

				PREACTA DE OBRA			F-635	
PREACTA N.º : 15								
CONTRATO No : 989 DE 2021								
OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQAQUIRÁ -BARBOSA -BUCARAMANGA; GIRÓN -PIEDRECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN								
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063 FECHA DE INICIO: 21 DE JUNIO DE 2021								
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 971 DE 2021 INTERVENTOR: CONSORCIO IEACSA-TPF								
VALOR DEL CONTRATO: \$ 523,868,141,553.00								
No. DE ORDEN	ítem	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR		
EXPLANACIONES						347,128,277.00		
1	200-13	Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	\$ 1,154,770.00	0.10	\$ 115,477.00		
2	201-13	Demolición de Estructuras	m3	\$ 113,400.00	102.00	\$ 11,566,800.00		
3	201-13	Remoción de cercas de alambre	m	\$ 4,470.00		\$ -		
4	210-13	Excavación sin clasificar de la explanación y canales	m3	\$ 10,000.00	3,511.00	\$ 35,110,000.00		
5	210-13	Excavación sin clasificar de préstamos	m3	\$ 12,570.00		\$ -		
6	210-13	Excavación en roca de la explanación y canales	m3	\$ 62,890.00		\$ -		
7	210-13	Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	\$ 10,000.00		\$ -		
8	220.1	Terraplenes	m3	\$ 12,000.00	25,028.00	\$ 300,336,000.00		
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS						52,125,000.00		
9	320.1	Subbase Granular clase A	m3	\$ 139,000.00	375.00	\$ 52,125,000.00		
10	330.1	Base granular clase A	m3	\$ 150,000.00		\$ -		
11	330.4..	Base granular para bacheo clase A	m3	\$ 179,850.00		\$ -		
PAVIMENTOS ASFALTICOS						369,769,606.00		
12	420-13	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	\$ 2,910.00	12,513.00	\$ 36,412,830.00		
13	421-13	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	\$ 1,840.00	62,587.00	\$ 115,160,080.00		
14	450.1P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-25	m3	\$ 750,000.00		\$ -		
15	450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	\$ 760,000.00	283.00	\$ 215,080,000.00		
16	450.10P	Mezcla densa en caliente Tipo MSC-25 para bacheos	m3	\$ 795,600.00		\$ -		
17	460.1P	Fresado de pavimento asfaltico	m3	\$ 72,820.00	42.80	\$ 3,116,696.00		
18	465-13	Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes.	m3	\$ 78,890.00		\$ -		
19	466-13	Sello de grietas en pavimento asfaltico sin ruteo	m	\$ 4,340.00		\$ -		
PAVIMENTOS DE CONCRETO						0.00		
20	500.1	Pavimento de concreto Hidraulico	m3	\$ 837,200.00		\$ -		
ESTRUCTURAS Y DRENAJES						486,623,897.00		
21	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	\$ 28,000.00		\$ -		
22	600.2.1	Excavaciones varias en roca en seco	m3	\$ 81,880.00		\$ -		
23	600.2.3	Excavaciones varias en material comun en seco	m3	\$ 25,950.00	1,230.00	\$ 31,918,500.00		
24	610.1	Rellenos para Estructuras con suelo	m3	\$ 52,470.00		\$ -		
25	610.2	Relleno para estructuras con recebo	m3	\$ 119,000.00		\$ -		
26	610.3	Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG.	m3	\$ 140,000.00		\$ -		
27	621.1.1P	Pilote de concreto vaciado in situ de diametro 1,20 m. (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m	\$ 2,289,000.00		\$ -		
28	621.1.2P	Pilote de concreto vaciado in situ de diametro 1,50 m. (incluye excavación y no incluye acero de refuerzo)	m	\$ 2,300,000.00		\$ -		
29	630.1.1P	Concreto clase 35 MPA, para vigas puentes tipo 1.	m3	\$ 1,200,000.00		\$ -		
30	630.1.3P	Concreto clase 35 MPA, para viga cajon de puentes	m3	\$ 1,500,000.00		\$ -		
31	630.3	Concreto clase 28 MPA	m3	\$ 810,000.00	172.30	\$ 139,563,000.00		
32	630.3.1P	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas y placas	m3	\$ 900,000.00		\$ -		
33	630.3.3P	Concreto clase 28 MPA para pilas de puentes	m3	\$ 1,200,000.00		\$ -		
34	630.4	Concreto clase 21 MPA	m3	\$ 650,000.00		\$ -		
35	630.6	Concreto clase 14 MPA	m3	\$ 495,350.00	21.10	\$ 10,451,885.00		
36	632.1P	Baranda Metalica	m	\$ 548,010.00		\$ -		
37	632.1	Baranda de concreto	m	\$ 214,420.00		\$ -		
38	640.1	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	\$ 5,378.00	10,932.00	\$ 58,792,296.00		
39	640	Malla de refuerzo Fy = 459,2 Mpa.	Kg	\$ 5,480.00		\$ -		
40	641.1	Acero de Preesfuerzo	Tf-m	\$ 2,230.00		\$ -		
41	642	Apoyo elastomerico de 35cm*45cm*5cm	u	\$ 768,350.00		\$ -		
42	642,2P	Junta para puentes T-40 (elastoméricas intermedias +/-40 mm)	m	\$ 1,583,120.00		\$ -		
43	650.2	Fabricación de estructura metálica	kg	\$ 11,325.00		\$ -		
44	650.3	Transporte de estructura metálica	kg	\$ 200.00		\$ -		

45	650.4	Montaje de estructura metálica	kg	\$	4,286.00		\$	-
46	661.1	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m	\$	600,000.00	50.00	\$	30,000,000.00
47	661.2	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 1200mm de diámetro interior	m	\$	1,264,890.00		\$	-
48	661.3	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 1500mm de diámetro interior	m	\$	1,834,530.00		\$	-
49	663.3P	Tubería para filtro PVC perforada diametro 100 mm	m	\$	38,110.00	1,459.60	\$	55,625,356.00
50	671.1	Cuneta de concreto vaciada insitu, no incluye la conformacion de la superficie de apoyo	m3	\$	580,000.00		\$	-
51	672	Bordillos en concreto vaciado in situ, incluye la preparación de la superficie de apoyo	m	\$	86,540.00		\$	-
52	673.1	Geotextil Tipo II no tejido	m2	\$	7,700.00	4,666.80	\$	35,934,360.00
53	673.2	Material granular drenante	m3	\$	130,000.00	956.45	\$	124,338,500.00
54	673.3	Material de cobertura tipo SBG	m3	\$	170,000.00		\$	-
55	674	Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	m	\$	173,900.00		\$	-
56	681.1	Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado)	m3	\$	248,500.00		\$	-
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD								0.00
57	1P	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de	m	\$	1,790.00		\$	-
58	2P	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío	m2	\$	22,070.00		\$	-
59	3P.	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca vial con resina termoplástica	m2	\$	59,980.00		\$	-
60	4P	Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u	\$	8,340.00		\$	-
61	5P	Suministro e instalación de señal vertical de tránsito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	\$	397,600.00		\$	-
62	6P	Suministro e instalación de Señal delineador horizontal con lamina acero galvanizado retroreflectiva 60x 75 cm	u	\$	325,630.00		\$	-
63	5P.	Suministro e instalación de Señal vertical de tránsito SP,SR y SI (90 cm *90 cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	\$	504,590.00		\$	-
64	720.1	Poste de referencia	u	\$	254,830.00		\$	-
65	730.1	Defensa metálica	m	\$	230,530.00		\$	-
66	740.1	Captafaros	u	\$	22,030.00		\$	-
OBRAS SUBTERRÁNEAS								0.00
67	PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo II	m3	\$	221,660.00		\$	-
68	PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo III	m3	\$	253,200.00		\$	-
69	PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo IV	m3	\$	291,510.00		\$	-
70	PT-2	Excavación subterránea Suelo Tipo V	m3	\$	300,000.00		\$	-
71	PT-3	Pernos Tipo A en Excavaciones Subterráneas anclados con lechada	m	\$	100,640.00		\$	-
72	PT-4	Concreto para el revestimiento del túnel	m3	\$	1,166,190.00		\$	-
73	PT-4	Concreto lanzando, en superficies de excavación en corte abierto: En portales de túneles, galerías y pozos.	m3	\$	970,770.00		\$	-
74	PT-6	Arco de acero estructural	kg	\$	10,648.00		\$	-
75	PT-8	Geomembrana impermeabilizante incluye geotextil	m2	\$	83,100.00		\$	-
76	PT-9	Caja de inspección de 0.65 m x 0.65 m con altura menor a 2 m	u	\$	1,053,100.00		\$	-
77	PT-10	Tubería para enflajados: Tubería metálica de 4" de diametro	m	\$	258,899.00		\$	-
OBRAS VARIAS								0.00
78	800-13	Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	m	\$	34,230.00		\$	-
79	810-13	Proteccion de taludes con tierra organica	m2	\$	13,000.00		\$	-
TRANSPORTES								1,068,678,600.00
80	900-13	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	m3-km	\$	1,100.00	971,526.00	\$	1,068,678,600.00
NO PREVISTOS								4,661,273,076.00
81	220.1P	Material para Terraplen	m3	\$	42,374.00	25,028.00	\$	1,060,536,472.00
82	221.1	Pedraplen Compacto	m3	\$	19,910.00	770.00	\$	15,330,700.00
83	221.1P	Material para Pedraplen	m3	\$	81,868.00	1,002.00	\$	82,031,736.00
84	600.1.2.2.4	Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3	\$	45,232.00	11.00	\$	497,552.00
85	661.1P	Box Culvert prefabricado 1m x 1m. (Suministro e instalación)	ml	\$	1,610,012.00	48.75	\$	78,488,085.00
86	7P	Bandas alertadoras, ancho 0.25m, espesor 0.02 m. (Incluye Suministro e Instalación)	ml	\$	138,738.00		\$	-
87	8P	Bordillo traspasable. (Incluye Suministro e instalación)	u	\$	77,167.00		\$	-
88	9P	Delineador Tubular Simple (Incluye Suministro e instalación)	u	\$	77,971.00		\$	-
89	710.1P	Señal Vertical SI-27. Tablero Variable según leyenda proyectada (Incluye Suministro e Instalación)	u	\$	1,324,653.00		\$	-
90	231.1	Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular	m2	\$	10,590.00	14,059.00	\$	148,884,810.00
91	642.5P	Cinta PVC, para junta de construcción estructuras en concreto	ml	\$	56,631.00	86.20	\$	4,881,592.00
92	450.13P	Base tratada con asfalto - BTA	m3	\$	674,379.00	1,432.10	\$	965,778,166.00
93	642.4P	Junta de dilatación, con sello pvc o-22 o equivalente, de ancho 2cm, con sellante de masilla de poliuretano y placa de polister expandido de e=20mm de espesor.	ml	\$	135,126.00	12.20	\$	1,648,537.00
94	630.7	Concreto clase 14 MPA - ciclópeo	m3	\$	376,988.00	20.40	\$	7,690,555.00
95	450.4P	Mezcla semidensa en caliente tipo MSC-25	m3	\$	730,766.00	1,464.60	\$	1,070,279,884.00
96	220.2P	Geobloque densidad 30kg/m3	m3	\$	1,032,638.00	1,186.50	\$	1,225,224,987.00
97	11P	Desmonte, transporte y almacenamiento de señales existentes sp, sr y si	u	\$	58,894.00		\$	-

98	11P	TRASLADO DE RED ELECTRICA (incluye el suministro de material y mano de obra para la adecuación, retiro, reubicación e instalación de infraestructura eléctrica) en los puntos: SECTOR PASO ANCHO KM 1 +30, VARIANTE LA PAZ KM 2 + 000 ZIPAQUIRA, VARIANTE LA PAZ KM 2 +460, VARIANTE LA PAZ KM 3+220, VARIANTE LA PAZ KM 3 +500, VARIANTE LA PAZ KM 3 + 810, VARIANTE LA PAZ KM 4 +360, KM 4 +430 HASTA KM 4 +680, VARIANTE LA PAZ, KM 5+ 670 y VARIANTE LA PAZ- KM 6 + 300.	u	\$	252,987,756.00	\$	-
99	11P	TRASLADO DE REDES SECTOR NOVENTA GRADOS // SE PROGRAMAN LAS SIGUIENTES LABORES // NODO1: RETIRO DE TEMPLETE EN LA 221 -// ACONDICIONAR POSTE CON CARGE PARA RETIRAR TEMPLETE // NODO 2 // CAJA CS276// SUBIR NIVEL DE LA CAJA A LA ALTURA DE ZONA DURA PROYECTADA	u	\$	8,511,981.00	\$	-
100	11P	RETIRO DE RED AEREA MT Y SUBTERRENIZACION DE CTO MORTIÑO Y PACHO POR CONSTRUCCION DE ROTONDA VIA DOBLE CALZADA.	u	\$	978,684,911.00	\$	-
						\$	-
SUBTOTAL BASICO DE OBRAS (A)						\$	6,985,598,456.00
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES							
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA							
VALOR BÁSICO DE OBRAS, INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES						\$	6,985,598,456.00
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)						\$	20,419,442.00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)						\$	7,006,017,898.00
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL							
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL						\$	-
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL						\$	-
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL (incluye PAGA y PMA, LICENCIA AMBIENTAL e IVA 19%)						\$	53,636,721.00
VALOR BÁSICO GESTIÓN PREDIAL						\$	45,072,875.00
IVA GESTIÓN PREDIAL						\$	8,563,846.00
VALOR BÁSICO GESTIÓN SOCIAL							
IVA GESTIÓN SOCIAL							
VALOR BÁSICO GESTIÓN AMBIENTAL (incluye PMA, PAGA y licencia ambiental)							
IVA GESTIÓN AMBIENTAL (incluye PMA, PAGA y licencia ambiental)						\$	-
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)						\$	-
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19							
ADMINISTRACIÓN (2.5%)- PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19						\$	-
IVA (19%) -PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19						\$	-
VALOR BASICO TOTAL DEL CONTRATO						\$	7,030,671,331.00
VALOR TOTAL						\$	7,059,654,619.00
 ING. ALEXIS ANDRÉS BLANCO CORONEL ING. RESIDENTE DE OBRA Matrícula No: 08202139785ATL  JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA ING. RESIDENTE INTERVENTORIA Matrícula No. 25202 17653CND							

15

a 25-ago-2022

CONSORCIO VIAL MHC 063

CONSORCIO ICEACSA-TPF

[illegible]

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

CONTRATO DE OBRA:

989 DE 2021

PREACTA N.º :

15

RUTA:

RUTA 45ACND

FECHA:

26-jul-2022 a 25-ago-2022

CONTRATISTA :

CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :

971 DE 2021

INTERVENTO

CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM		DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
210-13		Excavación sin clasificar de la explanación y canales						M3	0.00	2,966.00	2,966.00
KM	INICIAL	KM	FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+840		K 00+850				20.67		103.355	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 00+850		K 00+860				24.35		225.105	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 00+860		K 00+870				18.90		216.235	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 00+870		K 00+880				17.75		183.225	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 00+880		K 00+890				17.56		176.530	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 00+890		K 00+900				19.10		183.295	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 00+900		K 00+910				19.30		192.010	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 00+910		K 00+920				19.95		196.235	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 00+920		K 00+930				24.93		224.360	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 00+930		K 00+940				22.85		238.890	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 00+940		K 00+950				21.24		220.445	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 00+950		K 00+960				30.06		256.470	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 00+960		K 00+970				34.03		320.415	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 00+970		K 00+980				22.94		284.850	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 00+980		K 00+990				26.09		245.185	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 00+990		K 01+000				21.64		238.685	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+000		K 01+010				24.55		230.975	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+010		K 01+020				25.99		252.680	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+020		K 01+030				29.08		275.345	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+030		K 01+040				29.05		290.655	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+040		K 01+050				36.34		326.935	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+050		K 01+060				37.78		370.590	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+060		K 01+070				29.67		337.235	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+070		K 01+080				27.29		284.805	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+080		K 01+090				27.71		274.990	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+090		K 01+100				27.09		273.990	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+100		K 01+110				25.71		264.000	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+110		K 01+120				18.49		220.985	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+120		K 01+130				22.39		204.385	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+130		K 01+140				23.58		229.860	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+140		K 01+150				26.53		250.555	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+150		K 01+160				29.81		281.700	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+160		K 01+170				32.20		310.060	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+170		K 01+180				29.28		307.410	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+180		K 01+190				25.49		273.865	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+190		K 01+200				22.92		242.060	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+200		K 01+210				23.09		230.060	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+210		K 01+220				22.84		229.670	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+220		K 01+230				24.29		235.655	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+230		K 01+240				24.84		245.655	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+240		K 01+250				21.72		232.820	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+250		K 01+260				22.18		219.485	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+260		K 01+270				28.57		253.750	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+270		K 01+280				26.58		275.775	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+280		K 01+290				35.77		311.740	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+290		K 01+300				21.82		287.930	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+300		K 01+310				32.70		272.580	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+310		K 01+320				32.97		328.310	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+320		K 01+330				28.06		305.120	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+330		K 01+340				29.77		289.130	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+340		K 01+350				27.77		287.695	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+350		K 01+360				24.58		261.765	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+360		K 01+370				24.77		246.745	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+370		K 01+380				21.90		233.310	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+380		K 01+390				23.93		229.105	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+390		K 01+400				29.14		265.315	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+400		K 01+410				30.94		300.400	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+410		K 01+420				30.45		306.950	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+420		K 01+430				31.15		308.000	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+430		K 01+440				25.34		282.455	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+440		K 01+450				24.61		249.715	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+450		K 01+460				0.00		123.025	Agosto a Origen	Según cartera topografica	

K 01+460	K 01+470		0.00	-	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+470	K 01+480		28.93	144.655	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+480	K 01+490		20.07	244.980	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+490	K 01+500		19.65	198.570	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+500	K 01+510		28.34	239.935	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+510	K 01+520		29.81	290.750	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+520	K 01+530		30.98	303.935	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+530	K 01+540		31.03	310.025	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+540	K 01+550		29.31	301.685	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+550	K 01+560		30.00	296.515	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+560	K 01+570		36.83	334.140	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+570	K 01+580		36.82	368.255	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+580	K 01+590		34.51	356.650	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+590	K 01+600		36.43	354.695	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+600	K 01+610		36.86	366.420	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+610	K 01+620		34.33	355.930	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+620	K 01+630		32.44	333.850	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+630	K 01+640		32.69	325.670	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+640	K 01+650		31.51	321.000	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+650	K 01+660		32.20	318.520	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+660	K 01+670		32.05	321.230	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+670	K 01+680		29.89	309.695	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+680	K 01+690		28.99	294.410	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+690	K 01+700		28.78	288.860	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+700	K 01+710		28.38	285.795	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+710	K 01+720		27.73	280.555	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+720	K 01+730		33.98	308.555	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+730	K 01+740		30.67	323.230	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+740	K 01+750		46.90	387.835	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+750	K 01+760		39.38	431.415	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+760	K 01+770		55.06	472.200	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+770	K 01+780		46.10	505.785	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+780	K 01+790		55.08	505.890	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+790	K 01+800		40.41	477.450	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+800	K 01+810		42.06	412.345	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+810	K 01+820		33.60	378.265	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+820	K 01+830		33.87	337.325	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+830	K 01+840		29.73	317.980	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+840	K 01+850		29.25	294.895	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+850	K 01+860		31.57	304.120	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+860	K 01+870		34.95	332.600	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+870	K 01+880		36.36	356.525	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+880	K 01+890		39.59	379.730	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+890	K 01+900		42.93	412.605	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+900	K 01+910		43.67	433.010	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+910	K 01+920		43.64	436.560	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+920	K 01+930		47.93	457.855	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+930	K 01+940		44.92	464.225	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+940	K 01+950		46.12	455.160	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+950	K 01+960		42.72	444.175	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+960	K 01+970		44.77	437.455	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+970	K 01+980		42.97	438.700	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+980	K 01+990		47.89	454.275	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 01+990	K 02+000		0.00	239.430	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+290	K 03+300		41.52	207.615	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+300	K 03+310		46.12	438.190	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+310	K 03+320		47.42	467.655	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+320	K 03+330		34.68	410.460	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+330	K 03+340		37.78	362.300	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+340	K 03+350		35.12	364.535	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+350	K 03+360		35.50	353.110	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+360	K 03+370		16.96	262.300	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+370	K 03+380		31.22	240.885	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+380	K 03+390		25.78	284.955	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+390	K 03+400		28.09	269.310	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+400	K 03+410		23.63	258.600	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+410	K 03+420		23.04	233.340	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+420	K 03+430		17.91	204.720	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+430	K 03+440		21.53	197.180	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+440	K 03+450		20.12	208.225	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+450	K 03+460		20.53	203.260	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+460	3+470		27.12	238.250	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+470	3+480		23.90	255.070	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+480	K 03+490		20.71	223.015	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+490	K 03+500		42.22	314.630	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+500	K 03+510		39.14	406.810	Agosto a Origen	Según cartera topografica

K 03+510	K 03+520		39.00	390.690	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+520	K 03+530		39.77	393.815	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+530	K 03+540		38.26	390.150	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+540	K 03+550		40.16	392.115	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+550	K 03+560		36.21	381.835	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+560	K 03+570		48.57	423.900	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+570	K 03+580		48.67	486.230	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+580	K 03+590		28.66	386.690	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+590	K 03+600		23.80	262.310	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+600	K 03+610		33.74	287.705	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+610	K 03+620		28.95	313.465	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+620	K 03+630		38.83	338.920	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+630	K 03+640		32.07	354.525	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+640	K 03+650		41.81	369.410	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+650	K 03+660		38.63	402.220	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+660	K 03+670		31.03	348.295	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+670	K 03+680		37.39	342.065	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+680	K 03+690		33.09	352.405	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+690	K 03+700		32.59	328.440	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+700	K 03+710		32.18	323.880	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+710	K 03+720		33.81	329.960	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+720	K 03+730		29.94	318.770	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+730	K 03+740		29.59	297.665	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+740	K 03+750		28.93	292.610	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+750	K 03+760		28.78	288.565	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+760	K 03+770		26.83	278.068	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+770	K 03+780		27.73	272.828	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+780	K 03+790		28.28	280.075	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+790	K 03+800		23.05	256.685	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+800	K 03+810		22.97	230.130	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+810	K 03+820		21.67	223.190	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+820	K 03+830		21.63	216.465	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+830	K 03+840		21.44	215.310	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+840	K 03+850		21.20	213.195	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+850	K 03+860		23.57	223.875	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+860	K 03+870		23.29	234.310	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+870	K 03+880		21.26	222.775	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+880	K 03+890		28.84	250.535	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+890	K 03+900		23.34	260.930	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+900	K 03+910		24.59	239.640	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+910	K 03+920		23.18	238.835	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+920	K 03+930		22.70	229.390	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+930	K 03+940		21.21	219.525	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+940	K 03+950		19.88	205.430	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+950	K 03+960		20.65	202.620	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+960	K 03+970		19.41	200.275	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+970	K 03+980		19.82	196.160	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+980	K 03+990		18.92	193.715	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+990	K 04+000		18.74	188.270	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+000	K 04+010		17.43	180.815	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+010	K 04+020		17.95	176.910	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+020	K 04+030		22.18	200.660	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+030	K 04+040		20.82	214.995	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+040	K 04+050		12.18	164.985	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+050	K 04+060		0.00	60.880	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+060	K 04+070		25.50	127.480	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+070	K 04+080		18.34	219.180	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+080	K 04+090		20.83	195.830	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+090	K 04+100		22.36	215.940	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+100	K 04+110		27.40	248.805	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+110	K 04+120		36.39	318.930	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+120	K 04+130		37.41	368.960	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+130	K 04+140		40.07	387.390	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+140	K 04+150		45.60	428.345	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+150	K 04+160		44.52	450.575	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+160	K 04+170		40.48	424.990	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+170	K 04+180		30.92	356.985	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+180	K 04+190		35.12	330.195	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+190	K 04+200		36.61	358.635	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+200	K 04+210		33.91	352.555	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+210	K 04+220		30.17	320.385	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+220	K 04+230		30.65	304.120	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+230	K 04+240		42.54	365.955	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+240	K 04+250		39.82	411.795	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+250	K 04+260		39.11	394.670	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+260	K 04+270		37.94	385.280	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+270	K 04+280		34.18	360.620	Agosto a Origen	Según cartera topografica

K 04+280	K 04+290		25.36	297.695	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+290	K 04+300		22.57	239.630	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+300	K 04+310		18.38	204.745	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+310	K 04+320		18.75	185.660	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+320	K 04+330		19.66	192.045	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+330	K 04+340		20.65	201.535	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+340	K 04+350		21.69	211.675	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+350	K 04+360		16.44	190.625	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+360	K 04+370		20.19	183.135	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+370	K 04+380		21.04	206.110	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+380	K 04+390		18.83	199.315	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+390	K 04+400		17.94	183.815	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+400	K 04+410		15.45	166.940	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+410	K 04+420		15.55	154.995	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+420	K 04+430		15.09	153.160	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+430	K 04+440		18.05	165.660	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+440	K 04+450		15.89	169.690	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+450	K 04+460		20.22	180.575	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+460	K 04+470		20.88	205.515	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+470	K 04+480		20.74	208.089	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+480	K 04+490		21.13	209.344	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+490	K 04+500		21.88	215.060	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+500	K 04+510		22.44	221.580	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+510	K 04+520		23.06	227.450	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+520	K 04+530		22.62	228.350	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+530	K 04+540		22.92	227.650	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+540	K 04+550		28.14	255.260	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+550	K 04+560		27.28	277.080	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+560	K 04+570		25.82	265.475	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+570	K 04+580		27.30	265.595	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+580	K 04+590		27.05	271.765	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+590	K 04+600		23.85	254.520	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+600	K 04+610		27.05	254.520	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+610	K 04+620		26.05	265.490	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+620	K 04+630		26.80	264.230	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+630	K 04+640		24.92	258.595	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+640	K 04+650		22.86	238.900	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+650	K 04+660		23.49	231.740	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+660	K 04+670		19.09	212.870	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+670	K 04+680		17.13	181.060	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+680	K 04+690		19.05	180.890	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+690	K 04+700		23.80	214.255	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+700	K 04+710		30.78	272.885	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+710	K 04+720		30.00	303.905	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+720	K 04+730		33.72	318.600	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+730	K 04+740		36.01	348.625	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+740	K 04+750		25.65	308.300	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+750	K 04+760		25.86	257.535	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+760	K 04+770		26.27	260.645	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+770	K 04+780		28.12	271.960	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+780	K 04+790		24.82	264.710	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+790	K 04+800		24.71	247.645	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+800	K 04+810		25.16	249.340	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+810	K 04+820		23.36	242.590	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+820	K 04+830		23.41	233.850	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+830	K 04+840		23.91	236.625	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+840	K 04+850		26.48	251.975	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+850	K 04+860		21.74	241.115	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+860	K 04+870		21.74	217.395	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+870	K 04+880		23.39	225.660	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+880	K 04+890		18.43	209.100	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+890	K 04+900		19.88	191.515	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+900	K 04+910		20.03	199.510	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+910	K 04+920		19.35	196.875	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+920	K 04+930		19.14	192.440	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+930	K 04+940		19.73	194.325	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+940	K 04+950		20.48	201.040	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+950	K 04+960		18.95	197.170	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+960	K 04+970		19.58	192.630	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+970	K 04+980		20.23	199.030	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+980	K 04+990		20.19	202.085	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+990	K 05+000		20.29	202.365	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+000	K 05+010		20.85	205.680	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+010	K 05+020		21.42	211.360	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+020	K 05+030		19.32	203.690	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+030	K 05+040		18.70	190.090	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+040	K 05+050		20.13	194.175	Agosto a Origen	Según cartera topografica

K 05+050	K 05+060		18.87	194.985	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+060	K 05+070		20.60	197.310	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+070	K 05+080		21.01	208.020	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+080	K 05+090		21.90	214.520	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+090	K 05+100		22.30	221.005	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+100	K 05+110		22.81	225.550	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+110	K 05+120		23.41	231.075	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+120	K 05+130		17.41	204.105	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+130	K 05+140		20.77	190.885	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+140	K 05+150		29.63	251.975	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+150	K 05+160		0.00	148.150	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+160	K 05+170		21.82	109.080	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+170	K 05+180		25.85	238.335	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+180	K 05+190		27.19	265.195	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+190	K 05+200		24.18	256.860	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+200	K 05+210		20.32	222.500	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+210	K 05+220		21.00	206.580	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+220	K 05+230		27.28	241.390	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+230	K 05+240		30.02	286.510	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+240	K 05+250		29.89	299.565	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+250	K 05+260		31.37	306.295	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+260	K 05+270		25.42	283.970	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+270	K 05+280		23.67	245.485	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+280	K 05+290		23.34	235.040	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+290	K 05+300		23.49	234.125	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+300	K 05+310		21.52	225.065	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+310	K 05+320		20.66	210.925	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+320	K 05+330		21.29	209.780	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+330	K 05+340		21.42	213.570	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+340	K 05+350		21.27	213.460	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+350	K 05+360		20.25	207.620	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+360	K 05+370		20.05	201.490	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+370	K 05+380		19.75	198.955	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+380	K 05+390		19.90	198.215	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+390	K 05+400		20.18	200.370	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+400	K 05+410		20.22	201.970	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+410	K 05+420		19.59	199.060	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+420	K 05+430		19.41	195.015	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+430	K 05+440		20.35	198.805	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+440	K 05+450		20.38	203.660	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+450	K 05+460		20.45	204.135	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+460	K 05+470		19.86	201.550	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+470	K 05+480		19.72	197.905	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+480	K 05+490		20.77	202.460	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+490	K 05+500		20.60	206.890	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+500	K 05+510		20.35	204.745	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+510	K 05+520		22.13	212.385	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+520	K 05+530		25.58	238.545	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+530	K 05+540		30.73	281.525	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+540	K 05+550		54.55	426.370	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+550	K 05+560		65.45	599.960	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+560	K 05+570		61.00	632.230	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+570	K 05+580		57.03	590.160	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+580	K 05+590		24.48	407.570	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+590	K 05+600		29.33	269.044	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+600	K 05+610		20.46	248.949	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+610	K 05+620		21.20	208.330	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+620	K 05+630		22.07	216.385	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+630	K 05+640		22.60	223.380	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+640	K 05+650		22.38	224.885	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+650	K 05+660		26.04	242.095	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+660	K 05+670		26.49	262.655	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+670	K 05+680		26.16	263.240	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+680	K 05+690		26.34	262.500	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+690	K 05+700		25.97	261.520	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+700	K 05+710		25.37	256.660	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+710	K 05+720		25.47	254.180	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+720	K 05+730		25.14	253.020	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+730	K 05+740		25.00	250.680	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+740	K 05+750		24.54	247.695	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+750	K 05+760		24.16	243.510	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+760	K 05+770		24.38	242.705	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+770	K 05+780		24.43	244.045	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+780	K 05+790		24.45	244.395	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+790	K 05+800		24.67	245.600	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+800	K 05+810		20.29	224.790	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+810	K 05+820		20.56	204.215	Agosto a Origen	Según cartera topografica

K 05+820	K 05+830		20.51	205.355	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+830	K 05+840		21.00	207.540	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+840	K 05+850		21.34	211.695	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+850	K 05+860		21.70	215.235	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+860	K 05+870		21.64	216.715	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+870	K 05+880		21.23	214.370	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+880	K 05+890		22.15	216.910	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+890	K 05+900		18.05	201.010	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+900	K 05+910		18.37	182.115	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+910	K 05+920		18.47	184.190	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+920	K 05+930		18.60	185.360	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+930	K 05+940		18.40	185.035	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+940	K 05+950		18.09	182.475	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+950	K 05+960		17.86	179.755	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+960	K 05+970		17.56	177.095	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+970	K 05+980		16.39	169.720	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+980	K 05+990		16.09	162.365	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+990	K 06+000		23.13	196.065	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+000	K 06+010		21.98	225.505	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+010	K 06+020		18.33	201.520	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+020	K 06+030		20.01	191.700	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+030	K 06+040		18.88	194.475	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+040	K 06+050		20.17	195.255	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+050	K 06+060		19.11	196.405	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+060	K 06+070		19.53	193.225	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+070	K 06+080		19.58	195.550	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+080	K 06+090		19.35	194.655	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+090	K 06+100		20.09	197.200	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+100	K 06+110		31.33	257.065	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+110	K 06+120		32.67	319.985	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+120	K 06+130		18.70	256.850	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+130	K 06+140		20.23	194.650	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+140	K 06+150		20.28	202.555	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+150	K 06+160		19.83	200.550	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+160	K 06+170		19.98	199.030	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+170	K 06+180		19.42	196.985	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+180	K 06+190		19.69	195.565	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+190	K 06+200		20.09	198.930	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+200	K 06+210		20.15	201.215	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+210	K 06+220		19.82	199.820	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+220	K 06+230		19.83	198.235	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+230	K 06+240		19.04	194.350	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+240	K 06+250		18.55	187.955	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+250	K 06+260		19.21	188.795	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+260	K 06+270		19.46	193.320	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+270	K 06+280		19.68	195.705	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+280	K 06+290		21.70	206.920	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+290	K 06+300		23.27	224.865	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+300	K 06+310		19.74	215.075	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+310	K 06+320		21.70	207.220	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+320	K 06+330		26.04	238.725	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+330	K 06+340		23.92	249.800	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+340	K 06+350		22.45	231.825	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+350	K 06+360		21.12	217.825	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+360	K 06+370		21.29	212.050	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+370	K 06+380		19.59	204.430	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+380	K 06+390		20.17	198.785	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+390	K 06+400		20.60	203.840	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+400	K 06+410		23.49	220.465	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+410	K 06+420		24.69	240.890	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+420	K 06+430		26.90	257.915	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+430	K 06+440		28.16	275.275	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+440	K 06+450		33.09	306.255	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+450	K 06+460		36.05	345.705	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+460	K 06+470		32.78	344.140	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+470	K 06+480		23.53	281.560	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+480	K 06+490		25.13	243.320	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+490	K 06+500		22.82	239.725	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+500	K 06+510		20.46	216.360	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+510	K 06+520		20.60	205.265	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+520	K 06+530		20.67	206.305	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+530	K 06+540		20.75	207.060	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+540	K 06+550		19.39	200.675	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+550	K 06+560		19.18	192.850	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+560	K 06+570		18.17	186.775	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+570	K 06+580		21.15	196.605	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+580	K 06+590		21.20	211.730	Agosto a Origen	Según cartera topografica

K 06+590	K 06+600		21.59	213.915	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+600	K 06+610		21.94	217.620	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+610	K 06+620		17.89	199.120	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+620	K 06+630		18.12	180.030	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+630	K 06+640		17.84	179.800	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+640	K 06+650		17.76	177.980	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+650	K 06+660		18.08	179.200	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+660	K 06+670		18.04	180.620	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+670	K 06+680		21.12	195.810	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+680	K 06+690		17.59	193.530	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+690	K 06+700		20.78	191.825	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+700	K 06+710		0.00	103.900	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 00+000	K 00+010		7.95	89.735	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+010	K 00+020		8.90	84.245	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+020	K 00+030		8.93	89.145	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+030	K 00+040		9.22	90.755	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+040	K 00+050		10.58	99.020	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+050	K 00+060		12.05	113.155	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+060	K 00+070		15.89	139.680	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+070	K 00+080		16.09	159.855	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+080	K 00+090		20.84	184.645	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+090	K 00+100		19.11	199.775	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+100	K 00+110		17.51	183.105	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+110	K 00+120		18.36	179.365	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+120	K 00+130		24.33	213.470	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+130	K 00+140		19.32	218.250	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+140	K 00+150		19.63	194.750	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+150	K 00+160		22.76	211.960	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+160	K 00+170		19.82	212.920	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+170	K 00+180		18.42	191.220	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+180	K 00+190		17.92	181.725	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+190	K 00+200		20.20	190.590	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+200	K 00+210		22.38	212.885	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+210	K 00+220		27.38	248.805	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+220	K 00+230		21.74	245.615	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+230	K 00+240		31.09	264.165	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+240	K 00+250		21.62	263.565	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+250	K 00+260		25.19	234.055	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+260	K 00+270		29.44	273.110	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+270	K 00+280		19.80	246.165	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+280	K 00+290		22.89	213.450	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+290	K 00+300		18.62	207.565	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+300	K 00+310		15.83	172.250	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+310	K 00+320		22.61	192.210	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+320	K 00+330		21.87	222.395	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+330	K 00+340		19.66	207.620	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+340	K 00+350		11.92	157.900	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+350	K 00+360		11.87	118.960	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+360	K 00+370		8.68	102.755	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+370	K 00+380		10.16	94.215	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+380	K 00+390		12.07	111.170	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+390	K 00+400		10.99	115.315	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+400	K 00+410		10.64	108.150	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+410	K 00+420		8.80	97.180	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+420	K 00+430		8.69	87.435	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+430	K 00+440		0.00	43.450	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+020	K 00+030		8.05	40.255	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300
K 00+030	K 00+040		11.35	97.020	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300
K 00+040	K 00+050		9.91	106.320	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300
K 00+050	K 00+060		9.54	97.265	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300
K 00+060	K 00+070		9.23	93.840	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300
K 00+070	K 00+080		9.35	92.855	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300
K 00+080	K 00+090		9.59	94.660	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300
K 00+090	K 00+100		10.63	101.085	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300
K 00+100	K 00+110		9.39	100.080	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300
K 00+110	K 00+120		12.05	107.155	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300
K 00+120	K 00+130		15.12	135.835	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300
K 00+130	K 00+140		5.90	105.090	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300
K 00+140	K 00+150		9.64	77.695	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300
K 00+150	K 00+160		10.51	100.780	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300
K 00+160	K 00+170		4.70	76.050	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300
K 00+170	K 00+180		11.77	82.345	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300
K 00+180	K 00+190		10.79	112.830	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300
K 00+190	K 00+200		10.52	106.585	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300
K 00+200	K 00+210		11.65	110.855	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300
K 00+210	K 00+216		11.65	69.888	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K5+300

K 00+010	K 00+020			24.46	122.315	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Desvio Ave Colombiana
K 00+020	K 00+030			23.22	238.405	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Desvio Ave Colombiana
K 00+030	K 00+040			18.15	206.855	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Desvio Ave Colombiana
K 00+040	K 00+050			15.95	170.510	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Desvio Ave Colombiana
K 00+050	K 00+060			11.87	139.085	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Desvio Ave Colombiana
K 00+060	K 00+070			0.00	59.340	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Desvio Ave Colombiana
K 00+000	K 00+010			18.90	182.255	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200
K 00+010	K 00+020			17.57	182.350	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200
K 00+020	K 00+030			23.42	204.980	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200
K 00+030	K 00+040			29.16	262.925	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200
K 00+040	K 00+050			79.71	544.350	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200
K 00+050	K 00+060			78.87	792.910	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200
K 00+060	K 00+070			67.33	730.990	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200
K 00+070	K 00+080			49.99	586.560	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200
K 00+080	K 00+090			32.51	412.460	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200
K 00+090	K 00+100			24.32	284.120	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200
K 00+100	K 00+110			18.65	214.840	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200
K 00+110	K 00+120			13.58	161.150	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200
K 00+120	K 00+130			15.40	144.920	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200
K 00+130	K 00+140			12.92	141.595	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200
K 00+140	K 00+150			15.05	139.825	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200
K 00+150	K 00+160			16.50	157.750	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200
K 00+160	K 00+170			16.87	166.830	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200
K 00+170	K 00+180			17.54	172.040	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200
K 00+180	K 00+190			17.19	173.645	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200
K 00+190	K 00+200			17.01	170.960	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200
K 00+200	K 00+210			20.98	189.910	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200
K 00+210	K 00+220			20.81	208.915	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200
K 00+220	K 00+230			22.26	215.335	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200
K 00+230	K 00+240			26.44	243.495	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200
K 00+240	K 00+250			22.78	246.090	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200
K 00+250	K 00+260			28.61	256.920	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200
K 00+260	K 00+270			32.14	303.745	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200
K 00+270	K 00+280			30.89	315.175	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200
K 00+280	K 00+290			27.90	293.935	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200
K 00+290	K 00+300			24.28	260.870	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200
K 00+300	K 00+310			20.21	222.415	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200
K 00+310	K 00+320			17.74	189.710	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200
K 00+320	K 00+330			17.68	177.095	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200
K 00+330	K 00+340			14.71	161.955	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Retorno K4+200
K 00+000	K 00+010			20.59	237.610	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8
K 00+010	K 00+020			24.32	224.555	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8
K 00+020	K 00+030			66.67	454.950	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8
K 00+030	K 00+040			74.79	707.295	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8
K 00+040	K 00+050			66.73	707.615	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8
K 00+050	K 00+060			59.15	629.425	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8
K 00+060	K 00+070			45.71	524.305	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8
K 00+070	K 00+080			33.29	394.980	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8
K 00+080	K 00+090			19.85	265.665	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8
K 00+090	K 00+100			7.84	138.435	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8
K 00+100	K 00+110			0.00	39.205	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso occidente calle 8
K 00+020	K 00+030			16.167	80.835	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8
K 00+030	K 00+040			16.214	161.905	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8
K 00+040	K 00+050			24.566	203.900	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8
K 00+050	K 00+060			20.362	224.640	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8
K 00+060	K 00+070			22.101	212.315	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8
K 00+070	K 00+080			25.436	237.685	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8
K 00+080	K 00+090			24.534	249.850	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8
K 00+090	K 00+100			31.638	280.860	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8
K 00+100	K 00+110			34.365	330.015	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8
K 00+110	K 00+120			33.668	340.165	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8
K 00+120	K 00+130			20.279	269.735	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8
K 00+130	K 00+140			20.041	201.600	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8
K 00+140	K 00+150			15.471	177.560	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8
K 00+150	K 00+160			17.934	167.025	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8
K 00+160	K 00+170			20.852	193.930	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8
K 00+170	K 00+180			21.370	211.110	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8
K 00+180	K 00+190			19.212	202.910	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8
K 00+190	K 00+200			18.728	189.700	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8
K 00+200	K 00+210			17.804	182.660	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8
K 00+210	K 00+220			19.078	184.410	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8
K 00+220	K 00+230			18.050	185.640	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8
K 00+230	K 00+240			20.153	191.015	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8
K 00+240	K 00+250			23.090	216.215	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Norte Calle 8

