

■ HOJA DE CONTROL DE CALIDAD						
DOCUMENTO	Anejo nº 15: Reposición de Caminos					
PROYECTO	AUTOVÍA A-7 PROYECTO DE AMPLIACIÓN A TERCER CARRIL. TRAMO ALHAMA DE MURCIA-ENLACE DE ALCANTARILLA					
CÓDIGO	CA3741-F4-AX-15-CA-REP_CAMINOS-Ed5.doc					
AUTOR	FIRMA	EVL	BGA	IMZ	IMZ	IMZ
	FECHA	16/05/2017	22/05/2017	20/07/2017	27/07/2017	02/08/2017
CHEQUEADO	FIRMA	MMF	IMZ	MBJ	MBJ	MBJ
	FECHA	16/05/2017	22-05-2017	20/07/2017	27/07/2017	02/08/2017
VERIFICADO	FIRMA		BGA	IMZ	IMZ	IMZ
	FECHA		20-05-2017	25/07/2017	27/07/2017	02/08/2017

■ ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	1
2. CRITERIOS DE DISEÑO	1
3. TRAZADO DE CAMINOS, VÍAS DE SERVICIO Y CARRETERAS	2
3.1. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA	3
3.2. SECCIÓN TRANSVERSAL.....	3

APÉNDICES

- APÉNDICE I. LISTADOS DE PLANTA.
- APÉNDICE II. LISTADOS DE ALZADO.

■ INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Características geométricas de los caminos, vías de servicio y carreteras.....	3
Tabla 2. Características de servicio y sección de firme de los caminos, vías de servicio y carreteras.....	3

1. INTRODUCCIÓN

En el presente anejo se incluye la reposición prevista para todos aquellos caminos que se ven afectados por el proyecto AUTOVÍA A-7, AMPLIACIÓN A TERCER CARRIL POR CALZADA ENTRE LOS PP.KK. 627+300 Y 650+600. TRAMO ALHAMA DE MURCIA – ENLACE DE ALCANTARILLA, definiendo las características geométricas que presentan los ejes de caminos y vías de servicio que se han desarrollado en el presente Proyecto de Trazado, para dar solución a los conflictos planteados con las modificaciones en la infraestructura y dando solución de acceso a todas aquellas propiedades a las que sirve la red de caminos, vías de servicio y carreteras de la zona actualmente.

Este documento se redacta de acuerdo a la Nota de Servicio 1/2010 sobre presentación y edición de proyectos tramitados por la Subdirección General de Proyectos de la Dirección General de Carreteras, de fecha 26 de marzo de 2010, donde se define el formato de presentación, edición y entrega de los proyectos de carreteras para el Ministerio de Fomento, y se da entidad propia como anejo independiente al estudio de reposición de los caminos.

2. CRITERIOS DE DISEÑO

La definición del trazado se ha regido por la Instrucción de Trazado (Norma 3.1-IC 1999), no obstante, al tratarse de un proyecto de ampliación de calzada existen múltiples condicionantes, tales como enlaces existentes, estructuras, etc. que dificultan el cumplimiento estricto de dicha norma.

En la presente fase 4 se ha realizado la transformación de los diferentes ejes que definen los viales del proyecto del sistema de referencia ED50 (cuyo elipsoide es el internacional de Hayford 1924) al sistema de referencia ETRS89 (European Terrestrial Reference System 1989). Esto es debido a lo establecido en el Real Decreto 1071/2007, de 27 de julio, por el que se regula el sistema geodésico de referencia oficial en España.

Los caminos y vías de servicio han sido diseñados con la intención de reponer todos los accesos y conexiones existentes en el entorno del proyecto y los criterios generales de diseño empleados para su definición han sido los siguientes:

- El trazado en planta y alzado, está definido en ambos casos por el eje central del camino, vía de servicio o carretera. El radio mínimo de trazado en planta es de 12 m siendo las pendientes mínima y máxima de trazado en alzado del 0.10 % y del 15 % respectivamente. Se han diseñado acuerdos verticales con Kv mínimo de 43 m de longitud.
- Curvas circulares: El radio, situación y longitud de cada una de las alineaciones circulares proyectadas corresponden en su mayoría a reposiciones de caminos o vías de servicio existentes. Cuando el camino, vía de servicio o carretera se ha podido diseñar se ha intentado maximizar el radio en planta.
- Peraltes: En toda la longitud del recorrido, los peraltes se ajustan a los radios correspondientes en cada curva fijados por la instrucción. Cuando se trata de un refuerzo de firme se adopta el peralte existente.
- Curvas de transición: Para realizar las transiciones entre las distintas alineaciones que conforman el trazado, se han empleado clotoides en la medida de lo posible y que cumplen con la Norma 3.1-IC Trazado.
- Acuerdos verticales: Los acuerdos verticales se ajustan a la traza existente y en la medida de lo posible se intenta ampliar las parábolas para cumplir con la norma de trazado.
- En cuanto a la sección tipo de los caminos y vías de servicio, se han considerado tres tipos (Plano 5.2, Hoja 7 de 11), cuya descripción y justificación del firme se encuentra dentro del anejo X Firmes y Pavimentos:

SECCIÓN TIPO 1: CAMINOS

La sección tipo 1 corresponde a la reposición de caminos.

Anchura de calzada:	2,70 m – 7,00 m
Taludes:	3H:2V
Paquete de firmes:	1 - Mezcla bituminosa:
	AC 16 surf 50/70 S – 5 cm
	Riego de imprimación C60BF4 IMP
	2 - Zahorra artificial – 25 cm
	3 - Suelo seleccionado – 75 cm

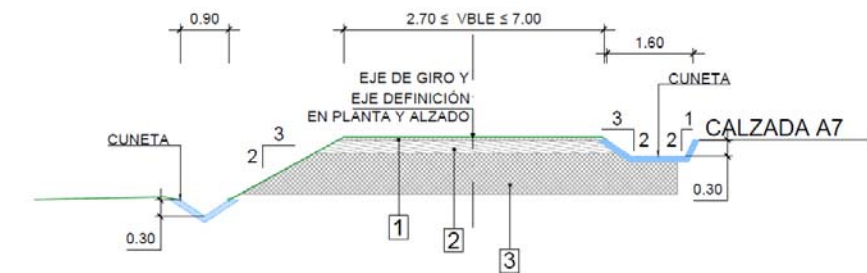


Imagen 1: Sección tipo 1: Caminos

SECCIÓN TIPO 2: CAMINOS, VÍAS DE SERVICIO Y CARRETERAS

La sección tipo 2 corresponde a la reposición de caminos, vías de servicio y carreteras.

Anchura de calzada:	3,50 m – 8,00 m
Taludes:	3H:2V
Paquete de firmes:	1 - Mezcla bituminosa:
	Rodadura BBTM 11B 50/70 – 3 cm
	Riego de adherencia C60BP3 TER
	Capa intermedia AC 22 bin 35/50 S – 7 cm
	Riego de adherencia C60B3 TER
	Capa base AC 22 base 50/70 G – 15 cm
	Riego de imprimación C60BF4 IMP
	2 - Zahorra artificial – 25 cm
	3 - Suelo seleccionado – 75 cm

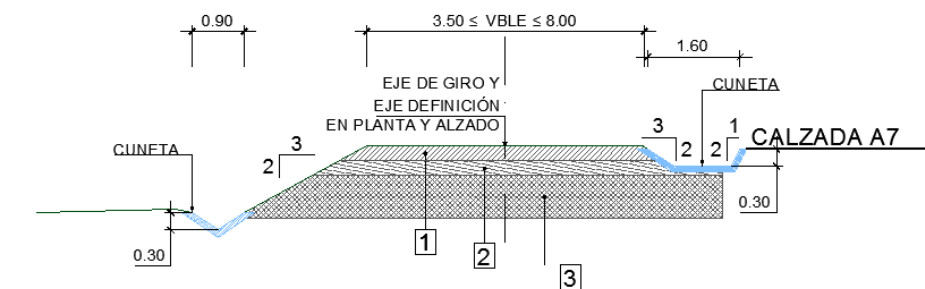


Imagen 2: Sección tipo 2: Caminos, vías de servicio y carreteras

SECCIÓN TIPO 3: CAMINOS

La sección tipo 3 corresponde a la reparación de caminos

- Anchura de calzada: 4,00 m – 7,00 m
 Taludes: 3H:2V
 Paquete de firmes: 1 - Mezcla bituminosa
 AC 16 surf 50/70 S – 5 cm
 Riego de adherencia
 2 - Camino existente



Imagen 3: Sección tipo 3: Caminos

3. TRAZADO DE CAMINOS, VÍAS DE SERVICIO Y CARRETERAS

Con los criterios de mantener la red de comunicaciones existentes y minimizar el impacto que impone el presente proyecto se define la reposición de los caminos, vías de servicio y carreteras afectadas. De igual modo se ha dado acceso a todas aquellas parcelas y edificaciones cuyo acceso existente ha sido afectado por el trazado de alguno de los viales proyectados. De este modo, resultan los siguientes caminos:

- Camino P.K. 629+960-P.K. 630+400 MI
- Camino P.K. 630+820-P.K. 630+900 MD
- Camino P.K. 631+070-P.K. 631+570 MI
- Camino P.K. 631+300-P.K. 631+480 MD
- Camino P.K. 631+910-P.K. 632+220 MI
- Camino P.K. 632+840-P.K. 633+700 MD
- Camino P.K. 632+940-P.K. 633+920 MI
- Camino P.K. 633+960-P.K. 634+260 MI
- Camino P.K. 634+040-P.K. 634+870 MD
- Camino P.K. 634+850-P.K. 634+920 MI
- Camino P.K. 635+440-P.K. 635+580 MI
- Camino P.K. 635+670-P.K. 635+910 MI
- Camino P.K. 636+480-P.K. 637+300 MI
- Camino P.K. 636+950-P.K. 637+210 MD
- Camino P.K. 637+380-P.K. 637+420 MI
- Camino P.K. 637+470-P.K. 640+500 MI
- Camino P.K. 637+580-P.K. 637+710 MD
- Camino P.K. 637+770-P.K. 639+340 MD
- Camino P.K. 638+390-P.K. 638+430 MI
- Camino P.K. 638+400-P.K. 638+440 MD
- Camino P.K. 638+440-P.K. 638+520 MD
- Camino P.K. 638+460-P.K. 638+520 MI
- Camino P.K. 639+530-P.K. 639+880 MD
- Camino P.K. 639+600-P.K. 639+650 MD
- Camino P.K. 640+060-P.K. 640+650 MD
- Camino P.K. 640+680-P.K. 640+720 MI
- Camino P.K. 640+820-P.K. 643+640 MI
- Camino P.K. 640+900-P.K. 642+800 MD
- Camino P.K. 641+800-P.K. 641+850 MI
- Camino P.K. 641+810-P.K. 641+870 MD
- Camino P.K. 641+860-P.K. 641+950 MI
- Camino P.K. 641+880-P.K. 641+940 MD
- Camino P.K. 642+540-P.K. 643+660 MD
- Camino P.K. 642+600-P.K. 642+650 MI
- Camino P.K. 642+620-P.K. 642+680 MD
- Camino P.K. 642+670-P.K. 642+760 MI
- Camino P.K. 642+680-P.K. 642+730 MD
- Camino P.K. 643+600-P.K. 643+760 MD
- Camino P.K. 643+800-P.K. 645+100 MI (Vía de servicio)
- Camino P.K. 643+800-P.K. 645+260 MD (Vía de servicio)
- Camino P.K. 643+900-P.K. 643+950 MD
- Camino P.K. 645+120-P.K. 645+170 MD (Carretera)
- Camino P.K. 645+420-P.K. 646+640 MI
- Camino P.K. 645+460-P.K. 646+370 MD
- Camino P.K. 647+600-P.K. 648+250 MD



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE
PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL
DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS
DEMARCACIÓN DE CARRETERAS
DEL ESTADO EN MURCIA

AUTOVÍA A-7 AMPLIACIÓN A TERCER CARRIL POR CALZADA ENTRE LOS PP.KK. 627+300 Y 650+600. TRAMO: ALHAMA DE MURCIA - ENLACE DE ALCANTARILLA

Anejo nº 15. Reposición de caminos



Término municipal (T.M.)

Alhama de Murcia:	AL
Librilla:	LI
Murcia:	MU
Alcantarilla:	AC

APENDICE I: LISTADOS DE PLANTA

ESTADO DE ALINEACIONES EN PLANTA

CAMINOS

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK629+960_PK630+400_MI - * Estado de alineaciones en planta (Resultados)

#	Tipo	Pk	Longitud	Xt	Yt	Azimet	Xc/i	Yc/i	Radio	Parámetros
1	Recta	0,000	0,109	640785,860	4190578,742	381,2416				
2	Círculo	0,109	119,356	640785,828	4190578,846	381,2416	642484,329	4191094,325	1775,000	
3	Círculo	119,464	6,651	640755,030	4190694,136	385,5224	640511,467	4190637,772	-250,000	
4	Círculo	126,115	303,685	640753,445	4190700,595	383,8288	642035,927	4191033,559	1325,000	
5	Círculo	429,800	27,976	640711,335	4191000,676	398,4199	640699,339	4191000,378	-12,000	
6	Círculo	457,777	0,000	640690,854	4191008,864	250,0000	640699,339	4191000,378	-12,000	

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK630+820_PK630+900_MD - * Estado de alineaciones en planta (Resultados)

#	Tipo	Pk	Longitud	Xt	Yt	Azimet	Xc/i	Yc/i	Radio	Parámetros
1	Recta	0,000	31,734	640890,317	4191400,621	33,0354				
2	Círculo	31,734	26,224	640906,056	4191428,178	33,0354	641227,347	4191244,680	370,000	
3	Círculo	57,958	13,591	640919,857	4191450,470	37,5474	640948,944	4191431,003	35,000	
4	Círculo	71,549	10,406	640929,393	4191460,034	62,2691	640937,772	4191447,592	15,000	
5	Recta	81,956	1,783	640939,286	4191462,516	106,4348				
6	Recta	83,738	0,000	640941,059	4191462,336	106,4348				

Tercer carril A7 15/05/17 (I3v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK631+070_PK631+570_MI - * Estado de alineaciones en planta (Resultados)

#	Tipo	Pk	Longitud	Xt	Yt	Azimut	Xc/i	Yc/i	Radio	Parámetros
1	Recta	0,000	0,679	640959,678	4191650,204	62,1920				
2	Círculo	0,679	35,374	640960,241	4191650,584	62,1920	640873,505	4191779,043	-155,000	
3	Círculo	36,053	41,155	640987,055	4191673,538	47,6631	641115,257	4191554,419	175,000	
4	Recta	77,208	7,085	641018,340	4191700,132	62,6347				
5	Círculo	84,294	13,934	641024,239	4191704,055	62,6347	640982,704	4191766,504	-75,000	
6	Círculo	98,228	98,422	641035,060	4191712,803	50,8068	641384,105	4191354,797	500,000	
7	Círculo	196,650	108,839	641111,818	4191774,154	63,3383	637274,750	4197683,725	-7046,000	
8	Círculo	305,489	67,351	641202,641	4191834,128	62,3549	642038,837	4190588,826	1500,000	
9	Círculo	372,840	6,240	641259,380	4191870,405	65,2133	641207,416	4191955,844	-100,000	
10	Círculo	379,080	17,181	641264,607	4191873,812	61,2410	643211,368	4189081,441	3404,000	
11	Círculo	396,261	9,198	641278,726	4191883,603	61,5623	641420,665	4191677,803	250,000	
12	Recta	405,459	111,497	641286,392	4191888,684	63,9046				
13	Recta	516,956	0,000	641380,442	4191948,568	63,9046				

Tercer carril A7 15/05/17 (I3v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK631+300_PK631+480_MD - * Estado de alineaciones en planta (Resultados)

#	Tipo	Pk	Longitud	Xt	Yt	Azimut	Xc/i	Yc/i	Radio	Parámetros
1	Recta	0,000	2,579	641193,375	4191747,956	38,9003				
2	Círculo	2,579	0,613	641194,855	4191750,069	38,9003	641235,808	4191721,383	50,000	
3	Círculo	3,193	72,046	641195,210	4191750,569	39,6811	641357,600	4191633,824	200,000	
4	Recta	75,239	24,466	641246,784	4191800,317	62,6140				
5	Círculo	99,704	11,733	641267,151	4191813,873	62,6140	641322,559	4191730,626	100,000	
6	Círculo	111,437	17,976	641277,277	4191819,786	70,0834	641231,994	4191908,946	-100,000	
7	Círculo	129,413	46,893	641292,489	4191829,319	58,6393	640000,938	4193529,355	-2135,000	
8	Círculo	176,307	0,000	641329,514	4191858,095	57,2410	640000,938	4193529,355	-2135,000	

#	Tipo	Pk	Longitud	Xt	Yt	Azimut	Xc/i	Yc/i	Radio	Parámetros
1	Recta	0,000	142,769	641660,171	4192136,206	61,4009				
2	Círculo	142,769	73,354	641777,493	4192217,562	61,4009	642632,255	4190984,931	1500,000	
3	Círculo	216,123	40,212	641838,769	4192257,872	64,5141	641442,026	4192894,343	-750,000	
4	Recta	256,334	72,085	641872,307	4192280,048	61,1009				
5	Recta	328,419	0,000	641931,349	4192321,404	61,1009				

#	Tipo	Pk	Longitud	Xt	Yt	Azimut	Xc/i	Yc/i	Radio	Parámetros
1	Recta	0,000	70,098	642449,805	4192609,527	61,0180				
2	Círculo	70,098	6,051	642507,167	4192649,818	61,0180	642679,599	4192404,324	300,000	
3	Recta	76,149	246,669	642512,153	4192653,245	62,3021				
4	Círculo	322,818	28,814	642716,824	4192790,924	62,3021	642298,210	4193413,228	-750,000	
5	Círculo	351,632	287,165	642740,417	4192807,462	59,8563	646505,077	4187650,373	6385,000	
6	Círculo	638,796	131,838	642976,085	4192971,505	62,7195	638830,833	4199221,856	-7500,000	
7	Recta	770,634	85,466	643085,310	4193045,334	61,6004				
8	Recta	856,101	0,000	643155,695	4193093,816	61,6004				

Tercer carril A7 15/05/17 (I3v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK632+940_PK633+920_MI - * Estado de alineaciones en planta (Resultados)

#	Tipo	Pk	Longitud	Xt	Yt	Azimut	Xc/i	Yc/i	Radio	Parámetros
1	Recta	0,000	13,646	642506,689	4192711,573	60,5795				
2	Círculo	13,646	33,501	642517,801	4192719,493	60,5795	643678,594	4191090,825	2000,000	
3	Círculo	47,147	161,081	642545,244	4192738,708	61,6459	648211,993	4184499,293	10000,000	
4	Círculo	208,228	23,664	642678,694	4192828,915	62,6714	643785,354	4191162,991	2000,000	
5	Círculo	231,892	113,067	642698,483	4192841,892	63,4246	639981,304	4197039,146	-5000,000	
6	Recta	344,958	165,141	642792,694	4192904,405	61,9850				
7	Círculo	510,099	17,122	642929,256	4192997,260	61,9850	644334,951	4190929,889	2500,000	
8	Recta	527,221	146,397	642943,448	4193006,838	62,4210				
9	Círculo	673,618	18,216	643065,072	4193088,323	62,4210	641673,569	4195165,273	-2500,000	
10	Recta	691,834	269,882	643080,168	4193098,517	61,9572				
11	Círculo	961,716	28,782	643303,281	4193250,364	61,9572	643292,028	4193266,898	-20,000	
12	Círculo	990,499	0,000	643309,896	4193275,882	370,3398	643292,028	4193266,898	-20,000	

Tercer carril A7 15/05/17 (I3v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK633+960_PK634+260_MI - * Estado de alineaciones en planta (Resultados)

#	Tipo	Pk	Longitud	Xt	Yt	Azimut	Xc/i	Yc/i	Radio	Parámetros
1	Círculo	0,000	21,493	643342,910	4193297,920	150,6517	643353,625	4193308,417	-15,000	
2	Círculo	21,493	47,304	643362,550	4193296,361	59,4307	643579,723	4193003,000	365,000	
3	Círculo	68,797	42,860	643402,284	4193321,968	67,6813	643159,217	4193758,910	-500,000	
4	Recta	111,657	191,422	643438,800	4193344,383	62,2242				
5	Círculo	303,080	7,066	643597,500	4193451,420	62,2242	643527,604	4193555,052	-125,000	
6	Recta	310,146	3,284	643603,243	4193455,534	58,6254				
7	Recta	313,430	0,000	643605,858	4193457,522	58,6254				

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK634+040_PK634+870_MD - * Estado de alineaciones en planta (Resultados)

#	Tipo	Pk	Longitud	Xt	Yt	Azimut	Xc/i	Yc/i	Radio	Parámetros
1	Recta	0,000	162,942	643445,059	4193288,909	62,5058				
2	Círculo	162,942	15,766	643580,548	4193379,422	62,5058	646358,018	4189221,819	5000,000	
3	Círculo	178,707	38,201	643593,671	4193388,159	62,7066	639447,152	4199637,669	-7500,000	
4	Círculo	216,908	74,176	643625,449	4193409,360	62,3823	644739,661	4191748,478	2000,000	
5	Círculo	291,084	85,542	643687,800	4193449,533	64,7434	643319,648	4194044,902	-700,000	
6	Círculo	376,626	31,583	643757,629	4193498,850	56,9637	642881,667	4194590,953	-1400,000	
7	Círculo	408,209	89,774	643782,041	4193518,887	55,5275	643460,479	4193901,768	-500,000	
8	Círculo	497,983	15,426	643845,249	4193582,468	44,0972	644230,018	4193263,169	500,000	
9	Círculo	513,409	90,230	643855,281	4193594,185	46,0613	643180,755	4194190,016	-900,000	
10	Círculo	603,639	27,155	643911,529	4193664,689	39,6788	644114,522	4193518,765	250,000	
11	Círculo	630,794	16,884	643928,545	4193685,835	46,5939	643556,590	4194019,975	-500,000	
12	Círculo	647,678	41,432	643939,614	4193698,583	44,4442	643786,405	4193827,140	-200,000	
13	Recta	689,110	83,530	643962,780	4193732,844	31,2559				
14	Círculo	772,640	89,134	644002,163	4193806,507	31,2559	644147,672	4193728,713	165,000	
15	Recta	861,774	4,711	644062,893	4193870,267	65,6464				
16	Recta	866,485	0,000	644066,934	4193872,688	65,6464				

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK634+850_PK634+920_MI - * Estado de alineaciones en planta (Resultados)

#	Tipo	Pk	Longitud	Xt	Yt	Azimut	Xc/i	Yc/i	Radio	Parámetros
1	Recta	0,000	4,636	643971,812	4193886,674	34,6727				
2	Círculo	4,636	7,464	643974,214	4193890,639	34,6727	643931,448	4193916,544	-50,000	
3	Círculo	12,100	36,252	643977,591	4193897,288	25,1689	644992,738	4193473,641	1100,000	
4	Círculo	48,352	8,200	643992,102	4193930,507	27,2670	643951,167	4193949,197	-45,000	
5	Círculo	56,552	0,000	643994,811	4193938,235	15,6665	643951,167	4193949,197	-45,000	

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK635+440_PK635+580_MI - * Estado de alineaciones en planta (Resultados)

#	Tipo	Pk	Longitud	Xt	Yt	Azimut	Xc/i	Yc/i	Radio	Parámetros
1	Círculo	0,000	134,955	644203,420	4194422,395	21,5684	645052,260	4194123,278	900,000	
2	Círculo	134,955	11,038	644257,630	4194545,846	31,1146	644246,593	4194551,715	-12,500	
3	Círculo	145,993	0,000	644258,134	4194556,516	374,9000	644246,593	4194551,715	-12,500	

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK635+670_PK635+910_MI - * Estado de alineaciones en planta (Resultados)

#	Tipo	Pk	Longitud	Xt	Yt	Azimut	Xc/i	Yc/i	Radio	Parámetros
1	Círculo	0,000	19,692	644298,263	4194635,098	87,2542	644293,291	4194659,598	-25,000	
2	Círculo	19,692	7,870	644314,163	4194645,837	37,1080	644940,319	4194233,007	750,000	
3	Círculo	27,562	23,298	644318,529	4194652,385	37,7761	645810,824	4193645,878	1800,000	
4	Círculo	50,860	183,658	644331,681	4194671,615	38,6000	645667,019	4193745,603	1625,000	
5	Recta	234,518	21,092	644444,636	4194816,306	45,7951				
6	Recta	255,610	0,000	644458,534	4194832,172	45,7951				

#	Tipo	Pk	Longitud	Xt	Yt	Azimut	Xc/i	Yc/i	Radio	Parámetros
1	Círculo	0,000	16,834	644923,792	4195147,148	150,1133	644934,418	4195157,735	-15,000	
2	Círculo	16,834	7,523	644939,351	4195143,570	78,6659	645350,449	4193963,104	1250,000	
3	Círculo	24,357	140,107	644946,463	4195146,022	79,0490	645237,333	4194294,321	900,000	
4	Círculo	164,464	14,275	645082,033	4195180,821	88,9595	645060,464	4195303,946	-125,000	
5	Círculo	178,739	22,016	645095,923	4195184,081	81,6895	645123,439	4195091,066	97,000	
6	Círculo	200,754	148,536	645117,559	4195187,887	96,1385	644662,917	4202674,095	-7500,000	
7	Círculo	349,290	83,716	645265,723	4195198,359	94,8777	645165,255	4196444,315	-1250,000	
8	Círculo	433,006	97,665	645348,880	4195207,876	90,6141	645510,470	4194119,809	1100,000	
9	Círculo	530,671	237,423	645445,996	4195217,918	96,2664	645152,928	4200209,322	-5000,000	
10	Círculo	768,094	49,257	645682,591	4195237,455	93,2434	645650,811	4195535,767	-300,000	
11	Círculo	817,352	20,690	645730,924	4195246,662	82,7907	645917,854	4194572,083	700,000	
12	Círculo	838,042	19,802	645750,942	4195251,892	84,6724	645747,365	4195266,459	-15,000	
13	Círculo	857,844	0,000	645762,364	4195266,310	0,6298	645747,365	4195266,459	-15,000	

#	Tipo	Pk	Longitud	Xt	Yt	Azimut	Xc/i	Yc/i	Radio	Parámetros
1	Recta	0,000	11,826	645414,036	4195145,211	33,6812				
2	Círculo	11,826	17,232	645420,005	4195155,420	33,6812	645435,112	4195146,587	17,500	
3	Círculo	29,058	63,123	645434,114	4195164,059	96,3683	644687,209	4208242,749	-13100,000	
4	Círculo	92,182	31,160	645497,126	4195167,810	96,0615	645460,030	4195766,662	-600,000	
5	Círculo	123,341	41,371	645528,162	4195170,543	92,7554	645607,649	4194475,070	700,000	
6	Círculo	164,712	103,413	645569,380	4195174,024	96,5179	645363,004	4198943,378	-3775,000	
7	Círculo	268,125	0,000	645672,548	4195181,091	94,7740	645363,004	4198943,378	-3775,000	

#	Tipo	Pk	Longitud	Xt	Yt	Azimut	Xc/i	Yc/i	Radio	Parámetros
1	Círculo	0,000	8,679	645797,456	4195358,048	50,7465	645867,332	4195286,513	100,000	
2	Círculo	8,679	22,999	645803,919	4195363,836	56,2718	645788,066	4195383,166	-25,000	
3	Círculo	31,678	25,957	645813,050	4195384,067	397,7065	645828,040	4195384,607	15,000	
4	Círculo	57,635	0,000	645829,890	4195399,492	107,8723	645828,040	4195384,607	15,000	

#	Tipo	Pk	Longitud	Xt	Yt	Azimut	Xc/i	Yc/i	Radio	Parámetros
1	Recta	0,000	5,932	645867,454	4195407,595	42,0315				
2	Círculo	5,932	27,025	645871,092	4195412,281	42,0315	645893,602	4195394,802	28,500	
3	Círculo	32,957	36,796	645894,676	4195423,282	102,3985	645893,734	4195398,299	25,000	
4	Círculo	69,753	27,216	645918,687	4195399,830	196,0999	645943,141	4195401,330	-24,500	
5	Círculo	96,969	74,900	645933,630	4195378,751	125,3813	645995,744	4195526,203	-160,000	
6	Círculo	171,869	83,024	646006,844	4195366,588	95,5797	645994,356	4195546,155	-180,000	
7	Círculo	254,893	129,689	646085,458	4195390,911	66,2159	645756,480	4195951,513	-650,000	
8	Círculo	384,581	233,972	646190,042	4195467,236	53,5140	652860,230	4188016,826	10000,000	
9	Círculo	618,553	159,760	646366,171	4195621,246	55,0035	644093,250	4198282,793	-3500,000	
10	Recta	778,313	144,399	646485,249	4195727,731	52,0976				
11	Círculo	922,713	87,115	646590,663	4195826,418	52,0976	647103,235	4195278,905	750,000	
12	Círculo	1009,827	37,524	646657,570	4195882,132	59,4922	646509,015	4196083,207	-250,000	
13	Círculo	1047,351	129,184	646685,967	4195906,606	49,9369	647496,407	4195097,772	1145,000	
14	Círculo	1176,535	220,813	646782,182	4195992,707	57,1195	642103,858	4201854,728	-7500,000	
15	Círculo	1397,348	104,617	646952,718	4196132,966	55,2452	651801,577	4190411,203	7500,000	
16	Círculo	1501,966	16,176	647033,000	4196200,044	56,1332	647986,715	4195042,275	1500,000	
17	Círculo	1518,141	12,489	647045,540	4196210,261	56,8197	646888,678	4196404,925	-250,000	
18	Círculo	1530,631	39,280	647055,065	4196218,337	53,6393	647554,229	4195658,573	750,000	
19	Círculo	1569,911	40,684	647085,053	4196243,700	56,9735	646772,270	4196633,786	-500,000	
20	Recta	1610,595	40,262	647115,724	4196270,413	51,7935				
21	Círculo	1650,857	70,708	647144,984	4196298,070	51,7935	646646,976	4196824,959	-725,000	
22	Círculo	1721,565	67,358	647193,923	4196349,066	45,5846	646269,771	4197153,161	-1225,000	
23	Círculo	1788,923	152,838	647236,718	4196401,072	42,0841	641316,634	4201005,700	-7500,000	
24	Círculo	1941,761	33,152	647329,317	4196522,662	40,7868	647730,163	4196223,792	500,000	
25	Círculo	1974,913	126,123	647350,000	4196548,563	45,0078	648110,326	4195899,022	1000,000	
26	Círculo	2101,036	28,482	647437,744	4196639,044	53,0370	647420,088	4196658,470	-26,250	
27	Recta	2129,518	23,293	647445,510	4196665,013	383,9624				
28	Círculo	2152,811	8,354	647439,704	4196687,570	383,9624	647468,757	4196695,048	30,000	
29	Círculo	2161,164	31,835	647438,767	4196695,845	1,6899	647463,009	4196695,201	24,250	
30	Círculo	2192,999	18,399	647457,445	4196718,804	85,2633	647464,328	4196689,604	30,000	
31	Recta	2211,398	23,618	647475,506	4196717,444	124,3077				
32	Círculo	2235,016	27,278	647497,423	4196708,644	124,3077	647507,111	4196732,771	-26,000	
33	Círculo	2262,294	84,093	647523,203	4196712,349	57,5153	648203,999	4195848,337	1100,000	
34	Círculo	2346,387	139,166	647591,179	4196761,821	62,3821	649541,060	4193855,282	3500,000	
35	Círculo	2485,554	128,851	647708,259	4196837,034	64,9134	646975,138	4198029,734	-1400,000	
36	Círculo	2614,404	190,682	647814,773	4196909,460	59,0542	626823,912	4224916,312	-35000,000	
37	Círculo	2805,086	214,623	647967,043	4197024,234	58,7074	646607,842	4198817,296	-2250,000	
38	Círculo	3019,709	89,556	648131,642	4197161,841	52,6348	647606,777	4197732,053	-775,000	
39	Círculo	3109,266	23,285	648193,887	4197226,160	45,2782	648181,766	4197236,604	-16,000	
40	Recta	3132,551	15,569	648193,537	4197247,441	352,6288				
41	Recta	3148,120	0,000	648182,992	4197258,895	352,6288				

#	Tipo	Pk	Longitud	Xt	Yt	Azimut	Xc/i	Yc/i	Radio	Parámetros
1	Círculo	0,000	15,524	646031,002	4195285,593	56,6395	646093,967	4195207,906	100,000	
2	Círculo	15,524	124,269	646043,771	4195294,395	66,5226	645569,420	4196111,717	-945,000	
3	Círculo	139,794	0,000	646146,846	4195363,650	58,1509	645569,420	4196111,717	-945,000	

#	Tipo	Pk	Longitud	Xt	Yt	Azimut	Xc/i	Yc/i	Radio	Parámetros
1	Recta	0,000	46,224	646192,608	4195400,201	55,2185				
2	Círculo	46,224	38,684	646227,860	4195430,101	55,2185	645904,443	4195811,416	-500,000	
3	Círculo	84,908	88,487	646256,365	4195456,238	50,2931	647664,052	4194035,528	2000,000	
4	Recta	173,395	286,775	646320,579	4195517,109	53,1098				
5	Círculo	460,170	199,946	646533,019	4195709,746	53,1098	636456,978	4206821,604	-15000,000	
6	Círculo	660,116	69,879	646680,238	4195845,040	52,2612	647419,721	4195051,069	1085,000	
7	Círculo	729,996	163,468	646732,871	4195890,987	56,3613	642301,586	4201309,817	-7000,000	
8	Círculo	893,464	73,388	646858,195	4195995,937	54,8746	648550,650	4194022,211	2600,000	
9	Círculo	966,851	73,031	646914,572	4196042,916	56,6716	647480,907	4195343,441	900,000	
10	Círculo	1039,882	224,664	646973,133	4196086,520	61,8375	646014,004	4197490,112	-1700,000	
11	Círculo	1264,546	56,606	647149,722	4196225,144	53,4242	646348,039	4197118,063	-1200,000	
12	Círculo	1321,152	64,918	647190,935	4196263,940	50,4212	646839,728	4196619,824	-500,000	
13	Círculo	1386,070	27,893	647234,056	4196312,406	42,1556	647825,547	4195851,279	750,000	
14	Círculo	1413,962	160,710	647251,610	4196334,080	44,5232	644844,902	4198358,625	-3145,000	
15	Círculo	1574,672	27,265	647351,878	4196459,652	41,2700	647455,505	4196381,157	130,000	
16	Círculo	1601,937	0,000	647370,491	4196479,507	54,6218	647455,505	4196381,157	130,000	

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK638+390_PK638+430_MI - * Estado de alineaciones en planta (Resultados)

#	Tipo	Pk	Longitud	Xt	Yt	Azimut	Xc/i	Yc/i	Radio	Parámetros
1	Círculo	0,000	48,050	646621,426	4195853,675	55,5868	646595,730	4195884,329	-40,000	
2	Recta	48,050	28,283	646633,596	4195897,218	379,1134				
3	Círculo	76,333	4,644	646624,482	4195923,993	379,1134	646662,349	4195936,882	40,000	
4	Recta	80,977	9,356	646623,244	4195928,466	386,5049				
5	Recta	90,333	0,000	646621,275	4195937,613	386,5049				

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK638+400_PK638+440_MD - * Estado de alineaciones en planta (Resultados)

#	Tipo	Pk	Longitud	Xt	Yt	Azimut	Xc/i	Yc/i	Radio	Parámetros
1	Círculo	0,000	30,025	646660,051	4195826,274	52,3782	646677,057	4195807,948	25,000	
2	Recta	30,025	42,219	646687,997	4195830,427	128,8355				
3	Círculo	72,244	27,404	646725,959	4195811,951	128,8355	646736,899	4195834,430	-25,000	
4	Recta	99,648	0,000	646751,894	4195814,426	59,0527				

#	Tipo	Pk	Longitud	Xt	Yt	Azimut	Xc/i	Yc/i	Radio	Parámetros
1	Recta	0,000	4,217	646755,199	4195819,294	45,7204				
2	Círculo	4,217	28,973	646757,974	4195822,470	45,7204	646739,149	4195838,920	-25,000	
3	Recta	33,190	28,531	646761,760	4195849,585	371,9416				
4	Círculo	61,721	39,645	646749,589	4195875,389	371,9416	646776,722	4195888,188	30,000	
5	Círculo	101,366	0,000	646757,624	4195911,324	56,0700	642301,586	4201309,817	-7000,000	

#	Tipo	Pk	Longitud	Xt	Yt	Azimut	Xc/i	Yc/i	Radio	Parámetros
1	Recta	0,000	3,423	646635,107	4195952,952	52,1313				
2	Círculo	3,423	24,053	646637,608	4195955,291	52,1313	646651,269	4195940,683	20,000	
3	Recta	27,476	38,648	646659,981	4195958,686	128,6942				
4	Círculo	66,124	35,594	646694,769	4195941,850	128,6942	646707,838	4195968,854	-30,000	
5	Círculo	101,717	0,000	646727,971	4195946,613	53,1625	647496,407	4195097,772	1145,000	

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK639+530_PK639+880_MD - * Estado de alineaciones en planta (Resultados)

#	Tipo	Pk	Longitud	Xt	Yt	Azimet	Xc/i	Yc/i	Radio	Parámetros
1	Círculo	0,000	69,206	647476,509	4196606,446	54,9332	653328,718	4189768,929	9000,000	
2	Círculo	69,206	72,293	647529,259	4196651,245	55,4227	649140,220	4194739,490	2500,000	
3	Círculo	141,499	91,412	647585,207	4196697,023	57,2637	648036,161	4196129,339	725,000	
4	Círculo	232,911	31,533	647660,175	4196749,225	65,2905	646882,271	4198031,749	-1500,000	
5	Recta	264,445	50,472	647686,962	4196765,861	63,9522				
6	Círculo	314,917	28,088	647729,557	4196792,937	63,9522	647461,327	4197214,900	-500,000	
7	Recta	343,005	2,397	647752,826	4196808,663	60,3760				
8	Recta	345,402	0,000	647754,773	4196810,060	60,3760				

