

ANEJO: AM. TOP TOPOGRAFÍA

ÍNDICE

1	ANTECEDENTES	3
2	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	3
2.1	Introducción.....	3
2.2	Metodología de trabajo.....	3
2.3	Bases de Replanteo.....	4
2.4	Equipos.....	5
3	Anexos LEVANTAMIENTO.....	7
3.1	Anexo 1 Certificados de Equipos	7
3.2	Anexo 2 Listado de Coordenadas.....	13
3.3	Anexo 3 Reseñas de vértices.....	69

1 ANTECEDENTES

Con el fin de elaborar el Proyecto de Urbanización de la fase I de la actuación industrial "Oretania" y para tener una base cartográfica adecuada, se realizó en el año 2003 un levantamiento topográfico por fotogrametría. Posteriormente en 2007 se realizó una ampliación de alguna zona por topografía clásica.

Con fecha reciente se ha realizado otra ampliación con la toma de datos puntuales en zonas concretas, tal y como se describe a continuación.

2 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

2.1 Introducción

La cartografía base para el trabajo se obtuvo a partir de un vuelo fotogramétrico a escala 1/5000. A partir del cual se obtuvo una restitución fotogramétrica en tres dimensiones, a escala 1/1000 y equidistancia de curvas de nivel de 1 m. La Empresa adjudicataria del trabajo fue DCA Topografía y Cartografía.

La ampliación en 2007 la realizó la Empresa J.C. Cartografía, S.L. por topografía clásica.

Dado el tiempo transcurrido hasta la fecha y a fin de disponer de una cartografía actualizada, en febrero de 2019 se ha procedido a una revisión, actualización y ampliación de la misma. Este trabajo se realizó por técnicos de Sepes.

2.2 Metodología de trabajo

Previamente a la restitución fotogramétrica, se hace necesario obtener los puntos de apoyo y la Red Básica Topográfica, todo enlazado con la Red Geodésica Nacional.

Con el objeto de evitar grandes desplazamientos a los vértices geodésicos, ahorrando tiempo de trabajo y aumentando así el rendimiento, se hizo necesario disponer de unas bases cercanas a la zona de trabajo. Para ello se estableció una serie de vértices numerados de BR-5001 a BR-5008.

Para los trabajos de ampliación se establecieron otros vértices numerados de 9000 a 9005 y de BR-11000 en adelante, hasta un total de 12 vértices.

Para los trabajos recientes, se han empleado todos ellos y se han ampliado en siete vértices más de BR-21000 a BR-27000 para ampliar la zona de trabajo y previendo que algunos de los vértices desaparecerán.

El sistema geográfico de referencia utilizado para compilar toda la cartografía, en el momento de la realización del levantamiento inicial y de la primera ampliación, fue el ED50, vigente en la fechas de los trabajos.

Para la última fase del trabajo y dado que toda la cartografía está en ese sistema, se ha continuado utilizando el mismo, no obstante como en la actualidad, el sistema geográfico de referencia oficial es el ETRS89 y con el fin de poder enlazar la cartografía obtenida con otras existentes, por ejemplo la catastral, ha sido necesario transformar todos los vértices utilizados en el trabajo al sistema ETRS89. Para ello se ha utilizado la rejilla en formato NTV2 del IGN, para la Península, publicada por el Instituto Geográfico Nacional.

Toda la red de vértices transformados al sistema ETRS89 se observó en campo, comprobando que los residuos obtenidos estaban dentro de la tolerancia exigida en el Pliegos de Condiciones Técnicas vigente para esta clase de trabajos.

Disponiendo de la Red Básica Topográfica en ambos sistemas de referencia, se podrá compilar toda la cartografía en ambos sistemas para utilizar uno u otro según convenga.

En cuanto a la metodología empleada en los trabajos, ha sido en todos los casos GPS y en algún caso concreto estación total.

2.3 Bases de Replanteo

Como se ha indicado más arriba, la Red Básica Topográfica está compuesta por ocho vértices, de los cuales se adjuntan sus coordenadas y sus reseñas.

Sistema Geográfico de Referencia ED50

Coordenadas UTM huso 30

Vértice	X	Y	Z	Tipo Señal
BR1000	421970,275	4316077,907	630,402	Clavo
BR9000	422193,390	4315779,915	630,983	Clavo
BR9001	423082,682	4316034,535	629,801	Clavo
BR9002	423330,713	4316118,746	630,135	Clavo
BR9003	423351,757	4315496,348	636,627	Clavo
BR9005	423345,899	4316040,132	630,309	Clavo
BR11000	421829,014	4316004,621	629,848	Clavo
BR12000	421824,651	4315999,627	629,751	Clavo
BR13000	421828,607	4315991,478	629,901	Clavo
BR14000	423199,410	4316800,971	632,802	Clavo
BR15000	423437,187	4316900,366	632,872	Clavo
BR16000	423596,425	4316954,798	630,694	Clavo
BR20000	421970,199	4315820,326	638,392	Clavo
BR21000	423771,331	4317029,720	629,024	Clavo
BR22000	423414,030	4317060,449	632,514	Clavo
BR23000	423350,246	4315847,845	629,497	Clavo
BR24000	423359,108	4315409,719	636,321	Clavo
BR25000	421856,018	4315783,182	639,182	Clavo
BR26000	423155,789	4316770,875	632,569	Clavo
BR27000	423266,266	4316810,597	632,307	Clavo

2.4 Equipos

Como se ha comentado más arriba, en los trabajos se ha utilizado metodología GPS. En el trabajo inicial se utilizaron receptores bifrecuencia de la marca Leica, modelo System 500. En los trabajos posteriores de ampliación, se han utilizado receptores Leica 1.200 y en el trabajo final receptores GR-3 y estación total GTS 700 de la marca Topcon.

3 ANEXOS LEVANTAMIENTO

3.1 Anexo 1 Certificados de Equipos



CERTIFICADO DE VERIFICACION

v1.4

Número de Certificado : 2018/G-2/20993

Página : 1 de 1

Cliente : SEPES ENTIDAD PUBLICA EMP. DE SUELO

Descripción del instrumento:

Fabricante TOPCON **Modelo** GR-3 **N.º de Serie** 443-2573
Tipo GNSS **N.º Inventario**

Precisión del instrumento:

Precisión RTK L1+L2 **H :** 10mm + 1.0ppm

V : 15mm + 1.0ppm

Precisión estático **H :** 3mm + 0.5ppm

V : 5mm + 0.5ppm

Procedimiento norma ISO	IT1-PR-10	IT2-PR-10	IT3-PR-10	IT4-PR-10
Condiciones Ambientales	Temperatura (°C)			+ 21.50
	Rango			21° ± 5 ° C
	Humedad Relativa (%)			+ 36.00
	Rango			>20 % < 65%

Comprobaciones realizadas:

Comprobación recepción señal GPS
Comprobación recepción señal Glonass
Comprobación recepción señal Galileo & BeiDou & IRNSS & SBAS/EGNOS & QZSS
Comprobación calidad de señal radio
Comprobación calidad de señal NTRIP
Comprobación funcionamiento puertos
Comprobación funcionamiento bluetooth
Comprobación de batería
Comprobación de memoria



Topcon Positioning Spain, S.L.U. certifica que el equipo reseñado ha superado los procesos de control que se le han practicado, garantizando que en la fecha de emisión de este certificado, cumple con las especificaciones técnicas.

Este documento no atribuye al equipo otras características no mostradas en las especificaciones técnicas que no estén expresadas en el manual del fabricante.

No se permite la reproducción parcial o completa de este documento sin autorización expresa para ello.

Fecha de Calibración	09/01/2018
Fecha Recomendada Próxima Calibración	09/01/2019

Técnico : Daniel Hormigos





CERTIFICADO DE VERIFICACION

v1.4

Número de Certificado : 2018/G-2/20992

Página : 1 de 1

Cliente : SEPES ENTIDAD PUBLICA EMP. DE SUELO

Descripción del instrumento:

Fabricante TOPCON **Modelo** GR-3 **N.º de Serie** 443-2644
Tipo GNSS **N.º Inventario**

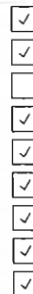
Precisión del instrumento:

Precisión RTK L1+L2 **H :** 10mm + 1.0ppm
 V : 15mm + 1.0ppm
Precisión estático **H :** 3mm + 0.5ppm
 V : 5mm + 0.5ppm

Procedimiento norma ISO	IT1-PR-10	IT2-PR-10	IT3-PR-10	IT4-PR-10
Condiciones Ambientales	Temperatura (°C)			+ 21.50
	Rango			21° ± 5 ° C
	Humedad Relativa (%)			+ 36.00
	Rango			>20 % < 65%

Comprobaciones realizadas:

Comprobación recepción señal GPS
Comprobación recepción señal Glonass
Comprobación recepción señal Galileo & BeiDou & IRNSS & SBAS/EGNOS & QZSS
Comprobación calidad de señal radio
Comprobación calidad de señal NTRIP
Comprobación funcionamiento puertos
Comprobación funcionamiento bluetooth
Comprobación de batería
Comprobación de memoria



Topcon Positioning Spain, S.L.U. certifica que el equipo reseñado ha superado los procesos de control que se le han practicado, garantizando que en la fecha de emisión de este certificado, cumple con las especificaciones técnicas.

Este documento no atribuye al equipo otras características no mostradas en las especificaciones técnicas que no estén expresadas en el manual del fabricante.

No se permite la reproducción parcial o completa de este documento sin autorización expresa para ello.

Fecha de Calibración	09/01/2018
Fecha Recomendada Próxima Calibración	09/01/2019

Técnico : Daniel Hormigos





CERTIFICADO DE CALIBRACION

v1.3

Número de Certificado : 2018/T-2/20996

Cliente : SEPES ENTIDAD PUBLICA EMP. DE SUELO					
Fabricante	TOPCON	Modelo	GTS-703	Nº de Serie	GZ0324
Tipo	ESTACIONES TOTALES			Nº Inventario	
Precisión Angular		Horizontal : 1,5 mgon			
		Vertical : 1,5 mgon			
Precisión en Distancia :		2 mm + 2 ppm			

Patron Utilizado

Conjunto de cuatro colimadores. Certificado por el C.E.M. y con número de certificado 170383003.
Base línea certificada por el C.E.M. y con número de certificado 170383007.

CALIBRACION				
Proc. Norma ISO	IT1-PR-10	IT2-PR-10	IT3-PR-10	IT4-PR-10
Condiciones Ambientales		Temperatura (°C)		+ 20.30
		Rango		21° ± 5 ° C
		Humedad Relativa (%)		+ 39.40
		Rango		> 20 % < 65%
Incertidumbres Resultantes		Ángulo Horizontal (mgon)		0,50
		Ángulo Vertical (mgon)		0,50
		Distancias (m)		0,0010

Fecha de Calibración
Fecha Recomendada Próxima Calibración
Nº de Págs. 2

10/01/2018

10/01/2019

TECNICO

Angel Rodriguez

Phone (+34) 902 103 930 • Fax (+34) 902 170 393

Las unidades angulares se expresan en mgon o milésimas de grado centesimal. La equivalencia con la unidad angular del Sistema Internacional es la siguiente : 100000 mgon = 90° sexagesimales.