K 00+250	K 00+260		22.037		225.635	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+260	K 00+270		21.953		219.950	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+270	K 00+280		23.327		226.400	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+280	K 00+290		24.485		239.060	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+290	K 00+300		21.881		231.830	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+300	K 00+310		22.416		221.485	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+310	K 00+320		23.043		227.295	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+320	K 00+330		23.107		230.750	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+330	K 00+340		22.810		229.585	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+340	K 00+350		21.004		219.070	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+350	K 00+360		21.235		211.195	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+360	K 00+370		23.176		222.055	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+370	K 00+380		24.236		237.060	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+380	K 00+390		23.602		239.190	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+390	K 00+400		21.663		226.325	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+400	K 00+410		19.407		205.350	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+410	K 00+420		18.762		190.845	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+420	K 00+430		18.973		188.675	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+430	K 00+440		16.075		175.240	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+440	K 00+450		15.732		159.035	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+450	K 00+460		17.910		168.210	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+460	K 00+470		22.210		200.600	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+470	K 00+480		18.140		201.750	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+480	K 00+490		0.000		90.700	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+120	K 00+130		41.06		205.290	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8
K 00+130	K 00+140		44.58		428.200	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8
K 00+140	K 00+150		45.16		448.685	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8
K 00+150	K 00+160		33.03		390.940	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8
K 00+160	K 00+170		57.45		452.390	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8
K 00+170	K 00+180		51.99		547.165	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8
K 00+180	K 00+190		0.00		259.940	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8
K 00+190	K 00+200		0.00		-	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8
K 00+200	K 00+210		0.00		-	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8
K 00+210	K 00+220		55.76		278.785	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8
K 00+220	K 00+230		71.33		635.455	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8
K 00+230	K 00+240		45.21		582.705	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8
K 00+240	K 00+250		28.81		370.080	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8
K 00+250	K 00+260		25.62		272.140	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8
K 00+010	K 00+020		34.03		170.130	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+020	K 00+030		29.16		315.945	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+030	K 00+040		28.18		286.715	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+040	K 00+050		24.64		264.115	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+050	K 00+060		41.63		331.375	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+060	K 00+070		34.88		382.535	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+070	K 00+080		31.08		329.765	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+080	K 00+090		36.41		337.425	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+090	K 00+100		38.87		376.365	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+100	K 00+110		44.82		418.405	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+110	K 00+120		54.39		496.005	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+120	K 00+130		60.19		572.870	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+130	K 00+140		57.48		588.345	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+140	K 00+150		33.90		456.895	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+150	K 00+160		33.38		336.405	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+160	K 00+170		39.83		366.045	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+170	K 00+180		35.92		378.710	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+180	K 00+190		42.53		392.250	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+190	K 00+200		39.32		409.270	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+200	K 00+210		41.07		401.940	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+210	K 00+220		37.09		390.810	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+220	K 00+230		35.21		361.535	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+230	K 00+240		0.00		176.065	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
					560.060		Fallos Enero
					683.000		Fallos Febrero
					497.590		Fallos Marzo
K 03+310	K 03+330	20.00	8.00	0.80	128.000		Fallo Julio
K 06+590	K 06+710				- 1,490.000	Junio a origen	Se encuentra por fuera del area autorizada requerida para la conectante de 90 grados
3+680	3+880	200.00	26.71	0.15	801.300		Excavacion primera capa Acta Marzo
4+370	4+600	230.00	25.00	0.15	862.500		Excavacion primera capa Acta Marzo
4+780	4+890	110.00	24.10	0.15	397.650		Excavacion primera capa Acta Marzo
4+890	5+030	140.00	19.00	0.15	399.000		Excavacion primera capa Acta Marzo
5+030	5+150	120.00	27.58	0.15	496.440		Excavacion primera capa Acta Marzo
5+170	5+540	370.00	23.95	0.15	1,329.225		Excavacion primera capa Acta Marzo
5+600	5+650	50.00	24.94	0.15	187.050		Excavacion primera capa Acta Marzo
5+660	6+700	1040.00	23.30	0.15	3,634.800		Excavacion primera capa Acta Marzo

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS		MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063		F-635 A	
CONTRATO DE OBRA: <u>989 DE 2021</u>		PREACTA N.º: <u>15</u>			
RUTA: <u>RUTA 45A05</u>		FECHA: <u>26-jul-2022</u> a <u>25-ago-2022</u>			
CONTRATISTA: <u>CONSORCIO VIAL MHC 063</u>					
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: <u>971 DE 2021</u> INTERVENTO CONSORCIO ICEACSA-TPF					

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
210-13		Excavación sin clasificar de la explanación y canales				M3	0.00	275.00	275.00

KM	INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
	PR16+230	PR23+000					170.000	11/05/2022	Remocion de derrumbes K16+230; 20+750; 21+000; 23+000
	PR20+800	PR23+000					105.000	12/05/2022	Remocion de derrumbes K20+800; 21+000; 23+000
SUBTOTAL							275.00		
							VOLUMEN PARA PAGO		275.00
							APROXIMACIÓN SI ESPECIFICACIÓN		0.00
							VOLUMEN TOTAL PARA PAGO:		275.00 m³

ING. ALEXIS ANDRÉS BLANCO CORONEL
 ING. RESIDENTE DE OBRA
 Matricula No: 08202139785ATL

JUAN ROBERTO DÍAZ VELANDIA
 ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
 Matricula No. 25202 17653CND

 INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS  MHC S.A.S. CONSORCIO VIAL MHC 063							F-635 A		
CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021							PREACTA N.º : 15		
RUTA: RUTA 45ACND							FECHA: 26-jul-2022 a 25-ago-2022		
CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063									
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021							INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF		
ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1		Terraplenes				M3	0.00	25,028.00	25,028.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCION	
K 01+470	K 01+480			17.043		85.215	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+480	K 01+490			6.210		116.265	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+490	K 01+500			6.672		64.410	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+500	K 01+510			8.048		73.600	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+510	K 01+520			8.755		84.015	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+520	K 01+530			12.012		103.835	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+530	K 01+540			15.573		137.925	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+540	K 01+550			13.949		147.610	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+550	K 01+560			13.097		135.230	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+560	K 01+570			13.391		132.440	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+570	K 01+580			13.636		135.135	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+580	K 01+590			9.506		115.710	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+590	K 01+600			12.234		108.700	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+600	K 01+610			13.005		126.195	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+610	K 01+620			11.872		124.385	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+620	K 01+630			12.212		120.420	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+630	K 01+640			10.911		115.615	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+640	K 01+650			8.485		96.980	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+650	K 01+660			7.505		79.950	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+660	K 01+670			5.616		65.605	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+670	K 01+680			7.539		65.775	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+680	K 01+690			8.955		82.470	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+690	K 01+700			7.242		80.985	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+700	K 01+710			7.242		72.420	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+710	K 01+720			7.771		75.065	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+720	K 01+730			7.564		76.675	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+730	K 01+740			7.644		76.040	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+740	K 01+750			7.850		77.470	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+750	K 01+760			6.118		69.840	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+760	K 01+770			6.386		62.520	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+770	K 01+780			6.519		64.525	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+780	K 01+790			6.626		65.725	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+790	K 01+800			10.509		85.675	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+800	K 01+810			10.132		103.205	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+810	K 01+820			8.757		94.445	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+820	K 01+830			8.706		87.315	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+830	K 01+840			8.619		86.625	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+840	K 01+850			8.566		85.925	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+850	K 01+860			8.537		85.515	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+860	K 01+870			8.529		85.330	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+870	K 01+880			8.336		84.325	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+880	K 01+890			8.420		83.780	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+890	K 01+900			9.249		88.345	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+900	K 01+910			8.793		90.210	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+910	K 01+920			9.645		92.190	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+920	K 01+930			7.828		87.365	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+930	K 01+940			5.604		67.160	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+940	K 01+950			7.926		67.650	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+950	K 01+960			9.543		87.345	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+960	K 01+970			9.879		97.110	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+970	K 01+980			8.683		92.810	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+980	K 01+990			9.506		90.945	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+990	K 02+000			0.000		47.530	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 03+290	K 03+300			59.292		296.460	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 03+300	K 03+310			54.692		569.920	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 03+310	K 03+320			56.719		557.055	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 03+320	K 03+330			45.985		513.520	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 03+330	K 03+340			49.700		478.425	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 03+340	K 03+350			48.370		490.350	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 03+350	K 03+360			46.840		476.050	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 03+360	K 03+370			27.863		373.515	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 03+370	K 03+380			39.283		335.730	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 03+380	K 03+390			32.961		361.220	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 03+390	K 03+400			38.569		357.650	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 03+400	K 03+410			38.906		387.375	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 03+410	K 03+420			41.446		401.760	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 03+420	K 03+430			38.376		399.110	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 03+430	K 03+440			40.885		396.305	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 03+440	K 03+450			42.243		415.640	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 03+450	K 03+460			44.783		435.130	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 03+460	K 03+470			52.124		484.535	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 03+470	K 03+480			51.609		518.665	Agosto a Origen	Según cartera topografica	

K 03+480	K 03+490		48.928		502.685	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+490	K 03+500		53.586		512.570	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+500	K 03+510		65.634		596.100	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+510	K 03+520		68.700		671.670	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+520	K 03+530		75.504		721.020	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+530	K 03+540		75.714		756.090	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+540	K 03+550		81.040		783.770	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+550	K 03+560		81.454		812.470	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+560	K 03+570		88.803		851.285	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+570	K 03+580		96.254		925.285	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+580	K 03+590		79.500		878.770	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+590	K 03+600		66.264		728.820	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+600	K 03+610		90.348		783.060	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+610	K 03+620		63.660		770.040	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+620	K 03+630		56.378		567.190	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+630	K 03+640		36.429		261.845	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+640	K 03+650		41.918		267.360	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+650	K 03+660		46.710		488.060	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+660	K 03+670		37.689		434.205	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+670	K 03+680		47.534		438.220	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+680	K 03+690		81.212		643.730	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+690	K 03+700		76.128		786.700	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+700	K 03+710		71.022		735.750	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+710	K 03+720		71.337		711.795	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+720	K 03+730		74.441		728.890	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+730	K 03+740		71.948		731.945	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+740	K 03+750		70.368		711.580	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+750	K 03+760		69.843		701.055	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+760	K 03+770		69.892		698.675	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+770	K 03+780		69.057		694.745	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+780	K 03+790		66.057		675.570	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+790	K 03+800		62.181		641.190	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+800	K 03+810		60.680		614.305	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+810	K 03+820		57.685		591.825	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+820	K 03+830		58.218		579.515	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+830	K 03+840		56.275		572.465	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+840	K 03+850		55.018		556.465	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+850	K 03+860		55.530		552.740	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+860	K 03+870		53.588		545.590	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+870	K 03+880		50.353		519.705	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+880	K 03+890		54.738		525.455	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+890	K 03+900		48.569		516.535	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+900	K 03+910		49.190		488.795	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+910	K 03+920		48.851		490.205	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+920	K 03+930		42.682		457.665	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+930	K 03+940		40.266		414.740	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+940	K 03+950		37.461		388.635	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+950	K 03+960		32.516		349.885	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+960	K 03+970		33.888		332.020	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+970	K 03+980		31.128		325.080	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+980	K 03+990		28.903		300.155	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+990	K 04+000		30.045		294.740	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+000	K 04+010		24.609		273.270	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+010	K 04+020		23.391		240.000	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+020	K 04+030		26.820		251.055	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+030	K 04+040		25.449		261.345	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+040	K 04+050		14.549		199.990	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+050	K 04+060		0.000		72.745	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+060	K 04+070		27.120		135.600	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+070	K 04+080		13.538		203.290	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+080	K 04+090		13.644		135.910	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+090	K 04+100		13.553		135.985	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+100	K 04+110		13.472		135.125	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+110	K 04+120		15.072		142.720	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+120	K 04+130		11.301		131.865	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+130	K 04+140		12.572		119.365	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+140	K 04+150		13.355		129.635	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+150	K 04+160		13.030		131.925	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+160	K 04+170		9.322		111.760	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+170	K 04+180		9.861		95.915	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+180	K 04+190		8.701		92.810	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+190	K 04+200		8.691		86.960	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+200	K 04+210		8.692		86.915	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+210	K 04+220		8.692		86.920	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+220	K 04+230		8.975		88.335	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+230	K 04+240		11.903		104.390	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+240	K 04+250		11.709		118.060	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+250	K 04+260		17.657		146.830	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+260	K 04+270		20.993		193.250	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+270	K 04+280		18.280		196.365	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+280	K 04+290		15.171		167.255	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+290	K 04+300		12.423		137.970	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+300	K 04+310		13.325		128.740	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+310	K 04+320		17.126		152.255	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+320	K 04+330		21.392		192.590	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+330	K 04+340		25.328		233.600	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+340	K 04+350		30.467		278.975	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+350	K 04+360		29.062		297.645	Agosto a Origen	Según cartera topografica

K 04+360	K 04+370		29.181		291.215	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+370	K 04+380		30.225		297.030	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+380	K 04+390		29.405		298.150	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+390	K 04+400		27.047		282.260	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+400	K 04+410		23.531		252.890	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+410	K 04+420		23.040		232.855	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+420	K 04+430		24.150		235.950	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+430	K 04+440		26.796		254.730	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+440	K 04+450		29.297		280.465	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+450	K 04+460		31.380		303.385	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+460	K 04+470		32.865		321.225	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+470	K 04+480		38.808		358.365	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+480	K 04+490		41.040		399.240	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+490	K 04+500		43.429		422.345	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+500	K 04+510		43.309		433.690	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+510	K 04+520		44.149		437.290	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+520	K 04+530		44.495		443.220	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+530	K 04+540		44.267		443.810	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+540	K 04+550		45.395		448.310	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+550	K 04+560		44.292		448.435	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+560	K 04+570		44.084		441.880	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+570	K 04+580		45.994		450.390	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+580	K 04+590		46.110		460.520	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+590	K 04+600		42.404		442.570	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+600	K 04+610		44.866		436.350	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+610	K 04+620		43.574		442.200	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+620	K 04+630		41.995		427.845	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+630	K 04+640		39.173		405.840	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+640	K 04+650		37.532		383.525	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+650	K 04+660		35.924		367.280	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+660	K 04+670		31.275		335.995	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+670	K 04+680		30.219		307.470	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+680	K 04+690		27.649		289.340	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+690	K 04+700		31.876		297.625	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+700	K 04+710		34.806		333.410	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+710	K 04+720		31.973		333.895	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+720	K 04+730		39.905		359.390	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+730	K 04+740		35.458		376.815	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+740	K 04+750		25.434		304.460	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+750	K 04+760		31.264		283.490	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+760	K 04+770		34.250		327.570	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+770	K 04+780		40.179		372.145	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+780	K 04+790		37.639		389.090	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+790	K 04+800		40.723		391.810	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+800	K 04+810		39.501		401.120	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+810	K 04+820		38.029		387.650	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+820	K 04+830		38.644		383.365	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+830	K 04+840		37.863		382.535	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+840	K 04+850		39.505		386.840	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+850	K 04+860		34.691		370.980	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+860	K 04+870		33.590		341.405	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+870	K 04+880		34.030		338.100	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+880	K 04+890		30.317		321.735	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+890	K 04+900		36.228		332.725	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+900	K 04+910		36.363		362.955	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+910	K 04+920		32.920		346.415	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+920	K 04+930		35.044		339.820	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+930	K 04+940		36.691		358.675	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+940	K 04+950		38.139		374.150	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+950	K 04+960		37.431		377.850	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+960	K 04+970		35.340		363.855	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+970	K 04+980		35.323		353.315	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+980	K 04+990		38.481		369.020	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+990	K 05+000		34.316		363.985	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+000	K 05+010		36.418		353.670	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+010	K 05+020		40.208		383.130	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+020	K 05+030		36.916		385.620	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+030	K 05+040		43.241		400.785	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+040	K 05+050		49.896		465.685	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+050	K 05+060		51.820		508.580	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+060	K 05+070		55.569		536.945	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+070	K 05+080		59.002		572.855	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+080	K 05+090		59.483		592.425	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+090	K 05+100		62.003		607.430	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+100	K 05+110		63.560		627.815	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+110	K 05+120		65.682		646.210	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+120	K 05+130		64.655		651.685	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+130	K 05+140		67.799		662.270	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+140	K 05+150		62.833		653.160	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+150	K 05+160		0.000		314.165	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+160	K 05+170		29.090		145.450	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+170	K 05+180		64.007		465.485	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+180	K 05+190		60.590		622.985	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+190	K 05+200		54.143		573.665	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+200	K 05+210		53.518		538.305	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+210	K 05+220		56.312		549.150	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+220	K 05+230		62.566		594.390	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+230	K 05+240		64.432		634.990	Agosto a Origen	Según cartera topografica

K 05+240	K 05+250		61.238		628.350	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+250	K 05+260		64.514		628.760	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+260	K 05+270		49.593		570.535	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+270	K 05+280		47.473		485.330	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+280	K 05+290		47.504		474.885	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+290	K 05+300		47.479		474.915	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+300	K 05+310		39.566		435.225	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+310	K 05+320		42.867		412.165	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+320	K 05+330		41.382		421.245	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+330	K 05+340		40.695		410.385	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+340	K 05+350		38.170		394.325	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+350	K 05+360		32.890		355.300	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+360	K 05+370		30.419		316.545	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+370	K 05+380		29.083		297.510	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+380	K 05+390		29.354		292.185	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+390	K 05+400		29.822		295.880	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+400	K 05+410		26.828		283.250	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+410	K 05+420		23.722		252.750	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+420	K 05+430		24.319		240.205	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+430	K 05+440		25.057		246.880	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+440	K 05+450		24.963		250.100	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+450	K 05+460		25.696		253.295	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+460	K 05+470		24.328		250.120	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+470	K 05+480		25.305		248.165	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+480	K 05+490		27.128		262.165	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+490	K 05+500		29.355		282.415	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+500	K 05+510		31.760		305.575	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+510	K 05+520		42.629		371.945	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+520	K 05+530		59.360		509.945	Agosto a Origen	Según cartera topografica
							Según cartera topografica
K 05+530	K 05+540		82.728		710.440	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+540	K 05+550		82.954		828.410	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+550	K 05+560		77.605		802.795	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+560	K 05+570		51.895		647.500	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+570	K 05+580		70.847		613.710	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+580	K 05+590		50.322		605.845	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+590	K 05+600		46.809		485.655	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+600	K 05+610		63.869		553.390	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+610	K 05+620		46.948		554.085	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+620	K 05+630		44.329		456.385	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+630	K 05+640		43.445		438.870	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+640	K 05+650		41.771		426.080	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+650	K 05+660		50.177		459.740	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+660	K 05+670		48.299		492.380	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+670	K 05+680		47.592		479.455	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+680	K 05+690		48.678		481.350	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+690	K 05+700		47.014		478.460	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+700	K 05+710		43.726		453.700	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+710	K 05+720		43.066		433.960	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+720	K 05+730		43.549		433.075	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+730	K 05+740		42.204		428.765	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+740	K 05+750		40.730		414.670	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+750	K 05+760		38.565		396.475	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+760	K 05+770		39.151		388.580	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+770	K 05+780		39.462		393.065	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+780	K 05+790		42.298		408.800	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+790	K 05+800		42.528		424.130	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+800	K 05+810		40.018		412.730	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+810	K 05+820		41.322		406.700	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+820	K 05+830		43.034		421.780	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+830	K 05+840		45.310		441.720	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+840	K 05+850		47.825		465.675	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+850	K 05+860		49.506		486.655	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+860	K 05+870		54.546		520.260	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+870	K 05+880		49.887		522.165	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+880	K 05+890		46.587		482.370	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+890	K 05+900		41.833		442.100	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+900	K 05+910		43.101		424.670	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+910	K 05+920		43.637		433.690	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+920	K 05+930		44.474		440.555	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+930	K 05+940		43.394		439.340	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+940	K 05+950		41.115		422.543	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+950	K 05+960		39.908		405.113	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+960	K 05+970		37.381		386.445	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+970	K 05+980		34.666		360.235	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+980	K 05+990		31.412		330.390	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+990	K 06+000		36.621		340.165	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+000	K 06+010		33.426		350.235	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+010	K 06+020		28.799		311.125	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+020	K 06+030		32.021		304.100	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+030	K 06+040		33.834		329.275	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+040	K 06+050		35.752		347.930	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+050	K 06+060		35.324		355.380	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+060	K 06+070		36.463		358.935	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+070	K 06+080		37.873		371.680	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+080	K 06+090		34.700		362.865	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+090	K 06+100		35.657		351.785	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+100	K 06+110		42.659		391.580	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+110	K 06+120		45.711		441.850	Agosto a Origen	Según cartera topografica

K 06+120	K 06+130		33.169		394.400	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+130	K 06+140		37.152		351.605	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+140	K 06+150		37.792		374.720	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+150	K 06+160		36.615		372.035	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+160	K 06+170		35.853		362.340	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+170	K 06+180		32.614		342.335	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+180	K 06+190		34.956		337.850	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+190	K 06+200		35.833		353.945	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+200	K 06+210		36.963		363.980	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+210	K 06+220		33.862		354.125	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+220	K 06+230		32.645		332.535	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+230	K 06+240		28.190		304.175	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+240	K 06+250		28.985		285.875	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+250	K 06+260		33.969		314.770	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+260	K 06+270		36.143		350.560	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+270	K 06+280		35.352		357.475	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+280	K 06+290		36.265		358.085	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+290	K 06+300		36.679		364.720	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+300	K 06+310		41.196		389.375	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+310	K 06+320		44.271		427.335	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+320	K 06+330		61.376		528.235	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+330	K 06+340		48.153		547.645	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+340	K 06+350		46.503		473.280	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+350	K 06+360		48.944		477.235	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+360	K 06+370		48.820		488.820	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+370	K 06+380		49.954		493.870	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+380	K 06+390		53.828		518.910	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+390	K 06+400		54.717		542.725	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+400	K 06+410		53.283		540.000	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+410	K 06+420		55.001		541.420	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+420	K 06+430		54.630		548.155	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+430	K 06+440		56.203		554.165	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+440	K 06+450		59.885		580.440	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+450	K 06+460		57.180		585.325	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+460	K 06+470		59.041		581.105	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+470	K 06+480		58.603		588.220	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+480	K 06+490		62.152		603.775	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+490	K 06+500		61.645		618.985	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+500	K 06+510		60.883		612.640	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+510	K 06+520		62.437		616.600	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+520	K 06+530		62.926		626.815	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+530	K 06+540		64.591		637.585	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+540	K 06+550		63.653		641.220	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+550	K 06+560		64.198		639.255	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+560	K 06+570		61.488		628.430	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+570	K 06+580		66.643		640.655	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+580	K 06+590		66.312		664.775	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+590	K 06+600		67.305		668.085	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+600	K 06+610		67.231		672.680	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+610	K 06+620		53.344		602.875	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+620	K 06+630		52.193		527.685	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+630	K 06+640		52.676		524.345	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+640	K 06+650		49.982		513.290	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+650	K 06+660		52.966		514.740	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+660	K 06+670		50.056		515.110	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+670	K 06+680		47.993		490.245	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+680	K 06+690		43.979		459.860	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+690	K 06+700		36.296		401.375	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+700	K 06+710		0.000		181.480	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 00+000	K 00+010		3.568		49.615	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+010	K 00+020		3.323		34.455	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+020	K 00+030		3.220		32.715	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+030	K 00+040		3.224		32.220	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+040	K 00+050		3.955		35.895	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+050	K 00+060		4.121		40.380	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+060	K 00+070		7.097		56.090	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+070	K 00+080		6.895		69.960	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+080	K 00+090		11.250		90.725	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+090	K 00+100		10.325		107.875	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+100	K 00+110		14.547		124.360	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+110	K 00+120		17.524		160.355	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+120	K 00+130		21.123		193.235	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+130	K 00+140		20.524		208.235	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+140	K 00+150		23.037		217.805	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+150	K 00+160		25.306		241.715	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+160	K 00+170		22.634		239.700	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+170	K 00+180		22.841		227.375	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+180	K 00+190		23.531		231.860	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+190	K 00+200		25.147		243.390	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+200	K 00+210		29.879		275.130	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+210	K 00+220		31.546		307.125	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+220	K 00+230		28.367		299.565	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+230	K 00+240		33.726		310.465	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+240	K 00+250		34.316		340.210	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+250	K 00+260		35.653		349.845	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+260	K 00+270		27.633		316.430	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+270	K 00+280		29.570		286.015	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados

K 00+280	K 00+290		35.863	327.165	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+290	K 00+300		33.179	345.210	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+300	K 00+310		31.931	325.550	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+310	K 00+320		35.107	335.190	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+320	K 00+330		31.089	330.980	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+330	K 00+340		34.164	326.265	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+340	K 00+350		24.973	295.685	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+350	K 00+360		23.900	244.365	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+360	K 00+370		21.902	229.010	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+370	K 00+380		21.116	215.090	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+380	K 00+390		22.324	217.200	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+390	K 00+400		21.420	218.720	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+400	K 00+410		22.214	218.170	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+410	K 00+420		21.877	220.455	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+420	K 00+430		22.394	221.355	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+430	K 00+440		0.000	111.970	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+020	K 00+030		4.446	22.230	Agosto a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+030	K 00+040		6.635	55.405	Agosto a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+040	K 00+050		6.364	64.995	Agosto a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+050	K 00+060		6.464	64.140	Agosto a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+060	K 00+070		6.772	66.180	Agosto a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+070	K 00+080		6.329	65.505	Agosto a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+080	K 00+090		8.575	74.520	Agosto a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+090	K 00+100		7.102	78.385	Agosto a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+100	K 00+110		5.814	64.580	Agosto a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+110	K 00+120		8.608	72.109	Agosto a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+120	K 00+130		13.793	112.004	Agosto a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+130	K 00+140		13.906	138.495	Agosto a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+140	K 00+150		19.721	168.135	Agosto a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+150	K 00+160		20.286	200.035	Agosto a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+160	K 00+170		14.625	174.555	Agosto a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+170	K 00+180		21.018	178.215	Agosto a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+180	K 00+190		21.130	210.740	Agosto a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+190	K 00+200		20.878	210.040	Agosto a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+200	K 00+210		22.606	217.420	Agosto a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+210	K 00+216		22.606	135.636	Agosto a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+000	K 00+010		6.385	66.125	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+010	K 00+020		4.791	55.880	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+020	K 00+030		6.299	55.450	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+030	K 00+040		6.364	63.315	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+040	K 00+050		36.256	213.100	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+050	K 00+060		35.187	357.215	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+060	K 00+070		25.212	301.995	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+070	K 00+080		22.215	237.135	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+080	K 00+090		16.750	194.825	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+090	K 00+100		16.673	167.115	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+100	K 00+110		12.695	146.840	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+110	K 00+120		9.738	112.165	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+120	K 00+130		10.625	101.815	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+130	K 00+140		9.600	101.125	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+140	K 00+150		12.376	109.880	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+150	K 00+160		11.606	119.910	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+160	K 00+170		12.327	119.665	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+170	K 00+180		5.818	90.725	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+180	K 00+190		6.162	59.900	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+190	K 00+200		6.088	61.250	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+200	K 00+210		10.172	81.300	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+210	K 00+220		10.099	101.355	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+220	K 00+230		12.545	113.220	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+230	K 00+240		22.678	176.115	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+240	K 00+250		17.896	202.870	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+250	K 00+260		28.247	230.715	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+260	K 00+270		28.660	284.535	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+270	K 00+280		27.790	282.250	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+280	K 00+290		25.237	265.135	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+290	K 00+300		20.633	229.350	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+300	K 00+310		14.748	176.905	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+310	K 00+320		14.470	146.090	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+320	K 00+330		14.217	143.435	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+330	K 00+340		11.309	127.630	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+000	K 00+010		9.073	106.520	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8
K 00+010	K 00+020		12.124	105.985	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8
K 00+020	K 00+030		39.991	260.575	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8
K 00+030	K 00+040		40.821	404.060	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8
K 00+040	K 00+050		31.575	361.980	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8
K 00+050	K 00+060		28.318	299.465	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8
K 00+060	K 00+070		21.437	248.775	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8
K 00+070	K 00+080		13.983	177.100	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8
K 00+080	K 00+090		3.576	87.795	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8
K 00+090	K 00+100		1.773	26.745	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8
K 00+100	K 00+110		0.000	8.865	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8
K 00+020	K 00+030		23.190	115.950	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+030	K 00+040		23.656	234.230	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+040	K 00+050		32.308	279.820	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+050	K 00+060		22.673	274.905	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8

K 00+060	K 00+070		21.080		218.765	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+070	K 00+080		22.208		216.440	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+080	K 00+090		21.518		218.630	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+090	K 00+100		30.886		262.020	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+100	K 00+110		23.861		273.735	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+110	K 00+120		21.761		228.110	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+120	K 00+130		14.139		179.500	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+130	K 00+140		18.831		164.850	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+140	K 00+150		13.631		162.310	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+150	K 00+160		13.491		135.610	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+160	K 00+170		13.373		134.320	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+170	K 00+180		18.448		159.105	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+180	K 00+190		19.327		188.875	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+190	K 00+200		21.142		202.345	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+200	K 00+210		16.618		188.800	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+210	K 00+220		19.361		179.895	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+220	K 00+230		21.967		206.640	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+230	K 00+240		25.039		235.030	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+240	K 00+250		29.120		270.795	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+250	K 00+260		30.684		299.020	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+260	K 00+270		31.026		308.550	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+270	K 00+280		30.207		306.165	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+280	K 00+290		30.904		305.555	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+290	K 00+300		30.013		304.585	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+300	K 00+310		28.534		292.735	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+310	K 00+320		26.619		275.765	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+320	K 00+330		23.788		252.035	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+330	K 00+340		22.259		230.235	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+340	K 00+350		21.921		220.900	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+350	K 00+360		22.513		222.170	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+360	K 00+370		21.651		220.820	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+370	K 00+380		20.448		210.495	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+380	K 00+390		17.615		190.315	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+390	K 00+400		15.152		163.835	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+400	K 00+410		12.968		140.600	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+410	K 00+420		11.794		123.810	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+420	K 00+430		9.646		107.200	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+430	K 00+440		7.478		85.620	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+440	K 00+450		7.253		73.655	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+450	K 00+460		9.101		81.770	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+460	K 00+470		16.753		129.270	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+470	K 00+480		19.753		182.530	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+480	K 00+490		0.000		98.765	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+120	K 00+130		42.880		214.400	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8
K 00+130	K 00+140		30.773		368.265	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8
K 00+140	K 00+150		28.328		295.505	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8
K 00+150	K 00+160		17.533		229.305	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8
K 00+160	K 00+170		30.850		241.915	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8
K 00+170	K 00+180		27.606		292.280	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8
K 00+180	K 00+190		0.000		138.030	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8
K 00+190	K 00+200		0.000		0.000	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8
K 00+200	K 00+210		0.000		0.000	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8
K 00+210	K 00+220		9.081		45.405	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8
K 00+220	K 00+230		20.713		148.970	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8
K 00+230	K 00+240		16.650		186.815	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8
K 00+240	K 00+250		14.404		155.270	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8
K 00+250	K 00+260		10.567		124.855	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8
K 00+010	K 00+020		9.296		46.480	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+020	K 00+030		9.191		92.435	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+030	K 00+040		14.720		119.555	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+040	K 00+050		34.857		247.885	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+050	K 00+060		64.721		497.890	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+060	K 00+070		61.284		630.025	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+070	K 00+080		65.406		633.450	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+080	K 00+090		71.872		686.390	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+090	K 00+100		74.512		731.920	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+100	K 00+110		70.640		725.760	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+110	K 00+120		62.785		667.125	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+120	K 00+130		65.506		641.455	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+130	K 00+140		64.551		650.285	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+140	K 00+150		17.126		408.385	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+150	K 00+160		18.000		175.630	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+160	K 00+170		18.250		181.250	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+170	K 00+180		17.360		178.050	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+180	K 00+190		17.030		171.950	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+190	K 00+200		16.673		168.515	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+200	K 00+210		16.640		166.565	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+210	K 00+220		16.250		164.450	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+220	K 00+230		16.076		161.630	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+230	K 00+240		0.000		80.380	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 01+260	K 01+270		1.763		18.625	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 01+270	K 01+280		1.660		17.115	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 01+280	K 01+290		1.563		16.115	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 01+290	K 01+300		7.625		45.940	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 01+300	K 01+310		1.528		45.765	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 01+310	K 01+320		1.631		15.795	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello

K 01+320	K 01+330		1.724		16.775	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 01+330	K 01+340		1.340		15.320	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 01+340	K 01+350		1.816		15.780	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 01+350	K 01+360		1.796		18.060	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 01+360	K 01+370		1.915		18.555	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 01+370	K 01+380		1.813		18.640	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 01+380	K 01+390		1.744		17.785	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 01+390	K 01+400		1.717		17.305	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 01+400	K 01+410		1.686		17.015	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 01+410	K 01+420		1.727		17.065	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 01+420	K 01+430		1.660		16.935	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 01+430	K 01+440		1.657		16.585	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 01+440	K 01+450		1.628		16.425	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 01+450	K 01+460		0.000		8.140	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 01+460	K 01+470		0.000		0.000	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 01+470	K 01+480		1.914		9.570	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+400	K 03+410		1.941		19.430	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+410	K 03+420		1.986		19.635	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+420	K 03+430		2.019		20.027	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+430	K 03+440		1.965		19.921	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+440	K 03+450		2.055		20.097	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+450	K 03+460		2.084		20.691	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+460	K 03+470		2.124		21.036	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+470	K 03+480		2.139		21.313	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+480	K 03+490		2.128		21.335	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+490	K 03+500		1.868		19.980	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+500	K 03+510		2.147		20.075	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+510	K 03+520		2.149		21.480	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+520	K 03+530		2.171		21.600	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+530	K 03+540		2.179		21.750	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+540	K 03+550		2.178		21.785	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+550	K 03+560		2.265		22.215	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+560	K 03+570		2.321		22.930	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+570	K 03+580		2.414		23.675	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+580	K 03+590		2.406		24.100	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+590	K 03+600		2.337		23.715	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+600	K 03+610		2.443		23.900	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+610	K 03+620		2.421		24.320	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+620	K 03+630		2.352		23.865	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+630	K 03+640		2.777		25.645	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+640	K 03+650		2.445		26.110	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+650	K 03+660		2.356		24.005	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+660	K 03+670		2.324		23.400	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+670	K 03+680		2.475		23.995	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+680	K 03+690		2.440		24.575	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+700	K 04+710		2.125		20.975	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+710	K 04+720		2.122		21.235	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+720	K 04+730		2.225		21.735	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+730	K 04+740		2.519		23.720	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+740	K 04+750		1.630		20.745	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+750	K 04+760		1.773		17.015	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+760	K 04+770		1.773		17.730	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+770	K 04+780		2.448		21.105	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+780	K 04+790		2.261		23.545	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+790	K 04+800		2.258		22.595	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+800	K 04+810		2.261		22.595	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+810	K 04+820		2.264		22.625	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+820	K 04+830		2.236		22.500	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+830	K 04+840		2.195		22.155	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+840	K 04+850		2.145		21.700	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+850	K 04+860		2.071		21.080	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+860	K 04+870		2.031		20.510	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+870	K 04+880		1.995		20.130	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+880	K 04+890		1.909		19.520	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+890	K 04+900		1.996		19.525	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+900	K 04+910		2.021		20.085	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+910	K 04+920		1.992		20.065	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+920	K 04+930		2.005		19.985	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+930	K 04+940		2.009		20.070	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+940	K 04+950		2.018		20.135	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+950	K 04+960		2.018		20.180	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+960	K 04+970		1.868		19.430	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+970	K 04+980		1.868		18.680	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+980	K 04+990		1.925		18.965	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+990	K 05+000		1.935		19.300	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+000	K 05+010		1.988		19.615	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+010	K 05+020		2.040		20.140	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+020	K 05+030		2.027		20.335	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+030	K 05+040		2.241		21.340	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+040	K 05+050		2.259		22.500	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+050	K 05+060		2.314		22.865	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+060	K 05+070		2.367		23.405	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+070	K 05+080		2.436		24.015	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+080	K 05+090		2.431		24.335	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+090	K 05+100		2.454		24.425	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+100	K 05+110		2.443		24.485	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+110	K 05+120		2.470		24.565	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello

K 05+120	K 05+130		2.443	24.565	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+130	K 05+140		2.492	24.675	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+140	K 05+150		2.627	25.595	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+150	K 05+160		0.000	13.135	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+160	K 05+170		2.054	10.270	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+170	K 05+180		2.054	20.540	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+180	K 05+190		2.489	22.715	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+190	K 05+200		2.594	25.415	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+200	K 05+210		2.483	25.385	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+210	K 05+220		2.465	24.740	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+220	K 05+230		2.411	24.380	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+230	K 05+240		2.503	24.570	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+240	K 05+250		2.540	25.215	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+250	K 05+260		2.571	25.555	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+260	K 05+270		2.100	23.355	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+270	K 05+280		1.970	20.350	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+280	K 05+290		1.974	19.720	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+290	K 05+300		1.978	19.760	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+300	K 05+310		1.944	19.610	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+310	K 05+320		1.928	19.360	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+320	K 05+330		1.972	19.500	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+330	K 05+340		1.960	19.660	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+340	K 05+350		1.936	19.480	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+350	K 05+360		1.856	18.960	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+360	K 05+370		1.861	18.585	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+370	K 05+380		1.796	18.285	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+380	K 05+390		1.809	18.025	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+390	K 05+400		1.834	18.215	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+400	K 05+410		1.838	18.360	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+410	K 05+420		1.781	18.095	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+420	K 05+430		1.764	17.725	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+430	K 05+440		1.770	17.670	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+440	K 05+450		1.772	17.710	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+450	K 05+460		1.778	17.750	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+460	K 05+470		1.727	17.525	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+470	K 05+480		1.714	17.205	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+480	K 05+490		1.806	17.600	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+490	K 05+500		1.786	17.960	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+500	K 05+510		1.728	17.570	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+510	K 05+520		1.840	17.840	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+520	K 05+530		2.066	19.530	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+530	K 05+540		2.293	21.795	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+540	K 05+550		2.833	25.630	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+550	K 05+560		2.043	24.380	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+560	K 05+570		2.228	21.355	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+570	K 05+580		2.050	21.390	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+580	K 05+590		2.352	22.010	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+590	K 05+600		2.231	22.915	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+600	K 05+610		2.231	22.310	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+610	K 05+620		2.079	21.550	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+620	K 05+630		2.005	20.420	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+630	K 05+640		2.033	20.190	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+640	K 05+650		1.983	20.080	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+650	K 05+660		2.003	19.930	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+660	K 05+670		2.038	20.205	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+670	K 05+680		2.013	20.255	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+680	K 05+690		2.027	20.200	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+690	K 05+700		1.998	20.125	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+700	K 05+710		1.952	19.750	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+710	K 05+720		1.959	19.555	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+720	K 05+730		1.934	19.465	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+730	K 05+740		1.924	19.290	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+740	K 05+750		1.887	19.055	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+750	K 05+760		1.858	18.725	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+760	K 05+770		1.857	18.575	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+770	K 05+780		1.879	18.680	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+780	K 05+790		1.879	18.790	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+790	K 05+800		1.895	18.870	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+800	K 05+810		1.931	19.130	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+810	K 05+820		1.958	19.445	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+820	K 05+830		1.951	19.545	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+830	K 05+840		1.993	19.720	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+840	K 05+850		2.031	20.120	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+850	K 05+860		2.066	20.485	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+860	K 05+870		2.054	20.600	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+870	K 05+880		2.018	20.360	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+880	K 05+890		2.012	20.150	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+890	K 05+900		2.005	20.085	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+900	K 05+910		2.041	20.230	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+910	K 05+920		2.053	20.470	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+920	K 05+930		2.053	20.530	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+930	K 05+940		2.044	20.485	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+940	K 05+950		2.010	20.270	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+950	K 05+960		1.984	19.970	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+960	K 05+970		1.951	19.675	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+970	K 05+980		1.927	19.390	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+980	K 05+990		1.893	19.100	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+990	K 06+000		1.855	18.740	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello