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK639+600_PK639+650_MD - * Estado de alineaciones en planta (Resultados)

#	Tipo	Pk	Longitud	Xt	Yt	Azimet	Xc/i	Yc/i	Radio	Parámetros
1	Círculo	0,000	9,113	647564,818	4196606,439	10,4867	647540,157	4196610,539	-25,000	
2	Recta	9,113	37,902	647564,659	4196615,501	387,2800				
3	Círculo	47,015	34,353	647557,137	4196652,649	387,2800	647588,010	4196658,901	31,500	
4	Círculo	81,369	0,000	647568,202	4196683,394	56,7087	649140,220	4194739,490	2500,000	

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK640+060_PK640+650_MD - * Estado de alineaciones en planta (Resultados)

#	Tipo	Pk	Longitud	Xt	Yt	Azimut	Xc/i	Yc/i	Radio	Parámetros
1	Recta	0,000	50,039	647907,604	4196918,211	61,3588				
2	Círculo	50,039	190,186	647948,705	4196946,752	61,3588	646237,549	4199410,884	-3000,000	
3	Círculo	240,225	44,854	648101,377	4197060,108	57,3229	649778,822	4194944,411	2700,000	
4	Círculo	285,078	37,437	648136,754	4197087,682	58,3805	648273,593	4196909,076	225,000	
5	Círculo	322,516	16,428	648168,225	4197107,878	68,9731	648173,844	4197097,276	12,000	
6	Recta	338,944	10,408	648183,106	4197104,906	156,1268				
7	Recta	349,352	0,000	648189,724	4197096,873	156,1268				

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK640+680_PK640+720_MI - * Estado de alineaciones en planta (Resultados)

#	Tipo	Pk	Longitud	Xt	Yt	Azimut	Xc/i	Yc/i	Radio	Parámetros
1	Recta	0,000	40,510	648341,713	4197429,128	281,6891				
2	Círculo	40,510	16,820	648302,867	4197417,637	281,6891	648307,264	4197402,773	-15,500	
3	Recta	57,330	0,268	648292,067	4197405,822	212,6050				
4	Recta	57,598	0,000	648292,014	4197405,559	212,6050				

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK641+800_PK641+850_MI - * Estado de alineaciones en planta (Resultados)

#	Tipo	Pk	Longitud	Xt	Yt	Azimut	Xc/i	Yc/i	Radio	Parámetros
1	Círculo	0,000	37,117	649152,067	4198110,331	52,5819	649111,396	4198154,443	-60,000	
2	Círculo	37,117	18,370	649170,111	4198142,092	13,1991	649140,754	4198148,267	-30,000	
3	Recta	55,487	37,549	649168,327	4198160,088	374,2167				
4	Círculo	93,036	13,137	649153,532	4198194,599	374,2167	649167,318	4198200,509	15,000	
5	Círculo	106,173	0,000	649153,950	4198207,313	29,9707	649167,318	4198200,509	15,000	

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK641+810_PK641+870_MD - * Estado de alineaciones en planta (Resultados)

#	Tipo	Pk	Longitud	Xt	Yt	Azimut	Xc/i	Yc/i	Radio	Parámetros
1	Círculo	0,000	33,405	649199,068	4198092,016	49,6535	649218,264	4198073,028	27,000	
2	Recta	33,405	41,982	649229,919	4198097,383	128,4172				
3	Círculo	75,387	18,741	649267,788	4198079,259	128,4172	649278,580	4198101,810	-25,000	
4	Recta	94,127	2,693	649286,046	4198077,951	80,6943				
5	Recta	96,820	0,000	649288,616	4198078,755	80,6943				

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK641+860_PK641+950_MI - * Estado de alineaciones en planta (Resultados)

#	Tipo	Pk	Longitud	Xt	Yt	Azimut	Xc/i	Yc/i	Radio	Parámetros
1	Círculo	0,000	29,186	649157,172	4198214,858	45,1451	649176,145	4198198,578	25,000	
2	Recta	29,186	42,795	649183,671	4198222,419	119,4670				
3	Círculo	71,981	9,039	649224,481	4198209,536	119,4670	649233,512	4198238,144	-30,000	
4	Círculo	81,020	42,941	649233,377	4198208,144	100,2858	649233,647	4198268,144	-60,000	
5	Círculo	123,960	0,000	649272,811	4198222,688	54,7244	649599,178	4197843,895	500,000	

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK641+880_PK641+940_MD - * Estado de alineaciones en planta (Resultados)

#	Tipo	Pk	Longitud	Xt	Yt	Azimut	Xc/i	Yc/i	Radio	Parámetros
1	Recta	0,000	3,203	649294,140	4198082,780	27,6712				
2	Círculo	3,203	16,228	649295,489	4198085,685	27,6712	649272,813	4198096,213	-25,000	
3	Recta	19,431	49,763	649297,241	4198101,534	386,3457				
4	Círculo	69,195	33,464	649286,649	4198150,157	386,3457	649315,962	4198156,542	30,000	
5	Círculo	102,659	0,000	649297,336	4198180,060	57,3582	650228,599	4197004,156	1500,000	

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK642+540_PK643+660_MD - * Estado de alineaciones en planta (Resultados)

#	Tipo	Pk	Longitud	Xt	Yt	Azimut	Xc/i	Yc/i	Radio	Parámetros
1	Círculo	0,000	236,666	649824,815	4198408,485	85,6401	649470,319	4199953,334	-1585,000	
2	Círculo	236,666	24,789	650050,685	4198478,410	76,1344	649904,220	4198850,631	-400,000	
3	Círculo	261,455	121,206	650073,456	4198488,195	72,1891	649713,830	4199258,370	-850,000	
4	Círculo	382,661	12,823	650179,258	4198547,120	63,1112	650261,392	4198421,605	150,000	
5	Círculo	395,484	31,024	650190,275	4198553,674	68,5536	650119,158	4198685,744	-150,000	
6	Recta	426,508	41,144	650215,880	4198571,093	55,3868				
7	Círculo	467,652	8,522	650247,328	4198597,624	55,3868	650569,736	4198215,455	500,000	
8	Círculo	476,174	82,443	650253,888	4198603,063	56,4718	649622,193	4199378,279	-1000,000	
9	Círculo	558,617	107,145	650315,582	4198657,716	51,2233	646848,635	4202260,532	-5000,000	
10	Círculo	665,762	104,935	650391,985	4198732,831	49,8591	653935,334	4195205,130	5000,000	
11	Círculo	770,697	140,394	650466,795	4198806,413	51,1952	648732,526	4200607,054	-2500,000	
12	Círculo	911,091	54,375	650565,127	4198906,592	47,6201	651114,908	4198396,453	750,000	
13	Círculo	965,465	34,715	650603,524	4198945,076	52,2356	649921,679	4199676,573	-1000,000	
14	Círculo	1000,180	29,548	650628,502	4198969,182	50,0256	651370,666	4198226,422	1050,000	
15	Círculo	1029,728	104,118	650649,695	4198989,770	51,8171	651061,678	4198553,571	600,000	
16	Círculo	1133,846	0,000	650731,197	4199054,353	62,8644	651061,678	4198553,571	600,000	

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK642+600_PK642+650_MI - * Estado de alineaciones en planta (Resultados)

#	Tipo	Pk	Longitud	Xt	Yt	Azimut	Xc/i	Yc/i	Radio	Parámetros
1	Círculo	0,001	36,660	649870,711	4198467,622	85,6302	649857,282	4198526,100	-60,000	
2	Círculo	36,661	17,126	649901,829	4198485,906	46,7326	649881,412	4198504,328	-27,500	
3	Recta	53,787	29,668	649908,742	4198501,274	7,0860				
4	Círculo	83,456	17,906	649912,037	4198530,759	7,0860	649936,883	4198527,982	25,000	
5	Recta	101,362	4,435	649919,966	4198546,389	52,6841				
6	Recta	105,797	0,000	649923,231	4198549,390	52,6841				

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK642+620_PK642+680_MD - * Estado de alineaciones en planta (Resultados)

#	Tipo	Pk	Longitud	Xt	Yt	Azimet	Xc/i	Yc/i	Radio	Parámetros
1	Círculo	0,000	34,418	649914,851	4198426,749	81,9608	649922,539	4198400,346	27,500	
2	Recta	34,418	39,116	649945,196	4198415,932	161,6388				
3	Círculo	73,534	6,358	649967,366	4198383,705	161,6388	649987,962	4198397,874	-25,000	
4	Círculo	79,893	13,807	649971,593	4198378,979	145,4472	649982,724	4198391,828	-17,000	
5	Recta	93,700	5,887	649984,393	4198374,910	93,7408				
6	Recta	99,587	0,000	649990,252	4198375,488	93,7408				

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK642+670_PK642+760_MI - * Estado de alineaciones en planta (Resultados)

#	Tipo	Pk	Longitud	Xt	Yt	Azimet	Xc/i	Yc/i	Radio	Parámetros
1	Círculo	0,000	22,907	649929,571	4198551,841	88,3689	649934,113	4198527,257	25,000	
2	Recta	22,907	37,133	649950,851	4198545,827	146,7008				
3	Círculo	60,040	14,921	649978,433	4198520,965	146,7008	649998,519	4198543,249	-30,000	
4	Círculo	74,961	32,236	649991,498	4198514,082	115,0372	650003,199	4198562,694	-50,000	
5	Círculo	107,197	0,000	650023,062	4198516,808	73,9925	649671,490	4199328,979	-885,000	

#	Tipo	Pk	Longitud	Xt	Yt	Azimut	Xc/i	Yc/i	Radio	Parámetros
1	Recta	0,000	4,944	649996,262	4198380,554	30,0610				
2	Círculo	4,944	16,126	649998,511	4198384,957	30,0610	649962,888	4198403,151	-40,000	
3	Recta	21,069	40,026	650002,792	4198400,391	4,3962				
4	Círculo	61,096	28,688	650005,554	4198440,321	4,3962	650030,495	4198438,596	25,000	
5	Círculo	89,784	0,000	650021,823	4198462,044	77,4499	649470,323	4199953,335	-1590,000	

#	Tipo	Pk	Longitud	Xt	Yt	Azimut	Xc/i	Yc/i	Radio	Parámetros
1	Recta	0,000	9,455	650719,357	4198990,688	368,5348				
2	Círculo	9,455	63,344	650714,872	4198999,012	368,5348	650752,505	4199019,291	42,750	
3	Recta	72,799	16,794	650728,959	4199054,972	62,8643				
4	Círculo	89,593	88,035	650742,976	4199064,222	62,8643	650805,492	4198969,491	113,500	
5	Círculo	177,628	41,330	650827,185	4199080,899	112,2431	650830,817	4199099,548	-19,000	
6	Recta	218,958	3,749	650848,226	4199107,159	373,7631				
7	Recta	222,707	0,000	650846,724	4199110,594	373,7631				

#	Tipo	Pk	Longitud	Xt	Yt	Azimut	Xc/i	Yc/i	Radio	Parámetros
1	Recta	0,000	1,820	650741,998	4199248,984	13,1649				
2	Círculo	1,820	34,601	650742,372	4199250,765	13,1649	650768,307	4199245,324	26,500	
3	Círculo	36,421	50,053	650766,763	4199271,779	96,2888	650760,937	4199371,609	-100,000	
4	Círculo	86,474	135,841	650813,956	4199286,821	64,4240	650389,803	4199965,124	-800,000	
5	Círculo	222,315	139,817	650922,480	4199368,252	53,6141	649757,249	4200673,908	-1750,000	
6	Círculo	362,132	53,447	651022,968	4199465,415	48,5278	651565,419	4198947,489	750,000	
7	Recta	415,579	156,129	651061,223	4199502,724	53,0646				
8	Círculo	571,709	104,894	651176,807	4199607,684	53,0646	652353,265	4198312,135	1750,000	
9	Círculo	676,603	26,664	651256,528	4199675,832	56,8805	650943,175	4200065,459	-500,000	
10	Recta	703,267	136,377	651276,851	4199693,088	53,4855				
11	Círculo	839,644	22,711	651378,417	4199784,100	53,4855	651511,887	4199635,151	200,000	
12	Círculo	862,355	21,937	651396,154	4199798,264	60,7146	651280,420	4199961,377	-200,000	
13	Recta	884,292	43,665	651413,313	4199811,913	53,7318				
14	Círculo	927,956	12,565	651445,945	4199840,927	53,7318	651362,887	4199934,341	-125,000	
15	Círculo	940,522	11,205	651454,900	4199849,733	47,3324	651546,913	4199765,125	125,000	
16	Círculo	951,726	101,368	651462,843	4199857,631	53,0390	653749,546	4197341,485	3400,000	
17	Círculo	1053,095	189,015	651538,865	4199924,679	54,9370	650628,585	4200988,347	-1400,000	
18	Círculo	1242,110	71,629	651673,752	4200056,883	46,3419	651375,133	4200323,015	-400,000	
19	Círculo	1313,739	24,656	651716,380	4200114,327	34,9418	651588,412	4200192,585	-150,000	
20	Círculo	1338,395	0,000	651727,461	4200136,322	24,4775	651588,412	4200192,585	-150,000	

#	Tipo	Pk	Longitud	Xt	Yt	Azimut	Xc/i	Yc/i	Radio	Parámetros
1	Círculo	0,000	38,808	650861,408	4199128,429	104,5756	650863,203	4199153,364	-25,000	
2	Recta	38,808	43,551	650888,101	4199151,109	5,7514				
3	Círculo	82,359	43,806	650892,030	4199194,482	5,7514	650991,623	4199185,460	100,000	
4	Círculo	126,165	42,508	650905,261	4199235,875	33,6390	651423,430	4198933,383	600,000	
5	Círculo	168,673	165,345	650927,974	4199271,796	38,1493	651609,226	4198806,479	825,000	
6	Círculo	334,018	168,305	651034,245	4199398,105	50,9083	660791,492	4189358,377	14000,000	
7	Círculo	502,323	118,246	651155,643	4199514,677	51,6737	647122,352	4203765,813	-5860,000	
8	Círculo	620,569	19,116	651240,598	4199596,922	50,3891	651591,984	4199241,215	500,000	
9	Círculo	639,685	35,077	651254,450	4199610,093	52,8229	650467,997	4200469,579	-1165,000	
10	Círculo	674,762	27,040	651279,968	4199634,158	50,9061	651628,454	4199275,609	500,000	
11	Círculo	701,801	132,912	651299,858	4199652,471	54,3489	634870,083	4218495,573	-25000,000	
12	Círculo	834,714	28,668	651399,805	4199740,086	54,0104	651069,210	4200115,195	-500,000	
13	Círculo	863,382	60,408	651420,757	4199759,647	50,3603	651842,613	4199332,988	600,000	
14	Círculo	923,790	142,383	651465,777	4199799,887	56,7698	642044,874	4211472,358	-15000,000	
15	Círculo	1066,173	260,360	651576,148	4199889,836	56,1655	650750,104	4200893,655	-1300,000	
16	Círculo	1326,533	23,213	651759,337	4200074,235	43,4155	651953,421	4199916,655	250,000	
17	Recta	1349,746	14,484	651774,784	4200091,551	49,3265				
18	Recta	1364,230	0,000	651784,917	4200101,901	49,3265				

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK643+900_PK643+950_MD - * Estado de alineaciones en planta (Resultados)

#	Tipo	Pk	Longitud	Xt	Yt	Azimut	Xc/i	Yc/i	Radio	Parámetros
1	Círculo	0,000	55,910	650911,040	4199212,989	19,6536	651077,767	4199159,818	175,000	
2	Círculo	55,910	0,000	650936,177	4199262,663	39,9926	651077,767	4199159,818	175,000	

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK645+120_PK645+170_MD - * Estado de alineaciones en planta (Resultados)

#	Tipo	Pk	Longitud	Xt	Yt	Azimut	Xc/i	Yc/i	Radio	Parámetros
1	Círculo	0,000	4,034	651790,588	4200124,922	253,4035	651803,954	4200110,044	-20,000	
2	Recta	4,034	29,819	651787,878	4200121,943	240,5631				
3	Círculo	33,853	12,918	651770,138	4200097,975	240,5631	651786,214	4200086,076	-20,000	
4	Recta	46,770	0,239	651766,215	4200085,902	199,4453				
5	Recta	47,010	0,000	651766,217	4200085,663	199,4453				

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK645+420_PK646+640_MI - * Estado de alineaciones en planta (Resultados)

#	Tipo	Pk	Longitud	Xt	Yt	Azimet	Xc/i	Yc/i	Radio	Parámetros
1	Recta	0,000	16,740	651850,279	4200373,970	68,2309				
2	Círculo	16,740	19,011	651864,977	4200381,981	68,2309	651853,013	4200403,932	-25,000	
3	Recta	35,750	34,306	651876,811	4200396,274	19,8206				
4	Círculo	70,057	15,742	651887,320	4200428,931	19,8206	652006,311	4200390,639	125,000	
5	Círculo	85,799	30,621	651893,072	4200443,574	27,8380	651643,948	4200560,029	-275,000	
6	Círculo	116,420	41,870	651904,470	4200471,978	20,7492	654272,855	4199671,508	2500,000	
7	Círculo	158,290	224,877	651918,208	4200511,529	21,8154	663691,444	4196311,422	12500,000	
8	Círculo	383,167	6,518	651995,670	4200722,641	22,9607	652065,844	4200696,173	75,000	
9	Círculo	389,685	163,956	651998,232	4200728,632	28,4933	655333,785	4199127,357	3700,000	
10	Círculo	553,642	5,002	652072,439	4200874,818	31,3143	652248,728	4200780,361	200,000	
11	Círculo	558,643	71,970	652074,857	4200879,197	32,9065	654682,932	4199396,652	3000,000	
12	Círculo	630,614	153,517	652111,170	4200941,333	34,4337	653568,502	4200066,014	1700,000	
13	Círculo	784,131	108,016	652196,045	4201069,190	40,1826	651416,975	4201638,640	-965,000	
14	Círculo	892,146	94,152	652254,778	4201159,776	33,0567	652623,758	4200948,877	425,000	
15	Círculo	986,299	25,309	652310,135	4201235,697	47,1601	652409,757	4201144,589	135,000	
16	Círculo	1011,608	29,976	652328,861	4201252,668	59,0952	652149,094	4201492,842	-300,000	
17	Círculo	1041,584	111,747	652351,923	4201271,798	52,7340	650188,413	4203629,599	-3200,000	
18	Círculo	1153,331	69,513	652432,924	4201348,772	50,5109	653029,122	4200742,928	850,000	
19	Círculo	1222,844	10,693	652484,407	4201395,450	55,7171	652461,978	4201422,319	-35,000	
20	Círculo	1233,536	13,900	652491,450	4201403,440	36,2681	652480,924	4201410,183	-12,500	
21	Recta	1247,437	2,577	652491,630	4201416,634	365,4746				
22	Recta	1250,013	0,000	652490,300	4201418,841	365,4746				

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK645+460_PK646+370_MD - * Estado de alineaciones en planta (Resultados)

#	Tipo	Pk	Longitud	Xt	Yt	Azimet	Xc/i	Yc/i	Radio	Parámetros
1	Círculo	0,000	46,320	651965,027	4200392,752	300,6142	651965,268	4200417,751	25,000	
2	Círculo	46,320	202,175	651941,324	4200424,940	18,5683	654814,619	4199562,284	3000,000	
3	Círculo	248,495	437,567	652005,938	4200616,471	22,8586	653714,552	4199975,174	1825,000	
4	Círculo	686,063	213,141	652207,105	4201003,875	38,1224	653136,353	4200369,744	1125,000	
5	Círculo	899,204	21,952	652343,157	4201167,531	50,1837	652332,581	4201178,169	-15,000	
6	Círculo	921,156	0,000	652344,290	4201187,544	357,0180	652332,581	4201178,169	-15,000	

#	Tipo	Pk	Longitud	Xt	Yt	Azimut	Xc/i	Yc/i	Radio	Parámetros
1	Círculo	0,000	80,901	653226,887	4202075,501	35,9418	652382,069	4202610,555	-1000,000	
2	Círculo	80,901	40,011	653267,363	4202145,522	30,7915	654595,303	4201447,973	1500,000	
3	Círculo	120,912	62,048	653286,439	4202180,692	32,4896	651759,432	4203035,530	-1750,000	
4	Círculo	182,960	24,776	653315,782	4202235,359	30,2324	654040,597	4201862,708	815,000	
5	Círculo	207,736	49,972	653327,444	4202257,218	32,1678	652583,665	4202668,670	-850,000	
6	Círculo	257,708	202,805	653350,335	4202301,631	28,4250	651997,388	4202949,347	-1500,000	
7	Círculo	460,513	15,663	653425,295	4202489,908	19,8177	654139,248	4202260,188	750,000	
8	Círculo	476,176	163,184	653430,247	4202504,767	21,1473	652059,514	4202977,619	-1450,000	
9	Círculo	639,360	0,000	653474,679	4202661,696	13,9827	652059,514	4202977,619	-1450,000	

DI BHCG'GI 79G-JCG'EN PLANTA

CAMINOS

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK629+960_PK630+400_MI - Puntos sucesivos (Planta)

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
0,000000	0,000	Recta	640785,85960	4190578,74180	381,241620	*	*
0,108801	0,000	Círculo	640785,82800	4190578,84591	381,241620	1775,000000	*
20,000000	0,000	Círculo	640780,15816	4190597,91181	381,955036	1775,000000	*
40,000000	0,000	Círculo	640774,67307	4190617,14484	382,672354	1775,000000	*
60,000000	0,000	Círculo	640769,40503	4190636,43846	383,389672	1775,000000	*
80,000000	0,000	Círculo	640764,35472	4190655,79021	384,106990	1775,000000	*
100,000000	0,000	Círculo	640759,52277	4190675,19763	384,824308	1775,000000	*
119,464342	0,000	Círculo	640755,03049	4190694,13638	385,522414	-250,000000	*
120,000000	0,000	Círculo	640754,90916	4190694,65811	385,386010	-250,000000	*
126,115102	0,000	Círculo	640753,44502	4190700,59519	383,828812	1325,000000	*
140,000000	0,000	Círculo	640750,02631	4190714,05257	384,495937	1325,000000	*
160,000000	0,000	Círculo	640745,35024	4190733,49805	385,456872	1325,000000	*
180,000000	0,000	Círculo	640740,96821	4190753,01190	386,417808	1325,000000	*
200,000000	0,000	Círculo	640736,88121	4190772,58966	387,378743	1325,000000	*
220,000000	0,000	Círculo	640733,09019	4190792,22689	388,339679	1325,000000	*
240,000000	0,000	Círculo	640729,59599	4190811,91909	389,300614	1325,000000	*
260,000000	0,000	Círculo	640726,39942	4190831,66180	390,261550	1325,000000	*
280,000000	0,000	Círculo	640723,50121	4190851,45050	391,222485	1325,000000	*
300,000000	0,000	Círculo	640720,90201	4190871,28069	392,183421	1325,000000	*
320,000000	0,000	Círculo	640718,60242	4190891,14786	393,144356	1325,000000	*
340,000000	0,000	Círculo	640716,60297	4190911,04747	394,105292	1325,000000	*
360,000000	0,000	Círculo	640714,90410	4190930,97500	395,066227	1325,000000	*
380,000000	0,000	Círculo	640713,50621	4190950,92590	396,027163	1325,000000	*
400,000000	0,000	Círculo	640712,40961	4190970,89562	396,988098	1325,000000	*
420,000000	0,000	Círculo	640711,61455	4190990,87962	397,949034	1325,000000	*
429,800428	0,000	Círculo	640711,33510	4191000,67604	398,419913	-12,000000	*
440,000000	0,000	Círculo	640707,03274	4191009,58709	344,309502	-12,000000	*
457,776926	0,000	Círculo	640690,85351	4191008,86351	249,999981	-12,000000	*

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK630+820_PK630+900_MD - Puntos sucesivos (Planta)

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
0,000000	0,000	Recta	640890,31730	4191400,62130	33,035361	*	*
20,000000	0,000	Recta	640900,23612	4191417,98842	33,035361	*	*
31,734317	0,000	Círculo	640906,05565	4191428,17799	33,035361	370,000000	*
40,000000	0,000	Círculo	640910,23477	4191435,30916	34,457550	370,000000	*
57,958001	0,000	Círculo	640919,85679	4191450,46974	37,547392	35,000000	*
60,000000	0,000	Círculo	640921,04138	4191452,13267	41,261612	35,000000	*
71,549474	0,000	Círculo	640929,39337	4191460,03385	62,269108	15,000000	*
80,000000	0,000	Círculo	640937,33256	4191462,58567	98,134253	15,000000	*
81,955768	0,000	Recta	640939,28568	4191462,51555	106,434790	*	*
83,738282	0,000	Recta	640941,05910	4191462,33569	106,434790	*	*

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
0,000000	0,000	Recta	640959,67808	4191650,20377	62,191965	*	*
0,679197	0,000	Círculo	640960,24098	4191650,58384	62,191965	-155,000000	*
20,000000	0,000	Círculo	640975,53911	4191662,36422	54,256477	-155,000000	*
36,053120	0,000	Círculo	640987,05507	4191673,53808	47,663101	175,000000	*
40,000000	0,000	Círculo	640989,77401	4191676,39895	49,098907	175,000000	*
60,000000	0,000	Círculo	641004,50282	4191689,91290	56,374562	175,000000	*
77,208419	0,000	Recta	641018,34002	4191700,13166	62,634688	*	*
80,000000	0,000	Recta	641020,66441	4191701,67766	62,634688	*	*
84,293561	0,000	Círculo	641024,23942	4191704,05548	62,634688	-75,000000	*
98,227986	0,000	Círculo	641035,06036	4191712,80290	50,806780	500,000000	*
100,000000	0,000	Círculo	641036,33133	4191714,03767	51,032400	500,000000	*
120,000000	0,000	Círculo	641050,97529	4191727,65756	53,578879	500,000000	*
140,000000	0,000	Círculo	641066,15219	4191740,68094	56,125358	500,000000	*
160,000000	0,000	Círculo	641081,83774	4191753,08699	58,671837	500,000000	*
180,000000	0,000	Círculo	641098,00685	4191764,85587	61,218317	500,000000	*
196,650123	0,000	Círculo	641111,81799	4191774,15391	63,338276	-7046,000000	*
200,000000	0,000	Círculo	641114,62714	4191775,97883	63,308009	-7046,000000	*
220,000000	0,000	Círculo	641131,38072	4191786,90207	63,127305	-7046,000000	*
240,000000	0,000	Círculo	641148,10323	4191797,87282	62,946602	-7046,000000	*
260,000000	0,000	Círculo	641164,79454	4191808,89099	62,765898	-7046,000000	*
280,000000	0,000	Círculo	641181,45450	4191819,95649	62,585194	-7046,000000	*
300,000000	0,000	Círculo	641198,08299	4191831,06924	62,404490	-7046,000000	*
305,489318	0,000	Círculo	641202,64142	4191834,12756	62,354893	1500,000000	*
320,000000	0,000	Círculo	641214,72714	4191842,15835	62,970745	1500,000000	*
340,000000	0,000	Círculo	641231,51100	4191853,03475	63,819572	1500,000000	*
360,000000	0,000	Círculo	641248,43838	4191863,68641	64,668398	1500,000000	*
372,840032	0,000	Círculo	641259,38004	4191870,40546	65,213346	-100,000000	*
379,079776	0,000	Círculo	641264,60660	4191873,81203	61,241001	3404,000000	*
380,000000	0,000	Círculo	641265,36155	4191874,33821	61,258211	3404,000000	*
396,261190	0,000	Círculo	641278,72561	4191883,60254	61,562330	250,000000	*
400,000000	0,000	Círculo	641281,81914	4191885,70218	62,514410	250,000000	*
405,459291	0,000	Recta	641286,39181	4191888,68436	63,904607	*	*
420,000000	0,000	Recta	641298,65725	4191896,49405	63,904607	*	*
440,000000	0,000	Recta	641315,52773	4191907,23588	63,904607	*	*
460,000000	0,000	Recta	641332,39821	4191917,97771	63,904607	*	*
480,000000	0,000	Recta	641349,26869	4191928,71953	63,904607	*	*
500,000000	0,000	Recta	641366,13917	4191939,46136	63,904607	*	*
516,955821	0,000	Recta	641380,44182	4191948,56819	63,904607	*	*

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
0,000000	0,000	Recta	641193,37527	4191747,95619	38,900305	*	*
2,579457	0,000	Círculo	641194,85517	4191750,06890	38,900305	50,000000	*
3,192727	0,000	Círculo	641195,21009	4191750,56902	39,681145	200,000000	*
20,000000	0,000	Círculo	641205,58245	4191763,78765	45,031066	200,000000	*
40,000000	0,000	Círculo	641219,31664	4191778,31483	51,397264	200,000000	*
60,000000	0,000	Círculo	641234,43251	4191791,39830	57,763461	200,000000	*
75,238548	0,000	Recta	641246,78427	4191800,31655	62,614042	*	*
80,000000	0,000	Recta	641250,74801	4191802,95477	62,614042	*	*
99,704272	0,000	Círculo	641267,15109	4191813,87251	62,614042	100,000000	*
100,000000	0,000	Círculo	641267,39752	4191814,03601	62,802308	100,000000	*
111,437056	0,000	Círculo	641277,27675	4191819,78619	70,083365	-100,000000	*
120,000000	0,000	Círculo	641284,73623	4191823,98563	64,632026	-100,000000	*
129,413371	0,000	Círculo	641292,48857	4191829,31923	58,639287	-2135,000000	*
140,000000	0,000	Círculo	641300,90247	4191835,74440	58,323612	-2135,000000	*
160,000000	0,000	Círculo	641316,71041	4191847,99618	57,727247	-2135,000000	*
176,306865	0,000	Círculo	641329,51392	4191858,09483	57,241005	-2135,000000	*

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
0,000000	0,000	Recta	641660,17149	4192136,20644	61,400892	*	*
20,000000	0,000	Recta	641676,60657	4192147,60328	61,400892	*	*
40,000000	0,000	Recta	641693,04166	4192159,00012	61,400892	*	*
60,000000	0,000	Recta	641709,47675	4192170,39695	61,400892	*	*
80,000000	0,000	Recta	641725,91184	4192181,79379	61,400892	*	*
100,000000	0,000	Recta	641742,34692	4192193,19063	61,400892	*	*
120,000000	0,000	Recta	641758,78201	4192204,58746	61,400892	*	*
140,000000	0,000	Recta	641775,21710	4192215,98430	61,400892	*	*
142,769020	0,000	Círculo	641777,49255	4192217,56220	61,400892	1500,000000	*
160,000000	0,000	Círculo	641791,70827	4192227,29959	62,132198	1500,000000	*
180,000000	0,000	Círculo	641808,34742	4192238,39613	62,981024	1500,000000	*
200,000000	0,000	Círculo	641825,13303	4192249,26982	63,829850	1500,000000	*
216,122701	0,000	Círculo	641838,76910	4192257,87195	64,514119	-750,000000	*
220,000000	0,000	Círculo	641842,05417	4192259,93150	64,185004	-750,000000	*
240,000000	0,000	Círculo	641858,82757	4192270,82321	62,487351	-750,000000	*
256,334252	0,000	Recta	641872,30728	4192280,04788	61,100856	*	*
260,000000	0,000	Recta	641875,30974	4192282,15095	61,100856	*	*
280,000000	0,000	Recta	641891,69094	4192293,62512	61,100856	*	*
300,000000	0,000	Recta	641908,07213	4192305,09929	61,100856	*	*
320,000000	0,000	Recta	641924,45332	4192316,57346	61,100856	*	*
328,419384	0,000	Recta	641931,34930	4192321,40373	61,100856	*	*

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
0,000000	0,000	Recta	642449,80473	4192609,52705	61,017981	*	*
20,000000	0,000	Recta	642466,17097	4192621,02253	61,017981	*	*
40,000000	0,000	Recta	642482,53721	4192632,51802	61,017981	*	*
60,000000	0,000	Recta	642498,90345	4192644,01350	61,017981	*	*
70,097905	0,000	Círculo	642507,16669	4192649,81751	61,017981	300,000000	*
76,149037	0,000	Recta	642512,15315	4192653,24537	62,302071	*	*
80,000000	0,000	Recta	642515,34844	4192655,39480	62,302071	*	*
100,000000	0,000	Recta	642531,94320	4192666,55785	62,302071	*	*
120,000000	0,000	Recta	642548,53797	4192677,72090	62,302071	*	*
140,000000	0,000	Recta	642565,13274	4192688,88396	62,302071	*	*
160,000000	0,000	Recta	642581,72750	4192700,04701	62,302071	*	*
180,000000	0,000	Recta	642598,32227	4192711,21006	62,302071	*	*
200,000000	0,000	Recta	642614,91703	4192722,37312	62,302071	*	*
220,000000	0,000	Recta	642631,51180	4192733,53617	62,302071	*	*
240,000000	0,000	Recta	642648,10656	4192744,69922	62,302071	*	*
260,000000	0,000	Recta	642664,70133	4192755,86227	62,302071	*	*
280,000000	0,000	Recta	642681,29610	4192767,02533	62,302071	*	*
300,000000	0,000	Recta	642697,89086	4192778,18838	62,302071	*	*
320,000000	0,000	Recta	642714,48563	4192789,35143	62,302071	*	*
322,818229	0,000	Círculo	642716,82402	4192790,92443	62,302071	-750,000000	*
340,000000	0,000	Círculo	642730,96930	4192800,67694	60,843637	-750,000000	*
351,631851	0,000	Círculo	642740,41702	4192807,46207	59,856294	6385,000000	*
360,000000	0,000	Círculo	642747,17910	4192812,39158	59,939730	6385,000000	*
380,000000	0,000	Círculo	642763,36671	4192824,13726	60,139141	6385,000000	*
400,000000	0,000	Círculo	642779,59104	4192835,83217	60,338552	6385,000000	*
420,000000	0,000	Círculo	642795,85191	4192847,47620	60,537963	6385,000000	*
440,000000	0,000	Círculo	642812,14918	4192859,06925	60,737374	6385,000000	*
460,000000	0,000	Círculo	642828,48269	4192870,61118	60,936785	6385,000000	*
480,000000	0,000	Círculo	642844,85226	4192882,10190	61,136196	6385,000000	*
500,000000	0,000	Círculo	642861,25775	4192893,54129	61,335607	6385,000000	*
520,000000	0,000	Círculo	642877,69899	4192904,92924	61,535018	6385,000000	*
540,000000	0,000	Círculo	642894,17583	4192916,26563	61,734429	6385,000000	*
560,000000	0,000	Círculo	642910,68809	4192927,55035	61,933840	6385,000000	*
580,000000	0,000	Círculo	642927,23561	4192938,78329	62,133251	6385,000000	*
600,000000	0,000	Círculo	642943,81824	4192949,96435	62,332662	6385,000000	*
620,000000	0,000	Círculo	642960,43581	4192961,09341	62,532073	6385,000000	*
638,796488	0,000	Círculo	642976,08512	4192971,50528	62,719485	-750,000000	*
640,000000	0,000	Círculo	642977,08805	4192972,17054	62,709269	-750,000000	*
660,000000	0,000	Círculo	642993,73911	4192983,24943	62,539504	-750,000000	*
680,000000	0,000	Círculo	643010,36058	4192994,37268	62,369738	-750,000000	*
700,000000	0,000	Círculo	643026,95232	4193005,54022	62,199973	-750,000000	*
720,000000	0,000	Círculo	643043,51422	4193016,75196	62,030208	-750,000000	*
740,000000	0,000	Círculo	643060,04617	4193028,00782	61,860442	-750,000000	*
760,000000	0,000	Círculo	643076,54804	4193039,30774	61,690677	-750,000000	*
770,634214	0,000	Recta	643085,30997	4193045,33393	61,600411	*	*
780,000000	0,000	Recta	643093,02304	4193050,64680	61,600411	*	*
800,000000	0,000	Recta	643109,49376	4193061,99207	61,600411	*	*
820,000000	0,000	Recta	643125,96449	4193073,33734	61,600411	*	*
840,000000	0,000	Recta	643142,43521	4193084,68262	61,600411	*	*
856,100692	0,000	Recta	643155,69472	4193093,81595	61,600411	*	*