Los resultados se refieren al momento y condiciones en que se efectuaron las mediciones y poseen trazabilidad a los patrones indicados, certificados por el C.E.M. (Centro Español de Metrología).

Este certificado no atribuye al equipo otras características que las mostradas por los datos aquí contenidos.

Los resultados se refieren al momento y condiciones en que se efectuaron las mediciones y poseen trazabilidad a los patrones indicados, certificados por el C.E.M. (Centro Español de Metrología).

Topcon Positioning Spain, S.L.U. certifica que el equipo reseñado ha superado los procesos de control que se le han practicado, garantizando que en la fecha de emisión de este certificado, cumple con las especificaciones técnicas nominales. No se permite la reproducción parcial de este documento sin autorización expresa para ello.



ÁNGULO HORIZONTAL

MEDIDAS DE ENTRADA

	1D	1I	2D	2I	3D	3I	4D	4I	5D	5I
LECTURA	0,0000	200,0010	0,0000	200,0010	0,0000	200,0010	0,0000	200,0010	0,0000	200,0010
ERROR	0,0010		0,0010		0,0010		0,0010		0,0010	

MEDIA ARITMÉTICA DE LAS OBSERVACIONES	0,0005
ERROR MÁXIMO ENTRE POSICIONES D & I	0,0010
VALOR NOMINAL EN POSICIÓN D	0,0000
DESVIACIÓN TÍPICA	0,0005

MEDIDAS DE SALIDA

	1D	1I	2D	2I	3D	3I	4D	4I	5D	5I
LECTURA	0,0000	200,0000	0,0000	200,0000	0,0000	200,0000	0,0000	200,0000	0,0000	200,0000
ERROR	0,0000		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000	

MEDIA ARITMÉTICA DE LAS OBSERVACIONES	0,0000
ERROR MÁXIMO ENTRE POSICIONES D & I	0,0000
VALOR NOMINAL EN POSICIÓN D	200,0000
DESVIACIÓN TÍPICA	0,0000
INCERTIDUMBRE	0,0005
INCERTIDUMBRE DEL PATRÓN	0,0005

ÁNGULO VERTICAL

MEDIDAS DE ENTRADA

	1D	1I	2D	2I	3D	3I	4D	4I	5D	5I
LECTURA	100,0010	300,0000	100,0010	300,0000	100,0010	300,0000	100,0010	300,0000	100,0010	300,0000
ERROR	0,0010		0,0010		0,0010		0,0010		0,0010	

MEDIA ARITMÉTICA DE LAS OBSERVACIONES	100,0005
ERROR MÁXIMO ENTRE POSICIONES D & I	0,0010
VALOR NOMINAL EN POSICIÓN D	100,0000
DESVIACIÓN TÍPICA	0,0005

MEDIDAS DE SALIDA

	1D	1I	2D	2I	3D	3I	4D	4I	5D	5I
LECTURA	100,0000	300,0000	100,0000	300,0000	100,0000	300,0000	100,0000	300,0000	100,0000	300,0000
ERROR	0,0000		0,0000		0,0000		0,0000		0,0000	

MEDIA ARITMÉTICA DE LAS OBSERVACIONES	100,0000
ERROR MÁXIMO ENTRE POSICIONES D & I	0,0000
VALOR NOMINAL EN POSICIÓN D	100,0000
DESVIACIÓN TÍPICA	0,0000
INCERTIDUMBRE	0,0005
INCERTIDUMBRE DEL PATRÓN	0,0005

DISTANCIAS

Valor Nominal = 5,9996 DISTANCIA REDUCIDA

MEDIDAS DE ENTRADA

	1	2	3	4	5
LECTURA	5,9992	5,9990	5,9990	5,9990	5,9990
ERROR	0,0004	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006

MEDIA ARITMÉTICA	5,99904
DESVIACIÓN TÍPICA	0,0001
DISTANCIA NOMINAL	5,9996

MEDIDAS DE SALIDA

	1	2	3	4	5
LECTURA	5,9990	5,9990	5,9990	5,9992	5,9990
ERROR	0,0006	0,0006	0,0006	0,0004	0,0006

MEDIA ARITMÉTICA	5,99904
DESVIACIÓN TÍPICA	0,0001
DISTANCIA NOMINAL	5,9996
INCERTIDUMBRE	0,0010
INCERT. DEL PATRÓN	0,0005

3.2 Anexo 2 Listado de Coordenadas

Pto	X	Y	Z	Código
500	421971.397	4316037.039	630.390	borisle
501	421979.396	4316029.563	630.330	borisle
502	421981.282	4316016.720	630.350	borisle
503	421977.788	4316009.453	630.350	borisle
504	421959.585	4316003.115	630.340	borisle
505	421911.697	4315978.821	630.060	tubersub
506	421913.246	4315975.678	630.090	borviar
507	421914.518	4315972.593	630.310	borpar
508	421949.517	4315987.982	630.280	borviar
509	421948.692	4315990.371	630.390	borviar
510	421957.870	4315993.471	630.390	borviar
511	421955.693	4315986.695	630.460	borpar
512	421953.170	4315992.905	630.250	tubersub
513	421962.742	4315989.213	630.510	borpar
514	421970.167	4315990.885	630.540	borpar
515	421979.166	4315994.763	630.460	borpar
516	421960.647	4315993.938	630.380	borpar
517	421966.694	4315993.984	630.460	borpar
518	421978.155	4315997.928	630.460	borpar
519	421986.727	4316006.681	630.410	borpar
520	421976.143	4315979.607	631.330	carretera
521	421984.072	4315993.307	631.290	carretera
522	421990.886	4316004.997	631.210	carretera
523	421996.463	4316014.865	631.060	carretera
524	421985.906	4315999.276	631.290	farola
525	421975.663	4315982.064	631.220	farola
526	421706.001	4315689.526	628.740	tubersub
527	421699.703	4315687.344	628.630	borpar
528	421699.346	4315689.819	628.550	borviar
529	421711.359	4315693.890	628.580	borviar

530	421712.472	4315691.748	628.710	borpar
531	421707.535	4315688.882	628.650	relleno
532	421711.000	4315687.288	628.890	relleno
533	421713.661	4315686.181	629.500	relleno
534	421724.514	4315681.742	629.550	relleno
535	421745.673	4315672.640	629.400	relleno
536	421771.717	4315658.578	629.440	relleno
537	421768.974	4315653.491	629.530	relleno
538	421748.540	4315662.044	629.400	relleno
539	421725.644	4315672.861	629.560	relleno
540	421709.570	4315680.628	629.710	relleno
541	421705.186	4315682.818	629.850	relleno
542	421702.920	4315684.609	628.590	relleno
543	422046.996	4316014.662	629.480	relleno
544	422054.789	4316025.883	629.310	relleno
545	422068.920	4316046.148	629.300	relleno
546	422059.041	4316058.103	629.520	relleno
547	422054.295	4316048.051	629.410	relleno
548	422046.787	4316032.144	629.430	relleno
549	422034.834	4316008.826	629.450	relleno
550	422044.921	4316024.070	629.300	relleno
551	422046.836	4316020.283	629.290	agujero
552	421999.530	4315656.347	631.560	agua
553	421999.443	4315657.642	631.500	agua
554	422000.674	4315655.811	631.460	agua
555	421999.143	4315654.832	631.460	agua
556	421998.081	4315656.569	631.510	agua
557	422691.822	4315586.907	627.970	relleno
558	422691.782	4315583.161	627.980	relleno
559	422691.809	4315578.134	627.990	relleno
560	422694.450	4315580.870	628.140	aletadesag
561	422692.844	4315578.111	628.160	aletadesag
562	422690.868	4315578.070	628.060	aletadesag
563	422689.316	4315580.875	628.360	aletadesag
564	422263.007	4315555.534	630.350	agua

565	422261.763	4315555.992	630.240	agua
566	422263.851	4315556.474	630.280	agua
567	422264.321	4315554.680	630.290	agua
568	422262.216	4315554.197	630.290	agua
569	422485.808	4316532.065	629.860	telef
571	423417.206	4316876.652	632.850	carretera
572	423416.330	4316878.838	632.950	bb
573	423401.054	4316873.490	632.680	bb
574	423389.341	4316869.403	632.470	bb
575	423374.673	4316864.247	632.270	bb
576	423358.228	4316858.508	632.090	bb
577	423338.014	4316851.423	631.990	bb
578	423322.676	4316846.046	631.920	bb
579	423303.156	4316839.212	631.900	bb
580	423285.317	4316832.904	631.970	bb
581	423260.192	4316824.065	632.170	bb
582	423246.420	4316819.222	632.330	bb
583	423221.381	4316810.433	632.640	bb
584	423182.300	4316796.711	633.050	bb
585	423188.573	4316786.227	632.560	bb
586	423187.783	4316789.454	632.580	ejecarr
587	423204.738	4316795.347	632.560	ejecarr
588	423206.114	4316792.347	632.550	bb
589	423219.944	4316797.186	632.490	bb
590	423216.874	4316799.629	632.540	ejecarr
591	423236.188	4316806.370	632.470	ejecarr
592	423237.612	4316803.348	632.420	bb
593	423253.300	4316808.830	632.300	bb
594	423252.055	4316811.894	632.340	ejecarr
595	423266.087	4316816.822	632.200	ejecarr
596	423269.874	4316814.616	632.190	bb
597	423270.699	4316812.291	632.210	bb
598	423289.054	4316819.892	632.010	bb
599	423288.689	4316821.200	631.980	bb
600	423287.201	4316824.167	631.980	ejecarr

601	423301.268	4316829.036	631.920	ejecarr
602	423302.970	4316826.116	631.890	bb
603	423320.962	4316832.398	632.000	bb
604	423320.617	4316835.785	632.010	ejecarr
605	423334.627	4316840.630	632.040	ejecarr
606	423335.936	4316837.582	632.010	bb
607	423349.521	4316842.289	632.070	bb
608	423348.698	4316845.511	632.110	ejecarr
609	423364.404	4316850.940	632.170	ejecarr
610	423365.255	4316847.754	632.130	bb
611	423383.597	4316854.164	632.230	bb
612	423383.773	4316857.668	632.290	ejecarr
613	423399.448	4316863.172	632.420	ejecarr
614	423400.390	4316860.037	632.380	bb
615	423416.915	4316865.858	632.600	bb
616	423417.708	4316863.672	632.560	bb
617	423407.909	4316866.254	632.500	ejecarr
618	423414.766	4316868.998	632.620	ejecarr
619	423417.547	4316870.353	632.670	ejecarr
620	423421.038	4316872.513	632.780	ejecarr
621	423422.740	4316874.290	632.850	ejecarr
622	423423.827	4316876.197	632.910	ejecarr
623	423424.815	4316879.579	632.970	ejecarr
624	423411.605	4316861.098	632.350	pmtelef
625	423364.070	4316844.319	631.920	pmtelef
626	423312.689	4316826.337	631.780	pmtelef
627	423289.398	4316819.343	632.230	regilect
628	423290.061	4316818.760	632.260	regilect
629	423289.616	4316818.587	632.220	regilect
630	423289.652	4316817.107	632.290	agua
631	423261.153	4316808.305	632.380	phtelef
632	423209.770	4316790.156	632.650	pmtelef
633	423189.942	4316781.513	632.740	torremg
634	423189.752	4316782.391	632.690	torremg
635	423188.864	4316782.125	632.730	torremg