K 06+000	K 06+010		1.811	18.330	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+010	K 06+020		1.833	18.220	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+020	K 06+030		1.863	18.480	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+030	K 06+040		1.889	18.760	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+040	K 06+050		1.907	18.980	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+050	K 06+060		1.833	18.700	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+060	K 06+070		1.833	18.330	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+070	K 06+080		1.959	18.960	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+080	K 06+090		1.959	19.590	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+090	K 06+100		1.911	19.350	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+100	K 06+110		2.113	20.120	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+110	K 06+120		1.812	19.625	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+120	K 06+130		1.869	18.405	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+130	K 06+140		1.911	18.900	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+140	K 06+150		1.932	19.215	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+150	K 06+160		1.932	19.320	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+160	K 06+170		1.903	19.175	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+170	K 06+180		1.848	18.755	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+180	K 06+190		1.879	18.635	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+190	K 06+200		2.113	19.960	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+200	K 06+210		1.919	20.160	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+210	K 06+220		1.886	19.025	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+220	K 06+230		1.889	18.875	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+230	K 06+240		1.819	18.540	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+240	K 06+250		1.859	18.390	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+250	K 06+260		1.896	18.775	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+260	K 06+270		1.946	19.210	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+270	K 06+280		1.939	19.425	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+280	K 06+290		1.900	19.195	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+290	K 06+300		1.861	18.805	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+300	K 06+310		1.965	19.130	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+310	K 06+320		1.963	19.640	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+320	K 06+330		2.360	21.615	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+330	K 06+340		2.005	21.825	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+340	K 06+350		2.005	20.050	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+350	K 06+360		2.125	20.650	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+360	K 06+370		2.125	21.250	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+370	K 06+380		2.840	24.825	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+380	K 06+390		2.242	25.410	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+390	K 06+400		2.305	22.735	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+400	K 06+410		2.305	23.050	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+410	K 06+420		2.355	23.300	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+420	K 06+430		2.386	23.705	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+430	K 06+440		2.378	23.820	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+440	K 06+450		2.395	23.865	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+450	K 06+460		2.372	23.835	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+460	K 06+470		2.479	24.255	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+470	K 06+480		2.520	24.995	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+480	K 06+490		2.506	25.130	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+490	K 06+500		2.536	25.210	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+500	K 06+510		2.558	25.470	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+510	K 06+520		2.577	25.675	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+520	K 06+530		2.579	25.780	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+530	K 06+540		2.592	25.855	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+540	K 06+550		2.590	25.910	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+550	K 06+560		2.600	25.950	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+560	K 06+570		2.606	26.030	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+570	K 06+580		2.622	26.140	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+580	K 06+590		2.652	26.370	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+590	K 06+600		2.698	26.750	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+600	K 06+610		2.743	27.205	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+610	K 06+620		2.620	26.814	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+620	K 06+630		2.617	26.182	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+630	K 06+640		2.671	26.436	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+640	K 06+650		2.689	26.799	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+650	K 06+660		2.603	26.460	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+660	K 06+670		2.688	26.451	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+670	K 06+680		2.685	26.863	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+680	K 06+690		2.703	26.942	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+690	K 06+700		2.695	26.990	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+700	K 06+710		0.000	13.474	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 00+000	K 00+010		1.568	16.025	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+010	K 00+020		1.521	15.445	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+020	K 00+030		1.367	14.440	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+030	K 00+040		1.286	13.265	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+040	K 00+050		1.255	12.705	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+050	K 00+060		1.074	11.645	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+060	K 00+070		1.041	10.575	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+070	K 00+080		1.030	10.355	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+080	K 00+090		1.030	10.300	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+090	K 00+100		1.030	10.300	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+100	K 00+110		1.030	10.300	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+110	K 00+120		1.293	11.615	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+120	K 00+130		1.285	12.890	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+130	K 00+140		1.318	13.015	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+140	K 00+150		1.363	13.405	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+150	K 00+160		1.375	13.690	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados

K 00+160	K 00+170			1.398		13.865	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+170	K 00+180			1.411		14.045	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+180	K 00+190			1.429		14.200	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+190	K 00+200			1.409		14.190	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+200	K 00+210			1.351		13.800	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+210	K 00+220			1.419		13.850	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+220	K 00+230			1.379		13.990	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+230	K 00+240			1.327		13.530	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+240	K 00+250			1.420		13.735	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+250	K 00+260			1.421		14.205	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+260	K 00+270			1.374		13.975	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+270	K 00+280			1.381		13.775	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+280	K 00+290			1.392		13.865	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+290	K 00+300			1.396		13.940	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+300	K 00+310			1.182		12.890	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+310	K 00+320			1.507		13.445	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+320	K 00+330			1.412		14.595	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+330	K 00+340			1.434		14.230	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+340	K 00+350			1.471		14.525	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+350	K 00+360			1.470		14.705	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+360	K 00+370			1.505		14.875	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+370	K 00+380			1.507		15.060	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+380	K 00+390			1.534		15.205	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+390	K 00+400			1.546		15.400	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+400	K 00+410			1.557		15.515	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+410	K 00+420			1.636		15.965	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+420	K 00+430			1.715		16.755	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+430	K 00+440			0.000		8.575	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+020	K 00+030			0.530		2.650	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello-retorno K5+300
K 00+030	K 00+040			0.634		5.820	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello-retorno K5+300
K 00+040	K 00+050			0.653		6.435	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello-retorno K5+300
K 00+050	K 00+060			0.682		6.675	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello-retorno K5+300
K 00+060	K 00+070			0.732		7.070	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello-retorno K5+300
K 00+070	K 00+080			0.763		7.475	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello-retorno K5+300
K 00+080	K 00+090			0.880		8.215	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello-retorno K5+300
K 00+090	K 00+100			0.810		8.450	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello-retorno K5+300
K 00+100	K 00+110			0.829		8.195	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello-retorno K5+300
K 00+110	K 00+120			1.042		9.355	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello-retorno K5+300
K 00+120	K 00+130			1.748		13.950	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello-retorno K5+300
K 00+130	K 00+140			2.038		18.930	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello-retorno K5+300
K 00+140	K 00+150			2.193		21.155	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello-retorno K5+300
K 00+150	K 00+160			1.635		19.140	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello-retorno K5+300
K 00+160	K 00+170			1.303		14.690	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello-retorno K5+300
K 00+170	K 00+180			1.248		12.755	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello-retorno K5+300
K 00+180	K 00+190			1.059		11.535	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello-retorno K5+300
K 00+190	K 00+200			1.037		10.480	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello-retorno K5+300
K 00+200	K 00+210			1.013		10.250	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello-retorno K5+300
K 00+210	K 00+216			1.013		6.078	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello-retorno K5+300
K 00+020	K 00+030			1.727		8.635	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+030	K 00+040			1.690		17.085	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+040	K 00+050			1.545		16.175	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+050	K 00+060			1.484		15.145	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+060	K 00+070			1.433		14.585	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+120	K 00+130			2.304		11.520	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8
K 00+130	K 00+140			1.913		21.085	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8
K 00+140	K 00+150			1.866		18.895	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8
K 00+150	K 00+160			1.334		16.000	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8
K 00+160	K 00+170			2.098		17.160	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8
K 00+170	K 00+180			1.847		19.725	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8
K 00+180	K 00+190			0.000		9.235	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8
K 00+190	K 00+200			0.000		0.000	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8
K 00+200	K 00+210			0.000		0.000	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8
K 00+210	K 00+220			2.336		11.680	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8
K 00+220	K 00+230			2.282		23.090	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8
K 00+230	K 00+240			1.753		20.175	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8
K 00+240	K 00+250			1.755		17.540	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8
K 00+250	K 00+260			1.622		16.885	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8
K 00+010	K 00+020			1.345		6.725	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8
K 00+020	K 00+030			1.204		12.745	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8
K 00+030	K 00+040			1.408		13.060	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8
K 00+040	K 00+050			1.653		15.305	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8
K 00+050	K 00+060			2.060		18.565	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8
K 00+060	K 00+070			2.064		20.620	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8
K 00+070	K 00+080			2.133		20.985	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8
K 00+080	K 00+090			2.115		21.240	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8
K 00+090	K 00+100			2.065		20.900	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8
K 00+100	K 00+110			1.934		19.995	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8
K 00+110	K 00+120			1.849		18.915	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8
K 00+120	K 00+130			1.818		18.335	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8
K 00+130	K 00+140			1.923		18.705	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8
		2.2	25.00	0.100		5.500		Sello Obra Hidraulica 43 Junio
PR4+300	PR4+300					181.500	16/03/2022	Actividad Barrio Rudal Calle 4 y Calle 2 , Ruta 45ACNB
PR4+300	PR4+300					181.500	18/03/2022	Actividad Barrio Rudal Calle 4 y Calle 2 , Ruta 45ACNB
K 02+000	K 02+000					128.000	1/11/2021	Actividad Calle San Gabriel

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063							F-635 A		
CONTRATO DE OBRA:		989 DE 2021		PREACTA N.º :		15			
RUTA:		RUTA 45ACND		FECHA:		26-jul-2022 a 25-ago-2022			
CONTRATISTA :		CONSORCIO VIAL MHC 063							
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :		971 DE 2021		INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF					
ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
320.1		Subbase Granular clase A				M3	0.00	375.00	375.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 04+260	K 04+270			2.278		23.140	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+270	K 04+280			2.200		22.390	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+770	K 04+780			3.100		27.385	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+780	K 04+790			2.706		29.030	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+790	K 04+800			2.661		26.835	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+800	K 04+810			2.661		26.610	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+810	K 04+820			2.661		26.610	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+820	K 04+830			2.607		26.340	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+830	K 04+840			2.534		25.705	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+840	K 04+850			2.461		24.975	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+850	K 04+860			2.388		24.245	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+860	K 04+870			2.315		23.515	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+870	K 04+880			2.220		22.675	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+880	K 04+890			2.169		21.945	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+890	K 04+900			2.113		21.410	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+900	K 04+910			2.113		21.130	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+910	K 04+920			2.113		21.130	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+920	K 04+930			2.113		21.130	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+930	K 04+940			2.113		21.130	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+940	K 04+950			2.113		21.130	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+950	K 04+960			2.113		21.130	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+960	K 04+970			2.113		21.130	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+970	K 04+980			2.113		21.130	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+980	K 04+990			2.113		21.130	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+990	K 05+000			2.113		21.130	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 05+000	K 05+010			2.143		21.280	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 05+010	K 05+020			2.223		21.830	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 05+020	K 05+030			2.296		22.595	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 05+030	K 05+040			2.368		23.320	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 05+040	K 05+050			2.441		24.045	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 05+050	K 05+060			2.514		24.775	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 05+060	K 05+070			2.587		25.505	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 05+070	K 05+080			2.660		26.235	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 05+080	K 05+090			2.660		26.600	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 05+090	K 05+100			2.660		26.600	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 05+100	K 05+110			2.660		26.600	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 05+110	K 05+120			2.660		26.600	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 05+120	K 05+130			2.660		26.600	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 05+130	K 05+140			2.660		26.600	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 05+140	K 05+150			2.660		26.600	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 05+150	K 05+160			2.660		26.600	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 05+160	K 05+170			2.663		26.615	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 05+170	K 05+180			2.662		26.625	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 05+180	K 05+190			2.662		26.620	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 05+190	K 05+200			2.662		26.620	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 05+200	K 05+210			2.662		26.620	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 05+210	K 05+220			2.660		26.610	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 05+220	K 05+230			2.660		26.600	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 05+230	K 05+240			2.662		26.610	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 05+240	K 05+250			2.691		26.765	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 05+250	K 05+260			2.753		27.220	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 05+260	K 05+270			1.971		23.620	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 05+270	K 05+280			1.970		19.705	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 05+280	K 05+290			1.971		19.705	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 05+290	K 05+300			1.971		19.710	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 05+300	K 05+310			1.972		19.715	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 05+310	K 05+320			1.972		19.720	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 05+320	K 05+330			2.123		20.475	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 05+330	K 05+340			2.122		21.225	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 05+340	K 05+350			2.121		21.215	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 05+350	K 05+360			2.107		21.140	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 05+360	K 05+370			2.116		21.115	Agosto a origen	Según cartera topografica	

K 00+210	K 00+220		1.866	18.660	Agosto a origen	Según cartera topografica Conectante 90 grdos
K 00+220	K 00+230		1.866	18.660	Agosto a origen	Según cartera topografica Conectante 90 grdos
K 00+230	K 00+240		1.866	18.660	Agosto a origen	Según cartera topografica Conectante 90 grdos
K 00+240	K 00+250		1.856	18.610	Agosto a origen	Según cartera topografica Conectante 90 grdos
K 00+250	K 00+260		1.835	18.455	Agosto a origen	Según cartera topografica Conectante 90 grdos
K 00+260	K 00+270		1.755	17.950	Agosto a origen	Según cartera topografica Conectante 90 grdos
K 00+270	K 00+280		1.753	17.540	Agosto a origen	Según cartera topografica Conectante 90 grdos
K 00+280	K 00+290		1.755	17.540	Agosto a origen	Según cartera topografica Conectante 90 grdos
K 00+290	K 00+300		1.751	17.530	Agosto a origen	Según cartera topografica Conectante 90 grdos
K 00+300	K 00+310		1.722	17.365	Agosto a origen	Según cartera topografica Conectante 90 grdos
K 00+310	K 00+320		1.755	17.385	Agosto a origen	Según cartera topografica Conectante 90 grdos
K 00+320	K 00+330		1.754	17.545	Agosto a origen	Según cartera topografica Conectante 90 grdos
K 00+330	K 00+340		1.755	17.545	Agosto a origen	Según cartera topografica Conectante 90 grdos
K 00+340	K 00+350		1.755	17.550	Agosto a origen	Según cartera topografica Conectante 90 grdos
K 00+350	K 00+360		1.755	17.550	Agosto a origen	Según cartera topografica Conectante 90 grdos
K 00+360	K 00+370		1.755	17.550	Agosto a origen	Según cartera topografica Conectante 90 grdos
K 00+370	K 00+380		1.755	17.550	Agosto a origen	Según cartera topografica Conectante 90 grdos
K 00+380	K 00+390		1.755	17.550	Agosto a origen	Según cartera topografica Conectante 90 grdos
K 00+390	K 00+400		1.776	17.655	Agosto a origen	Según cartera topografica Conectante 90 grdos
K 00+400	K 00+410		1.767	17.715	Agosto a origen	Según cartera topografica Conectante 90 grdos
K 00+410	K 00+420		1.786	17.765	Agosto a origen	Según cartera topografica Conectante 90 grdos
K 00+420	K 00+430		1.826	18.060	Agosto a origen	Según cartera topografica Conectante 90 grdos
K 00+430	K 00+440		0.000	9.130	Agosto a origen	Según cartera topografica Conectante 90 grdos
K 00+000	K 00+010		0.539	5.390	Agosto a origen	Según cartera topograficaRetorno 5+300
K 00+010	K 00+020		0.623	5.810	Agosto a origen	Según cartera topograficaRetorno 5+300
K 00+020	K 00+030		0.539	5.810	Agosto a origen	Según cartera topograficaRetorno 5+300
K 00+030	K 00+040		0.623	5.810	Agosto a origen	Según cartera topograficaRetorno 5+300
K 00+040	K 00+050		0.689	6.560	Agosto a origen	Según cartera topograficaRetorno 5+300
K 00+050	K 00+060		0.764	7.265	Agosto a origen	Según cartera topograficaRetorno 5+300
K 00+060	K 00+070		0.838	8.010	Agosto a origen	Según cartera topograficaRetorno 5+300
K 00+070	K 00+080		0.910	8.740	Agosto a origen	Según cartera topograficaRetorno 5+300
K 00+080	K 00+090		0.924	9.170	Agosto a origen	Según cartera topograficaRetorno 5+300
K 00+090	K 00+100		0.922	9.230	Agosto a origen	Según cartera topograficaRetorno 5+300
K 00+100	K 00+110		1.025	9.735	Agosto a origen	Según cartera topograficaRetorno 5+300
K 00+110	K 00+120		1.300	11.625	Agosto a origen	Según cartera topograficaRetorno 5+300
K 00+120	K 00+130		2.469	18.845	Agosto a origen	Según cartera topograficaRetorno 5+300
K 00+130	K 00+140		2.906	26.875	Agosto a origen	Según cartera topograficaRetorno 5+300
K 00+140	K 00+150		3.013	29.595	Agosto a origen	Según cartera topograficaRetorno 5+300
K 00+150	K 00+160		2.195	26.040	Agosto a origen	Según cartera topograficaRetorno 5+300
K 00+160	K 00+170		1.655	19.250	Agosto a origen	Según cartera topograficaRetorno 5+300
K 00+170	K 00+180		1.353	15.040	Agosto a origen	Según cartera topograficaRetorno 5+300
K 00+180	K 00+190		1.221	12.870	Agosto a origen	Según cartera topograficaRetorno 5+300
K 00+190	K 00+200		1.160	11.905	Agosto a origen	Según cartera topograficaRetorno 5+300
K 00+200	K 00+210		1.114	11.370	Agosto a origen	Según cartera topograficaRetorno 5+300
K 00+210	K 00+216		0.000	3.342	Agosto a origen	Según cartera topograficaRetorno 5+300
K 00+210	K 00+220		2.516	12.580	Agosto a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8
K 00+220	K 00+230		3.451	29.835	Agosto a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8
K 00+230	K 00+240		2.729	30.900	Agosto a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8
K 00+240	K 00+250		2.777	27.530	Agosto a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8
K 00+250	K 00+260		2.588	26.825	Agosto a origen	Según cartera topografica - Glorieta Calle 8
				-3390.000	Julio a origen	Cobro Acumulado periodo Julio acta 14
				SUBTOTAL	375.142	
				VOLUMEN PARA PAGO		
				APROXIMACIÓN SI ESPECIFICACIÓN		
				VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :		
					375.14	
					-0.14	
					375.00	m³


ING. ALEXIS ANDRES BLANCO CORONEL
 ING. RESIDENTE DE OBRA
 Matricula No: 08202139785ATL


JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
 ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
 Matricula No. 25202 17653CND



F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 PREACTA N.º: 15
RUTA: RUTA 45ACND FECHA: 26-jul-2022 a 25-ago-2022
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 971 DE 2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1				m2	0.00	12,513.00	12,513.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K3+990	K4+45	E	55.00	13.86		762.30	26/07/2022	Construcción vía	
K4+580	K4+740	E	160.00	15.91		2545.60	28/07/2022	Construcción vía	
K0+2	K0+40	E	38.00	5.80		220.40	10/08/2022	Construcción retorno K4+200	
K0+40	K0+100	E	60.00	10.10		606.00	10/08/2022	Construcción retorno K4+200	
K0+100	K0+180	E	80.00	5.20		416.00	10/08/2022	Construcción retorno K4+200	
K0+144	K0+164	E	20.00	5.00		100.00	11/08/2022	Construcción conectante sur glorieta Ave	
K0+20	K0+100	E	80.00	13.00		1040.00	17/08/2022	Construcción conectante sur glorieta Ave	
K0+25	K0+70	E	45.00	13.00		585.00	2/08/2022	Construcción Conectante Occidental	
K0+140	K0+170	E	30.00	189.96		5698.80	2/08/2022	Construcción vía Glorieta ave colombiana	
K0+70	K0+100	E	40.00	10.00		400.00	11/08/2022	Construcción conectante occidente glorieta Ave	
K4+230	K4+254	E	24.00	5.80		139.20	10/08/2022	Construcción vía	
						SUBTOTAL	12513.30		
						AREA PARA PAGO		12513.30	
						APROXIMACIÓN SI ESPECIFICACIÓN		-0.30	
						AREA TOTAL PARA PAGO :		12513.00	m2

ING. ALEXIS ANDRÉS BLANCO CORONEL
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No: 08202139785ATL

JUAN ROBERTO DÍAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND



F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 PREACTA N.º : 15
RUTA: RUTA 45ACND FECHA: 26-ago-2022 a 25-ago-2022
CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM		DESCRIPCIÓN					UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA	
421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1					m2	0.00	61,519.00	61,519.00	
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN			
K4+350	K4+351.3	E	1.30	0.80		1.04	17/08/2022	Tapahuecos			
K4+350	K4+351.95	E	1.95	0.90		1.76	17/08/2022	Tapahuecos			
K4+400	K4+401.1	E	1.10	0.70		0.77	17/08/2022	Tapahuecos			
K4+700	K4+701.8	E	1.80	0.55		0.99	17/08/2022	Tapahuecos			
K4+700	K4+701.8	E	1.80	0.85		1.53	17/08/2022	Tapahuecos			
K4+700	K4+701.7	E	1.70	0.65		1.11	17/08/2022	Tapahuecos			
K3+641	K3+642	E	1.00	0.70		0.70	17/08/2022	Tapahuecos			
K4+300	K4+580	E	280.00	12.00		3360.00	18/08/2022	Construccion via (Para primera capa MSC25)			
K4+230	k4+300	D	70.00	13.98		978.60	22/08/2022	Construccion via (Para segunda capa MSC25)			
k4+300	K4+520	I	220.00	5.50		1210.00	22/08/2022	Construccion via (Para segunda capa MSC25)			
k4+300	K4+520	D	220.00	8.06		1773.20	23/08/2022	Construccion via (Para segunda capa MSC25)			
K4+520	K4+600	D	80.00	15.47		1237.60	23/08/2022	Construccion via (Para segunda capa MSC25)			
K4+600	K4+730	E	130.00	15.47		2011.10	25/08/2022	Construccion via (Para primera capa MSC25)			
K4+730	K4+750	E	20.00	14.20		284.00	25/08/2022	Construccion via (Para primera capa MSC25)			
K4+730	K4+750	E	20.00	14.20		284.00	25/08/2022	Construccion via (ParaSegunda capa MSC25)			
K4+950	K4+952.3	E	2.30	0.45		1.04	17/08/2022	Tapahuecos			
K6+25	K6+26.45	E	1.45	0.55		0.80	17/08/2022	Tapahuecos			
K6+25	K6+27.6	E	2.60	0.50		1.30	17/08/2022	Tapahuecos			
K5+200	K5+205.78	E	5.78	4.75		27.46	17/08/2022	Tapahuecos			
K5+894	K5+896.7	E	2.70	1.10		2.97	17/08/2022	Tapahuecos			
K5+894	K5+895.85	E	1.85	0.65		1.20	17/08/2022	Tapahuecos			
K5+200	K5+214.5	E	14.50	2.10		30.45	18/08/2022	TAPAHUECOS			
K5+200	K5+205.6	E	5.60	2.10		11.76	18/08/2022	TAPAHUECOS			
K5+300	K5+305.7	E	5.70	4.10		23.37	18/08/2022	TAPAHUECOS			
K5+700	K6+30	E	330.00	11.35		3745.50	1/08/2022	Construcción vía (Para MDC19)			
K4+790	K4+890	E	100.00	14.40		1440.00	4/08/2022	Construcción vía (Para primera capa MSC 25)			
K4+890	K5+0	E	110.00	11.50		1265.00	4/08/2022	Construcción vía (Para primera capa MSC 25)Construcción vía (Para primera capa MSC 25)			
K5+0	K5+70	E	70.00	12.84		898.80	4/08/2022	Construcción vía (Para primera capa MSC 25)Construcción vía (Para primera capa MSC 25)			
K5+70	K5+260	E	190.00	15.50		2945.00	4/08/2022	Construcción vía (Para primera capa MSC 25)			
K4+790	K4+890	E	100.00	14.30		1430.00	8/08/2022	Construcción vía (Para segunda capa MSC 25)			
K4+890	K5+0	E	110.00	11.40		1254.00	8/08/2022	Construcción vía (Para segunda capa MSC 25)			
K5+0	K5+70	E	70.00	12.84		898.80	8/08/2022	Construcción vía (Para segunda capa MSC 25)			
K5+70	K5+290	E	220.00	15.40		3388.00	8/08/2022	Construcción vía (Para segunda capa MSC 25)			
K5+260	K5+382	E	122.00	11.50		1403.00	8/08/2022	Construcción vía (Para primera capa MSC 25)			
K4+751	K4+790	E	40.00	14.20		568.00	25/08/2022	Construccion via (Para primera capa MSC25)			
K4+751	K4+790	E	40.00	14.20		568.00	25/08/2022	Construccion via (Para segunda capa MSC25)			
K6+120	K6+360	E	240.00	11.60		2784.00	28/07/2022	Construcción vía (Para primera capa de MSC25)			
K6+360	K6+550	E	190.00	11.00		2090.00	28/07/2022	Construcción vía (Para primera capa de MSC25)			
K6+550	K6+635	E	85.00	5.50		467.50	28/07/2022	Construcción vía (Para primera capa de MSC25) carril de aceleracion			
K6+140	K6+360	E	220.00	11.30		2486.00	30/07/2022	Construcción vía (Para MDC19)			
K6+360	K6+600	I	240.00	11.05		2652.00	30/07/2022	Construcción vía (Para MDC19)			
K6+390	K6+610	I	220.00	3.90		858.00	30/07/2022	Construcción vía (Para MDC19)			
K6+30	K6+140	E	110.00	11.30		1243.00	31/07/2022	Construcción vía (Para MDC19)			
K6+30	K6+120	D	90.00	11.40		1026.00	29/07/2022	Construcción vía (Para primera capa de MSC25)			
K6+30	K6+360	E	330.00	11.40		3762.00	29/07/2022	Construcción vía (Para segunda capa de MSC25)			
K6+360	K6+615	E	255.00	15.20		3876.00	29/07/2022	Construcción vía (Para segunda capa de MSC25)			
K6+390	K6+610	E	220.00	4.20		924.00	29/07/2022	Construcción vía (Para primera capa de MSC25)-carril izquierdo aguja			
K0+0	K0+70	E	70.00	13.26		928.20	26/07/2022	Construcción vía (Para segunda capa de MSC25)			
K0+0	K0+70	E	70.00	13.26		928.20	26/07/2022	Construcción vía (Para segunda capa de MSC25)			
0+070	K0+430	E	370.00	10.40		3848.00	30/07/2022	Construcción vía (Para MDC19)			
K0+310	K0+430	I	120.00	10.50		1260.00	30/07/2022	Construcción vía (Para Primera capa)			
K0+310	K0+430	E	120.00	10.50		1260.00	29/07/2022	Construcción vía (Para segunda capa de MSC25)			
K0+0	K0+30	E	30.00	2.50		75.00	18/08/2022	Construccion via Rotorno 5+200 Primera capa			

ING. ALEXIS ANDRÉS BLANCO CORONEL
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No: 08202139785ATL

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No: 25202 17653CND



F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 PREACTA N.º : 15
RUTA: RUTA 45A05 FECHA: 26-jul-2022 a 25-ago-2022
CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1				m2	0.00	84.00	84.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K28+0	K28+1.3	D	1.30	0.70		0.91	9/08/2022	TAPAHUECOS	
K28+0	K28+1	D	1.00	0.70		0.70	9/08/2022	TAPAHUECOS	
K28+30	K28+31.6	I	1.60	1.35		2.16	9/08/2022	TAPAHUECOS	
K28+30	K28+30.4	I	0.40	0.60		0.24	9/08/2022	TAPAHUECOS	
K27+550	K27+551.6	D	1.60	0.90		1.44	9/08/2022	TAPAHUECOS	
K27+620	K27+622	I	2.00	0.70		1.40	9/08/2022	TAPAHUECOS	
K27+620	K27+621.4	D	1.40	0.90		1.26	9/08/2022	TAPAHUECOS	
K27+700	K27+702.7	I	2.70	1.30		3.51	9/08/2022	TAPAHUECOS	
K27+750	K27+751.3	I	1.30	0.70		0.91	9/08/2022	TAPAHUECOS	
K27+750	K27+751.1	D	1.10	0.50		0.55	9/08/2022	TAPAHUECOS	
K27+810	K27+810.9	D	0.90	0.60		0.54	9/08/2022	TAPAHUECOS	
K27+850	K27+851.1	I	1.10	0.70		0.77	9/08/2022	TAPAHUECOS	
K27+850	K27+851.4	I	1.40	0.90		1.26	9/08/2022	TAPAHUECOS	
K27+850	K27+850.4	I	0.40	0.50		0.20	9/08/2022	TAPAHUECOS	
K26+700	K26+700.9	E	0.90	0.60		0.54	10/08/2022	TAPAHUECOS	
K26+700	K26+700.5	E	0.50	0.30		0.15	10/08/2022	TAPAHUECOS	
K25+100	K25+101.3	E	1.30	0.50		0.65	10/08/2022	TAPAHUECOS	
K24+1000	K24+1.8	E	1.80	0.90		1.62	10/08/2022	TAPAHUECOS	
K24+1	K24+1.4	E	1.40	0.70		0.98	10/08/2022	TAPAHUECOS	
K24+1	K24+1.7	E	1.70	0.30		0.51	10/08/2022	TAPAHUECOS	
K24+1	K24+1.9	E	1.90	0.95		1.81	10/08/2022	TAPAHUECOS	
K24+950	K24+951.6	E	1.60	0.90		1.44	10/08/2022	TAPAHUECOS	
K20+900	K20+901.7	D	1.70	0.90		1.53	9/08/2022	TAPAHUECOS	
K19+700	K19+701.1	D	1.10	1.20		1.32	9/08/2022	TAPAHUECOS	
K19+750	K19+751.9	I	1.90	1.05		2.00	9/08/2022	TAPAHUECOS	
K19+800	K19+801.8	D	1.80	1.00		1.80	9/08/2022	TAPAHUECOS	
K19+800	K19+801.8	I	1.80	0.30		0.54	9/08/2022	TAPAHUECOS	
K21+35	K21+36.5	I	1.50	1.20		1.80	9/08/2022	TAPAHUECOS	
K21+600	K21+603.1	I	3.10	2.00		6.20	9/08/2022	TAPAHUECOS	
K17+200	K17+202.3	E	2.30	0.70		1.61	10/08/2022	TAPAHUECOS	
K17+200	K17+201.3	E	1.30	0.60		0.78	10/08/2022	TAPAHUECOS	
K17+200	K17+201.65	E	1.65	1.40		2.31	10/08/2022	TAPAHUECOS	
K17+380	K17+381.5	E	1.50	0.70		1.05	10/08/2022	TAPAHUECOS	
K17+380	K17+380.6	E	0.60	0.55		0.33	10/08/2022	TAPAHUECOS	
K18+150	K18+151.8	E	1.80	1.10		1.98	10/08/2022	TAPAHUECOS	
K18+150	K18+151.05	E	1.05	0.70		0.74	10/08/2022	TAPAHUECOS	
K18+300	K18+302.35	E	2.35	0.87		2.04	10/08/2022	TAPAHUECOS	
K18+300	K18+303.65	E	3.65	1.00		3.65	10/08/2022	TAPAHUECOS	
K18+350	K18+350.68	E	0.68	0.60		0.41	10/08/2022	TAPAHUECOS	
K18+350	K18+351.4	E	1.40	0.60		0.84	10/08/2022	TAPAHUECOS	
K18+900	K18+904.8	E	4.80	0.90		4.32	10/08/2022	TAPAHUECOS	
K18+900	K18+900.95	E	0.95	0.60		0.57	10/08/2022	TAPAHUECOS	
K18+900	K18+901.3	E	1.30	0.80		1.04	10/08/2022	TAPAHUECOS	
K21+980	K21+981.4	E	1.40	0.70		0.98	10/08/2022	TAPAHUECOS	
K21+980	K21+981.2	E	1.20	0.70		0.84	10/08/2022	TAPAHUECOS	
K21+980	K21+980.7	E	0.70	0.50		0.35	10/08/2022	TAPAHUECOS	
K22+450	K22+450.8	E	0.80	0.50		0.40	10/08/2022	TAPAHUECOS	
K22+450	K22+451.4	E	1.40	1.40		1.96	10/08/2022	TAPAHUECOS	
K11+50	K11+52.7	E	2.70	2.15		5.81	10/08/2022	TAPAHUECOS	
K13+90	K13+91.7	E	1.70	0.85		1.45	10/08/2022	TAPAHUECOS	
K13+90	K13+90.5	E	0.50	0.35		0.18	10/08/2022	TAPAHUECOS	
K13+90	K13+91.1	E	1.10	0.55		0.61	10/08/2022	TAPAHUECOS	
K16+350	K16+350.8	E	0.80	0.30		0.24	10/08/2022	TAPAHUECOS	

[illegible]



F-635 A

CONTRATO DE OBRA:

989 DE 2021

PREACTA N.º :

13

RUTA:

RUTA 45ACND

FECHA:

26-jul-2022

a

25-ago-2022

CONTRATISTA :

CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :

971 DE 2021

INTERVENTOR:

CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA			
450.2P		Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19				m3	0.00	238.00	238.00			
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN				
K 06+590	K 06+600			0.71		7.41	Agosto 2022.	Según cartera topografica				
K 06+600	K 06+610			0.66		6.87	Agosto 2022.	Según cartera topografica				
K 06+610	K 06+620			0.00		3.31	Agosto 2022.	Según cartera topografica				
K 00+080	K 00+090			0.62		6.17	Agosto 2022.	Según cartera topografica Conectante 90 Grados				
K 00+090	K 00+100			0.62		6.17	Agosto 2022.	Según cartera topografica Conectante 90 Grados				
K 00+100	K 00+110			0.62		6.17	Agosto 2022.	Según cartera topografica Conectante 90 Grados				
K 00+110	K 00+120			0.62		6.20	Agosto 2022.	Según cartera topografica Conectante 90 Grados				
K 00+120	K 00+130			0.62		6.23	Agosto 2022.	Según cartera topografica Conectante 90 Grados				
K 00+130	K 00+140			0.62		6.23	Agosto 2022.	Según cartera topografica Conectante 90 Grados				
K 00+140	K 00+150			0.62		6.23	Agosto 2022.	Según cartera topografica Conectante 90 Grados				
K 00+150	K 00+160			0.62		6.23	Agosto 2022.	Según cartera topografica Conectante 90 Grados				
K 00+160	K 00+170			0.62		6.23	Agosto 2022.	Según cartera topografica Conectante 90 Grados				
K 00+170	K 00+180			0.62		6.22	Agosto 2022.	Según cartera topografica Conectante 90 Grados				
K 00+180	K 00+190			0.62		6.22	Agosto 2022.	Según cartera topografica Conectante 90 Grados				
K 00+190	K 00+200			0.62		6.23	Agosto 2022.	Según cartera topografica Conectante 90 Grados				
K 00+200	K 00+210			0.62		6.23	Agosto 2022.	Según cartera topografica Conectante 90 Grados				
K 00+210	K 00+220			0.62		6.22	Agosto 2022.	Según cartera topografica Conectante 90 Grados				
K 00+220	K 00+230			0.62		6.22	Agosto 2022.	Según cartera topografica Conectante 90 Grados				
K 00+230	K 00+240			0.62		6.23	Agosto 2022.	Según cartera topografica Conectante 90 Grados				
K 00+240	K 00+250			0.62		6.23	Agosto 2022.	Según cartera topografica Conectante 90 Grados				
K 00+250	K 00+260			0.62		6.22	Agosto 2022.	Según cartera topografica Conectante 90 Grados				
K 00+260	K 00+270			0.62		6.22	Agosto 2022.	Según cartera topografica Conectante 90 Grados				
K 00+270	K 00+280			0.62		6.22	Agosto 2022.	Según cartera topografica Conectante 90 Grados				
K 00+280	K 00+290			0.62		6.22	Agosto 2022.	Según cartera topografica Conectante 90 Grados				
K 00+290	K 00+300			0.62		6.22	Agosto 2022.	Según cartera topografica Conectante 90 Grados				
K 00+300	K 00+310			0.62		6.23	Agosto 2022.	Según cartera topografica Conectante 90 Grados				
K 00+310	K 00+320			0.62		6.23	Agosto 2022.	Según cartera topografica Conectante 90 Grados				
K 00+320	K 00+330			0.62		6.22	Agosto 2022.	Según cartera topografica Conectante 90 Grados				
K 00+330	K 00+340			0.62		6.22	Agosto 2022.	Según cartera topografica Conectante 90 Grados				
K 00+340	K 00+350			0.62		6.22	Agosto 2022.	Según cartera topografica Conectante 90 Grados				
K 00+350	K 00+360			0.62		6.22	Agosto 2022.	Según cartera topografica Conectante 90 Grados				
K 00+360	K 00+370			0.62		6.22	Agosto 2022.	Según cartera topografica Conectante 90 Grados				
K 00+370	K 00+380			0.62		6.22	Agosto 2022.	Según cartera topografica Conectante 90 Grados				
K 00+380	K 00+390			0.62		6.22	Agosto 2022.	Según cartera topografica Conectante 90 Grados				
K 00+390	K 00+400			0.63		6.25	Agosto 2022.	Según cartera topografica Conectante 90 Grados				
K 00+400	K 00+410			0.61		6.19	Agosto 2022.	Según cartera topografica Conectante 90 Grados				
K 00+410	K 00+420			0.62		6.15	Agosto 2022.	Según cartera topografica Conectante 90 Grados				
K 00+420	K 00+430			0.63		6.26	Agosto 2022.	Según cartera topografica Conectante 90 Grados				
K 00+430	K 00+440			0.00		3.17	Agosto 2022.	Según cartera topografica Conectante 90 Grados				
					SUBTOTAL		238.32					
					VOLUMEN PARA PAGO					238.32		
					APROXIMACIÓN SI/ ESPECIFICACIÓN					-0.31		
					VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :					238.00	m³	

ING. ALEXIS ANDRES BLANCO CORONEL
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No: 08202139785ATL

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

CONTRATO DE OBRA:	989 DE 2021	PREACTA N.º :	13
RUTA:	RUTA 45A04	FECHA:	26-jul-2022 a 25-ago-2022
CONTRATISTA :	CONSORCIO VIAL MHC 063		
CONTRATO DE INTERVENCIÓN No :	971 DE 2021	INTERVENOR:	CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA			CANTIDAD ACUMULADA			
450.2P		Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19				m3	0.00	45.00			45.00			
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN						
K44+500	K44+566.6	I	66.60	4.30	0.08	23.77	24/08/2022	Parche PR44						
K44+500	K44+570	D	70.60	3.80	0.08	20.93	24/08/2022	Parche PR44						
		</												

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND



F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 PREACTA N.º: 15
RUTA: RUTA 45ACND FECHA: 26-jul-2022 a 25-ago-2022
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 971 DE 2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA				
600.2.3		Excavaciones varias en material común en seco				m3	0.00	1,230.00	1,230.00				
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN					
K4+065	K4+115	I	50.00	0.70	1.10	38.50	28/06/2022	Construccion filtro					
K4+170	K4+210	I	40.00	0.70	1.10	30.80	2/07/2022	Construccion filtro					
K4+210	K4+280	I	70.00	0.70	1.10	53.90	7/07/2022	Construccion filtro					
K4+115	K4+170	I	55.00	0.70	1.10	42.35	29/06/2022	Construccion filtro					
K6+210	K6+240	D	30.00	0.70	1.10	23.10	6/07/2022	Construccion filtro					
K6+170	K6+210	D	40.00	0.70	1.10	30.80	7/07/2022	Construccion filtro					
K6+135	K6+170	D	35.00	0.70	1.10	26.95	8/07/2022	Construccion filtro					
K6+012	K6+075	D	63.00	0.70	1.10	48.51	12/07/2022	Construccion filtro					
K6+240	K 06+250	D	10.00	0.70	1.10	7.70	13/07/2022	Construccion filtro					
K 06+250	K6+420	D	170.00	0.70	1.10	130.90	13/07/2022	Construccion filtro					
K6+420	K6+550	D	130.00	0.70	1.10	100.10	14/07/2022	Construccion filtro					
K6+550	K6+628	D	78.00	0.70	1.10	60.06	15/07/2022	Construccion filtro					
K6+292	K6+294	D	4.50	0.70	1.10	3.47	15/07/2022	Construccion filtro (a obra 49)					
K6+242	K6+243	D	6.00	0.70	1.10	4.62	16/07/2022	Construccion filtro (a obra 48)					
K5+920	K6+012	D	92.00	0.70	1.10	70.84	16/07/2022	Construccion filtro					
K5+880	K5+920	D	40.00	0.70	1.10	30.80	17/07/2022	Construccion filtro					
K6+075	K6+135	D	60.00	0.70	1.10	46.20	11/07/2022	Construccion filtro					
K5+840	K5+880	D	40.00	0.70	1.10	30.80	18/07/2022	Construccion filtro					
K5+800	K5+840	D	40.00	0.70	1.10	30.80	19/07/2022	Construccion filtro					
K5+550	K5+579	D	29.00	0.70	1.10	22.33	21/07/2022	Construccion filtro					
K5+892	K5+893	D	6.00	0.70	1.10	4.62	21/07/2022	Construccion filtro (a obra 45)					
K5+895	K5+896	D	6.50	0.70	1.10	5.01	21/07/2022	Construccion filtro (a obra 45)					
K6+110	K6+120	D	10.00	0.70	1.10	7.70	23/07/2022	Construccion filtro					
K6+095	K6+110	D	15.00	0.70	1.10	11.55	24/07/2022	Construccion filtro					
K6+080	K6+095	D	15.00	0.70	1.10	11.55	25/07/2022	Construccion filtro					
K5+640	K5+0700	D	60.00	0.70	1.10	46.20	9/08/2022	Construccion filtro					
K5+640	K5+0643	D	7.60	0.70	1.80	9.58	10/08/2022	Construccion filtro (a obra 43)					
K5+700	K5+0750	D	50.00	0.70	1.10	38.50	10/08/2022	Construccion filtro					
K5+970	K6+030	D	60.00	0.70	1.10	46.20	11/08/2022	Construccion filtro					
K5+900	K5+0970	D	70.00	0.70	1.10	53.90	12/08/2022	Construccion filtro					
K5+770	K5+0800	D	30.00	0.70	1.10	23.10	17/08/2022	Construccion filtro					
K5+730	K5+0770	D	40.00	0.70	1.10	30.80	18/08/2022	Construccion filtro					
K5+700	K5+0730	D	30.00	0.70	1.10	23.10	19/08/2022	Construccion filtro					
K5+420	K5+0470	D	50.00	0.70	1.10	38.50	24/08/2022	Construccion filtro					
K5+360	K5+0420	D	60.00	0.70	1.10	46.20	25/08/2022	Construccion filtro					
					SUBTOTAL	1230.03							
						VOLUMEN PARA PAGO					1230.03		
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN					-0.03		
						VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :					1230.00	m³	

ING. ALEXIS ANDRES BLANCO CORONEL
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No: 08202139785ATL

