48''	7°12'00''
Autopista al MAR2	UF4	75+561	w	76°24'40''	7°08'34''
Autopista al MAR2	UF4	75+663	w	76°24'39''	7°08'31''
Autopista al MAR2	UF4	77+018	w	76°24'06''	7°08'02''
Autopista al MAR2	UF4	77+128	w	76°24'06''	7°07'58''
Autopista al MAR2	UF4	84+80	w	76°25'11''	7°05'02''
Autopista al MAR2	UF4	88+427	w	76°25'32''	7°03'35''
Autopista al MAR2	UF4	88+677	w	76°25'31''	7°03'27''
Autopista al MAR2	UF4	92+645	w	76°23'51''	7°02'30''
Autopista al MAR2	UF4	92+782	w	76°23'48''	7°02'27''
Autopista al MAR2	UF4	95+446	w	76°22'40''	7°01'42''
Autopista al MAR2	UF4	95+537	w	76°22'38''	7°01'39''
Autopista al MAR2	UF4	99+235	w	76°21'16''	7°01'59''
Autopista al MAR2	UF4	99+320	w	76°21'14''	7°01'59''
Autopista al MAR2	UF4	106+875	w	76°17'57''	7°00'52''
Autopista al MAR2	UF2.1-2.2	107+442	w	76°17'40''	7°00'50''
Autopista al MAR2	UF2.1-2.2	107+527	w	76°17'38''	7°00'49''
Autopista al MAR2	UF2.1-2.2	107+732	w	76°17'31''	7°00'49''
Autopista al MAR2	UF2.1-2.2	107+895	w	76°17'26''	7°00'47''
Autopista al MAR2	UF2.1-2.2	25+729	w	76°13'23''	6°54'54''
Autopista al MAR2	UF2.1-2.2	1+975	w	0°00'00''	0°00'00''
Autopista al MAR2	UF2.1-2.2	2+284	w	76°16'15''	7°00'25''
Autopista al MAR2	UF2.1-2.2	2+600	w	76°16'05''	7°00'25''
Autopista al MAR2	UF2.1-2.2	2+740	w	76°16'00''	7°00'24''
Autopista al MAR2	UF2.1-2.2	4+137	w	76°15'22''	7°00'01''
Autopista al MAR2	UF2.1-2.2	4+268	w	76°15'19''	6°59'58''
Autopista al MAR2	UF2.1-2.2	4+476	w	76°15'17''	6°59'52''
Autopista al MAR2	UF2.1-2.2	4+600	w	76°15'16''	6°59'48''
Autopista al MAR2	UF2.1-2.2	6+041	w	76°15'08''	6°59'04''
Autopista al MAR2	UF2.1-2.2	7+815	w	76°14'43''	6°58'14''
Autopista al MAR2	UF2.1-2.2	9+681	w	76°14'16''	6°57'35''
Autopista al MAR2	UF2.1-2.2	9+948	w	76°14'22''	6°57'29''
Autopista al MAR2	UF2.1-2.2	14+548	w	76°13'49''	6°55'21''
Autopista al MAR2	UF2.1-2.2	15+313	w	76°13'29''	6°55'07''
Autopista al MAR2	UF 2-3	108+063	w	76°17'19''	7°00'39''
Autopista al MAR2	UF 2-3	2+221	w	76°15'45''	6°58'38''
Autopista al MAR2	UF 2-3	2+310	w	76°15'46''	6°58'35''
Autopista al MAR2	UF1	34+737	w	76°09'26''	6°53'06''
Autopista al MAR2	UF1	34+961	w	76°09'22''	6°53'01''
Autopista al MAR2	UF1	35+955	w	76°09'04''	6°52'38''
Autopista al MAR2	UF1	45+895	w	76°05'59''	6°49'28''
Popayán-Santander de C	UF1	0+540	w	4604338,29	1834414,574
Popayán-Santander de C	UF1	5+780	w	4604528,969	1838316,656

Popayán-Santander de C	UF1	6+420	w	4604098,397	1838833,715
Popayán-Santander de C	UF1	10+820	w	4604062,752	1842522,775
Popayán-Santander de C	UF1	11+640	w	4604718,56	1843097,375
Popayán-Santander de C	UF1	17+350	w	4607682,555	1846842,394
Popayán-Santander de C	UF1	17+390	w	4607687,096	1846873,82
Popayán-Santander de C	UF1	18+180	w	4608437,962	1847057,688
Popayán-Santander de C	UF2	23+900	w	4606204,385	1850869,529
Popayán-Santander de C	UF2	24+270	w	4606316,8	1851206,895
Popayán-Santander de C	UF2	25+050	w	4606614,492	1851754,855
Popayán-Santander de C	UF2	35+050	w	4605801,042	1860477,318
Popayán-Santander de C	UF2	36+520	w	4605372,799	1862093,449
Popayán-Santander de C	UF2	36+740	w	4605286,79	4605286,79
Popayán-Santander de C	UF2	37+900	w	4604856,483	1863393,196
Popayán-Santander de C	UF2	39+210	w	4604814,645	1864588,247
Popayán-Santander de C	UF3	K42+100	w	4605206	1866966
Popayán-Santander de C	UF3	K42+180	w	4605208	1867053
Popayán-Santander de C	UF3	K44+430	w	4605926	1868943
Popayán-Santander de C	UF3	K44+580	w	4605930	1869095
Popayán-Santander de C	UF3	K50+030	w	4605530	1874048
Popayán-Santander de C	UF3	PR51+010	w	4605575	1874105
Popayán-Santander de C	UF4	PR58+980	w	4605934,237	1880991,813
Popayán-Santander de C	UF4	PR59+090	w	4606037,271	1881017,326
Popayán-Santander de C	UF4	PR62+820	w	4607776,234	1883533,967
Popayán-Santander de C	UF4	PR63+070	w	4607685,623	1883720,905
Popayán-Santander de C	UF4	PR66+970	w	4608613,74	1883630,95
Popayán-Santander de C	UF4	PR67+100	w	4608642,563	1883653,619
VIAS DEL NUS	UF1	11+940	w	4750144	2277903
VIAS DEL NUS	UF1	12+200	w	4750495	2278289
VIAS DEL NUS	UF1	12+800	w	4750731	2278424
VIAS DEL NUS	UF1	13+600	w	4751116	2278719
VIAS DEL NUS	UF1	13+625	w	4751124	2278765
VIAS DEL NUS	UF1	15+400	w	4752217	2280376
VIAS DEL NUS	UF1	15+620	w	4752366	2280576
VIAS DEL NUS	UF1	16+100	w	4752681	2280703
VIAS DEL NUS	UF1	16+400	w	4752736	2280958
VIAS DEL NUS	UF1	18+360	w	4753994	2282170
VIAS DEL NUS	UF1	18+350	w	4754070	2282143
VIAS DEL NUS	UF1	18+365	w	4754013	2282172
VIAS DEL NUS	UF1	18+340	w	4754049	2282200
VIAS DEL NUS	UF1	19+210	w	4754806	2282068
VIAS DEL NUS	UF1	19+200	w	4754837	2282092
VIAS DEL NUS	UF1	19+300	w	4754859	2282087
VIAS DEL NUS	UF1	19+290	w	4754919	2282088
VIAS DEL NUS	UF1	19+355	w	4754945	2282058
VIAS DEL NUS	UF1	19+480	w	4755149	2282131
VIAS DEL NUS	UF1	19+550	w	4755323	2282183

VIAS DEL NUS	UF1	19+550	w	4755323	2282183
VIAS DEL NUS	UF1	20+350	w	4756410	2282483
VIAS DEL NUS	UF1	20+300	w	4755805	2282520
VIAS DEL NUS	UF2y3	20+950	w	4756410	2282483
VIAS DEL NUS	UF2y3	22+980	w	4758289	2282116
VIAS DEL NUS	UF2y3	23+020	w	4758367	2282135
VIAS DEL NUS	UF2y3	25+270	w	4760463	2281814
VIAS DEL NUS	UF4	30+200	w	4765377	2280503
VIAS DEL NUS	UF4	30+730	w	4765660	2280414
VIAS DEL NUS	UF4	30+700	w	4765660	2280414
VIAS DEL NUS	UF4	31+020	w	4765651	2280476
VIAS DEL NUS	UF4	31+500	w	4766497	2280450
VIAS DEL NUS	UF4	31+590	w	4766551	2280503
VIAS DEL NUS	UF4	31+780	w	4766539	2280534
VIAS DEL NUS	UF4	31+785	w	4766736	2280564
VIAS DEL NUS	UF4	33+080	w	4766122	2280750
VIAS DEL NUS	UF4	33+710	w	4768558	2280636
VIAS DEL NUS	UF4	34+380	w	4769263	2280597
VIAS DEL NUS	UF4	35+720	w	4770560	2280720
VIAS DEL NUS	UF5	1+350	w	4770735	2280688
VIAS DEL NUS	UF5	6+300	w	4770814	2280660
VIAS DEL NUS	UF5	15+100	w	4775004	2280805
VIAS DEL NUS	UF5	16+200	w	4782216	2280152
VIAS DEL NUS	UF5	26+300	w	4790188	2278195
VIAS DEL NUS	UF5	37+900	w	4798879	2276966
VIAS DEL NUS	UF5	6+520	w	4780988	2280545
VIAS DEL NUS	UF5	14+600	w	4781025	2280515
VIAS DEL NUS	UF5	15+200	w	4781331	2280087
VIAS DEL NUS	UF5	16+200	w	4782513	2280114
VIAS DEL NUS	UF5	27+100	w	4790842	2278114
VIAS DEL NUS	UF5	30+400	w	4795494	2276692
VIAS DEL NUS	UF5	32+950	w	4795502	2276692
VIAS DEL NUS	UF5	36+300	w	4798322	2276141
VIAS DEL NUS	UF5	30+400	w	4798905	2277076
VIAS DEL NUS	UF6	15+750	w	4728860	2264386
VIAS DEL NUS	UF6	19+450	w	4731814	2266559
VIAS DEL NUS	UF6	1+250	w	4736768	2267801
VIAS DEL NUS	UF6	11+310	w	4749840	2277394
CORREDOR VIAL PAMPLON	UF1	K003+463	w	72°37'52''	7°23'00''
CORREDOR VIAL PAMPLON	UF1	K002+530	w	72°37'51''	7°23'25''
CORREDOR VIAL PAMPLON	UF4	K096+570	w	72°38'00''	7°33'36''
CORREDOR VIAL PAMPLON	UF4	K112+700	w	72°36'30''	7°40'55''
CORREDOR VIAL PAMPLON	UF4	K108+360	w	72°37'07''	7°38'55''
CORREDOR VIAL PAMPLON	UF4	K109+454	w	72°36'48''	7°39'17''
CORREDOR VIAL PAMPLON	UF4	K098+450	w	72°38'20''	7°34'30''
CORREDOR VIAL PAMPLON	UF5	K118+113	w	72°34'41''	7°42'36''
CORREDOR VIAL PAMPLON	UF5	K117+214	w	72°34'48''	7°42'13''