636	423189.095	4316781.270	632.680	torremg
637	423188.424	4316781.903	632.690	armaelec
638	423173.242	4316777.433	632.670	pmtelef
639	423154.241	4316769.479	632.610	agua
640	423184.506	4316808.958	632.830	bb
641	423202.044	4316815.812	632.580	bb
642	423216.617	4316821.565	632.350	bb
643	423227.498	4316825.856	632.140	bb
644	423233.679	4316828.251	632.110	bb
645	423262.867	4316839.495	631.790	bb
646	423277.854	4316845.158	631.760	bb
647	423296.973	4316852.205	631.710	bb
648	423313.860	4316858.233	631.700	bb
649	423335.675	4316865.843	631.680	bb
650	423350.047	4316870.886	631.800	bb
651	423366.383	4316877.000	631.920	bb
652	423381.045	4316883.154	632.150	bb
653	423395.853	4316889.960	632.380	bb
654	423408.904	4316896.163	632.570	bb
655	423421.995	4316902.166	632.600	bb
656	423431.536	4316906.051	632.540	bb
657	423430.593	4316917.954	632.070	phtelef
658	423421.948	4316941.403	632.060	agua
659	423419.023	4316941.145	631.900	agua
660	423413.790	4316973.753	631.540	pmtelef
661	423396.497	4317032.378	632.370	pmtelef
662	423379.167	4317089.313	633.630	pmtelef
663	423354.212	4317064.551	633.870	phelec
664	423355.025	4317065.055	633.680	cablelec
665	423353.080	4317064.046	633.610	cablelec
666	423398.125	4316959.468	630.990	cablelec
667	423400.115	4316960.496	631.150	cablelec
668	423399.326	4316960.068	631.460	phelec
669	423447.888	4316887.465	633.050	altura
670	423440.187	4316901.520	632.850	altura

671	423427.614	4316897.437	632.770	altura
672	423425.154	4316896.346	632.790	altura
673	423422.119	4316946.936	631.720	altura
674	423431.313	4316881.457	633.000	altura
675	423434.238	4316882.387	633.010	altura
676	422261.430	4315553.341	630.270	caballon
677	422252.817	4315552.515	630.390	caballon
678	422249.893	4315553.051	630.370	caballon
679	422232.685	4315551.778	630.640	caballon
680	422218.743	4315550.236	630.820	caballon
681	422201.197	4315549.147	630.870	caballon
682	422187.573	4315549.007	631.010	caballon
683	423447.489	4316906.946	632.590	bb
684	423449.679	4316906.529	632.680	bb
685	423453.713	4316907.339	632.660	bb
686	423466.210	4316911.721	632.680	bb
687	423480.386	4316916.613	632.500	bb
688	423493.603	4316921.092	632.310	bb
689	423505.846	4316924.961	632.130	bb
690	423521.485	4316929.530	631.950	bb
691	423531.536	4316932.407	631.840	bb
692	423552.386	4316938.226	631.510	bb
693	423570.421	4316944.523	631.190	bb
694	423591.324	4316951.884	630.850	bb
695	423611.884	4316959.006	630.580	bb
696	423629.894	4316965.075	630.290	bb
697	423650.714	4316971.728	630.070	bb
698	423669.785	4316977.660	629.820	bb
699	423689.054	4316983.537	629.710	bb
700	423702.535	4316987.880	629.640	bb
701	423719.414	4316993.438	629.550	bb
702	423748.764	4317003.678	629.410	bb
703	423770.049	4317011.129	629.360	bb
704	423776.393	4317005.461	629.390	bb
705	423757.870	4316998.778	629.390	bb

706	423738.785	4316992.181	629.480	bb
707	423717.459	4316984.732	629.580	bb
708	423701.009	4316978.919	629.670	bb
709	423693.320	4316976.169	629.690	bb
710	423677.012	4316970.423	629.810	bb
711	423658.370	4316963.885	630.030	bb
712	423641.188	4316957.824	630.310	bb
713	423622.295	4316951.199	630.540	bb
714	423600.836	4316943.631	630.900	bb
715	423580.800	4316936.594	631.220	bb
716	423561.580	4316929.874	631.540	bb
717	423541.691	4316922.863	631.900	bb
718	423522.993	4316916.293	632.160	bb
719	423508.300	4316911.079	632.410	bb
720	423488.716	4316904.242	632.740	bb
721	423473.037	4316898.748	632.940	bb
722	423454.813	4316892.303	633.130	bb
723	423434.081	4316885.051	633.100	bb
724	423454.034	4316876.339	632.700	pmtelef
725	423452.019	4316874.814	632.460	camino
726	423453.537	4316877.952	632.440	camino
727	423455.536	4316879.553	632.370	camino
728	423449.604	4316883.352	632.750	camino
729	423450.962	4316881.649	632.660	camino
730	423455.379	4316882.966	632.300	camino
731	423462.957	4316885.658	632.080	camino
732	423464.513	4316883.524	632.130	camino
733	423483.817	4316890.466	631.950	camino
734	423483.573	4316893.311	631.870	camino
735	423502.278	4316899.832	631.510	camino
736	423503.521	4316897.528	631.580	camino
737	423520.193	4316903.272	631.170	camino
738	423519.585	4316905.821	631.080	camino
739	423547.484	4316915.033	630.610	camino
740	423548.310	4316912.750	630.760	camino

741	423569.400	4316919.643	630.200	camino
742	423569.857	4316922.596	630.080	camino
743	423595.675	4316931.434	629.510	camino
744	423596.849	4316929.004	629.580	camino
745	423618.005	4316936.333	629.180	camino
746	423617.895	4316939.019	629.120	camino
747	423642.938	4316947.864	628.950	camino
748	423645.288	4316946.066	628.900	camino
749	423666.940	4316953.793	628.620	camino
750	423666.868	4316956.290	628.580	camino
751	423688.730	4316964.075	628.880	camino
752	423685.822	4316960.242	628.850	camino
753	423692.680	4316962.950	628.940	camino
754	423695.708	4316966.719	629.080	camino
755	423711.509	4316972.950	628.700	camino
756	423713.474	4316970.778	628.810	camino
757	423737.058	4316979.287	628.690	camino
758	423736.825	4316981.832	628.510	camino
759	423757.776	4316988.946	628.480	camino
760	423759.183	4316986.428	628.780	camino
761	423783.318	4316995.538	628.860	camino
762	423782.764	4316998.178	628.760	camino
763	423785.252	4316992.610	629.080	pmtelef
764	423738.628	4316976.178	628.890	pmtelef
765	423689.519	4316958.825	628.860	pmtelef
766	423661.485	4316943.111	629.080	torremg
767	423660.959	4316942.508	629.180	torremg
768	423661.635	4316942.005	629.140	torremg
769	423662.218	4316942.587	629.020	torremg
770	423645.826	4316943.499	629.140	pmtelef
771	423598.230	4316926.795	629.670	pmtelef
772	423549.895	4316909.794	630.840	pmtelef
773	423504.350	4316893.683	631.710	pmtelef
774	423448.030	4316907.870	632.380	camino
775	423452.255	4316909.324	632.280	camino

776	423474.241	4316916.534	632.110	camino
777	423492.803	4316922.720	631.850	camino
778	423512.405	4316930.120	631.500	camino
779	423543.567	4316940.984	631.110	camino
780	423570.072	4316950.273	630.460	camino
781	423596.334	4316959.439	630.100	camino
782	423614.960	4316966.001	629.740	camino
783	423647.370	4316977.390	629.570	camino
784	423676.147	4316987.357	629.340	camino
785	423700.484	4316995.658	629.220	camino
786	423725.839	4317003.718	629.120	camino
787	423745.343	4317010.616	628.820	camino
788	423770.459	4317020.026	628.990	camino
789	423647.464	4316996.288	629.630	torrem
790	423459.231	4316849.088	632.180	pmtelef
791	423460.952	4316839.906	631.960	pmtelef
792	423444.645	4316853.452	632.550	torremg
793	423445.431	4316853.742	632.590	torremg
794	423445.105	4316854.572	632.480	torremg
795	423444.304	4316854.240	632.460	torremg
796	423444.322	4316854.248	632.620	torremg
797	423443.648	4316853.370	632.380	cablelec
798	423445.891	4316854.424	632.390	cablelec
799	423450.242	4316841.155	632.520	phelec
800	423446.550	4316820.484	631.910	agua
801	423444.673	4316820.117	631.850	agua
802	423444.917	4316818.256	631.830	agua
803	423446.866	4316818.548	631.870	agua
804	423446.918	4316807.258	631.860	agua
805	423477.353	4316806.547	631.320	pmtelef
806	423369.480	4316438.853	628.400	agua
807	423366.644	4316439.923	628.360	agua
808	423330.747	4316118.792	630.230	agua
809	422936.962	4316524.084	629.230	alambrada
810	422943.844	4316471.855	628.880	alambrada

811	422950.708	4316418.788	629.540	alambrada
812	422918.862	4316412.404	629.610	alambrada
813	422886.016	4316405.943	630.000	alambrada
814	422880.241	4316433.890	629.400	alambrada
815	422867.945	4316495.637	628.600	alambrada
816	422871.792	4316497.342	628.550	alampuerta
817	422875.557	4316498.834	628.550	alampuerta
818	422905.362	4316511.093	628.710	alambrada
819	423420.684	4316658.586	628.550	relleno
820	423409.312	4316621.919	628.310	relleno
821	423401.078	4316595.803	628.150	relleno
822	423392.450	4316568.487	628.160	relleno
823	423382.995	4316540.546	628.170	relleno
824	423374.662	4316513.667	628.060	relleno
825	423366.001	4316487.374	628.010	relleno
826	423357.187	4316460.973	628.040	relleno
827	423348.790	4316434.917	627.970	relleno
828	423357.468	4316433.978	627.830	relleno
829	423366.324	4316460.914	627.880	relleno
830	423375.097	4316487.691	627.840	relleno
831	423384.348	4316514.203	627.990	relleno
832	423393.262	4316542.793	628.030	relleno
833	423402.356	4316569.978	628.050	relleno
834	423410.557	4316596.550	628.050	relleno
835	423419.001	4316625.233	628.190	relleno
836	423429.232	4316655.281	628.390	relleno
837	423433.626	4316667.622	628.760	relleno
838	423435.104	4316672.323	628.860	relleno
839	423439.589	4316703.240	629.380	relleno
840	423440.631	4316730.760	629.950	relleno
841	423440.406	4316758.863	630.550	relleno
842	423436.076	4316784.822	631.180	relleno
843	423428.400	4316811.021	631.890	relleno
844	423422.565	4316828.905	632.280	relleno
845	423352.521	4316452.687	627.970	relleno