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
0,000000	0,000	Recta	642506,68891	4192711,57318	60,579528	*	*
13,645722	0,000	Círculo	642517,80109	4192719,49311	60,579528	2000,000000	*
20,000000	0,000	Círculo	642522,98145	4192723,17288	60,781791	2000,000000	*
40,000000	0,000	Círculo	642539,36243	4192734,64719	61,418411	2000,000000	*
47,146984	0,000	Círculo	642545,24388	4192738,70772	61,645907	10000,000000	*
60,000000	0,000	Círculo	642555,83869	4192745,98440	61,727732	10000,000000	*
80,000000	0,000	Círculo	642572,34338	4192757,28021	61,855056	10000,000000	*
100,000000	0,000	Círculo	642588,87062	4192768,54298	61,982380	10000,000000	*
120,000000	0,000	Círculo	642605,42035	4192779,77268	62,109703	10000,000000	*
140,000000	0,000	Círculo	642621,99251	4192790,96926	62,237027	10000,000000	*
160,000000	0,000	Círculo	642638,58703	4192802,13267	62,364351	10000,000000	*
180,000000	0,000	Círculo	642655,20385	4192813,26287	62,491675	10000,000000	*
200,000000	0,000	Círculo	642671,84289	4192824,35982	62,618999	10000,000000	*
208,227727	0,000	Círculo	642678,69440	4192828,91528	62,671379	2000,000000	*
220,000000	0,000	Círculo	642688,51937	4192835,40034	63,046102	2000,000000	*
231,891789	0,000	Círculo	642698,48267	4192841,89240	63,424629	-5000,000000	*
240,000000	0,000	Círculo	642705,28554	4192846,30421	63,321392	-5000,000000	*
260,000000	0,000	Círculo	642722,03507	4192857,23365	63,066744	-5000,000000	*
280,000000	0,000	Círculo	642738,74075	4192868,23000	62,812096	-5000,000000	*
300,000000	0,000	Círculo	642755,40231	4192879,29308	62,557448	-5000,000000	*
320,000000	0,000	Círculo	642772,01949	4192890,42273	62,302801	-5000,000000	*
340,000000	0,000	Círculo	642788,59201	4192901,61875	62,048153	-5000,000000	*
344,958375	0,000	Recta	642792,69372	4192904,40470	61,985021	*	*
360,000000	0,000	Recta	642805,13236	4192912,86228	61,985021	*	*
380,000000	0,000	Recta	642821,67133	4192924,10783	61,985021	*	*
400,000000	0,000	Recta	642838,21029	4192935,35339	61,985021	*	*
420,000000	0,000	Recta	642854,74926	4192946,59895	61,985021	*	*
440,000000	0,000	Recta	642871,28822	4192957,84451	61,985021	*	*
460,000000	0,000	Recta	642887,82719	4192969,09007	61,985021	*	*
480,000000	0,000	Recta	642904,36616	4192980,33563	61,985021	*	*
500,000000	0,000	Recta	642920,90512	4192991,58119	61,985021	*	*
510,098922	0,000	Círculo	642929,25641	4192997,25959	61,985021	2500,000000	*
520,000000	0,000	Círculo	642937,45509	4193002,81052	62,237150	2500,000000	*
527,220840	0,000	Recta	642943,44821	4193006,83831	62,421027	*	*
540,000000	0,000	Recta	642954,06487	4193013,95121	62,421027	*	*
560,000000	0,000	Recta	642970,68047	4193025,08323	62,421027	*	*
580,000000	0,000	Recta	642987,29606	4193036,21526	62,421027	*	*
600,000000	0,000	Recta	643003,91166	4193047,34728	62,421027	*	*
620,000000	0,000	Recta	643020,52726	4193058,47931	62,421027	*	*
640,000000	0,000	Recta	643037,14285	4193069,61133	62,421027	*	*
660,000000	0,000	Recta	643053,75845	4193080,74336	62,421027	*	*
673,618265	0,000	Círculo	643065,07223	4193088,32330	62,421027	-2500,000000	*
680,000000	0,000	Círculo	643070,36950	4193091,88214	62,258517	-2500,000000	*
691,834089	0,000	Recta	643080,16849	4193098,51729	61,957165	*	*
700,000000	0,000	Recta	643086,91927	4193103,11176	61,957165	*	*
720,000000	0,000	Recta	643103,45331	4193114,36455	61,957165	*	*
740,000000	0,000	Recta	643119,98736	4193125,61735	61,957165	*	*
760,000000	0,000	Recta	643136,52140	4193136,87015	61,957165	*	*
780,000000	0,000	Recta	643153,05544	4193148,12294	61,957165	*	*
800,000000	0,000	Recta	643169,58949	4193159,37574	61,957165	*	*
820,000000	0,000	Recta	643186,12353	4193170,62853	61,957165	*	*
840,000000	0,000	Recta	643202,65758	4193181,88133	61,957165	*	*

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
860,000000	0,000	Recta	643219,19162	4193193,13412	61,957165	*	*
880,000000	0,000	Recta	643235,72566	4193204,38692	61,957165	*	*
900,000000	0,000	Recta	643252,25971	4193215,63971	61,957165	*	*
920,000000	0,000	Recta	643268,79375	4193226,89251	61,957165	*	*
940,000000	0,000	Recta	643285,32779	4193238,14530	61,957165	*	*
960,000000	0,000	Recta	643301,86184	4193249,39810	61,957165	*	*
961,716400	0,000	Círculo	643303,28079	4193250,36381	61,957165	-20,000000	*
980,000000	0,000	Círculo	643311,99315	4193265,71772	3,758659	-20,000000	*
990,498844	0,000	Círculo	643309,89634	4193275,88242	370,339800	-20,000000	*

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK634+040_PK634+870_MD - Puntos sucesivos (Planta)

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
780,000000	0,000	Círculo	644005,77626	4193812,91827	34,095579	165,000000	*
800,000000	0,000	Círculo	644016,99906	4193829,45789	41,812182	165,000000	*
820,000000	0,000	Círculo	644030,13942	4193844,51914	49,528785	165,000000	*
840,000000	0,000	Círculo	644045,00451	4193857,88102	57,245389	165,000000	*
860,000000	0,000	Círculo	644061,37619	4193869,34743	64,961992	165,000000	*
861,773803	0,000	Recta	644062,89301	4193870,26700	65,646378	*	*
866,484657	0,000	Recta	644066,93446	4193872,68751	65,646378	*	*

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK634+850_PK634+920_MI - Puntos sucesivos (Planta)

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
0,000000	0,000	Recta	643971,81237	4193886,67383	34,672706	*	*
4,635802	0,000	Círculo	643974,21421	4193890,63890	34,672706	-50,000000	*
12,100045	0,000	Círculo	643977,59150	4193897,28762	25,168937	1100,000000	*
20,000000	0,000	Círculo	643980,66019	4193904,56719	25,626143	1100,000000	*
40,000000	0,000	Círculo	643988,66207	4193922,89637	26,783634	1100,000000	*
48,352389	0,000	Círculo	643992,10222	4193930,50738	27,267024	-45,000000	*
56,552315	0,000	Círculo	643994,81137	4193938,23483	15,666502	-45,000000	*

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK635+440_PK635+580_MI - Puntos sucesivos (Planta)

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
0,000000	0,000	Círculo	644203,41999	4194422,39490	21,568427	900,000000	*
20,000000	0,000	Círculo	644210,27606	4194441,18260	22,983138	900,000000	*
40,000000	0,000	Círculo	644217,54791	4194459,81332	24,397849	900,000000	*
60,000000	0,000	Círculo	644225,23194	4194478,27786	25,812559	900,000000	*
80,000000	0,000	Círculo	644233,32437	4194496,56709	27,227270	900,000000	*
100,000000	0,000	Círculo	644241,82119	4194514,67200	28,641980	900,000000	*
120,000000	0,000	Círculo	644250,71821	4194532,58363	30,056691	900,000000	*
134,955221	0,000	Círculo	644257,62995	4194545,84566	31,114556	-12,500000	*
140,000000	0,000	Círculo	644259,04812	4194550,65138	5,421709	-12,500000	*
145,992923	0,000	Círculo	644258,13439	4194556,51633	374,900000	-12,500000	*

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK635+670_PK635+910_MI - Puntos sucesivos (Planta)

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
0,000000	0,000	Círculo	644298,26301	4194635,09777	87,254200	-25,000000	*
19,692352	0,000	Círculo	644314,16298	4194645,83738	37,108036	750,000000	*
20,000000	0,000	Círculo	644314,33238	4194646,09419	37,134150	750,000000	*
27,562241	0,000	Círculo	644318,52928	4194652,38490	37,776053	1800,000000	*
40,000000	0,000	Círculo	644325,51968	4194662,67234	38,215949	1800,000000	*
50,860174	0,000	Círculo	644331,68143	4194671,61526	38,600049	1625,000000	*
60,000000	0,000	Círculo	644336,91089	4194679,11119	38,958116	1625,000000	*
80,000000	0,000	Círculo	644348,50068	4194695,41063	39,741648	1625,000000	*
100,000000	0,000	Círculo	644360,29019	4194711,56620	40,525180	1625,000000	*
120,000000	0,000	Círculo	644372,27764	4194727,57544	41,308712	1625,000000	*
140,000000	0,000	Círculo	644384,46122	4194743,43594	42,092244	1625,000000	*
160,000000	0,000	Círculo	644396,83908	4194759,14529	42,875776	1625,000000	*
180,000000	0,000	Círculo	644409,40934	4194774,70111	43,659309	1625,000000	*
200,000000	0,000	Círculo	644422,17009	4194790,10105	44,442841	1625,000000	*
220,000000	0,000	Círculo	644435,11942	4194805,34276	45,226373	1625,000000	*
234,518149	0,000	Recta	644444,63644	4194816,30641	45,795144	*	*
240,000000	0,000	Recta	644448,24840	4194820,43005	45,795144	*	*
255,609863	0,000	Recta	644458,53366	4194832,17234	45,795144	*	*

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
0,000000	0,000	Círculo	644923,79238	4195147,14754	150,113300	-15,000000	*
16,834404	0,000	Círculo	644939,35102	4195143,56966	78,665870	1250,000000	*
20,000000	0,000	Círculo	644942,34183	4195144,60697	78,827092	1250,000000	*
24,357140	0,000	Círculo	644946,46268	4195146,02234	79,048999	900,000000	*
40,000000	0,000	Círculo	644961,30925	4195150,94904	80,155505	900,000000	*
60,000000	0,000	Círculo	644980,41200	4195156,87089	81,570216	900,000000	*
80,000000	0,000	Círculo	644999,64162	4195162,36681	82,984927	900,000000	*
100,000000	0,000	Círculo	645018,98862	4195167,43408	84,399637	900,000000	*
120,000000	0,000	Círculo	645038,44344	4195172,07020	85,814348	900,000000	*
140,000000	0,000	Círculo	645057,99647	4195176,27288	87,229058	900,000000	*
160,000000	0,000	Círculo	645077,63806	4195180,04005	88,643769	900,000000	*
164,463980	0,000	Círculo	645082,03315	4195180,82123	88,959531	-125,000000	*
178,738656	0,000	Círculo	645095,92267	4195184,08102	81,689498	97,000000	*
180,000000	0,000	Círculo	645097,13449	4195184,43096	82,517330	97,000000	*
200,000000	0,000	Círculo	645116,80612	4195187,83860	95,643511	97,000000	*
200,754221	0,000	Círculo	645117,55877	4195187,88725	96,138513	-7500,000000	*
220,000000	0,000	Círculo	645136,76763	4195189,07855	95,975150	-7500,000000	*
240,000000	0,000	Círculo	645156,72597	4195190,36877	95,805385	-7500,000000	*
260,000000	0,000	Círculo	645176,68079	4195191,71220	95,635619	-7500,000000	*
280,000000	0,000	Círculo	645196,63196	4195193,10884	95,465854	-7500,000000	*
300,000000	0,000	Círculo	645216,57934	4195194,55868	95,296089	-7500,000000	*
320,000000	0,000	Círculo	645236,52277	4195196,06170	95,126324	-7500,000000	*
340,000000	0,000	Círculo	645256,46213	4195197,61790	94,956558	-7500,000000	*
349,289973	0,000	Círculo	645265,72251	4195198,35884	94,877702	-1250,000000	*
360,000000	0,000	Círculo	645276,39407	4195199,26537	94,332245	-1250,000000	*
380,000000	0,000	Círculo	645296,29978	4195201,20289	93,313654	-1250,000000	*
400,000000	0,000	Círculo	645316,17195	4195203,45863	92,295062	-1250,000000	*
420,000000	0,000	Círculo	645336,00549	4195206,03202	91,276470	-1250,000000	*
433,006111	0,000	Círculo	645348,88021	4195207,87566	90,614075	1100,000000	*
440,000000	0,000	Círculo	645355,80144	4195208,88107	91,018843	1100,000000	*
460,000000	0,000	Círculo	645375,62722	4195211,51307	92,176333	1100,000000	*
480,000000	0,000	Círculo	645395,49757	4195213,78419	93,333824	1100,000000	*
500,000000	0,000	Círculo	645415,40594	4195215,69367	94,491314	1100,000000	*
520,000000	0,000	Círculo	645435,34572	4195217,24089	95,648805	1100,000000	*
530,671423	0,000	Círculo	645445,99560	4195217,91804	96,266408	-5000,000000	*
540,000000	0,000	Círculo	645455,30762	4195218,47351	96,147633	-5000,000000	*
560,000000	0,000	Círculo	645475,26854	4195219,72295	95,892985	-5000,000000	*
580,000000	0,000	Círculo	645495,22431	4195221,05223	95,638337	-5000,000000	*
600,000000	0,000	Círculo	645515,17459	4195222,46131	95,383689	-5000,000000	*
620,000000	0,000	Círculo	645535,11908	4195223,95019	95,129041	-5000,000000	*
640,000000	0,000	Círculo	645555,05746	4195225,51883	94,874393	-5000,000000	*
660,000000	0,000	Círculo	645574,98940	4195227,16722	94,619746	-5000,000000	*
680,000000	0,000	Círculo	645594,91459	4195228,89532	94,365098	-5000,000000	*
700,000000	0,000	Círculo	645614,83271	4195230,70310	94,110450	-5000,000000	*
720,000000	0,000	Círculo	645634,74343	4195232,59054	93,855802	-5000,000000	*
740,000000	0,000	Círculo	645654,64645	4195234,55761	93,601154	-5000,000000	*
760,000000	0,000	Círculo	645674,54144	4195236,60428	93,346506	-5000,000000	*
768,094281	0,000	Círculo	645682,59087	4195237,45521	93,243446	-300,000000	*
780,000000	0,000	Círculo	645694,40147	4195238,95097	90,716974	-300,000000	*
800,000000	0,000	Círculo	645714,07773	4195242,51419	86,472843	-300,000000	*
817,351710	0,000	Círculo	645730,92395	4195246,66181	82,790695	700,000000	*
820,000000	0,000	Círculo	645733,47740	4195247,36419	83,031546	700,000000	*

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
838,041998	0,000	Círculo	645750,94161	4195251,89155	84,672388	-15,000000	*
840,000000	0,000	Círculo	645752,80731	4195252,48103	76,362370	-15,000000	*
857,844066	0,000	Círculo	645762,36418	4195266,31049	0,629800	-15,000000	*

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK636+950_PK637+210_MD - Puntos sucesivos (Planta)

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
0,000000	0,000	Recta	645414,03555	4195145,21082	33,681200	*	*
11,826212	0,000	Círculo	645420,00454	4195155,42016	33,681200	17,500000	*
20,000000	0,000	Círculo	645425,59983	4195161,27658	63,416029	17,500000	*
29,058229	0,000	Círculo	645434,11417	4195164,05901	96,368302	-13100,000000	*
40,000000	0,000	Círculo	645445,03788	4195164,68742	96,315128	-13100,000000	*
60,000000	0,000	Círculo	645465,00349	4195165,85966	96,217934	-13100,000000	*
80,000000	0,000	Círculo	645484,96730	4195167,06237	96,120740	-13100,000000	*
92,181516	0,000	Círculo	645497,12586	4195167,80985	96,061542	-600,000000	*
100,000000	0,000	Círculo	645504,92601	4195168,34406	95,231975	-600,000000	*
120,000000	0,000	Círculo	645524,84131	4195170,17267	93,109909	-600,000000	*
123,341224	0,000	Círculo	645528,16197	4195170,54283	92,755394	700,000000	*
140,000000	0,000	Círculo	645544,73394	4195172,23736	94,270438	700,000000	*
160,000000	0,000	Círculo	645564,67596	4195173,75014	96,089352	700,000000	*
164,712266	0,000	Círculo	645569,38028	4195174,02360	96,517912	-3775,000000	*
180,000000	0,000	Círculo	645584,64341	4195174,89027	96,260098	-3775,000000	*
200,000000	0,000	Círculo	645604,60571	4195176,11740	95,922816	-3775,000000	*
220,000000	0,000	Círculo	645624,56122	4195177,45028	95,585534	-3775,000000	*
240,000000	0,000	Círculo	645644,50939	4195178,88886	95,248252	-3775,000000	*
260,000000	0,000	Círculo	645664,44966	4195180,43310	94,910970	-3775,000000	*
268,124899	0,000	Círculo	645672,54791	4195181,09062	94,773951	-3775,000000	*

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK637+380_PK637+420_MI - Puntos sucesivos (Planta)

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
0,000000	0,000	Círculo	645797,45570	4195358,04778	50,746500	100,000000	*
8,679073	0,000	Círculo	645803,91950	4195363,83556	56,271769	-25,000000	*
20,000000	0,000	Círculo	645810,77917	4195372,71999	27,443265	-25,000000	*
31,677599	0,000	Círculo	645813,05005	4195384,06670	397,706504	15,000000	*
40,000000	0,000	Círculo	645815,01410	4195392,04456	33,027871	15,000000	*
57,634803	0,000	Círculo	645829,89046	4195399,49244	107,872300	15,000000	*

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
0,000000	0,000	Círculo	646031,00200	4195285,59331	56,639490	100,000000	*
15,524276	0,000	Círculo	646043,77129	4195294,39472	66,522551	-945,000000	*
20,000000	0,000	Círculo	646047,63697	4195296,65051	66,221034	-945,000000	*
40,000000	0,000	Círculo	646064,77867	4195306,95328	64,873691	-945,000000	*
60,000000	0,000	Círculo	646081,69850	4195317,61651	63,526348	-945,000000	*
80,000000	0,000	Círculo	646098,38888	4195328,63541	62,179004	-945,000000	*
100,000000	0,000	Círculo	646114,84234	4195340,00506	60,831661	-945,000000	*
120,000000	0,000	Círculo	646131,05150	4195351,72036	59,484317	-945,000000	*
139,793577	0,000	Círculo	646146,84571	4195363,64990	58,150880	-945,000000	*

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
0,000000	0,000	Recta	646192,60815	4195400,20112	55,218501	*	*
20,000000	0,000	Recta	646207,86076	4195413,13781	55,218501	*	*
40,000000	0,000	Recta	646223,11337	4195426,07449	55,218501	*	*
46,224374	0,000	Círculo	646227,86027	4195430,10063	55,218501	-500,000000	*
60,000000	0,000	Círculo	646238,24191	4195439,15477	53,464533	-500,000000	*
80,000000	0,000	Círculo	646252,86138	4195452,80093	50,918054	-500,000000	*
84,908090	0,000	Círculo	646256,36477	4195456,23829	50,293137	2000,000000	*
100,000000	0,000	Círculo	646267,12536	4195466,82008	50,773527	2000,000000	*
120,000000	0,000	Círculo	646281,50789	4195480,71754	51,410147	2000,000000	*
140,000000	0,000	Círculo	646296,02868	4195494,47049	52,046767	2000,000000	*
160,000000	0,000	Círculo	646310,68626	4195508,07754	52,683387	2000,000000	*
173,395447	0,000	Recta	646320,57927	4195517,10891	53,109777	*	*
180,000000	0,000	Recta	646325,47186	4195521,54543	53,109777	*	*
200,000000	0,000	Recta	646340,28767	4195534,98015	53,109777	*	*
220,000000	0,000	Recta	646355,10348	4195548,41487	53,109777	*	*
240,000000	0,000	Recta	646369,91929	4195561,84960	53,109777	*	*
260,000000	0,000	Recta	646384,73510	4195575,28432	53,109777	*	*
280,000000	0,000	Recta	646399,55091	4195588,71904	53,109777	*	*
300,000000	0,000	Recta	646414,36672	4195602,15376	53,109777	*	*
320,000000	0,000	Recta	646429,18253	4195615,58849	53,109777	*	*
340,000000	0,000	Recta	646443,99834	4195629,02321	53,109777	*	*
360,000000	0,000	Recta	646458,81415	4195642,45793	53,109777	*	*
380,000000	0,000	Recta	646473,62996	4195655,89265	53,109777	*	*
400,000000	0,000	Recta	646488,44578	4195669,32738	53,109777	*	*
420,000000	0,000	Recta	646503,26159	4195682,76210	53,109777	*	*
440,000000	0,000	Recta	646518,07740	4195696,19682	53,109777	*	*
460,000000	0,000	Recta	646532,89321	4195709,63154	53,109777	*	*
460,170456	0,000	Círculo	646533,01948	4195709,74605	53,109777	-15000,000000	*
480,000000	0,000	Círculo	646547,70021	4195723,07597	53,025618	-15000,000000	*
500,000000	0,000	Círculo	646562,48927	4195736,54013	52,940735	-15000,000000	*
520,000000	0,000	Círculo	646577,26037	4195750,02399	52,855852	-15000,000000	*
540,000000	0,000	Círculo	646592,01347	4195763,52754	52,770970	-15000,000000	*
560,000000	0,000	Círculo	646606,74856	4195777,05075	52,686087	-15000,000000	*
580,000000	0,000	Círculo	646621,46561	4195790,59359	52,601204	-15000,000000	*
600,000000	0,000	Círculo	646636,16458	4195804,15604	52,516322	-15000,000000	*
620,000000	0,000	Círculo	646650,84546	4195817,73808	52,431439	-15000,000000	*
640,000000	0,000	Círculo	646665,50821	4195831,33968	52,346557	-15000,000000	*
660,000000	0,000	Círculo	646680,15282	4195844,96082	52,261674	-15000,000000	*
660,116495	0,000	Círculo	646680,23807	4195845,04022	52,261179	1085,000000	*
680,000000	0,000	Círculo	646694,91159	4195858,45776	53,427837	1085,000000	*
700,000000	0,000	Círculo	646709,91663	4195871,68037	54,601330	1085,000000	*
720,000000	0,000	Círculo	646725,16284	4195884,62416	55,774822	1085,000000	*
729,995625	0,000	Círculo	646732,87138	4195890,98735	56,361312	-7000,000000	*
740,000000	0,000	Círculo	646740,61143	4195897,32606	56,270326	-7000,000000	*
760,000000	0,000	Círculo	646756,05755	4195910,03106	56,088435	-7000,000000	*
780,000000	0,000	Círculo	646771,46730	4195922,78015	55,906544	-7000,000000	*
800,000000	0,000	Círculo	646786,84057	4195935,57321	55,724652	-7000,000000	*
820,000000	0,000	Círculo	646802,17723	4195948,41014	55,542761	-7000,000000	*
840,000000	0,000	Círculo	646817,47714	4195961,29083	55,360870	-7000,000000	*
860,000000	0,000	Círculo	646832,74019	4195974,21519	55,178978	-7000,000000	*
880,000000	0,000	Círculo	646847,96625	4195987,18311	54,997087	-7000,000000	*
893,463567	0,000	Círculo	646858,19521	4195995,93730	54,874642	2600,000000	*

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
900,000000	0,000	Círculo	646863,16253	4196000,18591	55,034689	2600,000000	*
920,000000	0,000	Círculo	646878,42750	4196013,10794	55,524396	2600,000000	*
940,000000	0,000	Círculo	646893,79142	4196025,91216	56,014104	2600,000000	*
960,000000	0,000	Círculo	646909,25337	4196038,59782	56,503811	2600,000000	*
966,851189	0,000	Círculo	646914,57239	4196042,91601	56,671565	900,000000	*
980,000000	0,000	Círculo	646924,85165	4196051,11510	57,601653	900,000000	*
1000,000000	0,000	Círculo	646940,71374	4196063,29614	59,016364	900,000000	*
1020,000000	0,000	Círculo	646956,84258	4196075,12171	60,431074	900,000000	*
1039,882216	0,000	Círculo	646973,13295	4196086,51952	61,837453	-1700,000000	*
1040,000000	0,000	Círculo	646973,23019	4196086,58598	61,833043	-1700,000000	*
1060,000000	0,000	Círculo	646989,67550	4196097,96786	61,084078	-1700,000000	*
1080,000000	0,000	Círculo	647005,98577	4196109,54242	60,335114	-1700,000000	*
1100,000000	0,000	Círculo	647022,15875	4196121,30806	59,586149	-1700,000000	*
1120,000000	0,000	Círculo	647038,19219	4196133,26315	58,837185	-1700,000000	*
1140,000000	0,000	Círculo	647054,08387	4196145,40604	58,088220	-1700,000000	*
1160,000000	0,000	Círculo	647069,83160	4196157,73505	57,339256	-1700,000000	*
1180,000000	0,000	Círculo	647085,43320	4196170,24846	56,590292	-1700,000000	*
1200,000000	0,000	Círculo	647100,88650	4196182,94456	55,841327	-1700,000000	*
1220,000000	0,000	Círculo	647116,18937	4196195,82157	55,092363	-1700,000000	*
1240,000000	0,000	Círculo	647131,33969	4196208,87772	54,343398	-1700,000000	*
1260,000000	0,000	Círculo	647146,33537	4196222,11121	53,594434	-1700,000000	*
1264,546286	0,000	Círculo	647149,72231	4196225,14391	53,424183	-1200,000000	*
1280,000000	0,000	Círculo	647161,15461	4196235,54183	52,604338	-1200,000000	*
1300,000000	0,000	Círculo	647175,74968	4196249,21569	51,543306	-1200,000000	*
1320,000000	0,000	Círculo	647190,11484	4196263,13090	50,482273	-1200,000000	*
1321,151894	0,000	Círculo	647190,93511	4196263,93962	50,421163	-500,000000	*
1340,000000	0,000	Círculo	647204,09793	4196277,42847	48,021347	-500,000000	*
1360,000000	0,000	Círculo	647217,49865	4196292,27324	45,474868	-500,000000	*
1380,000000	0,000	Círculo	647230,29502	4196307,64203	42,928389	-500,000000	*
1386,069608	0,000	Círculo	647234,05580	4196312,40609	42,155583	750,000000	*
1400,000000	0,000	Círculo	647242,72224	4196323,31219	43,338031	750,000000	*
1413,962191	0,000	Círculo	647251,61022	4196334,07978	44,523179	-3145,000000	*
1420,000000	0,000	Círculo	647255,49252	4196338,70393	44,400960	-3145,000000	*
1440,000000	0,000	Círculo	647268,28898	4196354,07434	43,996114	-3145,000000	*
1460,000000	0,000	Círculo	647280,98743	4196369,52581	43,591268	-3145,000000	*
1480,000000	0,000	Círculo	647293,58737	4196385,05772	43,186423	-3145,000000	*
1500,000000	0,000	Círculo	647306,08827	4196400,66945	42,781577	-3145,000000	*
1520,000000	0,000	Círculo	647318,48965	4196416,36035	42,376731	-3145,000000	*
1540,000000	0,000	Círculo	647330,79100	4196432,12980	41,971886	-3145,000000	*
1560,000000	0,000	Círculo	647342,99181	4196447,97716	41,567040	-3145,000000	*
1574,672169	0,000	Círculo	647351,87821	4196459,65209	41,270042	130,000000	*
1580,000000	0,000	Círculo	647355,18131	4196463,83197	43,879121	130,000000	*
1600,000000	0,000	Círculo	647369,03532	4196478,22913	53,673271	130,000000	*
1601,936927	0,000	Círculo	647370,49118	4196479,50666	54,621799	130,000000	*

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
0,000000	0,000	Círculo	646621,42597	4195853,67457	55,586803	-40,000000	*
20,000000	0,000	Círculo	646632,97677	4195869,74674	23,755815	-40,000000	*
40,000000	0,000	Círculo	646635,40815	4195889,38915	391,924826	-40,000000	*
48,049657	0,000	Recta	646633,59594	4195897,21823	379,113399	*	*
60,000000	0,000	Recta	646629,74516	4195908,53116	379,113399	*	*
76,332972	0,000	Círculo	646624,48216	4195923,99294	379,113399	40,000000	*
80,000000	0,000	Círculo	646623,46120	4195927,51364	384,949655	40,000000	*
80,977197	0,000	Recta	646623,24395	4195928,46635	386,504912	*	*
90,333471	0,000	Recta	646621,27542	4195937,61320	386,504912	*	*

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK638+400_PK638+440_MD - Puntos sucesivos (Planta)

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
0,000000	0,000	Círculo	646660,05149	4195826,27362	52,378158	25,000000	*
20,000000	0,000	Círculo	646678,35498	4195832,91433	103,307740	25,000000	*
30,024709	0,000	Recta	646687,99703	4195830,42711	128,835451	*	*
40,000000	0,000	Recta	646696,96643	4195826,06176	128,835451	*	*
60,000000	0,000	Recta	646714,94966	4195817,30943	128,835451	*	*
72,243702	0,000	Círculo	646725,95873	4195811,95138	128,835451	-25,000000	*
80,000000	0,000	Círculo	646733,34388	4195809,68451	109,084200	-25,000000	*
99,647324	0,000	Recta	646751,89310	4195814,42589	59,052700	*	*
99,647961	0,000	Recta	646751,89361	4195814,42627	59,052700	*	*

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK638+440_PK638+520_MD - Puntos sucesivos (Planta)

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
0,000000	0,000	Recta	646755,19915	4195819,29382	45,720400	*	*
4,217416	0,000	Círculo	646757,97426	4195822,46957	45,720400	-25,000000	*
20,000000	0,000	Círculo	646764,05478	4195836,75080	5,530381	-25,000000	*
33,190283	0,000	Recta	646761,75995	4195849,58507	371,941600	*	*
40,000000	0,000	Recta	646758,85487	4195855,74402	371,941600	*	*
60,000000	0,000	Recta	646750,32268	4195873,83275	371,941600	*	*
61,720948	0,000	Círculo	646749,58851	4195875,38923	371,941600	30,000000	*
80,000000	0,000	Círculo	646747,14678	4195893,22044	10,730952	30,000000	*
100,000000	0,000	Círculo	646756,59134	4195910,43100	53,172270	30,000000	*
101,365505	0,000	Círculo	646757,62429	4195911,32391	56,069961	30,000000	*

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK638+460_PK638+520_MI - Puntos sucesivos (Planta)

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
0,000000	0,000	Recta	646635,10747	4195952,95247	52,131322	*	*
3,423163	0,000	Círculo	646637,60767	4195955,29064	52,131322	20,000000	*
20,000000	0,000	Círculo	646652,80544	4195960,62391	104,897032	20,000000	*
27,476111	0,000	Recta	646659,98093	4195958,68566	128,694233	*	*
40,000000	0,000	Recta	646671,25406	4195953,22999	128,694233	*	*
60,000000	0,000	Recta	646689,25667	4195944,51757	128,694233	*	*
66,123974	0,000	Círculo	646694,76904	4195941,84984	128,694233	-30,000000	*
80,000000	0,000	Círculo	646708,19185	4195938,85584	99,248392	-30,000000	*
100,000000	0,000	Círculo	646726,66581	4195945,49778	56,807073	-30,000000	*
101,717483	0,000	Círculo	646727,97135	4195946,61336	53,162461	-30,000000	*

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK639+530_PK639+880_MD - Puntos sucesivos (Planta)

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
0,000000	0,000	Círculo	647476,50884	4196606,44620	54,933207	9000,000000	*
20,000000	0,000	Círculo	647491,71776	4196619,43422	55,074678	9000,000000	*
40,000000	0,000	Círculo	647506,95551	4196632,38840	55,216149	9000,000000	*
60,000000	0,000	Círculo	647522,22200	4196645,30870	55,357620	9000,000000	*
69,206089	0,000	Círculo	647529,25888	4196651,24456	55,422740	2500,000000	*
80,000000	0,000	Círculo	647537,52799	4196658,18214	55,697605	2500,000000	*
100,000000	0,000	Círculo	647552,92865	4196670,94214	56,206900	2500,000000	*
120,000000	0,000	Círculo	647568,43089	4196683,57853	56,716196	2500,000000	*
140,000000	0,000	Círculo	647584,03373	4196696,09050	57,225492	2500,000000	*
141,499353	0,000	Círculo	647585,20746	4196697,02345	57,263673	725,000000	*
160,000000	0,000	Círculo	647599,83896	4196708,34488	58,888208	725,000000	*
180,000000	0,000	Círculo	647615,97553	4196720,15953	60,644400	725,000000	*
200,000000	0,000	Círculo	647632,43183	4196731,52459	62,400593	725,000000	*
220,000000	0,000	Círculo	647649,19536	4196742,43142	64,156785	725,000000	*
232,911347	0,000	Círculo	647660,17456	4196749,22521	65,290526	-1500,000000	*
240,000000	0,000	Círculo	647666,22676	4196752,91571	64,989674	-1500,000000	*
260,000000	0,000	Círculo	647683,20768	4196763,48181	64,140848	-1500,000000	*
264,444628	0,000	Recta	647686,96214	4196765,86061	63,952212	*	*
280,000000	0,000	Recta	647700,08971	4196774,20546	63,952212	*	*
300,000000	0,000	Recta	647716,96822	4196784,93466	63,952212	*	*
314,917044	0,000	Círculo	647729,55710	4196792,93707	63,952212	-500,000000	*
320,000000	0,000	Círculo	647733,83280	4196795,68563	63,305030	-500,000000	*
340,000000	0,000	Círculo	647750,37892	4196806,91829	60,758550	-500,000000	*
343,004848	0,000	Recta	647752,82553	4196808,66276	60,375961	*	*
345,401937	0,000	Recta	647754,77310	4196810,06026	60,375961	*	*

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK639+600_PK639+650_MD - Puntos sucesivos (Planta)

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
0,000000	0,000	Círculo	647564,81827	4196606,43911	10,486660	-25,000000	*
9,113234	0,000	Recta	647564,65931	4196615,50058	387,279999	*	*
20,000000	0,000	Recta	647562,49852	4196626,17075	387,279999	*	*
40,000000	0,000	Recta	647558,52895	4196645,77286	387,279999	*	*
47,015276	0,000	Círculo	647557,13657	4196652,64857	387,279999	31,500000	*
60,000000	0,000	Círculo	647557,21781	4196665,54130	13,522322	31,500000	*
80,000000	0,000	Círculo	647567,15727	4196682,51035	53,942625	31,500000	*
81,368664	0,000	Círculo	647568,20246	4196683,39383	56,708716	31,500000	*

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK640+060_PK640+650_MD - Puntos sucesivos (Planta)

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
0,000000	0,000	Recta	647907,60404	4196918,21054	61,358790	*	*
20,000000	0,000	Recta	647924,03159	4196929,61825	61,358790	*	*
40,000000	0,000	Recta	647940,45914	4196941,02595	61,358790	*	*
50,038519	0,000	Círculo	647948,70455	4196946,75177	61,358790	-3000,000000	*
60,000000	0,000	Círculo	647956,87724	4196952,44723	61,147401	-3000,000000	*
80,000000	0,000	Círculo	647973,22848	4196963,96396	60,722988	-3000,000000	*
100,000000	0,000	Círculo	647989,50259	4196975,58945	60,298575	-3000,000000	*
120,000000	0,000	Círculo	648005,69884	4196987,32317	59,874162	-3000,000000	*
140,000000	0,000	Círculo	648021,81650	4196999,16461	59,449748	-3000,000000	*
160,000000	0,000	Círculo	648037,85485	4197011,11323	59,025335	-3000,000000	*
180,000000	0,000	Círculo	648053,81320	4197023,16850	58,600922	-3000,000000	*
200,000000	0,000	Círculo	648069,69082	4197035,32990	58,176509	-3000,000000	*
220,000000	0,000	Círculo	648085,48702	4197047,59688	57,752096	-3000,000000	*
240,000000	0,000	Círculo	648101,20108	4197059,96889	57,327683	-3000,000000	*
240,224614	0,000	Círculo	648101,37709	4197060,10843	57,322916	2700,000000	*
260,000000	0,000	Círculo	648116,91778	4197072,33755	57,789190	2700,000000	*
280,000000	0,000	Círculo	648132,72565	4197084,58946	58,260760	2700,000000	*
285,078125	0,000	Círculo	648136,75378	4197087,68163	58,380495	225,000000	*
300,000000	0,000	Círculo	648148,89096	4197096,35744	62,602522	225,000000	*
320,000000	0,000	Círculo	648166,00864	4197106,68806	68,261364	225,000000	*
322,515502	0,000	Círculo	648168,22462	4197107,87848	68,973106	12,000000	*
338,943586	0,000	Recta	648183,10564	4197104,90632	156,126800	*	*
340,000000	0,000	Recta	648183,77740	4197104,09100	156,126800	*	*
349,351804	0,000	Recta	648189,72410	4197096,87346	156,126800	*	*

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
0,000000	0,000	Recta	648341,71322	4197429,12831	281,689129	*	*
20,000000	0,000	Recta	648322,53483	4197423,45477	281,689129	*	*
40,000000	0,000	Recta	648303,35643	4197417,78123	281,689129	*	*
40,510188	0,000	Círculo	648302,86720	4197417,63650	281,689129	-15,500000	*
57,330338	0,000	Recta	648292,06703	4197405,82221	212,605000	*	*
57,598406	0,000	Recta	648292,01430	4197405,55938	212,605000	*	*

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
0,000000	0,000	Círculo	648426,68698	4197463,57706	74,787500	-425,000000	*
20,000000	0,000	Círculo	648444,95061	4197471,72360	71,791642	-425,000000	*
40,000000	0,000	Círculo	648462,81079	4197480,72026	68,795784	-425,000000	*
60,000000	0,000	Círculo	648480,22799	4197490,54714	65,799927	-425,000000	*
80,000000	0,000	Círculo	648497,16363	4197501,18247	62,804069	-425,000000	*
100,000000	0,000	Círculo	648513,58022	4197512,60270	59,808211	-425,000000	*
120,000000	0,000	Círculo	648529,44142	4197524,78255	56,812353	-425,000000	*
140,000000	0,000	Círculo	648544,71209	4197537,69505	53,816496	-425,000000	*
154,708921	0,000	Círculo	648555,54628	4197547,64247	51,613204	15000,000000	*
160,000000	0,000	Círculo	648559,38187	4197551,28715	51,635660	15000,000000	*
180,000000	0,000	Círculo	648573,89183	4197565,05164	51,720543	15000,000000	*
200,000000	0,000	Círculo	648588,42013	4197578,79676	51,805425	15000,000000	*
220,000000	0,000	Círculo	648602,96674	4197592,52251	51,890308	15000,000000	*
240,000000	0,000	Círculo	648617,53164	4197606,22884	51,975191	15000,000000	*
260,000000	0,000	Círculo	648632,11481	4197619,91574	52,060073	15000,000000	*
280,000000	0,000	Círculo	648646,71621	4197633,58319	52,144956	15000,000000	*
300,000000	0,000	Círculo	648661,33582	4197647,23116	52,229838	15000,000000	*
320,000000	0,000	Círculo	648675,97361	4197660,85962	52,314721	15000,000000	*
340,000000	0,000	Círculo	648690,62956	4197674,46855	52,399604	15000,000000	*
360,000000	0,000	Círculo	648705,30365	4197688,05793	52,484486	15000,000000	*
380,000000	0,000	Círculo	648719,99584	4197701,62773	52,569369	15000,000000	*
400,000000	0,000	Círculo	648734,70611	4197715,17793	52,654252	15000,000000	*
420,000000	0,000	Círculo	648749,43443	4197728,70850	52,739134	15000,000000	*
432,541633	0,000	Recta	648758,67949	4197737,18325	52,792363	*	*
440,000000	0,000	Recta	648764,17953	4197742,22079	52,792363	*	*
460,000000	0,000	Recta	648778,92817	4197755,72922	52,792363	*	*
480,000000	0,000	Recta	648793,67681	4197769,23764	52,792363	*	*
500,000000	0,000	Recta	648808,42545	4197782,74607	52,792363	*	*
516,880507	0,000	Círculo	648820,87368	4197794,14752	52,792363	-500,000000	*
520,000000	0,000	Círculo	648823,16751	4197796,26165	52,395177	-500,000000	*
525,491576	0,000	Círculo	648827,17337	4197800,01801	51,695967	-15000,000000	*
540,000000	0,000	Círculo	648837,69717	4197810,00520	51,634392	-15000,000000	*
560,000000	0,000	Círculo	648852,18849	4197823,78930	51,549509	-15000,000000	*
580,000000	0,000	Círculo	648866,66142	4197837,59272	51,464626	-15000,000000	*
600,000000	0,000	Círculo	648881,11593	4197851,41542	51,379744	-15000,000000	*
620,000000	0,000	Círculo	648895,55199	4197865,25739	51,294861	-15000,000000	*
640,000000	0,000	Círculo	648909,96959	4197879,11858	51,209979	-15000,000000	*
660,000000	0,000	Círculo	648924,36869	4197892,99899	51,125096	-15000,000000	*
680,000000	0,000	Círculo	648938,74928	4197906,89859	51,040213	-15000,000000	*
700,000000	0,000	Círculo	648953,11131	4197920,81735	50,955331	-15000,000000	*
720,000000	0,000	Círculo	648967,45478	4197934,75524	50,870448	-15000,000000	*
740,000000	0,000	Círculo	648981,77965	4197948,71225	50,785565	-15000,000000	*
760,000000	0,000	Círculo	648996,08590	4197962,68834	50,700683	-15000,000000	*
780,000000	0,000	Círculo	649010,37350	4197976,68350	50,615800	-15000,000000	*
800,000000	0,000	Círculo	649024,64243	4197990,69769	50,530917	-15000,000000	*
803,402741	0,000	Círculo	649027,06824	4197993,08392	50,516476	3200,000000	*
820,000000	0,000	Círculo	649038,92923	4198004,69363	50,846668	3200,000000	*
840,000000	0,000	Círculo	649053,30170	4198018,60156	51,244555	3200,000000	*
860,000000	0,000	Círculo	649067,76082	4198032,41941	51,642442	3200,000000	*
880,000000	0,000	Círculo	649082,30601	4198046,14661	52,040330	3200,000000	*
900,000000	0,000	Círculo	649096,93671	4198059,78263	52,438217	3200,000000	*
920,000000	0,000	Círculo	649111,65236	4198073,32695	52,836104	3200,000000	*