CORREDOR VIAL PAMPLON	UF2	K072+330	w	72°37'41''	7°22'42''
CORREDOR VIAL PAMPLON	UF2	K074+659	w	72°37'19''	7°23'45''
CORREDOR VIAL PAMPLON	UF6	K127+040	w	72°31'38''	7°45'54''
CORREDOR VIAL PAMPLON	UF6	K127+230	w	72°31'43''	7°45'43''
Córdoba - Sucre	LA YE-SINCELEJO	105+520	w	E04736781	N02575586
Córdoba - Sucre	LA YE-SINCELEJO	106+940	w	E04736033	N02576681
Córdoba - Sucre	LA YE-SINCELEJO	112+800	w	E04735186	N02581850
Córdoba - Sucre	LA YE-SINCELEJO	106+520	w	E04736173	N02572280
Córdoba - Sucre	LA YE-SINCELEJO	108+60	w	E04735651	N02572673
Córdoba - Sucre	LA YE-SINCELEJO	114+000	w	E04735467	N02582817
Córdoba - Sucre	Sincelejo-Toluca	14+58	w	E04732739	N02599769
Córdoba - Sucre	Sincelejo-Toluca	15+680	w	E04732521	N02601314
Córdoba - Sucre	Sincelejo-Toluca	16+610	w	E04732301	N02602215
Córdoba - Sucre	Sincelejo-Toluca	15+560	w	E04732562	N02601115
Córdoba - Sucre	La Yé-Sincelejo	57+350	w	E04728142	N02536149
Córdoba - Sucre	La Yé-Sincelejo	58+840	w	E04728789	N02537399
Córdoba - Sucre	La Yé-Sincelejo	61+380	w	E04729165	N02539911
Córdoba - Sucre	La Yé-Sincelejo	62+380	w	E04729420	N02540863
Córdoba - Sucre	La Yé-Sincelejo	61+820	w	E04729048	N02538344
Córdoba - Sucre	La Yé-Sincelejo	58+400	w	E04728563	N02537038
Córdoba - Sucre	UF3	45+415	w	74°45'52''	6°30'19''
Córdoba - Sucre	UF3	45+539	w	74°45'49''	6°30'17''
Córdoba - Sucre	UF3	49+381	w	74°44'05''	6°29'28''
Córdoba - Sucre	UF3	49+519	w	74°44'03''	6°29'24''
Córdoba - Sucre	UF3	54+311	w	74°41'50''	6°28'37''
Córdoba - Sucre	UF3	54+350	w	74°41'49''	6°28'37''
Córdoba - Sucre	UF3	56+664	w	74°40'38''	6°28'16''
Córdoba - Sucre	UF3	56+692	w	74°40'37''	6°28'15''
Córdoba - Sucre	UF3	58+825	w	74°40'21''	6°27'14''
Córdoba - Sucre	UF3	58+872	w	74°40'20''	6°27'13''
Córdoba - Sucre	UF3	60+362	w	74°39'38''	6°26'54''
Córdoba - Sucre	UF3	60+568	w	74°39'31''	6°26'54''
Córdoba - Sucre	UF3	61+660	w	74°39'09''	6°26'42''
Córdoba - Sucre	UF3	61+697	w	74°39'08''	6°26'41''
Córdoba - Sucre	UF3	62+454	w	74°38'45''	6°26'46''
Córdoba - Sucre	UF3	62+724	w	74°38'37''	6°26'48''
Córdoba - Sucre	UF3	63+390	w	74°38'19''	6°27'00''
Córdoba - Sucre	UF3	64+945	w	74°37'43''	6°27'28''
Córdoba - Sucre	UF3	65+87	w	74°37'38''	6°27'30''
Córdoba - Sucre	UF3	67+279	w	74°36'59''	6°28'07''
Córdoba - Sucre	UF3	67+290	w	74°36'59''	6°28'08''
Córdoba - Sucre	UF3	69+563	w	74°36'27''	6°28'53''
Córdoba - Sucre	UF3	69+674	w	74°36'25''	6°28'55''
Córdoba - Sucre	UF3	71+812	w	74°35'31''	6°28'55''
Córdoba - Sucre	UF3	71+830	w	74°35'31''	6°28'54''
Córdoba - Sucre	UF3	73+832	w	74°34'40''	6°28'58''
Córdoba - Sucre	UF3	73+920	w	74°34'38''	6°29'00''

Córdoba - Sucre	UF3	77+59	w	74°33'39''	6°28'53''
Córdoba - Sucre	UF3	77+91	w	74°33'38''	6°28'53''
Córdoba - Sucre	UF3	78+322	w	74°33'03''	6°29'02''
Córdoba - Sucre	UF3	78+561	w	74°32'58''	6°29'09''
Córdoba - Sucre	UF3	81+33	w	74°31'45''	6°29'31''
Córdoba - Sucre	UF3	81+217	w	74°31'39''	6°29'31''
Córdoba - Sucre	UF3	81+235	w	74°31'39''	6°29'31''
Córdoba - Sucre	UF3	81+791	w	74°31'25''	6°29'43''
Córdoba - Sucre	UF3	83+40	w	74°30'48''	6°29'57''
Córdoba - Sucre	UF3	83+69	w	74°30'47''	6°29'58''
Córdoba - Sucre	UF3	84+772	w	74°29'57''	6°29'46''
Córdoba - Sucre	UF3	84+850	w	74°29'54''	6°29'45''
Córdoba - Sucre	UF4	102	w	74°21'47''	6°29'32''
Córdoba - Sucre	UF4	103	w	74°21'23''	6°29'49''
Córdoba - Sucre	UF4	104	w	74°20'42''	6°29'30''
Córdoba - Sucre	UF4	105	w	74°20'10''	6°29'33''
Córdoba - Sucre	UF4	113	w	74°16'18''	6°29'03''
SANTANA-MOCHOA-NEIV	1/Segunda Cal	K106+303	w	75°17'13''	2°51'07''
SANTANA-MOCHOA-NEIV	1/Segunda Cal	K88+300	w	75°19'14''	2°41'48''
SANTANA-MOCHOA-NEIV	3/Variante Gig	K0+550	w	-75°33'18.51"	2°22'15.47"
SANTANA-MOCHOA-NEIV	3/Variante Gig	K0+800	w	-75°33'13.69"	2°22'14.76"
SANTANA-MOCHOA-NEIV	3/Variante Gig	K1+250	w	-75°32'58.20"	2°22'17.05"
SANTANA-MOCHOA-NEIV	3/Variante Gig	K1+450	w	-75°32'55.68"	2°22'20.65"
SANTANA-MOCHOA-NEIV	3/Variante Gig	K3+150	w	-75°32'20.94"	2°22'59.50"
SANTANA-MOCHOA-NEIV	3/Variante Gig	K3+300	w	-75°32'17.07"	2°22'59.69"
SANTANA-MOCHOA-NEIV	3/Variante Gig	K3+640	w	-75°32'6.61"	2°23'2.56"
SANTANA-MOCHOA-NEIV	3/Variante Gig	K3+840	w	-75°32'4.51"	2°23'10.18"
SANTANA-MOCHOA-NEIV	3/Variante Gig	K4+050	w	-75°32'6.50"	2°23'15.95"
SANTANA-MOCHOA-NEIV	3/Variante Gig	K4+650	w	-75°32'12.35"	2°23'30.06"
SANTANA-MOCHOA-NEIV	3/Variante Gig	K2+200	w	-75°32'42.29"	2°22'48.44"
SANTANA-MOCHOA-NEIV	3/Variante Gig	K2+600	w	-75°32'37.27"	2°22'56.07"
SANTANA-MOCHOA-NEIV	1/Rehabilitaci	K99+346	w	-75°30'035"	2°79'285"
SANTANA-MOCHOA-NEIV	1/Rehabilitaci	K99+460	w	75°18'02''	2°47'31''
SANTANA-MOCHOA-NEIV	1/Rehabilitaci	K94+550	w	-75°18'35.39"	2°44'59.69"
SANTANA-MOCHOA-NEIV	1/Rehabilitaci	K94+470	w	-75°18'35.66	2°44'57.09"
SANTANA-MOCHOA-NEIV	2/Rehabilitaci	K75+870	w	75°22'05''	2°37'21''
SANTANA-MOCHOA-NEIV	2/Rehabilitaci	K75+770	w	75°22'07''	2°37'22''
SANTANA-MOCHOA-NEIV	2/Rehabilitaci	K60+160	w	75°28'21''	2°33'33''
SANTANA-MOCHOA-NEIV	2/Rehabilitaci	K60+057	w	75°28'24''	2°33'35''
SANTANA-MOCHOA-NEIV	3/Rehabilitaci	K4+900	w	-75°37'0.37"	2°14'8.77"
SANTANA-MOCHOA-NEIV	3/Rehabilitaci	K5+010	w	-75°36'59.98"	2°14'14.79"
SANTANA-MOCHOA-NEIV	3/Rehabilitaci	K15+300	w	-75°37'10.57"	2°18'51.95"
SANTANA-MOCHOA-NEIV	3/Rehabilitaci	K15+190	w	-75°37'11.3"	2°18'48.49"
SANTANA-MOCHOA-NEIV	4/Rehabilitaci	K4+280	w	-76°1'9.942"	1°52'36.612"
SANTANA-MOCHOA-NEIV	4/Rehabilitaci	K4+150	w	-76°1'12.05"	1°52'32.82"
SANTANA-MOCHOA-NEIV	4/Rehabilitaci	K25+720	w	-75°54'36.24"	1°59'58.51"
SANTANA-MOCHOA-NEIV	4/Rehabilitaci	K25+850	w	-75°54'34,32	1°59'57.954

SANTANA-MOCHOA-NEIV	5/Rehabilitaci	K121+850	w	-76°8'16,734	1°48'19.344
SANTANA-MOCHOA-NEIV	5/Rehabilitaci	K121+750	w	-76° 8'18.15"	1°48'15.71"
SANTANA-MOCHOA-NEIV	5/Rehabilitaci	K120+280	w	-76°8'45.924	1°47'39.594
SANTANA-MOCHOA-NEIV	5/Rehabilitaci	K120+180	w	-76° 8'49.29"	1°47'36.45"
SANTANA-MOCHOA-NEIV	6/Rehabilitaci	K39+950	w	-76°30'1,71875"	1°24'33.67613"
SANTANA-MOCHOA-NEIV	6/Rehabilitaci	K39+780	w	-76°30'3.92087"	1°24'36.85903"
SANTANA-MOCHOA-NEIV	6/Rehabilitaci	K24+050	w	-76°32'35.61238"	1°19'53.44075"
SANTANA-MOCHOA-NEIV	6/Rehabilitaci	K24+150	w	-76°32'37.33"	1°19'50.94"
SANTANA-MOCHOA-NEIV	7/Rehabilitaci	K18+830	w	-76°35'40.56227"	0°43'32,53663"
SANTANA-MOCHOA-NEIV	7/Rehabilitaci	K18+680	w	-76°35'40.81121"	0°43'29,08632"
Autopistas Conexión Nor	UF1	K4+000	w	4810723,526	2338499,533
Autopistas Conexión Nor	UF1	K5+000	w	4810221,363	2339312,729
Autopistas Conexión Nor	UF1	K9+210	w	4807470,624	2342175,258
Autopistas Conexión Nor	UF1	K10+000	w	4806721,588	2342218,874
Autopistas Conexión Nor	UF1	K10+700	w	4806203,108	2342574,278
Autopistas Conexión Nor	UF1	K11+265	w	4805946,893	2343068,435
Autopistas Conexión Nor	UF1	K14+440	w	4804703,365	2345805,004
Autopistas Conexión Nor	UF1	K14+420	w	4804716,761	2345813,907
Autopistas Conexión Nor	UF1	K34+145	w	4797544,409	2363101,348
Autopistas Conexión Nor	UF1	K35+215	w	4797208,559	2364098,866
Autopistas Conexión Nor	UF1	K39+075	w	4797174,212	2367611,309
Autopistas Conexión Nor	UF1	K40+090	w	4797245,208	2368559,854
Autopistas Conexión Nor	UF1	K46+000	w	4795129,659	2373687,490
Autopistas Conexión Nor	UF1	K47+000	w	4794927,211	2374661,506
Autopistas Conexión Nor	UF1	K47+600	w	4794991,154	2374273,385
Autopistas Conexión Nor	UF1	K48+570	w	4794892,470	2376200,353
Autopistas Conexión Nor	UF1	K48+500	w	4794882,283	2376139,586
Autopistas Conexión Nor	UF1	K49+570	w	4795093,400	2377138,964
Autopistas Conexión Nor	UF1	K8+850	w	4807336,596	2342215,672
Autopistas Conexión Nor	UF1	K9+850	w	4806848,066	2342285,061
Autopistas Conexión Nor	UF1	K15+250	w	4804451,643	2346596,776
Autopistas Conexión Nor	UF1	K16+250	w	4804190,550	2347504,673
Autopistas Conexión Nor	UF1	K26+625	w	4801141,954	2356901,453
Autopistas Conexión Nor	UF1	K27+650	w	4800535,160	2357709,610
Autopistas Conexión Nor	UF1	K26+815	w	4800994,146	2357020,004
Autopistas Conexión Nor	UF1	K27+845	w	4800405,150	2357860,708
Autopistas Conexión Nor	UF1	K34+150	w	4797530,288	2363103,617
Autopistas Conexión Nor	UF1	K35+150	w	4797201,120	2364034,219
Autopistas Conexión Nor	UF1	K40+250	w	4797269,363	2368716,973
Autopistas Conexión Nor	UF1	K40+310	w	4797268,414	2368781,765
Autopistas Conexión Nor	UF1	K46+400	w	4795016,139	2374071,393
Autopistas Conexión Nor	UF1	K47+400	w	4794844,954	2375050,809
Autopistas Conexión Nor	UF1	K50+650	w	4795285,906	2378148,702
Autopistas Conexión Nor	UF1	K51+650	w	4794865,740	2378988,307
Autopistas Conexión Nor	UF1	K56+475	w	4794452,466	2383576,761
Autopistas Conexión Nor	UF1	K57+540	w	4794742,489	2384521,405
Autopistas Conexión Nor	UF1	K7+720	w	4808533,145	2341204,703