846	423325.889	4316447.153	628.400	relleno
847	423294.267	4316441.283	628.840	relleno
848	423267.827	4316436.389	628.910	relleno
849	423240.868	4316433.043	629.000	relleno
850	423212.346	4316427.803	629.230	relleno
851	423184.988	4316422.592	629.020	relleno
852	423158.027	4316417.586	628.870	relleno
853	423135.763	4316413.288	628.940	relleno
854	423106.891	4316409.128	628.140	relleno
855	423077.608	4316403.891	628.130	relleno
856	423050.246	4316399.497	628.410	relleno
857	423010.146	4316393.892	629.050	relleno
858	422982.727	4316388.923	629.110	relleno
859	422954.269	4316381.663	629.430	relleno
860	422942.116	4316379.619	629.360	relleno
861	422946.129	4316362.501	629.350	relleno
862	422959.692	4316365.447	629.510	relleno
863	422982.900	4316369.566	629.250	relleno
864	423010.583	4316375.411	629.230	relleno
865	423038.904	4316380.599	628.620	relleno
866	423065.919	4316384.970	628.260	relleno
867	423094.819	4316389.521	628.090	relleno
868	423124.317	4316393.657	628.310	relleno
869	423150.810	4316399.667	628.750	relleno
870	423178.779	4316404.420	629.020	relleno
871	423205.938	4316410.020	629.190	relleno
872	423233.175	4316414.029	629.120	relleno
873	423260.295	4316418.496	629.010	relleno
874	423286.541	4316423.121	628.800	relleno
875	423312.988	4316428.502	628.490	relleno
876	423352.542	4316432.332	627.820	relleno
877	423344.272	4316407.918	627.950	relleno
878	423337.092	4316381.951	628.010	relleno
879	423329.564	4316355.550	628.320	relleno
880	423328.160	4316326.181	628.120	relleno

881	423327.300	4316306.979	628.160	relleno
882	423301.282	4316300.933	628.280	relleno
883	423272.186	4316296.512	628.720	relleno
884	423242.522	4316291.032	629.010	relleno
885	423192.640	4316283.703	629.120	relleno
886	423202.892	4316232.551	629.110	relleno
887	423165.429	4316225.254	629.130	relleno
888	423128.795	4316221.023	629.070	relleno
889	423098.363	4316213.875	628.980	relleno
890	423045.266	4316204.138	629.540	relleno
891	423005.528	4316209.244	629.630	relleno
892	422972.987	4316197.384	629.610	relleno
893	422978.786	4316171.217	629.680	relleno
894	422982.770	4316142.328	629.440	relleno
895	422988.708	4316113.596	629.380	relleno
896	422992.675	4316085.975	629.410	relleno
897	422996.630	4316062.492	629.150	relleno
898	423024.853	4316068.784	629.350	relleno
899	423050.912	4316073.417	629.420	relleno
900	423077.747	4316078.926	629.610	relleno
901	423106.798	4316084.028	629.420	relleno
902	423133.384	4316088.891	629.300	relleno
903	423161.902	4316093.624	629.170	relleno
904	423189.390	4316098.079	629.120	relleno
905	423214.079	4316102.834	629.110	relleno
906	423230.219	4316105.132	629.280	relleno
907	423222.200	4316136.323	629.140	relleno
908	423218.670	4316167.007	629.200	relleno
909	423212.725	4316194.849	629.200	relleno
910	423209.868	4316237.520	629.200	relleno
911	423234.795	4316243.881	629.240	relleno
912	423265.099	4316248.796	628.880	relleno
913	423291.438	4316253.353	628.560	relleno
914	423327.288	4316259.510	628.400	relleno
915	423329.969	4316287.070	628.240	relleno

916	423331.554	4316308.205	628.110	relleno
917	423334.211	4316334.770	628.140	relleno
918	423336.571	4316361.468	628.080	relleno
919	423336.568	4316366.532	628.070	relleno
920	423343.593	4316391.371	627.980	relleno
921	423351.368	4316416.269	627.810	relleno
922	423007.890	4316011.732	629.220	relleno
923	423009.478	4315998.554	629.370	relleno
924	423012.088	4315976.646	629.190	relleno
925	423017.184	4315953.060	629.380	relleno
926	423023.964	4315923.048	629.260	relleno
927	423026.667	4315898.372	628.910	relleno
928	423032.381	4315870.689	629.030	relleno
929	423036.539	4315842.621	629.110	relleno
930	423042.152	4315814.721	629.340	relleno
931	423045.471	4315790.050	629.590	relleno
932	423050.797	4315763.210	629.770	relleno
933	423055.129	4315737.061	629.930	relleno
934	423059.392	4315712.451	629.990	relleno
935	423064.648	4315686.205	629.980	relleno
936	423068.773	4315659.474	630.100	relleno
937	423074.030	4315633.768	630.140	relleno
938	423075.629	4315625.335	630.100	relleno
939	422907.870	4316356.174	629.540	relleno
940	422868.832	4316349.905	629.570	relleno
941	422824.997	4316341.740	629.650	relleno
942	422787.159	4316335.128	629.700	relleno
943	422750.813	4316329.172	629.930	relleno
944	422717.956	4316322.984	630.000	relleno
945	422674.997	4316316.157	629.890	relleno
946	422631.542	4316307.999	629.730	relleno
947	422590.469	4316300.077	629.600	relleno
948	422549.691	4316294.586	629.590	relleno
949	422518.958	4316288.020	629.740	relleno
950	422468.888	4316279.082	629.380	relleno

951	422427.544	4316271.854	629.600	relleno
952	422383.519	4316263.717	629.790	relleno
953	422343.879	4316256.457	629.690	relleno
954	422301.902	4316248.423	629.480	relleno
955	422261.092	4316241.972	629.310	relleno
956	422237.948	4316229.544	629.270	relleno
957	422217.955	4316194.797	629.400	relleno
958	422204.522	4316161.796	629.700	relleno
959	422189.466	4316124.492	629.540	relleno
960	422177.190	4316085.783	629.430	relleno
961	422171.321	4316076.328	629.340	relleno
962	422183.016	4316034.642	629.420	relleno
963	422143.435	4316029.945	629.360	relleno
964	422098.971	4316024.930	628.910	relleno
965	422099.824	4316020.896	628.820	relleno
966	422088.536	4316017.785	629.010	relleno
967	422085.430	4316021.249	629.030	relleno
968	422090.802	4316014.336	628.970	relleno
969	422088.018	4316012.352	629.910	relleno
970	422089.585	4316008.190	630.060	relleno
971	422082.713	4316014.981	630.200	relleno
972	422068.397	4315975.550	630.480	relleno
973	422064.822	4315978.461	630.470	relleno
974	422073.710	4315972.533	630.510	relleno
975	422056.554	4315948.265	630.810	relleno
976	422051.658	4315950.869	630.690	relleno
977	422061.334	4315945.797	630.820	relleno
978	422050.687	4315917.297	631.280	relleno
979	422045.567	4315916.787	630.960	relleno
980	422056.917	4315917.306	631.450	relleno
981	422054.121	4315874.174	631.070	relleno
982	422049.047	4315874.609	631.230	relleno
983	422059.574	4315874.294	631.120	relleno
984	422048.031	4315847.928	631.380	relleno
985	422053.977	4315846.961	631.450	relleno

986	422042.930	4315849.957	631.360	relleno
987	422043.004	4315826.785	631.120	relleno
988	422040.454	4315830.992	631.250	relleno
989	422046.369	4315822.067	631.000	relleno
990	422040.723	4315823.364	629.780	relleno
991	422037.668	4315827.239	629.760	relleno
992	422044.326	4315818.734	629.780	relleno
993	422031.066	4315783.663	629.860	relleno
994	422026.332	4315785.817	629.880	relleno
995	422036.600	4315781.183	629.800	relleno
996	422020.962	4315746.102	630.030	relleno
997	422015.727	4315748.025	630.010	relleno
998	422025.117	4315745.173	630.130	relleno
999	422017.786	4315723.260	630.210	relleno
1000	422022.106	4315722.315	630.110	relleno
1001	422012.805	4315724.633	630.340	relleno
1002	422021.858	4315699.431	630.010	relleno
1003	422017.342	4315698.540	630.050	relleno
1004	422027.461	4315700.789	629.920	relleno
1005	422031.209	4315685.323	630.130	relleno
1006	422028.510	4315683.538	630.140	relleno
1007	422021.599	4315686.156	630.090	relleno
1008	422018.117	4315677.361	630.130	relleno
1009	422014.558	4315681.037	630.180	relleno
1010	422024.112	4315672.980	630.170	relleno
1011	422002.618	4315667.107	630.540	relleno
1012	422005.597	4315660.748	630.590	relleno
1013	421998.551	4315671.864	630.580	relleno
1014	421993.881	4315670.906	630.990	relleno
1015	421997.506	4315663.605	630.840	relleno
1016	422001.661	4315657.047	630.660	relleno
1100	423417.239	4316876.618	632.840	Carretera
1101	423401.152	4316870.943	632.580	Carretera
1102	423390.533	4316867.273	632.400	Carretera
1103	423376.028	4316862.272	632.180	Carretera

1104	423359.965	4316856.621	632.010	Carretera
1105	423339.644	4316849.501	631.890	Carretera
1106	423324.091	4316843.994	631.820	Carretera
1107	423302.468	4316836.461	631.810	Carretera
1108	423286.033	4316830.694	631.850	CarreteraEnt
1109	423286.278	4316827.719	631.840	CarreteraEnt
1110	423263.008	4316819.605	632.080	CarreteraEnt
1111	423261.141	4316821.764	631.990	CarreteraEnt
1112	423247.272	4316817.071	632.210	Carretera
1113	423222.599	4316808.367	632.540	Carretera
1114	423185.458	4316795.491	632.930	Carretera
1115	423186.877	4316793.084	632.490	Carretera
1116	423187.076	4316792.703	632.520	Bb
1117	423203.529	4316798.451	632.530	Bb
1118	423203.399	4316798.828	632.520	Carretera
1119	423217.885	4316803.910	632.420	Carretera
1120	423217.937	4316803.486	632.470	Bb
1121	423234.881	4316809.387	632.430	Bb
1122	423234.654	4316809.748	632.380	Carretera
1123	423250.176	4316815.140	632.250	Carretera
1124	423250.222	4316814.751	632.270	Bb
1125	423286.661	4316827.496	631.900	Bb
1126	423303.818	4316833.417	631.840	Bb
1127	423303.555	4316833.787	631.810	Carretera
1128	423316.138	4316838.161	631.870	Carretera
1129	423316.198	4316837.727	631.900	Bb
1130	423332.604	4316843.441	631.920	Bb
1131	423332.423	4316843.816	631.900	Carretera
1132	423345.425	4316848.295	631.990	Carretera
1133	423345.486	4316847.910	632.020	Bb
1134	423363.055	4316854.020	632.050	Bb
1135	423362.954	4316854.440	632.040	Carretera
1136	423379.904	4316860.343	632.150	Carretera
1137	423380.026	4316859.957	632.200	Bb
1138	423394.558	4316865.046	632.310	Bb