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS INSTITUTO VIAL DE CHILE MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063							F-635 A		
CONTRATO DE OBRA:			989 DE 2021		PREACTA N.º :			15	
RUTA:			RUTA 45ACND		FECHA:			26-ago-2022 a 25-ago-2022	
CONTRATISTA :			CONSORCIO VIAL MHC 063						
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :			971 DE 2021		INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF				
ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
630.3		Concreto clase 28 MPA				m3	0.00	172.30	172.30
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K3+641	K3+641	E	6.90	0.40	2.20	6.07	27/07/2022	Construcción obra No. 27 (Aleta)	
K0+956	K0+956	E	10.20	0.30	1.80	5.51	3/08/2022	Construcción obra No. 4 (Muro sur modulo 5)	
K0+956	K0+956	E	10.20	0.30	1.80	5.51	4/08/2022	Construcción obra No. 4 (MuroNortemodulo 5)	
K0+956	K0+956	E	5.00	2.60	0.30	3.90	5/08/2022	Construcción obra No. 4 (Losa superior modulo 1)	
K0+956	K0+956	E	5.00	2.60	0.30	3.90	5/08/2022	Construcción obra No. 4 (Losa superior modulo 2)	
K0+956	K0+956	E	10.00	0.35	0.10	0.35	5/08/2022	Construcción obra No. 4 (Losa superior modulo 1-patines)	
K0+956	K0+956	E	10.00	0.35	0.10	0.35	5/08/2022	Construcción obra No. 4 (Losa superior modulo 2-patines)	
K0+956	K0+956	E	10.00	0.35	0.10	0.35	9/08/2022	Construcción obra No. 4 (Losa superior modulo 3 y 4 patin sur)	
K0+956	K0+956	E	10.00	0.35	0.10	0.35	9/08/2022	Construcción obra No. 4 (Losa superior modulo 3 y 4 patin norte)	
K0+956	K0+956	E	10.00	2.60	0.30	7.80	9/08/2022	Construcción obra No. 4 (Losa superior modulo 3 y 4)	
K0+956	K0+956	E	10.00	0.35	0.10	0.35	11/08/2022	Construcción obra No. 4 (Losa superior modulo 5-patin norte)	
K0+956	K0+956	E	10.00	0.35	0.10	0.35	11/08/2022	Construcción obra No. 4 (Losa superior modulo 5-patin sur)	
K0+956	K0+956	E	10.00	2.60	0.30	7.80	11/08/2022	Construcción obra No. 4 (Losa superior modulo 5)	
K0+956	K0+956	E	3.90	0.35	0.10	0.14	11/08/2022	Construcción obra No. 4 (Losa inferior modulo 1a-patin norte)	
K0+956	K0+956	E	3.90	0.35	0.10	0.14	11/08/2022	Construcción obra No. 4 (Losa inferior modulo 1a-patin sur)	
K0+956	K0+956	E	3.90	2.60	0.30	3.04	11/08/2022	Construcción obra No. 4 (Losa inferior modulo 1a)	
K0+956	K0+956	E	4.50	0.30	1.80	2.43	18/08/2022	Construcción obra No. 4 (Muro derecho modulo 6)	
K0+956	K0+956	E	4.50	0.35	0.10	0.16	18/08/2022	Construcción obra No. 4 (Losa inferior modulo 6-patin norte)	
K0+956	K0+956	E	5.00	0.35	0.10	0.18	18/08/2022	Construcción obra No. 4 (Losa inferior modulo 6-patin sur)	
K0+956	K0+956	E	5.00	2.60	0.30	3.90	18/08/2022	Construcción obra No. 4 (Losa inferior modulo 6)	
K0+956	K0+956	E	3.70	0.30	1.80	2.00	18/08/2022	Construcción obra No. 4 (Muro izquierdo modulo 6)	
K0+956	K0+956	E	5.20	0.30	1.80	2.81	22/08/2022	Construcción obra No. 4 (Mur norte modulo 1A)	
K0+956	K0+956	E	4.60	0.30	1.80	2.48	22/08/2022	Construcción obra No. 4 (Mur sur modulo 1A)	
K0+956	K0+956	E	4.50	0.35	0.10	0.16	22/08/2022	Construcción obra No. 4 (Losa superior modulo 6-patin norte)	
K0+956	K0+956	E	3.90	0.30	0.10	0.12	22/08/2022	Construcción obra No. 4 (Losa superior modulo 6-patin sur)	
K0+956	K0+956	E	3.90	2.60	0.30	3.04	22/08/2022	Construcción obra No. 4 (Losa superior modulo 6)	
K2+14	K2+14	E	4.00	0.55	0.25	0.55	29/07/2022	.Construcción obra No. 14 (Guardaruedas)	
K2+14	K2+14	E	9.20	0.55	0.25	1.27	29/07/2022	.Construcción obra No. 14 (Caja intermedia)	
K2+14	K2+14	E	7.20	1.30	0.25	2.34	29/07/2022	.Construcción obra No. 14 (Caja separador)	
K2+14	K2+14	E	2.80	0.55	0.25	0.39	29/07/2022	.Construcción obra No. 14 (Guardaruedas)	
K1+299	K1+299	E	14.00	0.35	0.20	0.98	1/08/2022	Construcción obra No. 8 (Losa superior Modulo 3 y 4 patin norte)	
K1+299	K1+299	E	7.00	2.60	0.30	5.46	1/08/2022	Construcción obra No. 8 (Losa superior Modulo 3)	
K1+299	K1+299	E	14.00	0.35	0.20	0.98	1/08/2022	Construcción obra No. 8 (Losa superior Modulo 3 y 4 patin sur)	
K1+299	K1+299	E	7.25	2.60	0.30	5.66	1/08/2022	Construcción obra No. 8 (Losa superior Modulo 4)	
K1+299	K1+299	E	6.20	0.25	1.35	2.09	4/08/2022	Construcción obra No.8 (Aleta sur)	
K1+299	K1+299	E	6.20	0.25	1.35	2.09	8/08/2022	Construcción obra No.8 (Aleta norte)	
K6+245	K6+245	E	9.70	0.25	1.37	3.32	28/07/2022	Aleta obra 48	
K6+245	K6+245	E	9.70	0.25	1.37	3.32	28/07/2022	Construcción obra 51 (Aleta)	
K0+127	K0+127	E	9.70	0.25	1.37	3.32	1/08/2022	Construcción obra 54 (Aleta)	
K3+829	K3+829	E	1.60	6.60	0.30	3.17	22/08/2022	Construcción obra No. 29 (Losa inferior cabezal)	
K0+956	K0+956	E	2.60	8.80	0.25	5.72	18/08/2022	Construcción obra No. 4 (Losa inferior cabezal)	
K2+14	K2+14	E	5.45	0.25	1.30	1.77	26/07/2022	Construcción obra 14 (Aletas costado derecho)	
K2+14	K2+14	E	6.00	0.25	1.35	2.03	26/07/2022	Construcción obra 14 (Muros cabezal descole)	
K3+829	K3+829	E	2.10	1.50	0.30	0.95	10/08/2022	Construcción obra No. 29 (Losa inferior caja)	
K3+829	K3+829	E	3.65	0.25	1.50	1.37	17/08/2022	Construcción obra No.29 (Muros caja)	
K3+829	K3+829	E	1.20	0.25	3.65	1.10	17/08/2022	Construcción obra No.29 (Muros caja)	
K3+829	K3+829	E	1.80	0.25	2.10	0.95	17/08/2022	Construcción obra No.29 (Muros caja)	
K3+829	K3+829	E	2.25	0.25	2.10	1.18	17/08/2022	Construcción obra No.29 (Muros caja)	
K4+75	K4+75	E	2.45	1.55	0.30	1.14	22/07/2022	Construcción obra 31B (Losa inferior cajas)	
K4+75	K4+75	E	2.90	0.25	2.30	1.67	26/07/2022	Construcción obra 31 (Muros caja)	
K4+75	K4+75	E	1.90	0.25	1.00	0.48	26/07/2022	Construcción obra 31 (Muros caja)	
K4+75	K4+75	E	1.60	0.25	1.10	0.44	26/07/2022	Construcción obra 31 (Muros caja)	
K4+75	K4+75	E	1.50	0.25	1.10	0.41	26/07/2022	Construcción obra 31 (Muros caja)	
K3+892	K3+892	E	2.50	1.50	0.30	1.13	13/07/2022	Construcción obra 30 (Losa inferior caja)	
K4+354	K4+354	E	2.40	1.50	0.30	1.08	10/06/2022	Construcción Obra no. 32 (Losa inferior caja)	
K4+354	K4+354	E	2.40	0.25	2.80	1.68	15/06/2022	Construcción obra 32 (muros caja)	
K4+354	K4+354	E	2.40	0.25	2.30	1.38	15/06/2022	Construcción obra 32 (muros caja)	
K4+354	K4+354	E	1.50	0.25	1.80	0.68	15/06/2022	Construcción obra 32 (muros caja)	
K4+686	K4+686	E	2.50	1.50	0.30	1.13	22/07/2022	Construcción obra 34 (Losa inferior cajas)	
K4+686	K4+686	E	2.05	1.92	0.25	0.98	26/07/2022	Construcción obra 34 (Muros caja)	
K4+686	K4+686	E	0.93	1.56	0.25	0.36	26/07/2022	Construcción obra 34 (Muros caja)	
K4+686	K4+686	E	1.70	1.50	0.25	0.64	26/07/2022	.Construcción obra 34 (Muros caja)	
K4+200	K4+200	E	1.50	0.25	2.24	0.84	2/08/2022	Construcción obra retorno k4+200 (Muros caja 31C)	
K4+200	K4+200	E	2.10	0.25	2.24	1.18	2/08/2022	Construcción obra retorno k4+200 (Muros caja 31C)	
K4+200	K4+200	E	1.50	0.25	0.50	0.19	2/08/2022	Construcción obra retorno k4+200 (Muros caja 31C)	
K4+200	K4+200	E	2.10	0.25	2.24	1.18	2/08/2022	Construcción obra retorno k4+200 (Muros caja 31C)	
K4+200	K4+200	E	2.60	1.50	0.30	1.17	5/08/2022	Construcción obra retorno k4+200 (Losa inferior caja intermedia)	
K4+200	K4+200	E	2.60	0.25	2.40	1.56	9/08/2022	Construcción obra retorno k4+200 (Muros caja 31d)	
K4+200	K4+200	E	2.20	0.25	1.90	1.05	9/08/2022	Construcción obra retorno k4+200 (Muros caja 31d)	
K4+200	K4+200	E	1.50	1.57	0.25	0.59	9/08/2022	Construcción obra retorno k4+200 (Muros caja 31d)	
K4+200	K4+200	E	1.50	1.57	0.25	0.59	9/08/2022	Construcción obra retorno k4+200 (Muros caja 31d)	
K4+200	K4+200	E	2.80	1.80	0.30	1.51	19/08/2022	Construcción obra retorno K4+200 (caja intermedia)	
K4+200	K4+200	E	1.60	0.25	1.20	0.48	24/08/2022	Construcción obra retorno K4+200 (Muros caja intermedia)	


ING. ALEXIS ANDRES BLANCO CORONEL
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 08202139785ATL


JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND



F-635 A

CONTRATO DE OBRA:	989 DE 2021	PREACTA N.º :	15
RUTA:	RUTA 45ACND	FECHA:	26-jul-2022 a 25-ago-2022
CONTRATISTA :	CONSORCIO VIAL MHC 063		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :	971 DE 2021	INTERVENTOR:	CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM			DESCRIPCIÓN					UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
640.1			Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.					KG	0.00	10,932.00	10,932.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	DIAMETRO (m)	LONGITUD (m)	CANTIDAD (m)	PESO Kg/m	PESO (Kg)	FECHA	DESCRIPCIÓN		
K 06+123	K 06+123		4	1.72	18	1.00	30.96	4/05/2022	Obra 47 Caja - placa inferior		
K 06+123	K 06+123		4	1.94	16	1.00	31.04	4/05/2022	Obra 47 Caja - placa inferior		
K 06+123	K 06+123		4	3.05	42	1.00	128.10	4/05/2022	Obra 47 Caja - muro izquierdo y derecho		
K 06+123	K 06+123		4	2.20	48	1.00	105.60	4/05/2022	Obra 47 Caja - muro izquierdo y derecho		
K 06+123	K 06+123		4	1.30	19	1.00	24.70	4/05/2022	Obra 47 Caja - muro frontal		
K 06+123	K 06+123		4	1.90	14	1.00	26.60	4/05/2022	Obra 47 Caja - muro frontal		
K 06+123	K 06+123		4	1.60	19	1.00	30.40	4/05/2022	Obra 47 Caja - muro posterior		
K 06+123	K 06+123		4	1.90	12	1.00	22.80	4/05/2022	Obra 47 Caja - muro posterior		
K 06+017	K 06+017		4	1.50	4	1.00	6.00	11/05/2022	Obra 46 muro posterior caja		
K 06+017	K 06+017		4	1.50	4	1.00	6.00	11/05/2022	Obra 46 muro posterior caja		
K 06+017	K 06+017		4	1.20	3	1.00	3.60	11/05/2022	Obra 46 muro posterior caja		
K 06+017	K 06+017		4	1.20	3	1.00	3.60	11/05/2022	Obra 46 muro posterior caja		
K 06+017	K 06+017		4	1.50	7	1.00	10.50	11/05/2022	Obra 46 muro frontal caja		
K 06+017	K 06+017		4	1.50	7	1.00	10.50	11/05/2022	Obra 46 muro frontal caja		
K 06+017	K 06+017		4	2.00	7	1.00	14.00	11/05/2022	Obra 46 muro frontal caja		
K 06+017	K 06+017		4	2.00	7	1.00	14.00	11/05/2022	Obra 46 muro frontal caja		
K 06+017	K 06+017		4	2.60	10	1.00	26.00	11/05/2022	Obra 46 Muro derecho caja		
K 06+017	K 06+017		4	2.60	10	1.00	26.00	11/05/2022	Obra 46 Muro derecho caja		
K 06+017	K 06+017		4	2.86	4	1.00	11.44	11/05/2022	Obra 46 Muro derecho caja		
K 06+017	K 06+017		4	2.86	4	1.00	11.44	11/05/2022	Obra 46 Muro derecho caja		
K 06+017	K 06+017		4	3.30	13	1.00	42.90	11/05/2022	Obra 46 Muro izquierdo caja		
K 06+017	K 06+017		4	3.30	13	1.00	42.90	11/05/2022	Obra 46 Muro izquierdo caja		
K 06+017	K 06+017		4	4.10	6	1.00	24.60	11/05/2022	Obra 46 Muro izquierdo caja		
K 06+017	K 06+017		4	4.10	6	1.00	24.60	11/05/2022	Obra 46 Muro izquierdo caja		
K 06+017	K 06+017		4	2.60	12	1.00	31.20	11/05/2022	Obra 46 Placa inferior caa		
K 06+017	K 06+017		4	2.60	12	1.00	31.20	11/05/2022	Obra 46 Placa inferior caa		
K 06+017	K 06+017		4	1.80	7	1.00	12.60	11/05/2022	Obra 46 Placa inferior caa		
K 06+017	K 06+017		4	1.80	7	1.00	12.60	11/05/2022	Obra 46 Placa inferior caa		
							0.00				
K 05+700	K 05+700		4	1.84	16	1.00	29.44	21/05/2022	Obra 43 Caja		
K 05+700	K 05+700		4	1.64	14	1.00	22.96	21/05/2022	Obra 43 Caja		
K 05+700	K 05+700		4	3.14	36	1.00	113.04	21/05/2022	Obra 43 Caja		
K 05+700	K 05+700		4	1.88	11	1.00	20.68	21/05/2022	Obra 43 Caja		
K 05+700	K 05+700		4	1.12	5	1.00	5.60	21/05/2022	Obra 43 Caja		
K 05+700	K 05+700		4	0.83	10	1.00	8.30	21/05/2022	Obra 43 Caja		
K 05+700	K 05+700		4	1.44	11	1.00	15.84	21/05/2022	Obra 43 Caja		
K 05+700	K 05+700		4	1.74	13	1.00	22.62	21/05/2022	Obra 43 Caja		
K 05+700	K 05+700		4	1.77	11	1.00	19.47	21/05/2022	Obra 43 Caja		
K 05+700	K 05+700		4	1.87	11	1.00	20.57	21/05/2022	Obra 43 Caja		
K 05+700	K 05+700		4	2.24	5	1.00	11.20	21/05/2022	Obra 43 Caja		
K 05+700	K 05+700		4	1.97	7	1.00	13.79	21/05/2022	Obra 43 Caja		
K 05+700	K 05+700		4	2.54	5	1.00	12.70	21/05/2022	Obra 43 Caja		
K 05+700	K 05+700		4	2.07	7	1.00	14.49	21/05/2022	Obra 43 Caja		
							0.00				
K 05+307	K 05+307		4	2.59	11	1.00	28.49	24/06/2022	Obra 40-3 Caja alcantarilla placa inferior		
K 05+307	K 05+307		4	2.59	11	1.00	28.49	24/06/2022	Obra 40-3 Caja alcantarilla placa inferior		
K 05+307	K 05+307		4	2.24	10	1.00	22.40	24/06/2022	Obra 40-3 Caja alcantarilla placa inferior		
K 05+307	K 05+307		4	2.24	10	1.00	22.40	24/06/2022	Obra 40-3 Caja alcantarilla placa inferior		
K 05+307	K 05+307		4	2.24	7	1.00	15.68	24/06/2022	Obra 40-3 Caja alcantarilla muro derecho		
K 05+307	K 05+307		4	2.24	7	1.00	15.68	24/06/2022	Obra 40-3 Caja alcantarilla muro forntal		
K 05+307	K 05+307		4	2.62	8	1.00	20.96	24/06/2022	Obra 40-3 Caja alcantarilla muro forntal		
K 05+307	K 05+307		4	1.20	10	1.00	12.00	24/06/2022	Obra 40-3 Caja alcantarilla muro forntal		
K 05+307	K 05+307		4	2.59	10	1.00	25.90	24/06/2022	Obra 40-3 Caja alcantarilla muro derecho		
K 05+307	K 05+307		4	2.59	10	1.00	25.90	24/06/2022	Obra 40-3 Caja alcantarilla muro derecho		
K 05+307	K 05+307		4	2.52	11	1.00	27.72	24/06/2022	Obra 40-3 Caja alcantarilla muro derecho		
K 05+307	K 05+307		4	2.52	11	1.00	27.72	24/06/2022	Obra 40-3 Caja alcantarilla muro derecho		
K 05+307	K 05+307		4	2.24	9	1.00	20.16	24/06/2022	Obra 40-3 Caja alcantarilla muro posterior		
K 05+307	K 05+307		4	2.24	9	1.00	20.16	24/06/2022	Obra 40-3 Caja alcantarilla muro posterior		
K 05+307	K 05+307		4	2.62	8	1.00	20.96	24/06/2022	Obra 40-3 Caja alcantarilla muro posterior		
K 05+307	K 05+307		4	1.50	12	1.00	18.00	24/06/2022	Obra 40-3 Caja alcantarilla muro posterior		
K 05+307	K 05+307		4	2.59	8	1.00	20.72	24/06/2022	Obra 40-3 Caja alcantarilla muro izquierdo		
K 05+307	K 05+307		4	2.59	8	1.00	20.72	24/06/2022	Obra 40-3 Caja alcantarilla muro izquierdo		

K 05+307	K 05+307		4	2.62	8	1.00	20.96	24/06/2022	Obra 40-3 Caja alcantarilla muro izquierdo
K 05+307	K 05+307		4	1.30	14	1.00	18.20	24/06/2022	Obra 40-3 Caja alcantarilla muro izquierdo
K 06+245	K 06+245		4	3.10	12	1.00	37.20	8/06/2022	Obra 48 muros caja
K 06+245	K 06+245		4	2.21	10	1.00	22.10	8/06/2022	Obra 48 muros caja
K 06+245	K 06+245		4	2.78	55	1.00	152.90	8/06/2022	Obra 48 muros caja
K 06+245	K 06+245		4	1.23	17	1.00	20.91	8/06/2022	Obra 48 muros caja
K 06+245	K 06+245		4	0.80	8	1.00	6.40	8/06/2022	Obra 48 muros caja
K 06+245	K 06+245		4	0.57	8	1.00	4.56	8/06/2022	Obra 48 muros caja
K 06+245	K 06+245		4	2.24	4	1.00	8.96	8/06/2022	Obra 48 muros caja
K 06+245	K 06+245		4	1.96	4	1.00	7.84	8/06/2022	Obra 48 muros caja
K 06+245	K 06+245		4	1.10	2	1.00	2.20	8/06/2022	Obra 48 muros caja
K 06+245	K 06+245		4	2.38	6	1.00	14.28	8/06/2022	Obra 48 muros caja
K 06+245	K 06+245		4	2.28	6	1.00	13.68	8/06/2022	Obra 48 muros caja
K 06+245	K 06+245		4	2.78	6	1.00	16.68	8/06/2022	Obra 48 muros caja
K 06+245	K 06+245		4	2.68	6	1.00	16.08	8/06/2022	Obra 48 muros caja
K 06+245	K 06+245		4	3.08	10	1.00	30.80	8/06/2022	Obra 48 muros caja
K 06+245	K 06+245		4	3.28	10	1.00	32.80	8/06/2022	Obra 48 muros caja
K 06+123	K 06+123		4	2.44	7	1.00	17.08	8/06/2022	Obra 45 caja - placa inferior Parrilla superior transversal
K 06+123	K 06+123		4	2.44	7	1.00	17.08	8/06/2022	Obra 45 caja - placa inferior parrilla inferior transversal
K 06+123	K 06+123		4	1.89	11	1.00	20.79	8/06/2022	Obra 45 caja - placa inferior Parrilla superior longitudinal
K 06+123	K 06+123		4	1.89	11	1.00	20.79	8/06/2022	Obra 45 caja - placa inferior parrilla inferior longitudinal
K 06+123	K 06+123		4	2.94	11	1.00	32.34	8/06/2022	Obra 45 caja - muro norte Bastones norte
K 06+123	K 06+123		4	2.94	11	1.00	32.34	8/06/2022	Obra 45 caja - muro norte Bastones norte
K 06+123	K 06+123		4	2.49	12	1.00	29.88	8/06/2022	Obra 45 caja - muro norte Amarre norte
K 06+123	K 06+123		4	2.49	12	1.00	29.88	8/06/2022	Obra 45 caja - muro norte Amarre norte
K 06+123	K 06+123		4	2.26	11	1.00	24.86	8/06/2022	Obra 45 caja - Muro sur Bastones sur
K 06+123	K 06+123		4	2.26	11	1.00	24.86	8/06/2022	Obra 45 caja - Muro sur bastones sur
K 06+123	K 06+123		4	2.49	9	1.00	22.41	8/06/2022	Obra 45 caja - Muro sur Amarre sur
K 06+123	K 06+123		4	2.49	9	1.00	22.41	8/06/2022	Obra 45 caja - Muro sur Amarre sur
K 06+123	K 06+123		4	1.88	7	1.00	13.16	8/06/2022	Obra 45 caja - muro frontal Bastones muro frontal
K 06+123	K 06+123		4	1.88	7	1.00	13.16	8/06/2022	Obra 45 caja - muro frontal Bastones muro frontal
K 06+123	K 06+123		4	1.79	8	1.00	14.32	8/06/2022	Obra 45 caja - muro frontal Amarre frontal
K 06+123	K 06+123		4	1.79	8	1.00	14.32	8/06/2022	Obra 45 caja - muro frontal Amarre frontal
K 06+123	K 06+123		4	1.27	7	1.00	8.89	8/06/2022	Obra 45 caja - muros posterior Bastones muro posterior
K 06+123	K 06+123		4	1.27	7	1.00	8.89	8/06/2022	Obra 45 caja - muros posterior Bastones muro posterior
K 06+123	K 06+123		4	1.89	6	1.00	11.34	8/06/2022	Obra 45 caja - muros posterior Amarre posterior
K 06+123	K 06+123		4	1.89	6	1.00	11.34	8/06/2022	Obra 45 caja - muros posterior Amarre posterior
K 05+752	K 05+752		4	1.13	14	1.00	15.82	8/06/2022	Obra 44 muros caja
K 05+752	K 05+752		4	2.18	5	1.00	10.90	8/06/2022	Obra 44 muros caja
K 05+752	K 05+752		4	1.98	5	1.00	9.90	8/06/2022	Obra 44 muros caja
K 05+752	K 05+752		4	2.65	21	1.00	55.65	8/06/2022	Obra 44 muros caja
K 05+752	K 05+752		4	1.98	6	1.00	11.88	8/06/2022	Obra 44 muros caja
K 05+752	K 05+752		4	2.70	5	1.00	13.50	8/06/2022	Obra 44 muros caja
K 05+752	K 05+752		4	2.90	10	1.00	29.00	8/06/2022	Obra 44 muros caja
K 05+752	K 05+752		4	0.80	8	1.00	6.40	8/06/2022	Obra 44 muros caja
K 05+752	K 05+752		4	1.65	4	1.00	6.60	8/06/2022	Obra 44 muros caja
K 05+752	K 05+752		4	1.47	1	1.00	1.47	8/06/2022	Obra 44 muros caja
K 05+752	K 05+752		4	1.85	4	1.00	7.40	8/06/2022	Obra 44 muros caja
K 05+752	K 05+752		4	0.50	8	1.00	4.00	8/06/2022	Obra 44 muros caja
K 05+752	K 05+752		4	1.50	4	1.00	6.00	8/06/2022	Obra 44 muros caja
K 05+752	K 05+752		4	1.10	2	1.00	2.20	8/06/2022	Obra 44 muros caja
K 05+752	K 05+752		4	2.70	18	1.00	48.60	8/06/2022	Obra 44 muros caja
K 05+752	K 05+752		4	1.15	5	1.00	5.75	8/06/2022	Obra 44 muros caja
K 05+752	K 05+752		4	1.50	6	1.00	9.00	8/06/2022	Obra 44 muros caja
K 05+752	K 05+752		4	2.70	4	1.00	10.80	8/06/2022	Obra 44 muros caja
K 05+752	K 05+752		4	2.90	5	1.00	14.50	8/06/2022	Obra 44 muros caja
K 04+354	K 04+354		4	1.79	10	1.00	17.90	16/08/2022	Caja 32 placa inferior Parrilla superior transversal
K 04+354	K 04+354		4	1.79	10	1.00	17.90	16/08/2022	Caja 32 placa inferior parrilla inferior transversal
K 04+354	K 04+354		4	2.29	8	1.00	18.32	16/08/2022	Caja 32 placa inferior Parrilla superior longitudinal
K 04+354	K 04+354		4	2.29	8	1.00	18.32	16/08/2022	Caja 32 placa inferior parrilla inferior longitudinal
K 04+354	K 04+354		4	2.49	11	1.00	27.39	16/08/2022	Caja 32 muro norte Bastones norte
K 04+354	K 04+354		4	2.49	11	1.00	27.39	16/08/2022	Caja 32 muro norte Bastones norte
K 04+354	K 04+354		4	2.43	12	1.00	29.16	16/08/2022	Caja 32 muro norte Amarre norte
K 04+354	K 04+354		4	2.43	12	1.00	29.16	16/08/2022	Caja 32 muro norte Amarre norte
K 04+354	K 04+354		4	3.14	11	1.00	34.54	16/08/2022	Caja 32 Muro sur Bastones sur
K 04+354	K 04+354		4	3.14	11	1.00	34.54	16/08/2022	Caja 32 Muro sur bastones sur
K 04+354	K 04+354		4	2.43	15	1.00	36.45	16/08/2022	Caja 32 Muro sur Amarre sur
K 04+354	K 04+354		4	2.43	15	1.00	36.45	16/08/2022	Caja 32 Muro sur Amarre sur
K 04+354	K 04+354		4	2.02	8	1.00	16.16	16/08/2022	Caja 32 muro frontal Bastones muro frontal
K 04+354	K 04+354		4	2.02	8	1.00	16.16	16/08/2022	Caja 32 muro frontal Bastones muro frontal
K 04+354	K 04+354		4	1.74	10	1.00	17.40	16/08/2022	Caja 32 muro frontal Amarre frontal
K 04+354	K 04+354		4	1.74	10	1.00	17.40	16/08/2022	Caja 32 muro frontal Amarre frontal
K 04+354	K 04+354		4	1.12	8	1.00	8.96	16/08/2022	Caja 32 muros posterior Bastones muro posterior
K 04+354	K 04+354		4	1.12	8	1.00	8.96	16/08/2022	Caja 32 muros posterior Bastones muro posterior
K 04+354	K 04+354		4	1.79	6	1.00	10.74	16/08/2022	Caja 32 muros posterior Amarre posterior
K 04+354	K 04+354		4	1.79	6	1.00	10.74	16/08/2022	Caja 32 muros posterior Amarre posterior
K 05+096	K 05+096		4	1.27	7	1.00	8.89	11/06/2022	Obra 37 Caja obra 37 muro posterior bastones
K 05+096	K 05+096		4	1.27	7	1.00	8.89	11/06/2022	Obra 37 Caja obra 37 muro posterior bastones

K 05+096	K 05+096		4	1.74	6	1.00	10.44	11/06/2022	Obra 37 Caja obra 37 muro posterior amarre
K 05+096	K 05+096		4	1.74	6	1.00	10.44	11/06/2022	Obra 37 Caja obra 37 muro posterior amarre
K 05+096	K 05+096		4	3.89	12	1.00	46.68	11/06/2022	Obra 37 Caja obra 37 muro lateral izquierdo bastones
K 05+096	K 05+096		4	3.89	12	1.00	46.68	11/06/2022	Obra 37 Caja obra 37 muro lateral izquierdo bastones
K 05+096	K 05+096		4	2.74	16	1.00	43.84	11/06/2022	Obra 37 Caja obra 37 muro lateral izquierdo amarre
K 05+096	K 05+096		4	1.74	16	1.00	27.84	11/06/2022	Obra 37 Caja obra 37 muro lateral izquierdo amarre
K 05+096	K 05+096		4	2.74	7	1.00	19.18	11/06/2022	Obra 37 Caja obra 37 placa inferior transversal superior
K 05+096	K 05+096		4	1.74	12	1.00	20.88	11/06/2022	Obra 37 Caja obra 37 placa inferior transversal inferior
K 05+096	K 05+096		4	2.74	7	1.00	19.18	11/06/2022	Obra 37 Caja obra 37 placa inferior transversal superior
K 05+096	K 05+096		4	1.74	12	1.00	20.88	11/06/2022	Obra 37 Caja obra 37 placa inferior transversal inferior
K 05+096	K 05+096		4	2.57	7	1.00	17.99	11/06/2022	Obra 37 Caja obra 37 muro frontal bastones
K 05+096	K 05+096		4	2.57	7	1.00	17.99	11/06/2022	Obra 37 Caja obra 37 muro frontal bastones
K 05+096	K 05+096		4	1.74	12	1.00	20.88	11/06/2022	Obra 37 Caja obra 37 muro frontal amarre
K 05+096	K 05+096		4	1.74	12	1.00	20.88	11/06/2022	Obra 37 Caja obra 37 muro frontal amarre
K 05+096	K 05+096		4	3.89	12	1.00	46.68	11/06/2022	Obra 37 Caja obra 37 muro lateral derecho bastones
K 05+096	K 05+096		4	3.89	12	1.00	46.68	11/06/2022	Obra 37 Caja obra 37 muro lateral derecho bastones
K 05+096	K 05+096		4	2.74	16	1.00	43.84	11/06/2022	Obra 37 Caja obra 37 muro lateral derecho amarre
K 05+096	K 05+096		4	2.74	16	1.00	43.84	11/06/2022	Obra 37 Caja obra 37 muro lateral derecho amarre
K 05+289	K 05+289		4	2.94	9	1.00	26.46	13/07/2022	Obra 40-2 caja placa izquierdo
K 05+289	K 05+289		4	2.94	9	1.00	26.46	13/07/2022	Obra 40-2 caja placa inferior
K 05+289	K 05+289		4	2.32	10	1.00	23.20	13/07/2022	Obra 40-2 caja placa inferior
K 05+289	K 05+289		4	2.32	10	1.00	23.20	13/07/2022	Obra 40-2 caja placa inferior
K 05+289	K 05+289		4	2.00	6	1.00	12.00	13/07/2022	Obra 40-2 caja muro forntal
K 05+289	K 05+289		4	2.00	6	1.00	12.00	13/07/2022	Obra 40-2 caja muro forntal
K 05+289	K 05+289		4	1.67	7	1.00	11.69	13/07/2022	Obra 40-2 caja muro forntal
K 05+289	K 05+289		4	1.67	7	1.00	11.69	13/07/2022	Obra 40-2 caja muro forntal
K 05+289	K 05+289		4	2.94	12	1.00	35.28	13/07/2022	Obra 40-2 caja muro derecho
K 05+289	K 05+289		4	2.94	12	1.00	35.28	13/07/2022	Obra 40-2 caja muro derecho
K 05+289	K 05+289		4	2.77	10	1.00	27.70	13/07/2022	Obra 40-2 caja muro derecho
K 05+289	K 05+289		4	2.77	10	1.00	27.70	13/07/2022	Obra 40-2 caja muro derecho
K 05+289	K 05+289		4	2.00	12	1.00	24.00	13/07/2022	Obra 40-2 caja muro posterior
K 05+289	K 05+289		4	2.00	12	1.00	24.00	13/07/2022	Obra 40-2 caja muro posterior
K 05+289	K 05+289		4	2.77	5	1.00	13.85	13/07/2022	Obra 40-2 caja muro posterior
K 05+289	K 05+289		4	2.77	5	1.00	13.85	13/07/2022	Obra 40-2 caja muro posterior
K 05+289	K 05+289		4	2.94	7	1.00	20.58	13/07/2022	Obra 40-2 caja placa inferior
K 05+289	K 05+289		4	2.94	7	1.00	20.58	13/07/2022	Obra 40-2 caja placa inferior
K 05+289	K 05+289		4	1.90	12	1.00	22.80	13/07/2022	Obra 40-2 caja placa inferior
K 05+289	K 05+289		4	1.90	12	1.00	22.80	13/07/2022	Obra 40-2 caja placa inferior
K 02+014	K 02+014		4	2.26	48	1.00	108.48	29/07/2022	Obra No 14 muros ventanas losa superior
K 02+014	K 02+014		4	0.90	68	1.00	61.20	29/07/2022	Obra No 14 muros ventanas losa superior
K 02+014	K 02+014		4	2.75	24	1.00	66.00	29/07/2022	Obra No 14 muros ventanas losa superior
K 02+014	K 02+014		4	3.05	12	1.00	36.60	29/07/2022	Obra No 14 muros ventanas losa superior
K 01+299	K 01+299		3	7.16	30	0.56	120.29	1/08/2022	Obra No 8 Losa superior modulos 3
K 01+299	K 01+299		4	2.80	70	1.00	196.00	1/08/2022	Obra No 8 Losa superior modulos 3
K 01+299	K 01+299		3	7.16	30	0.56	120.29	1/08/2022	Obra No 8 Losa superior modulos 4
K 01+299	K 01+299		4	2.80	76	1.00	212.80	1/08/2022	Obra No 8 Losa superior modulos 4
K 01+299	K 01+299		6	1.00	8	2.24	17.92	1/08/2022	Obra No 8 Losa superior modulos 3 y 4
K 00+956	K 00+956		3	10.35	22	0.56	127.51	3/08/2022	Obra No 4 muro sur, modulo 5
K 00+956	K 00+956		4	1.35	50	1.00	67.50	3/08/2022	Obra No 4 muro sur, modulo 5
K 00+956	K 00+956		6	1.00	4	2.24	8.96	3/08/2022	Obra No 4 muro sur, modulo 5
K 00+956	K 00+956		3	10.35	22	0.56	127.51	4/08/2022	Obra No 4 muro norte modulo 5
K 00+956	K 00+956		4	1.35	50	1.00	67.50	4/08/2022	Obra No 4 muro norte modulo 5
K 00+956	K 00+956		6	1.00	4	2.24	8.96	4/08/2022	Obra No 4 muro norte modulo 5
K 01+299	K 01+299		4	4.00	40	1.00	160.00	4/08/2022	Obra No 8 aleta, varillas transversales
K 03+829	K 03+829		4	1.74	26	1.00	45.24	10/08/2022	Obra No 29 Losa de piso caja
K 03+829	K 03+829		4	2.94	8	1.00	23.52	10/08/2022	Obra No 29 Parrilla superior longitudinal
K 03+829	K 03+829		4	2.94	8	1.00	23.52	10/08/2022	Obra No 29 parrilla inferior longitudinal
K 03+829	K 03+829		4	1.74	14	1.00	24.36	10/08/2022	Obra No 29 Parrilla superior transversal
K 03+829	K 03+829		4	1.74	14	1.00	24.36	10/08/2022	Obra No 29 parrilla inferior transversal
K 00+956	K 00+956		4	2.80	100	1.00	280.00	9/08/2022	Obra No 4 Losa superior modulo 3 y 4
K 00+956	K 00+956		6	1.00	5	2.24	11.20	9/08/2022	Obra No 4 Losa superior modulo 3 y 4
K 00+956	K 00+956		3	10.26	30	0.56	172.37	9/08/2022	Obra No 4 Losa superior modulo 3 y 4
K 00+956	K 00+956		4	2.80	100	1.00	280.00	11/08/2022	Obra No 4 Losa superior modulo 5
K 00+956	K 00+956		3	10.26	30	0.56	172.37	11/08/2022	Obra No 4 Losa superior modulo 5
K 00+956	K 00+956		6	1.00	5	2.24	11.20	11/08/2022	Obra No 4 Losa superior modulo 5
K 00+956	K 00+956		4	2.80	36	1.00	100.80	11/08/2022	Obra No 4 Losa inferior modulo 6
K 00+956	K 00+956		4	2.09	2	1.00	4.18	11/08/2022	Obra No 4 Losa inferior modulo 6
K 00+956	K 00+956		4	1.77	2	1.00	3.54	11/08/2022	Obra No 4 Losa inferior modulo 6
K 00+956	K 00+956		4	1.62	2	1.00	3.24	11/08/2022	Obra No 4 Losa inferior modulo 6
K 00+956	K 00+956		4	0.87	2	1.00	1.74	11/08/2022	Obra No 4 Losa inferior modulo 6
K 00+956	K 00+956		3	4.14	30	0.56	69.55	11/08/2022	Obra No 4 Losa inferior modulo 6
K 00+956	K 00+956		4	1.35	39	1.00	52.65	11/08/2022	Obra No 4 Losa inferior modulo 6 (patines)
K 00+956	K 00+956		4	2.80	31	1.00	86.80	11/08/2022	Obra No 4 Losa inferior modulo 6
K 00+956	K 00+956		4	2.80	39	1.00	109.20	11/08/2022	Obra No 4 Losa inferior modulo 6
K 03+892	K 03+892		4	2.74	12	1.00	32.88	21/07/2022	Obra No 30 Caja - placa inferior
K 03+892	K 03+892		4	2.74	12	1.00	32.88	21/07/2022	Obra No 30 Caja - placa inferior
K 03+892	K 03+892		4	1.74	7	1.00	12.18	21/07/2022	Obra No 30 Caja - placa inferior
K 03+892	K 03+892		4	1.74	7	1.00	12.18	21/07/2022	Obra No 30 Caja - placa inferior