Autopistas Conexión Nor	UF1	K4+070	w	4810713,852	2338541,689
Autopistas Conexión Nor	UF1	K12+760	w	4805359,722	2344405,955
Autopistas Conexión Nor	UF1	K22+600	w	4802104,147	2353133,384
Autopistas Conexión Nor	UF1	K56+800	w	4794498,806	2383888,022
Autopistas Conexión Nor	UF1	K56+524	w	4794452,466	2383576,761
Autopistas Conexión Nor	UF1	K26+800	w	4800998,705	2357000,417
Autopistas Conexión Nor	UF1	K46+610	w	4794991,154	2374273,385
Autopistas Conexión Nor	UF1	K13+575	w	4804946,874	2345028,301
Autopistas Conexión Nor	UF1	K24+280	w	4801685,320	2354728,941
Autopistas Conexión Nor	UF1	K25+850	w	4801396,452	2356204,925
Autopistas Conexión Nor	UF1	K45+610	w	4795307,871	2373332,174
Autopistas Conexión Nor	UF2	K4+900	w	4795415,742	2388156,307
Autopistas Conexión Nor	UF2	K4+918	w	4795419,923	2388179,507
Autopistas Conexión Nor	UF2	K9+960	w	4793397,968	2391773,265
Autopistas Conexión Nor	UF2	K10+100	w	4793400,022	2391814,717
Autopistas Conexión Nor	UF2	K17+100	w	4791075,274	2398043,863
Autopistas Conexión Nor	UF2	K17+062	w	4791055,933	2398010,778
Autopistas Conexión Nor	UF2	K28+600	w	4791128,601	2408507,511
Autopistas Conexión Nor	UF2	K28+612	w	4791121,477	2408517,825
Autopistas Conexión Nor	UF2	K39+900	w	4789285,206	2418302,622
Autopistas Conexión Nor	UF2	K39+850	w	4789318,226	2418288,652
Autopistas Conexión Nor	UF2	K48+000	w	4783676,864	2422662,485
Autopistas Conexión Nor	UF2	K47+800	w	4783851,738	2422565,473
Autopistas Conexión Nor	UF2	K57+655	w	4776626,519	2425176,005
Autopistas Conexión Nor	UF2	K57+431	w	4776868,390	2425256,332
Autopistas Conexión Nor	UF2	K66+069	w	4771332,829	2430634,533
Autopistas Conexión Nor	UF2	K65+751	w	4771555,458	2430416,912
Autopistas Conexión Nor	UF2	K75+156	w	4764214,499	2436010,619
Autopistas Conexión Nor	UF2	K70+956	w	4767711,633	2433792,669
Autopistas Conexión Nor	UF2	K1+350	w	4795931,336	2385478,510
Autopistas Conexión Nor	UF2	K3+100	w	4796266,460	2386686,323

Vertical	Si	2018		Otro
Vertical	Si	2018		Otro
Vertical	Si	2018		Otro
Vertical	Si	2021		Voluntario
Vertical	Si	2019		Otro
Vertical	Si	2019		Otro
Vertical	Si	2019		Otro
Vertical	Si	2019		Otro
Vertical	Si	2019		Otro
Vertical	Si	2019		Otro
Vertical	Si	2019		Otro
Vertical	Si	2019		Otro
Vertical	Si	2019		Otro
Vertical	Si	2019		Otro
Vertical	Si	2019		Otro
Vertical	Si	2019		Otro
Vertical	Si	2019		Otro
Vertical	Si	2019		Otro
Vertical	Si	2019		Otro
Vertical	Si	2019		Otro
Vertical	Si	2019		Otro
Vertical	Si	2019		Otro
Vertical	Si	2019		Otro
Vertical	Si	2019		Otro
Vertical	Si	2019		Otro
Vertical	Si	2019		Otro
Vertical	Si	2019		Otro
Vertical	Si	2019		Otro
Vertical	Si	2019		Otro
Vertical	Si	2019		Otro
Vertical	Si	2019		Otro
Vertical	Si	2019		Otro
Vertical	Si	2019		Otro
Vertical	Si	2019		Otro
Vertical	Si	2019		Otro
Vertical	Si	2019		Otro
Vertical	Si	2019		Otro
Vertical	Si	2019		Otro
Vertical	Si	2019		Otro
Vertical	Si	2019		Otro
Vertical	Si	2019		Otro
Vertical	Si	2019		Otro
Vertical	Si	2019		Otro
Vertical	Si	2021		Voluntario
Vertical	Si	2021		Voluntario
Vertical	Si	2018		Otro
Vertical	Si	2018		Otro
Vertical	Si	2021		Voluntario
Vertical	Si	2021		Voluntario
Vertical	Si	2011		Otro
Vertical	Si	2021		Voluntario
Vertical	Si	2011		Otro
Vertical	Si	2011		Otro

Vertical	Si	2018		PAGA
Vertical	Si	2018		Licencia Ambiental
Vertical	Si	2018		Licencia Ambiental
Vertical	Si	2021		Licencia Ambiental
Vertical	Si	2021		Licencia Ambiental
Vertical	Si	2021		Licencia Ambiental
Vertical	Si	2021		Licencia Ambiental
Vertical	Si	2021		Licencia Ambiental
Vertical	Si	2021		Licencia Ambiental
Vertical	Si	2021		Licencia Ambiental
Vertical	Si	2021		PAGA
Vertical	Si	2021		PAGA
Vertical	Si	2021		PAGA
Vertical	Si	2021		Licencia Ambiental
Vertical	Si	2021		Licencia Ambiental
Vertical	Si	2020		PAGA
Vertical	Si	2020		PAGA
Vertical	Si	2020		PAGA
Vertical	Si	2020		PAGA
Vertical	Si	2020		PAGA
Vertical	Si	2020		PAGA
Vertical	Si	2020		PAGA
Vertical	Si	2020		PAGA
Vertical	Si	2024		PAGA
Vertical	Si	2024		PAGA
Vertical	Si	2024		PAGA
Vertical	Si	2024		PAGA
Vertical	Si	2024		PAGA
Vertical	SI	2021		Licencia ambiental
Vertical	SI	2021		Licencia ambiental
Vertical	SI	2021		Licencia ambiental
Vertical	SI	2021		Licencia ambiental
Vertical	SI	2022		PAGA
Vertical	SI	2022		PAGA
Vertical	SI	2022		PAGA
Vertical	SI	2022		PAGA
Vertical	SI	2022		PAGA
Vertical	SI	2022		PAGA
Vertical	SI	2022		PAGA
Vertical	SI	2022		PAGA
Vertical	SI	2017		PAGA
Vertical	SI	2017		PAGA
Vertical	SI	2017		PAGA
Vertical	SI	2017		PAGA
Vertical	SI	2017		Licencia ambiental
Vertical	SI	2017		Licencia ambiental

Vertical	SI	2017		Licencia ambiental
Vertical	SI	2017		Licencia ambiental
Vertical	SI	2017		Licencia ambiental
Vertical	SI	2017		Licencia ambiental
Vertical	SI	2017		Licencia ambiental
Vertical	SI	2017		Licencia ambiental
Vertical	SI	2017		PAGA
Vertical	SI	2017		PAGA
Vertical	SI	2017		PAGA
Vertical	SI	2017		PAGA
Vertical	SI	2017		PAGA
Vertical	SI	2017		PAGA
Vertical	SI	2017		PAGA
Vertical	SI	2017		Licencia ambiental
Vertical	SI	2017		Licencia ambiental
Vertical	SI	2017		Licencia ambiental
Vertical	SI	2017		Licencia ambiental
Vertical	SI	2021		Licencia ambiental
Vertical	SI	2024		PAGA
Vertical	SI	2024		Licencia ambiental
Vertical	SI	2024		Licencia ambiental
Vertical	NO		2025	Licencia ambiental
Vertical	NO		2025	Licencia ambiental
Vertical	NO		2026	PAGA
Vertical	NO		2026	PAGA
Vertical	NO		2026	PAGA
Vertical	NO		2026	PAGA
Vertical	Si	2023		Licencia ambiental
Vertical	Si	2025		PAGA
Vertical	Si	2023		Licencia ambiental
Vertical	Si	2025		PAGA
Vertical	No	2022		Licencia ambiental
Vertical	No		2025	PAGA
Vertical	Si	2022		Licencia ambiental
Vertical	No		2025	PAGA
Vertical	Si	2022		Licencia ambiental
Vertical	No		2025	PAGA
Vertical	Si	2022		Licencia ambiental
Vertical	No		2025	PAGA
Vertical	Si	2022		Licencia ambiental
Vertical	No		2025	PAGA
Vertical	Si	2022		Licencia ambiental
Vertical	No		2025	PAGA
Vertical	No		2025	Licencia ambiental

Vertical	No		2027	Licencia Ambiental
Vertical	No		2027	Licencia Ambiental
Vertical	No		2027	Licencia Ambiental
Vertical	No		2027	Licencia Ambiental
Vertical	No		2027	Licencia Ambiental
Vertical	No		2027	Licencia Ambiental
Vertical	No		2027	Licencia Ambiental
Vertical	SI	2021		Licencia ambiental
Vertical	SI	2021		Licencia ambiental
Vertical	SI	2022		Licencia ambiental
Vertical	SI	2022		PAGA
Vertical	SI	2022		PAGA
Vertical	SI	2022		PAGA
Vertical	SI	2022		PAGA
Vertical	SI	2023		Licencia ambiental
Vertical	SI	2024		PAGA
Vertical	SI	2024		PAGA
Vertical	SI	2024		PAGA
Vertical	SI	2024		PAGA
Vertical	SI	2024		PAGA
Vertical	SI	2024		PAGA
Vertical	SI	2024		PAGA
Vertical	SI	2024		PAGA
Vertical	SI	2024		Licencia ambiental
Vertical	SI	2024		Licencia ambiental
Vertical	SI	2024		Licencia ambiental
Vertical	NO		2025	Licencia ambiental
Vertical	NO		2025	Licencia ambiental
Vertical	NO		2025	Licencia ambiental
Vertical	NO		2025	Licencia ambiental
Vertical	NO		2025	Licencia ambiental
Vertical	NO		2025	Licencia ambiental
Vertical	NO		2025	PAGA
Vertical	NO		2025	PAGA
Vertical	NO		2025	PAGA
Vertical	NO		2026	PAGA
Vertical	NO		2026	PAGA
Vertical	NO		2026	PAGA
Vertical	NO		2026	PAGA
Vertical	NO		2026	PAGA
Vertical	NO		2026	PAGA
Vertical	NO		2026	Licencia ambiental
Vertical	NO		2027	PAGA
Vertical	SI	2017		PAGA
Vertical	Si	2017		PAGA
Vertical	SI	2017		PAGA

Vertical	Si	2024		PAGA
Vertical	Si	2024		PAGA
Vertical	Si	2024		PAGA
Vertical	Si	2024		PAGA
Vertical	Si	2024		PAGA
Vertical	Si	2024		PAGA
Vertical	Si	2024		PAGA
Vertical	Si	2024		PAGA
Vertical	Si	2024		PAGA
Vertical	Si	2024		PAGA
Vertical	Si	2024		PAGA
Vertical	Si	2024		PAGA
Vertical	Si	2024		PAGA
Vertical	Si	2024		PAGA
Vertical	Si	2024		PAGA
Vertical	Si	2024		PAGA
Vertical	Si	2024		PAGA
Vertical	Si	2024		PAGA
Vertical	Si	2024		PAGA
Vertical	Si	2024		PAGA
Vertical	Si	2024		PAGA
Vertical	Si	2024		PAGA
Vertical	Si	2024		PAGA
Vertical	Si	2024		PAGA
Vertical	Si	2024		PAGA
Vertical	No		2025	PAGA
Vertical	No		2025	PAGA
Vertical	No		2025	PAGA
Vertical	No		2025	PAGA
Vertical	No		2025	PAGA
Vertical	No		2025	PAGA
Vertical	No		2025	PAGA
Vertical	No		2025	PAGA
Vertical	No		2025	PAGA
Vertical	No		2025	PAGA
Vertical	No		2025	PAGA
Vertical	No		2025	PAGA
Vertical	No		2025	PAGA
Vertical	No		2025	PAGA
Vertical	No		2025	PAGA
Vertical	No		2025	PAGA
Vertical	No		2025	PAGA
Vertical	No		2025	PAGA
Vertical	Si	2024		PAGA
Vertical	Si	2024		PAGA
Vertical	Si	2024		PAGA
Vertical	Si	2024		PAGA
Vertical	Si	2024		PAGA