1139	423394.464	4316865.457	632.280	Carretera
1140	423405.462	4316869.270	632.350	Carretera
1141	423405.592	4316868.918	632.390	Bb
1142	423410.133	4316870.671	632.470	Bb
1143	423409.997	4316870.975	632.450	Carretera
1144	423413.800	4316872.841	632.580	Carretera
1145	423413.964	4316872.397	632.580	Bb
1146	423416.575	4316874.345	632.730	Bb
1147	423416.305	4316874.564	632.710	Carretera
1148	423418.212	4316876.923	632.890	Bb
1149	423419.229	4316879.816	632.980	Bb
1150	423419.231	4316879.802	632.970	BbUNIR
1151	423435.259	4316882.175	633.050	BordVS
1152	423433.620	4316880.916	633.010	BordVS
1153	423432.241	4316879.335	633.010	BordVS
1154	423427.142	4316869.324	632.770	BordVS
1155	423425.364	4316866.760	632.710	BordVS
1156	423423.579	4316865.743	632.670	BordVS
1157	423412.079	4316861.659	632.430	BordVS
1158	423411.991	4316861.665	632.440	Carretera
1159	423397.602	4316856.513	632.310	Carretera
1160	423382.384	4316851.135	632.160	Carretera
1161	423367.677	4316846.028	632.060	Carretera
1162	423351.905	4316840.521	631.970	Carretera
1163	423338.253	4316835.756	631.930	Carretera
1164	423315.540	4316827.837	631.840	Carretera
1165	423301.404	4316822.947	631.840	Carretera
1166	423290.992	4316819.548	631.980	Carretera
1167	423291.918	4316811.904	633.590	Valla
1168	423290.924	4316817.399	632.140	VallaESQ
1169	423285.322	4316815.624	632.290	VallaPUERT
1170	423275.411	4316812.082	632.240	VallaPUERT
1171	423275.514	4316811.787	632.420	Bord
1172	423274.064	4316812.794	632.180	Bord
1173	423272.398	4316812.850	632.160	Bord

1174	423254.498	4316806.585	632.270	Bord
1175	423253.748	4316804.314	632.420	Valla
1176	423234.782	4316797.702	632.620	Valla
1177	423234.103	4316799.450	632.400	Bord
1178	423211.097	4316791.412	632.540	Bord
1179	423210.419	4316789.182	632.620	Valla
1180	423191.204	4316782.504	632.670	VallaESQ
1181	423190.495	4316781.554	633.000	VallaESQ
1182	423187.904	4316780.302	633.630	VallaESQ
1183	423187.561	4316780.883	632.700	VallaESQ
1184	423186.658	4316782.873	632.500	Bord
1185	423170.263	4316777.121	632.450	Bord
1186	423170.658	4316775.200	632.620	Valla
1187	423156.830	4316770.424	632.600	Valla
1188	423152.886	4316768.949	632.570	Valla
1189	423148.777	4316766.991	632.500	Valla
1190	423149.594	4316769.897	632.390	Bord
1191	423148.455	4316768.800	632.390	Bord
1192	423148.144	4316767.415	632.430	Bord
1193	423180.519	4316809.315	632.750	Carretera
1194	423199.919	4316816.433	632.550	Carretera
1195	423215.339	4316822.042	632.320	Carretera
1196	423227.314	4316826.321	632.090	CarreteraEnt
1197	423233.758	4316828.750	632.030	CarreteraEnt
1198	423249.137	4316834.356	631.920	Carretera
1199	423263.353	4316839.948	631.780	Carretera
1200	423277.105	4316845.338	631.740	Carretera
1201	423298.169	4316853.188	631.670	Carretera
1202	423313.373	4316858.878	631.650	Carretera
1203	423334.616	4316866.448	631.630	Carretera
1204	423349.108	4316871.582	631.740	Carretera
1205	423365.418	4316877.530	631.890	Carretera
1206	423380.004	4316883.675	632.100	Carretera
1207	423393.478	4316889.796	632.320	Carretera
1208	423407.818	4316896.880	632.510	Carretera

1209	423417.398	4316901.273	632.590	Carretera
1210	423432.195	4316907.037	632.480	CarreteraEnt
1211	423434.262	4316912.288	632.240	Carretera
1212	423435.369	4316915.574	632.180	Carretera
1213	423434.001	4316924.409	632.100	Carretera
1214	423432.404	4316931.995	632.060	Carretera
1215	423437.808	4316935.895	632.040	Carretera
1216	423439.588	4316928.049	632.060	Carretera
1217	423440.901	4316922.278	632.160	Carretera
1218	423445.464	4316914.243	632.260	CarreteraEnt
1219	423432.216	4316910.591	632.140	Pietalud
1220	423418.921	4316903.789	632.120	Pietalud
1221	423405.736	4316898.366	631.930	Pietalud
1222	423395.450	4316893.604	631.710	Pietalud
1223	423386.562	4316889.631	631.510	Pietalud
1224	423370.407	4316884.084	631.020	Pietalud
1225	423359.482	4316879.337	630.710	Pietalud
1226	423344.573	4316873.102	630.360	Pietalud
1227	423328.170	4316867.308	630.160	Pietalud
1228	423312.584	4316861.900	630.160	Pietalud
1229	423297.869	4316857.038	630.130	Pietalud
1230	423282.779	4316851.680	630.180	Pietalud
1231	423264.877	4316845.508	630.200	Pietalud
1232	423249.710	4316840.328	630.280	Pietalud
1233	423238.628	4316837.161	630.180	Pietalud
1234	423233.090	4316837.036	630.380	Pietalud
1235	423228.563	4316839.306	630.640	Pietalud
1236	423226.854	4316839.498	630.890	CAMINO
1237	423224.144	4316838.291	631.010	CAMINO
1238	423223.207	4316835.493	631.080	Pietalud
1239	423222.970	4316830.478	631.180	Pietalud
1240	423212.297	4316825.682	631.190	Pietalud
1241	423198.160	4316820.399	631.380	Pietalud
1242	423188.098	4316816.472	631.670	Pietalud
1243	423377.655	4316889.178	631.360	CARTEL

1244	423379.203	4316885.005	631.480	CARTEL
1245	423447.898	4316907.804	632.380	CarreteraINI
1246	423448.263	4316907.064	632.540	Carretera
1247	423452.065	4316907.072	632.630	Carretera
1248	423463.989	4316911.055	632.650	Carretera
1249	423476.261	4316915.278	632.520	Carretera
1250	423489.234	4316919.802	632.300	Carretera
1251	423500.296	4316923.701	632.150	Carretera
1252	423509.230	4316926.444	632.080	Carretera
1253	423521.406	4316930.013	631.890	Carretera
1254	423530.414	4316932.836	631.790	Carretera
1255	423530.416	4316932.839	631.770	Carretera
1256	423545.162	4316937.867	631.490	Carretera
1257	423552.720	4316940.526	631.380	Carretera
1258	423568.430	4316946.014	631.100	Carretera
1259	423588.643	4316953.124	630.770	Carretera
1260	423610.117	4316960.728	630.460	Carretera
1261	423626.680	4316966.537	630.170	Carretera
1262	423633.489	4316968.893	630.080	Carretera
1263	423633.260	4316969.403	629.980	BIONDA
1264	423646.023	4316973.801	629.730	BIONDA
1265	423646.225	4316973.358	629.890	Carretera
1266	423660.330	4316977.992	629.830	Carretera
1267	423659.880	4316978.370	629.670	BIONDA
1268	423679.007	4316984.450	629.400	BIONDA
1269	423678.955	4316983.982	629.560	Carretera
1270	423686.568	4316986.488	629.550	Carretera
1271	423686.569	4316986.773	629.400	BIONDA
1272	423694.439	4316988.840	629.560	BIONDA
1273	423695.831	4316989.327	629.530	Carretera
1274	423702.042	4316990.385	629.610	Carretera
1275	423704.205	4316990.182	629.580	Carretera
1276	423702.194	4316990.551	629.460	BIONDA
1277	423709.924	4316992.652	629.420	BIONDA
1278	423714.470	4316994.113	629.400	BIONDA

1279	423714.754	4316993.658	629.490	Carretera
1280	423736.348	4317001.385	629.390	Carretera
1281	423736.328	4317001.746	629.240	BIONDA
1282	423762.701	4317011.096	629.180	BIONDA
1283	423762.846	4317010.702	629.320	Carretera
1284	423770.488	4317013.390	629.300	Carretera
1285	423770.263	4317013.784	629.200	BIONDA
1286	423777.611	4317003.409	629.350	Carretera
1287	423759.495	4316997.051	629.340	Carretera
1288	423741.097	4316990.562	629.370	Carretera
1289	423722.205	4316983.948	629.450	Carretera
1290	423701.666	4316976.633	629.540	CarreteraEnt
1291	423691.176	4316972.896	629.620	CarreteraEnt
1292	423693.381	4316973.045	629.480	Carretera
1293	423694.103	4316972.490	629.430	Carretera
1294	423691.962	4316967.437	629.130	Carretera
1295	423694.612	4316965.482	629.070	Carretera
1296	423697.983	4316971.772	629.310	Carretera
1297	423677.995	4316968.196	629.710	Carretera
1298	423661.353	4316962.353	629.900	Carretera
1299	423644.637	4316956.391	630.120	Carretera
1300	423624.140	4316949.291	630.400	Carretera
1301	423601.825	4316941.412	630.760	Carretera
1302	423582.196	4316934.491	631.110	Carretera
1303	423562.262	4316927.610	631.460	Carretera
1304	423543.454	4316921.000	631.760	Carretera
1305	423523.362	4316913.951	632.080	Carretera
1306	423507.670	4316908.419	632.330	Carretera
1307	423489.254	4316901.988	632.630	Carretera
1308	423473.597	4316896.433	632.800	Carretera
1309	423459.792	4316891.594	632.980	Carretera
1310	423448.877	4316887.806	632.990	CarreteraEnt
1311	423435.891	4316883.157	633.010	CarreteraEnt
1312	423438.576	4316882.036	632.740	CarreteraMT
1313	423442.891	4316880.070	632.670	CarreteraMT

1314	423446.096	4316873.671	632.460	CarreteraMT
1315	423448.189	4316867.087	632.330	CarreteraMT
1316	423452.843	4316867.674	632.360	CarreteraMT
1317	423450.883	4316875.986	632.480	CarreteraMT
1318	423449.022	4316884.179	632.740	CarreteraMT
1319	423454.172	4316885.639	632.670	Relleno
1320	423462.028	4316888.208	632.410	Relleno
1321	423483.264	4316895.993	632.210	Relleno
1322	423502.512	4316902.947	631.930	Relleno
1323	423520.403	4316909.002	631.530	Relleno
1324	423542.825	4316916.956	631.190	Relleno
1325	423573.384	4316927.118	630.480	Relleno
1326	423595.817	4316934.283	629.900	Relleno
1327	423618.511	4316942.936	629.670	Relleno
1328	423643.808	4316951.630	629.370	Relleno
1329	423667.188	4316960.351	629.140	Relleno
1330	423687.704	4316967.299	628.870	Relleno
1331	423692.139	4316969.465	628.560	Relleno
1332	423691.235	4316969.775	628.790	OBRAFABR
1333	423692.366	4316970.268	629.250	OBRAFABR
1334	423692.744	4316969.060	629.290	OBRAFABR
1335	423691.489	4316968.568	628.760	OBRAFABR
1336	423701.037	4316973.105	628.750	OBRAFABR
1337	423699.934	4316972.683	629.190	OBRAFABR
1338	423700.291	4316971.660	629.160	OBRAFABR
1339	423701.466	4316971.953	628.680	OBRAFABR
1340	423700.368	4316972.254	628.470	Relleno
1341	423708.602	4316975.268	629.000	Relleno
1342	423720.725	4316979.658	628.950	Relleno
1343	423735.588	4316984.394	628.820	Relleno
1344	423755.095	4316991.022	628.760	Relleno
1345	423776.427	4316998.836	629.020	Relleno
1346	423661.214	4316944.524	628.860	ZAPATA
1347	423659.668	4316942.141	628.900	ZAPATA
1348	423662.004	4316940.600	628.840	ZAPATA