K 03+892	K 03+892		4	3.09	10	1.00	30.90	21/07/2022	Obra No 30 Caja - muro norte
K 03+892	K 03+892		4	3.09	10	1.00	30.90	21/07/2022	Obra No 30 Caja -muro norte
K 03+892	K 03+892		4	2.29	13	1.00	29.77	21/07/2022	Obra No 30 Caja - muro norte
K 03+892	K 03+892		4	2.29	13	1.00	29.77	21/07/2022	Obra No 30 Caja - muro norte
K 03+892	K 03+892		4	3.09	10	1.00	30.90	21/07/2022	Obra No 30 Caja -Muro sur
K 03+892	K 03+892		4	3.09	10	1.00	30.90	21/07/2022	Obra No 30 Caja -muro sur
K 03+892	K 03+892		4	2.29	13	1.00	29.77	21/07/2022	Obra No 30 Caja -Muro sur
K 03+892	K 03+892		4	2.29	13	1.00	29.77	21/07/2022	Obra No 30 Caja - Muro sur
K 03+892	K 03+892		4	2.14	7	1.00	14.98	21/07/2022	Obra No 30 Caja -muro frontal
K 03+892	K 03+892		4	2.14	7	1.00	14.98	21/07/2022	Obra No 30 Caja -muro frontal
K 03+892	K 03+892		4	1.74	9	1.00	15.66	21/07/2022	Obra No 30 Caja -muro frontal
K 03+892	K 03+892		4	1.74	9	1.00	15.66	21/07/2022	Obra No 30 Caja -muro frontal
K 03+892	K 03+892		4	1.27	7	1.00	8.89	21/07/2022	Obra No 30 Caja - muro posterior
K 03+892	K 03+892		4	1.27	7	1.00	8.89	21/07/2022	Obra No 30 Caja -muro posterior
K 03+892	K 03+892		4	1.74	5	1.00	8.70	21/07/2022	Obra No 30 Caja -muro posterior
K 03+892	K 03+892		4	1.74	5	1.00	8.70	21/07/2022	Obra No 30 Caja -muro posterior
K 00+956	K 00+956		3	5.20	30	0.56	87.36	5/08/2022	Obra No 4 placa superior modulo 1 y 2
K 00+956	K 00+956		4	2.80	50	1.00	140.00	5/08/2022	Obra No 4 placa superior modulo 1 y 2
K 00+956	K 00+956		6	1.00	5	2.24	11.20	5/08/2022	Obra No 4 placa superior modulo 1 y 2
K 00+956	K 00+956		3	5.20	30	0.56	87.36	5/08/2022	Obra No 4 placa superior modulo 1 y 2
K 00+956	K 00+956		4	2.80	52	1.00	145.60	5/08/2022	Obra No 4 placa superior modulo 1 y 2
K 00+956	K 00+956		6	1.00	5	2.24	11.20	5/08/2022	Obra No 4 placa superior modulo 1 y 2
K 04+201	K 04+201		4	2.64	7	1.00	18.48	9/08/2022	Obra No 31-C Obra 31C caja - placa inferior
K 04+201	K 04+201		4	2.64	7	1.00	18.48	9/08/2022	Obra No 31-C Obra 31C caja - placa inferior
K 04+201	K 04+201		4	1.79	11	1.00	19.69	9/08/2022	Obra No 31-C Obra 31C caja - placa inferior
K 04+201	K 04+201		4	1.79	11	1.00	19.69	9/08/2022	Obra No 31-C Obra 31C caja - placa inferior
K 04+201	K 04+201		4	2.83	11	1.00	31.13	9/08/2022	Obra No 31-C Obra 31C caja - muro norte
K 04+201	K 04+201		4	2.83	11	1.00	31.13	9/08/2022	Obra No 31-C Obra 31C caja - muro norte
K 04+201	K 04+201		4	2.54	11	1.00	27.94	9/08/2022	Obra No 31-C Obra 31C caja - muro norte
K 04+201	K 04+201		4	2.54	11	1.00	27.94	9/08/2022	Obra No 31-C Obra 31C caja - muro norte
K 04+201	K 04+201		4	2.83	11	1.00	31.13	9/08/2022	Obra No 31-C Obra 31C caja - Muro sur
K 04+201	K 04+201		4	2.83	11	1.00	31.13	9/08/2022	Obra No 31-C Obra 31C caja - Muro sur
K 04+201	K 04+201		4	2.54	11	1.00	27.94	9/08/2022	Obra No 31-C Obra 31C caja - Muro sur
K 04+201	K 04+201		4	2.54	11	1.00	27.94	9/08/2022	Obra No 31-C Obra 31C caja - Muro sur
K 04+201	K 04+201		4	0.57	7	1.00	3.99	9/08/2022	Obra No 31-C Obra 31C caja - muro frontal
K 04+201	K 04+201		4	0.57	7	1.00	3.99	9/08/2022	Obra No 31-C Obra 31C caja - muro frontal
K 04+201	K 04+201		4	1.79	2	1.00	3.58	9/08/2022	Obra No 31-C Obra 31C caja - muro frontal
K 04+201	K 04+201		4	1.79	2	1.00	3.58	9/08/2022	Obra No 31-C Obra 31C caja - muro frontal
K 04+201	K 04+201		4	1.27	7	1.00	8.89	9/08/2022	Obra No 31-C Obra 31C caja - muros posterior
K 04+201	K 04+201		4	1.27	7	1.00	8.89	9/08/2022	Obra No 31-C Obra 31C caja - muros posterior
K 04+201	K 04+201		4	1.79	6	1.00	10.74	9/08/2022	Obra No 31-C Obra 31C caja - muros posterior
K 04+201	K 04+201		4	1.79	6	1.00	10.74	9/08/2022	Obra No 31-C Obra 31C caja - muros posterior
K 04+686	K 04+686		4	2.76	7	1.00	19.32	26/07/2022	Obra No 34 Caja - placa inferior
K 04+686	K 04+686		4	2.76	7	1.00	19.32	26/07/2022	Obra No 34 Caja - placa inferior
K 04+686	K 04+686		4	1.79	11	1.00	19.69	26/07/2022	Obra No 34 Caja - placa inferior
K 04+686	K 04+686		4	1.79	11	1.00	19.69	26/07/2022	Obra No 34 Caja - placa inferior
K 04+686	K 04+686		4	2.64	9	1.00	23.76	26/07/2022	Obra No 34 Caja - muro norte
K 04+686	K 04+686		4	2.64	9	1.00	23.76	26/07/2022	Obra No 34 Caja -muro norte
K 04+686	K 04+686		4	2.16	10	1.00	21.60	26/07/2022	Obra No 34 Caja - muro norte
K 04+686	K 04+686		4	2.16	10	1.00	21.60	26/07/2022	Obra No 34 Caja - muro norte
K 04+686	K 04+686		4	2.99	9	1.00	26.91	26/07/2022	Obra No 34 Caja -Muro sur
K 04+686	K 04+686		4	2.99	9	1.00	26.91	26/07/2022	Obra No 34 Caja - Muro sur
K 04+686	K 04+686		4	2.16	12	1.00	25.92	26/07/2022	Obra No 34 Caja -Muro sur
K 04+686	K 04+686		4	2.16	12	1.00	25.92	26/07/2022	Obra No 34 Caja - Muro sur
K 04+686	K 04+686		4	1.89	7	1.00	13.23	26/07/2022	Obra No 34 Caja -muro frontal
K 04+686	K 04+686		4	1.89	7	1.00	13.23	26/07/2022	Obra No 34 Caja -muro frontal
K 04+686	K 04+686		4	1.79	9	1.00	16.11	26/07/2022	Obra No 34 Caja -muro frontal
K 04+686	K 04+686		4	1.79	9	1.00	16.11	26/07/2022	Obra No 34 Caja -muro frontal
K 04+686	K 04+686		4	1.02	7	1.00	7.14	26/07/2022	Obra No 34 Caja - muro posterior
K 04+686	K 04+686		4	1.02	7	1.00	7.14	26/07/2022	Obra No 34 Caja -muro posterior
K 04+686	K 04+686		4	1.79	4	1.00	7.16	26/07/2022	Obra No 34 Caja -muro posterior
K 04+686	K 04+686		4	1.79	4	1.00	7.16	26/07/2022	Obra No 34 Caja -muro posterior
K 04+765	K 04+765		4	2.44	7	1.00	17.08	29/07/2022	Obra No 35 Obra 35 caja - placa inferior
K 04+765	K 04+765		4	2.44	7	1.00	17.08	29/07/2022	Obra No 35 Obra 35 caja - placa inferior
K 04+765	K 04+765		4	1.89	11	1.00	20.79	29/07/2022	Obra No 35 Obra 35 caja - placa inferior
K 04+765	K 04+765		4	1.89	11	1.00	20.79	29/07/2022	Obra No 35 Obra 35 caja - placa inferior
K 04+765	K 04+765		4	2.94	11	1.00	32.34	29/07/2022	Obra No 35 Obra 35 caja - muro norte
K 04+765	K 04+765		4	2.94	11	1.00	32.34	29/07/2022	Obra No 35 Obra 35 caja - muro norte
K 04+765	K 04+765		4	2.49	12	1.00	29.88	29/07/2022	Obra No 35 Obra 35 caja - muro norte
K 04+765	K 04+765		4	2.49	12	1.00	29.88	29/07/2022	Obra No 35 Obra 35 caja - muro norte
K 04+765	K 04+765		4	2.26	11	1.00	24.86	29/07/2022	Obra No 35 Obra 35 caja - Muro sur
K 04+765	K 04+765		4	2.26	11	1.00	24.86	29/07/2022	Obra No 35 Obra 35 caja - Muro sur
K 04+765	K 04+765		4	2.49	9	1.00	22.41	29/07/2022	Obra No 35 Obra 35 caja - Muro sur
K 04+765	K 04+765		4	2.49	9	1.00	22.41	29/07/2022	Obra No 35 Obra 35 caja - Muro sur
K 04+765	K 04+765		4	1.88	7	1.00	13.16	29/07/2022	Obra No 35 Obra 35 caja - muro frontal
K 04+765	K 04+765		4	1.88	7	1.00	13.16	29/07/2022	Obra No 35 Obra 35 caja - muro frontal
K 04+765	K 04+765		4	1.79	8	1.00	14.32	29/07/2022	Obra No 35 Obra 35 caja - muro frontal
K 04+765	K 04+765		4	1.79	8	1.00	14.32	29/07/2022	Obra No 35 Obra 35 caja - muro frontal

Página 50 de 117

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS						MHC S.A.S. CONSORCIO VIAL MHC 063						F-635 A											
CONTRATO DE OBRA: <u>989 DE 2021</u>												PREACTA N.º : <u>15</u>											
RUTA: <u>RUTA 45ACND</u>												FECHA: <u>26-jul-2022</u> a <u>25-ago-2022</u>											
CONTRATISTA : <u>CONSORCIO VIAL MHC 063</u>																							
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : <u>971 DE 2021</u>												INTERVENTOR: <u>CONSORCIO ICEACSA-TPF</u>											

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
2P		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior				ML	0.00	50.00	50.00

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (m)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K4+200	K4+200	E	50.00			50.00	26/07/2022	.Construcción Obra Retorno k4+200
SUBTOTAL						50.00		
						LONGITUD PARA PAGO		50.00
						APROXIMACIÓN SI ESPECIFICACIÓN		0.00
						LONGITUD TOTAL PARA PAGO :		50.00 ml

ING. ALEXIS ANDRÉS BLANCO CORONEL
 ING. RESIDENTE DE OBRA
 Matricula No: 08202139785ATL

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
 ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
 Matricula No. 2520217653CND

15

25-ago-2022

CONSORCIO VIAL MHC 063

CONSORCIO ICEACSA-TPF

[illegible]

Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS	MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063	F-635 A							
CONTRATO DE OBRA: <u>989 DE 2021</u> PREACTA N.º : <u>15</u> RUTA: <u>RUTA 45ACND</u> FECHA: <u>26-jul-2022</u> a <u>25-ago-2022</u> CONTRATISTA : <u>CONSORCIO VIAL MHC 063</u>									
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : <u>971 DE 2021</u> INTERVENTOR: <u>CONSORCIO ICEACSA-TPF</u>									
ITEM	DESCRIPCIÓN					UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
2P	Geotextil Tipo II no tejido					M2		4,666.80	4,666.80
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K4+170	K4+210	I	40.00	3.40		136.00	1/05/2022	Construccion filtro	
K4+210	K4+280	I	70.00	3.40		238.00	1/05/2022	Construccion filtro	
K4+65	K4+120	I	55.00	3.40		187.00	1/05/2022	Construccion filtro	
K4+120	K4+170	I	50.00	3.40		170.00	1/05/2022	Construccion filtro	
K6+150	K6+240	D	90.00	3.40		306.00	1/05/2022	Construccion filtro	
K6+12	K6+150	D	138.00	3.40		469.20	1/05/2022	Construccion filtro	
K6+240	K6+340	D	100.00	3.40		340.00	1/05/2022	Construccion filtro	
K6+340	K6+480	D	140.00	3.40		476.00	1/05/2022	Construccion filtro	
K6+480	K6+628	D	148.00	3.40		503.20	1/05/2022	Construccion filtro	
K6+292	K6+294	D	4.50	3.40		15.30	1/05/2022	Construccion filtro (A obra 49)	
K6+242	K6+243	D	6.00	3.40		20.40	1/05/2022	Construccion filtro (A obra 48)	
K5+920	K6+12	D	92.00	3.40		312.80	1/05/2022	Construccion filtro	
K5+880	K5+920	D	40.00	3.40		136.00	1/05/2022	Construccion filtro	
K5+840	K5+880	D	40.00	3.40		136.00	1/05/2022	Construccion filtro	
K5+800	K5+840	D	40.00	3.40		136.00	1/05/2022	Construccion filtro	
K5+550	K5+579	D	29.00	3.40		98.60	1/05/2022	Construccion filtro	
K5+892	K5+893	D	6.00	3.40		20.40	1/05/2022	Construccion filtro (a obra 45)	
K5+895	K5+896	D	6.50	3.40		22.10	1/05/2022	Construccion filtro (a obra 45)	
K5+640	K5+700	D	60.00	3.40		204.00	3/05/2022	Construccion filtro	
K5+640	K5+643	D	7.60	3.40		25.84	4/05/2022	Construccion filtro (a obra 43)	
K5+700	K5+750	D	50.00	3.40		170.00	5/05/2022	Construccion filtro	
K5+420	K5+470	D	50.00	3.40		170.00	14/05/2022	Construccion filtro	
K5+750	K5+800	D	50.00	3.40		170.00	15/05/2022	Construccion filtro	
K5+360	K5+420	D	60.00	3.40		204.00	16/05/2022	Construccion filtro	
SUBTOTAL						4666.84			
						AREA PARA PAGO			
						APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN			
						AREA TOTAL PARA PAGO :		4666.80	m2

ING. ALEXIS ANDRES BLANCO CORONEL
 ING. RESIDENTE DE OBRA
 Matricula No: 08202139785ATL

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
 ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
 Matricula No: 2520217653CND

15

a

26-jul-2022 a 25-ago-2022

CONSORCIO VIAL MHC 063

CONSORCIO ICEACSA-TPF

[illegible]

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

ING. ALEXIS ANDRES BLANCO CORONEL
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 08202139785ATL

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

 INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS  MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063							F-635 A		
CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021							PREACTA N.º : 15		
RUTA: RUTA 45ACND							FECHA: 26-jul-2022 a 25-ago-2022		
CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063									
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021							INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF		
ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
220.1P		Material para Terraplen				M3	0.00	25,028.00	25,028.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 01+470	K 01+480			17.043		85.215	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+480	K 01+490			6.210		116.265	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+490	K 01+500			6.672		64.410	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+500	K 01+510			8.048		73.600	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+510	K 01+520			8.755		84.015	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+520	K 01+530			12.012		103.835	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+530	K 01+540			15.573		137.925	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+540	K 01+550			13.949		147.610	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+550	K 01+560			13.097		135.230	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+560	K 01+570			13.391		132.440	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+570	K 01+580			13.636		135.135	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+580	K 01+590			9.506		115.710	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+590	K 01+600			12.234		108.700	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+600	K 01+610			13.005		126.195	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+610	K 01+620			11.872		124.385	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+620	K 01+630			12.212		120.420	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+630	K 01+640			10.911		115.615	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+640	K 01+650			8.485		96.980	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+650	K 01+660			7.505		79.950	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+660	K 01+670			5.616		65.605	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+670	K 01+680			7.539		65.775	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+680	K 01+690			8.955		82.470	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+690	K 01+700			7.242		80.985	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+700	K 01+710			7.242		72.420	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+710	K 01+720			7.771		75.065	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+720	K 01+730			7.564		76.675	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+730	K 01+740			7.644		76.040	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+740	K 01+750			7.850		77.470	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+750	K 01+760			6.118		69.840	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+760	K 01+770			6.386		62.520	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+770	K 01+780			6.519		64.525	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+780	K 01+790			6.626		65.725	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+790	K 01+800			10.509		85.675	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+800	K 01+810			10.132		103.205	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+810	K 01+820			8.757		94.445	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+820	K 01+830			8.706		87.315	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+830	K 01+840			8.619		86.625	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+840	K 01+850			8.566		85.925	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+850	K 01+860			8.537		85.515	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+860	K 01+870			8.529		85.330	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+870	K 01+880			8.336		84.325	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+880	K 01+890			8.420		83.780	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+890	K 01+900			9.249		88.345	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+900	K 01+910			8.793		90.210	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+910	K 01+920			9.645		92.190	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+920	K 01+930			7.828		87.365	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+930	K 01+940			5.604		67.160	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+940	K 01+950			7.926		67.650	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+950	K 01+960			9.543		87.345	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+960	K 01+970			9.879		97.110	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+970	K 01+980			8.683		92.810	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+980	K 01+990			9.506		90.945	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 01+990	K 02+000			0.000		47.530	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 03+290	K 03+300			59.292		296.460	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 03+300	K 03+310			54.692		569.920	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 03+310	K 03+320			56.719		557.055	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 03+320	K 03+330			45.985		513.520	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 03+330	K 03+340			49.700		478.425	Agosto a Origen	Según cartera topografica	
K 03+340	K 03+350			48.370		490.350	Agosto a Origen	Según cartera topografica	

K 03+350	K 03+360		46.840	476.050	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+360	K 03+370		27.863	373.515	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+370	K 03+380		39.283	335.730	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+380	K 03+390		32.961	361.220	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+390	K 03+400		38.569	357.650	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+400	K 03+410		38.906	387.375	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+410	K 03+420		41.446	401.760	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+420	K 03+430		38.376	399.110	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+430	K 03+440		40.885	396.305	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+440	K 03+450		42.243	415.640	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+450	K 03+460		44.783	435.130	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+460	K 03+470		52.124	484.535	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+470	K 03+480		51.609	518.665	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+480	K 03+490		48.928	502.685	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+490	K 03+500		53.586	512.570	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+500	K 03+510		65.634	596.100	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+510	K 03+520		68.700	671.670	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+520	K 03+530		75.504	721.020	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+530	K 03+540		75.714	756.090	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+540	K 03+550		81.040	783.770	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+550	K 03+560		81.454	812.470	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+560	K 03+570		88.803	851.285	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+570	K 03+580		96.254	925.285	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+580	K 03+590		79.500	878.770	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+590	K 03+600		66.264	728.820	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+600	K 03+610		90.348	783.060	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+610	K 03+620		63.660	770.040	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+620	K 03+630		49.778	567.190	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+630	K 03+640		2.591	261.845	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+640	K 03+650		50.881	267.360	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+650	K 03+660		46.731	488.060	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+660	K 03+670		40.110	434.205	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+670	K 03+680		47.534	438.220	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+680	K 03+690		81.212	643.730	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+690	K 03+700		76.128	786.700	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+700	K 03+710		71.022	735.750	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+710	K 03+720		71.337	711.795	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+720	K 03+730		74.441	728.890	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+730	K 03+740		71.948	731.945	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+740	K 03+750		70.368	711.580	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+750	K 03+760		69.843	701.055	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+760	K 03+770		69.892	698.675	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+770	K 03+780		69.057	694.745	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+780	K 03+790		66.057	675.570	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+790	K 03+800		62.181	641.190	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+800	K 03+810		60.680	614.305	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+810	K 03+820		57.685	591.825	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+820	K 03+830		58.218	579.515	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+830	K 03+840		56.275	572.465	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+840	K 03+850		55.018	556.465	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+850	K 03+860		55.530	552.740	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+860	K 03+870		53.588	545.590	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+870	K 03+880		50.353	519.705	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+880	K 03+890		54.738	525.455	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+890	K 03+900		48.569	516.535	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+900	K 03+910		49.190	488.795	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+910	K 03+920		48.851	490.205	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+920	K 03+930		42.682	457.665	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+930	K 03+940		40.266	414.740	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+940	K 03+950		37.461	388.635	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+950	K 03+960		32.516	349.885	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+960	K 03+970		33.888	332.020	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+970	K 03+980		31.128	325.080	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+980	K 03+990		28.903	300.155	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 03+990	K 04+000		30.045	294.740	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+000	K 04+010		24.609	273.270	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+010	K 04+020		23.391	240.000	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+020	K 04+030		26.820	251.055	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+030	K 04+040		25.449	261.345	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+040	K 04+050		14.549	199.990	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+050	K 04+060		0.000	72.745	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+060	K 04+070		27.120	135.600	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+070	K 04+080		13.538	203.290	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+080	K 04+090		13.644	135.910	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+090	K 04+100		13.553	135.985	Agosto a Origen	Según cartera topografica

K 04+100	K 04+110		13.472		135.125	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+110	K 04+120		15.072		142.720	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+120	K 04+130		11.301		131.865	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+130	K 04+140		12.572		119.365	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+140	K 04+150		13.355		129.635	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+150	K 04+160		13.030		131.925	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+160	K 04+170		9.322		111.760	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+170	K 04+180		9.861		95.915	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+180	K 04+190		8.701		92.810	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+190	K 04+200		8.691		86.960	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+200	K 04+210		8.692		86.915	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+210	K 04+220		8.692		86.920	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+220	K 04+230		8.975		88.335	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+230	K 04+240		11.903		104.390	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+240	K 04+250		11.709		118.060	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+250	K 04+260		17.657		146.830	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+260	K 04+270		20.993		193.250	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+270	K 04+280		18.280		196.365	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+280	K 04+290		15.171		167.255	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+290	K 04+300		12.423		137.970	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+300	K 04+310		13.325		128.740	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+310	K 04+320		17.126		152.255	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+320	K 04+330		21.392		192.590	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+330	K 04+340		25.328		233.600	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+340	K 04+350		30.467		278.975	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+350	K 04+360		29.062		297.645	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+360	K 04+370		29.181		291.215	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+370	K 04+380		30.225		297.030	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+380	K 04+390		29.405		298.150	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+390	K 04+400		27.047		282.260	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+400	K 04+410		23.531		252.890	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+410	K 04+420		23.040		232.855	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+420	K 04+430		24.150		235.950	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+430	K 04+440		26.796		254.730	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+440	K 04+450		29.297		280.465	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+450	K 04+460		31.380		303.385	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+460	K 04+470		32.865		321.225	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+470	K 04+480		38.808		358.365	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+480	K 04+490		41.040		399.240	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+490	K 04+500		43.429		422.345	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+500	K 04+510		43.309		433.690	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+510	K 04+520		44.149		437.290	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+520	K 04+530		44.495		443.220	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+530	K 04+540		44.267		443.810	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+540	K 04+550		45.395		448.310	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+550	K 04+560		44.292		448.435	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+560	K 04+570		44.084		441.880	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+570	K 04+580		45.994		450.390	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+580	K 04+590		46.110		460.520	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+590	K 04+600		42.404		442.570	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+600	K 04+610		44.866		436.350	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+610	K 04+620		43.574		442.200	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+620	K 04+630		41.995		427.845	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+630	K 04+640		39.173		405.840	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+640	K 04+650		37.532		383.525	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+650	K 04+660		35.924		367.280	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+660	K 04+670		31.275		335.995	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+670	K 04+680		30.219		307.470	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+680	K 04+690		27.649		289.340	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+690	K 04+700		31.876		297.625	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+700	K 04+710		34.806		333.410	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+710	K 04+720		31.973		333.895	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+720	K 04+730		39.905		359.390	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+730	K 04+740		35.458		376.815	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+740	K 04+750		25.434		304.460	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+750	K 04+760		31.264		283.490	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+760	K 04+770		34.250		327.570	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+770	K 04+780		40.179		372.145	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+780	K 04+790		37.639		389.090	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+790	K 04+800		40.723		391.810	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+800	K 04+810		39.501		401.120	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+810	K 04+820		38.029		387.650	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+820	K 04+830		38.644		383.365	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+830	K 04+840		37.863		382.535	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+840	K 04+850		39.505		386.840	Agosto a Origen	Según cartera topografica

K 04+850	K 04+860		34.691		370.980	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+860	K 04+870		33.590		341.405	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+870	K 04+880		34.030		338.100	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+880	K 04+890		30.317		321.735	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+890	K 04+900		36.228		332.725	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+900	K 04+910		36.363		362.955	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+910	K 04+920		32.920		346.415	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+920	K 04+930		35.044		339.820	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+930	K 04+940		36.691		358.675	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+940	K 04+950		38.139		374.150	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+950	K 04+960		37.431		377.850	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+960	K 04+970		35.340		363.855	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+970	K 04+980		35.323		353.315	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+980	K 04+990		38.481		369.020	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 04+990	K 05+000		34.316		363.985	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+000	K 05+010		36.418		353.670	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+010	K 05+020		40.208		383.130	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+020	K 05+030		36.916		385.620	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+030	K 05+040		43.241		400.785	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+040	K 05+050		49.896		465.685	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+050	K 05+060		51.820		508.580	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+060	K 05+070		55.569		536.945	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+070	K 05+080		59.002		572.855	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+080	K 05+090		59.483		592.425	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+090	K 05+100		62.003		607.430	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+100	K 05+110		63.560		627.815	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+110	K 05+120		65.682		646.210	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+120	K 05+130		64.655		651.685	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+130	K 05+140		67.799		662.270	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+140	K 05+150		62.833		653.160	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+150	K 05+160		0.000		314.165	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+160	K 05+170		29.090		145.450	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+170	K 05+180		64.007		465.485	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+180	K 05+190		60.590		622.985	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+190	K 05+200		54.143		573.665	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+200	K 05+210		53.518		538.305	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+210	K 05+220		56.312		549.150	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+220	K 05+230		62.566		594.390	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+230	K 05+240		64.432		634.990	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+240	K 05+250		61.238		628.350	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+250	K 05+260		64.514		628.760	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+260	K 05+270		49.593		570.535	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+270	K 05+280		47.473		485.330	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+280	K 05+290		47.504		474.885	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+290	K 05+300		47.479		474.915	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+300	K 05+310		39.566		435.225	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+310	K 05+320		42.867		412.165	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+320	K 05+330		41.382		421.245	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+330	K 05+340		40.695		410.385	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+340	K 05+350		38.170		394.325	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+350	K 05+360		32.890		355.300	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+360	K 05+370		30.419		316.545	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+370	K 05+380		29.083		297.510	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+380	K 05+390		29.354		292.185	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+390	K 05+400		29.822		295.880	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+400	K 05+410		26.828		283.250	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+410	K 05+420		23.722		252.750	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+420	K 05+430		24.319		240.205	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+430	K 05+440		25.057		246.880	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+440	K 05+450		24.963		250.100	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+450	K 05+460		25.696		253.295	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+460	K 05+470		24.328		250.120	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+470	K 05+480		25.305		248.165	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+480	K 05+490		27.128		262.165	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+490	K 05+500		29.355		282.415	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+500	K 05+510		31.760		305.575	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+510	K 05+520		42.629		371.945	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+520	K 05+530		59.360		509.945	Agosto a Origen	Según cartera topografica
							Según cartera topografica
K 05+530	K 05+540		82.728		710.440	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+540	K 05+550		82.954		828.410	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+550	K 05+560		77.605		802.795	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+560	K 05+570		51.895		647.500	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+570	K 05+580		70.847		613.710	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+580	K 05+590		50.322		605.845	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+590	K 05+600		46.809		485.655	Agosto a Origen	Según cartera topografica

K 05+600	K 05+610		63.869	553.390	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+610	K 05+620		46.948	554.085	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+620	K 05+630		44.329	456.385	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+630	K 05+640		43.445	438.870	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+640	K 05+650		41.771	426.080	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+650	K 05+660		50.177	459.740	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+660	K 05+670		48.299	492.380	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+670	K 05+680		47.592	479.455	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+680	K 05+690		48.678	481.350	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+690	K 05+700		47.014	478.460	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+700	K 05+710		43.726	453.700	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+710	K 05+720		43.066	433.960	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+720	K 05+730		43.549	433.075	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+730	K 05+740		42.204	428.765	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+740	K 05+750		40.730	414.670	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+750	K 05+760		38.565	396.475	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+760	K 05+770		39.151	388.580	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+770	K 05+780		39.462	393.065	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+780	K 05+790		42.298	408.800	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+790	K 05+800		42.528	424.130	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+800	K 05+810		40.018	412.730	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+810	K 05+820		41.322	406.700	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+820	K 05+830		43.034	421.780	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+830	K 05+840		45.310	441.720	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+840	K 05+850		47.825	465.675	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+850	K 05+860		49.506	486.655	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+860	K 05+870		54.546	520.260	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+870	K 05+880		49.887	522.165	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+880	K 05+890		46.587	482.370	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+890	K 05+900		41.833	442.100	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+900	K 05+910		43.101	424.670	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+910	K 05+920		43.637	433.690	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+920	K 05+930		44.474	440.555	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+930	K 05+940		43.394	439.340	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+940	K 05+950		41.115	422.543	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+950	K 05+960		39.908	405.113	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+960	K 05+970		37.381	386.445	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+970	K 05+980		34.666	360.235	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+980	K 05+990		31.412	330.390	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 05+990	K 06+000		36.621	340.165	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+000	K 06+010		33.426	350.235	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+010	K 06+020		28.799	311.125	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+020	K 06+030		32.021	304.100	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+030	K 06+040		33.834	329.275	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+040	K 06+050		35.752	347.930	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+050	K 06+060		35.324	355.380	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+060	K 06+070		36.463	358.935	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+070	K 06+080		37.873	371.680	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+080	K 06+090		34.700	362.865	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+090	K 06+100		35.657	351.785	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+100	K 06+110		42.659	391.580	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+110	K 06+120		45.711	441.850	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+120	K 06+130		33.169	394.400	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+130	K 06+140		37.152	351.605	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+140	K 06+150		37.792	374.720	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+150	K 06+160		36.615	372.035	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+160	K 06+170		35.853	362.340	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+170	K 06+180		32.614	342.335	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+180	K 06+190		34.956	337.850	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+190	K 06+200		35.833	353.945	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+200	K 06+210		36.963	363.980	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+210	K 06+220		33.862	354.125	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+220	K 06+230		32.645	332.535	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+230	K 06+240		28.190	304.175	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+240	K 06+250		28.985	285.875	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+250	K 06+260		33.969	314.770	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+260	K 06+270		36.143	350.560	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+270	K 06+280		35.352	357.475	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+280	K 06+290		36.265	358.085	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+290	K 06+300		36.679	364.720	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+300	K 06+310		41.196	389.375	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+310	K 06+320		44.271	427.335	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+320	K 06+330		61.376	528.235	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+330	K 06+340		48.153	547.645	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+340	K 06+350		46.503	473.280	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+350	K 06+360		48.944	477.235	Agosto a Origen	Según cartera topografica

K 06+360	K 06+370		48.820	488.820	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+370	K 06+380		49.954	493.870	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+380	K 06+390		53.828	518.910	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+390	K 06+400		54.717	542.725	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+400	K 06+410		53.283	540.000	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+410	K 06+420		55.001	541.420	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+420	K 06+430		54.630	548.155	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+430	K 06+440		56.203	554.165	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+440	K 06+450		59.885	580.440	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+450	K 06+460		57.180	585.325	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+460	K 06+470		59.041	581.105	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+470	K 06+480		58.603	588.220	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+480	K 06+490		62.152	603.775	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+490	K 06+500		61.645	618.985	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+500	K 06+510		60.883	612.640	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+510	K 06+520		62.437	616.600	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+520	K 06+530		62.926	626.815	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+530	K 06+540		64.591	637.585	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+540	K 06+550		63.653	641.220	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+550	K 06+560		64.198	639.255	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+560	K 06+570		61.488	628.430	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+570	K 06+580		66.643	640.655	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+580	K 06+590		66.312	664.775	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+590	K 06+600		67.305	668.085	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+600	K 06+610		67.231	672.680	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+610	K 06+620		53.344	602.875	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+620	K 06+630		52.193	527.685	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+630	K 06+640		52.676	524.345	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+640	K 06+650		49.982	513.290	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+650	K 06+660		52.966	514.740	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+660	K 06+670		50.056	515.110	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+670	K 06+680		47.993	490.245	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+680	K 06+690		43.979	459.860	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+690	K 06+700		36.296	401.375	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 06+700	K 06+710		0.000	181.480	Agosto a Origen	Según cartera topografica
K 00+000	K 00+010		3.568	49.615	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+010	K 00+020		3.323	34.455	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+020	K 00+030		3.220	32.715	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+030	K 00+040		3.224	32.220	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+040	K 00+050		3.955	35.895	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+050	K 00+060		4.121	40.380	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+060	K 00+070		7.097	56.090	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+070	K 00+080		6.895	69.960	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+080	K 00+090		11.250	90.725	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+090	K 00+100		10.325	107.875	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+100	K 00+110		14.547	124.360	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+110	K 00+120		17.524	160.355	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+120	K 00+130		21.123	193.235	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+130	K 00+140		20.524	208.235	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+140	K 00+150		23.037	217.805	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+150	K 00+160		25.306	241.715	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+160	K 00+170		22.634	239.700	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+170	K 00+180		22.841	227.375	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+180	K 00+190		23.531	231.860	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+190	K 00+200		25.147	243.390	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+200	K 00+210		29.879	275.130	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+210	K 00+220		31.546	307.125	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+220	K 00+230		28.367	299.565	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+230	K 00+240		33.726	310.465	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+240	K 00+250		34.316	340.210	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+250	K 00+260		35.653	349.845	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+260	K 00+270		27.633	316.430	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+270	K 00+280		29.570	286.015	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+280	K 00+290		35.863	327.165	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+290	K 00+300		33.179	345.210	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+300	K 00+310		31.931	325.550	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+310	K 00+320		35.107	335.190	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+320	K 00+330		31.089	330.980	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+330	K 00+340		34.164	326.265	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+340	K 00+350		24.973	295.685	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+350	K 00+360		23.900	244.365	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+360	K 00+370		21.902	229.010	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+370	K 00+380		21.116	215.090	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+380	K 00+390		22.324	217.200	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados

K 00+390	K 00+400		21.420	218.720	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+400	K 00+410		22.214	218.170	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+410	K 00+420		21.877	220.455	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+420	K 00+430		22.394	221.355	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+430	K 00+440		0.000	111.970	Agosto a Origen	Según cartera topografica Conectante 90 Grados
K 00+020	K 00+030		4.446	22.230	Agosto a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+030	K 00+040		6.635	55.405	Agosto a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+040	K 00+050		6.364	64.995	Agosto a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+050	K 00+060		6.464	64.140	Agosto a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+060	K 00+070		6.772	66.180	Agosto a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+070	K 00+080		6.329	65.505	Agosto a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+080	K 00+090		8.575	74.520	Agosto a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+090	K 00+100		7.102	78.385	Agosto a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+100	K 00+110		5.814	64.580	Agosto a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+110	K 00+120		8.608	72.109	Agosto a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+120	K 00+130		13.793	112.004	Agosto a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+130	K 00+140		13.906	138.495	Agosto a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+140	K 00+150		19.721	168.135	Agosto a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+150	K 00+160		20.286	200.035	Agosto a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+160	K 00+170		14.625	174.555	Agosto a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+170	K 00+180		21.018	178.215	Agosto a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+180	K 00+190		21.130	210.740	Agosto a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+190	K 00+200		20.878	210.040	Agosto a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+200	K 00+210		22.606	217.420	Agosto a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+210	K 00+216		22.606	135.636	Agosto a Origen	Según cartera topografica Retorno K5+300
K 00+000	K 00+010		6.385	66.125	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+010	K 00+020		4.791	55.880	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+020	K 00+030		6.299	55.450	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+030	K 00+040		6.364	63.315	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+040	K 00+050		36.256	213.100	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+050	K 00+060		35.187	357.215	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+060	K 00+070		25.212	301.995	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+070	K 00+080		22.215	237.135	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+080	K 00+090		16.750	194.825	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+090	K 00+100		16.673	167.115	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+100	K 00+110		12.695	146.840	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+110	K 00+120		9.738	112.165	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+120	K 00+130		10.625	101.815	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+130	K 00+140		9.600	101.125	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+140	K 00+150		12.376	109.880	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+150	K 00+160		11.606	119.910	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+160	K 00+170		12.327	119.665	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+170	K 00+180		5.818	90.725	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+180	K 00+190		6.162	59.900	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+190	K 00+200		6.088	61.250	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+200	K 00+210		10.172	81.300	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+210	K 00+220		10.099	101.355	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+220	K 00+230		12.545	113.220	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+230	K 00+240		22.678	176.115	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+240	K 00+250		17.896	202.870	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+250	K 00+260		28.247	230.715	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+260	K 00+270		28.660	284.535	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+270	K 00+280		27.790	282.250	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+280	K 00+290		25.237	265.135	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+290	K 00+300		20.633	229.350	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+300	K 00+310		14.748	176.905	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+310	K 00+320		14.470	146.090	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+320	K 00+330		14.217	143.435	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+330	K 00+340		11.309	127.630	Agosto a Origen	Según cartera topografica -retorno 4+200
K 00+000	K 00+010		9.073	106.520	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8
K 00+010	K 00+020		12.124	105.985	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8
K 00+020	K 00+030		39.991	260.575	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8
K 00+030	K 00+040		40.821	404.060	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8
K 00+040	K 00+050		31.575	361.980	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8
K 00+050	K 00+060		28.318	299.465	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8
K 00+060	K 00+070		21.437	248.775	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8
K 00+070	K 00+080		13.983	177.100	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8
K 00+080	K 00+090		3.576	87.795	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8
K 00+090	K 00+100		1.773	26.745	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8
K 00+100	K 00+110		0.000	8.865	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Occidental Calle 8
K 00+020	K 00+030		23.190	115.950	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+030	K 00+040		23.656	234.230	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8

K 00+040	K 00+050		32.308	279.820	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+050	K 00+060		22.673	274.905	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+060	K 00+070		21.080	218.765	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+070	K 00+080		22.208	216.440	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+080	K 00+090		21.518	218.630	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+090	K 00+100		30.886	262.020	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+100	K 00+110		23.861	273.735	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+110	K 00+120		21.761	228.110	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+120	K 00+130		14.139	179.500	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+130	K 00+140		18.831	164.850	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+140	K 00+150		13.631	162.310	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+150	K 00+160		13.491	135.610	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+160	K 00+170		13.373	134.320	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+170	K 00+180		18.448	159.105	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+180	K 00+190		19.327	188.875	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+190	K 00+200		21.142	202.345	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+200	K 00+210		16.618	188.800	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+210	K 00+220		19.361	179.895	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+220	K 00+230		21.967	206.640	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+230	K 00+240		25.039	235.030	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+240	K 00+250		29.120	270.795	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+250	K 00+260		30.684	299.020	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+260	K 00+270		31.026	308.550	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+270	K 00+280		30.207	306.165	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+280	K 00+290		30.904	305.555	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+290	K 00+300		30.013	304.585	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+300	K 00+310		28.534	292.735	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+310	K 00+320		26.619	275.765	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+320	K 00+330		23.788	252.035	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+330	K 00+340		22.259	230.235	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+340	K 00+350		21.921	220.900	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+350	K 00+360		22.513	222.170	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+360	K 00+370		21.651	220.820	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+370	K 00+380		20.448	210.495	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+380	K 00+390		17.615	190.315	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+390	K 00+400		15.152	163.835	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+400	K 00+410		12.968	140.600	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+410	K 00+420		11.794	123.810	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+420	K 00+430		9.646	107.200	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+430	K 00+440		7.478	85.620	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+440	K 00+450		7.253	73.655	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+450	K 00+460		9.101	81.770	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+460	K 00+470		16.753	129.270	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+470	K 00+480		19.753	182.530	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+480	K 00+490		0.000	98.765	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Acceso Norte Calle 8
K 00+120	K 00+130		42.880	214.400	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8
K 00+130	K 00+140		30.773	368.265	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8
K 00+140	K 00+150		28.328	295.505	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8
K 00+150	K 00+160		17.533	229.305	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8
K 00+160	K 00+170		30.850	241.915	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8
K 00+170	K 00+180		27.606	292.280	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8
K 00+180	K 00+190		0.000	138.030	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8
K 00+190	K 00+200		0.000	0.000	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8
K 00+200	K 00+210		0.000	0.000	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8
K 00+210	K 00+220		9.081	45.405	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8
K 00+220	K 00+230		20.713	148.970	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8
K 00+230	K 00+240		16.650	186.815	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8
K 00+240	K 00+250		14.404	155.270	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8
K 00+250	K 00+260		10.567	124.855	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Glorieta Calle 8
K 00+010	K 00+020		9.296	46.480	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+020	K 00+030		9.191	92.435	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+030	K 00+040		14.720	119.555	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+040	K 00+050		34.857	247.885	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+050	K 00+060		64.721	497.890	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+060	K 00+070		61.284	630.025	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+070	K 00+080		65.406	633.450	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+080	K 00+090		71.872	686.390	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+090	K 00+100		74.512	731.920	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+100	K 00+110		70.640	725.760	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+110	K 00+120		62.785	667.125	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+120	K 00+130		65.506	641.455	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+130	K 00+140		64.551	650.285	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+140	K 00+150		17.126	408.385	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+150	K 00+160		18.000	175.630	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8

K 00+160	K 00+170		18.250		181.250	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+170	K 00+180		17.360		178.050	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+180	K 00+190		17.030		171.950	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+190	K 00+200		16.673		168.515	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+200	K 00+210		16.640		166.565	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+210	K 00+220		16.250		164.450	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+220	K 00+230		16.076		161.630	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 00+230	K 00+240		0.000		80.380	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Acceso Sur Calle 8
K 01+260	K 01+270		1.763		18.625	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 01+270	K 01+280		1.660		17.115	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 01+280	K 01+290		1.563		16.115	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 01+290	K 01+300		7.625		45.940	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 01+300	K 01+310		1.528		45.765	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 01+310	K 01+320		1.631		15.795	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 01+320	K 01+330		1.724		16.775	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 01+330	K 01+340		1.340		15.320	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 01+340	K 01+350		1.816		15.780	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 01+350	K 01+360		1.796		18.060	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 01+360	K 01+370		1.915		18.555	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 01+370	K 01+380		1.813		18.640	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 01+380	K 01+390		1.744		17.785	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 01+390	K 01+400		1.717		17.305	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 01+400	K 01+410		1.686		17.015	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 01+410	K 01+420		1.727		17.065	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 01+420	K 01+430		1.660		16.935	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 01+430	K 01+440		1.657		16.585	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 01+440	K 01+450		1.628		16.425	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 01+450	K 01+460		0.000		8.140	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 01+460	K 01+470		0.000		0.000	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 01+470	K 01+480		1.914		9.570	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+400	K 03+410		1.941		19.430	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+410	K 03+420		1.986		19.635	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+420	K 03+430		2.019		20.027	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+430	K 03+440		1.965		19.921	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+440	K 03+450		2.055		20.097	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+450	K 03+460		2.084		20.691	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+460	K 03+470		2.124		21.036	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+470	K 03+480		2.139		21.313	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+480	K 03+490		2.128		21.335	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+490	K 03+500		1.868		19.980	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+500	K 03+510		2.147		20.075	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+510	K 03+520		2.149		21.480	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+520	K 03+530		2.171		21.600	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+530	K 03+540		2.179		21.750	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+540	K 03+550		2.178		21.785	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+550	K 03+560		2.265		22.215	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+560	K 03+570		2.321		22.930	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+570	K 03+580		2.414		23.675	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+580	K 03+590		2.406		24.100	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+590	K 03+600		2.337		23.715	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+600	K 03+610		2.443		23.900	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+610	K 03+620		2.421		24.320	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+620	K 03+630		2.352		23.865	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+630	K 03+640		2.777		25.645	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+640	K 03+650		2.445		26.110	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+650	K 03+660		2.356		24.005	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+660	K 03+670		2.324		23.400	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+670	K 03+680		2.475		23.995	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 03+680	K 03+690		2.440		24.575	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+700	K 04+710		2.125		20.975	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+710	K 04+720		2.122		21.235	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+720	K 04+730		2.225		21.735	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+730	K 04+740		2.519		23.720	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+740	K 04+750		1.630		20.745	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+750	K 04+760		1.773		17.015	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+760	K 04+770		1.773		17.730	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+770	K 04+780		2.448		21.105	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+780	K 04+790		2.261		23.545	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+790	K 04+800		2.258		22.595	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+800	K 04+810		2.261		22.595	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+810	K 04+820		2.264		22.625	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+820	K 04+830		2.236		22.500	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+830	K 04+840		2.195		22.155	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello

K 04+840	K 04+850		2.145	21.700	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+850	K 04+860		2.071	21.080	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+860	K 04+870		2.031	20.510	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+870	K 04+880		1.995	20.130	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+880	K 04+890		1.909	19.520	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+890	K 04+900		1.996	19.525	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+900	K 04+910		2.021	20.085	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+910	K 04+920		1.992	20.065	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+920	K 04+930		2.005	19.985	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+930	K 04+940		2.009	20.070	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+940	K 04+950		2.018	20.135	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+950	K 04+960		2.018	20.180	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+960	K 04+970		1.868	19.430	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+970	K 04+980		1.868	18.680	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+980	K 04+990		1.925	18.965	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 04+990	K 05+000		1.935	19.300	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+000	K 05+010		1.988	19.615	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+010	K 05+020		2.040	20.140	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+020	K 05+030		2.027	20.335	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+030	K 05+040		2.241	21.340	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+040	K 05+050		2.259	22.500	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+050	K 05+060		2.314	22.865	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+060	K 05+070		2.367	23.405	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+070	K 05+080		2.436	24.015	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+080	K 05+090		2.431	24.335	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+090	K 05+100		2.454	24.425	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+100	K 05+110		2.443	24.485	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+110	K 05+120		2.470	24.565	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+120	K 05+130		2.443	24.565	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+130	K 05+140		2.492	24.675	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+140	K 05+150		2.627	25.595	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+150	K 05+160		0.000	13.135	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+160	K 05+170		2.054	10.270	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+170	K 05+180		2.054	20.540	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+180	K 05+190		2.489	22.715	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+190	K 05+200		2.594	25.415	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+200	K 05+210		2.483	25.385	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+210	K 05+220		2.465	24.740	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+220	K 05+230		2.411	24.380	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+230	K 05+240		2.503	24.570	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+240	K 05+250		2.540	25.215	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+250	K 05+260		2.571	25.555	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+260	K 05+270		2.100	23.355	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+270	K 05+280		1.970	20.350	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+280	K 05+290		1.974	19.720	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+290	K 05+300		1.978	19.760	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+300	K 05+310		1.944	19.610	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+310	K 05+320		1.928	19.360	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+320	K 05+330		1.972	19.500	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+330	K 05+340		1.960	19.660	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+340	K 05+350		1.936	19.480	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+350	K 05+360		1.856	18.960	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+360	K 05+370		1.861	18.585	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+370	K 05+380		1.796	18.285	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+380	K 05+390		1.809	18.025	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+390	K 05+400		1.834	18.215	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+400	K 05+410		1.838	18.360	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+410	K 05+420		1.781	18.095	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+420	K 05+430		1.764	17.725	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+430	K 05+440		1.770	17.670	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+440	K 05+450		1.772	17.710	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+450	K 05+460		1.778	17.750	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+460	K 05+470		1.727	17.525	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+470	K 05+480		1.714	17.205	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+480	K 05+490		1.806	17.600	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+490	K 05+500		1.786	17.960	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+500	K 05+510		1.728	17.570	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+510	K 05+520		1.840	17.840	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+520	K 05+530		2.066	19.530	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+530	K 05+540		2.293	21.795	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+540	K 05+550		2.833	25.630	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+550	K 05+560		2.043	24.380	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+560	K 05+570		2.228	21.355	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+570	K 05+580		2.050	21.390	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+580	K 05+590		2.352	22.010	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello

K 05+590	K 05+600		2.231	22.915	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+600	K 05+610		2.231	22.310	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+610	K 05+620		2.079	21.550	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+620	K 05+630		2.005	20.420	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+630	K 05+640		2.033	20.190	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+640	K 05+650		1.983	20.080	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+650	K 05+660		2.003	19.930	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+660	K 05+670		2.038	20.205	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+670	K 05+680		2.013	20.255	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+680	K 05+690		2.027	20.200	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+690	K 05+700		1.998	20.125	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+700	K 05+710		1.952	19.750	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+710	K 05+720		1.959	19.555	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+720	K 05+730		1.934	19.465	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+730	K 05+740		1.924	19.290	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+740	K 05+750		1.887	19.055	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+750	K 05+760		1.858	18.725	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+760	K 05+770		1.857	18.575	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+770	K 05+780		1.879	18.680	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+780	K 05+790		1.879	18.790	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+790	K 05+800		1.895	18.870	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+800	K 05+810		1.931	19.130	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+810	K 05+820		1.958	19.445	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+820	K 05+830		1.951	19.545	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+830	K 05+840		1.993	19.720	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+840	K 05+850		2.031	20.120	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+850	K 05+860		2.066	20.485	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+860	K 05+870		2.054	20.600	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+870	K 05+880		2.018	20.360	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+880	K 05+890		2.012	20.150	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+890	K 05+900		2.005	20.085	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+900	K 05+910		2.041	20.230	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+910	K 05+920		2.053	20.470	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+920	K 05+930		2.053	20.530	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+930	K 05+940		2.044	20.485	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+940	K 05+950		2.010	20.270	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+950	K 05+960		1.984	19.970	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+960	K 05+970		1.951	19.675	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+970	K 05+980		1.927	19.390	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+980	K 05+990		1.893	19.100	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 05+990	K 06+000		1.855	18.740	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+000	K 06+010		1.811	18.330	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+010	K 06+020		1.833	18.220	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+020	K 06+030		1.863	18.480	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+030	K 06+040		1.889	18.760	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+040	K 06+050		1.907	18.980	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+050	K 06+060		1.833	18.700	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+060	K 06+070		1.833	18.330	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+070	K 06+080		1.959	18.960	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+080	K 06+090		1.959	19.590	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+090	K 06+100		1.911	19.350	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+100	K 06+110		2.113	20.120	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+110	K 06+120		1.812	19.625	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+120	K 06+130		1.869	18.405	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+130	K 06+140		1.911	18.900	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+140	K 06+150		1.932	19.215	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+150	K 06+160		1.932	19.320	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+160	K 06+170		1.903	19.175	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+170	K 06+180		1.848	18.755	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+180	K 06+190		1.879	18.635	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+190	K 06+200		2.113	19.960	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+200	K 06+210		1.919	20.160	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+210	K 06+220		1.886	19.025	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+220	K 06+230		1.889	18.875	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+230	K 06+240		1.819	18.540	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+240	K 06+250		1.859	18.390	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+250	K 06+260		1.896	18.775	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+260	K 06+270		1.946	19.210	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+270	K 06+280		1.939	19.425	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+280	K 06+290		1.900	19.195	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+290	K 06+300		1.861	18.805	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+300	K 06+310		1.965	19.130	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+310	K 06+320		1.963	19.640	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+320	K 06+330		2.360	21.615	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+330	K 06+340		2.005	21.825	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+340	K 06+350		2.005	20.050	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello

K 06+350	K 06+360		2.125	20.650	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+360	K 06+370		2.125	21.250	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+370	K 06+380		2.840	24.825	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+380	K 06+390		2.242	25.410	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+390	K 06+400		2.305	22.735	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+400	K 06+410		2.305	23.050	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+410	K 06+420		2.355	23.300	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+420	K 06+430		2.386	23.705	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+430	K 06+440		2.378	23.820	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+440	K 06+450		2.395	23.865	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+450	K 06+460		2.372	23.835	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+460	K 06+470		2.479	24.255	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+470	K 06+480		2.520	24.995	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+480	K 06+490		2.506	25.130	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+490	K 06+500		2.536	25.210	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+500	K 06+510		2.558	25.470	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+510	K 06+520		2.577	25.675	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+520	K 06+530		2.579	25.780	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+530	K 06+540		2.592	25.855	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+540	K 06+550		2.590	25.910	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+550	K 06+560		2.600	25.950	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+560	K 06+570		2.606	26.030	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+570	K 06+580		2.622	26.140	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+580	K 06+590		2.652	26.370	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+590	K 06+600		2.698	26.750	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+600	K 06+610		2.743	27.205	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+610	K 06+620		2.620	26.814	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+620	K 06+630		2.617	26.182	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+630	K 06+640		2.671	26.436	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+640	K 06+650		2.689	26.799	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+650	K 06+660		2.603	26.460	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+660	K 06+670		2.688	26.451	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+670	K 06+680		2.685	26.863	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+680	K 06+690		2.703	26.942	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+690	K 06+700		2.695	26.990	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 06+700	K 06+710		0.000	13.474	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello
K 00+000	K 00+010		1.568	16.025	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+010	K 00+020		1.521	15.445	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+020	K 00+030		1.367	14.440	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+030	K 00+040		1.286	13.265	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+040	K 00+050		1.255	12.705	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+050	K 00+060		1.074	11.645	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+060	K 00+070		1.041	10.575	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+070	K 00+080		1.030	10.355	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+080	K 00+090		1.030	10.300	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+090	K 00+100		1.030	10.300	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+100	K 00+110		1.030	10.300	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+110	K 00+120		1.293	11.615	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+120	K 00+130		1.285	12.890	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+130	K 00+140		1.318	13.015	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+140	K 00+150		1.363	13.405	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+150	K 00+160		1.375	13.690	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+160	K 00+170		1.398	13.865	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+170	K 00+180		1.411	14.045	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+180	K 00+190		1.429	14.200	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+190	K 00+200		1.409	14.190	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+200	K 00+210		1.351	13.800	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+210	K 00+220		1.419	13.850	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+220	K 00+230		1.379	13.990	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+230	K 00+240		1.327	13.530	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+240	K 00+250		1.420	13.735	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+250	K 00+260		1.421	14.205	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+260	K 00+270		1.374	13.975	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+270	K 00+280		1.381	13.775	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+280	K 00+290		1.392	13.865	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+290	K 00+300		1.396	13.940	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+300	K 00+310		1.182	12.890	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+310	K 00+320		1.507	13.445	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+320	K 00+330		1.412	14.595	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+330	K 00+340		1.434	14.230	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+340	K 00+350		1.471	14.525	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+350	K 00+360		1.470	14.705	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+360	K 00+370		1.505	14.875	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+370	K 00+380		1.507	15.060	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados

K 00+380	K 00+390			1.534	15.205	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+390	K 00+400			1.546	15.400	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+400	K 00+410			1.557	15.515	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+410	K 00+420			1.636	15.965	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+420	K 00+430			1.715	16.755	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+430	K 00+440			0.000	8.575	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello- conectante 90 Grados
K 00+020	K 00+030			0.530	2.650	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello-retorno K5+300
K 00+030	K 00+040			0.634	5.820	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello-retorno K5+300
K 00+040	K 00+050			0.653	6.435	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello-retorno K5+300
K 00+050	K 00+060			0.682	6.675	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello-retorno K5+300
K 00+060	K 00+070			0.732	7.070	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello-retorno K5+300
K 00+070	K 00+080			0.763	7.475	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello-retorno K5+300
K 00+080	K 00+090			0.880	8.215	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello-retorno K5+300
K 00+090	K 00+100			0.810	8.450	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello-retorno K5+300
K 00+100	K 00+110			0.829	8.195	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello-retorno K5+300
K 00+110	K 00+120			1.042	9.355	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello-retorno K5+300
K 00+120	K 00+130			1.748	13.950	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello-retorno K5+300
K 00+130	K 00+140			2.038	18.930	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello-retorno K5+300
K 00+140	K 00+150			2.193	21.155	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello-retorno K5+300
K 00+150	K 00+160			1.635	19.140	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello-retorno K5+300
K 00+160	K 00+170			1.303	14.690	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello-retorno K5+300
K 00+170	K 00+180			1.248	12.755	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello-retorno K5+300
K 00+180	K 00+190			1.059	11.535	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello-retorno K5+300
K 00+190	K 00+200			1.037	10.480	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello-retorno K5+300
K 00+200	K 00+210			1.013	10.250	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello-retorno K5+300
K 00+210	K 00+216			1.013	6.078	Agosto a Origen	Según cartera topografica sello-retorno K5+300
K 00+020	K 00+030			1.727	8.635	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+030	K 00+040			1.690	17.085	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+040	K 00+050			1.545	16.175	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+050	K 00+060			1.484	15.145	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+060	K 00+070			1.433	14.585	Agosto a Origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+120	K 00+130			2.304	11.520	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8
K 00+130	K 00+140			1.913	21.085	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8
K 00+140	K 00+150			1.866	18.895	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8
K 00+150	K 00+160			1.334	16.000	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8
K 00+160	K 00+170			2.098	17.160	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8
K 00+170	K 00+180			1.847	19.725	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8
K 00+180	K 00+190			0.000	9.235	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8
K 00+190	K 00+200			0.000	0.000	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8
K 00+200	K 00+210			0.000	0.000	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8
K 00+210	K 00+220			2.336	11.680	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8
K 00+220	K 00+230			2.282	23.090	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8
K 00+230	K 00+240			1.753	20.175	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8
K 00+240	K 00+250			1.755	17.540	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8
K 00+250	K 00+260			1.622	16.885	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Glorieta Calle 8
K 00+010	K 00+020			1.345	6.725	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8
K 00+020	K 00+030			1.204	12.745	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8
K 00+030	K 00+040			1.408	13.060	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8
K 00+040	K 00+050			1.653	15.305	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8
K 00+050	K 00+060			2.060	18.565	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8
K 00+060	K 00+070			2.064	20.620	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8
K 00+070	K 00+080			2.133	20.985	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8
K 00+080	K 00+090			2.115	21.240	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8
K 00+090	K 00+100			2.065	20.900	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8
K 00+100	K 00+110			1.934	19.995	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8
K 00+110	K 00+120			1.849	18.915	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8
K 00+120	K 00+130			1.818	18.335	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8
K 00+130	K 00+140			1.923	18.705	Agosto a Origen	Según cartera topografica - Sello Acceso Sur Calle 8
		2.2	25.00	0.100	5.500		Sello Obra Hidraulica 43 Junio
K 02+000	K 02+000				128.000	nov-21	Actividad Calle San Gabriel
K 04+760	K 04+760				60.000	1/06/2022	Actividad calle cogua
K 03+476					-35.490		Volumen descontar por obra provisional Obra No.25
K 03+568					-35.490		Volumen descontar por obra provisional Obra No.26
K 03+829					-22.500		Volumen descontar por obra provisional Obra No.29
K 03+892					-22.500		Volumen descontar por obra provisional Obra No.30
K 04+354					-27.040		Volumen descontar por obra provisional Obra No.32
K 04+475					-19.000		Volumen descontar por obra provisional Obra No.32A
K 04+564					-33.800		Volumen descontar por obra provisional Obra No.33
K 04+765					-34.392		Volumen descontar por obra provisional Obra No.35
K 04+951					-35.997		Volumen descontar por obra provisional Obra No.36

[illegible]

 INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAL  MHC S.A.S. CONSORCIO VIAL MHC 063							F-635 A		
CONTRATO DE OBRA:		989 DE 2021		PREACTA N.º :		15			
RUTA:		RUTA 45ACND		FECHA:		26-jul-2022 a 25-ago-2022			
CONTRATISTA :		CONSORCIO VIAL MHC 063							
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :		971 DE 2021		INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF					
ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
221		Pedraplén Compacto				M3	0.00	770.00	770.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 00+890	K 00+900			9.793		48.97	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 00+900	K 00+910			10.197		99.95	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 00+910	K 00+920			10.575		103.86	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 00+920	K 00+930			12.569		115.72	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 00+930	K 00+940			11.928		122.49	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 00+940	K 00+950			11.687		118.08	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 00+950	K 00+960			11.458		115.73	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 00+960	K 00+970			10.607		110.33	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 00+970	K 00+980			10.461		105.34	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 00+980	K 00+990			10.294		103.78	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 00+990	K 01+000			10.070		101.82	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+000	K 01+010			9.916		99.93	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+010	K 01+020			9.649		97.83	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+020	K 01+030			10.040		98.45	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+030	K 01+040			9.596		98.18	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+040	K 01+050			9.247		94.22	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+050	K 01+060			9.968		96.08	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+060	K 01+070			10.978		104.73	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+070	K 01+080			9.645		103.12	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+080	K 01+090			9.314		94.80	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+090	K 01+100			9.534		94.24	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+100	K 01+110			9.361		94.48	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+110	K 01+120			9.498		94.30	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+120	K 01+130			9.581		95.40	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+130	K 01+140			9.383		94.82	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+140	K 01+150			9.256		93.20	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+150	K 01+160			9.111		91.84	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+160	K 01+170			9.075		90.93	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+170	K 01+180			9.231		91.53	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+180	K 01+190			9.247		92.39	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+190	K 01+200			9.173		92.10	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+200	K 01+210			9.218		91.96	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+210	K 01+220			9.401		93.10	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+220	K 01+230			9.440		94.21	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+230	K 01+240			9.406		94.23	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+240	K 01+250			9.534		94.70	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+250	K 01+260			9.630		95.82	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+260	K 01+270			8.992		93.11	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+270	K 01+280			8.482		87.37	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+280	K 01+290			8.180		83.31	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+290	K 01+300			9.996		90.88	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+300	K 01+310			7.640		88.18	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+310	K 01+320			8.156		78.98	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+320	K 01+330			8.915		85.36	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+330	K 01+340			8.218		85.67	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+340	K 01+350			10.116		91.67	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+350	K 01+360			8.402		92.59	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+360	K 01+370			8.323		83.63	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+370	K 01+380			8.770		85.47	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+380	K 01+390			8.613		86.92	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+390	K 01+400			8.298		84.56	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+400	K 01+410			8.808		85.53	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+410	K 01+420			8.191		85.00	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+420	K 01+430			9.496		88.44	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+430	K 01+440			7.889		86.93	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+440	K 01+450			7.907		78.98	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+450	K 01+460			0.000		39.54	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+460	K 01+470			0.000		-	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+470	K 01+480			9.569		47.85	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+480	K 01+490			8.329		89.49	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+490	K 01+500			8.426		83.78	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+500	K 01+510			8.290		83.58	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 01+510	K 01+520			8.094		81.92	Agosto a origen	Según cartera topografica	

K 01+520	K 01+530		8.028	80.61	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+530	K 01+540		7.879	79.54	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+540	K 01+550		8.805	83.42	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+550	K 01+560		8.852	88.29	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+560	K 01+570		9.482	91.67	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+570	K 01+580		9.534	95.08	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+580	K 01+590		9.663	95.99	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+590	K 01+600		9.765	97.14	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+600	K 01+610		9.988	98.77	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+610	K 01+620		10.078	100.33	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+620	K 01+630		10.051	100.65	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+630	K 01+640		10.175	101.13	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+640	K 01+650		9.839	100.07	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+650	K 01+660		9.381	96.10	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+660	K 01+670		9.238	93.10	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+670	K 01+680		8.986	91.12	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+680	K 01+690		9.165	90.76	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+690	K 01+700		9.051	91.08	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+700	K 01+710		9.056	90.54	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+710	K 01+720		9.365	92.11	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+720	K 01+730		9.454	94.10	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+730	K 01+740		9.556	95.05	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+740	K 01+750		9.816	96.86	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+750	K 01+760		29.401	196.09	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+760	K 01+770		10.633	200.17	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+770	K 01+780		17.621	141.27	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+780	K 01+790		11.059	143.40	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+790	K 01+800		11.119	110.89	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+800	K 01+810		11.152	111.36	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+810	K 01+820		19.492	153.22	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+820	K 01+830		20.152	198.22	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+830	K 01+840		18.639	193.96	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+840	K 01+850		17.258	179.49	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+850	K 01+860		14.671	159.65	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+860	K 01+870		10.646	126.59	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+870	K 01+880		10.810	107.28	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+880	K 01+890		10.534	106.72	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+890	K 01+900		10.354	104.44	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+900	K 01+910		10.069	102.12	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+910	K 01+920		10.133	101.01	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+920	K 01+930		9.790	99.62	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+930	K 01+940		9.339	95.65	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+940	K 01+950		9.328	93.34	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+950	K 01+960		10.253	97.91	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+960	K 01+970		11.349	108.01	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+970	K 01+980		15.431	133.90	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+980	K 01+990		14.907	151.69	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+990	K 02+000		0.000	74.54	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+290	K 03+300		9.831	49.16	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+300	K 03+310		9.489	96.60	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+310	K 03+320		10.095	97.92	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+320	K 03+330		10.100	100.98	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+330	K 03+340		10.548	103.24	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+340	K 03+350		10.251	104.00	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+350	K 03+360		9.893	100.72	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+360	K 03+370		9.806	98.50	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+370	K 03+380		9.663	97.35	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+380	K 03+390		9.494	95.79	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+390	K 03+400		10.436	99.65	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+400	K 03+410		9.704	100.70	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+410	K 03+420		9.930	98.17	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+420	K 03+430		9.604	97.67	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+430	K 03+440		9.825	97.15	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+440	K 03+450		10.272	100.49	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+450	K 03+460		10.418	103.45	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+460	K 03+470		10.612	105.15	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+470	K 03+480		10.650	106.31	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+480	K 03+490		10.642	106.46	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+490	K 03+500		9.342	99.92	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+500	K 03+510		10.733	100.38	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+510	K 03+520		10.743	107.38	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+520	K 03+530		10.856	108.00	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+530	K 03+540		10.897	108.77	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+540	K 03+550		10.890	108.94	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+550	K 03+560		11.325	111.08	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+560	K 03+570		11.607	114.66	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+570	K 03+580		12.039	118.23	Agosto a origen	Según cartera topografica

K 03+580	K 03+590		12.112	120.76	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+590	K 03+600		16.961	145.37	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+600	K 03+610		12.079	145.20	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+610	K 03+620		12.259	121.69	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+620	K 03+630		11.928	120.94	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+630	K 03+640		13.851	128.90	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+640	K 03+650		12.228	130.40	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+650	K 03+660		12.179	122.04	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+660	K 03+670		12.155	121.67	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+670	K 03+680		13.117	126.36	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+680	K 03+690		12.208	126.63	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+690	K 03+700		12.203	122.06	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+700	K 03+710		12.089	121.46	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+710	K 03+720		11.892	119.91	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+720	K 03+730		11.971	119.32	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+730	K 03+740		11.835	119.03	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+740	K 03+750		11.817	118.26	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+750	K 03+760		11.780	117.99	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+760	K 03+770		11.795	117.88	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+770	K 03+780		11.792	117.94	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+780	K 03+790		11.582	116.87	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+790	K 03+800		11.485	115.34	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+800	K 03+810		11.261	113.73	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+810	K 03+820		11.419	113.40	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+820	K 03+830		11.396	114.08	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+830	K 03+840		11.296	113.46	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+840	K 03+850		11.190	112.43	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+850	K 03+860		11.104	111.47	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+860	K 03+870		11.062	110.83	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+870	K 03+880		10.879	109.71	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+880	K 03+890		10.686	107.83	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+890	K 03+900		10.621	106.54	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+900	K 03+910		10.740	106.81	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+910	K 03+920		10.552	106.46	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+920	K 03+930		10.332	104.42	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+930	K 03+940		10.115	102.24	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+940	K 03+950		9.955	100.35	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+950	K 03+960		9.848	99.02	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+960	K 03+970		9.721	97.85	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+970	K 03+980		9.456	95.89	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+980	K 03+990		9.290	93.73	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+990	K 04+000		9.444	93.67	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+000	K 04+010		9.030	92.37	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+010	K 04+020		8.992	90.11	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+020	K 04+030		8.792	88.92	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+030	K 04+040		8.839	88.16	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+040	K 04+050		8.321	85.80	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+050	K 04+060		0.000	41.61	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+060	K 04+070		7.426	37.13	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+070	K 04+080		7.074	72.50	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+080	K 04+090		7.525	73.00	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+090	K 04+100		7.255	73.90	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+100	K 04+110		6.795	70.25	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+110	K 04+120		6.925	68.60	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+120	K 04+130		6.455	66.90	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+130	K 04+140		6.449	64.52	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+140	K 04+150		6.459	64.54	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+150	K 04+160		6.457	64.58	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+160	K 04+170		6.453	64.55	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+170	K 04+180		5.950	62.02	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+180	K 04+190		5.953	59.52	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+190	K 04+200		5.953	59.53	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+200	K 04+210		5.953	59.53	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+210	K 04+220		5.953	59.53	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+220	K 04+230		5.969	59.61	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+230	K 04+240		8.174	70.72	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+240	K 04+250		8.023	80.99	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+250	K 04+260		7.829	79.26	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+260	K 04+270		7.599	77.14	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+270	K 04+280		7.332	74.66	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+280	K 04+290		7.446	73.89	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+290	K 04+300		8.448	79.47	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+300	K 04+310		7.537	79.93	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+310	K 04+320		7.859	76.98	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+320	K 04+330		8.225	80.42	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+330	K 04+340		8.553	83.89	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+340	K 04+350		10.109	93.31	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+350	K 04+360		9.134	96.22	Agosto a origen	Según cartera topografica

K 04+360	K 04+370		8.932	90.33	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+370	K 04+380		9.099	90.16	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+380	K 04+390		9.095	90.97	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+390	K 04+400		8.968	90.32	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+400	K 04+410		8.898	89.33	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+410	K 04+420		8.855	88.77	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+420	K 04+430		9.083	89.69	Agosto a origen	
K 04+430	K 04+440		9.001	90.42	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+440	K 04+450		9.437	92.19	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+450	K 04+460		9.658	95.48	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+460	K 04+470		9.871	97.65	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+470	K 04+480		10.600	102.36	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+480	K 04+490		10.914	107.57	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+490	K 04+500		11.232	110.73	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+500	K 04+510		11.757	114.95	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+510	K 04+520		11.865	118.11	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+520	K 04+530		11.825	118.45	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+530	K 04+540		11.752	117.89	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+540	K 04+550		11.590	116.71	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+550	K 04+560		12.155	118.73	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+560	K 04+570		11.505	118.30	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+570	K 04+580		11.525	115.15	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+580	K 04+590		11.544	115.35	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+590	K 04+600		11.610	115.77	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+600	K 04+610		0.000	58.05	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+610	K 04+620		10.299	51.50	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+620	K 04+630		10.827	105.63	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+630	K 04+640		10.472	106.50	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+640	K 04+650		9.829	101.51	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+650	K 04+660		10.443	101.36	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+660	K 04+670		9.990	102.17	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+670	K 04+680		10.528	102.59	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+680	K 04+690		10.970	107.49	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+690	K 04+700		10.486	107.28	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+700	K 04+710		10.623	105.55	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+710	K 04+720		11.035	108.29	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+720	K 04+730		11.126	110.81	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+730	K 04+740		12.596	118.61	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+740	K 04+750		8.155	103.76	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+750	K 04+760		8.852	85.04	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+760	K 04+770		9.743	92.97	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+770	K 04+780		12.743	112.43	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+780	K 04+790		11.984	123.64	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+790	K 04+800		11.292	116.38	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+800	K 04+810		12.210	117.51	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+810	K 04+820		11.773	119.92	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+820	K 04+830		11.176	114.75	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+830	K 04+840		12.075	116.26	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+840	K 04+850		10.726	114.01	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+850	K 04+860		10.326	105.26	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+860	K 04+870		10.768	105.47	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+870	K 04+880		9.978	103.73	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+880	K 04+890		10.117	100.48	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+890	K 04+900		9.979	100.48	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+900	K 04+910		10.104	100.42	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+910	K 04+920		9.966	100.35	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+920	K 04+930		10.026	99.96	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+930	K 04+940		10.045	100.36	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+940	K 04+950		10.093	100.69	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+950	K 04+960		9.978	100.36	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+960	K 04+970		9.335	96.57	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+970	K 04+980		10.032	96.84	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+980	K 04+990		9.623	98.28	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+990	K 05+000		9.673	96.48	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+000	K 05+010		9.935	98.04	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+010	K 05+020		10.215	100.75	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+020	K 05+030		10.545	103.80	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+030	K 05+040		11.241	108.93	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+040	K 05+050		11.301	112.71	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+050	K 05+060		12.323	118.12	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+060	K 05+070		12.200	122.62	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+070	K 05+080		13.329	127.65	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+080	K 05+090		13.864	135.97	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+090	K 05+100		14.360	141.12	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+100	K 05+110		12.955	136.58	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+110	K 05+120		12.650	128.03	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+120	K 05+130		12.836	127.43	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+130	K 05+140		13.255	130.46	Agosto a origen	Según cartera topografica

K 05+140	K 05+150		13.531	133.93	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+150	K 05+160		0.000	67.66	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+160	K 05+170		15.228	76.14	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+170	K 05+180		18.304	167.66	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+180	K 05+190		18.004	181.54	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+190	K 05+200		17.977	179.91	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+200	K 05+210		13.384	156.81	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+210	K 05+220		12.304	128.44	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+220	K 05+230		12.063	121.84	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+230	K 05+240		12.513	122.88	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+240	K 05+250		13.898	132.06	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+250	K 05+260		12.732	133.15	Agosto a origen	
K 05+260	K 05+270		12.005	123.69	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+270	K 05+280		9.869	109.37	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+280	K 05+290		9.886	98.78	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+290	K 05+300		10.286	100.86	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+300	K 05+310		9.722	100.04	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+310	K 05+320		9.641	96.82	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+320	K 05+330		9.870	97.56	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+330	K 05+340		9.800	98.35	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+340	K 05+350		9.767	97.84	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+350	K 05+360		9.467	96.17	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+360	K 05+370		9.202	93.35	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+370	K 05+380		8.980	90.91	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+380	K 05+390		9.225	91.03	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+390	K 05+400		10.547	98.86	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+400	K 05+410		13.785	121.66	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+410	K 05+420		13.360	135.73	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+420	K 05+430		12.527	129.44	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+430	K 05+440		12.655	125.91	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+440	K 05+450		11.255	119.55	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+450	K 05+460		10.936	110.96	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+460	K 05+470		11.140	110.38	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+470	K 05+480		9.944	105.42	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+480	K 05+490		12.774	113.59	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+490	K 05+500		11.821	122.98	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+500	K 05+510		12.011	119.16	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+510	K 05+520		15.298	136.55	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+520	K 05+530		18.224	167.61	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+530	K 05+540		17.093	176.59	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+540	K 05+550		15.805	164.49	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+550	K 05+560		9.600	127.03	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+560	K 05+570		14.840	122.20	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+570	K 05+580		11.038	129.39	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+580	K 05+590		10.317	106.78	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+590	K 05+600		11.152	107.35	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+600	K 05+610		11.152	111.52	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+610	K 05+620		10.398	107.75	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+620	K 05+630		10.029	102.14	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+630	K 05+640		10.166	100.98	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+640	K 05+650		9.922	100.44	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+650	K 05+660		10.015	99.69	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+660	K 05+670		10.391	102.03	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+670	K 05+680		10.063	102.27	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+680	K 05+690		10.131	100.97	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+690	K 05+700		9.991	100.61	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+700	K 05+710		9.757	98.74	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+710	K 05+720		9.894	98.26	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+720	K 05+730		9.668	97.81	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+730	K 05+740		9.616	96.42	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+740	K 05+750		9.438	95.27	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+750	K 05+760		9.293	93.66	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+760	K 05+770		9.376	93.35	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+770	K 05+780		9.397	93.87	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+780	K 05+790		9.402	94.00	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+790	K 05+800		9.488	94.45	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+800	K 05+810		9.660	95.74	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+810	K 05+820		9.796	97.28	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+820	K 05+830		9.769	97.83	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+830	K 05+840		10.177	99.73	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+840	K 05+850		10.164	101.71	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+850	K 05+860		10.539	103.52	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+860	K 05+870		10.510	105.25	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+870	K 05+880		10.112	103.11	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+880	K 05+890		10.069	100.91	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+890	K 05+900		10.230	101.50	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+900	K 05+910		10.409	103.20	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+910	K 05+920		10.468	104.39	Agosto a origen	Según cartera topografica

K 05+920	K 05+930		10.314	103.91	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+930	K 05+940		10.429	103.72	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+940	K 05+950		10.050	102.40	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+950	K 05+960		9.923	99.87	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+960	K 05+970		9.756	98.40	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+970	K 05+980		9.637	96.97	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+980	K 05+990		9.464	95.51	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+990	K 06+000		9.649	95.57	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+000	K 06+010		9.056	93.53	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+010	K 06+020		9.165	91.11	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+020	K 06+030		9.324	92.45	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+030	K 06+040		9.445	93.85	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+040	K 06+050		9.916	96.81	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+050	K 06+060		9.928	99.22	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+060	K 06+070		10.354	101.41	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+070	K 06+080		9.795	100.75	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+080	K 06+090		11.739	107.67	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+090	K 06+100		10.136	109.38	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+100	K 06+110		9.054	95.95	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+110	K 06+120		10.207	96.31	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+120	K 06+130		9.403	98.05	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+130	K 06+140		9.729	95.66	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+140	K 06+150		9.660	96.95	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+150	K 06+160		9.461	95.61	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+160	K 06+170		10.084	97.73	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+170	K 06+180		9.240	96.62	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+180	K 06+190		9.393	93.17	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+190	K 06+200		9.579	94.86	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+200	K 06+210		9.691	96.35	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+210	K 06+220		9.998	98.45	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+220	K 06+230		9.821	99.10	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+230	K 06+240		10.098	99.60	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+240	K 06+250		10.690	103.94	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+250	K 06+260		9.477	100.84	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+260	K 06+270		10.800	101.39	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+270	K 06+280		10.081	104.41	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+280	K 06+290		9.499	97.90	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+290	K 06+300		10.237	98.68	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+300	K 06+310		9.613	99.25	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+310	K 06+320		9.812	97.13	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+320	K 06+330		12.555	111.84	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+330	K 06+340		10.018	112.87	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+340	K 06+350		10.670	103.44	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+350	K 06+360		12.115	113.93	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+360	K 06+370		11.583	118.49	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+370	K 06+380		11.031	113.07	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+380	K 06+390		11.204	111.18	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+390	K 06+400		11.462	113.33	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+400	K 06+410		12.958	122.10	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+410	K 06+420		11.599	122.79	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+420	K 06+430		14.478	130.39	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+430	K 06+440		11.868	131.73	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+440	K 06+450		10.535	112.02	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+450	K 06+460		11.169	108.52	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+460	K 06+470		17.784	144.77	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+470	K 06+480		13.679	157.32	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+480	K 06+490		13.831	137.55	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+490	K 06+500		12.656	132.44	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+500	K 06+510		12.788	127.22	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+510	K 06+520		12.876	128.32	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+520	K 06+530		13.712	132.94	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+530	K 06+540		12.986	133.49	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+540	K 06+550		12.926	129.56	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+550	K 06+560		13.000	129.63	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+560	K 06+570		14.224	136.12	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+570	K 06+580		13.504	138.64	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+580	K 06+590		13.588	135.46	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+590	K 06+600		14.028	138.08	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+600	K 06+610		14.542	142.85	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+610	K 06+620		11.625	130.84	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+620	K 06+630		12.049	118.37	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+630	K 06+640		11.643	118.46	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+640	K 06+650		13.037	123.40	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+650	K 06+660		12.308	126.73	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+660	K 06+670		12.686	124.97	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+670	K 06+680		11.613	121.50	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+680	K 06+690		11.909	117.61	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+690	K 06+700		12.084	119.97	Agosto a origen	Según cartera topografica

K 06+700	K 06+710		0.000	60.42	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 00+000	K 00+010		2.697	24.88	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+010	K 00+020		2.769	27.33	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+020	K 00+030		2.688	27.29	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+030	K 00+040		3.149	29.19	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+040	K 00+050		3.149	31.49	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+050	K 00+060		3.520	33.35	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+060	K 00+070		3.905	37.13	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+070	K 00+080		4.341	41.23	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+080	K 00+090		5.457	48.99	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+090	K 00+100		6.390	59.24	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+100	K 00+110		6.437	64.14	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+110	K 00+120		6.615	65.26	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+120	K 00+130		7.203	69.09	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+130	K 00+140		6.946	70.75	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+140	K 00+150		7.101	70.24	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+150	K 00+160		7.089	70.95	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+160	K 00+170		7.875	74.82	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+170	K 00+180		7.132	75.04	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+180	K 00+190		7.247	71.90	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+190	K 00+200		7.225	72.36	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+200	K 00+210		7.519	73.72	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+210	K 00+220		7.231	73.75	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+220	K 00+230		7.187	72.09	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+230	K 00+240		6.922	70.55	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+240	K 00+250		7.047	69.85	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+250	K 00+260		7.300	71.74	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+260	K 00+270		6.521	69.11	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+270	K 00+280		6.707	66.14	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+280	K 00+290		7.497	71.02	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+290	K 00+300		7.743	76.20	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+300	K 00+310		7.614	76.79	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+310	K 00+320		7.638	76.26	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+320	K 00+330		7.581	76.10	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+330	K 00+340		8.040	78.11	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+340	K 00+350		3.218	56.29	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+350	K 00+360		3.278	32.48	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+360	K 00+370		2.241	27.60	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+370	K 00+380		2.295	22.68	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+380	K 00+390		2.247	22.71	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+390	K 00+400		2.698	24.73	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+400	K 00+410		2.161	24.30	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+410	K 00+420		1.948	20.55	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+420	K 00+430		1.922	19.35	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+430	K 00+440		0.000	9.61	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+020	K 00+030		2.807	14.04	Agosto a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300
K 00+030	K 00+040		3.440	31.24	Agosto a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300
K 00+040	K 00+050		3.468	34.54	Agosto a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300
K 00+050	K 00+060		3.662	35.65	Agosto a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300
K 00+060	K 00+070		3.939	38.01	Agosto a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300
K 00+070	K 00+080		4.090	40.15	Agosto a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300
K 00+080	K 00+090		4.473	42.82	Agosto a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300
K 00+090	K 00+100		4.296	43.85	Agosto a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300
K 00+100	K 00+110		4.398	43.47	Agosto a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300
K 00+110	K 00+120		5.221	48.10	Agosto a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300
K 00+120	K 00+130		9.870	75.46	Agosto a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300
K 00+130	K 00+140		10.381	101.26	Agosto a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300
K 00+140	K 00+150		11.171	107.76	Agosto a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300
K 00+150	K 00+160		8.356	97.64	Agosto a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300
K 00+160	K 00+170		6.703	75.30	Agosto a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300
K 00+170	K 00+180		6.436	65.70	Agosto a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300
K 00+180	K 00+190		5.292	58.64	Agosto a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300
K 00+190	K 00+200		5.229	52.61	Agosto a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300
K 00+200	K 00+210		5.069	51.49	Agosto a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300
K 00+210	K 00+216		5.069	30.41	Agosto a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300
K 00+000	K 00+010		2.870	25.750	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+010	K 00+020		2.601	27.355	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+020	K 00+030		3.503	30.520	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+030	K 00+040		4.186	38.445	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+040	K 00+050		7.769	59.775	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+050	K 00+060		8.487	81.280	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+060	K 00+070		10.373	94.300	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+070	K 00+080		7.429	89.010	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+080	K 00+090		4.620	60.245	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+090	K 00+100		3.408	40.140	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+100	K 00+110		3.100	32.540	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200

K 00+110	K 00+120		2.591		28.455	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+120	K 00+130		2.665		26.280	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+130	K 00+140		2.556		26.105	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+140	K 00+150		2.799		26.775	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+150	K 00+160		2.498		26.485	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+160	K 00+170		2.654		25.760	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+170	K 00+180		2.814		27.340	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+180	K 00+190		2.905		28.595	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+190	K 00+200		3.166		30.355	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+200	K 00+210		3.293		32.295	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+210	K 00+220		3.274		32.835	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+220	K 00+230		3.410		33.420	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+230	K 00+240		3.625		35.175	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+240	K 00+250		3.352		34.885	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+250	K 00+260		4.046		36.990	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+260	K 00+270		4.380		42.130	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+270	K 00+280		3.930		41.550	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+280	K 00+290		3.565		37.475	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+290	K 00+300		3.174		33.695	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+300	K 00+310		2.752		29.630	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+310	K 00+320		2.393		25.725	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+320	K 00+330		2.451		24.220	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+330	K 00+340		2.036		22.435	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+000	K 00+010		1.287		6.435	Agosto a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150
K 00+010	K 00+015		1.282		6.936	Agosto a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150
K 00+015	K 00+020		1.277		5.886	Agosto a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150
K 00+020	K 00+030		1.291		12.840	Agosto a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150
K 00+030	K 00+033		1.279		3.380	Agosto a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150
K 00+033	K 00+040		1.288		9.459	Agosto a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150
K 00+040	K 00+050		1.282		12.850	Agosto a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150
K 00+050	K 00+060		1.285		12.835	Agosto a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150
K 00+060	K 00+070		1.290		12.875	Agosto a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150
K 00+070	K 00+074		1.286		5.590	Agosto a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150
K 00+074	K 00+080		1.296		7.307	Agosto a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150
K 00+080	K 00+087		1.306		8.68	Agosto a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150
K 00+087	K 00+090		1.311		4.36	Agosto a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150
K 00+000	K 00+010		46.075		46.08	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8
K 00+010	K 00+020		37.980		37.98	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8
K 00+020	K 00+030		59.725		59.73	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8
K 00+030	K 00+040		92.890		92.89	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8
K 00+040	K 00+050		106.270		106.27	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8
K 00+050	K 00+060		97.765		97.77	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8
K 00+060	K 00+070		78.970		78.97	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8
K 00+070	K 00+080		65.125		65.13	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8
K 00+080	K 00+090		44.040		44.04	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8
K 00+090	K 00+100		18.435		18.44	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8
K 00+100	K 00+110		4.335		4.34	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8
K 00+020	K 00+030		8.633		43.165	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+030	K 00+040		8.451		85.420	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+040	K 00+050		7.727		80.890	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+050	K 00+060		7.418		75.725	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+060	K 00+070		7.166		72.920	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+070	K 00+080		7.100		71.330	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+080	K 00+090		6.697		68.985	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+090	K 00+100		6.904		68.005	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+100	K 00+110		6.004		64.540	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+110	K 00+120		5.659		58.315	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+120	K 00+130		6.270		59.645	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+130	K 00+140		6.502		63.860	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+140	K 00+150		6.676		65.890	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+150	K 00+160		7.190		69.330	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+160	K 00+170		6.464		68.270	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+170	K 00+180		7.011		67.375	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+180	K 00+190		7.848		74.295	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+190	K 00+200		7.532		76.900	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+200	K 00+210		7.433		74.825	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+210	K 00+220		8.649		80.410	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+220	K 00+230		8.156		84.025	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+230	K 00+240		8.642		83.990	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+240	K 00+250		8.321		84.815	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+250	K 00+260		8.498		84.095	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+260	K 00+270		8.927		87.125	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+270	K 00+280		8.899		89.130	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+280	K 00+290		8.963		89.310	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+290	K 00+300		9.051		90.070	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+300	K 00+310		9.209		91.300	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8