Vertical	Si	2018		Licencia Ambiental
Vertical	Si	2018		Licencia Ambiental
Vertical	Si	2018		Licencia Ambiental
Vertical	Si	2018		Voluntario
Vertical	Si	2018		Voluntario
Vertical	Si	2018		Voluntario
Vertical	Si	2018		Voluntario
Vertical	Si	2018		Voluntario
Vertical	Si	2018		Voluntario
Vertical	Si	2018		Voluntario
Vertical	Si	2018		Voluntario
Vertical	Si	2018		Voluntario
Vertical	Si	2018		Voluntario
Vertical	Si	2018		Voluntario
Vertical	Si	2018		Voluntario
Vertical	Si	2018		Voluntario
Vertical	Si	2018		Voluntario
Vertical	Si	2018		Voluntario
Vertical	Si	2018		Voluntario
Vertical	Si	2018		Voluntario
Vertical	Si	2018		Voluntario
Vertical	Si	2018		Voluntario
Vertical	Si	2018		Voluntario
Vertical	Si	2018		Voluntario
Vertical	Si	2018		Voluntario
Vertical	Si	2018		Voluntario
Vertical	Si	2018		Voluntario
Vertical	Si	2018		Voluntario
Vertical	Si	2018		Voluntario
Vertical	Si	2018		Voluntario
Vertical	Si	2018		Voluntario
Vertical	No		2025	Voluntario
Vertical	No		2025	Voluntario
Vertical	Si	2018		Voluntario
Vertical	Si	2023		Licencia Ambiental
Vertical	Si	2023		Licencia Ambiental
Vertical	Si	2019		Voluntario
Vertical	Si	2019		Voluntario
Vertical	Si	2016		Voluntario
Vertical	Si	2016		Voluntario
Vertical	Si	2016		Voluntario
Vertical	Si	2016		Voluntario
Vertical	Si	2016		Voluntario
Vertical	Si	2016		Voluntario
Vertical	Si	2016		Voluntario
Vertical	Si	2016		Voluntario
Vertical	Si	2016		Voluntario
Vertical	Si	2016		Voluntario
Vertical	Si	2016		Voluntario
Vertical	Si	2023		Voluntario
Vertical	Si	2023		Voluntario
Vertical	Si	2024		Voluntario

Vertical	Si	2024	2024	PAGA
Vertical	Si	2023	2023	PAGA
Vertical	Si	2022	2022	PAGA
Vertical	Si	2020	2020	PAGA
Vertical	Si	2020	2020	PAGA
Vertical	Si	2022	2022	PAGA
Vertical	Si	2019	2019	PAGA
Vertical	Si	2021	2021	PAGA
Vertical	Si	2023	2023	PAGA
Vertical	Si	2021	2021	PAGA
Vertical	Si	2022	2022	PAGA
Vertical	Si	2022	2022	PAGA
Vertical	Si	2021	2021	PAGA
Vertical	Si	2023	2023	PAGA
Vertical	Si	2021	2021	PAGA
Vertical	Si	2022	2022	PAGA
Vertical	Si	2020	2020	PAGA
Vertical	Si	2023	2023	PAGA
Vertical	Si	2024	2024	PAGA
Vertical	Si	2020	2020	PAGA
Vertical	Si	2024	2024	PAGA
Vertical	Si	2024	2024	PAGA
Vertical	Si	2024	2024	PAGA
Vertical	Si	2022	2022	Licencia Ambiental
Vertical	Si	2023	2023	Licencia Ambiental
Vertical	Si	2022	2022	Licencia Ambiental
Vertical	Si	2022	2022	Licencia Ambiental
Vertical	Si	2022	2022	Licencia Ambiental
Vertical	Si	2023	2023	Licencia Ambiental
Vertical	Si	2022	2022	Licencia Ambiental
Vertical	Si	2022	2022	Licencia Ambiental
Vertical	Si	2018	2018	Licencia Ambiental
Vertical	Si	2018	2018	Licencia Ambiental
Vertical	Si	2018	2018	Licencia Ambiental
Vertical	Si	2018	2018	Licencia Ambiental
Vertical	Si	2019	2019	Licencia Ambiental
Vertical	Si	2019	2019	Licencia Ambiental
Vertical	Si	2020	2020	Licencia Ambiental
Vertical	Si	2020	2020	Licencia Ambiental
Vertical	Si	2020	2020	Licencia Ambiental
Vertical	Si	2020	2020	Licencia Ambiental
Vertical	Si	2020	2020	Licencia Ambiental
Vertical	Si	2020	2020	Licencia Ambiental
Vertical	Si	NA	NA	Otro
Vertical	Si	NA	NA	Otro
Vertical	Si	NA	NA	Otro
Vertical	Si	NA	NA	Otro

Horizontal	Si	2017		PAGA
Horizontal	Si	2017		PAGA
Horizontal	Si	2017		PAGA
Horizontal	Si	2017		PAGA
Horizontal	Si	2017		PAGA
Horizontal	Si	2017		PAGA
Horizontal	Si	2017		PAGA
Horizontal	Si	2017		PAGA
Horizontal	Si	2017		PAGA
Horizontal	Si	2017		PAGA
Horizontal	Si	2017		PAGA
Horizontal	Si	2017		PAGA
Horizontal	Si	2017		PAGA
Horizontal	Si	2017		PAGA
Horizontal	Si	2017		PAGA
Horizontal	Si	2018		Licencia Ambiental
Horizontal	Si	2018		Licencia Ambiental
Horizontal	Si	2018		Licencia Ambiental
Horizontal	Si	2018		Licencia Ambiental
Horizontal	Si	2018		Licencia Ambiental
Horizontal	Si	2018		Licencia Ambiental
Horizontal	Si	2018		Licencia Ambiental
Horizontal	Si	2018		Licencia Ambiental
Horizontal	Si	2018		Licencia Ambiental
Horizontal	Si	2018		Licencia Ambiental
Horizontal	Si	2018		Licencia Ambiental
Horizontal	Si	2022		Licencia Ambiental
Horizontal	Si	2022		Licencia Ambiental
Horizontal	Si	2022		Licencia Ambiental
Horizontal	Si	2018		Licencia Ambiental
Vertical	Si	2021		Licencia Ambiental
Vertical	Si	2021		Licencia Ambiental
Vertical	Si	2021		Licencia Ambiental
Vertical	Si	2021		Licencia Ambiental
Vertical	Si	2021		Licencia Ambiental
Vertical	Si	2021		Licencia Ambiental
Vertical	No		2024	Licencia Ambiental
Vertical	Si	2021		Licencia Ambiental
Vertical	Si	2023		Licencia Ambiental
Vertical	Si	2021		Licencia Ambiental
Vertical	Si	2022		Licencia Ambiental
Vertical	Si	2022		Licencia Ambiental
Vertical	Si	2023		Licencia Ambiental
Vertical	Si	2023		Licencia Ambiental
Vertical	Si	2023		Licencia Ambiental
Vertical	Si	2021		Voluntario
Vertical	Si	2021		Voluntario
Vertical	Si	2021		Voluntario

Vertical	Si	2021		Voluntario
Vertical	Si	2021		Voluntario
Vertical	Si	2022		Voluntario
Vertical	Si	2022		Voluntario
Vertical	Si	2023		Voluntario
Vertical	Si	2023		Voluntario
Vertical	Si	2023		Voluntario
Vertical	Si	2023		Voluntario
Vertical	Si	2023		Voluntario
Vertical	Si	2022		Voluntario
Vertical	Si	2022		Voluntario
Vertical	Si	2021		Voluntario
Vertical	Si	2021		Voluntario
Vertical	Si	2022		Voluntario
Vertical	Si	2021		Voluntario
Vertical	Si	2021		Voluntario
Vertical	Si	2021		Voluntario
Vertical	Si	2022		Voluntario
Vertical	Si	2021		Voluntario
Vertical	Si	2023		Voluntario
Vertical	Si	2023		Voluntario
Vertical	Si	2023		Voluntario
Vertical	No		2024	Voluntario
Vertical	Si	2021		Voluntario
Vertical	Si	2021		Voluntario
Vertical	No		2025	Voluntario
Vertical	Si	2022		Voluntario
Vertical	Si	2023		Voluntario
Vertical	Si	2023		Voluntario
Vertical	Si	2022		Voluntario
Vertical	Si	2021		Voluntario
Vertical	Si	2023		Voluntario
Vertical	Si	2021		Voluntario
Vertical	Si	2023		Voluntario
Vertical	Si	2023		Voluntario
Vertical	Si	2024		Voluntario
Vertical	Si	2024		Voluntario
Vertical	Si	2024		Voluntario
Vertical	Si	2021		Voluntario
Vertical	Si	2023		Voluntario
Vertical	Si	2024		Voluntario
Vertical	Si	2023		Voluntario
Vertical	Si	2024		Voluntario
Vertical	Si	2024		Voluntario
Vertical	Si	2023		Voluntario
Vertical	Si	2023-2024		PAGA

Vertical	Si	2024		Voluntario
Vertical	Si	2024		Voluntario
Vertical	Si	2024		Voluntario
Vertical	Si	2024		Voluntario
Vertical	Si	2024		Voluntario
Vertical	Si	2024		Voluntario
Vertical	Si	2024		Voluntario
Vertical	Si	2024		Voluntario
Vertical	Si	2024		Voluntario
Vertical	Si	2024		Voluntario
Vertical	No	N/A	2025	Licencia Ambiental
Vertical	No	N/A	2025	Licencia Ambiental
Vertical	Si	2023	N/A	Licencia Ambiental
Vertical	Si	2023	N/A	Licencia Ambiental
Vertical	No	N/A	2025	Licencia Ambiental
Vertical	Si	2023	N/A	Licencia Ambiental
Vertical	Si	2023	N/A	Licencia Ambiental
Vertical	Si	2023	N/A	Licencia Ambiental
Vertical	Si	2023	N/A	Licencia Ambiental
Vertical	Si	2022	N/A	Licencia Ambiental
Vertical	Si	2022	N/A	Licencia Ambiental
Vertical	Si	2022	N/A	Licencia Ambiental
Vertical	No	N/A	2025	Licencia Ambiental
Vertical	No	N/A	2025	Licencia Ambiental
Vertical	Si	2022	N/A	Licencia Ambiental
Vertical	Si	2022	N/A	Licencia Ambiental
Vertical	Si	2022	N/A	Licencia Ambiental
Vertical	Si	2022	N/A	Licencia Ambiental
Vertical	No	N/A	2025	Licencia Ambiental
Vertical	No	N/A	2025	Licencia Ambiental
Vertical	No	N/A	2025	Licencia Ambiental
Vertical	Si	2023	N/A	Licencia Ambiental
Vertical	Si	2023	N/A	Licencia Ambiental
Vertical	Si	2023	N/A	Licencia Ambiental
Vertical	Si	2023	N/A	Licencia Ambiental
Vertical	No	N/A	2025	Licencia Ambiental
Vertical	No	N/A	2025	Licencia Ambiental
Vertical	Si	2022	N/A	Licencia Ambiental
Vertical	Si	2022	N/A	Licencia Ambiental
Vertical	No	N/A	2025	Licencia Ambiental
Vertical	No	N/A	2025	Licencia Ambiental
Vertical	No	N/A	2025	Licencia Ambiental
Vertical	Si	2022	N/A	Licencia Ambiental
Vertical	Si	2022	N/A	Licencia Ambiental
Vertical	Si	2023	N/A	PAGA