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK641+800_PK641+850_MI - Puntos sucesivos (Planta)

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
0,000000	0,000	Círculo	649152,06738	4198110,33104	52,581932	-60,000000	*
20,000000	0,000	Círculo	649164,26183	4198126,06652	31,361273	-60,000000	*
37,117479	0,000	Círculo	649170,11111	4198142,09187	13,199064	-30,000000	*
40,000000	0,000	Círculo	649170,56815	4198144,93681	7,082164	-30,000000	*
55,487491	0,000	Recta	649168,32662	4198160,08798	374,216687	*	*
60,000000	0,000	Recta	649166,54860	4198164,23543	374,216687	*	*
80,000000	0,000	Recta	649158,66816	4198182,61745	374,216687	*	*
93,036335	0,000	Círculo	649153,53156	4198194,59916	374,216687	15,000000	*
100,000000	0,000	Círculo	649152,34439	4198201,39758	3,771399	15,000000	*
106,173053	0,000	Círculo	649153,94984	4198207,31318	29,970651	15,000000	*

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK641+810_PK641+870_MD - Puntos sucesivos (Planta)

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
0,000000	0,000	Círculo	649199,06807	4198092,01612	49,653488	27,000000	*
20,000000	0,000	Círculo	649216,91144	4198099,99456	96,810508	27,000000	*
33,404854	0,000	Recta	649229,91946	4198097,38292	128,417157	*	*
40,000000	0,000	Recta	649235,86840	4198094,53580	128,417157	*	*
60,000000	0,000	Recta	649253,90875	4198085,90181	128,417157	*	*
75,386727	0,000	Círculo	649267,78785	4198079,25938	128,417157	-25,000000	*
80,000000	0,000	Círculo	649272,10876	4198077,66197	116,669553	-25,000000	*
94,127434	0,000	Recta	649286,04598	4198077,95056	80,694338	*	*
96,820261	0,000	Recta	649288,61593	4198078,75471	80,694338	*	*

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK641+860_PK641+950_MI - Puntos sucesivos (Planta)

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
0,000000	0,000	Círculo	649157,17212	4198214,85790	45,145126	25,000000	*
20,000000	0,000	Círculo	649174,60472	4198223,53090	96,074708	25,000000	*
29,186120	0,000	Recta	649183,67128	4198222,41867	119,466970	*	*
40,000000	0,000	Recta	649193,98351	4198219,16322	119,466970	*	*
60,000000	0,000	Recta	649213,05572	4198213,14236	119,466970	*	*
71,980909	0,000	Círculo	649224,48084	4198209,53559	119,466970	-30,000000	*
80,000000	0,000	Círculo	649232,35792	4198208,16611	102,449931	-30,000000	*
81,019823	0,000	Círculo	649233,37746	4198208,14420	100,285799	-60,000000	*
100,000000	0,000	Círculo	649252,05584	4198211,03749	80,147206	-60,000000	*
120,000000	0,000	Círculo	649269,72737	4198220,20412	58,926547	-60,000000	*
123,960469	0,000	Círculo	649272,81088	4198222,68839	54,724359	-60,000000	*

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK641+880_PK641+940_MD - Puntos sucesivos (Planta)

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
0,000000	0,000	Recta	649294,14000	4198082,78020	27,671193	*	*
3,202889	0,000	Círculo	649295,48874	4198085,68527	27,671193	-25,000000	*
19,431357	0,000	Recta	649297,24056	4198101,53377	386,345738	*	*
20,000000	0,000	Recta	649297,11953	4198102,08939	386,345738	*	*
40,000000	0,000	Recta	649292,86273	4198121,63113	386,345738	*	*
60,000000	0,000	Recta	649288,60593	4198141,17287	386,345738	*	*
69,194716	0,000	Círculo	649286,64893	4198150,15691	386,345738	30,000000	*
80,000000	0,000	Círculo	649286,27939	4198160,89752	9,275262	30,000000	*
100,000000	0,000	Círculo	649295,32797	4198178,31952	51,716580	30,000000	*
102,658548	0,000	Círculo	649297,33629	4198180,06019	57,358195	30,000000	*

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
0,000000	0,000	Círculo	649824,81485	4198408,48512	85,640114	-1585,000000	*
20,000000	0,000	Círculo	649844,27948	4198413,08112	84,836808	-1585,000000	*
40,000000	0,000	Círculo	649863,68456	4198417,92235	84,033503	-1585,000000	*
60,000000	0,000	Círculo	649883,02700	4198423,00806	83,230197	-1585,000000	*
80,000000	0,000	Círculo	649902,30374	4198428,33742	82,426891	-1585,000000	*
100,000000	0,000	Círculo	649921,51170	4198433,90959	81,623585	-1585,000000	*
120,000000	0,000	Círculo	649940,64782	4198439,72368	80,820280	-1585,000000	*
140,000000	0,000	Círculo	649959,70905	4198445,77877	80,016974	-1585,000000	*
160,000000	0,000	Círculo	649978,69236	4198452,07389	79,213668	-1585,000000	*
180,000000	0,000	Círculo	649997,59473	4198458,60804	78,410363	-1585,000000	*
200,000000	0,000	Círculo	650016,41315	4198465,38018	77,607057	-1585,000000	*
220,000000	0,000	Círculo	650035,14462	4198472,38923	76,803751	-1585,000000	*
236,666115	0,000	Círculo	650050,68509	4198478,41007	76,134352	-400,000000	*
240,000000	0,000	Círculo	650053,78232	4198479,64373	75,603748	-400,000000	*
260,000000	0,000	Círculo	650072,13702	4198487,58234	72,420649	-400,000000	*
261,454781	0,000	Círculo	650073,45630	4198488,19544	72,189113	-850,000000	*
280,000000	0,000	Círculo	650090,17297	4198496,22441	70,800142	-850,000000	*
300,000000	0,000	Círculo	650107,99998	4198505,28968	69,302213	-850,000000	*
320,000000	0,000	Círculo	650125,60878	4198514,77187	67,804284	-850,000000	*
340,000000	0,000	Círculo	650142,98961	4198524,66571	66,306356	-850,000000	*
360,000000	0,000	Círculo	650160,13286	4198534,96574	64,808427	-850,000000	*
380,000000	0,000	Círculo	650177,02903	4198545,66625	63,310498	-850,000000	*
382,660992	0,000	Círculo	650179,25793	4198547,11983	63,111199	150,000000	*
395,484322	0,000	Círculo	650190,27493	4198553,67447	68,553589	-150,000000	*
400,000000	0,000	Círculo	650194,21799	4198555,87494	66,637075	-150,000000	*
420,000000	0,000	Círculo	650210,81638	4198567,00605	58,148812	-150,000000	*
426,507948	0,000	Recta	650215,88010	4198571,09327	55,386753	*	*
440,000000	0,000	Recta	650226,19258	4198579,79317	55,386753	*	*
460,000000	0,000	Recta	650241,47933	4198592,68950	55,386753	*	*
467,652095	0,000	Círculo	650247,32811	4198597,62370	55,386753	500,000000	*
476,174255	0,000	Círculo	650253,88843	4198603,06315	56,471828	-1000,000000	*
480,000000	0,000	Círculo	650256,84958	4198605,48553	56,228273	-1000,000000	*
500,000000	0,000	Círculo	650272,17750	4198618,33238	54,955034	-1000,000000	*
520,000000	0,000	Círculo	650287,24544	4198631,48319	53,681794	-1000,000000	*
540,000000	0,000	Círculo	650302,04736	4198644,93272	52,408555	-1000,000000	*
558,617445	0,000	Círculo	650315,58180	4198657,71624	51,223331	-5000,000000	*
560,000000	0,000	Círculo	650316,57788	4198658,67502	51,205728	-5000,000000	*
580,000000	0,000	Círculo	650330,95753	4198672,57557	50,951080	-5000,000000	*
600,000000	0,000	Círculo	650345,28146	4198686,53353	50,696432	-5000,000000	*
620,000000	0,000	Círculo	650359,54944	4198700,54866	50,441784	-5000,000000	*
640,000000	0,000	Círculo	650373,76125	4198714,62076	50,187136	-5000,000000	*
660,000000	0,000	Círculo	650387,91666	4198728,74960	49,932489	-5000,000000	*
665,762345	0,000	Círculo	650391,98458	4198732,83085	49,859120	5000,000000	*
680,000000	0,000	Círculo	650402,04417	4198742,90633	50,040400	5000,000000	*
700,000000	0,000	Círculo	650416,22350	4198757,01115	50,295047	5000,000000	*
720,000000	0,000	Círculo	650430,45914	4198771,05914	50,549695	5000,000000	*
740,000000	0,000	Círculo	650444,75086	4198785,05007	50,804343	5000,000000	*
760,000000	0,000	Círculo	650459,09843	4198798,98373	51,058991	5000,000000	*
770,697106	0,000	Círculo	650466,79515	4198806,41263	51,195191	-2500,000000	*
780,000000	0,000	Círculo	650473,48360	4198812,87857	50,958295	-2500,000000	*
800,000000	0,000	Círculo	650487,78114	4198826,86350	50,448999	-2500,000000	*
820,000000	0,000	Círculo	650501,96635	4198840,96236	49,939703	-2500,000000	*

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
840,000000	0,000	Círculo	650516,03831	4198855,17424	49,430407	-2500,000000	*
860,000000	0,000	Círculo	650529,99613	4198869,49825	48,921111	-2500,000000	*
880,000000	0,000	Círculo	650543,83891	4198883,93346	48,411816	-2500,000000	*
900,000000	0,000	Círculo	650557,56576	4198898,47895	47,902520	-2500,000000	*
911,090640	0,000	Círculo	650565,12746	4198906,59208	47,620099	750,000000	*
920,000000	0,000	Círculo	650571,22612	4198913,08686	48,376349	750,000000	*
940,000000	0,000	Círculo	650585,19467	4198927,39964	50,074002	750,000000	*
960,000000	0,000	Círculo	650599,53989	4198941,33488	51,771654	750,000000	*
965,465451	0,000	Círculo	650603,52424	4198945,07601	52,235576	-1000,000000	*
980,000000	0,000	Círculo	650614,08382	4198955,06323	51,310278	-1000,000000	*
1000,000000	0,000	Círculo	650628,37457	4198969,05469	50,037039	-1000,000000	*
1000,180134	0,000	Círculo	650628,50201	4198969,18201	50,025571	1050,000000	*
1020,000000	0,000	Círculo	650642,65378	4198983,05798	51,227258	1050,000000	*
1029,728210	0,000	Círculo	650649,69513	4198989,77042	51,817084	600,000000	*
1040,000000	0,000	Círculo	650657,22271	4198996,75916	52,906955	600,000000	*
1060,000000	0,000	Círculo	650672,21759	4199009,99233	55,029021	600,000000	*
1080,000000	0,000	Círculo	650687,64516	4199022,71841	57,151087	600,000000	*
1100,000000	0,000	Círculo	650703,48828	4199034,92326	59,273153	600,000000	*
1120,000000	0,000	Círculo	650719,72936	4199046,59333	61,395219	600,000000	*
1133,846359	0,000	Círculo	650731,19700	4199054,35260	62,864363	600,000000	*

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK642+600_PK642+650_MI - Puntos sucesivos (Planta)

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
0,000000	0,000	Círculo	649870,71001	4198467,62194	85,630223	2065,000000	*
0,000795	0,000	Círculo	649870,71078	4198467,62212	85,630248	-60,000000	*
20,000000	0,000	Círculo	649889,10465	4198475,23423	64,410432	-60,000000	*
36,660974	0,000	Círculo	649901,82941	4198485,90613	46,732590	-27,500000	*
40,000000	0,000	Círculo	649903,91041	4198488,51474	39,002808	-27,500000	*
53,787058	0,000	Recta	649908,74182	4198501,27375	7,086031	*	*
60,000000	0,000	Recta	649909,43193	4198507,44824	7,086031	*	*
80,000000	0,000	Recta	649911,65348	4198527,32448	7,086031	*	*
83,455506	0,000	Círculo	649912,03731	4198530,75860	7,086031	25,000000	*
100,000000	0,000	Círculo	649918,98865	4198545,44037	49,216238	25,000000	*
101,361821	0,000	Recta	649919,96574	4198546,38872	52,684088	*	*
105,797192	0,000	Recta	649923,23143	4198549,39003	52,684088	*	*

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK642+620_PK642+680_MD - Puntos sucesivos (Planta)

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
0,000000	0,000	Círculo	649914,85077	4198426,74916	81,960776	27,500000	*
20,000000	0,000	Círculo	649934,34991	4198425,18046	128,260396	27,500000	*
34,418433	0,000	Recta	649945,19594	4198415,93191	161,638793	*	*
40,000000	0,000	Recta	649948,35939	4198411,33338	161,638793	*	*
60,000000	0,000	Recta	649959,69473	4198394,85582	161,638793	*	*
73,534268	0,000	Círculo	649967,36551	4198383,70523	161,638793	-25,000000	*
79,892677	0,000	Círculo	649971,59311	4198378,97879	145,447238	-17,000000	*
80,000000	0,000	Círculo	649971,67445	4198378,90877	145,045333	-17,000000	*
93,700136	0,000	Recta	649984,39302	4198374,90991	93,740761	*	*
99,587218	0,000	Recta	649990,25167	4198375,48780	93,740761	*	*

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK642+670_PK642+760_MI - Puntos sucesivos (Planta)

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
0,000000	0,000	Círculo	649929,57059	4198551,84132	88,368943	25,000000	*
20,000000	0,000	Círculo	649948,58362	4198547,64351	139,298525	25,000000	*
22,906849	0,000	Recta	649950,85094	4198545,82706	146,700755	*	*
40,000000	0,000	Recta	649963,54750	4198534,38271	146,700755	*	*
60,000000	0,000	Recta	649978,40323	4198520,99214	146,700755	*	*
60,039859	0,000	Círculo	649978,43284	4198520,96546	146,700755	-30,000000	*
74,960944	0,000	Círculo	649991,49827	4198514,08205	115,037228	-50,000000	*
80,000000	0,000	Círculo	649996,44849	4198513,15150	108,621303	-50,000000	*
100,000000	0,000	Círculo	650016,27402	4198514,43355	83,156512	-50,000000	*
107,197436	0,000	Círculo	650023,06181	4198516,80834	73,992452	-50,000000	*

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK642+680_PK642+730_MD - Puntos sucesivos (Planta)

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
0,000000	0,000	Recta	649996,26200	4198380,55420	30,060953	*	*
4,943682	0,000	Círculo	649998,51060	4198384,95690	30,060953	-40,000000	*
20,000000	0,000	Círculo	650002,70438	4198399,32496	6,098078	-40,000000	*
21,069348	0,000	Recta	650002,79241	4198400,39064	4,396158	*	*
40,000000	0,000	Recta	650004,09862	4198419,27618	4,396158	*	*
60,000000	0,000	Recta	650005,47862	4198439,22851	4,396158	*	*
61,095571	0,000	Círculo	650005,55421	4198440,32147	4,396158	25,000000	*
80,000000	0,000	Círculo	650013,53496	4198456,96410	52,535890	25,000000	*
89,783710	0,000	Círculo	650021,82325	4198462,04444	77,449903	25,000000	*

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
0,000000	0,000	Recta	650719,35680	4198990,68830	368,534834	*	*
9,455010	0,000	Círculo	650714,87158	4198999,01176	368,534834	42,750000	*
20,000000	0,000	Círculo	650711,05899	4199008,81473	384,238107	42,750000	*
40,000000	0,000	Círculo	650710,78810	4199028,63099	14,021488	42,750000	*
60,000000	0,000	Círculo	650719,48258	4199046,44007	43,804869	42,750000	*
72,798669	0,000	Recta	650728,95853	4199054,97192	62,864251	*	*
80,000000	0,000	Recta	650734,96901	4199058,93844	62,864251	*	*
89,592858	0,000	Círculo	650742,97554	4199064,22222	62,864251	113,500000	*
100,000000	0,000	Círculo	650751,91216	4199069,54854	68,701601	113,500000	*
120,000000	0,000	Círculo	650770,28200	4199077,39170	79,919571	113,500000	*
140,000000	0,000	Círculo	650789,74229	4199081,89315	91,137540	113,500000	*
160,000000	0,000	Círculo	650809,69034	4199082,91350	102,355510	113,500000	*
177,628160	0,000	Círculo	650827,18516	4199080,89875	112,243118	-19,000000	*
180,000000	0,000	Círculo	650829,53549	4199080,59172	104,295958	-19,000000	*
200,000000	0,000	Círculo	650846,65041	4199089,04646	37,283350	-19,000000	*
218,957694	0,000	Recta	650848,22579	4199107,15911	373,763124	*	*
220,000000	0,000	Recta	650847,80829	4199108,11415	373,763124	*	*
222,706579	0,000	Recta	650846,72414	4199110,59411	373,763124	*	*

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
0,000000	0,000	Recta	650741,99840	4199248,98400	13,164932	*	*
1,819747	0,000	Círculo	650742,37204	4199250,76498	13,164932	26,500000	*
20,000000	0,000	Círculo	650751,68659	4199265,96362	56,840058	26,500000	*
36,420973	0,000	Círculo	650766,76348	4199271,77889	96,288798	-100,000000	*
40,000000	0,000	Círculo	650770,33193	4199272,05130	94,010319	-100,000000	*
60,000000	0,000	Círculo	650789,92373	4199275,90226	81,277923	-100,000000	*
80,000000	0,000	Círculo	650808,35993	4199283,56875	68,545528	-100,000000	*
86,474063	0,000	Círculo	650813,95638	4199286,82122	64,424011	-800,000000	*
100,000000	0,000	Círculo	650825,36355	4199294,08916	63,347651	-800,000000	*
120,000000	0,000	Círculo	650842,00156	4199305,18672	61,756102	-800,000000	*
140,000000	0,000	Círculo	650858,35696	4199316,69672	60,164553	-800,000000	*
160,000000	0,000	Círculo	650874,41953	4199328,61197	58,573003	-800,000000	*
180,000000	0,000	Círculo	650890,17923	4199340,92501	56,981454	-800,000000	*
200,000000	0,000	Círculo	650905,62621	4199353,62816	55,389904	-800,000000	*
220,000000	0,000	Círculo	650920,75081	4199366,71348	53,798355	-800,000000	*
222,314835	0,000	Círculo	650922,48011	4199368,25230	53,614146	-1750,000000	*
240,000000	0,000	Círculo	650935,61510	4199380,09437	52,970790	-1750,000000	*
260,000000	0,000	Círculo	650950,32427	4199393,64560	52,243225	-1750,000000	*
280,000000	0,000	Círculo	650964,87761	4199407,36406	51,515659	-1750,000000	*
300,000000	0,000	Círculo	650979,27322	4199421,24793	50,788094	-1750,000000	*
320,000000	0,000	Círculo	650993,50922	4199435,29542	50,060529	-1750,000000	*
340,000000	0,000	Círculo	651007,58375	4199449,50468	49,332963	-1750,000000	*
360,000000	0,000	Círculo	651021,49498	4199463,87387	48,605398	-1750,000000	*
362,132053	0,000	Círculo	651022,96824	4199465,41502	48,527837	750,000000	*
380,000000	0,000	Círculo	651035,46004	4199478,19013	50,044516	750,000000	*
400,000000	0,000	Círculo	651049,79880	4199492,13202	51,742168	750,000000	*
415,579387	0,000	Recta	651061,22283	4199502,72448	53,064588	*	*
420,000000	0,000	Recta	651064,49546	4199505,69629	53,064588	*	*
440,000000	0,000	Recta	651079,30173	4199519,14152	53,064588	*	*
460,000000	0,000	Recta	651094,10801	4199532,58676	53,064588	*	*
480,000000	0,000	Recta	651108,91428	4199546,03199	53,064588	*	*
500,000000	0,000	Recta	651123,72055	4199559,47723	53,064588	*	*
520,000000	0,000	Recta	651138,52682	4199572,92246	53,064588	*	*
540,000000	0,000	Recta	651153,33309	4199586,36770	53,064588	*	*
560,000000	0,000	Recta	651168,13936	4199599,81294	53,064588	*	*
571,708504	0,000	Círculo	651176,80732	4199607,68412	53,064588	1750,000000	*
580,000000	0,000	Círculo	651182,95881	4199613,24361	53,366218	1750,000000	*
600,000000	0,000	Círculo	651197,90472	4199626,53328	54,093784	1750,000000	*
620,000000	0,000	Círculo	651213,00153	4199639,65128	54,821349	1750,000000	*
640,000000	0,000	Círculo	651228,24728	4199652,59589	55,548915	1750,000000	*
660,000000	0,000	Círculo	651243,63996	4199665,36542	56,276480	1750,000000	*
676,602980	0,000	Círculo	651256,52837	4199675,83184	56,880468	-500,000000	*
680,000000	0,000	Círculo	651259,16826	4199677,96975	56,447946	-500,000000	*
700,000000	0,000	Círculo	651274,41095	4199690,91606	53,901467	-500,000000	*
703,266760	0,000	Recta	651276,85095	4199693,08818	53,485530	*	*
720,000000	0,000	Recta	651289,31290	4199704,25514	53,485530	*	*
740,000000	0,000	Recta	651304,20775	4199717,60218	53,485530	*	*
760,000000	0,000	Recta	651319,10260	4199730,94922	53,485530	*	*
780,000000	0,000	Recta	651333,99744	4199744,29627	53,485530	*	*
800,000000	0,000	Recta	651348,89229	4199757,64331	53,485530	*	*
820,000000	0,000	Recta	651363,78714	4199770,99035	53,485530	*	*
839,643822	0,000	Círculo	651378,41673	4199784,09969	53,485530	200,000000	*

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
840,000000	0,000	Círculo	651378,68220	4199784,33715	53,598905	200,000000	*
860,000000	0,000	Círculo	651394,24141	4199796,89015	59,965102	200,000000	*
862,354619	0,000	Círculo	651396,15369	4199798,26396	60,714601	-200,000000	*
880,000000	0,000	Círculo	651410,07582	4199809,09595	55,097901	-200,000000	*
884,291753	0,000	Recta	651413,31347	4199811,91304	53,731794	*	*
900,000000	0,000	Recta	651425,05253	4199822,35064	53,731794	*	*
920,000000	0,000	Recta	651439,99890	4199835,63996	53,731794	*	*
927,956364	0,000	Círculo	651445,94484	4199840,92670	53,731794	-125,000000	*
940,000000	0,000	Círculo	651454,54613	4199849,35017	47,598021	-125,000000	*
940,521594	0,000	Círculo	651454,89997	4199849,73338	47,332375	125,000000	*
951,726462	0,000	Círculo	651462,84343	4199857,63063	53,038967	3400,000000	*
960,000000	0,000	Círculo	651468,97296	4199863,18763	53,193882	3400,000000	*
980,000000	0,000	Círculo	651483,84588	4199876,55906	53,568364	3400,000000	*
1000,000000	0,000	Círculo	651498,79719	4199889,84277	53,942846	3400,000000	*
1020,000000	0,000	Círculo	651513,82639	4199903,03831	54,317328	3400,000000	*
1040,000000	0,000	Círculo	651528,93294	4199916,14521	54,691811	3400,000000	*
1053,094723	0,000	Círculo	651538,86541	4199924,67854	54,936998	-1400,000000	*
1060,000000	0,000	Círculo	651544,10069	4199929,18127	54,622995	-1400,000000	*
1080,000000	0,000	Círculo	651559,13769	4199942,36769	53,713538	-1400,000000	*
1100,000000	0,000	Círculo	651573,98478	4199955,76758	52,804081	-1400,000000	*
1120,000000	0,000	Círculo	651588,63894	4199969,37820	51,894625	-1400,000000	*
1140,000000	0,000	Círculo	651603,09717	4199983,19676	50,985168	-1400,000000	*
1160,000000	0,000	Círculo	651617,35653	4199997,22045	50,075711	-1400,000000	*
1180,000000	0,000	Círculo	651631,41410	4200011,44641	49,166254	-1400,000000	*
1200,000000	0,000	Círculo	651645,26701	4200025,87174	48,256797	-1400,000000	*
1220,000000	0,000	Círculo	651658,91244	4200040,49348	47,347341	-1400,000000	*
1240,000000	0,000	Círculo	651672,34761	4200055,30866	46,437884	-1400,000000	*
1242,109707	0,000	Círculo	651673,75245	4200056,88260	46,341949	-400,000000	*
1260,000000	0,000	Círculo	651685,35283	4200070,50025	43,494621	-400,000000	*
1280,000000	0,000	Círculo	651697,58562	4200086,32035	40,311522	-400,000000	*
1300,000000	0,000	Círculo	651709,01245	4200102,73206	37,128423	-400,000000	*
1313,738740	0,000	Círculo	651716,38007	4200114,32743	34,941835	-150,000000	*
1320,000000	0,000	Círculo	651719,53427	4200119,73564	32,284473	-150,000000	*
1338,394856	0,000	Círculo	651727,46091	4200136,32223	24,477454	-150,000000	*

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
0,000000	0,000	Círculo	650861,40792	4199128,42864	104,575600	-25,000000	*
20,000000	0,000	Círculo	650879,84002	4199134,70354	53,646018	-25,000000	*
38,808158	0,000	Recta	650888,10126	4199151,10859	5,751436	*	*
40,000000	0,000	Recta	650888,20878	4199152,29557	5,751436	*	*
60,000000	0,000	Recta	650890,01319	4199172,21400	5,751436	*	*
80,000000	0,000	Recta	650891,81760	4199192,13244	5,751436	*	*
82,359003	0,000	Círculo	650892,03043	4199194,48182	5,751436	100,000000	*
100,000000	0,000	Círculo	650895,15944	4199211,81987	16,982043	100,000000	*
120,000000	0,000	Círculo	650902,31922	4199230,45870	29,714439	100,000000	*
126,164742	0,000	Círculo	650905,26117	4199235,87506	33,639035	600,000000	*
140,000000	0,000	Círculo	650912,37339	4199247,74191	35,107002	600,000000	*
160,000000	0,000	Círculo	650923,13396	4199264,59934	37,229068	600,000000	*
168,672944	0,000	Círculo	650927,97376	4199271,79622	38,149296	825,000000	*
180,000000	0,000	Círculo	650934,42647	4199281,10550	39,023359	825,000000	*
200,000000	0,000	Círculo	650946,12973	4199297,32321	40,566680	825,000000	*
220,000000	0,000	Círculo	650958,22267	4199313,25247	42,110001	825,000000	*
240,000000	0,000	Círculo	650970,69818	4199328,88391	43,653321	825,000000	*
260,000000	0,000	Círculo	650983,54893	4199344,20835	45,196642	825,000000	*
280,000000	0,000	Círculo	650996,76737	4199359,21679	46,739963	825,000000	*
300,000000	0,000	Círculo	651010,34574	4199373,90040	48,283283	825,000000	*
320,000000	0,000	Círculo	651024,27604	4199388,25056	49,826604	825,000000	*
334,018120	0,000	Círculo	651034,24528	4199398,10537	50,908327	14000,000000	*
340,000000	0,000	Círculo	651038,53592	4199402,27350	50,935528	14000,000000	*
360,000000	0,000	Círculo	651052,89429	4199416,19604	51,026474	14000,000000	*
380,000000	0,000	Círculo	651067,27253	4199430,09806	51,117419	14000,000000	*
400,000000	0,000	Círculo	651081,67062	4199443,97952	51,208365	14000,000000	*
420,000000	0,000	Círculo	651096,08853	4199457,84039	51,299311	14000,000000	*
440,000000	0,000	Círculo	651110,52622	4199471,68066	51,390257	14000,000000	*
460,000000	0,000	Círculo	651124,98367	4199485,50028	51,481202	14000,000000	*
480,000000	0,000	Círculo	651139,46085	4199499,29924	51,572148	14000,000000	*
500,000000	0,000	Círculo	651153,95772	4199513,07751	51,663094	14000,000000	*
502,323096	0,000	Círculo	651155,64288	4199514,67658	51,673657	-5860,000000	*
520,000000	0,000	Círculo	651168,44822	4199526,86247	51,481619	-5860,000000	*
540,000000	0,000	Círculo	651182,89204	4199540,69633	51,264342	-5860,000000	*
560,000000	0,000	Círculo	651197,28855	4199554,57941	51,047066	-5860,000000	*
580,000000	0,000	Círculo	651211,63760	4199568,51155	50,829790	-5860,000000	*
600,000000	0,000	Círculo	651225,93902	4199582,49257	50,612513	-5860,000000	*
620,000000	0,000	Círculo	651240,19264	4199596,52233	50,395237	-5860,000000	*
620,569176	0,000	Círculo	651240,59758	4199596,92231	50,389053	500,000000	*
639,684686	0,000	Círculo	651254,45009	4199610,09296	52,822916	-1165,000000	*
640,000000	0,000	Círculo	651254,68268	4199610,30585	52,805685	-1165,000000	*
660,000000	0,000	Círculo	651269,31751	4199623,93715	51,712776	-1165,000000	*
674,761866	0,000	Círculo	651279,96813	4199634,15840	50,906107	500,000000	*
680,000000	0,000	Círculo	651283,74344	4199637,78949	51,573047	500,000000	*
700,000000	0,000	Círculo	651298,50254	4199651,28452	54,119526	500,000000	*
701,801470	0,000	Círculo	651299,85821	4199652,47087	54,348896	-25000,000000	*
720,000000	0,000	Círculo	651313,57053	4199664,43577	54,302554	-25000,000000	*
740,000000	0,000	Círculo	651328,63017	4199677,59659	54,251624	-25000,000000	*
760,000000	0,000	Círculo	651343,67929	4199690,76944	54,200695	-25000,000000	*
780,000000	0,000	Círculo	651358,71786	4199703,95434	54,149765	-25000,000000	*
800,000000	0,000	Círculo	651373,74587	4199717,15126	54,098836	-25000,000000	*
820,000000	0,000	Círculo	651388,76333	4199730,36020	54,047906	-25000,000000	*

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK643+800_PK645+260_MD - Puntos sucesivos (Planta)

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
834,713838	0,000	Círculo	651399,80480	4199740,08557	54,010438	-500,000000	*
840,000000	0,000	Círculo	651403,75203	4199743,60162	53,337382	-500,000000	*
860,000000	0,000	Círculo	651418,34422	4199757,27696	50,790903	-500,000000	*
863,381890	0,000	Círculo	651420,75709	4199759,64659	50,360308	600,000000	*
880,000000	0,000	Círculo	651432,73447	4199771,16554	52,123544	600,000000	*
900,000000	0,000	Círculo	651447,56537	4199784,58223	54,245610	600,000000	*
920,000000	0,000	Círculo	651462,83517	4199797,49719	56,367676	600,000000	*
923,790218	0,000	Círculo	651465,77705	4199799,88697	56,769830	-15000,000000	*
940,000000	0,000	Círculo	651478,38543	4199810,07450	56,701034	-15000,000000	*
960,000000	0,000	Círculo	651493,92675	4199822,66288	56,616151	-15000,000000	*
980,000000	0,000	Círculo	651509,45127	4199835,27197	56,531269	-15000,000000	*
1000,000000	0,000	Círculo	651524,95897	4199847,90175	56,446386	-15000,000000	*
1020,000000	0,000	Círculo	651540,44981	4199860,55219	56,361503	-15000,000000	*
1040,000000	0,000	Círculo	651555,92377	4199873,22328	56,276621	-15000,000000	*
1060,000000	0,000	Círculo	651571,38083	4199885,91498	56,191738	-15000,000000	*
1066,173002	0,000	Círculo	651576,14823	4199889,83644	56,165539	-1300,000000	*
1080,000000	0,000	Círculo	651586,77807	4199898,67898	55,488421	-1300,000000	*
1100,000000	0,000	Círculo	651601,98578	4199911,66812	54,509006	-1300,000000	*
1120,000000	0,000	Círculo	651616,99186	4199924,88968	53,529591	-1300,000000	*
1140,000000	0,000	Círculo	651631,79277	4199938,34053	52,550176	-1300,000000	*
1160,000000	0,000	Círculo	651646,38499	4199952,01748	51,570761	-1300,000000	*
1180,000000	0,000	Círculo	651660,76509	4199965,91730	50,591345	-1300,000000	*
1200,000000	0,000	Círculo	651674,92964	4199980,03670	49,611930	-1300,000000	*
1220,000000	0,000	Círculo	651688,87531	4199994,37234	48,632515	-1300,000000	*
1240,000000	0,000	Círculo	651702,59879	4200008,92082	47,653100	-1300,000000	*
1260,000000	0,000	Círculo	651716,09683	4200023,67870	46,673685	-1300,000000	*
1280,000000	0,000	Círculo	651729,36623	4200038,64249	45,694270	-1300,000000	*
1300,000000	0,000	Círculo	651742,40387	4200053,80864	44,714855	-1300,000000	*
1320,000000	0,000	Círculo	651755,20664	4200069,17357	43,735440	-1300,000000	*
1326,533339	0,000	Círculo	651759,33748	4200074,23525	43,415498	250,000000	*
1340,000000	0,000	Círculo	651768,10323	4200084,45625	46,844755	250,000000	*
1349,745954	0,000	Recta	651774,78392	4200091,55131	49,326542	*	*
1360,000000	0,000	Recta	651781,95752	4200098,87831	49,326542	*	*
1364,230203	0,000	Recta	651784,91692	4200101,90099	49,326542	*	*

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK643+900_PK643+950_MD - Puntos sucesivos (Planta)

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
0,000000	0,000	Círculo	650911,04002	4199212,98899	19,653558	175,000000	*
20,000000	0,000	Círculo	650918,19119	4199231,65516	26,929213	175,000000	*
40,000000	0,000	Círculo	650927,42433	4199249,38406	34,204867	175,000000	*
55,909862	0,000	Círculo	650936,17681	4199262,66350	39,992600	175,000000	*

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
0,000000	0,000	Círculo	651790,58767	4200124,92189	253,403500	-20,000000	*
4,033925	0,000	Recta	651787,87817	4200121,94262	240,563118	*	*
20,000000	0,000	Recta	651778,37966	4200109,10931	240,563118	*	*
33,852867	0,000	Círculo	651770,13833	4200097,97457	240,563118	-20,000000	*
40,000000	0,000	Círculo	651767,29196	4200092,55341	220,996188	-20,000000	*
46,770411	0,000	Recta	651766,21482	4200085,90194	199,445300	*	*
47,009658	0,000	Recta	651766,21690	4200085,66270	199,445300	*	*