1349	423663.533	4316942.966	628.780	ZAPATA
1350	423656.682	4316960.627	629.940	ALTURA
1351	423443.919	4316913.763	632.280	CarreteraINI
1352	423450.933	4316915.509	632.220	Carretera
1353	423472.777	4316922.505	632.030	Carretera
1354	423489.063	4316928.065	631.830	Carretera
1355	423509.551	4316935.119	631.540	Carretera
1356	423537.258	4316945.282	631.240	Carretera
1357	423565.988	4316955.378	630.690	Carretera
1358	423594.155	4316965.260	630.210	Carretera
1359	423615.435	4316972.662	629.810	Carretera
1360	423652.876	4316985.193	629.460	Carretera
1361	423679.962	4316994.850	629.220	Carretera
1362	423699.851	4317001.503	629.200	Carretera
1363	423723.569	4317009.594	629.100	Carretera
1364	423739.687	4317015.595	628.860	Carretera
1365	423768.878	4317026.895	629.050	Carretera
1366	423652.947	4316975.633	629.860	ALTURA
1367	423415.065	4316658.824	628.680	Relleno
1368	423426.402	4316658.263	628.430	Relleno
1369	423414.868	4316622.580	628.210	Relleno
1370	423404.146	4316621.563	628.380	Relleno
1371	423395.733	4316595.477	628.270	Relleno
1372	423405.868	4316595.898	628.150	Relleno
1373	423397.486	4316568.840	628.090	Relleno
1374	423387.185	4316568.027	628.270	Relleno
1375	423378.280	4316540.045	628.220	Relleno
1376	423388.590	4316540.840	628.050	Relleno
1377	423369.333	4316513.556	628.160	Relleno
1378	423380.803	4316513.590	627.970	Relleno
1379	423371.348	4316487.875	627.910	Relleno
1380	423360.058	4316486.413	628.140	Relleno
1381	423352.603	4316460.873	628.150	Relleno
1382	423362.970	4316460.691	627.910	Relleno
1383	423354.282	4316435.270	627.830	Relleno

1384	423343.294	4316434.276	628.080	Relleno
1385	423362.677	4316433.682	627.830	Relleno
1386	423372.212	4316460.628	627.920	Relleno
1387	423380.382	4316487.431	627.880	Relleno
1388	423389.666	4316513.700	628.050	Relleno
1389	423398.980	4316541.980	628.060	Relleno
1390	423406.926	4316569.877	628.050	Relleno
1391	423415.752	4316596.618	628.100	Relleno
1392	423424.628	4316624.434	628.180	Relleno
1393	423434.980	4316655.217	628.320	Relleno
1394	423438.891	4316667.286	628.810	RellenoVP
1395	423427.384	4316668.360	628.840	RellenoVP
1396	423428.762	4316672.173	628.880	RellenoVP
1397	423440.765	4316672.099	628.840	RellenoVP
1398	423445.034	4316703.327	629.470	Relleno
1399	423433.755	4316703.034	629.470	Relleno
1400	423435.538	4316731.781	630.040	Relleno
1401	423446.677	4316729.678	629.990	Relleno
1402	423445.600	4316758.655	630.500	Relleno
1403	423434.854	4316758.694	630.580	Relleno
1404	423431.963	4316784.433	631.240	Relleno
1405	423440.580	4316784.988	631.130	Relleno
1406	423433.282	4316811.830	631.760	Relleno
1407	423422.747	4316809.620	631.940	Relleno
1408	423427.590	4316830.017	632.210	Relleno
1409	423416.667	4316826.432	632.250	Relleno
1410	423352.403	4316457.180	627.980	Relleno
1411	423352.825	4316446.760	627.920	Relleno
1412	423325.461	4316452.388	628.380	Relleno
1413	423325.969	4316441.079	628.360	Relleno
1414	423295.270	4316435.272	628.810	Relleno
1415	423293.268	4316447.153	628.840	Relleno
1416	423267.244	4316441.230	628.880	Relleno
1417	423268.391	4316430.426	628.930	Relleno
1418	423241.803	4316427.343	629.000	Relleno

1419	423239.890	4316438.649	628.880	Relleno
1420	423211.686	4316433.951	629.180	Relleno
1421	423212.802	4316420.675	629.370	Relleno
1422	423186.166	4316416.451	628.980	Relleno
1423	423183.804	4316428.695	629.010	Relleno
1424	423157.612	4316422.381	628.850	Relleno
1425	423158.360	4316412.080	628.820	Relleno
1426	423137.144	4316406.617	628.830	Relleno
1427	423134.474	4316420.635	628.900	Relleno
1428	423106.726	4316415.921	628.160	Relleno
1429	423106.690	4316401.693	628.150	Relleno
1430	423079.027	4316397.266	628.160	Relleno
1431	423076.417	4316409.398	628.130	Relleno
1432	423049.567	4316405.168	628.360	Relleno
1433	423050.180	4316392.388	628.410	Relleno
1434	423011.876	4316386.872	628.980	Relleno
1435	423008.763	4316400.921	628.980	Relleno
1436	422981.960	4316394.468	629.090	Relleno
1437	422983.432	4316380.783	629.150	Relleno
1438	422955.404	4316374.578	629.420	Relleno
1439	422953.711	4316387.416	629.370	Relleno
1440	422941.258	4316384.291	629.280	Relleno
1441	422943.545	4316373.284	629.330	Relleno
1442	422945.415	4316367.850	629.350	Relleno
1443	422946.366	4316356.817	629.420	Relleno
1444	422958.780	4316371.800	629.460	Relleno
1445	422960.127	4316357.946	629.590	Relleno
1446	422983.115	4316364.831	629.310	Relleno
1447	422981.374	4316375.893	629.270	Relleno
1448	423009.278	4316382.427	629.220	Relleno
1449	423011.752	4316368.609	629.200	Relleno
1450	423038.256	4316375.229	628.630	Relleno
1451	423039.142	4316388.025	628.630	Relleno
1452	423064.552	4316392.027	628.290	Relleno
1453	423067.748	4316378.225	628.320	Relleno

1454	423095.736	4316383.635	628.090	Relleno
1455	423093.176	4316396.619	628.120	Relleno
1456	423123.178	4316399.849	628.330	Relleno
1457	423125.307	4316388.272	628.310	Relleno
1458	423151.222	4316394.373	628.690	Relleno
1459	423150.986	4316405.635	628.770	Relleno
1460	423177.952	4316409.688	629.010	Relleno
1461	423179.024	4316399.486	628.970	Relleno
1462	423206.290	4316404.123	629.140	Relleno
1463	423205.497	4316415.497	629.240	Relleno
1464	423232.162	4316420.057	629.140	Relleno
1465	423233.969	4316408.916	629.110	Relleno
1466	423260.849	4316412.405	629.010	Relleno
1467	423259.626	4316424.788	629.010	Relleno
1468	423285.948	4316429.043	628.820	Relleno
1469	423287.088	4316417.909	628.750	Relleno
1470	423312.923	4316422.978	628.470	Relleno
1471	423312.607	4316434.317	628.510	Relleno
1472	423347.527	4316431.997	627.940	Relleno
1473	423339.169	4316407.818	628.100	Relleno
1474	423332.042	4316381.105	628.120	Relleno
1475	423324.394	4316355.099	628.450	Relleno
1476	423322.194	4316326.274	628.150	Relleno
1477	423321.993	4316306.141	628.170	Relleno
1478	423326.642	4316311.534	628.140	Relleno
1479	423327.641	4316302.336	628.160	Relleno
1480	423300.251	4316306.665	628.300	Relleno
1481	423302.860	4316294.606	628.230	Relleno
1482	423273.952	4316290.587	628.660	Relleno
1483	423271.256	4316303.272	628.810	Relleno
1484	423240.849	4316297.196	629.100	Relleno
1485	423244.395	4316283.761	629.060	Relleno
1486	423194.143	4316276.476	629.180	Relleno
1487	423192.057	4316289.464	629.090	Relleno
1488	423186.369	4316285.273	629.040	Relleno

1489	423197.904	4316233.297	629.020	Relleno
1490	423208.698	4316232.368	629.170	Relleno
1491	423202.217	4316237.850	629.230	Relleno
1492	423203.889	4316227.220	629.110	Relleno
1493	423165.182	4316230.960	629.170	Relleno
1494	423165.990	4316220.042	629.150	Relleno
1495	423129.280	4316214.828	629.260	Relleno
1496	423128.693	4316227.500	628.820	Relleno
1497	423098.325	4316221.308	628.840	Relleno
1498	423097.805	4316206.271	629.050	Relleno
1499	423046.644	4316197.870	629.640	Relleno
1500	423045.568	4316209.890	629.540	Relleno
1501	423004.710	4316214.777	629.690	Relleno
1502	423007.476	4316203.817	629.820	Relleno
1503	422972.006	4316204.437	629.530	Relleno
1504	422974.991	4316190.735	629.600	Relleno
1505	422979.546	4316198.111	629.760	Relleno
1506	422967.002	4316197.886	629.540	Relleno
1507	422972.312	4316169.865	629.660	Relleno
1508	422984.240	4316174.743	629.820	Relleno
1509	422977.778	4316140.061	629.410	Relleno
1510	422987.628	4316145.232	629.410	Relleno
1511	422997.587	4316115.803	629.330	Relleno
1512	422983.383	4316112.884	629.360	Relleno
1513	422986.308	4316085.499	629.420	Relleno
1514	422999.567	4316086.314	629.440	Relleno
1515	423002.042	4316062.961	629.210	Relleno
1516	422991.482	4316062.070	629.140	Relleno
1517	422997.466	4316057.582	629.070	Relleno
1518	422996.369	4316067.484	629.240	Relleno
1519	423025.604	4316062.289	629.290	Relleno
1520	423024.207	4316075.094	629.380	Relleno
1521	423050.077	4316079.322	629.440	Relleno
1522	423051.504	4316067.486	629.390	Relleno
1523	423078.449	4316072.022	629.600	Relleno

1524	423077.184	4316084.258	629.670	Relleno
1525	423105.990	4316089.111	629.350	Relleno
1526	423106.945	4316078.673	629.400	Relleno
1527	423133.340	4316082.578	629.370	Relleno
1528	423132.977	4316095.392	629.330	Relleno
1529	423161.707	4316099.103	629.210	Relleno
1530	423161.949	4316087.595	629.210	Relleno
1531	423189.642	4316092.365	629.070	Relleno
1532	423189.249	4316103.268	629.220	Relleno
1533	423213.900	4316109.209	629.070	Relleno
1534	423214.668	4316097.103	629.000	Relleno
1535	423230.329	4316099.864	629.160	Relleno
1536	423229.770	4316111.176	629.220	Relleno
1537	423225.814	4316104.816	629.210	Relleno
1538	423235.140	4316105.237	629.370	Relleno
1539	423227.714	4316136.879	629.160	Relleno
1540	423216.565	4316135.672	629.150	Relleno
1541	423211.344	4316166.718	629.270	Relleno
1542	423223.977	4316167.253	629.230	Relleno
1543	423218.714	4316194.631	629.170	Relleno
1544	423207.241	4316194.477	629.210	Relleno
1545	423202.480	4316236.875	629.230	Relleno
1546	423214.918	4316238.340	629.300	Relleno
1547	423211.083	4316231.868	629.180	Relleno
1548	423207.950	4316243.624	629.160	Relleno
1549	423236.119	4316238.454	629.240	Relleno
1550	423233.043	4316249.343	629.220	Relleno
1551	423264.417	4316254.593	628.950	Relleno
1552	423265.191	4316243.142	629.020	Relleno
1553	423291.317	4316247.363	628.610	Relleno
1554	423290.673	4316259.674	628.540	Relleno
1555	423326.358	4316253.210	628.450	Relleno
1556	423327.303	4316266.078	628.330	Relleno
1557	423332.370	4316257.709	628.430	Relleno
1558	423321.137	4316260.181	628.360	Relleno