MB – FA-5.3-19 Ficha ma	TIPO H
MB – FA-5.3-19 Ficha ma	TIPO H
MB – FA-5.3-19 Ficha ma	TIPO H
MB – FA-5.3-19 Ficha ma	TIPO H
MB – FA-5.3-19 Ficha ma	TIPO H
MB – FA-5.3-19 Ficha ma	TIPO H
MB – FA-5.3-19 Ficha ma	TIPO H
MB – FA-5.3-19 Ficha ma	TIPO H
MB – FA-5.3-19 Ficha ma	TIPO H
MB – FA-5.3-19 Ficha ma	TIPO H
MB – FA-5.3-19 Ficha ma	TIPO H
	Calzada Oriental. Señales de transito preventivas. Señal propuesta en el PMA pre
	Calzada Occidental. Señales de transito preventivas. Señal propuesta en el PMA
	Calzada Oriental. Señales de transito preventivas. Señal propuesta en el PMA pre
	Calzada Occidental. Señales de transito preventivas. Señal propuesta en el PMA
	Calzada Oriental. Señales de transito preventivas. Señal propuesta en el PMA pre
	Calzada Occidental. Señales de transito preventivas. Señal propuesta en el PMA
	Calzada Oriental. Señales de transito preventivas. Señal propuesta en el PMA pre
	Calzada Occidental. Señales de transito preventivas. Señal propuesta en el PMA
	Calzada Oriental. Señales de transito preventivas. Señal propuesta en el PMA pre
	Calzada Occidental. Señales de transito preventivas. Señal propuesta en el PMA
PAGA (PBSE-4.3-13)	Señal tipo SP49, (Oso hormiguero) margen derecho. Código Ficha de Manejo del
PAGA (PBSE-4.3-13)	Señal tipo SP49, (Zorro perro) margen derecha. Código Ficha de Manejo del PAG
PAGA (PBSE-4.3-13)	Señal tipo SP49 - (Oso hormiguero), margen derecha. Código Ficha de Manejo d
PAGA (PBSE-4.3-13)	Señal tipo SP49 - (Mono ahuyador), margen izquierda. Código Ficha de Manejo d
PAGA (PBSE-4.3-13)	Señal tipo SP49 - (Serpiente), margen derecha. Código Ficha de Manejo del PAGA/
PAGA (PBSE-4.3-13)	Señal tipo SP49 - (Iguana), margen derecha. Código Ficha de Manejo del PAGA (I
PAGA (PBSE-4.3-13)	Señal tipo SP49 - (Iguana), margen derecha Código Ficha de Manejo del PAGA (PI
PAGA (PBSE-4.3-13)	Señal tipo SP49 - (Oso hormiguero), margen derecha. Código Ficha de Manejo de
PAGA (PBSE-4.3-13)	Señal tipo SP49 - Mono ahuyador, margen derecha. Código Ficha de Manejo del
PAGA (PBSE-4.3-13)	Señal tipo SP49 - Guacamaya, margen derecha. Código Ficha de Manejo del PAG.
PAGA (PBSE-4.3-13)	Señal tipo SP49, (Serpiente) margen derecha. Código Ficha de Manejo del PAGA
PAGA (PBSE-4.3-13)	Señal tipo SP49 - (Serpiente), margen derecha. Código Ficha de Manejo del PAGA/
PAGA (PBSE-4.3-13)	Señal tipo SP49 - (Oso hormiguero), margen izquierda. Código Ficha de Manejo c
PAGA (PBSE-4.3-13)	Señal tipo SP49, (Zarigüeya), margen izquierda. Código Ficha de Manejo del PAG.
PAGA (PBSE-4.3-13)	Señal tipo SP49 -(Jaguar), margen derecha. Código Ficha de Manejo del PAGA (F
PAGA (PBSE-4.3-13)	Señal tipo SP49 - (Jaguar), margen izquierda. Código Ficha de Manejo del PAGA (
PAGA (PBSE-4.3-13)	Señal tipo SP49 - (Oso perezoso), margen derecha. Código Ficha de Manejo del P
PAGA (PBSE-4.3-13)	Señal tipo SP49 -(Caiman), margen izquierda. Código Ficha de Manejo del PAGA
PAGA (PBSE-4.3-13)	Señal tipo SP49 - (Oso perezoso), margen derecha. Código Ficha de Manejo del I
PAGA (PBSE-4.3-13)	Señal tipo SP49 - (Oso hormiguero), margen izquierda. Código Ficha de Manejo c
PAGA (PBSE-4.3-13)	Señal tipo SP49 - (Caiman), margen derecha. Código Ficha de Manejo del PAGA (
PAGA (PBSE-4.3-13)	Señal tipo SP49 -(Caiman + prohibido cazar), margen izquierda. Código Ficha de

PAGA (PBSE-4.3-13)	Señal tipo SP49, (semoviente tipo vaca) margen derecha. Código Ficha de Man
PAGA (PBSE-4.3-13)	Señal tipo SP49, (semoviente tipo vaca) margen derecha. Código Ficha de Man
PAGA (PBSE-4.3-13)	Señal tipo SP49, (semoviente tipo vaca) margen derecha. Código Ficha de Man
PAGA (PBSE-4.3-13)	Señal tipo SP49, (semoviente tipo vaca) margen derecha. Código Ficha de Man
Voluntario	Vaca
ambientes	Valla
ambientes	Valla
	Vaca
ambientes	Valla
ambientes	Valla
ambientes	Valla
ambientes	Valla
ambientes	Valla
	Zarigueya
ambientes	Valla
ambientes	Valla
	Perro
ambientes	Valla
	Ave
	Zarigueya
ambientes	Valla
ambientes	Valla
	Vaca
	Vaca
zaciones ambientales	Valla
zaciones ambientales	Valla
	Zarigueya
	Vaca
zaciones ambientales	Valla
	Vaca
	Vaca
	Vaca
	Vaca
	Vaca
	Vaca
	Vaca
	Iguana
	Vaca
	Hormiguero
	Vaca
	Vaca
	Vaca
	Zarigueya
	Vaca
	Vaca
	Vaca
	Zarigueya

PAGA	
PAGA	
PAGA	
PAGA	Las señales serán instaladas una vez finalice la fase de construcción.
PAGA	
PAGA	De acuerdo con el Plan de Obra, versión 5.1 (No objetado), las fechas previstas son: UF1 en 2027, UF2 en 2025, UF3 en 2026, UF4 en 2026 y UF5 en 2026.
PAGA	
PAGA	Por otro lado, el Plan de Obra versión 7, que aún no ha sido aprobado, contempla las siguientes fechas: UF1 en 2028, UF2 en 2026, UF3 en 2026, UF4 en 2026 y UF5 en 2027. Para losolicitado se pondra el año del plan qe se encuentra actualmente aprobado.
PAGA	
PAGA	
PAGA	
PAGA	
PAGA	
PAGA	
PAGA	
PAGA	
PAGA	
PAGA	
Licencia Ambiental	
Licencia Ambiental	
Licencia Ambiental	
Licencia Ambiental	
Licencia Ambiental	
Licencia Ambiental	
Licencia Ambiental	
Licencia Ambiental	
Licencia Ambiental	
Licencia Ambiental	
PAGA	
PAGA	
PAGA	
PAGA	
PAGA	
PAGA	
PAGA	
PAGA	
PAGA	
PAGA	
PAGA	
PAGA	
PAGA	
PAGA	
PAGA	
PAGA	
Licencia Ambiental	

PBSE-4.3-13	
BPS-5.3	
BPS-5.3	
BPS-5.3	
MB-08	
BPS-5.3	
BPS-5.3	
BPS-5.3	
BPS-5.3	
BPS-5.3	
PBSE-4.3-13	
PBSE-4.3-13	
PBSE-4.3-13	
DVC 2-2	
DVC 2-2	
PBSE-4.3-13	
PBSE-4.3-13	
PBSE-4.3-13	
PBSE-4.3-13	
PBSE-4.3-13	
PBSE-4.3-13	
PBSE-4.3-13	
PBSE-4.3-13	
PBSE-4.3-12	
PBSE-4.3-12	
PBSE-4.3-12	
PBSE-4.3-12	
PBSE-4.3-12	
PBSE-4.3-12	
PM-B-03/PSM-B-04	PF-3/PF3-14
PM-B-07/PSM-B-07	PF-4
PM-B-07/PSM-B-07	PF-5
PM-B-07/PSM-B-07	PF-6
PM-B-03/PSM-B-04	PF-7 / PF-15
PBSE-4.3-13	PF-1
PBSE-4.3-13	PF-2
PBSE-4.3-13	PF-3/PF3-14
PBSE-4.3-13	PF-4
PBSE-4.3-13	PF-5
PBSE-4.3-13	PF-6
PBSE-4.3-13	PF-7 / PF-15
PBSE-4.3-13	PF-9/PF-16
PBSE-4.3-13	PF2-1
PBSE-4.3-13	Semoviente
PBSE-4.3-13	PF2-2
PBSE-4.3-13	PF-2-8
PM-B-05/PSM-B-05	PF-2-5
PM-B-05/PSM-B-05	PF2-6

PM-B-05/PSM-B-05	PF-2-3
Licencia ambiental	Semoviente
PM-B-05/PSM-B-05	PF-2-9
Licencia ambiental	Semoviente
PM-B-05/PSM-B-05	PF2-7
PM-B-05/PSM-B-05	PF2-10
PBSE-4.3-13	PF2-10
PBSE-4.3-13	PF-2-3
PBSE-4.3-13	Semoviente
PBSE-4.3-13	PF2-9
PBSE-4.3-13	Semoviente
PBSE-4.3-13	PF2-7
PBSE-4.3-13	PF2-5
PBSE-4.3-13	PF2-6
PM-B-05/PSM-B-05	PF2-1
PM-B-05/PSM-B-05	PF-2-2
Licencia ambiental	Semoviente
PM-B-05/PSM-B-05	PF-2-8
Licencia ambiental	Semoviente
PBSE-4.3-13	PF-13
PM-B-05/PSM-B-05	PF-10
PM-B-07/PSM-B-07	PF-11
PM-B-07/PSM-B-07	PF-12
PM-B-05/PSM-B-05	PF-17
PBSE-4.3-13	PF-10
PBSE-4.3-13	PF-11
PBSE-4.3-13	PF-12
PBSE-4.3-13	PF-17
PM-B-07/PSM-B-07	PF3-1
PBSE-4.3-13	PF3-1
PM-B-07/PSM-B-07	Variante PF3-2
PBSE-4.3-13	variante PF3-2
PM-B-07/PSM-B-07	Variante PF3-3
PBSE-4.3-13	VariantePF3-3
PM-B-07/PSM-B-07	PF3-4
PBSE-4.3-13	pf3-4
PM-B-07/PSM-B-07	PF3-5
PBSE-4.3-13	PF3-5
PM-B-07/PSM-B-07	PF3-6
PBSE-4.3-13	PF3-6
PM-B-07/PSM-B-07	PF3-7
PBSE-4.3-13	PF3-7
PM-B-07/PSM-B-07	PF3-8
PBSE-4.3-13	PF3-8
PM-B-07/PSM-B-07	PF3-9
PBSE-4.3-13	PF3-9
PM-B-07/PSM-B-07	PF3-10

PBSE-4.3-13	PF3-10
PBSE-4.3-13	PF3-11
PM-B-07/PSM-B-07	PF3-11
PM-B-07/PSM-B-07	PF3-12
PBSE-4.3-13	PF3-12
PM-B-07/PSM-B-07	PF3-13
PBSE-4.3-13	PF3-13
PM-B-07/PSM-B-07	PF3-14
PBSE-4.3-13	PF3-14
PM-B-07/PSM-B-07	PF3-15
PBSE-4.3-13	PF3-15
PM-B-07/PSM-B-07	PF3-16
PBSE-4.3-13	PF3-16
PM-B-07/PSM-B-07	PF3-17
PBSE-4.3-13	PF3-17
PM-B-07/PSM-B-07	PF3-18
PBSE-4.3-13	PF3-18
PM-B-07/PSM-B-07	PF4-1:4-03-P
PBSE-4.3-13	PF4-01
PM-B-07/PSM-B-07	PF4-02
PBSE-4.3-13	PF4-02
PM-B-07/PSM-B-07	PF4-03
PBSE-4.3-13	PF4-03
PM-B-07/PSM-B-07	PF4-04
PBSE-4.3-13	PF4-04
PM-B-07/PSM-B-07	PF4-05
PBSE-4.3-13	PF4-05
PM-B-07/PSM-B-07	PF4-06
PBSE-4.3-13	PF4-06
PM-B-07/PSM-B-07	PF4-07
PBSE-4.3-13	PF4-07
PM-B-07/PSM-B-07	PF4-08
PBSE-4.3-13	PF4-08
PM-B-07/PSM-B-07	PF4-09
PBSE-4.3-13	PF4-09
PM-B-07/PSM-B-07	PF4-10
PBSE-4.3-13	PF4-10
PM-B-07/PSM-B-07	PF4-11
PBSE-4.3-13	PF4-11
PM-B-07/PSM-B-07	PF4-12
PBSE-4.3-13	PF4-12
PM-B-07/PSM-B-07	PF4-13
PBSE-4.3-13	PF4-13
PM-B-07/PSM-B-07	PF4-14
PBSE-4.3-13	PF4-14
PM-B-07/PSM-B-07	PF4-15
PBSE-4.3-13	PF4-15