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
0,000000	0,000	Recta	651850,27910	4200373,97010	68,230936	*	*
16,739595	0,000	Círculo	651864,97728	4200381,98120	68,230936	-25,000000	*
20,000000	0,000	Círculo	651867,73036	4200383,72353	59,928383	-25,000000	*
35,750303	0,000	Recta	651876,81108	4200396,27403	19,820565	*	*
40,000000	0,000	Recta	651878,11291	4200400,31942	19,820565	*	*
60,000000	0,000	Recta	651884,23961	4200419,35789	19,820565	*	*
70,056597	0,000	Círculo	651887,32030	4200428,93100	19,820565	125,000000	*
80,000000	0,000	Círculo	651890,73938	4200438,26530	24,884699	125,000000	*
85,798814	0,000	Círculo	651893,07233	4200443,57355	27,838010	-275,000000	*
100,000000	0,000	Círculo	651898,75140	4200456,58804	24,550463	-275,000000	*
116,420232	0,000	Círculo	651904,47012	4200471,97766	20,749210	2500,000000	*
120,000000	0,000	Círculo	651905,61875	4200475,36814	20,840368	2500,000000	*
140,000000	0,000	Círculo	651912,12531	4200494,28011	21,349664	2500,000000	*
158,290364	0,000	Círculo	651918,20796	4200511,52938	21,815424	12500,000000	*
160,000000	0,000	Círculo	651918,78252	4200513,13958	21,824132	12500,000000	*
180,000000	0,000	Círculo	651925,52033	4200531,97045	21,925991	12500,000000	*
200,000000	0,000	Círculo	651932,28827	4200550,79052	22,027850	12500,000000	*
220,000000	0,000	Círculo	651939,08631	4200569,59973	22,129709	12500,000000	*
240,000000	0,000	Círculo	651945,91443	4200588,39805	22,231568	12500,000000	*
260,000000	0,000	Círculo	651952,77263	4200607,18541	22,333427	12500,000000	*
280,000000	0,000	Círculo	651959,66087	4200625,96178	22,435287	12500,000000	*
300,000000	0,000	Círculo	651966,57915	4200644,72710	22,537146	12500,000000	*
320,000000	0,000	Círculo	651973,52744	4200663,48133	22,639005	12500,000000	*
340,000000	0,000	Círculo	651980,50573	4200682,22442	22,740864	12500,000000	*
360,000000	0,000	Círculo	651987,51400	4200700,95632	22,842723	12500,000000	*
380,000000	0,000	Círculo	651994,55224	4200719,67698	22,944582	12500,000000	*
383,167446	0,000	Círculo	651995,66964	4200722,64078	22,960714	75,000000	*
389,685317	0,000	Círculo	651998,23172	4200728,63175	28,493255	3700,000000	*
400,000000	0,000	Círculo	652002,70863	4200737,92421	28,670729	3700,000000	*
420,000000	0,000	Círculo	652011,46303	4200755,90642	29,014847	3700,000000	*
440,000000	0,000	Círculo	652020,31449	4200773,84104	29,358966	3700,000000	*
460,000000	0,000	Círculo	652029,26277	4200791,72755	29,703085	3700,000000	*
480,000000	0,000	Círculo	652038,30760	4200809,56543	30,047204	3700,000000	*
500,000000	0,000	Círculo	652047,44872	4200827,35416	30,391323	3700,000000	*
520,000000	0,000	Círculo	652056,68587	4200845,09322	30,735441	3700,000000	*
540,000000	0,000	Círculo	652066,01876	4200862,78209	31,079560	3700,000000	*
553,641516	0,000	Círculo	652072,43929	4200874,81819	31,314275	200,000000	*
558,643495	0,000	Círculo	652074,85654	4200879,19715	32,906454	3000,000000	*
560,000000	0,000	Círculo	652075,52717	4200880,37629	32,935240	3000,000000	*
580,000000	0,000	Círculo	652085,47653	4200897,72589	33,359654	3000,000000	*
600,000000	0,000	Círculo	652095,54134	4200915,00878	33,784067	3000,000000	*
620,000000	0,000	Círculo	652105,72114	4200932,22418	34,208480	3000,000000	*
630,613898	0,000	Círculo	652111,17006	4200941,33264	34,433714	1700,000000	*
640,000000	0,000	Círculo	652116,02510	4200949,36553	34,785207	1700,000000	*
660,000000	0,000	Círculo	652126,51775	4200966,39197	35,534171	1700,000000	*
680,000000	0,000	Círculo	652137,20998	4200983,29379	36,283136	1700,000000	*
700,000000	0,000	Círculo	652148,10032	4201000,06865	37,032100	1700,000000	*
720,000000	0,000	Círculo	652159,18724	4201016,71424	37,781064	1700,000000	*
740,000000	0,000	Círculo	652170,46923	4201033,22824	38,530029	1700,000000	*
760,000000	0,000	Círculo	652181,94471	4201049,60837	39,278993	1700,000000	*
780,000000	0,000	Círculo	652193,61210	4201065,85236	40,027958	1700,000000	*
784,130518	0,000	Círculo	652196,04548	4201069,19000	40,182638	-965,000000	*

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
800,000000	0,000	Círculo	652205,30436	4201082,07829	39,135713	-965,000000	*
820,000000	0,000	Círculo	652216,66919	4201098,53509	37,816294	-965,000000	*
840,000000	0,000	Círculo	652227,69053	4201115,22388	36,496875	-965,000000	*
860,000000	0,000	Círculo	652238,36365	4201132,13749	35,177456	-965,000000	*
880,000000	0,000	Círculo	652248,68396	4201149,26866	33,858036	-965,000000	*
892,146333	0,000	Círculo	652254,77757	4201159,77577	33,056731	425,000000	*
900,000000	0,000	Círculo	652258,73759	4201166,55785	34,233155	425,000000	*
920,000000	0,000	Círculo	652269,38172	4201183,48796	37,229012	425,000000	*
940,000000	0,000	Círculo	652280,81048	4201199,89862	40,224870	425,000000	*
960,000000	0,000	Círculo	652292,99857	4201215,75348	43,220728	425,000000	*
980,000000	0,000	Círculo	652305,91900	4201231,01744	46,216586	425,000000	*
986,298669	0,000	Círculo	652310,13519	4201235,69679	47,160081	135,000000	*
1000,000000	0,000	Círculo	652319,87858	4201245,32133	53,621221	135,000000	*
1011,607913	0,000	Círculo	652328,86135	4201252,66779	59,095167	-300,000000	*
1020,000000	0,000	Círculo	652335,50869	4201257,78984	57,314311	-300,000000	*
1040,000000	0,000	Círculo	652350,75314	4201270,73042	53,070179	-300,000000	*
1041,584178	0,000	Círculo	652351,92320	4201271,79839	52,734006	-3200,000000	*
1060,000000	0,000	Círculo	652365,45631	4201284,28824	52,367635	-3200,000000	*
1080,000000	0,000	Círculo	652380,07189	4201297,94048	51,969747	-3200,000000	*
1100,000000	0,000	Círculo	652394,60185	4201311,68380	51,571860	-3200,000000	*
1120,000000	0,000	Círculo	652409,04564	4201325,51767	51,173973	-3200,000000	*
1140,000000	0,000	Círculo	652423,40268	4201339,44153	50,776085	-3200,000000	*
1153,331027	0,000	Círculo	652432,92393	4201348,77222	50,510873	850,000000	*
1160,000000	0,000	Círculo	652437,69560	4201353,43121	51,010355	850,000000	*
1180,000000	0,000	Círculo	652452,22277	4201367,17686	52,508284	850,000000	*
1200,000000	0,000	Círculo	652467,06932	4201380,57691	54,006213	850,000000	*
1220,000000	0,000	Círculo	652482,22703	4201393,62396	55,504142	850,000000	*
1222,843646	0,000	Círculo	652484,40696	4201395,44994	55,717121	-35,000000	*
1233,536322	0,000	Círculo	652491,44976	4201403,44030	36,268067	-12,500000	*
1240,000000	0,000	Círculo	652493,40667	4201409,52528	3,348823	-12,500000	*
1247,436580	0,000	Recta	652491,63036	4201416,63410	365,474633	*	*
1250,013193	0,000	Recta	652490,30050	4201418,84100	365,474633	*	*

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
0,000000	0,000	Círculo	651965,02700	4200392,75240	300,614189	25,000000	*
20,000000	0,000	Círculo	651947,16708	4200400,50740	351,543771	25,000000	*
40,000000	0,000	Círculo	651940,28705	4200418,22228	2,473353	25,000000	*
46,320466	0,000	Círculo	651941,32406	4200424,94004	18,568288	3000,000000	*
60,000000	0,000	Círculo	651945,28750	4200438,03281	18,858577	3000,000000	*
80,000000	0,000	Círculo	651951,18954	4200457,14208	19,282990	3000,000000	*
100,000000	0,000	Círculo	651957,21885	4200476,21158	19,707403	3000,000000	*
120,000000	0,000	Círculo	651963,37516	4200495,24047	20,131816	3000,000000	*
140,000000	0,000	Círculo	651969,65818	4200514,22789	20,556229	3000,000000	*
160,000000	0,000	Círculo	651976,06765	4200533,17300	20,980643	3000,000000	*
180,000000	0,000	Círculo	651982,60328	4200552,07496	21,405056	3000,000000	*
200,000000	0,000	Círculo	651989,26477	4200570,93293	21,829469	3000,000000	*
220,000000	0,000	Círculo	651996,05183	4200589,74607	22,253882	3000,000000	*
240,000000	0,000	Círculo	652002,96416	4200608,51355	22,678295	3000,000000	*
248,495409	0,000	Círculo	652005,93815	4200616,47140	22,858573	1825,000000	*
260,000000	0,000	Círculo	652010,01474	4200627,22949	23,259891	1825,000000	*
280,000000	0,000	Círculo	652017,26276	4200645,86983	23,957557	1825,000000	*
300,000000	0,000	Círculo	652024,71463	4200664,42961	24,655222	1825,000000	*
320,000000	0,000	Círculo	652032,36944	4200682,90662	25,352888	1825,000000	*
340,000000	0,000	Círculo	652040,22627	4200701,29864	26,050553	1825,000000	*
360,000000	0,000	Círculo	652048,28418	4200719,60345	26,748219	1825,000000	*
380,000000	0,000	Círculo	652056,54220	4200737,81885	27,445884	1825,000000	*
400,000000	0,000	Círculo	652064,99935	4200755,94267	28,143550	1825,000000	*
420,000000	0,000	Círculo	652073,65460	4200773,97272	28,841215	1825,000000	*
440,000000	0,000	Círculo	652082,50692	4200791,90683	29,538881	1825,000000	*
460,000000	0,000	Círculo	652091,55524	4200809,74286	30,236546	1825,000000	*
480,000000	0,000	Círculo	652100,79847	4200827,47866	30,934212	1825,000000	*
500,000000	0,000	Círculo	652110,23551	4200845,11210	31,631877	1825,000000	*
520,000000	0,000	Círculo	652119,86523	4200862,64107	32,329543	1825,000000	*
540,000000	0,000	Círculo	652129,68646	4200880,06345	33,027208	1825,000000	*
560,000000	0,000	Círculo	652139,69803	4200897,37716	33,724874	1825,000000	*
580,000000	0,000	Círculo	652149,89873	4200914,58011	34,422539	1825,000000	*
600,000000	0,000	Círculo	652160,28734	4200931,67025	35,120205	1825,000000	*
620,000000	0,000	Círculo	652170,86261	4200948,64552	35,817870	1825,000000	*
640,000000	0,000	Círculo	652181,62327	4200965,50387	36,515536	1825,000000	*
660,000000	0,000	Círculo	652192,56804	4200982,24329	37,213201	1825,000000	*
680,000000	0,000	Círculo	652203,69558	4200998,86176	37,910867	1825,000000	*
686,062833	0,000	Círculo	652207,10471	4201003,87532	38,122358	1125,000000	*
700,000000	0,000	Círculo	652215,03181	4201015,33845	38,911041	1125,000000	*
720,000000	0,000	Círculo	652226,65402	4201031,61462	40,042809	1125,000000	*
740,000000	0,000	Círculo	652238,56373	4201047,68161	41,174578	1125,000000	*
760,000000	0,000	Círculo	652250,75719	4201063,53434	42,306346	1125,000000	*
780,000000	0,000	Círculo	652263,23052	4201079,16781	43,438115	1125,000000	*
800,000000	0,000	Círculo	652275,97980	4201094,57707	44,569883	1125,000000	*
820,000000	0,000	Círculo	652289,00100	4201109,75726	45,701652	1125,000000	*
840,000000	0,000	Círculo	652302,28999	4201124,70357	46,833420	1125,000000	*
860,000000	0,000	Círculo	652315,84258	4201139,41128	47,965189	1125,000000	*
880,000000	0,000	Círculo	652329,65448	4201153,87574	49,096957	1125,000000	*
899,204008	0,000	Círculo	652343,15666	4201167,53136	50,183682	-15,000000	*
900,000000	0,000	Círculo	652343,70599	4201168,10730	46,805385	-15,000000	*
920,000000	0,000	Círculo	652344,97668	4201186,61482	361,922749	-15,000000	*
921,155654	0,000	Círculo	652344,28982	4201187,54385	357,018001	-15,000000	*

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK647+600_PK648+250_MD - Puntos sucesivos (Planta)

Pk	Distancia	Alineación	X	Y	Azimut	Radio	Parámetro
0,000000	0,000	Círculo	653226,88671	4202075,50058	35,941797	-1000,000000	*
20,000000	0,000	Círculo	653237,41813	4202092,50281	34,668557	-1000,000000	*
40,000000	0,000	Círculo	653247,60743	4202109,71225	33,395318	-1000,000000	*
60,000000	0,000	Círculo	653257,45052	4202127,12203	32,122078	-1000,000000	*
80,000000	0,000	Círculo	653266,94347	4202144,72517	30,848839	-1000,000000	*
80,900714	0,000	Círculo	653267,36269	4202145,52238	30,791498	1500,000000	*
100,000000	0,000	Círculo	653276,35189	4202162,37385	31,602096	1500,000000	*
120,000000	0,000	Círculo	653285,99419	4202179,89584	32,450923	1500,000000	*
120,911991	0,000	Círculo	653286,43943	4202180,69175	32,489629	-1750,000000	*
140,000000	0,000	Círculo	653295,67251	4202197,39800	31,795240	-1750,000000	*
160,000000	0,000	Círculo	653305,15063	4202215,00939	31,067675	-1750,000000	*
180,000000	0,000	Círculo	653314,42686	4202232,72794	30,340109	-1750,000000	*
182,959625	0,000	Círculo	653315,78235	4202235,35892	30,232443	815,000000	*
200,000000	0,000	Círculo	653323,73176	4202250,43110	31,563516	815,000000	*
207,735765	0,000	Círculo	653327,44416	4202257,21783	32,167778	-850,000000	*
220,000000	0,000	Círculo	653333,30318	4202267,99191	31,249231	-850,000000	*
240,000000	0,000	Círculo	653342,52253	4202285,73973	29,751302	-850,000000	*
257,708224	0,000	Círculo	653350,33494	4202301,63111	28,425019	-1500,000000	*
260,000000	0,000	Círculo	653351,32298	4202303,69896	28,327753	-1500,000000	*
280,000000	0,000	Círculo	653359,81101	4202321,80828	27,478926	-1500,000000	*
300,000000	0,000	Círculo	653368,05684	4202340,02916	26,630100	-1500,000000	*
320,000000	0,000	Círculo	653376,05901	4202358,35835	25,781274	-1500,000000	*
340,000000	0,000	Círculo	653383,81607	4202376,79262	24,932447	-1500,000000	*
360,000000	0,000	Círculo	653391,32667	4202395,32866	24,083621	-1500,000000	*
380,000000	0,000	Círculo	653398,58946	4202413,96320	23,234795	-1500,000000	*
400,000000	0,000	Círculo	653405,60314	4202432,69292	22,385968	-1500,000000	*
420,000000	0,000	Círculo	653412,36649	4202451,51448	21,537142	-1500,000000	*
440,000000	0,000	Círculo	653418,87828	4202470,42455	20,688316	-1500,000000	*
460,000000	0,000	Círculo	653425,13737	4202489,41975	19,839489	-1500,000000	*
460,512843	0,000	Círculo	653425,29454	4202489,90792	19,817723	750,000000	*
476,176022	0,000	Círculo	653430,24740	4202504,76711	21,147255	-1450,000000	*
480,000000	0,000	Círculo	653431,48964	4202508,38368	20,979364	-1450,000000	*
500,000000	0,000	Círculo	653437,83115	4202527,35152	20,101268	-1450,000000	*
520,000000	0,000	Círculo	653443,91043	4202546,40503	19,223172	-1450,000000	*
540,000000	0,000	Círculo	653449,72633	4202565,54057	18,345076	-1450,000000	*
560,000000	0,000	Círculo	653455,27776	4202584,75450	17,466979	-1450,000000	*
580,000000	0,000	Círculo	653460,56364	4202604,04318	16,588883	-1450,000000	*
600,000000	0,000	Círculo	653465,58298	4202623,40293	15,710787	-1450,000000	*
620,000000	0,000	Círculo	653470,33481	4202642,83007	14,832691	-1450,000000	*
639,359693	0,000	Círculo	653474,67888	4202661,69595	13,982707	-1450,000000	*

APENDICE II: LISTADOS DE ALZADO

ESTADO DE ALINEACIONES EN ALZADO

CAMINOS

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK629+960_PK630+400_MI - * Estado de alineaciones en alzado (Resultados 2)

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	1,066	155,899		3,000			
TE	1,066	15,625	155,931		3,000			
V	16,691	15,625	156,351	156,400		31,250	-2500,000	0,049
TS	32,316	239,674	156,674		1,750			
TE	271,990	20,313	160,868		1,750			
V	292,303	20,313	161,388	161,223		40,625	1250,000	0,165
TS	312,615	5,060	162,239		5,000			
TE	317,676	15,750	162,492		5,000			
V	333,426	15,750	163,102	163,279		31,500	-700,000	0,177
TS	349,176	2,985	163,358		0,500			
TE	352,161	16,200	163,373		0,500			
V	368,361	16,200	163,527	163,454		32,400	1800,000	0,073
TS	384,561	13,222	163,827		2,300			
TE	397,783	21,600	164,131		2,300			
V	419,383	21,600	164,563	164,628		43,200	-3600,000	0,065
TS	440,983	16,794	164,865		1,100			
	457,777		165,050		1,100			

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK630+820_PK630+900_MD - * Estado de alineaciones en alzado (Resultados 2)

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	3,883	173,950		-0,250			
TE	3,883	20,188	173,940		-0,250			
V	24,070	20,188	173,938	173,890		40,375	4250,000	0,048
TS	44,258	39,481	174,031		0,700			
	83,738		174,308		0,700			

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	91,470	181,450		-0,250			
TE	91,470	16,350	181,221		-0,250			
V	107,820	16,350	181,403	181,180		32,700	600,000	0,223
TS	124,170	1,314	182,031		5,200			
TE	125,484	14,000	182,099		5,200			
V	139,484	14,000	182,631	182,827		28,000	-500,000	0,196
TS	153,484	11,308	182,771		-0,400			
TE	164,792	15,750	182,726		-0,400			
V	180,542	15,750	182,580	182,663		31,500	-1500,000	0,083
TS	196,292	2,314	182,269		-2,500			
TE	198,606	15,000	182,211		-2,500			
V	213,606	15,000	181,911	181,836		30,000	1500,000	0,075
TS	228,606	9,682	181,761		-0,500			
TE	238,288	22,000	181,713		-0,500			
V	260,288	22,000	181,300	181,603		44,000	-800,000	0,302
TS	282,288	9,255	180,283		-6,000			
TE	291,543	18,800	179,727		-6,000			
V	310,343	18,800	178,820	178,599		37,600	800,000	0,221
TS	329,143	43,638	178,355		-1,300			
TE	372,782	12,375	177,788		-1,300			
V	385,157	12,375	177,661	177,627		24,750	2250,000	0,034
TS	397,532	27,810	177,602		-0,200			
TE	425,341	15,000	177,546		-0,200			
V	440,341	15,000	177,479	177,516		30,000	-3000,000	0,037
TS	455,341	61,614	177,336		-1,200			
	516,956		176,597		-1,200			

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	41,020	177,300		0,300			
TE	41,020	24,750	177,423		0,300			
V	65,770	24,750	177,157	177,497		49,500	-900,000	0,340
TS	90,520	8,486	176,210		-5,200			
TE	99,006	15,900	175,769		-5,200			
V	114,906	15,900	175,153	174,942		31,800	600,000	0,211
TS	130,806	45,501	174,958		0,100			
	176,307		175,004		0,100			

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK631+910_PK632+220_MI - * Estado de alineaciones en alzado (Resultados 2)

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	118,359	172,954		0,150			
TE	118,359	48,750	173,132		0,150			
V	167,109	48,750	173,046	173,205		97,500	-7500,000	0,158
TS	215,859	112,561	172,644		-1,150			
	328,419		171,350		-1,150			

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK632+840_PK633+700_MD - * Estado de alineaciones en alzado (Resultados 2)

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	34,527	170,980		-2,000			
TE	34,527	23,000	170,289		-2,000			
V	57,527	23,000	169,962	169,829		46,000	2000,000	0,132
TS	80,527	73,640	169,898		0,300			
TE	154,167	20,119	170,119		0,300			
V	174,286	20,119	170,087	170,180		40,238	-2175,000	0,093
TS	194,404	1,103	169,868		-1,550			
TE	195,507	20,093	169,851		-1,550			
V	215,600	20,093	169,657	169,539		40,185	1710,000	0,118
TS	235,692	165,489	169,700		0,800			
TE	401,181	24,750	171,024		0,800			
V	425,931	24,750	171,290	171,222		49,500	4500,000	0,068
TS	450,681	95,325	171,692		1,900			
TE	546,006	20,250	173,503		1,900			
V	566,256	20,250	173,843	173,888		40,500	-4500,000	0,046
TS	586,506	124,236	174,091		1,000			
TE	710,742	21,250	175,333		1,000			
V	731,992	21,250	175,572	175,546		42,500	8500,000	0,027
TS	753,242	102,859	175,864		1,500			
	856,101		177,407		1,500			

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	3,933	170,057		-0,100			
TE	3,933	10,500	170,053		-0,100			
V	14,433	10,500	170,058	170,042		21,000	3500,000	0,016
TS	24,933	23,692	170,095		0,500			
TE	48,625	21,375	170,213		0,500			
V	70,000	21,375	170,272	170,320		42,750	-4750,000	0,048
TS	91,375	45,322	170,235		-0,400			
TE	136,697	20,100	170,053		-0,400			
V	156,797	20,100	170,093	169,973		40,200	1675,000	0,121
TS	176,897	0,531	170,375		2,000			
TE	177,427	21,875	170,385		2,000			
V	199,302	21,875	170,727	170,823		43,750	-2500,000	0,096
TS	221,177	15,812	170,878		0,250			
TE	236,990	20,188	170,917		0,250			
V	257,177	20,188	171,016	170,968		40,375	4250,000	0,048
TS	277,365	78,755	171,210		1,200			
TE	356,120	20,150	172,155		1,200			
V	376,270	20,150	172,462	172,397		40,300	3100,000	0,065
TS	396,420	69,428	172,900		2,500			
TE	465,848	20,150	174,636		2,500			
V	485,998	20,150	175,074	175,140		40,300	-3100,000	0,065
TS	506,148	271,824	175,382		1,200			
TE	777,972	23,750	178,644		1,200			
V	801,722	23,750	178,872	178,929		47,500	-5000,000	0,056
TS	825,472	136,773	178,988		0,250			
TE	962,245	11,875	179,330		0,250			
V	974,120	11,875	179,501	179,360		23,750	500,000	0,141
TS	985,995	4,504	179,953		5,000			
	990,499		180,179		5,000			

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	2,037	180,447		-6,500			
TE	2,037	15,000	180,315		-6,500			
V	17,037	15,000	179,565	179,340		30,000	500,000	0,225
TS	32,037	4,824	179,265		-0,500			
TE	36,861	20,353	179,241		-0,500			
V	57,214	20,353	179,185	179,139		40,706	4500,000	0,046
TS	77,567	11,281	179,221		0,405			
TE	88,848	22,671	179,267		0,405			
V	111,519	22,671	179,324	179,359		45,343	-7500,000	0,034
TS	134,190	30,598	179,313		-0,200			
TE	164,788	15,000	179,252		-0,200			
V	179,788	15,000	179,278	179,222		30,000	2000,000	0,056
TS	194,788	4,585	179,417		1,300			
TE	199,374	10,800	179,477		1,300			
V	210,174	10,800	179,578	179,617		21,600	-1500,000	0,039
TS	220,974	92,456	179,602		-0,140			
	313,430		179,473		-0,140			

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	78,633	177,828		0,300			
TE	78,633	10,000	178,064		0,300			
V	88,633	10,000	178,099	178,094		20,000	10000,000	0,005
TS	98,633	3,977	178,144		0,500			
TE	102,610	16,500	178,164		0,500			
V	119,110	16,500	178,201	178,246		33,000	-3000,000	0,045
TS	135,610	38,398	178,147		-0,600			
TE	174,008	18,000	177,917		-0,600			
V	192,008	18,000	177,881	177,809		36,000	2250,000	0,072
TS	210,008	4,439	177,989		1,000			
TE	214,447	16,500	178,033		1,000			
V	230,947	16,500	178,130	178,198		33,000	-2000,000	0,068
TS	247,447	45,414	178,091		-0,650			
TE	292,861	8,938	177,796		-0,650			
V	301,798	8,938	177,799	177,738		17,875	650,000	0,061
TS	310,736	6,129	177,925		2,100			
TE	316,864	7,800	178,054		2,100			
V	324,664	7,800	178,171	178,218		15,600	-650,000	0,047
TS	332,464	133,458	178,195		-0,300			
TE	465,923	13,110	177,794		-0,300			
V	479,033	13,110	177,906	177,755		26,220	570,000	0,151
TS	492,143	0,994	178,319		4,300			
TE	493,137	10,125	178,361		4,300			
V	503,262	10,125	178,683	178,797		20,250	-450,000	0,114
TS	513,387	143,606	178,776		-0,200			
TE	656,992	13,395	178,489		-0,200			
V	670,387	13,395	178,620	178,462		26,790	570,000	0,157
TS	683,782	0,183	179,065		4,500			
TE	683,966	10,034	179,073		4,500			
V	694,000	10,034	179,406	179,525		20,069	-422,500	0,119
TS	704,034	89,691	179,500		-0,250			
TE	793,725	15,625	179,276		-0,250			
V	809,350	15,625	179,139	179,237		31,250	-1250,000	0,098
TS	824,975	7,167	178,807		-2,750			
TE	832,142	15,625	178,610		-2,750			
V	847,767	15,625	178,278	178,180		31,250	1250,000	0,098
TS	863,392	3,093	178,141		-0,250			
	866,485		178,133		-0,250			

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	3,361	179,220		-5,800			
TE	3,361	7,425	179,025		-5,800			
V	10,786	7,425	178,717	178,594		14,850	225,000	0,123
TS	18,211	8,624	178,654		0,800			
TE	26,835	11,200	178,723		0,800			
V	38,035	11,200	178,734	178,812		22,400	-800,000	0,078
TS	49,235	7,317	178,588		-2,000			
	56,552		178,442		-2,000			

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	26,223	178,987		0,500			
TE	26,223	8,925	179,118		0,500			
V	35,148	8,925	179,087	179,163		17,850	-525,000	0,076
TS	44,073	0,695	178,904		-2,900			
TE	44,768	11,076	178,884		-2,900			
V	55,844	11,076	178,671	178,563		22,152	568,000	0,108
TS	66,920	4,860	178,673		1,000			
TE	71,780	9,750	178,722		1,000			
V	81,530	9,750	178,788	178,819		19,500	-1500,000	0,032
TS	91,280	23,384	178,790		-0,300			
TE	114,664	13,500	178,720		-0,300			
V	128,164	13,500	178,740	178,679		27,000	1500,000	0,061
TS	141,664	4,329	178,882		1,500			
	145,993		178,947		1,500			

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	10,216	179,306		-2,750			
TE	10,216	21,750	179,025		-2,750			
V	31,966	21,750	178,585	178,427		43,500	1500,000	0,158
TS	53,716	37,768	178,460		0,150			
TE	91,484	23,750	178,517		0,150			
V	115,234	23,750	178,609	178,552		47,500	5000,000	0,056
TS	138,984	7,498	178,813		1,100			
TE	146,482	27,563	178,896		1,100			
V	174,045	27,563	179,416	179,199		55,125	1750,000	0,217
TS	201,607	8,867	180,370		4,250			
TE	210,474	19,688	180,747		4,250			
V	230,162	19,688	181,473	181,584		39,375	-1750,000	0,111
TS	249,849	5,761	181,978		2,000			
	255,610		182,093		2,000			

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	4,677	176,500		-1,400			
TE	4,677	15,000	176,435		-1,400			
V	19,677	15,000	176,247	176,225		30,000	5000,000	0,022
TS	34,677	132,969	176,105		-0,800			
TE	167,646	7,313	175,041		-0,800			
V	174,959	7,313	174,768	174,982		14,625	-125,000	0,214
TS	182,271	4,333	174,068		-12,500			
TE	186,605	5,313	173,527		-12,500			
V	191,917	5,313	173,195	172,862		10,625	42,500	0,332
TS	197,230	9,813	173,527		12,500			
TE	207,042	6,900	174,753		12,500			
V	213,942	6,900	175,378	175,616		13,800	-100,000	0,238
TS	220,842	72,688	175,526		-1,300			
TE	293,530	15,000	174,581		-1,300			
V	308,530	15,000	174,375	174,386		30,000	-10000,000	0,011
TS	323,530	67,240	174,146		-1,600			
TE	390,770	3,000	173,070		-1,600			
V	393,770	3,000	173,019	173,022		6,000	-1500,000	0,003
TS	396,770	110,878	172,962		-2,000			
TE	507,648	22,500	170,745		-2,000			
V	530,148	22,500	170,379	170,295		45,000	3000,000	0,084
TS	552,648	35,598	170,182		-0,500			
TE	588,245	21,875	170,004		-0,500			
V	610,120	21,875	169,826	169,895		43,750	-3500,000	0,068
TS	631,995	51,907	169,512		-1,750			
TE	683,902	20,000	168,604		-1,750			
V	703,902	20,000	168,264	168,254		40,000	20000,000	0,010
TS	723,902	133,942	167,944		-1,550			
	857,844		165,867		-1,550			

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	0,201	168,710		2,500			
TE	0,201	9,625	168,715		2,500			
V	9,826	9,625	169,088	168,956		19,250	350,000	0,132
TS	19,451	7,198	169,726		8,000			
TE	26,648	11,625	170,301		8,000			
V	38,273	11,625	170,961	171,231		23,250	-250,000	0,270
TS	49,898	80,591	171,080		-1,300			
TE	130,490	30,000	170,033		-1,300			
V	160,490	30,000	169,583	169,643		60,000	-7500,000	0,060
TS	190,490	45,779	169,013		-2,100			
TE	236,269	12,000	168,051		-2,100			
V	248,269	12,000	167,847	167,799		24,000	1500,000	0,048
TS	260,269	7,856	167,739		-0,500			
	268,125		167,700		-0,500			

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	1,194	165,450		0,500			
TE	1,194	11,250	165,456		0,500			
V	12,444	11,250	165,639	165,512		22,500	500,000	0,127
TS	23,694	8,516	166,075		5,000			
TE	32,210	12,000	166,501		5,000			
V	44,210	12,000	167,011	167,101		24,000	-800,000	0,090
TS	56,210	1,425	167,341		2,000			
	57,635		167,369		2,000			

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	211,983	164,869		-1,000			
TE	211,983	28,000	162,749		-1,000			
V	239,983	28,000	162,371	162,469		56,000	-4000,000	0,098
TS	267,983	236,159	161,797		-2,400			
TE	504,142	25,000	156,129		-2,400			
V	529,142	25,000	155,654	155,529		50,000	2500,000	0,125
TS	554,142	142,030	155,429		-0,400			
TE	696,172	28,500	154,861		-0,400			
V	724,672	28,500	154,882	154,747		57,000	3000,000	0,135
TS	753,172	157,367	155,175		1,500			
TE	910,539	23,100	157,535		1,500			
V	933,639	23,100	157,659	157,882		46,200	-1200,000	0,222
TS	956,739	43,363	157,339		-2,350			
TE	1000,102	84,094	156,320		-2,350			
V	1084,196	84,094	154,958	154,343		168,188	5750,000	0,615
TS	1168,290	151,341	154,827		0,575			
TE	1319,631	17,500	155,697		0,575			
V	1337,131	17,500	155,760	155,798		35,000	-4000,000	0,038
TS	1354,631	211,025	155,745		-0,300			
TE	1565,656	25,200	155,112		-0,300			
V	1590,856	25,200	155,074	155,037		50,400	8400,000	0,038
TS	1616,056	150,509	155,112		0,300			
TE	1766,565	57,500	155,564		0,300			
V	1824,065	57,500	155,406	155,736		115,000	-5000,000	0,331
TS	1881,565	99,697	154,586		-2,000			
TE	1981,262	31,250	152,592		-2,000			
V	2012,512	31,250	152,163	151,967		62,500	2500,000	0,195
TS	2043,762	73,370	152,124		0,500			
TE	2117,133	16,250	152,490		0,500			
V	2133,383	16,250	153,100	152,572		32,500	250,000	0,528
TS	2149,633	6,997	154,765		13,500			
TE	2156,630	21,375	155,710		13,500			
V	2178,005	21,375	157,073	158,596		42,750	-150,000	1,523
TS	2199,380	14,200	155,389		-15,000			
TE	2213,580	11,013	153,259		-15,000			
V	2224,593	11,013	152,012	151,607		22,026	150,000	0,404
TS	2235,606	122,630	151,573		-0,316			
TE	2358,236	26,000	151,185		-0,316			
V	2384,236	26,000	151,130	151,103		52,000	12500,000	0,027
TS	2410,236	77,245	151,129		0,100			
TE	2487,481	21,000	151,206		0,100			
V	2508,481	21,000	151,301	151,227		42,000	3000,000	0,073
TS	2529,481	18,477	151,542		1,500			
TE	2547,957	20,000	151,819		1,500			
V	2567,957	20,000	152,069	152,119		40,000	-4000,000	0,050
TS	2587,957	143,299	152,219		0,500			
TE	2731,256	25,000	152,936		0,500			
V	2756,256	25,000	152,998	153,061		50,000	-5000,000	0,063
TS	2781,256	186,971	152,936		-0,500			
TE	2968,228	22,000	152,001		-0,500			
V	2990,228	22,000	151,951	151,891		44,000	4000,000	0,061
TS	3012,228	107,928	152,023		0,600			

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK637+470_PK640+500_MI - * Estado de alineaciones en alzado (Resultados 2)

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
TE	3120,156	6,545	152,671		0,600			
V	3126,701	6,545	152,905	152,710		13,090	110,000	0,195
TS	3133,246	1,563	153,528		12,500			
TE	3134,808	6,000	153,723		12,500			
V	3140,808	6,000	154,293	154,473		12,000	-100,000	0,180
TS	3146,808	1,311	154,503		0,500			
	3148,120		154,510		0,500			

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK637+580_PK637+710_MD - * Estado de alineaciones en alzado (Resultados 2)

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	0,631	162,250		-1,750			
TE	0,631	17,500	162,239		-1,750			
V	18,131	17,500	162,020	161,933		35,000	1750,000	0,087
TS	35,631	6,125	161,976		0,250			
TE	41,755	11,813	161,992		0,250			
V	53,568	11,813	162,001	162,021		23,625	-3500,000	0,020
TS	65,380	74,413	161,971		-0,425			
	139,794		161,655		-0,425			

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	42,920	160,482		-3,974			
TE	42,920	19,226	158,776		-3,974			
V	62,145	19,226	158,094	158,012		38,451	2250,000	0,082
TS	81,371	81,587	157,576		-2,265			
TE	162,957	76,965	155,728		-2,265			
V	239,922	76,965	154,478	153,984		153,930	6000,000	0,494
TS	316,887	317,974	154,215		0,300			
TE	634,861	22,500	155,169		0,300			
V	657,361	22,500	155,152	155,237		45,000	-3000,000	0,084
TS	679,861	106,630	154,967		-1,200			
TE	786,492	36,250	153,687		-1,200			
V	822,742	36,250	153,515	153,252		72,500	2500,000	0,263
TS	858,992	32,091	153,868		1,700			
TE	891,083	20,000	154,414		1,700			
V	911,083	20,000	154,654	154,754		40,000	-2000,000	0,100
TS	931,083	74,704	154,694		-0,300			
TE	1005,787	22,000	154,470		-0,300			
V	1027,787	22,000	154,360	154,404		44,000	-5500,000	0,044
TS	1049,787	12,642	154,162		-1,100			
TE	1062,429	31,500	154,023		-1,100			
V	1093,929	31,500	153,747	153,676		63,000	7000,000	0,071
TS	1125,429	180,809	153,613		-0,200			
TE	1306,238	29,750	153,251		-0,200			
V	1335,988	29,750	153,318	153,192		59,500	3500,000	0,126
TS	1365,738	43,149	153,638		1,500			
TE	1408,887	22,500	154,285		1,500			
V	1431,387	22,500	154,482	154,623		45,000	-1800,000	0,141
TS	1453,887	148,050	154,398		-1,000			
	1601,937		152,917		-1,000			

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	5,604	157,169		-2,350			
TE	5,604	5,650	157,037		-2,350			
V	11,254	5,650	156,825	156,905		11,300	-200,000	0,080
TS	16,904	0,469	156,453		-8,000			
TE	17,373	5,125	156,415		-8,000			
V	22,498	5,125	156,110	156,005		10,250	125,000	0,105
TS	27,623	32,484	156,015		0,200			
TE	60,107	6,900	156,080		0,200			
V	67,007	6,900	156,332	156,094		13,800	100,000	0,238
TS	73,907	5,505	157,060		14,000			
TE	79,412	5,400	157,831		14,000			
V	84,812	5,400	158,425	158,587		10,800	-90,000	0,162
TS	90,212	0,121	158,695		2,000			
	90,333		158,697		2,000			

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	5,673	155,012		0,300			
TE	5,673	10,575	155,029		0,300			
V	16,248	10,575	155,013	155,061		21,150	-1175,000	0,048
TS	26,823	8,693	154,902		-1,500			
TE	35,516	11,250	154,772		-1,500			
V	46,766	11,250	154,730	154,603		22,500	500,000	0,127
TS	58,016	9,514	154,940		3,000			
TE	67,530	14,000	155,226		3,000			
V	81,530	14,000	155,523	155,646		28,000	-800,000	0,123
TS	95,530	4,118	155,576		-0,500			
	99,648		155,555		-0,500			

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	1,676	155,950		-1,000			
TE	1,676	11,000	155,933		-1,000			
V	12,676	11,000	155,672	155,823		22,000	-400,000	0,151
TS	23,676	15,996	155,108		-6,500			
TE	39,672	15,000	154,069		-6,500			
V	54,672	15,000	153,469	153,094		30,000	300,000	0,375
TS	69,672	1,780	153,619		3,500			
TE	71,451	14,100	153,681		3,500			
V	85,551	14,100	154,009	154,174		28,200	-600,000	0,166
TS	99,651	1,714	154,005		-1,200			
	101,366		153,985		-1,200			

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK638+460_PK638+520_MI - * Estado de alineaciones en alzado (Resultados 2)