1559	423334.878	4316285.905	628.350	Relleno
1560	423324.408	4316287.751	628.140	Relleno
1561	423325.667	4316307.950	628.120	Relleno
1562	423337.183	4316307.484	628.220	Relleno
1563	423340.323	4316334.683	628.160	Relleno
1564	423343.657	4316361.702	628.170	Relleno
1565	423344.688	4316367.715	628.150	Relleno
1566	423350.983	4316390.319	628.000	Relleno
1567	423359.125	4316414.880	627.870	Relleno
1568	423002.172	4316009.928	629.280	Relleno
1569	423014.968	4316013.040	629.130	Relleno
1570	423003.943	4315996.693	629.440	Relleno
1571	423013.641	4316000.497	629.280	Relleno
1572	423016.082	4316000.277	629.330	Valla
1573	423008.993	4315996.721	629.380	VallaESQ
1574	423012.199	4315989.100	629.280	Valla
1575	423007.164	4315974.781	629.410	Relleno
1576	423016.081	4315977.908	629.090	Relleno
1577	423023.367	4315956.361	629.060	Relleno
1578	423020.627	4315954.938	629.170	Relleno
1579	423019.550	4315954.223	629.470	Relleno
1580	423011.834	4315950.614	629.240	Relleno
1581	423017.461	4315921.858	629.250	Relleno
1582	423030.482	4315924.948	629.340	Relleno
1583	423032.712	4315899.913	628.940	Relleno
1584	423020.145	4315897.273	628.870	Relleno
1585	423026.364	4315868.961	628.970	Relleno
1586	423037.575	4315873.019	629.030	Relleno
1587	423045.671	4315846.987	629.180	Relleno
1588	423029.526	4315839.479	629.090	Relleno
1589	423036.102	4315813.014	629.290	Relleno
1590	423047.523	4315816.832	629.360	Relleno
1591	423050.580	4315791.154	629.600	Relleno
1592	423040.442	4315789.048	629.580	Relleno
1593	423043.899	4315762.301	629.680	Relleno

1594	423057.133	4315764.936	629.760	Relleno
1595	423061.638	4315737.722	629.950	Relleno
1596	423048.793	4315737.003	629.840	Relleno
1597	423053.541	4315711.426	629.890	Relleno
1598	423065.188	4315713.520	630.070	Relleno
1599	423069.816	4315686.146	630.060	Relleno
1600	423059.796	4315687.621	629.940	Relleno
1601	423061.598	4315659.583	630.030	Relleno
1602	423074.632	4315659.607	630.170	Relleno
1603	423080.569	4315634.316	630.220	Relleno
1604	423068.645	4315633.630	630.100	Relleno
1605	423068.800	4315625.668	630.080	Relleno
1606	423081.124	4315624.041	630.170	Relleno
1607	422907.871	4316361.497	629.550	Relleno
1608	422908.420	4316351.285	629.550	Relleno
1609	422869.861	4316344.077	629.540	Relleno
1610	422868.721	4316354.194	629.530	Relleno
1611	422824.559	4316345.624	629.640	Relleno
1612	422826.258	4316337.625	629.700	Relleno
1613	422788.340	4316330.355	629.680	Relleno
1614	422786.588	4316339.535	629.720	Relleno
1615	422749.486	4316334.081	630.010	Relleno
1616	422752.176	4316324.779	630.060	Relleno
1617	422719.156	4316315.913	630.010	Relleno
1618	422717.677	4316328.946	630.000	Relleno
1619	422671.576	4316320.314	629.960	Relleno
1620	422675.768	4316310.749	629.850	Relleno
1621	422634.687	4316301.577	629.590	Relleno
1622	422630.850	4316311.904	629.740	Relleno
1623	422588.884	4316304.485	629.630	Relleno
1624	422592.168	4316295.234	629.510	Relleno
1625	422550.708	4316289.190	629.640	Relleno
1626	422548.541	4316299.802	629.570	Relleno
1627	422518.460	4316292.438	629.790	Relleno
1628	422520.149	4316283.269	629.740	Relleno

1629	422470.360	4316274.222	629.350	Relleno
1630	422468.563	4316284.167	629.400	Relleno
1631	422426.363	4316276.970	629.550	Relleno
1632	422428.889	4316267.526	629.560	Relleno
1633	422384.836	4316258.129	629.820	Relleno
1634	422382.732	4316268.907	629.780	Relleno
1635	422342.627	4316261.015	629.670	Relleno
1636	422345.784	4316251.888	629.720	Relleno
1637	422300.772	4316243.323	629.610	Relleno
1638	422303.709	4316254.026	629.380	Relleno
1639	422258.844	4316245.579	629.280	Relleno
1640	422264.909	4316238.993	629.500	Relleno
1641	422239.913	4316224.931	629.440	Relleno
1642	422237.164	4316233.814	629.220	Relleno
1643	422213.569	4316196.997	629.320	Relleno
1644	422222.226	4316193.093	629.550	Relleno
1645	422209.306	4316159.223	629.670	Relleno
1646	422199.870	4316161.821	629.660	Relleno
1647	422185.048	4316125.260	629.540	Relleno
1648	422194.437	4316124.808	629.580	Relleno
1649	422182.577	4316084.146	629.530	Relleno
1650	422172.369	4316087.932	629.450	Relleno
1651	422166.317	4316079.283	629.350	Relleno
1652	422176.777	4316074.736	629.360	Relleno
1653	422189.114	4316036.366	629.540	Relleno
1654	422178.465	4316035.824	629.450	Relleno
1655	422144.978	4316033.968	629.370	Relleno
1656	422143.179	4316025.471	629.380	Relleno
1657	422098.619	4316028.682	628.900	Relleno
1658	423436.548	4316941.720	631.980	Carretera
1659	423431.504	4316964.445	631.970	Carretera
1660	423427.822	4316981.581	631.940	Carretera
1661	423425.508	4316991.506	631.920	Carretera
1662	423419.689	4316990.222	631.960	Carretera
1663	423422.888	4316975.483	631.960	Carretera

1664	423425.318	4316964.523	632.000	Carretera
1665	423429.091	4316947.932	632.000	Carretera
1666	423432.352	4316932.747	632.050	Carretera
1667	423201.138	4316821.501	631.300	Pietalud
1668	423188.800	4316816.537	631.650	Pietalud
1669	423173.583	4316810.255	631.840	Pietalud
1670	423175.811	4316807.585	632.840	Carretera
1671	423030.603	4316524.537	628.510	Vertidos
1672	423030.049	4316519.721	628.490	Vertidos
1673	423033.812	4316519.152	628.520	Vertidos
1674	423034.068	4316524.216	628.540	Vertidos
1675	423032.640	4316522.435	629.730	Vertidos
1676	423031.183	4316514.666	628.450	Vertidos
1677	423032.698	4316507.408	628.430	Vertidos
1678	423028.063	4316505.299	628.420	Vertidos
1679	423024.110	4316512.351	628.450	Vertidos
1680	423029.233	4316509.419	629.660	Vertidos
1681	423058.871	4316482.220	628.500	Vertidos
1682	423060.837	4316476.988	628.490	Vertidos
1683	423065.156	4316477.971	628.520	Vertidos
1684	423062.636	4316483.443	628.570	Vertidos
1685	423061.758	4316480.184	629.960	Vertidos
1686	423012.354	4316366.133	629.300	Vertidos
1687	423007.527	4316363.948	629.030	Vertidos
1688	423002.360	4316355.846	629.170	Vertidos
1689	422997.172	4316351.084	629.240	Vertidos
1690	422987.742	4316349.903	629.320	Vertidos
1691	422988.388	4316334.602	629.350	Vertidos
1692	422997.141	4316334.350	629.260	Vertidos
1693	422999.565	4316336.279	629.210	Vertidos
1694	423000.447	4316330.521	629.240	Vertidos
1695	423010.167	4316330.596	629.110	Vertidos
1696	423015.050	4316325.049	629.070	Vertidos
1697	423019.380	4316325.485	629.090	Vertidos
1698	422997.101	4316323.299	629.710	Vertidos

1699	422996.022	4316330.303	629.510	Vertidos
1700	422989.993	4316329.371	629.370	Vertidos
1701	422991.147	4316322.352	630.070	Vertidos
1702	422987.176	4316324.122	629.600	pozo
1703	422987.034	4316328.390	629.810	pozo
1704	423097.793	4315616.136	630.540	EXPLANACAMINO
1705	423100.572	4315610.783	630.500	EXPLANACAMINO
1706	423084.243	4315599.471	630.370	EXPLANACAMINO
1707	423080.777	4315603.825	630.440	EXPLANACAMINO
1708	423062.198	4315591.335	630.260	EXPLANACAMINO
1709	423063.980	4315586.802	630.310	EXPLANACAMINO
1710	423055.720	4315582.042	630.530	EXPLANACAMINO
1711	423055.709	4315582.117	630.350	EXPLANACAMINO
1712	423053.458	4315582.736	630.390	EXPLANACAMINO
1713	423051.794	4315587.283	630.100	EXPLANACAMINO
1714	423039.527	4315584.719	629.950	EXPLANACAMINO
1715	423036.645	4315578.925	630.140	EXPLANACAMINO
1716	423026.839	4315577.713	630.030	EXPLANACAMINO
1717	423026.524	4315583.207	630.050	EXPLANACAMINO
1718	423022.280	4315583.050	630.070	EXPLANACAMINO
1719	423022.488	4315577.352	629.980	EXPLANACAMINO
1720	423004.102	4315575.794	629.780	EXPLANACAMINO
1721	423002.277	4315581.073	629.850	EXPLANACAMINO
1722	422986.315	4315568.367	629.520	EXPLANACAMINO
1723	422983.510	4315573.651	629.490	EXPLANACAMINO
1724	422978.332	4315557.892	629.640	EXPLANACAMINO
1725	422970.146	4315563.894	629.570	EXPLANACAMINO
1726	422958.807	4315560.912	629.500	EXPLANACAMINO
1727	422957.018	4315556.176	629.520	EXPLANACAMINO
1728	422970.221	4315553.988	629.650	EXPLANACAMINO
1729	422982.616	4315552.021	629.720	EXPLANACAMINO
1730	422977.850	4315568.977	629.540	EXPLANACAMINO
1731	422968.463	4315563.093	629.550	EXPLANACAMINO
1732	422946.104	4315562.382	629.340	EXPLANACAMINO
1733	422944.351	4315557.555	629.360	EXPLANACAMINO