PM-B-07/PSM-B-07	PF4-16
PBSE-4.3-13	PF4-16
PM-B-07/PSM-B-07	PF4-17
PBSE-4.3-13	PF4-17
PM-B-07/PSM-B-07	PF4-18
PBSE-4.3-13	PF4-18
PM-B-07/PSM-B-07	PF4-19
PBSE-4.3-13	PF4-19
PM-B-07/PSM-B-07	PF4-20
PBSE-4.3-13	PF4-20
PM-B-05/PSM-B-05	PF5-1
PM-B-05/PSM-B-05	PF5-1
PM-B-05/PSM-B-05	PF5-10
PM-B-05/PSM-B-05	PF5-10
PM-B-05/PSM-B-05	PF5-11
PM-B-05/PSM-B-05	PF5-11
PM-B-05/PSM-B-05	PF5-11A
PM-B-05/PSM-B-05	PF5-11A
PM-B-05/PSM-B-05	PF5-12
PM-B-05/PSM-B-05	PF5-12
PM-B-05/PSM-B-05	PF5-13
PM-B-05/PSM-B-05	PF5-13
PM-B-05/PSM-B-05	PF5-14
PM-B-05/PSM-B-05	PF5-14
PM-B-05/PSM-B-05	PF5-15
PM-B-05/PSM-B-05	PF5-15
PM-B-05/PSM-B-05	PF5-16
PM-B-05/PSM-B-05	PF5-16
PM-B-05/PSM-B-05	PF5-17
PM-B-05/PSM-B-05	PF5-17
PM-B-05/PSM-B-05	PF5-18(Olivera)
PM-B-05/PSM-B-05	PF5-18(Olivera)
PM-B-05/PSM-B-05	PF5-19
PM-B-05/PSM-B-05	PF5-19
PM-B-05/PSM-B-05	PF5-2
PM-B-05/PSM-B-05	PF5-2
PM-B-05/PSM-B-05	PF5-20
PM-B-05/PSM-B-05	PF5-20
PM-B-05/PSM-B-05	PF5-21
PM-B-05/PSM-B-05	PF5-21(HatoNuevo)
PM-B-05/PSM-B-05	PF5-3
PM-B-05/PSM-B-05	PF5-3
PM-B-05/PSM-B-05	PF5-4
PM-B-05/PSM-B-05	PF5-4
PM-B-05/PSM-B-05	PF5-5
PM-B-05/PSM-B-05	PF5-5
PM-B-05/PSM-B-05	PF5-6

PM-B-05/PSM-B-05	PF5-6
PM-B-05/PSM-B-05	PF5-7
PM-B-05/PSM-B-05	PF5-7
PM-B-05/PSM-B-05	PF5-8(LasBurras)
PM-B-05/PSM-B-05	PF5-8(LasBurras)
PM-B-05/PSM-B-05	PF5-9
PM-B-05/PSM-B-05	PF5-9
PM-B-05/PSM-B-05	PF6-26/PF6-26-1
PM-B-05/PSM-B-05	PF6-27
PM-B-05/PSM-B-05	PF-LG-01
PBSE-4.3-13	PF6-28
PBSE-4.3-13	PF6-27
PBSE-4.3-13	PF6-26/PF6-26-1
PBSE-4.3-13	PF-LG-01
PM-B-05/PSM-B-05	PF-1
PBSE-4.3-13	PF-1
PBSE-4.3-13	Paso de fauna I-Semoviente
PBSE-4.3-13	Paso de fauna II - semoviente
PBSE-4.3-13	PF6-35
PBSE-4.3-13	PF6-22
PBSE-4.3-13	PF6-23
PBSE-4.3-13	PF6-24
PBSE-4.3-13	PF6-25
PM-B-05/PSM-B-05	PS-01A - Semoviente
PM-B-05/PSM-B-05	PF-EB-01
PM-B-05/PSM-B-05	PF-EB-02
PM-B-05/PSM-B-05	PF6-29
PM-B-05/PSM-B-05	PF6-30
PM-B-05/PSM-B-05	PF6-31
PM-B-05/PSM-B-05	PF6-32
PM-B-05/PSM-B-05	PF6-33
PM-B-05/PSM-B-05	PF6-34
PBSE-4.3-13	PS-01A -Semoviente
PBSE-4.3-13	PF-EB-02
PBSE-4.3-13	PF-EB-01
PBSE-4.3-13	PF6-30
PBSE-4.3-13	PF6-31
PBSE-4.3-13	PF6-32
PBSE-4.3-13	PF6-33
PBSE-4.3-13	PF6-34
PBSE-4.3-13	PF6-29
PM-B-05/PSM-B-05	PF-P-01
PBSE-4.3-13	PF-P-01
PBSE-4.3-13	PF7-36
PBSE-4.3-13	PF7-37
PBSE-4.3-13	PF7-38

PBSE-4.3-13	PF7-39
PBSE-4.3-13	PF7-40
PBSE-4.3-13	PF-PN-01
PBSE-4.3-13	PF7-41
PBSE-4.3-13	PF7-42
PBSE-4.3-13	PF7-43
PBSE-4.3-13	PF7-44
PBSE-4.3-13	PF7-45
PM-B-05/PSM-B-05	PF7-36
PM-B-05/PSM-B-05	PF7-37
PM-B-05/PSM-B-05	PF7-38
PM-B-05/PSM-B-05	PF7-39
PM-B-05/PSM-B-05	PF7-40
PM-B-05/PSM-B-05	Semoviente
PM-B-05/PSM-B-05	Semoviente
PM-B-05/PSM-B-05	PF-PN-01
PM-B-05/PSM-B-05	PF7-41
PM-B-05/PSM-B-05	PF7-42
PM-B-05/PSM-B-05	Semoviente
PM-B-05/PSM-B-05	PF7-43
PM-B-05/PSM-B-05	PF7-44
PM-B-05/PSM-B-05	PF7-45
PM-B-07/PSM-B-07	PF8-9/PF8-10
PM-B-07/PSM-B-07	PF8-2/PF8-3
PM-B-07/PSM-B-07	PF8-4/
PM-B-07/PSM-B-07	PF8-5/PF8-6
PBSE-4.3-13	PF8-9/PF8-10
PM-B-07/PSM-B-07	PF8-13/ PF8-14
PBSE-4.3-13	PF8-1
PM-B-07/PSM-B-07	PF8-17
PM-B-07/PSM-B-07	PF8-16
PBSE-4.3-13	PF8-2 /PF8-3
PBSE-4.3-13	PF8-4
PBSE-4.3-13	PF8-5/PF8-6
PBSE-4.3-13	PF8-12
PBSE-4.3-13	PF8-18/PF8-19
PBSE-4.3-13	PF8-7/PF8-8
PBSE-4.3-13	PF8-16
PBSE-4.3-13	PF8-17
PM-B-07/PSM-B-07	PF8-15
PBSE-4.3-13	PF8-13/PF8-14
PBSE-4.3-13	PF8-15
PM-B-07/PSM-B-07	PF8-20/PF8-21
PM-B-07/PSM-B-07	PF8-22
PM-B-07/PSM-B-07	PF8-23
PBSE-4.3-13	PF8-20/PF8-21
PBSE-4.3-13	PF8-22

Otro	Zarigueya
Otro	MONO AULLADOR
Otro	MONO AULLADOR
Voluntario	Zorro, Armadillo y zarigueya
Voluntario	Armadillo
Voluntario	Zorro
Voluntario	Zarigueya
Voluntario	Armadillo
Voluntario	Zarigueya
Voluntario	Zarigueya
Voluntario	Armadillo
Voluntario	Zorro
Voluntario	Zarigueya
Voluntario	Zarigueya
Voluntario	Armadillo
Voluntario	Zorro
Voluntario	Zarigueya
Voluntario	MONO AULLADOR
Voluntario	Felino
Voluntario	Felino
Voluntario	Zorro, Armadillo y zarigueya
Voluntario	Armadillo
Voluntario	Zorro
Voluntario	vaca
Voluntario	vaca
Voluntario	vaca
Voluntario	vaca
Voluntario	vaca
Voluntario	felino y Armadillo
Voluntario	felino y Armadillo
Voluntario	zarigueya y gallinazo
	Pictograma de mico
	Pictograma de mico
	Pictograma de oso hormiguero
	Pictograma de oso hormiguero
	Pictograma de zorro
	Pictograma de zorro
	Pictograma de oso hormiguero
	Pictograma de oso hormiguero
	Pictograma de oso hormiguero
	Pictograma de oso hormiguero
	Pictograma de oso hormiguero
	Pictograma de oso hormiguero
	Pictograma de zorro
	Pictograma de felino
	Pictograma de felino
	Pictograma de oso palmero

E-4.3-13 Protección de Fauna	Reversión debido a la terminación anticipada del Contrato la cual dio inicio desde el 17 de mayo de 2024.
E-4.3-13 Protección de Fauna	
E-4.3-13 Protección de Fauna	
E-4.3-13 Protección de Fauna	
E-4.3-13 Protección de Fauna	Una vez finalice la Reversión el corredor vial sera entregado al INVIAS en junio de 2025
E-4.3-13 Protección de Fauna	
E-4.3-13 Protección de Fauna	
E-4.3-13 Protección de Fauna	La información aquí presentada corresponde a las Unidades Funcionales 2, 3 y 4, cuyo instrumento ambiental es el PAGA.
E-4.3-13 Protección de Fauna	
E-4.3-13 Protección de Fauna	Para el caso de la Unidad Funcional 1 del proyecto, correspondia a una nueva vía con Licencia ambiental (Resolución 0345 del 12 marzo de 2019); sin embargo, esta UF no fue ejecutada; por tanto de esta UF no se reporta señalización de fauna.
E-4.3-13 Protección de Fauna	
E-4.3-13 Protección de Fauna	
E-4.3-13 Protección de Fauna	
E-4.3-13 Protección de Fauna	
E-4.3-13 Protección de Fauna	
E-4.3-13 Protección de Fauna	
E-4.3-13 Protección de Fauna	
E-4.3-13 Protección de Fauna	
E-4.3-13 Protección de Fauna	
BIO-03	SP-49 "SERPIENTE"
PAGA	INFORMATIVA FAUNA
BIO-03	SP-49 "CAMALEON ANDINO"
BIO-03	SP-49 "ZARIGÜEYA"
BIO-03	SP-49 "BUHO"
PAGA	INFORMATIVA ANIMALES EN LA VÍA
BIO-03	SP-49 "ARDILLA DE COLA ROJA"
BIO-03	SP-49 "PEREZOSO"
GB-05	Tunel 3 galeria sentido villavicencio
GB-05	Tunel 3 galeria sentido bogota
GB-05	susumuco sentido villavicencio
GB-05	susumuco sentido bogota
GB-05	Retorno pipiral Zodme 1
GB-05	Zodme 1 lazo 1
GB-05	Caño Buque sentido Bogotá
GB-05	Caño Buque sentido Villavicencio
GB-05	Caño tigre sentido Bogotá
GB-05	Caño tigre sentido Villavicencio
GB-05	Caño hondo sentido Bogotá
GB-05	Caño hondo sentido Villavicencio

PAGA	
PAGA	
PAGA	
PAGA	
PAGA	
PAGA	
PAGA	CODIGO PBSE-4.5-16 (*)
PAGA	CODIGO PBSE-4.5-16
PAGA	CODIGO PBSE-4.5-16
PAGA	CODIGO PBSE-4.5-16
PAGA	CODIGO PBSE-4.5-16
PAGA	CODIGO PBSE-4.5-16
PAGA	CODIGO PBSE-4.5-16
PAGA	CODIGO PBSE-4.5-16
PAGA	CODIGO PBSE-4.5-16
PAGA	CODIGO PBSE-4.5-16
PAGA	CODIGO PBSE-4.5-16
PAGA	CODIGO PBSE-4.5-16
PAGA	CODIGO PBSE-4.5-16
PAGA	CODIGO PBSE-4.5-16
PAGA	CODIGO PBSE-4.5-16
PAGA	CODIGO PBSE-4.5-16
PAGA	CODIGO PBSE-4.5-16
PAGA	CODIGO PBSE-4.5-16
PAGA	CODIGO PBSE-4.5-16
PAGA	CODIGO PBSE-4.5-16
PAGA	CODIGO PBSE-4.5-16
PAGA	CODIGO PBSE-4.5-16
PAGA	CODIGO PBSE-4.5-16
PAGA	CODIGO PBSE-4.5-16
PAGA	CODIGO PBSE-4.5-16
PAGA	CODIGO PBSE-4.5-16
PAGA	CODIGO PBSE-4.5-16
PAGA	CODIGO PBSE-4.5-16
PAGA	CODIGO PBSE-4.5-16
PAGA	CODIGO PBSE-4.5-16
5-A	
5-A	
5-A	
5-A	
5-A	
5-A	
5-A	
5-A	
5-A	
5-A	
5-A	
5-A	
5-A	
5-A	
5-A	
5-A	
5-A	
5-A	
5-A	
5-A	
PMB-06	
PMB-06	
PMB-06	