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	1,677	159,121		-1,000			
TE	1,677	6,500	159,104		-1,000			
V	8,177	6,500	158,828	159,039		13,000	-100,000	0,211
TS	14,677	17,441	158,129		-14,000			
TE	32,117	14,238	155,687		-14,000			
V	46,355	14,238	154,290	153,694		28,475	170,000	0,596
TS	60,592	18,443	154,086		2,750			
TE	79,036	10,209	154,593		2,750			
V	89,245	10,209	154,790	154,873		20,419	-625,000	0,083
TS	99,454	2,263	154,821		-0,517			
	101,717		154,809		-0,517			

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK639+530_PK639+880_MD - * Estado de alineaciones en alzado (Resultados 2)

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	46,127	151,450		-0,700			
TE	46,127	4,750	151,127		-0,700			
V	50,877	4,750	151,105	151,094		9,500	1000,000	0,011
TS	55,627	23,850	151,106		0,250			
TE	79,477	3,000	151,165		0,250			
V	82,477	3,000	151,168	151,173		6,000	-1000,000	0,004
TS	85,477	259,925	151,162		-0,350			
	345,402		150,253		-0,350			

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	3,082	151,950		0,800			
TE	3,082	10,030	151,975		0,800			
V	13,112	10,030	151,759	152,055		20,060	-170,000	0,296
TS	23,142	3,541	150,952		-11,000			
TE	26,683	14,250	150,562		-11,000			
V	40,933	14,250	149,671	148,995		28,500	150,000	0,677
TS	55,183	1,540	150,135		8,000			
TE	56,723	10,438	150,258		8,000			
V	67,160	10,438	150,875	151,093		20,875	-250,000	0,218
TS	77,598	3,771	151,056		-0,350			
	81,369		151,043		-0,350			

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	92,411	151,600		0,250			
TE	92,411	21,875	151,831		0,250			
V	114,286	21,875	151,867	151,886		43,750	-12500,000	0,019
TS	136,161	116,780	151,864		-0,100			
TE	252,941	25,375	151,747		-0,100			
V	278,316	25,375	151,538	151,722		50,750	-1750,000	0,184
TS	303,691	45,661	150,960		-3,000			
	349,352		149,591		-3,000			

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	0,880	155,000		0,500			
TE	0,880	12,500	155,004		0,500			
V	13,380	12,500	155,145	155,067		25,000	1000,000	0,078
TS	25,880	8,496	155,442		3,000			
TE	34,376	10,000	155,697		3,000			
V	44,376	10,000	155,947	155,997		20,000	-1000,000	0,050
TS	54,376	3,222	156,097		1,000			
	57,598		156,129		1,000			

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	50,834	152,789		-3,100			
TE	50,834	30,225	151,213		-3,100			
V	81,059	30,225	149,981	150,276		60,450	-1550,000	0,295
TS	111,284	0,716	148,160		-7,000			
TE	112,000	18,000	148,110		-7,000			
V	130,000	18,000	147,052	146,850		36,000	800,000	0,203
TS	148,000	35,619	146,400		-2,500			
TE	183,619	22,500	145,510		-2,500			
V	206,119	22,500	145,031	144,947		45,000	3000,000	0,084
TS	228,619	24,124	144,722		-1,000			
TE	252,743	20,000	144,481		-1,000			
V	272,743	20,000	144,218	144,281		40,000	-3200,000	0,063
TS	292,743	9,462	143,831		-2,250			
TE	302,205	20,150	143,618		-2,250			
V	322,355	20,150	143,243	143,165		40,300	2600,000	0,078
TS	342,505	27,196	143,023		-0,700			
TE	369,701	20,125	142,833		-0,700			
V	389,826	20,125	142,634	142,692		40,250	-3500,000	0,058
TS	409,951	95,323	142,320		-1,850			
TE	505,274	20,000	140,556		-1,850			
V	525,274	20,000	140,266	140,186		40,000	2500,000	0,080
TS	545,274	82,656	140,136		-0,250			
TE	627,929	52,500	139,930		-0,250			
V	680,429	52,500	139,405	139,799		105,000	-3500,000	0,394
TS	732,929	105,149	138,092		-3,250			
TE	838,078	19,263	134,675		-3,250			
V	857,341	19,263	134,210	134,049		38,525	1150,000	0,161
TS	876,603	36,514	134,068		0,100			
TE	913,117	16,500	134,105		0,100			
V	929,617	16,500	134,212	134,121		33,000	1500,000	0,091
TS	946,117	3,386	134,501		2,300			
TE	949,503	18,038	134,579		2,300			
V	967,541	18,038	134,868	134,993		36,075	-1300,000	0,125
TS	985,578	69,675	134,908		-0,475			
TE	1055,253	20,206	134,577		-0,475			
V	1075,459	20,206	134,404	134,481		40,412	-2650,000	0,077
TS	1095,665	52,919	134,077		-2,000			
TE	1148,584	18,500	133,018		-2,000			
V	1167,084	18,500	132,819	132,648		37,000	1000,000	0,171
TS	1185,584	57,185	132,963		1,700			
TE	1242,769	18,112	133,935		1,700			
V	1260,882	18,112	134,172	134,243		36,225	-2300,000	0,071
TS	1278,994	96,179	134,266		0,125			
TE	1375,174	168,750	134,386		0,125			
V	1543,924	168,750	134,122	134,597		337,500	-30000,000	0,475
TS	1712,674	16,735	132,909		-1,000			
TE	1729,409	20,000	132,742		-1,000			
V	1749,409	20,000	132,492	132,542		40,000	-4000,000	0,050
TS	1769,409	269,478	132,142		-2,000			
TE	2038,888	70,313	126,752		-2,000			
V	2109,200	70,313	125,676	125,346		140,625	7500,000	0,330
TS	2179,513	172,575	125,258		-0,125			

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
TE	2352,088	29,531	125,042		-0,125			
V	2381,619	29,531	124,812	125,005		59,063	-2250,000	0,194
TS	2411,150	1,391	124,193		-2,750			
TE	2412,542	28,125	124,155		-2,750			
V	2440,667	28,125	123,540	123,382		56,250	2500,000	0,158
TS	2468,792	224,306	123,241		-0,500			
TE	2693,098	20,025	122,120		-0,500			
V	2713,123	20,025	122,064	122,019		40,050	4450,000	0,045
TS	2733,148	88,378	122,099		0,400			
	2821,526		122,453		0,400			

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	23,172	144,500		3,250			
TE	23,172	21,250	145,253		3,250			
V	44,422	21,250	145,678	145,944		42,500	-850,000	0,266
TS	65,672	129,319	145,572		-1,750			
TE	194,992	20,625	143,309		-1,750			
V	215,617	20,625	143,025	142,948		41,250	2750,000	0,077
TS	236,242	64,841	142,896		-0,250			
TE	301,083	21,150	142,734		-0,250			
V	322,233	21,150	142,557	142,681		42,300	-1800,000	0,124
TS	343,383	53,798	142,131		-2,600			
TE	397,181	39,000	140,733		-2,600			
V	436,181	39,000	139,909	139,719		78,000	4000,000	0,190
TS	475,181	156,188	139,465		-0,650			
TE	631,369	25,500	138,450		-0,650			
V	656,869	25,500	138,122	138,284		51,000	-2000,000	0,163
TS	682,369	97,422	137,468		-3,200			
TE	779,791	24,650	134,351		-3,200			
V	804,441	24,650	133,741	133,562		49,300	1700,000	0,179
TS	829,091	274,476	133,488		-0,300			
TE	1103,567	21,000	132,664		-0,300			
V	1124,567	21,000	132,657	132,601		42,000	4000,000	0,055
TS	1145,567	56,806	132,759		0,750			
TE	1202,373	21,375	133,185		0,750			
V	1223,748	21,375	133,295	133,345		42,750	-4500,000	0,051
TS	1245,123	99,034	133,303		-0,200			
TE	1344,157	26,250	133,105		-0,200			
V	1370,407	26,250	133,098	133,052		52,500	7500,000	0,046
TS	1396,657	35,843	133,183		0,500			
TE	1432,500	30,000	133,362		0,500			
V	1462,500	30,000	133,422	133,512		60,000	-5000,000	0,090
TS	1492,500	169,375	133,302		-0,700			
TE	1661,875	10,000	132,117		-0,700			
V	1671,875	10,000	132,027	132,047		20,000	-2500,000	0,020
TS	1681,875	15,625	131,897		-1,500			
TE	1697,500	12,500	131,662		-1,500			
V	1710,000	12,500	131,506	131,475		25,000	2500,000	0,031
TS	1722,500	65,130	131,412		-0,500			
TE	1787,630	18,750	131,087		-0,500			
V	1806,380	18,750	130,923	130,993		37,500	-2500,000	0,070
TS	1825,130	59,913	130,618		-2,000			
	1885,043		129,420		-2,000			

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	30,546	134,914		0,355			
TE	30,546	7,290	135,022		0,355			
V	37,836	7,290	135,115	135,048		14,580	400,000	0,066
TS	45,126	4,473	135,340		4,000			
TE	49,598	7,200	135,519		4,000			
V	56,798	7,200	135,749	135,807		14,400	-450,000	0,058
TS	63,998	8,741	135,864		0,800			
TE	72,740	7,625	135,934		0,800			
V	80,365	7,625	136,228	135,995		15,250	125,000	0,233
TS	87,990	2,116	136,987		13,000			
TE	90,106	7,500	137,262		13,000			
V	97,606	7,500	138,012	138,237		15,000	-125,000	0,225
TS	105,106	1,067	138,312		1,000			
	106,173		138,322		1,000			

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	5,633	133,195		-0,300			
TE	5,633	13,800	133,178		-0,300			
V	19,433	13,800	132,819	133,137		27,600	-300,000	0,317
TS	33,233	0,697	131,826		-9,500			
TE	33,930	17,938	131,759		-9,500			
V	51,868	17,937	130,975	130,055		35,875	175,000	0,919
TS	69,805	1,712	132,029		11,000			
TE	71,517	10,938	132,217		11,000			
V	82,455	10,938	133,181	133,420		21,875	-250,000	0,239
TS	93,392	3,428	133,666		2,250			
	96,820		133,743		2,250			

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK641+860_PK641+950_MI - * Estado de alineaciones en alzado (Resultados 2)

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	1,872	138,380		-0,500			
TE	1,872	8,125	138,370		-0,500			
V	9,997	8,125	138,065	138,330		16,250	-125,000	0,264
TS	18,122	6,159	137,233		-13,500			
TE	24,281	6,875	136,401		-13,500			
V	31,156	6,875	135,662	135,473		13,750	125,000	0,189
TS	38,031	0,738	135,301		-2,500			
TE	38,769	5,625	135,283		-2,500			
V	44,394	5,625	135,121	135,142		11,250	-750,000	0,021
TS	50,019	34,862	134,917		-4,000			
TE	84,881	9,375	133,523		-4,000			
V	94,256	9,375	133,294	133,148		18,750	300,000	0,146
TS	103,631	0,405	133,359		2,250			
TE	104,036	5,313	133,368		2,250			
V	109,349	5,313	133,431	133,487		10,625	-250,000	0,056
TS	114,661	9,299	133,381		-2,000			
	123,960		133,195		-2,000			

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK641+880_PK641+940_MD - * Estado de alineaciones en alzado (Resultados 2)

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	6,145	133,795		-2,000			
TE	6,145	11,813	133,672		-2,000			
V	17,958	11,813	133,126	133,436		23,625	-225,000	0,310
TS	29,770	0,763	131,959		-12,500			
TE	30,533	12,950	131,864		-12,500			
V	43,483	12,950	130,844	130,245		25,900	140,000	0,599
TS	56,433	20,115	131,022		6,000			
TE	76,549	10,237	132,229		6,000			
V	86,786	10,237	132,682	132,843		20,475	-325,000	0,161
TS	97,024	5,635	132,812		-0,300			
	102,659		132,796		-0,300			

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK642+540_PK643+660_MD - * Estado de alineaciones en alzado (Resultados 2)

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	37,147	132,291		-1,800			
TE	37,147	30,000	131,623		-1,800			
V	67,147	30,000	131,158	131,083		60,000	6000,000	0,075
TS	97,147	42,939	130,843		-0,800			
TE	140,086	22,563	130,499		-0,800			
V	162,648	22,563	130,265	130,319		45,125	-4750,000	0,054
TS	185,211	131,829	129,924		-1,750			
TE	317,040	24,500	127,617		-1,750			
V	341,540	24,500	127,231	127,188		49,000	7000,000	0,043
TS	366,040	329,459	126,931		-1,050			
TE	695,499	42,188	123,472		-1,050			
V	737,686	42,188	123,100	123,029		84,375	12500,000	0,071
TS	779,874	144,614	122,870		-0,375			
TE	924,488	20,313	122,328		-0,375			
V	944,800	20,313	122,220	122,252		40,625	-6500,000	0,032
TS	965,113	109,133	122,049		-1,000			
TE	1074,245	23,987	120,958		-1,000			
V	1098,233	23,987	120,833	120,718		47,975	2500,000	0,115
TS	1122,220	11,626	120,938		0,919			
	1133,846		121,045		0,919			

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK642+600_PK642+650_MI - * Estado de alineaciones en alzado (Resultados 2)

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	20,094	131,682		-2,250			
TE	20,094	8,125	131,230		-2,250			
V	28,219	8,125	131,113	131,047		16,250	500,000	0,066
TS	36,344	19,069	131,128		1,000			
TE	55,412	7,813	131,319		1,000			
V	63,225	7,813	131,641	131,397		15,625	125,000	0,244
TS	71,037	17,424	132,452		13,500			
TE	88,462	7,656	134,804		13,500			
V	96,118	7,656	135,603	135,837		15,313	-125,000	0,234
TS	103,774	2,023	135,933		1,250			
	105,797		135,958		1,250			

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK642+620_PK642+680_MD - * Estado de alineaciones en alzado (Resultados 2)

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	3,121	131,368		-0,500			
TE	3,121	13,500	131,352		-0,500			
V	16,621	13,500	131,133	131,285		27,000	-600,000	0,152
TS	30,121	4,733	130,610		-5,000			
TE	34,854	12,000	130,373		-5,000			
V	46,854	12,000	129,893	129,773		24,000	600,000	0,120
TS	58,854	0,221	129,653		-1,000			
TE	59,076	12,375	129,651		-1,000			
V	71,451	12,375	129,620	129,527		24,750	825,000	0,093
TS	83,826	15,762	129,775		2,000			
	99,587		130,090		2,000			

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK642+670_PK642+760_MI - * Estado de alineaciones en alzado (Resultados 2)

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	0,410	135,972		-5,000			
TE	0,410	8,500	135,951		-5,000			
V	8,910	8,500	135,346	135,526		17,000	-200,000	0,181
TS	17,410	15,634	134,379		-13,500			
TE	33,044	20,125	132,268		-13,500			
V	53,169	20,125	130,130	129,552		40,250	350,000	0,579
TS	73,294	33,904	129,149		-2,000			
	107,197		128,471		-2,000			

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	6,151	130,178		-2,500			
TE	6,151	6,750	130,024		-2,500			
V	12,901	6,750	129,779	129,855		13,500	-300,000	0,076
TS	19,651	1,259	129,383		-7,000			
TE	20,910	6,750	129,295		-7,000			
V	27,660	6,750	128,923	128,822		13,500	225,000	0,101
TS	34,410	11,277	128,755		-1,000			
TE	45,687	8,125	128,642		-1,000			
V	53,812	8,125	128,825	128,561		16,250	125,000	0,264
TS	61,937	3,766	129,536		12,000			
TE	65,703	5,250	129,988		12,000			
V	70,953	5,250	130,434	130,618		10,500	-75,000	0,184
TS	76,203	13,581	130,513		-2,000			
	89,784		130,241		-2,000			

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	35,449	125,732		-8,800			
TE	35,449	21,600	122,613		-8,800			
V	57,049	21,600	121,295	120,712		43,200	400,000	0,583
TS	78,649	39,593	121,144		2,000			
TE	118,242	20,625	121,936		2,000			
V	138,867	20,625	122,632	122,348		41,250	750,000	0,284
TS	159,492	9,191	123,895		7,500			
TE	168,683	26,250	124,584		7,500			
V	194,933	26,250	126,094	126,553		52,500	-750,000	0,459
TS	221,183	1,524	126,684		0,500			
	222,707		126,692		0,500			

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	0,389	126,631		-2,000			
TE	0,389	20,000	126,623		-2,000			
V	20,389	20,000	126,023	126,223		40,000	-1000,000	0,200
TS	40,389	33,157	125,023		-6,000			
TE	73,546	23,500	123,034		-6,000			
V	97,046	23,500	121,969	121,624		47,000	800,000	0,345
TS	120,546	44,420	121,594		-0,125			
TE	164,967	50,625	121,539		-0,125			
V	215,592	50,625	121,390	121,476		101,250	-15000,000	0,085
TS	266,217	536,049	121,071		-0,800			
TE	802,265	21,000	116,782		-0,800			
V	823,265	21,000	116,541	116,614		42,000	-3000,000	0,074
TS	844,265	15,356	116,152		-2,200			
TE	859,621	22,500	115,814		-2,200			
V	882,121	22,500	115,421	115,319		45,000	2500,000	0,101
TS	904,621	20,112	115,229		-0,400			
TE	924,733	18,000	115,149		-0,400			
V	942,733	18,000	115,036	115,077		36,000	-4000,000	0,041
TS	960,733	2,087	114,843		-1,300			
TE	962,820	18,125	114,816		-1,300			
V	980,945	18,125	114,646	114,580		36,250	2500,000	0,066
TS	999,070	2,712	114,607		0,150			
TE	1001,781	17,500	114,611		0,150			
V	1019,281	17,500	114,599	114,638		35,000	-4000,000	0,038
TS	1036,781	31,293	114,511		-0,725			
TE	1068,075	23,750	114,284		-0,725			
V	1091,825	23,750	114,140	114,112		47,500	10000,000	0,028
TS	1115,575	56,358	114,052		-0,250			
TE	1171,933	21,875	113,911		-0,250			
V	1193,808	21,875	113,843	113,857		43,750	-17500,000	0,014
TS	1215,683	59,543	113,747		-0,500			
TE	1275,226	20,313	113,450		-0,500			
V	1295,538	20,313	113,412	113,348		40,625	3250,000	0,063
TS	1315,851	22,544	113,500		0,750			
	1338,395		113,670		0,750			

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	2,486	127,127		-2,000			
TE	2,486	20,000	127,077		-2,000			
V	22,486	20,000	126,477	126,677		40,000	-1000,000	0,200
TS	42,486	53,465	125,477		-6,000			
TE	95,951	29,835	122,269		-6,000			
V	125,786	29,835	120,882	120,479		59,670	1105,000	0,403
TS	155,621	564,647	120,300		-0,600			
TE	720,267	25,000	116,912		-0,600			
V	745,267	25,000	116,737	116,762		50,000	-12500,000	0,025
TS	770,267	333,041	116,512		-1,000			
TE	1103,309	30,000	113,182		-1,000			
V	1133,309	30,000	112,972	112,882		60,000	5000,000	0,090
TS	1163,309	82,542	112,942		0,200			
TE	1245,851	33,000	113,107		0,200			
V	1278,851	33,000	113,074	113,173		66,000	-5500,000	0,099
TS	1311,851	52,379	112,843		-1,000			
	1364,230		112,319		-1,000			

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK643+900_PK643+950_MD - * Estado de alineaciones en alzado (Resultados 2)

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	16,955	118,620		0,500			
TE	16,955	15,000	118,705		0,500			
V	31,955	15,000	118,742	118,780		30,000	-3000,000	0,037
TS	46,955	8,955	118,705		-0,500			
	55,910		118,660		-0,500			

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK645+120_PK645+170_MD - * Estado de alineaciones en alzado (Resultados 2)

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	18,327	112,253		1,000			
TE	18,327	12,500	112,436		1,000			
V	30,827	12,500	112,522	112,561		25,000	-2000,000	0,039
TS	43,327	3,682	112,530		-0,250			
	47,010		112,521		-0,250			

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	57,318	112,425		-0,400			
TE	57,318	21,500	112,195		-0,400			
V	78,818	21,500	112,225	112,109		43,000	2000,000	0,116
TS	100,318	36,885	112,486		1,750			
TE	137,203	21,125	113,131		1,750			
V	158,328	21,125	113,432	113,501		42,250	-3250,000	0,069
TS	179,453	30,954	113,596		0,450			
TE	210,407	19,250	113,735		0,450			
V	229,657	19,250	113,848	113,822		38,500	7000,000	0,026
TS	248,907	1,206	114,014		1,000			
TE	250,112	21,250	114,026		1,000			
V	271,362	21,250	114,194	114,239		42,500	-5000,000	0,045
TS	292,612	82,685	114,271		0,150			
TE	375,297	29,750	114,395		0,150			
V	405,047	29,750	114,503	114,439		59,500	7000,000	0,063
TS	434,797	110,935	114,737		1,000			
TE	545,732	90,000	115,846		1,000			
V	635,732	90,000	116,341	116,746		180,000	-10000,000	0,405
TS	725,732	115,105	116,026		-0,800			
TE	840,837	22,575	115,105		-0,800			
V	863,412	22,575	114,561	114,925		45,150	-700,000	0,364
TS	885,987	51,874	113,288		-7,250			
TE	937,861	32,625	109,527		-7,250			
V	970,486	32,625	108,345	107,162		65,250	450,000	1,183
TS	1003,111	36,788	109,527		7,250			
TE	1039,899	44,063	112,194		7,250			
V	1083,961	44,063	114,612	115,389		88,125	-1250,000	0,777
TS	1128,024	107,014	115,477		0,200			
TE	1235,038	6,800	115,691		0,200			
V	1241,838	6,800	115,820	115,705		13,600	200,000	0,116
TS	1248,638	1,375	116,181		7,000			
	1250,013		116,277		7,000			

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	13,540	110,561		3,500			
TE	13,540	30,000	111,035		3,500			
V	43,540	30,000	111,860	112,085		60,000	-2000,000	0,225
TS	73,540	298,937	112,235		0,500			
TE	372,477	26,250	113,729		0,500			
V	398,727	26,250	113,884	113,861		52,500	15000,000	0,023
TS	424,977	155,668	114,084		0,850			
TE	580,645	33,750	115,407		0,850			
V	614,395	33,750	115,580	115,694		67,500	-5000,000	0,114
TS	648,145	96,133	115,525		-0,500			
TE	744,278	25,000	115,045		-0,500			
V	769,278	25,000	114,670	114,920		50,000	-1250,000	0,250
TS	794,278	126,878	113,795		-4,500			
	921,156		108,085		-4,500			

	Pk	Parcial	Cota R.	Cota V.	Pendiente	Longitud	Parámetro	Bisectriz
	0,000	28,507	109,187		-4,600			
TE	28,507	19,800	107,876		-4,600			
V	48,307	19,800	107,291	106,965		39,600	600,000	0,327
TS	68,107	0,825	107,361		2,000			
TE	68,931	15,000	107,377		2,000			
V	83,931	15,000	107,583	107,677		30,000	-1200,000	0,094
TS	98,931	1,244	107,602		-0,500			
TE	100,176	16,250	107,596		-0,500			
V	116,426	16,250	107,555	107,515		32,500	3250,000	0,041
TS	132,676	84,293	107,596		0,500			
TE	216,968	18,750	108,017		0,500			
V	235,718	18,750	108,041	108,111		37,500	-2500,000	0,070
TS	254,468	3,363	107,924		-1,000			
TE	257,832	20,625	107,890		-1,000			
V	278,457	20,625	107,826	107,684		41,250	1500,000	0,142
TS	299,082	52,177	108,045		1,750			
TE	351,259	20,250	108,958		1,750			
V	371,509	20,250	109,084	109,312		40,500	-900,000	0,228
TS	391,759	6,591	108,755		-2,750			
TE	398,350	18,500	108,574		-2,750			
V	416,850	18,500	108,236	108,065		37,000	1000,000	0,171
TS	435,350	204,010	108,241		0,950			
	639,360		110,179		0,950			

PUNTOS SUCESIVOS EN ALZADO

CAMINOS

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK629+960_PK630+400_MI - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	155,899	3,000	0,000	0,00000
0,109	155,903	3,000	0,000	0,00000
20,000	156,428	2,243	-2500,000	0,03034
40,000	156,808	1,750	0,000	0,00000
60,000	157,158	1,750	0,000	0,00000
80,000	157,508	1,750	0,000	0,00000
100,000	157,858	1,750	0,000	0,00000
119,464	158,199	1,750	0,000	0,00000
120,000	158,208	1,750	0,000	0,00000
126,115	158,315	1,750	0,000	0,00000
140,000	158,558	1,750	0,000	0,00000
160,000	158,908	1,750	0,000	0,00000
180,000	159,258	1,750	0,000	0,00000
200,000	159,608	1,750	0,000	0,00000
220,000	159,958	1,750	0,000	0,00000
240,000	160,308	1,750	0,000	0,00000
260,000	160,658	1,750	0,000	0,00000
280,000	161,034	2,391	1250,000	-0,02566
300,000	161,672	3,991	1250,000	-0,06366
320,000	162,604	4,668	-700,000	0,00386
340,000	163,252	1,811	-700,000	0,06014
360,000	163,429	0,935	1800,000	-0,01707
380,000	163,728	2,047	1800,000	-0,00578
400,000	164,181	2,238	-3600,000	0,00068
420,000	164,573	1,683	-3600,000	0,06115
429,800	164,725	1,411	-3600,000	0,01737
440,000	164,854	1,127	-3600,000	0,00013
457,777	165,050	1,100	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK630+820_PK630+900_MD - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	173,950	-0,250	0,000	0,00000
20,000	173,931	0,129	4250,000	-0,03056
31,734	173,962	0,405	4250,000	-0,01845
40,000	174,003	0,600	4250,000	-0,00213
57,958	174,127	0,700	0,000	0,00000
60,000	174,141	0,700	0,000	0,00000
71,549	174,222	0,700	0,000	0,00000
80,000	174,281	0,700	0,000	0,00000
81,956	174,295	0,700	0,000	0,00000
83,738	174,308	0,700	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (I3v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK631+070_PK631+570_MI - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	181,450	-0,250	0,000	0,00000
0,679	181,448	-0,250	0,000	0,00000
20,000	181,400	-0,250	0,000	0,00000
36,053	181,360	-0,250	0,000	0,00000
40,000	181,350	-0,250	0,000	0,00000
60,000	181,300	-0,250	0,000	0,00000
77,208	181,257	-0,250	0,000	0,00000
80,000	181,250	-0,250	0,000	0,00000
84,294	181,239	-0,250	0,000	0,00000
98,228	181,242	0,876	600,000	-0,03806
100,000	181,261	1,172	600,000	-0,06063
120,000	181,828	4,505	600,000	-0,01449
140,000	182,643	2,297	-500,000	0,18181
160,000	182,745	-0,400	0,000	0,00000
180,000	182,588	-1,414	-1500,000	0,07710
196,650	182,260	-2,500	0,000	0,00000
200,000	182,177	-2,407	1500,000	-0,00065
220,000	181,829	-1,074	1500,000	-0,02469
240,000	181,702	-0,714	-800,000	0,00183
260,000	181,310	-3,214	-800,000	0,29463
280,000	180,417	-5,714	-800,000	0,00327
300,000	179,265	-4,943	800,000	-0,04470
305,489	179,012	-4,257	800,000	-0,12156
320,000	178,526	-2,443	800,000	-0,05225
340,000	178,214	-1,300	0,000	0,00000
360,000	177,954	-1,300	0,000	0,00000
372,840	177,787	-1,297	2250,000	-0,00000
379,080	177,715	-1,020	2250,000	-0,00881
380,000	177,705	-0,979	2250,000	-0,01158
396,261	177,605	-0,256	2250,000	-0,00036
400,000	177,597	-0,200	0,000	0,00000
405,459	177,586	-0,200	0,000	0,00000
420,000	177,557	-0,200	0,000	0,00000
440,000	177,481	-0,689	-3000,000	0,03581
460,000	177,281	-1,200	0,000	0,00000
480,000	177,041	-1,200	0,000	0,00000
500,000	176,801	-1,200	0,000	0,00000
516,956	176,597	-1,200	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (I3v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK631+300_PK631+480_MD - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	177,300	0,300	0,000	0,00000
2,579	177,308	0,300	0,000	0,00000
3,193	177,310	0,300	0,000	0,00000
20,000	177,360	0,300	0,000	0,00000
40,000	177,420	0,300	0,000	0,00000
60,000	177,280	-1,809	-900,000	0,20013
75,239	176,875	-3,502	-900,000	0,12974
80,000	176,696	-4,031	-900,000	0,06148
99,704	175,733	-5,084	600,000	-0,00041
100,000	175,718	-5,034	600,000	-0,00082
111,437	175,251	-3,128	600,000	-0,12877
120,000	175,045	-1,701	600,000	-0,09731
129,413	174,958	-0,132	600,000	-0,00162
140,000	174,967	0,100	0,000	0,00000
160,000	174,987	0,100	0,000	0,00000
176,307	175,004	0,100	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (I3v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK631+910_PK632+220_MI - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	172,954	0,150	0,000	0,00000
20,000	172,984	0,150	0,000	0,00000
40,000	173,014	0,150	0,000	0,00000
60,000	173,044	0,150	0,000	0,00000
80,000	173,074	0,150	0,000	0,00000
100,000	173,104	0,150	0,000	0,00000
120,000	173,134	0,128	-7500,000	0,00018
140,000	173,133	-0,139	-7500,000	0,03122
142,769	173,129	-0,175	-7500,000	0,03972
160,000	173,079	-0,405	-7500,000	0,11560
180,000	172,971	-0,672	-7500,000	0,08572
200,000	172,810	-0,939	-7500,000	0,01677
216,123	172,641	-1,150	0,000	0,00000
220,000	172,597	-1,150	0,000	0,00000
240,000	172,367	-1,150	0,000	0,00000
256,334	172,179	-1,150	0,000	0,00000
260,000	172,137	-1,150	0,000	0,00000
280,000	171,907	-1,150	0,000	0,00000
300,000	171,677	-1,150	0,000	0,00000
320,000	171,447	-1,150	0,000	0,00000
328,419	171,350	-1,150	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (I3v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK632+840_PK633+700_MD - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	170,980	-2,000	0,000	0,00000
20,000	170,580	-2,000	0,000	0,00000
40,000	170,187	-1,726	2000,000	-0,00749
60,000	169,942	-0,726	2000,000	-0,10534
70,098	169,894	-0,221	2000,000	-0,02719
76,149	169,890	0,081	2000,000	-0,00479
80,000	169,897	0,274	2000,000	-0,00007
100,000	169,957	0,300	0,000	0,00000
120,000	170,017	0,300	0,000	0,00000
140,000	170,077	0,300	0,000	0,00000
160,000	170,129	0,032	-2175,000	0,00782
180,000	170,043	-0,888	-2175,000	0,04770
200,000	169,787	-1,287	1710,000	-0,00590
220,000	169,647	-0,118	1710,000	-0,07200
240,000	169,735	0,800	0,000	0,00000
260,000	169,895	0,800	0,000	0,00000
280,000	170,055	0,800	0,000	0,00000
300,000	170,215	0,800	0,000	0,00000
320,000	170,375	0,800	0,000	0,00000
322,818	170,397	0,800	0,000	0,00000
340,000	170,535	0,800	0,000	0,00000
351,632	170,628	0,800	0,000	0,00000
360,000	170,695	0,800	0,000	0,00000
380,000	170,855	0,800	0,000	0,00000
400,000	171,015	0,800	0,000	0,00000
420,000	171,214	1,218	4500,000	-0,03935
440,000	171,502	1,663	4500,000	-0,01268
460,000	171,869	1,900	0,000	0,00000
480,000	172,249	1,900	0,000	0,00000
500,000	172,629	1,900	0,000	0,00000
520,000	173,009	1,900	0,000	0,00000
540,000	173,389	1,900	0,000	0,00000
560,000	173,748	1,589	-4500,000	0,02176
580,000	174,021	1,145	-4500,000	0,00470
600,000	174,226	1,000	0,000	0,00000
620,000	174,426	1,000	0,000	0,00000
638,796	174,614	1,000	0,000	0,00000
640,000	174,626	1,000	0,000	0,00000
660,000	174,826	1,000	0,000	0,00000
680,000	175,026	1,000	0,000	0,00000
700,000	175,226	1,000	0,000	0,00000
720,000	175,431	1,109	8500,000	-0,00504
740,000	175,676	1,344	8500,000	-0,01031
760,000	175,966	1,500	0,000	0,00000
770,634	176,125	1,500	0,000	0,00000
780,000	176,266	1,500	0,000	0,00000
800,000	176,566	1,500	0,000	0,00000
820,000	176,866	1,500	0,000	0,00000
840,000	177,166	1,500	0,000	0,00000
856,101	177,407	1,500	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK632+940_PK633+920_MI - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	170,057	-0,100	0,000	0,00000
13,646	170,056	0,177	3500,000	-0,01348
20,000	170,073	0,359	3500,000	-0,00348
40,000	170,170	0,500	0,000	0,00000
47,147	170,206	0,500	0,000	0,00000
60,000	170,256	0,261	-4750,000	0,01362
80,000	170,266	-0,161	-4750,000	0,01362
100,000	170,200	-0,400	0,000	0,00000
120,000	170,120	-0,400	0,000	0,00000
140,000	170,043	-0,203	1675,000	-0,00326
160,000	170,122	0,991	1675,000	-0,08522
180,000	170,436	1,897	-2500,000	0,00132
200,000	170,735	1,097	-2500,000	0,08970
208,228	170,812	0,768	-2500,000	0,03354
220,000	170,874	0,297	-2500,000	0,00028
231,892	170,904	0,250	0,000	0,00000
240,000	170,926	0,321	4250,000	-0,00107
260,000	171,037	0,791	4250,000	-0,03548
280,000	171,241	1,200	0,000	0,00000
300,000	171,481	1,200	0,000	0,00000
320,000	171,721	1,200	0,000	0,00000
340,000	171,961	1,200	0,000	0,00000
344,958	172,021	1,200	0,000	0,00000
360,000	172,204	1,325	3100,000	-0,00243
380,000	172,533	1,970	3100,000	-0,04349
400,000	172,990	2,500	0,000	0,00000
420,000	173,490	2,500	0,000	0,00000
440,000	173,990	2,500	0,000	0,00000
460,000	174,490	2,500	0,000	0,00000
480,000	174,958	2,043	-3100,000	0,03230
500,000	175,302	1,398	-3100,000	0,00610
510,099	175,429	1,200	0,000	0,00000
520,000	175,548	1,200	0,000	0,00000
527,221	175,635	1,200	0,000	0,00000
540,000	175,788	1,200	0,000	0,00000
560,000	176,028	1,200	0,000	0,00000
580,000	176,268	1,200	0,000	0,00000
600,000	176,508	1,200	0,000	0,00000
620,000	176,748	1,200	0,000	0,00000
640,000	176,988	1,200	0,000	0,00000
660,000	177,228	1,200	0,000	0,00000
673,618	177,391	1,200	0,000	0,00000
680,000	177,468	1,200	0,000	0,00000
691,834	177,610	1,200	0,000	0,00000
700,000	177,708	1,200	0,000	0,00000
720,000	177,948	1,200	0,000	0,00000
740,000	178,188	1,200	0,000	0,00000
760,000	178,428	1,200	0,000	0,00000
780,000	178,668	1,159	-5000,000	0,00041
800,000	178,859	0,759	-5000,000	0,04852
820,000	178,971	0,359	-5000,000	0,00299
840,000	179,024	0,250	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK632+940_PK633+920_MI - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
860,000	179,074	0,250	0,000	0,00000
880,000	179,124	0,250	0,000	0,00000
900,000	179,174	0,250	0,000	0,00000
920,000	179,224	0,250	0,000	0,00000
940,000	179,274	0,250	0,000	0,00000
960,000	179,324	0,250	0,000	0,00000
961,716	179,329	0,250	0,000	0,00000
980,000	179,690	3,801	500,000	-0,03594
990,499	180,179	5,000	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (I3v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK633+960_PK634+260_MI - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	180,447	-6,500	0,000	0,00000
20,000	179,470	-2,907	500,000	-0,14490
21,493	179,429	-2,609	500,000	-0,11118
40,000	179,226	-0,430	4500,000	-0,00109
60,000	179,184	0,014	4500,000	-0,03429
68,797	179,194	0,210	4500,000	-0,00854
80,000	179,231	0,405	0,000	0,00000
100,000	179,304	0,256	-7500,000	0,00829
111,657	179,324	0,100	-7500,000	0,03385
120,000	179,328	-0,011	-7500,000	0,01342
140,000	179,302	-0,200	0,000	0,00000
160,000	179,262	-0,200	0,000	0,00000
180,000	179,279	0,561	2000,000	-0,05467
200,000	179,485	1,258	-1500,000	0,00013
220,000	179,603	-0,075	-1500,000	0,00032
240,000	179,575	-0,140	0,000	0,00000
260,000	179,547	-0,140	0,000	0,00000
280,000	179,519	-0,140	0,000	0,00000
300,000	179,491	-0,140	0,000	0,00000
303,080	179,487	-0,140	0,000	0,00000
310,146	179,477	-0,140	0,000	0,00000
313,430	179,473	-0,140	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (I3v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK634+040_PK634+870_MD - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	177,828	0,300	0,000	0,00000
20,000	177,888	0,300	0,000	0,00000
40,000	177,948	0,300	0,000	0,00000
60,000	178,008	0,300	0,000	0,00000
80,000	178,068	0,314	10000,000	-0,00009
100,000	178,151	0,500	0,000	0,00000
120,000	178,200	-0,080	-3000,000	0,04061
140,000	178,121	-0,600	0,000	0,00000
160,000	178,001	-0,600	0,000	0,00000
162,942	177,983	-0,600	0,000	0,00000
178,707	177,894	-0,391	2250,000	-0,00491
180,000	177,889	-0,334	2250,000	-0,00798
200,000	177,911	0,555	2250,000	-0,02226
216,908	178,056	0,877	-2000,000	0,00151
220,000	178,081	0,722	-2000,000	0,00771
240,000	178,126	-0,278	-2000,000	0,01386
260,000	178,009	-0,650	0,000	0,00000
280,000	177,879	-0,650	0,000	0,00000
291,084	177,807	-0,650	0,000	0,00000
300,000	177,789	0,448	650,000	-0,03921
320,000	178,112	1,618	-650,000	0,00756
340,000	178,172	-0,300	0,000	0,00000
360,000	178,112	-0,300	0,000	0,00000
376,626	178,062	-0,300	0,000	0,00000
380,000	178,052	-0,300	0,000	0,00000
400,000	177,992	-0,300	0,000	0,00000
408,209	177,967	-0,300	0,000	0,00000
420,000	177,932	-0,300	0,000	0,00000
440,000	177,872	-0,300	0,000	0,00000
460,000	177,812	-0,300	0,000	0,00000
480,000	177,926	2,170	570,000	-0,12934
497,983	178,544	3,223	-450,000	0,02610
500,000	178,604	2,775	-450,000	0,05234
513,409	178,776	-0,200	0,000	0,00000
520,000	178,763	-0,200	0,000	0,00000
540,000	178,723	-0,200	0,000	0,00000
560,000	178,683	-0,200	0,000	0,00000
580,000	178,643	-0,200	0,000	0,00000
600,000	178,603	-0,200	0,000	0,00000
603,639	178,596	-0,200	0,000	0,00000
620,000	178,563	-0,200	0,000	0,00000
630,794	178,542	-0,200	0,000	0,00000
640,000	178,523	-0,200	0,000	0,00000
647,678	178,508	-0,200	0,000	0,00000
660,000	178,491	0,328	570,000	-0,00794
680,000	178,908	3,836	570,000	-0,01255
689,110	179,274	3,282	-422,500	0,03132
700,000	179,491	0,705	-422,500	0,01926
720,000	179,460	-0,250	0,000	0,00000
740,000	179,410	-0,250	0,000	0,00000
760,000	179,360	-0,250	0,000	0,00000
772,640	179,328	-0,250	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK634+040_PK634+870_MD - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
780,000	179,310	-0,250	0,000	0,00000
800,000	179,244	-0,752	-1250,000	0,01575
820,000	178,934	-2,352	-1250,000	0,00990
840,000	178,418	-2,121	1250,000	-0,02470
860,000	178,154	-0,521	1250,000	-0,00460
861,774	178,146	-0,379	1250,000	-0,00105
866,485	178,133	-0,250	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK634+850_PK634+920_MI - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	179,220	-5,800	0,000	0,00000
4,636	178,955	-5,234	225,000	-0,00361
12,100	178,688	-1,916	225,000	-0,08300
20,000	178,668	0,800	0,000	0,00000
40,000	178,720	-0,846	-800,000	0,05330
48,352	178,606	-1,890	-800,000	0,00049
56,552	178,442	-2,000	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (I3v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK635+440_PK635+580_MI - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	178,987	0,500	0,000	0,00000
20,000	179,087	0,500	0,000	0,00000
40,000	179,006	-2,124	-525,000	0,01580
60,000	178,646	-0,218	568,000	-0,04215
80,000	178,782	0,452	-1500,000	0,02252
100,000	178,764	-0,300	0,000	0,00000
120,000	178,713	0,056	1500,000	-0,00949
134,955	178,796	1,053	1500,000	-0,01500
140,000	178,858	1,389	1500,000	-0,00092
145,993	178,947	1,500	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (I3v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK635+670_PK635+910_MI - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	179,306	-2,750	0,000	0,00000
19,692	178,795	-2,118	1500,000	-0,02993
20,000	178,788	-2,098	1500,000	-0,03191
27,562	178,649	-1,594	1500,000	-0,10030
40,000	178,502	-0,764	1500,000	-0,06271
50,860	178,458	-0,040	1500,000	-0,00272
60,000	178,469	0,150	0,000	0,00000
80,000	178,499	0,150	0,000	0,00000
100,000	178,537	0,320	5000,000	-0,00725
120,000	178,641	0,720	5000,000	-0,03604
140,000	178,825	1,100	0,000	0,00000
160,000	179,097	1,872	1750,000	-0,05221
180,000	179,586	3,015	1750,000	-0,13339
200,000	180,303	4,158	1750,000	-0,00074
220,000	181,126	3,706	-1750,000	0,02593
234,518	181,604	2,876	-1750,000	0,06715
240,000	181,753	2,563	-1750,000	0,02772
255,610	182,093	2,000	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK636+480_PK637+300_MI - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	176,500	-1,400	0,000	0,00000
16,834	176,279	-1,157	5000,000	-0,01478
20,000	176,243	-1,094	5000,000	-0,02154
24,357	176,198	-1,006	5000,000	-0,01065
40,000	176,062	-0,800	0,000	0,00000
60,000	175,902	-0,800	0,000	0,00000
80,000	175,742	-0,800	0,000	0,00000
100,000	175,582	-0,800	0,000	0,00000
120,000	175,422	-0,800	0,000	0,00000
140,000	175,262	-0,800	0,000	0,00000
160,000	175,102	-0,800	0,000	0,00000
164,464	175,066	-0,800	0,000	0,00000
178,739	174,460	-9,674	-125,000	0,04992
180,000	174,331	-10,683	-125,000	0,02064
200,000	173,873	12,500	0,000	0,00000
200,754	173,967	12,500	0,000	0,00000
220,000	175,533	-0,458	-100,000	0,00355
240,000	175,277	-1,300	0,000	0,00000
260,000	175,017	-1,300	0,000	0,00000
280,000	174,757	-1,300	0,000	0,00000
300,000	174,495	-1,365	-10000,000	0,00209
320,000	174,202	-1,565	-10000,000	0,00062
340,000	173,882	-1,600	0,000	0,00000
349,290	173,734	-1,600	0,000	0,00000
360,000	173,562	-1,600	0,000	0,00000
380,000	173,242	-1,600	0,000	0,00000
400,000	172,898	-2,000	0,000	0,00000
420,000	172,498	-2,000	0,000	0,00000
433,006	172,237	-2,000	0,000	0,00000
440,000	172,098	-2,000	0,000	0,00000
460,000	171,698	-2,000	0,000	0,00000
480,000	171,298	-2,000	0,000	0,00000
500,000	170,898	-2,000	0,000	0,00000
520,000	170,523	-1,588	3000,000	-0,02543
530,671	170,372	-1,233	3000,000	-0,08049
540,000	170,272	-0,922	3000,000	-0,02666
560,000	170,145	-0,500	0,000	0,00000
580,000	170,045	-0,500	0,000	0,00000
600,000	169,926	-0,836	-3500,000	0,01974
620,000	169,701	-1,407	-3500,000	0,02056
640,000	169,372	-1,750	0,000	0,00000
660,000	169,022	-1,750	0,000	0,00000
680,000	168,672	-1,750	0,000	0,00000
700,000	168,328	-1,670	20000,000	-0,00648
720,000	168,004	-1,570	20000,000	-0,00038
740,000	167,694	-1,550	0,000	0,00000
760,000	167,384	-1,550	0,000	0,00000
768,094	167,259	-1,550	0,000	0,00000
780,000	167,074	-1,550	0,000	0,00000
800,000	166,764	-1,550	0,000	0,00000
817,352	166,495	-1,550	0,000	0,00000
820,000	166,454	-1,550	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK636+480_PK637+300_MI - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
838,042	166,174	-1,550	0,000	0,00000
840,000	166,144	-1,550	0,000	0,00000
857,844	165,867	-1,550	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK636+950_PK637+210_MD - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	168,710	2,500	0,000	0,00000
11,826	169,199	5,822	350,000	-0,08304
20,000	169,770	8,000	0,000	0,00000
29,058	170,483	7,036	-250,000	0,01162
40,000	171,013	2,659	-250,000	0,19595
60,000	170,949	-1,300	0,000	0,00000
80,000	170,689	-1,300	0,000	0,00000
92,182	170,531	-1,300	0,000	0,00000
100,000	170,429	-1,300	0,000	0,00000
120,000	170,169	-1,300	0,000	0,00000
123,341	170,126	-1,300	0,000	0,00000
140,000	169,903	-1,427	-7500,000	0,00603
160,000	169,591	-1,693	-7500,000	0,05806
164,712	169,510	-1,756	-7500,000	0,04430
180,000	169,226	-1,960	-7500,000	0,00734
200,000	168,813	-2,100	0,000	0,00000
220,000	168,393	-2,100	0,000	0,00000
240,000	167,978	-1,851	1500,000	-0,00464
260,000	167,741	-0,518	1500,000	-0,00002
268,125	167,700	-0,500	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK637+380_PK637+420_MI - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	165,450	0,500	0,000	0,00000
8,679	165,549	1,997	500,000	-0,05602
20,000	165,904	4,261	500,000	-0,01365
31,678	166,474	5,000	0,000	0,00000
40,000	166,852	4,026	-800,000	0,03793
57,635	167,369	2,000	0,000	0,00000