K 00+310	K 00+320		9.433	93.210	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+320	K 00+330		9.360	93.965	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+330	K 00+340		8.939	91.495	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+340	K 00+350		7.861	84.000	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+350	K 00+360		7.811	78.360	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+360	K 00+370		7.786	77.985	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+370	K 00+380		7.299	75.425	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+380	K 00+390		7.143	72.210	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+390	K 00+400		7.360	72.515	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+400	K 00+410		7.258	73.090	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+410	K 00+420		7.196	72.270	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+420	K 00+430		6.914	70.550	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+430	K 00+440		6.730	68.220	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+440	K 00+450		6.829	67.795	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+450	K 00+460		7.166	69.975	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+460	K 00+470		7.758	74.620	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+470	K 00+480		8.589	81.735	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+480	K 00+490		0.000	42.945	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+120	K 00+130		11.744	58.720	Agosto a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8
K 00+130	K 00+140		8.801	102.725	Agosto a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8
K 00+140	K 00+150		9.221	90.110	Agosto a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8
K 00+150	K 00+160		6.967	80.940	Agosto a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8
K 00+160	K 00+170		11.383	91.750	Agosto a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8
K 00+170	K 00+180		9.159	102.710	Agosto a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8
K 00+180	K 00+190		0.000	45.795	Agosto a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8
K 00+190	K 00+200		0.000	-	Agosto a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8
K 00+200	K 00+210		0.000	-	Agosto a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8
K 00+210	K 00+220		16.697	83.485	Agosto a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8
K 00+220	K 00+230		11.378	140.375	Agosto a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8
K 00+230	K 00+240		9.116	102.470	Agosto a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8
K 00+240	K 00+250		8.571	88.435	Agosto a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8
K 00+250	K 00+260		7.957	82.640	Agosto a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8
K 00+010	K 00+020		6.538	32.690	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+020	K 00+030		5.929	62.335	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+030	K 00+040		7.118	65.235	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+040	K 00+050		8.266	76.920	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+050	K 00+060		12.493	103.795	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+060	K 00+070		10.321	114.070	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+070	K 00+080		10.663	104.920	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+080	K 00+090		10.575	106.190	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+090	K 00+100		10.327	104.510	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+100	K 00+110		9.672	99.995	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+110	K 00+120		9.430	95.510	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+120	K 00+130		9.091	92.605	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+130	K 00+140		9.616	93.535	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+140	K 00+150		10.702	101.590	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+150	K 00+160		10.083	103.925	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+160	K 00+170		9.988	100.355	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+170	K 00+180		9.911	99.495	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+180	K 00+190		9.464	96.875	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+190	K 00+200		9.264	93.640	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+200	K 00+210		9.258	92.610	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+210	K 00+220		9.030	91.440	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+220	K 00+230		8.931	89.805	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+230	K 00+240		0.000	44.655	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+890	K 00+900		1.892	9.4600	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 00+900	K 00+910		1.911	19.0150	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 00+910	K 00+920		1.941	19.2600	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 00+920	K 00+930		2.396	21.6850	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 00+930	K 00+940		2.311	23.5350	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 00+940	K 00+950		2.297	23.0400	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 00+950	K 00+960		2.291	22.9400	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 00+960	K 00+970		2.121	22.0600	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 00+970	K 00+980		2.092	21.0650	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 00+980	K 00+990		2.059	20.7550	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 00+990	K 01+000		2.014	20.3650	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+000	K 01+010		1.983	19.9850	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+010	K 01+020		1.930	19.5650	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+020	K 01+030		2.008	19.6900	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+030	K 01+040		1.919	19.6350	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+040	K 01+050		1.849	18.8400	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+050	K 01+060		1.994	19.2150	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+060	K 01+070		2.186	20.9000	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+070	K 01+080		1.929	20.5750	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+080	K 01+090		1.863	18.9600	Agosto a origen	Según cartera topografica sello

K 01+090	K 01+100		1.907	18.8500	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+100	K 01+110		1.872	18.8950	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+110	K 01+120		1.900	18.8600	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+120	K 01+130		1.916	19.0800	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+130	K 01+140		1.877	18.9650	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+140	K 01+150		1.851	18.6400	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+150	K 01+160		1.823	18.3700	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+160	K 01+170		1.815	18.1900	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+170	K 01+180		1.846	18.3050	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+180	K 01+190		1.849	18.4750	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+190	K 01+200		1.835	18.4200	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+200	K 01+210		1.844	18.3950	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+210	K 01+220		1.880	18.6200	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+220	K 01+230		1.888	18.8400	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+230	K 01+240		1.881	18.8450	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+240	K 01+250		1.907	18.9400	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+250	K 01+260		1.962	19.3450	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+480	K 01+490		1.666	17.9000	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+490	K 01+500		1.685	16.7550	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+500	K 01+510		1.658	16.7150	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+510	K 01+520		1.619	16.3850	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+520	K 01+530		1.606	16.1250	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+530	K 01+540		1.576	15.9100	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+540	K 01+550		1.761	16.6850	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+550	K 01+560		1.770	17.6550	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+560	K 01+570		1.896	18.3300	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+570	K 01+580		1.907	19.0150	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+580	K 01+590		1.933	19.2000	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+590	K 01+600		1.952	19.4250	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+600	K 01+610		1.997	19.7450	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+610	K 01+620		2.016	20.0650	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+620	K 01+630		2.010	20.1300	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+630	K 01+640		2.036	20.2300	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+640	K 01+650		1.968	20.0200	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+650	K 01+660		1.876	19.2200	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+660	K 01+670		1.848	18.6200	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+670	K 01+680		1.798	18.2300	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+680	K 01+690		1.831	18.1450	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+690	K 01+700		1.810	18.2050	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+700	K 01+710		1.811	18.1050	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+710	K 01+720		1.875	18.4300	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+720	K 01+730		1.891	18.8300	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+730	K 01+740		1.911	19.0100	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+740	K 01+750		1.963	19.3700	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+750	K 01+760		2.061	20.1200	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+760	K 01+770		2.127	20.9400	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+770	K 01+780		2.173	21.5000	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+780	K 01+790		2.210	21.9150	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+790	K 01+800		2.222	22.1600	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+800	K 01+810		2.230	22.2600	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+810	K 01+820		2.189	22.0950	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+820	K 01+830		2.176	21.8250	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+830	K 01+840		2.222	21.9900	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+840	K 01+850		2.143	21.8250	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+850	K 01+860		2.179	21.6100	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+860	K 01+870		2.131	21.5500	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+870	K 01+880		2.163	21.4700	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+880	K 01+890		2.107	21.3500	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+890	K 01+900		2.071	20.8900	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+900	K 01+910		2.014	20.4250	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+910	K 01+920		2.027	20.2050	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+920	K 01+930		1.957	19.9200	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+930	K 01+940		1.868	19.1250	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+940	K 01+950		1.848	18.5800	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+950	K 01+960		2.014	19.3100	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+960	K 01+970		2.103	20.5850	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+970	K 01+980		2.168	21.3550	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+980	K 01+990		2.378	22.7300	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+990	K 02+000		0.000	11.8900	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+290	K 03+300		1.966	9.8300	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+300	K 03+310		1.898	19.3200	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+310	K 03+320		2.019	19.5850	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+320	K 03+330		2.021	20.2000	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+330	K 03+340		2.110	20.6550	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+340	K 03+350		2.050	20.8000	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+350	K 03+360		1.979	20.1450	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello

K 03+360	K 03+370		1.961	19.7010	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+370	K 03+380		1.961	19.6105	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+380	K 03+390		1.896	19.2845	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+390	K 03+400		1.945	19.2055	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+690	K 03+700		2.443	24.4150	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+700	K 03+710		2.418	24.3050	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+710	K 03+720		2.379	23.9850	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+720	K 03+730		2.394	23.8650	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+730	K 03+740		2.367	23.8050	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+740	K 03+750		2.364	23.6550	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+750	K 03+760		2.667	25.1550	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+760	K 03+770		2.360	25.1350	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+770	K 03+780		2.360	23.6000	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+780	K 03+790		2.316	23.3800	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+790	K 03+800		2.298	23.0700	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+800	K 03+810		2.252	22.7500	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+810	K 03+820		2.284	22.6800	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+820	K 03+830		2.280	22.8200	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+830	K 03+840		2.259	22.6950	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+840	K 03+850		2.238	22.4850	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+850	K 03+860		2.221	22.2950	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+860	K 03+870		2.211	22.1600	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+870	K 03+880		2.177	21.9400	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+880	K 03+890		2.137	21.5700	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+890	K 03+900		2.125	21.3100	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+900	K 03+910		2.147	21.3600	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+910	K 03+920		2.110	21.2850	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+920	K 03+930		2.066	20.8800	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+930	K 03+940		2.066	20.6600	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+940	K 03+950		1.992	20.2900	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+950	K 03+960		1.992	19.9200	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+960	K 03+970		1.944	19.6800	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+970	K 03+980		1.891	19.1750	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+980	K 03+990		1.858	18.7450	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+990	K 04+000		1.889	18.7350	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+000	K 04+010		1.806	18.4750	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+010	K 04+020		1.799	18.0250	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+020	K 04+030		1.759	17.7900	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+030	K 04+040		1.768	17.6350	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+040	K 04+050		1.663	17.1550	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+050	K 04+060		1.486	15.7450	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+060	K 04+070		1.486	14.8600	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+070	K 04+080		1.428	14.5700	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+080	K 04+090		1.505	14.6650	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+090	K 04+100		1.445	14.7500	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+100	K 04+110		1.445	14.4500	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+110	K 04+120		1.385	14.1500	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+120	K 04+130		1.299	13.4200	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+130	K 04+140		1.290	12.9450	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+140	K 04+150		1.291	12.9050	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+150	K 04+160		1.291	12.9100	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+160	K 04+170		1.663	14.7700	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+170	K 04+180		1.190	14.2650	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+180	K 04+190		1.190	11.9000	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+190	K 04+200		1.191	11.9050	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+200	K 04+210		1.191	11.9100	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+210	K 04+220		1.191	11.9100	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+220	K 04+230		1.193	11.9200	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+230	K 04+240		1.635	14.1400	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+240	K 04+250		1.605	16.2000	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+250	K 04+260		1.566	15.8550	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+260	K 04+270		1.519	15.4250	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+270	K 04+280		1.466	14.9250	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+280	K 04+290		1.466	14.6600	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+290	K 04+300		1.690	15.7800	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+300	K 04+310		1.508	15.9900	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+310	K 04+320		1.572	15.4000	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+320	K 04+330		1.644	16.0800	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+330	K 04+340		1.711	16.7750	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+340	K 04+350		1.805	17.5800	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+350	K 04+360		1.826	18.1550	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+360	K 04+370		1.786	18.0600	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+370	K 04+380		1.819	18.0250	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+380	K 04+390		1.818	18.1850	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+390	K 04+400		1.793	18.0550	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+400	K 04+410		1.780	17.8650	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+410	K 04+420		1.770	17.7500	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+420	K 04+430		1.745	17.5750	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello

K 04+430	K 04+440		1.800	17.7250	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+440	K 04+450		1.887	18.4350	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+450	K 04+460		1.931	19.0900	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+460	K 04+470		1.973	19.5200	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+470	K 04+480		2.120	20.4650	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+480	K 04+490		2.183	21.5150	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+490	K 04+500		2.179	21.8100	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+500	K 04+510		2.351	22.6500	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+510	K 04+520		2.377	23.6400	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+520	K 04+530		2.366	23.7150	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+530	K 04+540		2.351	23.5850	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+540	K 04+550		2.318	23.3450	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+550	K 04+560		2.293	23.0550	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+560	K 04+570		2.301	22.9700	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+570	K 04+580		2.305	23.0300	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+580	K 04+590		2.308	23.0650	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+590	K 04+600		2.322	23.1500	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+600	K 04+610		0.000	11.6100	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+610	K 04+620		2.130	10.6500	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 04+620	K 04+630		2.153	21.4150	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 04+630	K 04+640		2.131	21.4200	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 04+640	K 04+650		2.115	21.2300	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 04+650	K 04+660		2.115	21.1500	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 04+660	K 04+670		2.098	21.0650	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 04+670	K 04+680		2.189	21.4350	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 04+680	K 04+690		2.086	21.3750	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 04+690	K 04+700		2.070	20.7800	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 00+000	K 00+010		0.505	4.905	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200
K 00+010	K 00+020		0.478	4.915	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200
K 00+020	K 00+030		0.666	5.720	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200
K 00+030	K 00+040		0.789	7.275	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200
K 00+040	K 00+050		1.584	11.865	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200
K 00+050	K 00+060		1.733	16.585	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200
K 00+060	K 00+070		1.792	17.625	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200
K 00+070	K 00+080		1.407	15.995	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200
K 00+080	K 00+090		0.859	11.330	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200
K 00+090	K 00+100		0.672	7.655	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200
K 00+100	K 00+110		0.581	6.265	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200
K 00+110	K 00+120		0.555	5.680	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200
K 00+120	K 00+130		0.538	5.465	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200
K 00+130	K 00+140		0.516	5.270	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200
K 00+140	K 00+150		0.576	5.460	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200
K 00+150	K 00+160		0.514	5.450	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200
K 00+160	K 00+170		0.547	5.305	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200
K 00+170	K 00+180		0.579	5.630	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200
K 00+180	K 00+190		0.598	5.885	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200
K 00+190	K 00+200		0.653	6.255	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200
K 00+200	K 00+210		0.657	6.550	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200
K 00+210	K 00+220		0.671	6.640	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200
K 00+220	K 00+230		0.980	8.255	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200
K 00+230	K 00+240		0.740	8.600	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200
K 00+240	K 00+250		0.686	7.130	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200
K 00+250	K 00+260		0.824	7.550	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200
K 00+260	K 00+270		0.889	8.565	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200
K 00+270	K 00+280		0.801	8.450	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200
K 00+280	K 00+290		0.729	7.650	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200
K 00+290	K 00+300		0.651	6.900	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200
K 00+300	K 00+310		0.566	6.085	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200
K 00+310	K 00+320		0.495	5.305	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200
K 00+320	K 00+330		0.506	5.005	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200
K 00+330	K 00+340		0.423	4.645	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retorno 4+200
K 00+000	K 00+010		0.263	1.315	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150
K 00+010	K 00+015		0.263	1.420	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150
K 00+015	K 00+020		0.263	1.210	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150
K 00+020	K 00+030		0.263	2.630	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150
K 00+030	K 00+033		0.263	0.692	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150
K 00+033	K 00+040		0.264	1.942	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150
K 00+040	K 00+050		0.264	2.640	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150
K 00+050	K 00+060		0.265	2.645	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150
K 00+060	K 00+070		0.268	2.665	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150
K 00+070	K 00+074		0.267	1.161	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150
K 00+074	K 00+080		0.268	1.514	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150
K 00+080	K 00+087		0.275	1.811	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150
K 00+087	K 00+090		0.277	0.919	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150

K 00+000	K 00+010			0.765		9.240	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8
K 00+010	K 00+020			0.775		7.700	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8
K 00+020	K 00+030			1.639		12.070	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8
K 00+030	K 00+040			2.080		18.595	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8
K 00+040	K 00+050			2.068		20.740	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8
K 00+050	K 00+060			1.771		19.195	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8
K 00+060	K 00+070			1.424		15.975	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8
K 00+070	K 00+080			1.061		12.425	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8
K 00+080	K 00+090			0.579		8.200	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8
K 00+090	K 00+100			0.186		3.825	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8
K 00+100	K 00+110			0.000		0.930	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Occidental Calle 8
K 00+070	K 00+080			1.420		14.265	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+080	K 00+090			1.339		13.795	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+090	K 00+100			1.381		13.600	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+100	K 00+110			1.201		12.910	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+110	K 00+120			1.132		11.665	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+120	K 00+130			1.254		11.930	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+130	K 00+140			1.300		12.770	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+140	K 00+150			1.335		13.175	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+150	K 00+160			1.322		13.285	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+160	K 00+170			1.272		12.970	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+170	K 00+180			1.371		13.215	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+180	K 00+190			1.440		14.055	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+190	K 00+200			1.474		14.570	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+200	K 00+210			1.555		15.145	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+210	K 00+220			1.608		15.815	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+220	K 00+230			1.650		16.290	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+230	K 00+240			1.680		16.650	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+240	K 00+250			1.695		16.875	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+250	K 00+260			1.722		17.085	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+260	K 00+270			1.744		17.330	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+270	K 00+280			1.729		17.365	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+280	K 00+290			1.710		17.195	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+290	K 00+300			1.713		17.115	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+300	K 00+310			1.687		17.000	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+310	K 00+320			1.666		16.765	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+320	K 00+330			1.611		16.385	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+330	K 00+340			1.579		15.950	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+340	K 00+350			1.558		15.685	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+350	K 00+360			1.588		15.730	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+360	K 00+370			1.535		15.615	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+370	K 00+380			1.482		15.085	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+380	K 00+390			1.438		14.600	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+390	K 00+400			1.433		14.355	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+400	K 00+410			1.431		14.320	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+410	K 00+420			1.403		14.170	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+420	K 00+430			1.353		13.780	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+430	K 00+440			1.341		13.470	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+440	K 00+450			1.375		13.580	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+450	K 00+460			1.433		14.040	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+460	K 00+470			1.552		14.925	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+470	K 00+480			1.701		16.265	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+480	K 00+490			0.000		8.505	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+140	K 00+150			1.978		19.505	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur calle 8
K 00+150	K 00+160			2.017		19.975	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur calle 8
K 00+160	K 00+170			1.998		20.075	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur calle 8
K 00+170	K 00+180			1.982		19.900	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur calle 8
K 00+180	K 00+190			1.893		19.375	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur calle 8
K 00+190	K 00+200			1.853		18.730	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur calle 8
K 00+200	K 00+210			1.852		18.525	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur calle 8
K 00+210	K 00+220			1.806		18.290	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso sur calle 8
K 00+220	K 00+230			1.786		17.960	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Sur Calle 8
K 00+230	K 00+240			0.000		8.930	Agosto a origen	Según cartera topografica -Sello Acceso Sur Calle 8
						560.06		Fallos Enero
						997.75		Obras Enero
						683.00		Fallos Febrero
						468.50		Obras Febrero
						497.59		Fallos Marzo
						318.35		Obras Marzo
						752.35		Obras Abril
K 03+310	K 03+330		20.00	8.00	0.80	128.000		Fallo Julio
K3+675	K3+675	E				16.19	21/05/2022	Construccion Obra no. 28 según cartera topografica
K3+829	K3+829	E	6.000	10.500	1.000	63.00	3/05/2022	Construccion Obra No.29 (aleta)
K4+75	K4+75	E	5.000	10.000	1.200	60.00	4/05/2022	Construccion Obra No.31 (aleta)
K3+892	K3+892	E	5.200	10.900	1.200	68.02	3/05/2022	Construccion Obra No.30 (aleta)
K1+069	K1+069	E	18.500	4.500	1.000	83.25	10/05/2022	Construccion Obra No.6

CONTRATO DE OBRA:
989 DE 2021

PREACTA N.º :
15

RUTA:
RUTA 45ACND

FECHA:
26-jul-2022
a
25-ago-2022

CONTRATISTA :
CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENORÍA No :
971 DE 2021
INTERVENOR:
CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM		DESCRIPCIÓN					UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
221.1P		Material para pedraplén					M3	0.00	1,002.00	1,002.00
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ARE (m²)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN		
K 00+890	K 00+900					63.65	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 00+900	K 00+910					129.94	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 00+910	K 00+920					135.02	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 00+920	K 00+930					150.44	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 00+930	K 00+940					159.23	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 00+940	K 00+950					153.50	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 00+950	K 00+960					150.44	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 00+960	K 00+970					143.42	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 00+970	K 00+980					136.94	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 00+980	K 00+990					134.91	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 00+990	K 01+000					132.37	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+000	K 01+010					129.91	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+010	K 01+020					127.17	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+020	K 01+030					127.98	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+030	K 01+040					127.63	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+040	K 01+050					122.48	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+050	K 01+060					124.90	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+060	K 01+070					136.15	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+070	K 01+080					134.05	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+080	K 01+090					123.23	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+090	K 01+100					122.51	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+100	K 01+110					122.82	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+110	K 01+120					122.58	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+120	K 01+130					124.01	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+130	K 01+140					123.27	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+140	K 01+150					121.15	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+150	K 01+160					119.39	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+160	K 01+170					118.21	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+170	K 01+180					118.99	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+180	K 01+190					120.11	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+190	K 01+200					119.73	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+200	K 01+210					119.54	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+210	K 01+220					121.02	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+220	K 01+230					122.47	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+230	K 01+240					122.50	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+240	K 01+250					123.11	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+250	K 01+260					124.57	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+260	K 01+270					121.04	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+270	K 01+280					113.58	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+280	K 01+290					108.30	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+290	K 01+300					118.14	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+300	K 01+310					114.63	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+310	K 01+320					102.67	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+320	K 01+330					110.96	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+330	K 01+340					111.36	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+340	K 01+350					119.17	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+350	K 01+360					120.37	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+360	K 01+370					108.71	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+370	K 01+380					111.10	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+380	K 01+390					112.99	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+390	K 01+400					109.92	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+400	K 01+410					111.19	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+410	K 01+420					110.49	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+420	K 01+430					114.97	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+430	K 01+440					113.00	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+440	K 01+450					102.67	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+450	K 01+460					51.40	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+460	K 01+470						Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+470	K 01+480					62.20	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+480	K 01+490					116.34	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+490	K 01+500					108.91	Agosto a origen	Según cartera topografica		
K 01+500	K 01+510					108.65	Agosto a origen	Según cartera topografica		

K 01+510	K 01+520					106.50	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+520	K 01+530					104.79	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+530	K 01+540					103.40	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+540	K 01+550					108.45	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+550	K 01+560					114.77	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+560	K 01+570					119.17	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+570	K 01+580					123.60	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+580	K 01+590					124.78	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+590	K 01+600					126.28	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+600	K 01+610					128.39	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+610	K 01+620					130.43	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+620	K 01+630					130.84	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+630	K 01+640					131.47	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+640	K 01+650					130.09	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+650	K 01+660					124.93	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+660	K 01+670					121.02	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+670	K 01+680					118.46	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+680	K 01+690					117.98	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+690	K 01+700					118.40	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+700	K 01+710					117.70	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+710	K 01+720					119.74	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+720	K 01+730					122.32	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+730	K 01+740					123.57	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+740	K 01+750					125.92	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+750	K 01+760					254.91	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+760	K 01+770					260.22	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+770	K 01+780					183.65	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+780	K 01+790					186.42	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+790	K 01+800					144.16	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+800	K 01+810					144.76	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+810	K 01+820					199.19	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+820	K 01+830					257.69	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+830	K 01+840					252.14	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+840	K 01+850					233.33	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+850	K 01+860					207.54	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+860	K 01+870					164.56	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+870	K 01+880					139.46	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+880	K 01+890					138.74	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+890	K 01+900					135.77	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+900	K 01+910					132.75	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+910	K 01+920					131.31	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+920	K 01+930					129.50	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+930	K 01+940					124.34	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+940	K 01+950					121.34	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+950	K 01+960					127.28	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+960	K 01+970					140.41	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+970	K 01+980					174.07	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+980	K 01+990					197.20	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 01+990	K 02+000					96.90	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+290	K 03+300					63.90	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+300	K 03+310					125.58	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+310	K 03+320					127.30	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+320	K 03+330					131.27	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+330	K 03+340					134.21	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+340	K 03+350					135.19	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+350	K 03+360					130.94	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+360	K 03+370					128.04	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+370	K 03+380					126.55	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+380	K 03+390					124.52	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+390	K 03+400					129.55	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+400	K 03+410					130.91	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+410	K 03+420					127.62	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+420	K 03+430					126.97	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+430	K 03+440					126.29	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+440	K 03+450					130.63	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+450	K 03+460					134.49	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+460	K 03+470					136.70	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+470	K 03+480					138.20	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+480	K 03+490					138.40	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+490	K 03+500					129.90	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+500	K 03+510					130.49	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+510	K 03+520					139.59	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+520	K 03+530					140.39	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+530	K 03+540					141.39	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+540	K 03+550					141.62	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+550	K 03+560					144.40	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+560	K 03+570					149.06	Agosto a origen	Según cartera topografica

K 03+570	K 03+580				153.70	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+580	K 03+590				156.98	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+590	K 03+600				188.97	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+600	K 03+610				188.76	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+610	K 03+620				158.20	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+620	K 03+630				157.22	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+630	K 03+640				167.56	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+640	K 03+650				169.51	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+650	K 03+660				158.65	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+660	K 03+670				158.17	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+670	K 03+680				164.27	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+680	K 03+690				164.61	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+690	K 03+700				158.67	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+700	K 03+710				157.90	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+710	K 03+720				155.88	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+720	K 03+730				155.11	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+730	K 03+740				154.74	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+740	K 03+750				153.74	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+750	K 03+760				153.38	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+760	K 03+770				153.24	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+770	K 03+780				153.32	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+780	K 03+790				151.93	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+790	K 03+800				149.94	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+800	K 03+810				147.85	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+810	K 03+820				147.42	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+820	K 03+830				148.30	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+830	K 03+840				147.50	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+840	K 03+850				146.16	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+850	K 03+860				144.91	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+860	K 03+870				144.08	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+870	K 03+880				142.62	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+880	K 03+890				140.17	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+890	K 03+900				138.50	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+900	K 03+910				138.85	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+910	K 03+920				138.40	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+920	K 03+930				135.75	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+930	K 03+940				132.91	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+940	K 03+950				130.46	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+950	K 03+960				128.72	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+960	K 03+970				127.20	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+970	K 03+980				124.65	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+980	K 03+990				121.85	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 03+990	K 04+000				121.77	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+000	K 04+010				120.08	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+010	K 04+020				117.14	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+020	K 04+030				115.60	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+030	K 04+040				114.60	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+040	K 04+050				111.54	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+050	K 04+060				54.09	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+060	K 04+070				48.27	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+070	K 04+080				94.25	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+080	K 04+090				94.89	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+090	K 04+100				96.07	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+100	K 04+110				91.33	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+110	K 04+120				89.18	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+120	K 04+130				86.97	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+130	K 04+140				83.88	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+140	K 04+150				83.90	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+150	K 04+160				83.95	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+160	K 04+170				83.92	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+170	K 04+180				80.62	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+180	K 04+190				77.37	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+190	K 04+200				77.39	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+200	K 04+210				77.39	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+210	K 04+220				77.39	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+220	K 04+230				77.49	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+230	K 04+240				91.93	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+240	K 04+250				105.28	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+250	K 04+260				103.04	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+260	K 04+270				100.28	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+270	K 04+280				97.05	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+280	K 04+290				96.06	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+290	K 04+300				103.31	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+300	K 04+310				103.90	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+310	K 04+320				100.07	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+320	K 04+330				104.55	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+330	K 04+340				109.06	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+340	K 04+350				121.30	Agosto a origen	Según cartera topografica

K 04+350	K 04+360					125.08	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+360	K 04+370					117.43	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+370	K 04+380					117.20	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+380	K 04+390					118.26	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+390	K 04+400					117.41	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+400	K 04+410					116.13	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+410	K 04+420					115.39	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+420	K 04+430					116.60	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+430	K 04+440					117.55	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+440	K 04+450					119.85	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+450	K 04+460					124.12	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+460	K 04+470					126.94	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+470	K 04+480					133.06	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+480	K 04+490					139.84	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+490	K 04+500					143.95	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+500	K 04+510					149.43	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+510	K 04+520					153.54	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+520	K 04+530					153.99	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+530	K 04+540					153.25	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+540	K 04+550					151.72	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+550	K 04+560					154.34	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+560	K 04+570					153.79	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+570	K 04+580					149.70	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+580	K 04+590					149.95	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+590	K 04+600					150.50	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+600	K 04+610					75.47	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+610	K 04+620					66.94	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+620	K 04+630					137.32	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+630	K 04+640					138.44	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+640	K 04+650					131.96	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+650	K 04+660					131.77	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+660	K 04+670					132.81	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+670	K 04+680					133.37	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+680	K 04+690					139.74	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+690	K 04+700					139.46	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+700	K 04+710					137.21	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+710	K 04+720					140.78	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+720	K 04+730					144.05	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+730	K 04+740					154.19	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+740	K 04+750					134.88	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+750	K 04+760					110.55	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+760	K 04+770					120.86	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+770	K 04+780					146.16	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+780	K 04+790					160.73	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+790	K 04+800					151.29	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+800	K 04+810					152.76	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+810	K 04+820					155.89	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+820	K 04+830					149.17	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+830	K 04+840					151.13	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+840	K 04+850					148.21	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+850	K 04+860					136.84	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+860	K 04+870					137.11	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+870	K 04+880					134.85	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+880	K 04+890					130.62	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+890	K 04+900					130.62	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+900	K 04+910					130.54	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+910	K 04+920					130.46	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+920	K 04+930					129.95	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+930	K 04+940					130.46	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+940	K 04+950					130.90	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+950	K 04+960					130.46	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+960	K 04+970					125.53	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+970	K 04+980					125.89	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+980	K 04+990					127.76	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 04+990	K 05+000					125.42	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+000	K 05+010					127.45	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+010	K 05+020					130.98	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+020	K 05+030					134.94	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+030	K 05+040					141.61	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+040	K 05+050					146.52	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+050	K 05+060					153.56	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+060	K 05+070					159.40	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+070	K 05+080					165.94	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+080	K 05+090					176.75	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+090	K 05+100					183.46	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+100	K 05+110					177.55	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+110	K 05+120					166.43	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+120	K 05+130					165.66	Agosto a origen	Según cartera topografica

K 05+130	K 05+140				169.59	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+140	K 05+150				174.11	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+150	K 05+160				87.95	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+160	K 05+170				98.98	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+170	K 05+180				217.96	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+180	K 05+190				236.00	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+190	K 05+200				233.88	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+200	K 05+210				203.85	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+210	K 05+220				166.97	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+220	K 05+230				158.39	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+230	K 05+240				159.74	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+240	K 05+250				171.67	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+250	K 05+260				173.10	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+260	K 05+270				160.79	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+270	K 05+280				142.18	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+280	K 05+290				128.41	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+290	K 05+300				131.12	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+300	K 05+310				130.05	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+310	K 05+320				125.86	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+320	K 05+330				126.82	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+330	K 05+340				127.86	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+340	K 05+350				127.19	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+350	K 05+360				125.02	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+360	K 05+370				121.35	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+370	K 05+380				118.18	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+380	K 05+390				118.33	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+390	K 05+400				128.52	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+400	K 05+410				158.16	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+410	K 05+420				176.44	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+420	K 05+430				168.27	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+430	K 05+440				163.68	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+440	K 05+450				155.42	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+450	K 05+460				144.24	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+460	K 05+470				143.49	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+470	K 05+480				137.05	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+480	K 05+490				147.67	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+490	K 05+500				159.87	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+500	K 05+510				154.91	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+510	K 05+520				177.51	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+520	K 05+530				217.89	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+530	K 05+540				229.56	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+540	K 05+550				213.84	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+550	K 05+560				165.13	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+560	K 05+570				158.86	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+570	K 05+580				168.21	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+580	K 05+590				138.81	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+590	K 05+600				139.55	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+600	K 05+610				144.98	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+610	K 05+620				140.08	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+620	K 05+630				132.78	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+630	K 05+640				131.27	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+640	K 05+650				130.57	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+650	K 05+660				129.59	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+660	K 05+670				132.64	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+670	K 05+680				132.95	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+680	K 05+690				131.26	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+690	K 05+700				130.79	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+700	K 05+710				128.36	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+710	K 05+720				127.73	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+720	K 05+730				127.15	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+730	K 05+740				125.35	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+740	K 05+750				123.85	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+750	K 05+760				121.75	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+760	K 05+770				121.35	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+770	K 05+780				122.02	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+780	K 05+790				122.19	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+790	K 05+800				122.79	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+800	K 05+810				124.46	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+810	K 05+820				126.46	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+820	K 05+830				127.17	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+830	K 05+840				129.65	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+840	K 05+850				132.22	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+850	K 05+860				134.57	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+860	K 05+870				136.82	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+870	K 05+880				134.04	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+880	K 05+890				131.18	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+890	K 05+900				131.94	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+900	K 05+910				134.15	Agosto a origen	Según cartera topografica

K 05+910	K 05+920				135.70	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+920	K 05+930				135.08	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+930	K 05+940				134.83	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+940	K 05+950				133.11	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+950	K 05+960				129.82	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+960	K 05+970				127.91	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+970	K 05+980				126.05	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+980	K 05+990				124.16	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 05+990	K 06+000				124.23	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+000	K 06+010				121.58	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+010	K 06+020				118.44	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+020	K 06+030				120.18	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+030	K 06+040				122.00	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+040	K 06+050				125.85	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+050	K 06+060				128.99	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+060	K 06+070				131.83	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+070	K 06+080				130.97	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+080	K 06+090				139.97	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+090	K 06+100				142.19	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+100	K 06+110				124.74	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+110	K 06+120				125.20	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+120	K 06+130				127.47	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+130	K 06+140				124.36	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+140	K 06+150				126.03	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+150	K 06+160				124.29	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+160	K 06+170				127.04	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+170	K 06+180				125.61	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+180	K 06+190				121.11	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+190	K 06+200				123.32	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+200	K 06+210				125.26	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+210	K 06+220				127.98	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+220	K 06+230				128.82	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+230	K 06+240				129.47	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+240	K 06+250				135.12	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+250	K 06+260				131.09	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+260	K 06+270				131.80	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+270	K 06+280				135.73	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+280	K 06+290				127.27	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+290	K 06+300				128.28	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+300	K 06+310				129.03	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+310	K 06+320				126.26	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+320	K 06+330				145.39	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+330	K 06+340				146.72	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+340	K 06+350				134.47	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+350	K 06+360				148.10	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+360	K 06+370				154.04	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+370	K 06+380				146.99	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+380	K 06+390				144.53	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+390	K 06+400				147.33	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+400	K 06+410				158.73	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+410	K 06+420				159.62	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+420	K 06+430				169.50	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+430	K 06+440				171.25	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+440	K 06+450				145.62	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+450	K 06+460				141.08	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+460	K 06+470				188.19	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+470	K 06+480				204.51	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+480	K 06+490				178.82	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+490	K 06+500				172.17	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+500	K 06+510				165.39	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+510	K 06+520				166.82	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+520	K 06+530				172.82	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+530	K 06+540				173.54	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+540	K 06+550				168.43	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+550	K 06+560				168.52	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+560	K 06+570				176.96	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+570	K 06+580				180.23	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+580	K 06+590				176.10	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+590	K 06+600				179.50	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+600	K 06+610				185.71	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+610	K 06+620				170.09	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+620	K 06+630				153.88	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+630	K 06+640				154.00	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+640	K 06+650				160.42	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+650	K 06+660				164.74	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+660	K 06+670				162.46	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+670	K 06+680				157.94	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+680	K 06+690				152.89	Agosto a origen	Según cartera topografica

K 06+690	K 06+700					155.95	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 06+700	K 06+710					78.55	Agosto a origen	Según cartera topografica
K 00+000	K 00+010					32.34	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+010	K 00+020					35.53	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+020	K 00+030					35.47	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+030	K 00+040					37.94	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+040	K 00+050					40.94	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+050	K 00+060					43.35	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+060	K 00+070					48.26	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+070	K 00+080					53.60	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+080	K 00+090					63.69	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+090	K 00+100					77.01	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+100	K 00+110					83.38	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+110	K 00+120					84.84	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+120	K 00+130					89.82	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+130	K 00+140					91.97	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+140	K 00+150					91.31	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+150	K 00+160					92.24	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+160	K 00+170					97.27	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+170	K 00+180					97.55	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+180	K 00+190					93.46	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+190	K 00+200					94.07	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+200	K 00+210					95.84	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+210	K 00+220					95.88	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+220	K 00+230					93.72	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+230	K 00+240					91.71	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+240	K 00+250					90.80	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+250	K 00+260					93.26	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+260	K 00+270					89.84	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+270	K 00+280					85.98	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+280	K 00+290					92.33	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+290	K 00+300					99.06	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+300	K 00+310					99.82	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+310	K 00+320					99.14	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+320	K 00+330					98.92	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+330	K 00+340					101.54	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+340	K 00+350					73.18	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+350	K 00+360					42.22	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+360	K 00+370					35.87	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+370	K 00+380					29.48	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+380	K 00+390					29.52	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+390	K 00+400					32.14	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+400	K 00+410					31.58	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+410	K 00+420					26.71	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+420	K 00+430					25.16	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+430	K 00+440					12.49	Agosto a origen	Según cartera topografica - Conectante 90 Grados
K 00+020	K 00+030					18.25	Agosto a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300
K 00+030	K 00+040					40.61	Agosto a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300
K 00+040	K 00+050					44.90	Agosto a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300
K 00+050	K 00+060					46.35	Agosto a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300
K 00+060	K 00+070					49.41	Agosto a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300
K 00+070	K 00+080					52.19	Agosto a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300
K 00+080	K 00+090					55.66	Agosto a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300
K 00+090	K 00+100					57.00	Agosto a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300
K 00+100	K 00+110					56.51	Agosto a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300
K 00+110	K 00+120					62.52	Agosto a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300
K 00+120	K 00+130					98.09	Agosto a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300
K 00+130	K 00+140					131.63	Agosto a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300
K 00+140	K 00+150					140.09	Agosto a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300
K 00+150	K 00+160					126.93	Agosto a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300
K 00+160	K 00+170					97.88	Agosto a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300
K 00+170	K 00+180					85.40	Agosto a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300
K 00+180	K 00+190					76.23	Agosto a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300
K 00+190	K 00+200					68.39	Agosto a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300
K 00+200	K 00+210					66.94	Agosto a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300
K 00+210	K 00+216					39.54	Agosto a origen	Según cartera topografica - Retorno 5+300
K 00+000	K 00+010					33.475	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+010	K 00+020					35.562	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+020	K 00+030					39.676	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+030	K 00+040					49.979	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+040	K 00+050					77.708	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+050	K 00+060					105.664	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+060	K 00+070					122.590	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+070	K 00+080					115.713	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+080	K 00+090					78.319	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+090	K 00+100					52.182	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200

K 00+100	K 00+110				42.302	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+110	K 00+120				36.992	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+120	K 00+130				34.164	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+130	K 00+140				33.937	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+140	K 00+150				34.808	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+150	K 00+160				34.431	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+160	K 00+170				33.488	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+170	K 00+180				35.542	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+180	K 00+190				37.174	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+190	K 00+200				39.462	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+200	K 00+210				41.984	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+210	K 00+220				42.686	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+220	K 00+230				43.446	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+230	K 00+240				45.728	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+240	K 00+250				45.351	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+250	K 00+260				48.087	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+260	K 00+270				54.769	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+270	K 00+280				54.015	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+280	K 00+290				48.718	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+290	K 00+300				43.804	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+300	K 00+310				38.519	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+310	K 00+320				33.443	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+320	K 00+330				31.486	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+330	K 00+340				29.166	Agosto a origen	Según cartera topografica -Retorno 4+200
K 00+000	K 00+010				8.366	Agosto a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150
K 00+010	K 00+015				9.017	Agosto a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150
K 00+015	K 00+020				7.651	Agosto a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150
K 00+020	K 00+030				16.692	Agosto a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150
K 00+030	K 00+033				4.393	Agosto a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150
K 00+033	K 00+040				12.297	Agosto a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150
K 00+040	K 00+050				16.705	Agosto a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150
K 00+050	K 00+060				16.686	Agosto a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150
K 00+060	K 00+070				16.738	Agosto a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150
K 00+070	K 00+074				7.267	Agosto a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150
K 00+074	K 00+080				9.499	Agosto a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150
K 00+080	K 00+087				11.28	Agosto a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150
K 00+087	K 00+090				5.66	Agosto a origen	Según cartera topografica -Lateral 4+150
K 00+000	K 00+010				59.90	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8
K 00+010	K 00+020				49.37	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8
K 00+020	K 00+030				77.64	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8
K 00+030	K 00+040				120.76	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8
K 00+040	K 00+050				138.15	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8
K 00+050	K 00+060				127.09	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8
K 00+060	K 00+070				102.66	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8
K 00+070	K 00+080				84.66	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8
K 00+080	K 00+090				57.25	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8
K 00+090	K 00+100				23.97	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8
K 00+100	K 00+110				5.64	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso Occidente calle 8
K 00+020	K 00+030				56.115	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+030	K 00+040				111.046	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+040	K 00+050				105.157	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+050	K 00+060				98.443	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+060	K 00+070				94.796	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+070	K 00+080				92.729	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+080	K 00+090				89.681	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+090	K 00+100				88.407	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+100	K 00+110				83.902	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+110	K 00+120				75.810	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+120	K 00+130				77.539	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+130	K 00+140				83.018	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+140	K 00+150				85.657	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+150	K 00+160				90.129	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+160	K 00+170				88.751	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+170	K 00+180				87.588	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+180	K 00+190				96.584	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+190	K 00+200				99.970	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+200	K 00+210				97.273	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+210	K 00+220				104.533	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+220	K 00+230				109.233	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+230	K 00+240				109.187	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+240	K 00+250				110.260	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+250	K 00+260				109.324	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+260	K 00+270				113.263	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+270	K 00+280				115.869	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+280	K 00+290				116.103	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+290	K 00+300				117.091	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8