(*) Se aclara que el codigo PBSE-4 PAGAs (4) para la etapa de Opera

PMB-06	
PMB-06	
PMB-06	
PMB-06	
PMB-06	
PMB-06	
PMB-06	
PMB-06	
PMB-06	
PMB-06	
PMB-06	
PMB-06	
PMB-06	
PMB-06	
PMB-06	
PMB-06	
PMB-06	
PMB-06	
PMB-06	
PMB-06	
PMB-06	
PMB-06	
PMB-06	
PMB-06	
PMB-06	

Licencia Ambiental	PMA-BIO-MBSE-06 :PROTECCIÓN DE LA FAUNA SILVESTRE
Licencia Ambiental	PMA-BIO-MBSE-06 :PROTECCIÓN DE LA FAUNA SILVESTRE
Licencia Ambiental	PMA-BIO-MBSE-06 :PROTECCIÓN DE LA FAUNA SILVESTRE
Licencia Ambiental	PMA-BIO-MBSE-06 :PROTECCIÓN DE LA FAUNA SILVESTRE
Licencia Ambiental	PMA-BIO-MBSE-06 :PROTECCIÓN DE LA FAUNA SILVESTRE
Licencia Ambiental	PMA-BIO-MBSE-06 :PROTECCIÓN DE LA FAUNA SILVESTRE
Licencia Ambiental	PMA-BIO-MBSE-06 :PROTECCIÓN DE LA FAUNA SILVESTRE
Licencia Ambiental	PMA-BIO-MBSE-06 :PROTECCIÓN DE LA FAUNA SILVESTRE
Licencia Ambiental	PMA-BIO-MBSE-06 :PROTECCIÓN DE LA FAUNA SILVESTRE
Licencia Ambiental	PMA-BIO-MBSE-06 :PROTECCIÓN DE LA FAUNA SILVESTRE

Voluntario	
Otro	Ficha CSO-T02-BS-MF-14 -Manejo de Fauna
Otro	Ficha CSO-T02-BS-MF-14 -Manejo de Fauna
Otro	Ficha CSO-T02-BS-MF-14 -Manejo de Fauna
Otro	Ficha CSO-T02-BS-MF-14 -Manejo de Fauna
Otro	Ficha CSO-T02-BS-MF-14 -Manejo de Fauna
Otro	Ficha CSO-T02-BS-MF-14 -Manejo de Fauna
Otro	Ficha CSO-T02-BS-MF-14 -Manejo de Fauna
Otro	Ficha CSO-T02-BS-MF-14 -Manejo de Fauna
Otro	Ficha CSO-T02-BS-MF-14 -Manejo de Fauna
Otro	Ficha CSO-T02-BS-MF-14 -Manejo de Fauna
Otro	Ficha CSO-T02-BS-MF-14 -Manejo de Fauna

Voluntario Se cambio debido al estado por una señalizacion en seguridad vial se anexa en el

2.4.2 PBSE-4.3-13	
FICHA 11: PMCF-01	
FICHA 11: PMCF-01	
FICHA 11: PMCF-01	

Licencia Ambiental	Tramo recto
Licencia Ambiental	Tramo recto
Licencia Ambiental	Variante La Gómez
Licencia Ambiental	Variante La Gómez
Licencia Ambiental	Variante La Gómez
Licencia Ambiental	Variante La Gómez
Licencia Ambiental	Variante Tropezón
Licencia Ambiental	Variante Tropezón
Licencia Ambiental	Variante Tropezón
Licencia Ambiental	Variante La Palma
Licencia Ambiental	Variante Libano
Licencia Ambiental	Variante Libano
Licencia Ambiental	Variante Libano
Licencia Ambiental	Variante Libano
Licencia Ambiental	Variante Minas
Licencia Ambiental	Variante Minas
Licencia Ambiental	Variante Minas
Licencia Ambiental	Variante Minas
Licencia Ambiental	Variante San Martín
Licencia Ambiental	Variante San Martín
Licencia Ambiental	Variante Morrison
Licencia Ambiental	Variante Morrison
Licencia Ambiental	Variante Morrison
Licencia Ambiental	Variante Morrison
Licencia Ambiental	Variante Aguachica
Licencia Ambiental	Variante Aguachica
Licencia Ambiental	Variante Besotes
Licencia Ambiental	Variante Besotes
Licencia Ambiental	Variante Besotes
Licencia Ambiental	Variante Besotes
Licencia Ambiental	Variante La Mata
Licencia Ambiental	Variante La Mata
Licencia Ambiental	Variante Pelaya
Licencia Ambiental	Variante Pelaya
Licencia Ambiental	Variante Pelaya
Licencia Ambiental	Variante Pelaya
Licencia Ambiental	Variante La Floresta
Licencia Ambiental	Variante La Floresta
Licencia Ambiental	Variante La Floresta
Licencia Ambiental	Variante La Floresta
Licencia Ambiental	Variante Las Vegas
Licencia Ambiental	Variante Las Vegas
Licencia Ambiental	Variante El Burro
Licencia Ambiental	Variante El Burro
Licencia Ambiental	Variante Pailitas
Licencia Ambiental	Variante Pailitas
Licencia Ambiental	Variante Pailitas

No aplica	
No aplica	
No aplica	
No aplica	
No aplica	
No aplica	
No aplica	
No aplica	Sustracción de Reserva del Río Cauca
No aplica	
No aplica	
No aplica	
No aplica	
No aplica	
No aplica	
No aplica	
No aplica	
No aplica	
No aplica	
No aplica	
No aplica	
No aplica	Sustracción de Reserva del Río Cauca
No aplica	
No aplica	
No aplica	
No aplica	
No aplica	Sustracción de Reserva del Río Cauca
No aplica	Sustracción de Reserva del Río Cauca
No aplica	Pictograma de iguana
No aplica	Pictograma de iguana
No aplica	Pictograma de armadillo
No aplica	Pictograma de zarigüeya
No aplica	Pictograma de ardilla
No aplica	Pictograma de mapache
No aplica	Pictograma de mapache
No aplica	Pictograma de iguana
No aplica	Pictograma de iguana
No aplica	Pictograma de iguana
No aplica	Pictograma de hormiguero
No aplica	Pictograma de mapache
No aplica	Pictograma de mapache
No aplica	Pictograma de babilla
No aplica	Pictograma de babilla
No aplica	Pictograma de zorro perro
No aplica	Pictograma de zorro perro
No aplica	Pictograma de mapache
No aplica	Pictograma de mapache
No aplica	Pictograma de iguana

PAGA	PBSE-4.3-13
PAGA	PBSE-4.3-13
PAGA	PBSE-4.3-13
PAGA	PBSE-4.3-13
PAGA	PBSE-4.3-13
PAGA	PBSE-4.3-13
PAGA	PBSE-4.3-13
PAGA	PBSE-4.3-13
PAGA	PBSE-4.3-13
PAGA	PBSE-4.3-13
PAGA	PBSE-4.3-13
PAGA	PBSE-4.3-13
PAGA	PBSE-4.3-13
PAGA	PBSE-4.3-13
PAGA	PBSE-4.3-13
PAGA	PBSE-4.3-13
PAGA	PBSE-4.3-13
PAGA	PBSE-4.3-13
PAGA	PBSE-4.3-13
PAGA	PBSE-4.3-13
Licencia Ambiental	PMFS-01
Licencia Ambiental	PMFS-01
Licencia Ambiental	PMFS-01
Licencia Ambiental	PMFS-01
Licencia Ambiental	PMFS-01
Licencia Ambiental	PMFS-01
Licencia Ambiental	PMFS-01
Licencia Ambiental	PMFS-01
Licencia Ambiental	PMFS-01
Licencia Ambiental	PMFS-01
Licencia Ambiental	PMFS-01
Licencia Ambiental	PMFS-01
Licencia Ambiental	PMFS-01
Licencia Ambiental	PMFS-01
Licencia Ambiental	PMFS-01
Licencia Ambiental	PMFS-01
Licencia Ambiental	PMFS-01
Licencia Ambiental	PMFS-01
Licencia Ambiental	PMFS-01
Licencia Ambiental	PMFS-01
Licencia Ambiental	PMFS-01
Licencia Ambiental	PMFS-01
PAGA	PBSE-4.2-11
PAGA	PBSE-4.2-11
PAGA	PBSE-4.2-11
PAGA	PBSE-4.3-13
PAGA	PBSE-4.3-13
PAGA	PBSE-4.3-13
PAGA	PBSE-4.3-13

Voluntario	Se estableció por monitoreo
Voluntario	Se estableció por monitoreo
Voluntario	Se estableció por monitoreo
Voluntario	Se estableció por monitoreo
Voluntario	Se estableció por monitoreo
Voluntario	Se estableció por monitoreo
Voluntario	Se estableció por monitoreo
Voluntario	Se estableció por monitoreo
Voluntario	Se estableció por monitoreo
Voluntario	Se estableció por monitoreo
Licencia Ambiental	Asociada al paso de fauna aéreo K4+500
Licencia Ambiental	Asociada al paso de fauna aéreo K4+500
Licencia Ambiental	Asociada al paso de fauna aéreo K9+600
Licencia Ambiental	Asociada al paso de fauna aéreo K9+600
Licencia Ambiental	Asociada al paso de fauna aéreo K11+200
Licencia Ambiental	Asociada al paso de fauna aéreo K11+200
Licencia Ambiental	Asociada al paso de fauna aéreo K14+300
Licencia Ambiental	Asociada al paso de fauna aéreo K14+300
Licencia Ambiental	Asociada al paso de fauna aéreo K34+639
Licencia Ambiental	Asociada al paso de fauna aéreo K34+639
Licencia Ambiental	Asociada al paso de fauna aéreo K39+570
Licencia Ambiental	Asociada al paso de fauna aéreo K39+570
Licencia Ambiental	Asociada al paso de fauna aéreo K46+564
Licencia Ambiental	Asociada al paso de fauna aéreo K46+564
Licencia Ambiental	Asociada al paso de fauna aéreo K48+097
Licencia Ambiental	Asociada al paso de fauna aéreo K48+097
Licencia Ambiental	Asociada al paso de fauna aéreo K49+026
Licencia Ambiental	Asociada al paso de fauna aéreo K49+026
Licencia Ambiental	Asociada al paso de fauna terrestre K9+350
Licencia Ambiental	Asociada al paso de fauna terrestre K9+350
Licencia Ambiental	Asociada al paso de fauna terrestre K15+748
Licencia Ambiental	Asociada al paso de fauna terrestre K15+748
Licencia Ambiental	Asociada al paso de fauna terrestre K27+142
Licencia Ambiental	Asociada al paso de fauna terrestre K27+142
Licencia Ambiental	Asociada al paso de fauna terrestre K27+340
Licencia Ambiental	Asociada al paso de fauna terrestre K27+340
Licencia Ambiental	Asociada al paso de fauna terrestre K34+676
Licencia Ambiental	Asociada al paso de fauna terrestre K34+676
Licencia Ambiental	Asociada al paso de fauna terrestre K40+190
Licencia Ambiental	Asociada al paso de fauna terrestre K40+190
Licencia Ambiental	Asociada al paso de fauna terrestre K46+900
Licencia Ambiental	Asociada al paso de fauna terrestre K46+900
Licencia Ambiental	Asociada al paso de fauna terrestre K51+160
Licencia Ambiental	Asociada al paso de fauna terrestre K51+160
Licencia Ambiental	Asociada al paso de fauna terrestre K57+024
Licencia Ambiental	Asociada al paso de fauna terrestre K57+024
Voluntario	Cruce obligado de fauna silvestre

»S

»S

»S

»S

»S, Requerimiento ANLA carta Solicitud de señalización de pasos de fauna

»S, Requerimiento ANLA carta Solicitud de señalización de pasos de fauna

»S

»S

»S

»S

»S

»S

»S

»S

»S. Acta de reunión con Corpoguavio para la señalización por atropellamiento de fauna