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	164,869	-1,000	0,000	0,00000
5,932	164,809	-1,000	0,000	0,00000
20,000	164,669	-1,000	0,000	0,00000
32,957	164,539	-1,000	0,000	0,00000
40,000	164,469	-1,000	0,000	0,00000
60,000	164,269	-1,000	0,000	0,00000
69,753	164,171	-1,000	0,000	0,00000
80,000	164,069	-1,000	0,000	0,00000
96,969	163,899	-1,000	0,000	0,00000
100,000	163,869	-1,000	0,000	0,00000
120,000	163,669	-1,000	0,000	0,00000
140,000	163,469	-1,000	0,000	0,00000
160,000	163,269	-1,000	0,000	0,00000
171,869	163,150	-1,000	0,000	0,00000
180,000	163,069	-1,000	0,000	0,00000
200,000	162,869	-1,000	0,000	0,00000
220,000	162,661	-1,200	-4000,000	0,00803
240,000	162,371	-1,700	-4000,000	0,09788
254,893	162,090	-2,073	-4000,000	0,02142
260,000	161,981	-2,200	-4000,000	0,00797
280,000	161,509	-2,400	0,000	0,00000
300,000	161,029	-2,400	0,000	0,00000
320,000	160,549	-2,400	0,000	0,00000
340,000	160,069	-2,400	0,000	0,00000
360,000	159,589	-2,400	0,000	0,00000
380,000	159,109	-2,400	0,000	0,00000
384,581	158,999	-2,400	0,000	0,00000
400,000	158,629	-2,400	0,000	0,00000
420,000	158,149	-2,400	0,000	0,00000
440,000	157,669	-2,400	0,000	0,00000
460,000	157,189	-2,400	0,000	0,00000
480,000	156,709	-2,400	0,000	0,00000
500,000	156,229	-2,400	0,000	0,00000
520,000	155,799	-1,766	2500,000	-0,05029
540,000	155,526	-0,966	2500,000	-0,04000
560,000	155,406	-0,400	0,000	0,00000
580,000	155,326	-0,400	0,000	0,00000
600,000	155,246	-0,400	0,000	0,00000
618,553	155,172	-0,400	0,000	0,00000
620,000	155,166	-0,400	0,000	0,00000
640,000	155,086	-0,400	0,000	0,00000
660,000	155,006	-0,400	0,000	0,00000
680,000	154,926	-0,400	0,000	0,00000
700,000	154,848	-0,272	3000,000	-0,00244
720,000	154,860	0,394	3000,000	-0,09463
740,000	155,006	1,061	3000,000	-0,02892
760,000	155,277	1,500	0,000	0,00000
778,313	155,552	1,500	0,000	0,00000
780,000	155,577	1,500	0,000	0,00000
800,000	155,877	1,500	0,000	0,00000
820,000	156,177	1,500	0,000	0,00000
840,000	156,477	1,500	0,000	0,00000

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
860,000	156,777	1,500	0,000	0,00000
880,000	157,077	1,500	0,000	0,00000
900,000	157,377	1,500	0,000	0,00000
920,000	157,640	0,712	-1200,000	0,03730
922,713	157,656	0,486	-1200,000	0,06175
940,000	157,615	-0,955	-1200,000	0,11674
960,000	157,262	-2,350	0,000	0,00000
980,000	156,792	-2,350	0,000	0,00000
1000,000	156,322	-2,350	0,000	0,00000
1009,827	156,099	-2,181	5750,000	-0,00822
1020,000	155,886	-2,004	5750,000	-0,03443
1040,000	155,520	-1,656	5750,000	-0,13842
1047,351	155,403	-1,528	5750,000	-0,19413
1060,000	155,224	-1,308	5750,000	-0,31198
1080,000	154,997	-0,960	5750,000	-0,55510
1100,000	154,840	-0,613	5750,000	-0,40552
1120,000	154,752	-0,265	5750,000	-0,20277
1140,000	154,734	0,083	5750,000	-0,06959
1160,000	154,785	0,431	5750,000	-0,00598
1176,535	154,874	0,575	0,000	0,00000
1180,000	154,894	0,575	0,000	0,00000
1200,000	155,009	0,575	0,000	0,00000
1220,000	155,124	0,575	0,000	0,00000
1240,000	155,239	0,575	0,000	0,00000
1260,000	155,354	0,575	0,000	0,00000
1280,000	155,469	0,575	0,000	0,00000
1300,000	155,584	0,575	0,000	0,00000
1320,000	155,699	0,566	-4000,000	0,00002
1340,000	155,762	0,066	-4000,000	0,02676
1360,000	155,729	-0,300	0,000	0,00000
1380,000	155,669	-0,300	0,000	0,00000
1397,348	155,617	-0,300	0,000	0,00000
1400,000	155,609	-0,300	0,000	0,00000
1420,000	155,549	-0,300	0,000	0,00000
1440,000	155,489	-0,300	0,000	0,00000
1460,000	155,429	-0,300	0,000	0,00000
1480,000	155,369	-0,300	0,000	0,00000
1500,000	155,309	-0,300	0,000	0,00000
1501,966	155,303	-0,300	0,000	0,00000
1518,141	155,255	-0,300	0,000	0,00000
1520,000	155,249	-0,300	0,000	0,00000
1530,631	155,217	-0,300	0,000	0,00000
1540,000	155,189	-0,300	0,000	0,00000
1560,000	155,129	-0,300	0,000	0,00000
1569,911	155,101	-0,249	8400,000	-0,00108
1580,000	155,081	-0,129	8400,000	-0,01225
1600,000	155,079	0,109	8400,000	-0,01534
1610,595	155,098	0,235	8400,000	-0,00177
1620,000	155,124	0,300	0,000	0,00000
1640,000	155,184	0,300	0,000	0,00000
1650,857	155,217	0,300	0,000	0,00000
1660,000	155,244	0,300	0,000	0,00000

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
1680,000	155,304	0,300	0,000	0,00000
1700,000	155,364	0,300	0,000	0,00000
1720,000	155,424	0,300	0,000	0,00000
1721,565	155,429	0,300	0,000	0,00000
1740,000	155,484	0,300	0,000	0,00000
1760,000	155,544	0,300	0,000	0,00000
1780,000	155,586	0,031	-5000,000	0,01805
1788,923	155,581	-0,147	-5000,000	0,04999
1800,000	155,552	-0,369	-5000,000	0,11179
1820,000	155,439	-0,769	-5000,000	0,28553
1840,000	155,245	-1,169	-5000,000	0,17276
1860,000	154,971	-1,569	-5000,000	0,04650
1880,000	154,617	-1,969	-5000,000	0,00024
1900,000	154,218	-2,000	0,000	0,00000
1920,000	153,818	-2,000	0,000	0,00000
1940,000	153,418	-2,000	0,000	0,00000
1941,761	153,382	-2,000	0,000	0,00000
1960,000	153,018	-2,000	0,000	0,00000
1974,913	152,719	-2,000	0,000	0,00000
1980,000	152,618	-2,000	0,000	0,00000
2000,000	152,288	-1,250	2500,000	-0,07022
2020,000	152,118	-0,450	2500,000	-0,11293
2040,000	152,108	0,350	2500,000	-0,00283
2060,000	152,205	0,500	0,000	0,00000
2080,000	152,305	0,500	0,000	0,00000
2100,000	152,405	0,500	0,000	0,00000
2101,036	152,410	0,500	0,000	0,00000
2120,000	152,521	1,647	250,000	-0,01644
2129,518	152,859	5,454	250,000	-0,30677
2140,000	153,651	9,647	250,000	-0,18558
2152,811	155,194	13,500	0,000	0,00000
2160,000	156,127	11,253	-150,000	0,03786
2161,164	156,254	10,477	-150,000	0,06854
2180,000	157,044	-2,080	-150,000	1,25192
2192,999	156,211	-10,746	-150,000	0,13571
2200,000	155,296	-15,000	0,000	0,00000
2211,398	153,587	-15,000	0,000	0,00000
2220,000	152,434	-10,720	150,000	-0,13739
2235,016	151,576	-0,709	150,000	-0,00116
2240,000	151,559	-0,316	0,000	0,00000
2260,000	151,496	-0,316	0,000	0,00000
2262,294	151,488	-0,316	0,000	0,00000
2280,000	151,432	-0,316	0,000	0,00000
2300,000	151,369	-0,316	0,000	0,00000
2320,000	151,306	-0,316	0,000	0,00000
2340,000	151,243	-0,316	0,000	0,00000
2346,387	151,223	-0,316	0,000	0,00000
2360,000	151,180	-0,302	12500,000	-0,00012
2380,000	151,135	-0,142	12500,000	-0,01895
2400,000	151,123	0,018	12500,000	-0,00419
2420,000	151,139	0,100	0,000	0,00000
2440,000	151,159	0,100	0,000	0,00000

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
2460,000	151,179	0,100	0,000	0,00000
2480,000	151,199	0,100	0,000	0,00000
2485,554	151,204	0,100	0,000	0,00000
2500,000	151,245	0,517	3000,000	-0,02612
2520,000	151,415	1,184	3000,000	-0,01498
2540,000	151,700	1,500	0,000	0,00000
2560,000	151,982	1,199	-4000,000	0,01813
2580,000	152,172	0,699	-4000,000	0,00791
2600,000	152,280	0,500	0,000	0,00000
2614,404	152,352	0,500	0,000	0,00000
2620,000	152,380	0,500	0,000	0,00000
2640,000	152,480	0,500	0,000	0,00000
2660,000	152,580	0,500	0,000	0,00000
2680,000	152,680	0,500	0,000	0,00000
2700,000	152,780	0,500	0,000	0,00000
2720,000	152,880	0,500	0,000	0,00000
2740,000	152,972	0,325	-5000,000	0,00765
2760,000	152,997	-0,075	-5000,000	0,04518
2780,000	152,942	-0,475	-5000,000	0,00016
2800,000	152,842	-0,500	0,000	0,00000
2805,086	152,817	-0,500	0,000	0,00000
2820,000	152,742	-0,500	0,000	0,00000
2840,000	152,642	-0,500	0,000	0,00000
2860,000	152,542	-0,500	0,000	0,00000
2880,000	152,442	-0,500	0,000	0,00000
2900,000	152,342	-0,500	0,000	0,00000
2920,000	152,242	-0,500	0,000	0,00000
2940,000	152,142	-0,500	0,000	0,00000
2960,000	152,042	-0,500	0,000	0,00000
2980,000	151,959	-0,206	4000,000	-0,01732
3000,000	151,968	0,294	4000,000	-0,01869
3019,709	152,068	0,600	0,000	0,00000
3020,000	152,070	0,600	0,000	0,00000
3040,000	152,190	0,600	0,000	0,00000
3060,000	152,310	0,600	0,000	0,00000
3080,000	152,430	0,600	0,000	0,00000
3100,000	152,550	0,600	0,000	0,00000
3109,266	152,605	0,600	0,000	0,00000
3120,000	152,670	0,600	0,000	0,00000
3132,551	153,443	11,868	110,000	-0,00219
3140,000	154,237	7,308	-100,000	0,13476
3148,120	154,510	0,500	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK637+580_PK637+710_MD - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	162,250	-1,750	0,000	0,00000
15,524	162,042	-0,899	1750,000	-0,06338
20,000	162,007	-0,643	1750,000	-0,06981
40,000	161,987	0,250	0,000	0,00000
60,000	161,990	-0,271	-3500,000	0,00414
80,000	161,909	-0,425	0,000	0,00000
100,000	161,824	-0,425	0,000	0,00000
120,000	161,739	-0,425	0,000	0,00000
139,794	161,655	-0,425	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK637+770_PK639+340_MD - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	160,482	-3,974	0,000	0,00000
20,000	159,687	-3,974	0,000	0,00000
40,000	158,892	-3,974	0,000	0,00000
46,224	158,647	-3,828	2250,000	-0,00243
60,000	158,162	-3,215	2250,000	-0,06483
80,000	157,608	-2,326	2250,000	-0,00042
84,908	157,496	-2,265	0,000	0,00000
100,000	157,154	-2,265	0,000	0,00000
120,000	156,701	-2,265	0,000	0,00000
140,000	156,248	-2,265	0,000	0,00000
160,000	155,795	-2,265	0,000	0,00000
173,395	155,500	-2,092	6000,000	-0,00908
180,000	155,366	-1,981	6000,000	-0,02420
200,000	155,003	-1,648	6000,000	-0,11435
220,000	154,707	-1,315	6000,000	-0,27115
240,000	154,477	-0,981	6000,000	-0,49264
260,000	154,314	-0,648	6000,000	-0,26968
280,000	154,218	-0,315	6000,000	-0,11339
300,000	154,188	0,019	6000,000	-0,02377
320,000	154,224	0,300	0,000	0,00000
340,000	154,284	0,300	0,000	0,00000
360,000	154,344	0,300	0,000	0,00000
380,000	154,404	0,300	0,000	0,00000
400,000	154,464	0,300	0,000	0,00000
420,000	154,524	0,300	0,000	0,00000
440,000	154,584	0,300	0,000	0,00000
460,000	154,644	0,300	0,000	0,00000
460,170	154,645	0,300	0,000	0,00000
480,000	154,704	0,300	0,000	0,00000
500,000	154,764	0,300	0,000	0,00000
520,000	154,824	0,300	0,000	0,00000
540,000	154,884	0,300	0,000	0,00000
560,000	154,944	0,300	0,000	0,00000
580,000	155,004	0,300	0,000	0,00000
600,000	155,064	0,300	0,000	0,00000
620,000	155,124	0,300	0,000	0,00000
640,000	155,180	0,129	-3000,000	0,00440
660,000	155,139	-0,538	-3000,000	0,06575
660,116	155,139	-0,542	-3000,000	0,06498
680,000	154,965	-1,200	0,000	0,00000
700,000	154,725	-1,200	0,000	0,00000
720,000	154,485	-1,200	0,000	0,00000
729,996	154,365	-1,200	0,000	0,00000
740,000	154,245	-1,200	0,000	0,00000
760,000	154,005	-1,200	0,000	0,00000
780,000	153,765	-1,200	0,000	0,00000
800,000	153,561	-0,660	2500,000	-0,03649
820,000	153,509	0,140	2500,000	-0,22456
840,000	153,618	0,940	2500,000	-0,07214
860,000	153,885	1,700	0,000	0,00000
880,000	154,225	1,700	0,000	0,00000
893,464	154,453	1,581	-2000,000	0,00142

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK637+770_PK639+340_MD - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
900,000	154,545	1,254	-2000,000	0,01988
920,000	154,696	0,254	-2000,000	0,03071
940,000	154,667	-0,300	0,000	0,00000
960,000	154,607	-0,300	0,000	0,00000
966,851	154,586	-0,300	0,000	0,00000
980,000	154,547	-0,300	0,000	0,00000
1000,000	154,487	-0,300	0,000	0,00000
1020,000	154,409	-0,558	-5500,000	0,01836
1039,882	154,262	-0,920	-5500,000	0,00892
1040,000	154,261	-0,922	-5500,000	0,00871
1060,000	154,049	-1,100	0,000	0,00000
1080,000	153,851	-0,849	7000,000	-0,02205
1100,000	153,710	-0,563	7000,000	-0,04619
1120,000	153,626	-0,278	7000,000	-0,00211
1140,000	153,584	-0,200	0,000	0,00000
1160,000	153,544	-0,200	0,000	0,00000
1180,000	153,504	-0,200	0,000	0,00000
1200,000	153,464	-0,200	0,000	0,00000
1220,000	153,424	-0,200	0,000	0,00000
1240,000	153,384	-0,200	0,000	0,00000
1260,000	153,344	-0,200	0,000	0,00000
1264,546	153,335	-0,200	0,000	0,00000
1280,000	153,304	-0,200	0,000	0,00000
1300,000	153,264	-0,200	0,000	0,00000
1320,000	153,251	0,193	3500,000	-0,02705
1321,152	153,253	0,226	3500,000	-0,03177
1340,000	153,347	0,765	3500,000	-0,09464
1360,000	153,557	1,336	3500,000	-0,00470
1380,000	153,852	1,500	0,000	0,00000
1386,070	153,943	1,500	0,000	0,00000
1400,000	154,152	1,500	0,000	0,00000
1413,962	154,354	1,218	-1800,000	0,00715
1420,000	154,418	0,883	-1800,000	0,03430
1440,000	154,483	-0,228	-1800,000	0,05357
1460,000	154,337	-1,000	0,000	0,00000
1480,000	154,137	-1,000	0,000	0,00000
1500,000	153,937	-1,000	0,000	0,00000
1520,000	153,737	-1,000	0,000	0,00000
1540,000	153,537	-1,000	0,000	0,00000
1560,000	153,337	-1,000	0,000	0,00000
1574,672	153,190	-1,000	0,000	0,00000
1580,000	153,137	-1,000	0,000	0,00000
1600,000	152,937	-1,000	0,000	0,00000
1601,937	152,917	-1,000	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK638+390_PK638+430_MI - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	157,169	-2,350	0,000	0,00000
20,000	156,232	-5,899	125,000	-0,02760
40,000	156,040	0,200	0,000	0,00000
48,050	156,056	0,200	0,000	0,00000
60,000	156,080	0,200	0,000	0,00000
76,333	157,400	14,000	0,000	0,00000
80,000	157,911	13,347	-90,000	0,00192
80,977	158,036	12,261	-90,000	0,01361
90,333	158,697	2,000	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK638+400_PK638+440_MD - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	155,012	0,300	0,000	0,00000
20,000	154,985	-0,919	-1175,000	0,01981
30,025	154,854	-1,500	0,000	0,00000
40,000	154,725	-0,603	500,000	-0,02011
60,000	155,000	3,000	0,000	0,00000
72,244	155,353	2,411	-800,000	0,01389
80,000	155,503	1,441	-800,000	0,09719
99,647	155,555	-0,500	0,000	0,00000
99,648	155,555	-0,500	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK638+440_PK638+520_MD - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	155,950	-1,000	0,000	0,00000
4,217	155,900	-1,635	-400,000	0,00807
20,000	155,330	-5,581	-400,000	0,01689
33,190	154,490	-6,500	0,000	0,00000
40,000	154,047	-6,391	300,000	-0,00018
60,000	153,436	0,276	300,000	-0,15591
61,721	153,446	0,850	300,000	-0,10536
80,000	153,919	2,075	-600,000	0,06090
100,000	154,001	-1,200	0,000	0,00000
101,366	153,985	-1,200	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK638+460_PK638+520_MI - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	159,121	-1,000	0,000	0,00000
3,423	159,071	-2,747	-100,000	0,01525
20,000	157,384	-14,000	0,000	0,00000
27,476	156,337	-14,000	0,000	0,00000
40,000	154,766	-9,363	170,000	-0,18276
60,000	154,070	2,402	170,000	-0,00103
66,124	154,238	2,750	0,000	0,00000
80,000	154,618	2,596	-625,000	0,00074
100,000	154,818	-0,517	0,000	0,00000
101,717	154,809	-0,517	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK639+530_PK639+880_MD - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	151,450	-0,700	0,000	0,00000
20,000	151,310	-0,700	0,000	0,00000
40,000	151,170	-0,700	0,000	0,00000
60,000	151,117	0,250	0,000	0,00000
69,206	151,140	0,250	0,000	0,00000
80,000	151,167	0,198	-1000,000	0,00014
100,000	151,112	-0,350	0,000	0,00000
120,000	151,042	-0,350	0,000	0,00000
140,000	150,972	-0,350	0,000	0,00000
141,499	150,966	-0,350	0,000	0,00000
160,000	150,902	-0,350	0,000	0,00000
180,000	150,832	-0,350	0,000	0,00000
200,000	150,762	-0,350	0,000	0,00000
220,000	150,692	-0,350	0,000	0,00000
232,911	150,646	-0,350	0,000	0,00000
240,000	150,622	-0,350	0,000	0,00000
260,000	150,552	-0,350	0,000	0,00000
264,445	150,536	-0,350	0,000	0,00000
280,000	150,482	-0,350	0,000	0,00000
300,000	150,412	-0,350	0,000	0,00000
314,917	150,359	-0,350	0,000	0,00000
320,000	150,342	-0,350	0,000	0,00000
340,000	150,272	-0,350	0,000	0,00000
343,005	150,261	-0,350	0,000	0,00000
345,402	150,253	-0,350	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK639+600_PK639+650_MD - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	151,950	0,800	0,000	0,00000
9,113	151,916	-2,748	-170,000	0,10700
20,000	151,268	-9,152	-170,000	0,02903
40,000	149,688	-2,122	150,000	-0,59115
47,015	149,703	2,555	150,000	-0,22237
60,000	150,498	6,689	-250,000	0,02148
80,000	151,048	-0,350	0,000	0,00000
81,369	151,043	-0,350	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK640+060_PK640+650_MD - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	151,600	0,250	0,000	0,00000
20,000	151,650	0,250	0,000	0,00000
40,000	151,700	0,250	0,000	0,00000
50,039	151,725	0,250	0,000	0,00000
60,000	151,750	0,250	0,000	0,00000
80,000	151,800	0,250	0,000	0,00000
100,000	151,848	0,189	-12500,000	0,00230
120,000	151,870	0,029	-12500,000	0,01045
140,000	151,860	-0,100	0,000	0,00000
160,000	151,840	-0,100	0,000	0,00000
180,000	151,820	-0,100	0,000	0,00000
200,000	151,800	-0,100	0,000	0,00000
220,000	151,780	-0,100	0,000	0,00000
240,000	151,760	-0,100	0,000	0,00000
240,225	151,760	-0,100	0,000	0,00000
260,000	151,726	-0,503	-17500,000	0,01424
280,000	151,511	-1,646	-17500,000	0,16036
285,078	151,420	-1,936	-17500,000	0,09898
300,000	151,067	-2,789	-17500,000	0,00389
320,000	150,471	-3,000	0,000	0,00000
322,516	150,396	-3,000	0,000	0,00000
338,944	149,903	-3,000	0,000	0,00000
340,000	149,871	-3,000	0,000	0,00000
349,352	149,591	-3,000	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK640+680_PK640+720_MI - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	155,000	0,500	0,000	0,00000
20,000	155,283	2,412	1000,000	-0,01729
40,000	155,850	2,438	-1000,000	0,01581
40,510	155,862	2,387	-1000,000	0,01881
57,330	156,126	1,000	0,000	0,00000
57,598	156,129	1,000	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK640+820_PK643+640_MI - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	152,789	-3,100	0,000	0,00000
20,000	152,169	-3,100	0,000	0,00000
40,000	151,549	-3,100	0,000	0,00000
60,000	150,902	-3,691	-1550,000	0,02710
80,000	150,034	-4,982	-1550,000	0,27441
100,000	148,909	-6,272	-1550,000	0,04107
120,000	147,590	-6,000	800,000	-0,04000
140,000	146,640	-3,500	800,000	-0,04000
154,709	146,232	-2,500	0,000	0,00000
160,000	146,100	-2,500	0,000	0,00000
180,000	145,600	-2,500	0,000	0,00000
200,000	145,145	-1,954	3000,000	-0,04472
220,000	144,821	-1,287	3000,000	-0,01238
240,000	144,608	-1,000	0,000	0,00000
260,000	144,400	-1,227	-3200,000	0,00823
280,000	144,092	-1,852	-3200,000	0,02537
300,000	143,667	-2,250	0,000	0,00000
320,000	143,278	-1,566	2600,000	-0,06090
340,000	143,042	-0,796	2600,000	-0,00121
360,000	142,901	-0,700	0,000	0,00000
380,000	142,746	-0,994	-3500,000	0,01515
400,000	142,490	-1,566	-3500,000	0,01415
420,000	142,134	-1,850	0,000	0,00000
432,542	141,902	-1,850	0,000	0,00000
440,000	141,764	-1,850	0,000	0,00000
460,000	141,394	-1,850	0,000	0,00000
480,000	141,024	-1,850	0,000	0,00000
500,000	140,654	-1,850	0,000	0,00000
516,881	140,369	-1,386	2500,000	-0,02694
520,000	140,327	-1,261	2500,000	-0,04337
525,492	140,264	-1,041	2500,000	-0,07827
540,000	140,155	-0,461	2500,000	-0,00556
560,000	140,100	-0,250	0,000	0,00000
580,000	140,050	-0,250	0,000	0,00000
600,000	140,000	-0,250	0,000	0,00000
620,000	139,950	-0,250	0,000	0,00000
640,000	139,879	-0,595	-3500,000	0,02081
660,000	139,703	-1,166	-3500,000	0,14693
680,000	139,412	-1,738	-3500,000	0,38734
700,000	139,008	-2,309	-3500,000	0,15491
720,000	138,489	-2,881	-3500,000	0,02388
740,000	137,863	-3,250	0,000	0,00000
760,000	137,213	-3,250	0,000	0,00000
780,000	136,563	-3,250	0,000	0,00000
800,000	135,913	-3,250	0,000	0,00000
803,403	135,802	-3,250	0,000	0,00000
820,000	135,263	-3,250	0,000	0,00000
840,000	134,614	-3,083	1150,000	-0,00161
860,000	134,171	-1,344	1150,000	-0,11986
880,000	134,072	0,100	0,000	0,00000
900,000	134,092	0,100	0,000	0,00000
920,000	134,127	0,559	1500,000	-0,01579

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
935,067	134,287	1,563	1500,000	-0,04070
940,000	134,372	1,892	1500,000	-0,01247
956,802	134,726	1,739	-1300,000	0,02049
960,000	134,778	1,493	-1300,000	0,04238
980,000	134,922	-0,046	-1300,000	0,01197
1000,000	134,839	-0,475	0,000	0,00000
1020,000	134,744	-0,475	0,000	0,00000
1040,000	134,649	-0,475	0,000	0,00000
1058,346	134,560	-0,592	-2650,000	0,00181
1060,000	134,550	-0,654	-2650,000	0,00425
1080,000	134,344	-1,409	-2650,000	0,04630
1100,000	133,990	-2,000	0,000	0,00000
1106,776	133,854	-2,000	0,000	0,00000
1120,000	133,590	-2,000	0,000	0,00000
1140,000	133,190	-2,000	0,000	0,00000
1160,000	132,855	-0,858	1000,000	-0,06516
1163,856	132,829	-0,473	1000,000	-0,11661
1180,000	132,883	1,142	1000,000	-0,01559
1200,000	133,208	1,700	0,000	0,00000
1220,000	133,548	1,700	0,000	0,00000
1240,000	133,888	1,700	0,000	0,00000
1252,808	134,084	1,264	-2300,000	0,02191
1260,000	134,163	0,951	-2300,000	0,06454
1275,226	134,258	0,289	-2300,000	0,00309
1280,000	134,267	0,125	0,000	0,00000
1300,000	134,292	0,125	0,000	0,00000
1320,000	134,317	0,125	0,000	0,00000
1340,000	134,342	0,125	0,000	0,00000
1360,000	134,367	0,125	0,000	0,00000
1380,000	134,391	0,109	-30000,000	0,00039
1400,000	134,406	0,042	-30000,000	0,01027
1420,000	134,408	-0,024	-30000,000	0,03349
1440,000	134,397	-0,091	-30000,000	0,07004
1460,000	134,372	-0,158	-30000,000	0,11993
1480,000	134,334	-0,224	-30000,000	0,18314
1500,000	134,282	-0,291	-30000,000	0,25969
1520,000	134,217	-0,358	-30000,000	0,34958
1540,000	134,139	-0,424	-30000,000	0,45280
1560,000	134,047	-0,491	-30000,000	0,38849
1580,000	133,943	-0,558	-30000,000	0,29337
1600,000	133,824	-0,624	-30000,000	0,21159
1612,287	133,745	-0,665	-30000,000	0,16796
1620,000	133,693	-0,691	-30000,000	0,14314
1640,000	133,548	-0,758	-30000,000	0,08802
1660,000	133,390	-0,824	-30000,000	0,04624
1680,000	133,218	-0,891	-30000,000	0,01779
1700,000	133,033	-0,958	-30000,000	0,00268
1715,098	132,885	-1,000	0,000	0,00000
1720,000	132,836	-1,000	0,000	0,00000
1740,000	132,622	-1,265	-4000,000	0,01402
1760,000	132,319	-1,765	-4000,000	0,01107
1780,000	131,930	-2,000	0,000	0,00000