K 00+300	K 00+310				118.690	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+310	K 00+320				121.173	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+320	K 00+330				122.155	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+330	K 00+340				118.944	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+340	K 00+350				109.200	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+350	K 00+360				101.868	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+360	K 00+370				101.381	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+370	K 00+380				98.053	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+380	K 00+390				93.873	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+390	K 00+400				94.270	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+400	K 00+410				95.017	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+410	K 00+420				93.951	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+420	K 00+430				91.715	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+430	K 00+440				88.686	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+440	K 00+450				88.134	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+450	K 00+460				90.968	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+460	K 00+470				97.006	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+470	K 00+480				106.256	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+480	K 00+490				55.829	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso norte calle 8
K 00+120	K 00+130				76.336	Agosto a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8
K 00+130	K 00+140				133.543	Agosto a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8
K 00+140	K 00+150				117.143	Agosto a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8
K 00+150	K 00+160				105.222	Agosto a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8
K 00+160	K 00+170				119.275	Agosto a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8
K 00+170	K 00+180				133.523	Agosto a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8
K 00+180	K 00+190				59.534	Agosto a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8
K 00+190	K 00+200				-	Agosto a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8
K 00+200	K 00+210				-	Agosto a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8
K 00+210	K 00+220				108.531	Agosto a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8
K 00+220	K 00+230				182.488	Agosto a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8
K 00+230	K 00+240				133.211	Agosto a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8
K 00+240	K 00+250				114.966	Agosto a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8
K 00+250	K 00+260				107.432	Agosto a origen	Según cartera topografica -Glorieta calle 8
K 00+010	K 00+020				42.497	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+020	K 00+030				81.036	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+030	K 00+040				84.806	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+040	K 00+050				99.996	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+050	K 00+060				134.934	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+060	K 00+070				148.291	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+070	K 00+080				136.396	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+080	K 00+090				138.047	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+090	K 00+100				135.863	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+100	K 00+110				129.994	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+110	K 00+120				124.163	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+120	K 00+130				120.387	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+130	K 00+140				121.596	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+140	K 00+150				132.067	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+150	K 00+160				135.103	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+160	K 00+170				130.462	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+170	K 00+180				129.344	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+180	K 00+190				125.938	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+190	K 00+200				121.732	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+200	K 00+210				120.393	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+210	K 00+220				118.872	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+220	K 00+230				116.747	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+230	K 00+240				58.052	Agosto a origen	Según cartera topografica -Acceso sur calle 8
K 00+890	K 00+900				12.2980	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 00+900	K 00+910				24.7195	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 00+910	K 00+920				25.0380	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 00+920	K 00+930				28.1905	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 00+930	K 00+940				30.5955	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 00+940	K 00+950				29.9520	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 00+950	K 00+960				29.8220	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 00+960	K 00+970				28.6780	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 00+970	K 00+980				27.3845	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 00+980	K 00+990				26.9815	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 00+990	K 01+000				26.4745	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+000	K 01+010				25.9805	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+010	K 01+020				25.4345	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+020	K 01+030				25.5970	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+030	K 01+040				25.5255	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+040	K 01+050				24.4920	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+050	K 01+060				24.9795	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+060	K 01+070				27.1700	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+070	K 01+080				26.7475	Agosto a origen	Según cartera topografica sello

K 01+080	K 01+090				24.6480	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+090	K 01+100				24.5050	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+100	K 01+110				24.5635	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+110	K 01+120				24.5180	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+120	K 01+130				24.8040	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+130	K 01+140				24.6545	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+140	K 01+150				24.2320	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+150	K 01+160				23.8810	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+160	K 01+170				23.6470	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+170	K 01+180				23.7965	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+180	K 01+190				24.0175	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+190	K 01+200				23.9460	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+200	K 01+210				23.9135	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+210	K 01+220				24.2060	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+220	K 01+230				24.4920	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+230	K 01+240				24.4985	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+240	K 01+250				24.6220	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+250	K 01+260				25.1485	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 01+480	K 01+490				23.2700	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+490	K 01+500				21.7815	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+500	K 01+510				21.7295	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+510	K 01+520				21.3005	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+520	K 01+530				20.9625	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+530	K 01+540				20.6830	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+540	K 01+550				21.6905	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+550	K 01+560				22.9515	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+560	K 01+570				23.8290	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+570	K 01+580				24.7195	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+580	K 01+590				24.9600	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+590	K 01+600				25.2525	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+600	K 01+610				25.6685	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+610	K 01+620				26.0845	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+620	K 01+630				26.1690	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+630	K 01+640				26.2990	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+640	K 01+650				26.0260	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+650	K 01+660				24.9860	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+660	K 01+670				24.2060	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+670	K 01+680				23.6990	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+680	K 01+690				23.5885	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+690	K 01+700				23.6665	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+700	K 01+710				23.5365	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+710	K 01+720				23.9590	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+720	K 01+730				24.4790	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+730	K 01+740				24.7130	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+740	K 01+750				25.1810	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+750	K 01+760				26.1560	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+760	K 01+770				27.2220	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+770	K 01+780				27.9500	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+780	K 01+790				28.4895	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+790	K 01+800				28.8080	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+800	K 01+810				28.9380	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+810	K 01+820				28.7235	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+820	K 01+830				28.3725	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+830	K 01+840				28.5870	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+840	K 01+850				28.3725	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+850	K 01+860				28.0930	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+860	K 01+870				28.0150	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+870	K 01+880				27.9110	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+880	K 01+890				27.7550	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+890	K 01+900				27.1570	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+900	K 01+910				26.5525	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+910	K 01+920				26.2665	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+920	K 01+930				25.8960	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+930	K 01+940				24.8625	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+940	K 01+950				24.1540	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+950	K 01+960				25.1030	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+960	K 01+970				26.7605	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+970	K 01+980				27.7615	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+980	K 01+990				29.5490	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 01+990	K 02+000				15.4570	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+290	K 03+300				12.7790	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+300	K 03+310				25.1160	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+310	K 03+320				25.4605	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+320	K 03+330				26.2600	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+330	K 03+340				26.8515	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+340	K 03+350				27.0400	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello

K 03+350	K 03+360				26.1885	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+360	K 03+370				25.6113	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+370	K 03+380				25.4937	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+380	K 03+390				25.0699	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+390	K 03+400				24.9672	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+690	K 03+700				31.7395	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+700	K 03+710				31.5965	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+710	K 03+720				31.1805	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+720	K 03+730				31.0245	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+730	K 03+740				30.9465	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+740	K 03+750				30.7515	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+750	K 03+760				32.7015	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+760	K 03+770				32.6755	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+770	K 03+780				30.6800	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+780	K 03+790				30.3940	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+790	K 03+800				29.9910	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+800	K 03+810				29.5750	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+810	K 03+820				29.4840	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+820	K 03+830				29.6660	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+830	K 03+840				29.5035	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+840	K 03+850				29.2305	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+850	K 03+860				28.9835	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+860	K 03+870				28.8080	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+870	K 03+880				28.5220	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+880	K 03+890				28.0410	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+890	K 03+900				27.7030	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+900	K 03+910				27.7680	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+910	K 03+920				27.6705	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+920	K 03+930				27.1440	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+930	K 03+940				26.8580	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+940	K 03+950				26.3770	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+950	K 03+960				25.8960	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+960	K 03+970				25.5840	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+970	K 03+980				24.9275	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+980	K 03+990				24.3685	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 03+990	K 04+000				24.3555	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+000	K 04+010				24.0175	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+010	K 04+020				23.4325	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+020	K 04+030				23.1270	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+030	K 04+040				22.9255	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+040	K 04+050				22.3015	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+050	K 04+060				20.4685	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+060	K 04+070				19.3180	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+070	K 04+080				18.9410	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+080	K 04+090				19.0645	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+090	K 04+100				19.1750	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+100	K 04+110				18.7850	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+110	K 04+120				18.3950	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+120	K 04+130				17.4460	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+130	K 04+140				16.8285	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+140	K 04+150				16.7765	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+150	K 04+160				16.7830	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+160	K 04+170				19.2010	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+170	K 04+180				18.5445	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+180	K 04+190				15.4700	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+190	K 04+200				15.4765	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+200	K 04+210				15.4830	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+210	K 04+220				15.4830	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+220	K 04+230				15.4960	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+230	K 04+240				18.3820	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+240	K 04+250				21.0600	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+250	K 04+260				20.6115	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+260	K 04+270				20.0525	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+270	K 04+280				19.4025	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+280	K 04+290				19.0580	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+290	K 04+300				20.5140	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+300	K 04+310				20.7870	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+310	K 04+320				20.0200	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+320	K 04+330				20.9040	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+330	K 04+340				21.8075	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+340	K 04+350				22.8540	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+350	K 04+360				23.6015	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+360	K 04+370				23.4780	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+370	K 04+380				23.4325	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+380	K 04+390				23.6405	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+390	K 04+400				23.4715	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+400	K 04+410				23.2245	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+410	K 04+420				23.0750	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello

K 04+420	K 04+430				22.8475	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+430	K 04+440				23.0425	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+440	K 04+450				23.9655	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+450	K 04+460				24.8170	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+460	K 04+470				25.3760	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+470	K 04+480				26.6045	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+480	K 04+490				27.9695	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+490	K 04+500				28.3530	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+500	K 04+510				29.4450	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+510	K 04+520				30.7320	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+520	K 04+530				30.8295	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+530	K 04+540				30.6605	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+540	K 04+550				30.3485	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+550	K 04+560				29.9715	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+560	K 04+570				29.8610	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+570	K 04+580				29.9390	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+580	K 04+590				29.9845	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+590	K 04+600				30.0950	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+600	K 04+610				15.0930	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello
K 04+610	K 04+620				13.8450	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 04+620	K 04+630				27.8395	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 04+630	K 04+640				27.8460	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 04+640	K 04+650				27.5990	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 04+650	K 04+660				27.4950	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 04+660	K 04+670				27.3845	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 04+670	K 04+680				27.8655	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 04+680	K 04+690				27.7875	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 04+690	K 04+700				27.0140	Agosto a origen	Según cartera topografica sello
K 00+000	K 00+010				6.377	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retomo 4+200
K 00+010	K 00+020				6.390	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retomo 4+200
K 00+020	K 00+030				7.436	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retomo 4+200
K 00+030	K 00+040				9.458	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retomo 4+200
K 00+040	K 00+050				15.425	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retomo 4+200
K 00+050	K 00+060				21.561	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retomo 4+200
K 00+060	K 00+070				22.913	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retomo 4+200
K 00+070	K 00+080				20.794	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retomo 4+200
K 00+080	K 00+090				14.729	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retomo 4+200
K 00+090	K 00+100				9.952	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retomo 4+200
K 00+100	K 00+110				8.145	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retomo 4+200
K 00+110	K 00+120				7.384	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retomo 4+200
K 00+120	K 00+130				7.105	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retomo 4+200
K 00+130	K 00+140				6.851	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retomo 4+200
K 00+140	K 00+150				7.098	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retomo 4+200
K 00+150	K 00+160				7.085	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retomo 4+200
K 00+160	K 00+170				6.897	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retomo 4+200
K 00+170	K 00+180				7.319	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retomo 4+200
K 00+180	K 00+190				7.651	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retomo 4+200
K 00+190	K 00+200				8.132	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retomo 4+200
K 00+200	K 00+210				8.515	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retomo 4+200
K 00+210	K 00+220				8.632	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retomo 4+200
K 00+220	K 00+230				10.732	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retomo 4+200
K 00+230	K 00+240				11.180	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retomo 4+200
K 00+240	K 00+250				9.269	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retomo 4+200
K 00+250	K 00+260				9.815	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retomo 4+200
K 00+260	K 00+270				11.135	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retomo 4+200
K 00+270	K 00+280				10.985	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retomo 4+200
K 00+280	K 00+290				9.945	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retomo 4+200
K 00+290	K 00+300				8.970	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retomo 4+200
K 00+300	K 00+310				7.911	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retomo 4+200
K 00+310	K 00+320				6.897	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retomo 4+200
K 00+320	K 00+330				6.507	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retomo 4+200
K 00+330	K 00+340				6.039	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Retomo 4+200
K 00+000	K 00+010				1.710	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150
K 00+010	K 00+015				1.846	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150
K 00+015	K 00+020				1.573	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150
K 00+020	K 00+030				3.419	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150
K 00+030	K 00+033				0.899	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150
K 00+033	K 00+040				2.525	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150
K 00+040	K 00+050				3.432	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150
K 00+050	K 00+060				3.439	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150
K 00+060	K 00+070				3.465	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150
K 00+070	K 00+074				1.509	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150
K 00+074	K 00+080				1.968	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150
K 00+080	K 00+087				2.354	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150
K 00+087	K 00+090				1.195	Agosto a origen	Según cartera topografica - Sello Alcantarilla 4+150

K 00+000	K 00+010					12.012	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Occidental Calle 8
K 00+010	K 00+020					10.010	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Occidental Calle 8
K 00+020	K 00+030					15.691	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Occidental Calle 8
K 00+030	K 00+040					24.174	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Occidental Calle 8
K 00+040	K 00+050					26.962	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Occidental Calle 8
K 00+050	K 00+060					24.954	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Occidental Calle 8
K 00+060	K 00+070					20.768	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Occidental Calle 8
K 00+070	K 00+080					16.153	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Occidental Calle 8
K 00+080	K 00+090					10.660	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Occidental Calle 8
K 00+090	K 00+100					4.973	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Occidental Calle 8
K 00+100	K 00+110					1.209	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Occidental Calle 8
K 00+070	K 00+080					18.545	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+080	K 00+090					17.934	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+090	K 00+100					17.680	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+100	K 00+110					16.783	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+110	K 00+120					15.165	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+120	K 00+130					15.509	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+130	K 00+140					16.601	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+140	K 00+150					17.128	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+150	K 00+160					17.271	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+160	K 00+170					16.861	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+170	K 00+180					17.180	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+180	K 00+190					18.272	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+190	K 00+200					18.941	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+200	K 00+210					19.689	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+210	K 00+220					20.560	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+220	K 00+230					21.177	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+230	K 00+240					21.645	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+240	K 00+250					21.938	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+250	K 00+260					22.211	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+260	K 00+270					22.529	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+270	K 00+280					22.575	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+280	K 00+290					22.354	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+290	K 00+300					22.250	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+300	K 00+310					22.100	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+310	K 00+320					21.795	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+320	K 00+330					21.301	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+330	K 00+340					20.735	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+340	K 00+350					20.391	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+350	K 00+360					20.449	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+360	K 00+370					20.300	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+370	K 00+380					19.611	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+380	K 00+390					18.980	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+390	K 00+400					18.662	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+400	K 00+410					18.616	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+410	K 00+420					18.421	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+420	K 00+430					17.914	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+430	K 00+440					17.511	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+440	K 00+450					17.654	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+450	K 00+460					18.252	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+460	K 00+470					19.403	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+470	K 00+480					21.145	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+480	K 00+490					11.057	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Norte Calle 8
K 00+140	K 00+150					25.357	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso sur calle 8
K 00+150	K 00+160					25.968	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso sur calle 8
K 00+160	K 00+170					26.098	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso sur calle 8
K 00+170	K 00+180					25.870	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso sur calle 8
K 00+180	K 00+190					25.188	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso sur calle 8
K 00+190	K 00+200					24.349	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso sur calle 8
K 00+200	K 00+210					24.083	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso sur calle 8
K 00+210	K 00+220					23.777	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso sur calle 8
K 00+220	K 00+230					23.348	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Sur Calle 8
K 00+230	K 00+240					11.609	Agosto a origen	Según carteratopografica -Sello Acceso Sur Calle 8
						728.08		Fallos Enero
						1,297.08		Obras Enero
						887.90		Fallos Febrero
						609.05		Obras Febrero
						646.87		Fallos Marzo
						413.86		Obras Marzo
						978.06		Obras Abril
K 03+310	K 03+330					166.400		Fallo Julio
K3+675	K3+675	E				21.05	21/05/2022	Construccion Obra no. 28 según carteratopografica
K3+829	K3+829	E				81.90	3/05/2022	Construccion Obra No.29 (aleta)
K4+75	K4+75	E				78.00	4/05/2022	Construccion Obra No.31 (aleta)
K3+892	K3+892	E				88.42	3/05/2022	Construccion Obra No.30 (aleta)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPE

[illegible]

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

PREACTA N.º : **15**

FECHA: 26-jul-2022 a 25-ago-2022

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

[illegible]

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS	MHC S.A.S. CONSORCIO VIAL MHC 063	F-635 A
CONTRATO DE OBRA: <u>989 DE 2021</u> PREACTA N.º : <u>15</u> RUTA: <u>RUTA 45ACND</u> FECHA: <u>26-jul-2022</u> a <u>25-ago-2022</u> CONTRATISTA : <u>CONSORCIO VIAL MHC 063</u>		
CONTRATO DE INTERVENTORIA No : <u>971 DE 2021</u> INTERVENTOR: <u>CONSORCIO ICEACSA-TPF</u>		

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
231	Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granular	m2	0.00	14,059.00	14,059.00

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	AREA (m2)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K3+400	K3+500	E	100.00	4.20		420.00	19/08/2022	Construccion via - Separador
K3+430	K3+560	E	130.00	13.00		1690.00	23/08/2022	construccion via - sobre terraplen
K3+700	K3+820	E	120.00	14.00		1680.00	27/07/2022	Construccion via- sobre terraplen
K3+380	K3+430	E	50.00	13.30		665.00	25/08/2022	construccion via - sobre terraplen
K4+700	K4+740	E	40.00	16.00		640.00	28/07/2022	Construccion via- sobre terraplen
K0+250	K0+350	E	100.00	3.80		380.00	1/08/2022	Construccion retorno k4+200-sobre pedraplén
K0+0	K0+70	E	70.00	10.00		700.00	3/08/2022	Construccion retorno k4+200-Sobre terraplen
K0+70	K0+120	E	50.00	10.00		500.00	4/08/2022	Construccion retorno k4+200-Sobre terraplen
K0+120	K0+180	E	60.00	6.00		360.00	4/08/2022	Construccion retorno k4+200-Sobre terraplen
K0+20	K0+100	E	80.00	13.50		1080.00	12/08/2022	Conectante sur sobre terraplen
K0+440	K0+480	E	40.00	15.00		600.00	8/08/2022	Construccion conectante norte glorieta ave colombiana-Sobre pedraplen
K0+25	K0+70	E	45.00	13.85		623.25	31/07/2022	Construccion conectante occidente glorieta Ave-sobre terraplen
K0+0	K0+5	E	5.00	19.55		97.75	2/08/2022	Construccion de glorieta ave colombiana-sobre terraplen
K0+210	K0+260	E	50.00	19.25		962.50	2/08/2022	Construccion de glorieta ave colombiana-sobre terraplen
K0+140	K0+180	E	40.00	19.15		766.00	31/07/2022	Construccion Isleta de glorieta ave colombiana-sobre terraplen
K0+0	K0+110	E	110.00	4.30		473.00	1/08/2022	Construccion conectante occidente glorieta Ave-sobre terraplen
K0+144	K0+164	E	20.00	10.00		200.00	10/08/2022	Construccion conectante occidente glorieta Ave Sobre terraplen
K5+572	K5+588	E	12.00	18.00		216.00	1/08/2022	Construccion zona de geobloques
K5+550	K5+568	D	21.00	1.95		40.95	2/08/2022	Construccion Isleta de glorieta ave colombiana-sobre terraplen
K5+550	K5+570	E	21.00	1.95		40.95	3/08/2022	Construccion zona de geobloques Nivel 2 derecho
K5+547	K5+550	E	23.00	1.95		44.85	6/08/2022	Zona de geobloques- Nivel 3 (Longitudinal)
K5+547	K5+550	E	3.90	17.80		69.42	6/08/2022	Zona de geobloques- Nivel 3 (Longitudinal)
K5+547	K5+550	E	32.00	1.95		62.40	8/08/2022	Zona de geobloques- Nivel 4
K5+592	K5+600	E	18.00	8.10		145.80	10/08/2022	Construccion zona de geobloques-nivel 1Construccion zona de geobloques-nivel
K5+547	K5+575	E	24.30	1.95		47.39	11/08/2022	Construccion via- zona geobloques - nivel 4
K5+547	K5+549	E	16.30	1.50		24.45	11/08/2022	Construccion via- zona geobloques - nivel 4
K5+577	K5+588	E	13.00	15.30		198.90	16/08/2022	construcción via - zona de geobloques
K5+575	K5+588	E	13.00	7.20		93.60	19/08/2022	construccion via - zona geobloques
K5+592	K5+601	E	8.00	1.95		15.60	20/08/2022	construccion via - zona geobloques costado izquierdo
K5+592	K5+601	E	13.50	1.95		26.33	20/08/2022	construccion via - zona geobloques
K5+595	K5+601	E	1.95	16.90		32.96	20/08/2022	construccion via - zona geobloques
K5+592	K5+602	I	8.00	1.95		15.60	22/08/2022	construccion via - zona geobloques tercer nivel costado izquierdo
K5+576	K5+588	E	30.70	1.95		59.87	24/08/2022	construccion via - zona geobloques nivel 2
K5+550	K5+570	E	23.00	7.74		178.02	26/07/2022	.Construccion via- zona geobloques
K5+550	K5+575	E	29.00	1.95		56.55	28/07/2022	Construccion via- sobre terraplen
K5+610	K5+650	E	40.00	6.00		240.00	31/07/2022	.Construccion via-separador
K4+830	K4+900	E	70.00	6.00		420.00	27/07/2022	Construccion via- separador
K0+0	K0+30	E	30.00	3.90		117.00	9/08/2022	Construccion Segundo retorno K5+300 - sobre pedraplen
K0+0	K0+30	E	30.00	2.50		75.00	17/08/2022	Construccion Segundo retorno K5+300 - sobre terraplen
SUBTOTAL						14059.12		
AREA PARA PAGO								
APROXIMACIÓN SI ESPECIFICACIÓN								
AREA TOTAL PARA PAGO :								
						14059.12		
						-0.12		
						14059.00	m2	

ING. ALEXIS ANDRÉS BLANCO CORONEL
 ING. RESIDENTE DE OBRA
 Matricula No: 08202139785ATL

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
 ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
 Matricula No. 25202 17653CND



F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021 PREACTA N.º: 15
RUTA: RUTA 45ACND FECHA: 26-jul-2022 a 25-ago-2022
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 971 DE 2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
642.SP		Cinta PVC, para junta de construcción estructuras en concreto				ML	0.00	86.20	86.20
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	LONGITUD (m)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K4+200	K4+200	E	5.50			5.50	28/07/2022	Construcción obra retorno k4+200 (Losa inferior caja)	
K3+829	K3+829	E	4.50			4.50	10/08/2022	Construcción obra No. 29 (Losa inferior caja)	
K3+829	K3+829	E	12.50			12.50	22/08/2022	Construcción obra No. 29 (Losa entre aletas)	
K0+956	K0+956	E	10.20			10.20	3/08/2022	Construcción obra No. 4 (Muro sur modulo 5)	
K0+956	K0+956	E	10.20			10.20	4/08/2022	Construcción obra No. 4 (Muro norte modulo 5)	
K0+956	K0+956	E	7.80			7.80	11/08/2022	Construcción obra No. 4 (Losa superior modulo 1A)	
K0+956	K0+956	E	12.50			12.50	18/08/2022	Construcción obra No. 4 (Losa aletas)	
K3+829	K3+829	E	8.20			8.20	18/08/2022	Construcción obra No. 6 (Muros modulo 1A)	
K0+956	K0+956	E	9.80			9.80	22/08/2022	Construcción obra No. 4 (Mur norte y sur modulo 1A)	
K4+200	K4+200	E	5.00			5.00	5/08/2022	Construcción obra retorno k4+200 (Losa inferior caja intermedia)	
SUBTOTAL						86.20			
						LONGITUD PARA PAGO		86.20	
						APROXIMACIÓN SI/ ESPECIFICACIÓN		0.00	
						LONGITUD TOTAL PARA PAGO :		86.20	ml

ING. ALEXIS ANDRES BLANCO CORONEL
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matrícula No: 08202139785ATL

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND



F-635 A

CONTRATO DE OBRA:	989 DE 2021	PREACTA N.º :	15
RUTA:	RUTA 45ACND	FECHA:	26-jul-2022 a 25-ago-2022
CONTRATISTA :	CONSORCIO VIAL MHC 063		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :	971 DE 2021	INTERVENTOR:	CONSORCIO ICEACSA-TPF

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.13P		Base tratada con asfalto - BTA				M3	0.00	1,378.10	1,378.10
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN	
K 03+690	K 03+700			1.88		9.41	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 03+700	K 03+710			1.88		18.82	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 03+710	K 03+720			1.88		18.82	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 03+720	K 03+730			1.88		18.82	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 03+730	K 03+740			1.88		18.82	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 03+740	K 03+750			1.88		18.82	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 03+750	K 03+760			1.88		18.82	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 03+760	K 03+770			1.88		18.82	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 03+770	K 03+780			1.88		18.82	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 03+780	K 03+790			1.88		18.82	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 03+790	K 03+800			1.88		18.82	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 03+800	K 03+810			1.88		18.82	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 03+810	K 03+820			1.88		18.82	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 03+820	K 03+830			1.88		18.82	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 03+830	K 03+840			1.88		18.82	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 03+840	K 03+850			1.88		18.82	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 03+850	K 03+860			1.88		18.82	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 03+860	K 03+870			1.88		18.82	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 03+870	K 03+880			1.88		18.82	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 03+880	K 03+890			1.88		18.82	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 03+890	K 03+900			1.88		18.82	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 03+900	K 03+910			1.88		18.82	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 03+910	K 03+920			1.88		18.82	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 03+920	K 03+930			1.88		18.82	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 03+930	K 03+940			1.28		15.83	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 03+940	K 03+950			1.28		12.83	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 03+950	K 03+960			1.28		12.83	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 03+960	K 03+970			1.28		12.83	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 03+970	K 03+980			1.28		12.83	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 03+980	K 03+990			1.28		12.83	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 03+990	K 04+000			1.88		15.83	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+000	K 04+010			1.88		18.82	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+010	K 04+020			1.88		18.82	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+020	K 04+030			1.88		18.82	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+030	K 04+040			0.00		9.41	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+070	K 04+080			1.88		9.40	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+080	K 04+090			2.05		19.64	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+090	K 04+100			1.98		20.15	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+100	K 04+110			1.91		19.48	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+110	K 04+120			2.01		19.60	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+120	K 04+130			1.83		19.19	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+130	K 04+140			1.83		18.31	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+140	K 04+150			1.83		18.29	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+150	K 04+160			1.83		18.29	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+160	K 04+170			1.83		18.29	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+170	K 04+180			1.68		17.53	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+180	K 04+190			1.68		16.78	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+190	K 04+200			1.68		16.79	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+200	K 04+210			1.68		16.79	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+210	K 04+220			1.68		16.79	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+220	K 04+230			1.68		16.80	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+230	K 04+240			1.50		15.91	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+240	K 04+250			1.50		15.01	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+250	K 04+260			1.50		15.01	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+260	K 04+270			1.50		15.01	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+270	K 04+280			1.50		15.01	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+280	K 04+290			1.43		14.64	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+290	K 04+300			1.44		14.31	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+300	K 04+310			1.36		13.98	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+310	K 04+320			1.88		16.21	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+320	K 04+330			1.88		18.82	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+330	K 04+340			1.88		18.82	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+340	K 04+350			1.88		18.82	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+350	K 04+360			1.88		18.82	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+360	K 04+370			1.88		18.82	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+370	K 04+380			1.88		18.81	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+380	K 04+390			1.88		18.80	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+390	K 04+400			1.88		18.80	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+400	K 04+410			1.88		18.80	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+410	K 04+420			1.88		18.80	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+420	K 04+430			1.88		18.80	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+430	K 04+440			1.88		18.83	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+440	K 04+450			1.92		19.05	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+450	K 04+460			1.97		19.48	Agosto a origen	Según cartera topografica	
K 04+460	K 04+470			2.03		20.03	Agosto a origen	Según cartera topografica	

 _____ ING. ALEXIS ANDRES BLANCO CORONEL ING. RESIDENTE DE OBRA Matrícula No: 08202139785ATL	 _____ JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA ING. RESIDENTE INTERVENTORIA Matrícula No. 25202 17653CND
---	--

INVIAS INSTITUTO VIAL DE VAS							MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063							F-635 A				
CONTRATO DE OBRA: <u>989 DE 2021</u>							PREACTA N.º : <u>15</u>											
RUTA: <u>RUTA 45A04</u>							FECHA: <u>26-jul-2022</u> a <u>25-ago-2022</u>											
CONTRATISTA : <u>CONSORCIO VIAL MHC 063</u>																		
CONTRATO DE INTERVENCIÓN No : <u>971 DE 2021</u>							INTERVENCIÓN: <u>CONSORCIO ICEACSA-TPF</u>											

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.13P		Base tratada con asfalto - BTA				M3	0.00	50.70	50.70

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPEJOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K44+500	K44+538	I	38.00	4.30	0.17	26.96	24/08/2022	Parche PR44 Atencion punto crítico
K44+500	K44+536	D	36.00	4.00	0.17	23.76	24/08/2022	Parche PR44 Atencion punto crítico
SUBTOTAL						50.72		
VOLUMEN PARA PAGO								50.72
APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN								-0.02
VOLUMEN TOTAL PARA PAGO :								50.70
								m3

ING. ALEXIS ANDRÉS BLANCO CORONEL
 ING. RESIDENTE DE OBRA
 Matrícula No: 08202139785ATL

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
 ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
 Matrícula No. 25202 17653CND



F-635 A

CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021

PREACTA N.º: 15

RUTA: RUTA 45A05

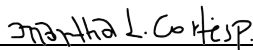
FECHA: 26-jul-2022 a 25-ago-2022

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063

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

ITEM		DESCRIPCIÓN					UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.13P		Base tratada con asfalto - BTA					M3	0.00	3.30	3.30
KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN		
K26+700	K26+700.9	E	0.90	0.60	0.10	0.05	10/08/2022	TAPAHUECOS		
K26+700	K26+700.5	E	0.50	0.30	0.10	0.02	10/08/2022	TAPAHUECOS		
K25+100	K25+101.3	E	1.30	0.50	0.10	0.07	10/08/2022	TAPAHUECOS		
K24+1	K24+1.8	E	1.80	0.90	0.10	0.16	10/08/2022	TAPAHUECOS		
K24+1	K24+1.4	E	1.40	0.70	0.10	0.10	10/08/2022	TAPAHUECOS		
K24+1	K24+1.7	E	1.70	0.30	0.10	0.05	10/08/2022	TAPAHUECOS		
K24+1	K24+1.9	E	1.90	0.95	0.10	0.18	10/08/2022	TAPAHUECOS		
K24+950	K24+951.6	E	1.60	0.90	0.10	0.14	10/08/2022	TAPAHUECOS		
K11+50	K11+52.7	E	2.70	2.15	0.05	0.29	10/08/2022	TAPAHUECOS		
K13+90	K13+91.7	E	1.70	0.85	0.05	0.07	10/08/2022	TAPAHUECOS		
K13+90	K13+90.5	E	0.50	0.35	0.05	0.01	10/08/2022	TAPAHUECOS		
K13+90	K13+91.1	E	1.10	0.55	0.05	0.03	10/08/2022	TAPAHUECOS		
K16+350	K16+350.8	E	0.80	0.30	0.05	0.01	10/08/2022	TAPAHUECOS		
K16+350	K16+352.4	E	2.40	1.15	0.05	0.14	10/08/2022	TAPAHUECOS		
K17+200	K17+202.3	E	2.30	0.50	0.05	0.06	10/08/2022	TAPAHUECOS		
K17+200	K17+202.3	E	2.30	0.70	0.05	0.08	10/08/2022	TAPAHUECOS		
K17+200	K17+202.3	E	2.30	1.05	0.05	0.12	10/08/2022	TAPAHUECOS		
K17+200	K17+201.3	E	1.30	0.60	0.05	0.04	10/08/2022	TAPAHUECOS		
K17+200	K17+201.65	E	1.65	1.40	0.05	0.12	10/08/2022	TAPAHUECOS		
K17+200	K17+202.1	E	2.10	0.60	0.05	0.06	10/08/2022	TAPAHUECOS		
K17+380	K17+381.5	E	1.50	0.70	0.05	0.05	10/08/2022	TAPAHUECOS		
K17+380	K17+380.6	E	0.60	0.55	0.05	0.02	10/08/2022	TAPAHUECOS		
K17+380	K17+383.6	E	3.60	0.86	0.05	0.15	10/08/2022	TAPAHUECOS		
K18+150	K18+151.8	E	1.80	1.10	0.05	0.10	10/08/2022	TAPAHUECOS		
K18+150	K18+151.05	E	1.05	0.70	0.05	0.04	10/08/2022	TAPAHUECOS		
K18+300	K18+302.35	E	2.35	0.87	0.05	0.10	10/08/2022	TAPAHUECOS		
K18+300	K18+303.65	E	3.65	1.00	0.05	0.18	10/08/2022	TAPAHUECOS		
K18+350	K18+350.68	E	0.68	0.60	0.05	0.02	10/08/2022	TAPAHUECOS		
K18+350	K18+351.4	E	1.40	0.60	0.05	0.04	10/08/2022	TAPAHUECOS		
K18+900	K18+904.8	E	4.80	0.90	0.05	0.22	10/08/2022	TAPAHUECOS		
K18+900	K18+900.95	E	0.95	0.60	0.05	0.03	10/08/2022	TAPAHUECOS		
K18+900	K18+901.3	E	1.30	0.80	0.05	0.05	10/08/2022	TAPAHUECOS		
K21+980	K21+981.4	E	1.40	0.70	0.10	0.10	10/08/2022	TAPAHUECOS		
K21+980	K21+981.2	E	1.20	0.70	0.10	0.08	10/08/2022	TAPAHUECOS		
K21+980	K21+980.7	E	0.70	0.50	0.10	0.04	10/08/2022	TAPAHUECOS		
K22+450	K22+450.8	E	0.80	0.50	0.10	0.04	10/08/2022	TAPAHUECOS		
K22+450	K22+451.4	E	1.40	1.40	0.10	0.20	10/08/2022	TAPAHUECOS		
SUBTOTAL							3.25			
VOLUMEN PARA PAGO									3.25	
APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN									0.05	
VOLUMEN TOTAL PARA PAGO:									3.30	m3


ING. ALEXIS ANDRÉS BLANCO CORONEL
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 08202139785ATL


MARTHA LUCIA CORTES PULIDO
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matricula No. 01195-0369 CPITVC

INVIAS INSTITUTO VIAL DE VAS					MHC S.A.S CONSORCIO VIAL MHC 063					F-635 A									
CONTRATO DE OBRA: <u>989 DE 2021</u>										PREACTA N.º : <u>15</u>									
RUTA: <u>RUTA 45ACND</u>										FECHA: <u>26-jul-2022</u> a <u>25-ago-2022</u>									
CONTRATISTA : <u>CONSORCIO VIAL MHC 063</u>																			
CONTRATO DE INTERVENCIÓN No : <u>971 DE 2021</u>										INTERVENCIÓN: <u>CONSORCIO ICEACSA-TPF</u>									

ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
642.4P		Junta de dilatación, con sello pvc o-22 o equivalente, de ancho 2cm, con sellante de masilla de poliuretano y placa de poliester expandido de e=20mm de espesor.				ML	0.00	12.20	12.20

KM INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPEJOR (m)	LONGITUD (m)	FECHA	DESCRIPCIÓN
K0+956	K0+956	E	1.80			1.80	4/08/2022	Construcción obra No. 4 (Muro norte modulo 5)
K0+956	K0+956	E	7.80			7.80	5/08/2022	Construcción obra No. 4 (Losa superior modulo 1 y 2)
K0+956	K0+956	E	2.60			2.60	11/08/2022	Construcción obra No. 4 (Losa superior modulo 5)
SUBTOTAL						12.20		
LONGITUD PARA PAGO								12.20
APROXIMACIÓN SI/ ESPECIFICACIÓN								0.00
LONGITUD TOTAL PARA PAGO :								12.20
								mi

ING. ALEXIS ANDRES BLANCO CORONEL
 ING. RESIDENTE DE OBRA
 Matricula No: 08202139785ATL

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
 ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
 Matricula No. 25202 17653CND

INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF

[illegible]

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

 							F-635 A		
CONTRATO DE OBRA: 989 DE 2021							PREACTA N.º : 15		
RUTA: RUTA 45ACND							FECHA: 26-jul-2022 a 25-ago-2022		
CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL MHC 063									
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 971 DE 2021							INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA-TPF		
ITEM		DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	EN ESTA ACTA	CANTIDAD ACUMULADA
450.4P		Mezcla semidensa en caliente tipo MSC-25				m3	0.00	1,458.10	1,458.10
KM	INICIAL	KM FINAL	CARRIL	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	FECHA	DESCRIPCIÓN
	K 04+220	K 04+230			1.17		5.86	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+230	K 04+240			1.27		12.23	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+240	K 04+250			1.27		12.73	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+250	K 04+260			1.27		12.73	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+260	K 04+270			1.27		12.73	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+270	K 04+280			1.27		12.73	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+280	K 04+290			1.27		12.73	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+290	K 04+300			1.27		12.73	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+300	K 04+310			1.28		12.78	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+310	K 04+320			1.28		12.82	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+320	K 04+330			1.28		12.82	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+330	K 04+340			1.28		12.82	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+340	K 04+350			1.28		12.82	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+350	K 04+360			1.28		12.82	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+360	K 04+370			1.28		12.82	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+370	K 04+380			1.28		12.82	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+380	K 04+390			1.28		12.82	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+390	K 04+400			1.28		12.82	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+400	K 04+410			1.28		12.82	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+410	K 04+420			1.28		12.82	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+420	K 04+430			1.28		12.82	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+430	K 04+440			1.29		12.84	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+440	K 04+450			1.31		13.00	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+450	K 04+460			1.35		13.31	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+460	K 04+470			1.39		13.72	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+470	K 04+480			1.45		14.21	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+480	K 04+490			1.51		14.78	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+490	K 04+500			1.58		15.45	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+500	K 04+510			1.66		16.20	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+510	K 04+520			1.68		16.72	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+520	K 04+530			1.68		16.84	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+530	K 04+540			1.68		16.84	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+540	K 04+550			1.68		16.84	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+550	K 04+560			1.68		16.84	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+560	K 04+570			1.68		16.84	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+570	K 04+580			1.68		16.84	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+580	K 04+590			1.68		16.84	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+590	K 04+600			0.64		11.63	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+600	K 04+610			0.64		6.40	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+610	K 04+620			0.64		6.39	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+620	K 04+630			0.64		6.39	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+630	K 04+640			0.64		6.39	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+640	K 04+650			0.64		6.39	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+650	K 04+660			0.64		6.39	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+660	K 04+670			0.64		6.39	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+670	K 04+680			0.64		6.39	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+680	K 04+690			0.34		4.89	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+690	K 04+700			0.34		3.38	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+700	K 04+710			0.34		3.38	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+710	K 04+720			0.34		3.38	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+720	K 04+730			1.89		11.16	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+730	K 04+740			2.19		20.42	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+740	K 04+750			1.26		17.26	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+750	K 04+760			1.26		12.62	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+760	K 04+770			1.46		13.59	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+770	K 04+780			1.99		17.20	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 04+780	K 04+790			1.70		18.41	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 05+120	K 05+130			1.66		16.62	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 05+130	K 05+140			1.73		16.98	Agosto a Origen	Según cartera topografica
	K 05+140	K 05+150			1.67		17.00	Agosto a Origen	Según cartera topografica


JUAN ROBERTO DÍAZ VELANDÍA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND

CONTRATO DE OBRA:	989 DE 2021	PRACTA N.º :	15
ruta:	ruta 45A05	FECHA:	26-jul-2022 a 25-ago-2022
CONTRATISTA :	CONSORCIO VIAL MHC 063		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :	971 DE 2021	INTERVENTOR:	CONSORCIO ICEACSA-TPF

[illegible]

MARTHA LUCIA CORTES PULIDO
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 01195-0369 CPITVC

CONTRATO DE OBRA:	989 DE 2021	PRACTA N.º :	15
ruta:	ruta 45A05	FECHA:	26-jul-2022 a 25-ago-2022
CONTRATISTA :	CONSORCIO VIAL MHC 063		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :	971 DE 2021	INTERVENTOR:	CONSORCIO ICEACSA-TPF

[illegible]

ING. ALEXIS ANDRES BLANCO CORONEL
ING. RESIDENTE DE OBRA
Matricula No: 08202139785ATI

JUAN ROBERTO DIAZ VELANDIA
ING. RESIDENTE INTERVENTORIA
Matrícula No. 25202 17653CND