- ၂၅. Acta de reunión con Corpoguavio para la señalización por atropellamiento de fauna
- ၂၅. Acta de reunión con Corpoguavio para la señalización por atropellamiento de fauna
- ၂၅. Acta de reunión con Corpoguavio para la señalización por atropellamiento de fauna
- ၂၅
- ၂၅
- ၂၅
- ၂၅
- ၂၅. Acta de reunión con Corpoguavio para la señalización por atropellamiento de fauna
- ၂၅. Acta de reunión con Corpoguavio para la señalización por atropellamiento de fauna
- ၂၅. Acta de reunión con Corpoguavio para la señalización por atropellamiento de fauna

presentado el 31 de Diciembre 2024 ANLA
presentado el 31 de Diciembre 2024 ANLA
presentado el 31 de Diciembre 2024 ANLA
presentado el 31 de Diciembre 2024 ANLA
presentado el 31 de Diciembre 2024 ANLA
presentado el 31 de Diciembre 2024 ANLA
presentado el 31 de Diciembre 2024 ANLA
presentado el 31 de Diciembre 2024 ANLA
presentado el 31 de Diciembre 2024 ANLA
presentado el 31 de Diciembre 2024 ANLA

PAGA (PBSE-4.3-13)

IA (PBSE-4.3-13)

el PAGA (PBSE-4.3-13). Cumplimiento del inciso 3 del ítem b del artículo tercero de la Resolución 1119 d
del PAGA (PBSE-4.3-13). Cumplimiento del inciso 3 del ítem b del artículo tercero de la Resolución 1119 c
A (PBSE-4.3-13). Cumplimiento del inciso 3 del ítem b del artículo tercero de la Resolución 1119 del 16/0
PBSE-4.3-13). Cumplimiento del inciso 3 del ítem b del artículo tercero de la Resolución 1119 del 16/04/
BSE-4.3-13). Cumplimiento del inciso 3 del ítem b del artículo tercero de la Resolución 1119 del 16/04/2
el PAGA (PBSE-4.3-13). Cumplimiento del inciso 3 del ítem b del artículo tercero de la Resolución 1119 d
PAGA (PBSE-4.3-13). Cumplimiento del inciso 3 del ítem b del artículo tercero de la Resolución 1119 del
A (PBSE-4.3-13). Cumplimiento del inciso 3 del ítem b del artículo tercero de la Resolución 1119 del 16/0
(PBSE-4.3-13)

A (PBSE-4.3-13). Cumplimiento del inciso 3 del ítem b del artículo tercero de la Resolución 1119 del 16/0
del PAGA (PBSE-4.3-13). Cumplimiento del inciso 3 del ítem b del artículo tercero de la Resolución 1119 c
A (PBSE-4.3-13)

PBSE-4.3-13). Cumplimiento del inciso 3 del ítem b del artículo tercero de la Resolución 1119 del 16/04/
PBSE-4.3-13). Cumplimiento del inciso 3 del ítem b del artículo tercero de la Resolución 1119 del 16/04/
PAGA (PBSE-4.3-13). Cumplimiento del inciso 3 del ítem b del artículo tercero de la Resolución 1119 del 1
(PBSE-4.3-13). Cumplimiento del inciso 3 del ítem b del artículo tercero de la Resolución 1119 del 16/04
PAGA (PBSE-4.3-13). Cumplimiento del inciso 3 del ítem b del artículo tercero de la Resolución 1119 del
del PAGA (PBSE-4.3-13). Cumplimiento del inciso 3 del ítem b del artículo tercero de la Resolución 1119
(PBSE-4.3-13). Cumplimiento del inciso 3 del ítem b del artículo tercero de la Resolución 1119 del 16/04,
Manejo del PAGA (PBSE-4.3-13). Cumplimiento del inciso 3 del ítem b del artículo tercero de la Resoluci

ejo del PAGA (PBSE-4.3-13).Manual de señalización del INVIAS.
ejo del PAGA (PBSE-4.3-13).Manual de señalización del INVIAS.
ejo del PAGA (PBSE-4.3-13).Manual de señalización del INVIAS.
ejo del PAGA (PBSE-4.3-13).Manual de señalización del INVIAS.

**.5-16 hace referencia a la Ficha del subprograma "*protocolo de Fauna en Vías*" de los
ción y Mantenimiento del proyecto Transversal del Sisga**

I registro fotografico

- iv; Código PAGA: PSM-PBSE-4.5-16
- iv; Código PAGA: PSM-PBSE-4.5-17
- iv; Código PAGA: PSM-PBSE-4.5-18
- iv; Código PAGA: PSM-PBSE-4.5-19
- iv; Código PAGA: PSM-PBSE-4.5-20
- iv; Código PAGA: PSM-PBSE-4.5-21
- iv; Código PAGA: PSM-PBSE-4.5-22
- iv; Código PAGA: PSM-PBSE-4.5-23
- iv; Código PAGA: PSM-PBSE-4.5-24
- iv; Código PAGA: PSM-PBSE-4.5-25
- iv; Código PAGA: PSM-PBSE-4.5-26
- iv; Código PAGA: PSM-PBSE-4.5-27

e inicio el proyecto.
e inicio el proyecto.

del 16/04/2018 "Por medio del cual se otorga un permiso de aprovechamiento forestal a la Concesión Sa
del 16/04/2018 "Por medio del cual se otorga un permiso de aprovechamiento forestal a la Concesión S:
14/2018 "Por medio del cual se otorga un permiso de aprovechamiento forestal a la Concesión Santa Ma
2018 "Por medio del cual se otorga un permiso de aprovechamiento forestal a la Concesión Santa Mart:
018 "Por medio del cual se otorga un permiso de aprovechamiento forestal a la Concesión Santa Marta
el 16/04/2018 "Por medio del cual se otorga un permiso de aprovechamiento forestal a la Concesión Sa
16/04/2018 "Por medio del cual se otorga un permiso de aprovechamiento forestal a la Concesión Sant
04/2018 "Por medio del cual se otorga un permiso de aprovechamiento forestal a la Concesión Santa Mi:

14/2018 "Por medio del cual se otorga un permiso de aprovechamiento forestal a la Concesión Santa Ma
del 16/04/2018 "Por medio del cual se otorga un permiso de aprovechamiento forestal a la Concesión S:

2018 "Por medio del cual se otorga un permiso de aprovechamiento forestal a la Concesión Santa Marta
'2018 "Por medio del cual se otorga un permiso de aprovechamiento forestal a la Concesión Santa Mart
16/04/2018 "Por medio del cual se otorga un permiso de aprovechamiento forestal a la Concesión Santa
1/2018 "Por medio del cual se otorga un permiso de aprovechamiento forestal a la Concesión Santa Mar
16/04/2018 "Por medio del cual se otorga un permiso de aprovechamiento forestal a la Concesión Sant:
del 16/04/2018 "Por medio del cual se otorga un permiso de aprovechamiento forestal a la Concesión S
/2018 "Por medio del cual se otorga un permiso de aprovechamiento forestal a la Concesión Santa Mart
ón 1119 del 16/04/2018 "Por medio del cual se otorga un permiso de aprovechamiento forestal a la Cor

el 16/04/2018 "Por medio del cual se otorga un permiso de aprovechamiento forestal a la Concesión Sai
/04/2018 "Por medio del cual se otorga un permiso de aprovechamiento forestal a la Concesión Santa N
14/2018 "Por medio del cual se otorga un permiso de aprovechamiento forestal a la Concesión Santa Ma
'2018 "Por medio del cual se otorga un permiso de aprovechamiento forestal a la Concesión Santa Mart
!018 "Por medio del cual se otorga un permiso de aprovechamiento forestal a la Concesión Santa Marta
/2018 "Por medio del cual se otorga un permiso de aprovechamiento forestal a la Concesión Santa Mart
/2018 "Por medio del cual se otorga un permiso de aprovechamiento forestal a la Concesión Santa Mart
del 16/04/2018 "Por medio del cual se otorga un permiso de aprovechamiento forestal a la Concesión S
4/2018 "Por medio del cual se otorga un permiso de aprovechamiento forestal a la Concesión Santa Ma
/2018 "Por medio del cual se otorga un permiso de aprovechamiento forestal a la Concesión Santa Mart
artículo tercero de la Resolución 1119 del 16/04/2018 "Por medio del cual se otorga un permiso de apr
so 3 del ítem b del artículo tercero de la Resolución 1119 del 16/04/2018 "Por medio del cual se otorga

nta Marta Paraguachón S.A". Instalación de 30 avisos tipo señal informativa sobre presencia de fauna sil
Marta Paraguachón S.A". Instalación de 30 avisos tipo señal informativa sobre presencia de fauna silvest
Marta Paraguachón S.A". Instalación de 30 avisos tipo señal informativa sobre presencia de fauna silvestre
a Paraguachón S.A". Instalación de 30 avisos tipo señal informativa sobre presencia de fauna silvestre en
Paraguachón S.A". Instalación de 30 avisos tipo señal informativa sobre presencia de fauna silvestre en
a Paraguachón S.A". Instalación de 30 avisos tipo señal informativa sobre presencia de fauna silvestre e
a Paraguachón S.A". Instalación de 30 avisos tipo señal informativa sobre presencia de fauna silvestre e
anta Marta Paraguachón S.A". Instalación de 30 avisos tipo señal informativa sobre presencia de fauna s
Marta Paraguachón S.A". Instalación de 30 avisos tipo señal informativa sobre presencia de fauna silvestre
a Paraguachón S.A". Instalación de 30 avisos tipo señal informativa sobre presencia de fauna silvestre e
ovechamiento forestal a la Concesión Santa Marta Paraguachón S.A". Instalación de 30 avisos tipo señal
un permiso de aprovechamiento forestal a la Concesión Santa Marta Paraguachón S.A". Instalación de 3

ilvestre en tramo de vía Santa Marta – rio Don Diego. Sitios concertados previamente con CORPAMAG.
ilvestre en tramo de vía Santa Marta – rio Don Diego. Sitios concertados previamente con CORPAMAG.
en tramo de vía Santa Marta – rio Don Diego. Sitios concertados previamente con CORPAMAG.
n tramo de vía Santa Marta – rio Don Diego. Sitios concertados previamente con CORPAMAG.
tramo de vía Santa Marta – rio Don Diego. Sitios concertados previamente con CORPAMAG.
lvestre en tramo de vía Santa Marta – rio Don Diego. Sitios concertados previamente con CORPAMAG.
estre en tramo de vía Santa Marta – rio Don Diego. Sitios concertados previamente con CORPAMAG.
en tramo de vía Santa Marta – rio Don Diego. Sitios concertados previamente con CORPAMAG.

en tramo de vía Santa Marta – rio Don Diego. Sitios concertados previamente con CORPAMAG.
ilvestre en tramo de vía Santa Marta – rio Don Diego. Sitios concertados previamente con CORPAMAG.

n tramo de vía Santa Marta – rio Don Diego. Sitios concertados previamente con CORPAMAG.
n tramo de vía Santa Marta – rio Don Diego. Sitios concertados previamente con CORPAMAG.
stre en tramo de vía Santa Marta – rio Don Diego. Sitios concertados previamente con CORPAMAG.
en tramo de vía Santa Marta – rio Don Diego. Sitios concertados previamente con CORPAMAG.
estre en tramo de vía Santa Marta – rio Don Diego. Sitios concertados previamente con CORPAMAG.
silvestre en tramo de vía Santa Marta – rio Don Diego. Sitios concertados previamente con CORPAMAG.
n tramo de vía Santa Marta – rio Don Diego. Sitios concertados previamente con CORPAMAG.
le fauna silvestre en tramo de vía Santa Marta – rio Don Diego. Sitios concertados previamente con COR

vestre en tramo de vía Santa Marta – rio Don Diego. Sitios concertados previamente con CORPAMAG.
re en tramo de vía Santa Marta – rio Don Diego. Sitios concertados previamente con CORPAMAG.
en tramo de vía Santa Marta – rio Don Diego. Sitios concertados previamente con CORPAMAG.
n tramo de vía Santa Marta – rio Don Diego. Sitios concertados previamente con CORPAMAG.
n tramo de vía Santa Marta – rio Don Diego. Sitios concertados previamente con CORPAMAG.
n tramo de vía Santa Marta – rio Don Diego. Sitios concertados previamente con CORPAMAG.
silvestre en tramo de vía Santa Marta – rio Don Diego. Sitios concertados previamente con CORPAMAG.
en tramo de vía Santa Marta – rio Don Diego. Sitios concertados previamente con CORPAMAG.
n tramo de vía Santa Marta – rio Don Diego. Sitios concertados previamente con CORPAMAG.
l informativa sobre presencia de fauna silvestre en tramo de vía Santa Marta – rio Don Diego. Sitios conc
10 avisos tipo señal informativa sobre presencia de fauna silvestre en tramo de vía Santa Marta – rio Dor

concertados previamente con CORPAMAG.

1 Diego. Sitios concertados previamente con CORPAMAG.