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
1800,000	131,530	-2,000	0,000	0,00000
1820,000	131,130	-2,000	0,000	0,00000
1828,202	130,966	-2,000	0,000	0,00000
1840,000	130,730	-2,000	0,000	0,00000
1859,953	130,331	-2,000	0,000	0,00000
1860,000	130,330	-2,000	0,000	0,00000
1880,000	129,930	-2,000	0,000	0,00000
1886,369	129,803	-2,000	0,000	0,00000
1900,000	129,530	-2,000	0,000	0,00000
1920,000	129,130	-2,000	0,000	0,00000
1928,661	128,957	-2,000	0,000	0,00000
1939,456	128,741	-2,000	0,000	0,00000
1940,000	128,730	-2,000	0,000	0,00000
1960,000	128,330	-2,000	0,000	0,00000
1980,000	127,930	-2,000	0,000	0,00000
2000,000	127,530	-2,000	0,000	0,00000
2020,000	127,130	-2,000	0,000	0,00000
2040,000	126,730	-1,985	7500,000	-0,00008
2060,000	126,360	-1,719	7500,000	-0,02972
2080,000	126,043	-1,452	7500,000	-0,11268
2100,000	125,779	-1,185	7500,000	-0,24898
2102,927	125,745	-1,146	7500,000	-0,27340
2115,535	125,611	-0,978	7500,000	-0,27287
2120,000	125,569	-0,918	7500,000	-0,23612
2140,000	125,412	-0,652	7500,000	-0,10408
2142,028	125,399	-0,625	7500,000	-0,09367
2160,000	125,308	-0,385	7500,000	-0,02538
2180,000	125,257	-0,125	0,000	0,00000
2187,673	125,248	-0,125	0,000	0,00000
2191,820	125,243	-0,125	0,000	0,00000
2200,000	125,233	-0,125	0,000	0,00000
2220,000	125,208	-0,125	0,000	0,00000
2240,000	125,183	-0,125	0,000	0,00000
2260,000	125,158	-0,125	0,000	0,00000
2280,000	125,132	-0,125	0,000	0,00000
2300,000	125,108	-0,125	0,000	0,00000
2318,874	125,084	-0,125	0,000	0,00000
2320,000	125,083	-0,125	0,000	0,00000
2340,000	125,058	-0,125	0,000	0,00000
2360,000	125,019	-0,477	-2250,000	0,01391
2380,000	124,834	-1,366	-2250,000	0,17313
2400,000	124,472	-2,254	-2250,000	0,02763
2415,241	124,082	-2,642	2500,000	-0,00146
2420,000	123,961	-2,452	2500,000	-0,01113
2440,000	123,551	-1,652	2500,000	-0,15079
2460,000	123,300	-0,852	2500,000	-0,01546
2480,000	123,185	-0,500	0,000	0,00000
2500,000	123,085	-0,500	0,000	0,00000
2520,000	122,985	-0,500	0,000	0,00000
2540,000	122,885	-0,500	0,000	0,00000
2560,000	122,785	-0,500	0,000	0,00000
2580,000	122,685	-0,500	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK640+820_PK643+640_MI - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
2600,000	122,585	-0,500	0,000	0,00000
2620,000	122,485	-0,500	0,000	0,00000
2640,000	122,385	-0,500	0,000	0,00000
2660,000	122,285	-0,500	0,000	0,00000
2680,000	122,185	-0,500	0,000	0,00000
2700,000	122,090	-0,345	4450,000	-0,00535
2701,181	122,086	-0,318	4450,000	-0,00734
2720,000	122,066	0,105	4450,000	-0,01942
2740,000	122,127	0,400	0,000	0,00000
2760,000	122,207	0,400	0,000	0,00000
2772,481	122,257	0,400	0,000	0,00000
2780,000	122,287	0,400	0,000	0,00000
2783,216	122,300	0,400	0,000	0,00000
2800,000	122,367	0,400	0,000	0,00000
2819,443	122,445	0,400	0,000	0,00000
2820,000	122,447	0,400	0,000	0,00000
2821,526	122,453	0,400	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK640+900_PK642+800_MD - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	144,500	3,250	0,000	0,00000
20,000	145,150	3,250	0,000	0,00000
30,380	145,457	2,402	-850,000	0,03056
40,000	145,633	1,270	-850,000	0,16657
60,000	145,652	-1,083	-850,000	0,01893
80,000	145,321	-1,750	0,000	0,00000
100,000	144,971	-1,750	0,000	0,00000
112,525	144,752	-1,750	0,000	0,00000
120,000	144,621	-1,750	0,000	0,00000
140,000	144,271	-1,750	0,000	0,00000
160,000	143,921	-1,750	0,000	0,00000
180,000	143,571	-1,750	0,000	0,00000
200,000	143,226	-1,568	2750,000	-0,00456
220,000	142,985	-0,841	2750,000	-0,04796
240,000	142,887	-0,250	0,000	0,00000
260,000	142,837	-0,250	0,000	0,00000
280,000	142,787	-0,250	0,000	0,00000
300,000	142,737	-0,250	0,000	0,00000
320,000	142,587	-1,301	-1800,000	0,09940
340,000	142,216	-2,412	-1800,000	0,00318
356,655	141,786	-2,600	0,000	0,00000
360,000	141,699	-2,600	0,000	0,00000
380,000	141,179	-2,600	0,000	0,00000
388,133	140,968	-2,600	0,000	0,00000
400,000	140,660	-2,530	4000,000	-0,00099
419,035	140,224	-2,054	4000,000	-0,05970
420,000	140,204	-2,030	4000,000	-0,06509
440,000	139,849	-1,530	4000,000	-0,15471
450,868	139,697	-1,258	4000,000	-0,07389
460,000	139,593	-1,030	4000,000	-0,02881
480,000	139,434	-0,650	0,000	0,00000
494,918	139,337	-0,650	0,000	0,00000
499,039	139,310	-0,650	0,000	0,00000
500,000	139,304	-0,650	0,000	0,00000
520,000	139,174	-0,650	0,000	0,00000
529,254	139,114	-0,650	0,000	0,00000
540,000	139,044	-0,650	0,000	0,00000
555,389	138,944	-0,650	0,000	0,00000
560,000	138,914	-0,650	0,000	0,00000
580,000	138,784	-0,650	0,000	0,00000
600,000	138,654	-0,650	0,000	0,00000
620,000	138,524	-0,650	0,000	0,00000
640,000	138,375	-1,082	-2000,000	0,01862
660,000	138,059	-2,082	-2000,000	0,12509
680,000	137,543	-3,082	-2000,000	0,00140
700,000	136,904	-3,200	0,000	0,00000
720,000	136,264	-3,200	0,000	0,00000
740,000	135,624	-3,200	0,000	0,00000
757,535	135,063	-3,200	0,000	0,00000
760,000	134,984	-3,200	0,000	0,00000
780,000	134,344	-3,188	1700,000	-0,00001
800,000	133,824	-2,011	1700,000	-0,12012

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK640+900_PK642+800_MD - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
820,000	133,540	-0,835	1700,000	-0,02431
840,000	133,455	-0,300	0,000	0,00000
860,000	133,395	-0,300	0,000	0,00000
880,000	133,335	-0,300	0,000	0,00000
900,000	133,275	-0,300	0,000	0,00000
920,000	133,215	-0,300	0,000	0,00000
940,000	133,155	-0,300	0,000	0,00000
952,918	133,116	-0,300	0,000	0,00000
960,000	133,095	-0,300	0,000	0,00000
980,000	133,035	-0,300	0,000	0,00000
1000,000	132,975	-0,300	0,000	0,00000
1004,438	132,962	-0,300	0,000	0,00000
1020,000	132,915	-0,300	0,000	0,00000
1023,834	132,904	-0,300	0,000	0,00000
1040,000	132,855	-0,300	0,000	0,00000
1060,000	132,795	-0,300	0,000	0,00000
1080,000	132,735	-0,300	0,000	0,00000
1100,000	132,675	-0,300	0,000	0,00000
1120,000	132,649	0,111	4000,000	-0,03376
1140,000	132,721	0,611	4000,000	-0,00387
1160,000	132,867	0,750	0,000	0,00000
1173,849	132,971	0,750	0,000	0,00000
1180,000	133,017	0,750	0,000	0,00000
1200,000	133,167	0,750	0,000	0,00000
1220,000	133,283	0,358	-4500,000	0,03452
1240,000	133,310	-0,086	-4500,000	0,00292
1260,000	133,273	-0,200	0,000	0,00000
1280,000	133,233	-0,200	0,000	0,00000
1300,000	133,193	-0,200	0,000	0,00000
1320,000	133,153	-0,200	0,000	0,00000
1325,058	133,143	-0,200	0,000	0,00000
1340,000	133,113	-0,200	0,000	0,00000
1360,000	133,090	0,011	7500,000	-0,01673
1380,000	133,118	0,278	7500,000	-0,01850
1393,705	133,169	0,461	7500,000	-0,00058
1400,000	133,200	0,500	0,000	0,00000
1420,000	133,300	0,500	0,000	0,00000
1440,000	133,394	0,350	-5000,000	0,00563
1460,000	133,424	-0,050	-5000,000	0,07563
1473,945	133,398	-0,329	-5000,000	0,03443
1480,000	133,374	-0,450	-5000,000	0,01562
1500,000	133,250	-0,700	0,000	0,00000
1520,000	133,110	-0,700	0,000	0,00000
1526,006	133,068	-0,700	0,000	0,00000
1540,000	132,970	-0,700	0,000	0,00000
1560,000	132,830	-0,700	0,000	0,00000
1580,000	132,690	-0,700	0,000	0,00000
1599,121	132,556	-0,700	0,000	0,00000
1600,000	132,550	-0,700	0,000	0,00000
1620,000	132,410	-0,700	0,000	0,00000
1622,384	132,393	-0,700	0,000	0,00000
1640,000	132,270	-0,700	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK640+900_PK642+800_MD - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
1660,000	132,130	-0,700	0,000	0,00000
1677,951	131,953	-1,343	-2500,000	0,00308
1680,000	131,924	-1,425	-2500,000	0,00070
1700,000	131,626	-1,400	2500,000	-0,00125
1702,321	131,595	-1,307	2500,000	-0,00465
1720,000	131,426	-0,600	2500,000	-0,00125
1740,000	131,325	-0,500	0,000	0,00000
1760,000	131,225	-0,500	0,000	0,00000
1780,000	131,125	-0,500	0,000	0,00000
1800,000	130,994	-0,995	-2500,000	0,03060
1820,000	130,715	-1,795	-2500,000	0,00526
1840,000	130,321	-2,000	0,000	0,00000
1857,767	129,965	-2,000	0,000	0,00000
1860,000	129,921	-2,000	0,000	0,00000
1875,933	129,602	-2,000	0,000	0,00000
1880,000	129,521	-2,000	0,000	0,00000
1885,043	129,420	-2,000	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK641+800_PK641+850_MI - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	134,914	0,355	0,000	0,00000
20,000	134,985	0,355	0,000	0,00000
37,117	135,100	1,998	400,000	-0,05398
40,000	135,168	2,719	400,000	-0,03284
55,487	135,716	2,691	-450,000	0,03853
60,000	135,815	1,689	-450,000	0,01776
80,000	136,203	6,608	125,000	-0,21084
93,036	137,608	10,656	-125,000	0,03434
100,000	138,156	5,085	-125,000	0,10429
106,173	138,322	1,000	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK641+810_PK641+870_MD - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	133,195	-0,300	0,000	0,00000
20,000	132,791	-5,089	-300,000	0,29186
33,405	131,809	-9,500	0,000	0,00000
40,000	131,288	-6,032	175,000	-0,10527
60,000	131,225	5,397	175,000	-0,27469
75,387	132,613	9,452	-250,000	0,02995
80,000	133,006	7,607	-250,000	0,14392
94,127	133,683	2,250	0,000	0,00000
96,820	133,743	2,250	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK641+860_PK641+950_MI - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	138,380	-0,500	0,000	0,00000
20,000	136,979	-13,500	0,000	0,00000
29,186	135,835	-9,576	125,000	-0,09625
40,000	135,251	-2,664	-750,000	0,00101
60,000	134,518	-4,000	0,000	0,00000
71,981	134,039	-4,000	0,000	0,00000
80,000	133,718	-4,000	0,000	0,00000
81,020	133,677	-4,000	0,000	0,00000
100,000	133,299	1,040	300,000	-0,02198
120,000	133,274	-2,000	0,000	0,00000
123,960	133,195	-2,000	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK641+880_PK641+940_MD - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	133,795	-2,000	0,000	0,00000
3,203	133,731	-2,000	0,000	0,00000
19,431	133,014	-7,905	-225,000	0,23754
20,000	132,968	-8,158	-225,000	0,21212
40,000	131,001	-5,738	140,000	-0,32006
60,000	131,236	6,000	0,000	0,00000
69,195	131,788	6,000	0,000	0,00000
80,000	132,418	4,938	-325,000	0,01832
100,000	132,804	-0,300	0,000	0,00000
102,659	132,796	-0,300	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK642+540_PK643+660_MD - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	132,291	-1,800	0,000	0,00000
20,000	131,931	-1,800	0,000	0,00000
40,000	131,572	-1,752	6000,000	-0,00068
60,000	131,255	-1,419	6000,000	-0,04352
80,000	131,005	-1,086	6000,000	-0,02450
100,000	130,820	-0,800	0,000	0,00000
120,000	130,660	-0,800	0,000	0,00000
140,000	130,500	-0,800	0,000	0,00000
160,000	130,298	-1,219	-4750,000	0,04174
180,000	130,012	-1,640	-4750,000	0,00286
200,000	129,665	-1,750	0,000	0,00000
220,000	129,315	-1,750	0,000	0,00000
236,666	129,024	-1,750	0,000	0,00000
240,000	128,965	-1,750	0,000	0,00000
260,000	128,615	-1,750	0,000	0,00000
261,455	128,590	-1,750	0,000	0,00000
280,000	128,265	-1,750	0,000	0,00000
300,000	127,915	-1,750	0,000	0,00000
320,000	127,566	-1,708	7000,000	-0,00063
340,000	127,253	-1,422	7000,000	-0,03766
360,000	126,997	-1,136	7000,000	-0,00261
380,000	126,784	-1,050	0,000	0,00000
382,661	126,756	-1,050	0,000	0,00000
395,484	126,622	-1,050	0,000	0,00000
400,000	126,574	-1,050	0,000	0,00000
420,000	126,364	-1,050	0,000	0,00000
426,508	126,296	-1,050	0,000	0,00000
440,000	126,154	-1,050	0,000	0,00000
460,000	125,944	-1,050	0,000	0,00000
467,652	125,864	-1,050	0,000	0,00000
476,174	125,775	-1,050	0,000	0,00000
480,000	125,734	-1,050	0,000	0,00000
500,000	125,524	-1,050	0,000	0,00000
520,000	125,314	-1,050	0,000	0,00000
540,000	125,104	-1,050	0,000	0,00000
558,617	124,909	-1,050	0,000	0,00000
560,000	124,894	-1,050	0,000	0,00000
580,000	124,684	-1,050	0,000	0,00000
600,000	124,474	-1,050	0,000	0,00000
620,000	124,264	-1,050	0,000	0,00000
640,000	124,054	-1,050	0,000	0,00000
660,000	123,844	-1,050	0,000	0,00000
665,762	123,784	-1,050	0,000	0,00000
680,000	123,634	-1,050	0,000	0,00000
700,000	123,425	-1,014	12500,000	-0,00081
720,000	123,238	-0,854	12500,000	-0,02401
740,000	123,084	-0,694	12500,000	-0,06360
760,000	122,961	-0,534	12500,000	-0,01580
770,697	122,908	-0,448	12500,000	-0,00337
780,000	122,870	-0,375	0,000	0,00000
800,000	122,795	-0,375	0,000	0,00000
820,000	122,720	-0,375	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK642+540_PK643+660_MD - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
840,000	122,645	-0,375	0,000	0,00000
860,000	122,570	-0,375	0,000	0,00000
880,000	122,495	-0,375	0,000	0,00000
900,000	122,420	-0,375	0,000	0,00000
911,091	122,378	-0,375	0,000	0,00000
920,000	122,345	-0,375	0,000	0,00000
940,000	122,251	-0,614	-6500,000	0,01851
960,000	122,098	-0,921	-6500,000	0,00201
965,465	122,045	-1,000	0,000	0,00000
980,000	121,900	-1,000	0,000	0,00000
1000,000	121,700	-1,000	0,000	0,00000
1000,180	121,698	-1,000	0,000	0,00000
1020,000	121,500	-1,000	0,000	0,00000
1029,728	121,403	-1,000	0,000	0,00000
1040,000	121,300	-1,000	0,000	0,00000
1060,000	121,100	-1,000	0,000	0,00000
1080,000	120,907	-0,770	2500,000	-0,00662
1100,000	120,833	0,030	2500,000	-0,09875
1120,000	120,919	0,830	2500,000	-0,00099
1133,846	121,045	0,919	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK642+600_PK642+650_MI - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	131,682	-2,250	0,000	0,00000
0,001	131,682	-2,250	0,000	0,00000
20,000	131,232	-2,250	0,000	0,00000
36,661	131,131	1,000	0,000	0,00000
40,000	131,165	1,000	0,000	0,00000
53,787	131,302	1,000	0,000	0,00000
60,000	131,449	4,670	125,000	-0,08418
80,000	133,661	13,500	0,000	0,00000
83,456	134,128	13,500	0,000	0,00000
100,000	135,829	4,269	-125,000	0,05698
101,362	135,880	3,180	-125,000	0,02328
105,797	135,958	1,250	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK642+620_PK642+680_MD - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	131,368	-0,500	0,000	0,00000
20,000	131,031	-3,313	-600,000	0,08536
34,418	130,395	-5,000	0,000	0,00000
40,000	130,138	-4,142	600,000	-0,02207
60,000	129,642	-0,888	825,000	-0,00052
73,534	129,633	0,753	825,000	-0,06419
79,893	129,705	1,523	825,000	-0,00937
80,000	129,707	1,536	825,000	-0,00887
93,700	129,972	2,000	0,000	0,00000
99,587	130,090	2,000	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK642+670_PK642+760_MI - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	135,972	-5,000	0,000	0,00000
20,000	134,029	-13,500	0,000	0,00000
22,907	133,637	-13,500	0,000	0,00000
40,000	131,398	-11,513	350,000	-0,06913
60,000	129,667	-5,798	350,000	-0,25246
60,040	129,665	-5,787	350,000	-0,25095
74,961	129,116	-2,000	0,000	0,00000
80,000	129,015	-2,000	0,000	0,00000
100,000	128,615	-2,000	0,000	0,00000
107,197	128,471	-2,000	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK642+680_PK642+730_MD - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	130,178	-2,500	0,000	0,00000
4,944	130,054	-2,500	0,000	0,00000
20,000	129,358	-7,000	0,000	0,00000
21,069	129,284	-6,929	225,000	-0,00006
40,000	128,699	-1,000	0,000	0,00000
60,000	129,318	10,450	125,000	-0,01501
61,096	129,438	11,327	125,000	-0,00283
80,000	130,437	-2,000	0,000	0,00000
89,784	130,241	-2,000	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (I3v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK643+600_PK643+760_MD - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	125,732	-8,800	0,000	0,00000
9,455	124,900	-8,800	0,000	0,00000
20,000	123,972	-8,800	0,000	0,00000
40,000	122,238	-7,662	400,000	-0,02589
60,000	121,206	-2,662	400,000	-0,43472
72,799	121,070	0,537	400,000	-0,04278
80,000	121,171	2,000	0,000	0,00000
89,593	121,363	2,000	0,000	0,00000
100,000	121,571	2,000	0,000	0,00000
120,000	121,973	2,234	750,000	-0,00206
140,000	122,686	4,901	750,000	-0,25329
160,000	123,933	7,500	0,000	0,00000
177,628	125,202	6,307	-750,000	0,05335
180,000	125,348	5,991	-750,000	0,08539
200,000	126,279	3,324	-750,000	0,29914
218,958	126,670	0,797	-750,000	0,00330
220,000	126,678	0,658	-750,000	0,00093
222,707	126,692	0,500	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (I3v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK643+800_PK645+100_MI - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	126,631	-2,000	0,000	0,00000
1,820	126,594	-2,143	-1000,000	0,00102
20,000	126,039	-3,961	-1000,000	0,19230
36,421	125,253	-5,603	-1000,000	0,00787
40,000	125,046	-5,961	-1000,000	0,00008
60,000	123,847	-6,000	0,000	0,00000
80,000	122,673	-5,193	800,000	-0,02603
86,474	122,363	-4,384	800,000	-0,10446
100,000	121,884	-2,693	800,000	-0,26384
120,000	121,595	-0,193	800,000	-0,00019
140,000	121,570	-0,125	0,000	0,00000
160,000	121,545	-0,125	0,000	0,00000
180,000	121,513	-0,225	-15000,000	0,00753
200,000	121,454	-0,359	-15000,000	0,04091
220,000	121,369	-0,492	-15000,000	0,07120
222,315	121,358	-0,507	-15000,000	0,06425
240,000	121,257	-0,625	-15000,000	0,02291
260,000	121,119	-0,759	-15000,000	0,00129
280,000	120,960	-0,800	0,000	0,00000
300,000	120,800	-0,800	0,000	0,00000
320,000	120,640	-0,800	0,000	0,00000
340,000	120,480	-0,800	0,000	0,00000
360,000	120,320	-0,800	0,000	0,00000
362,132	120,303	-0,800	0,000	0,00000
380,000	120,160	-0,800	0,000	0,00000
400,000	120,000	-0,800	0,000	0,00000
415,579	119,876	-0,800	0,000	0,00000
420,000	119,840	-0,800	0,000	0,00000
440,000	119,680	-0,800	0,000	0,00000
460,000	119,520	-0,800	0,000	0,00000
480,000	119,360	-0,800	0,000	0,00000
500,000	119,200	-0,800	0,000	0,00000
520,000	119,040	-0,800	0,000	0,00000
540,000	118,880	-0,800	0,000	0,00000
560,000	118,720	-0,800	0,000	0,00000
571,709	118,627	-0,800	0,000	0,00000
580,000	118,560	-0,800	0,000	0,00000
600,000	118,400	-0,800	0,000	0,00000
620,000	118,240	-0,800	0,000	0,00000
640,000	118,080	-0,800	0,000	0,00000
660,000	117,920	-0,800	0,000	0,00000
676,603	117,788	-0,800	0,000	0,00000
680,000	117,760	-0,800	0,000	0,00000
700,000	117,600	-0,800	0,000	0,00000
703,267	117,574	-0,800	0,000	0,00000
720,000	117,440	-0,800	0,000	0,00000
740,000	117,280	-0,800	0,000	0,00000
760,000	117,120	-0,800	0,000	0,00000
780,000	116,960	-0,800	0,000	0,00000
800,000	116,800	-0,800	0,000	0,00000
820,000	116,588	-1,391	-3000,000	0,05242
839,644	116,250	-2,046	-3000,000	0,00356

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
840,000	116,243	-2,058	-3000,000	0,00303
860,000	115,806	-2,185	2500,000	-0,00003
862,355	115,756	-2,091	2500,000	-0,00149
880,000	115,449	-1,385	2500,000	-0,08306
884,292	115,393	-1,213	2500,000	-0,08265
900,000	115,252	-0,585	2500,000	-0,00427
920,000	115,168	-0,400	0,000	0,00000
927,956	115,135	-0,481	-4000,000	0,00130
940,000	115,059	-0,782	-4000,000	0,02914
940,522	115,055	-0,795	-4000,000	0,03116
951,726	114,950	-1,075	-4000,000	0,01014
960,000	114,852	-1,282	-4000,000	0,00007
980,000	114,652	-0,613	2500,000	-0,05903
1000,000	114,609	0,150	0,000	0,00000
1020,000	114,597	-0,305	-4000,000	0,03520
1040,000	114,487	-0,725	0,000	0,00000
1053,095	114,393	-0,725	0,000	0,00000
1060,000	114,342	-0,725	0,000	0,00000
1080,000	114,205	-0,606	10000,000	-0,00711
1100,000	114,103	-0,406	10000,000	-0,01213
1120,000	114,041	-0,250	0,000	0,00000
1140,000	113,991	-0,250	0,000	0,00000
1160,000	113,941	-0,250	0,000	0,00000
1180,000	113,889	-0,296	-17500,000	0,00186
1200,000	113,819	-0,410	-17500,000	0,00703
1220,000	113,726	-0,500	0,000	0,00000
1240,000	113,626	-0,500	0,000	0,00000
1242,110	113,615	-0,500	0,000	0,00000
1260,000	113,526	-0,500	0,000	0,00000
1280,000	113,429	-0,353	3250,000	-0,00351
1300,000	113,420	0,262	3250,000	-0,03865
1313,739	113,485	0,685	3250,000	-0,00069
1320,000	113,532	0,750	0,000	0,00000
1338,395	113,670	0,750	0,000	0,00000

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	127,127	-2,000	0,000	0,00000
20,000	126,574	-3,751	-1000,000	0,15338
38,808	125,691	-5,632	-1000,000	0,00676
40,000	125,623	-5,751	-1000,000	0,00309
60,000	124,426	-6,000	0,000	0,00000
80,000	123,226	-6,000	0,000	0,00000
82,359	123,085	-6,000	0,000	0,00000
100,000	122,034	-5,634	1105,000	-0,00742
120,000	121,088	-3,824	1105,000	-0,26171
126,165	120,870	-3,266	1105,000	-0,39260
140,000	120,504	-2,014	1105,000	-0,11041
160,000	120,274	-0,600	0,000	0,00000
168,673	120,222	-0,600	0,000	0,00000
180,000	120,154	-0,600	0,000	0,00000
200,000	120,034	-0,600	0,000	0,00000
220,000	119,914	-0,600	0,000	0,00000
240,000	119,794	-0,600	0,000	0,00000
260,000	119,674	-0,600	0,000	0,00000
280,000	119,554	-0,600	0,000	0,00000
300,000	119,434	-0,600	0,000	0,00000
320,000	119,314	-0,600	0,000	0,00000
334,018	119,230	-0,600	0,000	0,00000
340,000	119,194	-0,600	0,000	0,00000
360,000	119,074	-0,600	0,000	0,00000
380,000	118,954	-0,600	0,000	0,00000
400,000	118,834	-0,600	0,000	0,00000
420,000	118,714	-0,600	0,000	0,00000
440,000	118,594	-0,600	0,000	0,00000
460,000	118,474	-0,600	0,000	0,00000
480,000	118,354	-0,600	0,000	0,00000
500,000	118,234	-0,600	0,000	0,00000
502,323	118,220	-0,600	0,000	0,00000
520,000	118,114	-0,600	0,000	0,00000
540,000	117,994	-0,600	0,000	0,00000
560,000	117,874	-0,600	0,000	0,00000
580,000	117,754	-0,600	0,000	0,00000
600,000	117,634	-0,600	0,000	0,00000
620,000	117,514	-0,600	0,000	0,00000
620,569	117,511	-0,600	0,000	0,00000
639,685	117,396	-0,600	0,000	0,00000
640,000	117,394	-0,600	0,000	0,00000
660,000	117,274	-0,600	0,000	0,00000
674,762	117,185	-0,600	0,000	0,00000
680,000	117,154	-0,600	0,000	0,00000
700,000	117,034	-0,600	0,000	0,00000
701,801	117,023	-0,600	0,000	0,00000
720,000	116,914	-0,600	0,000	0,00000
740,000	116,778	-0,758	-12500,000	0,01557
760,000	116,611	-0,918	-12500,000	0,00422
780,000	116,415	-1,000	0,000	0,00000
800,000	116,215	-1,000	0,000	0,00000
820,000	116,015	-1,000	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK643+800_PK645+260_MD - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
834,714	115,868	-1,000	0,000	0,00000
840,000	115,815	-1,000	0,000	0,00000
860,000	115,615	-1,000	0,000	0,00000
863,382	115,581	-1,000	0,000	0,00000
880,000	115,415	-1,000	0,000	0,00000
900,000	115,215	-1,000	0,000	0,00000
920,000	115,015	-1,000	0,000	0,00000
923,790	114,977	-1,000	0,000	0,00000
940,000	114,815	-1,000	0,000	0,00000
960,000	114,615	-1,000	0,000	0,00000
980,000	114,415	-1,000	0,000	0,00000
1000,000	114,215	-1,000	0,000	0,00000
1020,000	114,015	-1,000	0,000	0,00000
1040,000	113,815	-1,000	0,000	0,00000
1060,000	113,615	-1,000	0,000	0,00000
1066,173	113,553	-1,000	0,000	0,00000
1080,000	113,415	-1,000	0,000	0,00000
1100,000	113,215	-1,000	0,000	0,00000
1120,000	113,043	-0,666	5000,000	-0,02786
1140,000	112,950	-0,266	5000,000	-0,05433
1160,000	112,936	0,134	5000,000	-0,00109
1180,000	112,975	0,200	0,000	0,00000
1200,000	113,015	0,200	0,000	0,00000
1220,000	113,055	0,200	0,000	0,00000
1240,000	113,095	0,200	0,000	0,00000
1260,000	113,117	-0,057	-5500,000	0,01820
1280,000	113,069	-0,421	-5500,000	0,09223
1300,000	112,949	-0,785	-5500,000	0,01277
1320,000	112,762	-1,000	0,000	0,00000
1326,533	112,696	-1,000	0,000	0,00000
1340,000	112,562	-1,000	0,000	0,00000
1349,746	112,464	-1,000	0,000	0,00000
1360,000	112,362	-1,000	0,000	0,00000
1364,230	112,319	-1,000	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (13v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK643+900_PK643+950_MD - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	118,620	0,500	0,000	0,00000
20,000	118,718	0,398	-3000,000	0,00155
40,000	118,731	-0,268	-3000,000	0,00806
55,910	118,660	-0,500	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (3v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK645+120_PK645+170_MD - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	112,253	1,000	0,000	0,00000
4,034	112,294	1,000	0,000	0,00000
20,000	112,453	0,916	-2000,000	0,00070
33,853	112,531	0,224	-2000,000	0,02244
40,000	112,536	-0,084	-2000,000	0,00277
46,770	112,522	-0,250	0,000	0,00000
47,010	112,521	-0,250	0,000	0,00000

Tercer carril A7 15/05/17 (3v.2.011 Beta V)

Eje Camino PK645+420_PK646+640_MI - Puntos sucesivos (Alzado)

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	112,425	-0,400	0,000	0,00000
16,740	112,358	-0,400	0,000	0,00000
20,000	112,345	-0,400	0,000	0,00000
35,750	112,282	-0,400	0,000	0,00000
40,000	112,265	-0,400	0,000	0,00000
60,000	112,186	-0,266	2000,000	-0,00180
70,057	112,185	0,237	2000,000	-0,04057
80,000	112,233	0,734	2000,000	-0,10320
85,799	112,284	1,024	2000,000	-0,05270
100,000	112,480	1,734	2000,000	-0,00003
116,420	112,767	1,750	0,000	0,00000
120,000	112,830	1,750	0,000	0,00000
140,000	113,179	1,664	-3250,000	0,00120
158,290	113,432	1,101	-3250,000	0,06841
160,000	113,450	1,049	-3250,000	0,05822
180,000	113,598	0,450	0,000	0,00000
200,000	113,688	0,450	0,000	0,00000
220,000	113,785	0,587	7000,000	-0,00657
240,000	113,931	0,873	7000,000	-0,00567
260,000	114,115	0,802	-5000,000	0,00978
280,000	114,236	0,402	-5000,000	0,01591
300,000	114,282	0,150	0,000	0,00000
320,000	114,312	0,150	0,000	0,00000
340,000	114,342	0,150	0,000	0,00000
360,000	114,372	0,150	0,000	0,00000
380,000	114,403	0,217	7000,000	-0,00158
383,167	114,411	0,262	7000,000	-0,00442
389,685	114,431	0,356	7000,000	-0,01479
400,000	114,475	0,503	7000,000	-0,04359
420,000	114,605	0,789	7000,000	-0,01564
440,000	114,789	1,000	0,000	0,00000
460,000	114,989	1,000	0,000	0,00000
480,000	115,189	1,000	0,000	0,00000
500,000	115,389	1,000	0,000	0,00000
520,000	115,589	1,000	0,000	0,00000
540,000	115,789	1,000	0,000	0,00000
553,642	115,922	0,921	-10000,000	0,00313
558,643	115,967	0,871	-10000,000	0,00833
560,000	115,979	0,857	-10000,000	0,01018
580,000	116,130	0,657	-10000,000	0,05871
600,000	116,242	0,457	-10000,000	0,14725
620,000	116,313	0,257	-10000,000	0,27578
630,614	116,335	0,151	-10000,000	0,36024
640,000	116,345	0,057	-10000,000	0,36750
660,000	116,336	-0,143	-10000,000	0,21604
680,000	116,287	-0,343	-10000,000	0,10457
700,000	116,199	-0,543	-10000,000	0,03311
720,000	116,070	-0,743	-10000,000	0,00164
740,000	115,912	-0,800	0,000	0,00000
760,000	115,752	-0,800	0,000	0,00000
780,000	115,592	-0,800	0,000	0,00000
784,131	115,559	-0,800	0,000	0,00000

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
800,000	115,432	-0,800	0,000	0,00000
820,000	115,272	-0,800	0,000	0,00000
840,000	115,112	-0,800	0,000	0,00000
860,000	114,690	-3,538	-700,000	0,26230
880,000	113,697	-6,395	-700,000	0,02560
892,146	112,842	-7,250	0,000	0,00000
900,000	112,272	-7,250	0,000	0,00000
920,000	110,822	-7,250	0,000	0,00000
940,000	109,377	-6,775	450,000	-0,00509
960,000	108,467	-2,330	450,000	-0,54461
980,000	108,445	2,114	450,000	-0,59344
986,299	108,622	3,514	450,000	-0,31405
1000,000	109,312	6,559	450,000	-0,01075
1011,608	110,143	7,250	0,000	0,00000
1020,000	110,752	7,250	0,000	0,00000
1040,000	112,202	7,242	-1250,000	0,00000
1041,584	112,315	7,115	-1250,000	0,00114
1060,000	113,490	5,642	-1250,000	0,16162
1080,000	114,458	4,042	-1250,000	0,64324
1100,000	115,107	2,442	-1250,000	0,31414
1120,000	115,435	0,842	-1250,000	0,02575
1140,000	115,501	0,200	0,000	0,00000
1153,331	115,528	0,200	0,000	0,00000
1160,000	115,541	0,200	0,000	0,00000
1180,000	115,581	0,200	0,000	0,00000
1200,000	115,621	0,200	0,000	0,00000
1220,000	115,661	0,200	0,000	0,00000
1222,844	115,667	0,200	0,000	0,00000
1233,536	115,688	0,200	0,000	0,00000
1240,000	115,763	2,681	200,000	-0,06155
1247,437	116,100	6,399	200,000	-0,00361
1250,013	116,277	7,000	0,000	0,00000

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	110,561	3,500	0,000	0,00000
20,000	111,250	3,177	-2000,000	0,01043
40,000	111,786	2,177	-2000,000	0,17503
46,320	111,913	1,861	-2000,000	0,18523
60,000	112,121	1,177	-2000,000	0,04584
80,000	112,267	0,500	0,000	0,00000
100,000	112,367	0,500	0,000	0,00000
120,000	112,467	0,500	0,000	0,00000
140,000	112,567	0,500	0,000	0,00000
160,000	112,667	0,500	0,000	0,00000
180,000	112,767	0,500	0,000	0,00000
200,000	112,867	0,500	0,000	0,00000
220,000	112,967	0,500	0,000	0,00000
240,000	113,067	0,500	0,000	0,00000
248,495	113,110	0,500	0,000	0,00000
260,000	113,167	0,500	0,000	0,00000
280,000	113,267	0,500	0,000	0,00000
300,000	113,367	0,500	0,000	0,00000
320,000	113,467	0,500	0,000	0,00000
340,000	113,567	0,500	0,000	0,00000
360,000	113,667	0,500	0,000	0,00000
380,000	113,769	0,550	15000,000	-0,00189
400,000	113,892	0,683	15000,000	-0,02080
420,000	114,042	0,817	15000,000	-0,00083
440,000	114,212	0,850	0,000	0,00000
460,000	114,382	0,850	0,000	0,00000
480,000	114,552	0,850	0,000	0,00000
500,000	114,722	0,850	0,000	0,00000
520,000	114,892	0,850	0,000	0,00000
540,000	115,062	0,850	0,000	0,00000
560,000	115,232	0,850	0,000	0,00000
580,000	115,402	0,850	0,000	0,00000
600,000	115,534	0,463	-5000,000	0,03746
620,000	115,587	0,063	-5000,000	0,07921
640,000	115,559	-0,337	-5000,000	0,00663
660,000	115,466	-0,500	0,000	0,00000
680,000	115,366	-0,500	0,000	0,00000
686,063	115,336	-0,500	0,000	0,00000
700,000	115,266	-0,500	0,000	0,00000
720,000	115,166	-0,500	0,000	0,00000
740,000	115,066	-0,500	0,000	0,00000
760,000	114,867	-1,758	-1250,000	0,09887
780,000	114,355	-3,358	-1250,000	0,08155
800,000	113,537	-4,500	0,000	0,00000
820,000	112,637	-4,500	0,000	0,00000
840,000	111,737	-4,500	0,000	0,00000
860,000	110,837	-4,500	0,000	0,00000
880,000	109,937	-4,500	0,000	0,00000
899,204	109,073	-4,500	0,000	0,00000
900,000	109,037	-4,500	0,000	0,00000
920,000	108,137	-4,500	0,000	0,00000
921,156	108,085	-4,500	0,000	0,00000

Pk	Cota	Pendiente	K.V.	Bisectriz
0,000	109,187	-4,600	0,000	0,00000
20,000	108,267	-4,600	0,000	0,00000
40,000	107,457	-2,684	600,000	-0,11008
60,000	107,253	0,649	600,000	-0,05477
80,000	107,548	1,078	-1200,000	0,05105
80,901	107,557	1,003	-1200,000	0,05970
100,000	107,597	-0,500	0,000	0,00000
120,000	107,557	0,110	3250,000	-0,02472
120,912	107,558	0,138	3250,000	-0,02129
140,000	107,633	0,500	0,000	0,00000
160,000	107,733	0,500	0,000	0,00000
180,000	107,833	0,500	0,000	0,00000
182,960	107,847	0,500	0,000	0,00000
200,000	107,933	0,500	0,000	0,00000
207,736	107,971	0,500	0,000	0,00000
220,000	108,031	0,379	-2500,000	0,00184
240,000	108,027	-0,421	-2500,000	0,04187
257,708	107,891	-1,000	0,000	0,00000
260,000	107,870	-0,855	1500,000	-0,00157
280,000	107,832	0,478	1500,000	-0,12137
300,000	108,061	1,750	0,000	0,00000
320,000	108,411	1,750	0,000	0,00000
340,000	108,761	1,750	0,000	0,00000
360,000	109,068	0,779	-900,000	0,04245
380,000	109,002	-1,443	-900,000	0,07682
400,000	108,530	-2,585	1000,000	-0,00136
420,000	108,213	-0,585	1000,000	-0,11781
440,000	108,285	0,950	0,000	0,00000
460,000	108,475	0,950	0,000	0,00000
460,513	108,480	0,950	0,000	0,00000
476,176	108,629	0,950	0,000	0,00000
480,000	108,665	0,950	0,000	0,00000
500,000	108,855	0,950	0,000	0,00000
520,000	109,045	0,950	0,000	0,00000
540,000	109,235	0,950	0,000	0,00000
560,000	109,425	0,950	0,000	0,00000
580,000	109,615	0,950	0,000	0,00000
600,000	109,805	0,950	0,000	0,00000
620,000	109,995	0,950	0,000	0,00000
639,360	110,179	0,950	0,000	0,00000