1734	422924.574	4315565.423	629.200	EXPLANACAMINO
1735	422923.124	4315560.561	629.180	EXPLANACAMINO
1736	422907.109	4315567.996	629.120	EXPLANACAMINO
1737	422906.009	4315563.167	629.110	EXPLANACAMINO
1738	422888.736	4315570.888	628.980	EXPLANACAMINO
1739	422886.466	4315566.147	628.980	EXPLANACAMINO
1740	422870.062	4315573.776	628.880	EXPLANACAMINO
1741	422869.555	4315568.835	628.910	EXPLANACAMINO
1742	422852.593	4315576.422	628.860	EXPLANACAMINO
1743	422852.081	4315571.788	628.840	EXPLANACAMINO
1744	422834.999	4315579.413	628.800	EXPLANACAMINO
1745	422834.666	4315574.536	628.830	EXPLANACAMINO
1746	422815.947	4315582.499	628.830	EXPLANACAMINO
1747	422814.728	4315577.883	628.820	EXPLANACAMINO
1748	422799.264	4315585.236	628.870	EXPLANACAMINO
1749	422798.152	4315580.529	628.880	EXPLANACAMINO
1750	422780.095	4315587.960	628.930	EXPLANACAMINO
1751	422779.034	4315583.116	628.950	EXPLANACAMINO
1752	422760.731	4315590.220	628.960	EXPLANACAMINO
1753	422758.960	4315585.192	628.900	EXPLANACAMINO
1754	422740.778	4315591.367	628.920	EXPLANACAMINO
1755	422739.219	4315586.295	628.890	EXPLANACAMINO
1756	422727.208	4315591.773	628.870	EXPLANACAMINO
1757	422727.648	4315586.864	628.890	EXPLANACAMINO
1758	422711.697	4315592.210	628.780	EXPLANACAMINO
1759	422711.190	4315587.572	628.820	EXPLANACAMINO
1760	422703.461	4315591.907	628.600	EXPLANACAMINO
1761	422702.087	4315587.696	628.490	EXPLANACAMINO
1762	422692.149	4315587.063	627.940	EXPLANACAMINO
1763	422691.719	4315591.806	627.900	EXPLANACAMINO
1764	422683.117	4315587.376	628.370	EXPLANACAMINO
1765	422683.048	4315591.759	628.330	EXPLANACAMINO
1766	422670.874	4315592.015	628.820	EXPLANACAMINO
1767	422670.432	4315587.461	628.850	EXPLANACAMINO
1768	422658.832	4315591.312	629.140	EXPLANACAMINO

1769	422656.990	4315586.966	629.100	EXPLANACAMINO
1770	422639.751	4315589.950	629.480	EXPLANACAMINO
1771	422639.197	4315586.589	629.430	EXPLANACAMINO
1772	422622.729	4315589.109	629.760	EXPLANACAMINO
1773	422622.200	4315585.749	629.710	EXPLANACAMINO
1774	422602.417	4315588.625	629.880	EXPLANACAMINO
1775	422601.787	4315584.832	629.800	EXPLANACAMINO
1776	422585.035	4315588.777	629.890	EXPLANACAMINO
1777	422585.272	4315583.937	629.890	EXPLANACAMINO
1778	422564.910	4315588.048	629.880	EXPLANACAMINO
1779	422564.936	4315582.652	629.940	EXPLANACAMINO
1780	422541.915	4315586.235	629.880	EXPLANACAMINO
1781	422542.192	4315581.170	629.890	EXPLANACAMINO
1782	422520.572	4315584.404	629.780	EXPLANACAMINO
1783	422519.682	4315579.023	629.880	EXPLANACAMINO
1784	422505.546	4315582.643	629.860	EXPLANACAMINO
1785	422504.732	4315577.388	629.890	EXPLANACAMINO
1786	422483.708	4315579.915	629.870	EXPLANACAMINO
1787	422484.359	4315574.884	629.820	EXPLANACAMINO
1788	422463.443	4315577.158	629.770	EXPLANACAMINO
1789	422464.251	4315572.319	629.740	EXPLANACAMINO
1790	422444.367	4315574.913	629.820	EXPLANACAMINO
1791	422443.691	4315569.503	629.800	EXPLANACAMINO
1792	422678.465	4315616.132	627.830	Relleno
1793	422678.095	4315631.250	627.910	Relleno
1794	422701.214	4315638.437	628.040	Relleno
1795	422702.122	4315622.881	628.110	Relleno
1796	422723.741	4315622.543	627.980	Relleno
1797	422724.234	4315634.202	627.970	Relleno
1798	422750.914	4315635.952	628.050	Relleno
1799	422750.897	4315619.743	627.930	Relleno
1800	422774.812	4315618.514	627.950	Relleno
1801	422774.347	4315634.772	628.090	Relleno
1802	422795.262	4315631.979	628.040	Relleno
1803	422793.811	4315616.060	628.000	Relleno

1804	422813.886	4315611.420	627.980	Relleno
1805	422817.406	4315626.103	628.130	Relleno
1806	422840.511	4315619.370	628.230	Relleno
1807	422838.910	4315603.837	627.940	Relleno
1808	422865.138	4315598.119	627.990	Relleno
1809	422868.387	4315614.791	628.250	Relleno
1810	422894.255	4315610.525	628.320	Relleno
1811	422891.795	4315596.103	628.150	Relleno
1812	422914.456	4315591.930	628.440	Relleno
1813	422918.833	4315606.902	628.550	Relleno
1814	422942.543	4315610.254	628.850	Relleno
1815	422939.856	4315592.719	628.870	Relleno
1816	422957.326	4315588.501	629.050	Relleno
1817	422959.592	4315605.277	629.070	Relleno
1818	422964.968	4315608.943	629.170	Relleno
1819	422958.850	4315589.111	629.050	Relleno
1820	422950.072	4315583.392	629.060	Relleno
1821	422986.182	4315596.543	629.380	Relleno
1822	422997.134	4315609.265	629.590	Relleno
1823	423033.081	4315614.740	629.820	Relleno
1824	423037.886	4315603.085	629.810	Relleno
1825	423067.436	4315614.196	630.200	Relleno
1826	423064.167	4315622.539	630.190	Relleno
1827	423076.802	4315625.153	630.140	Relleno
1828	423081.926	4315618.179	630.160	Relleno
1829	422671.215	4315600.909	627.850	Relleno
1830	422668.750	4315608.205	627.710	Relleno
1831	422673.475	4315625.542	627.730	Relleno
1832	422672.725	4315652.601	628.250	Relleno
1833	422668.080	4315678.948	628.140	Relleno
1834	422658.745	4315702.614	628.240	Relleno
1835	422633.198	4315713.723	628.130	Relleno
1836	422600.632	4315718.029	628.210	Relleno
1837	422597.523	4315734.691	628.170	Relleno
1838	422585.664	4315753.952	628.340	Relleno

1839	422593.406	4315770.808	628.320	Relleno
1840	422585.972	4315784.336	628.210	Relleno
1841	422579.836	4315809.443	628.020	Relleno
1842	422568.510	4315827.374	628.170	Relleno
1843	422568.732	4315836.171	627.970	Relleno
1844	422572.072	4315850.187	628.100	Relleno
1845	422579.989	4315861.911	628.200	Relleno
1846	422586.275	4315858.912	628.170	Relleno
1847	422591.479	4315869.911	628.060	Relleno
1848	422578.290	4315879.795	628.180	Relleno
1849	422570.753	4315893.632	628.240	Relleno
1850	422560.590	4315898.634	628.280	Rellenocamino
1851	422531.554	4315890.175	628.460	Rellenocamino
1852	422509.889	4315882.400	628.600	Rellenocamino
1853	422483.053	4315872.102	628.710	Rellenocamino
1854	422450.816	4315861.586	629.010	Rellenocamino
1855	422422.989	4315851.799	628.940	Rellenocamino
1856	422408.933	4315846.489	628.990	Rellenocamino
1857	422377.953	4315835.674	629.070	Rellenocamino
1858	422362.549	4315828.914	628.920	Rellenocamino
1859	422362.838	4315825.693	629.140	Relleno
1860	422364.610	4315818.506	629.150	Relleno
1861	422366.162	4315804.549	628.660	Relleno
1862	422362.552	4315792.881	629.050	Relleno
1863	422344.251	4315776.036	628.530	Relleno
1864	422346.814	4315764.022	628.130	Relleno
1865	422353.233	4315751.960	627.990	Relleno
1866	422371.412	4315749.724	628.040	Relleno
1867	422378.821	4315725.008	628.160	Relleno
1868	422387.726	4315705.511	628.530	Relleno
1869	422397.388	4315692.309	628.860	Relleno
1870	422399.684	4315677.283	628.770	Relleno
1871	422407.271	4315659.478	628.920	Relleno
1872	422413.154	4315638.544	629.370	Relleno
1873	422414.202	4315624.329	629.670	Relleno

1874	422420.362	4315600.765	629.110	Relleno
1875	422421.492	4315582.172	628.380	Relleno
1876	422394.974	4315639.596	629.450	Relleno
1877	422398.813	4315628.479	629.710	Relleno
1878	422378.465	4315626.452	629.520	Relleno
1879	422375.142	4315637.507	629.580	Relleno
1880	422353.894	4315633.999	629.630	Relleno
1881	422354.280	4315623.386	629.610	Relleno
1882	422340.401	4315618.885	629.410	Relleno
1883	422336.523	4315629.557	629.510	Relleno
1884	422320.643	4315620.311	629.300	Relleno
1885	422324.671	4315610.562	629.350	Relleno
1886	422313.867	4315601.826	629.180	Relleno
1887	422308.764	4315607.806	629.060	Relleno
1888	422294.248	4315596.469	629.350	Relleno
1889	422300.253	4315592.564	629.370	Relleno
1890	422277.693	4315585.048	629.740	Relleno
1891	422274.615	4315594.099	629.660	Relleno
1892	422253.124	4315590.647	629.980	Relleno
1893	422253.510	4315581.133	630.250	Relleno
1894	422231.278	4315579.602	630.230	Relleno
1895	422231.302	4315589.246	630.180	Relleno
1896	422195.076	4315585.032	630.470	Relleno
1897	422199.064	4315578.216	630.500	Relleno
1898	422171.929	4315581.712	630.720	Relleno
1899	422174.652	4315590.475	630.550	Relleno
1900	422148.784	4315595.165	630.760	Relleno
1901	422147.698	4315586.711	630.830	Relleno
1902	422123.053	4315596.557	630.810	Relleno
1903	422125.688	4315604.018	630.790	Relleno
1904	422106.588	4315612.847	630.740	Relleno
1905	422104.113	4315605.411	630.770	Relleno
1906	422090.978	4315592.298	630.830	Relleno
1907	422085.936	4315598.334	630.800	Relleno
1908	422074.930	4315582.104	631.330	Relleno

1909	422081.820	4315578.255	631.420	Relleno
1910	422081.588	4315577.155	631.040	Relleno
1911	422073.923	4315581.279	630.870	Relleno
1912	422072.132	4315580.240	631.020	Relleno
1913	422079.558	4315575.693	631.030	Relleno
1914	422079.071	4315574.728	631.270	Relleno
1915	422070.544	4315579.815	631.260	Relleno
1916	422066.708	4315576.761	631.370	Relleno
1917	422065.461	4315575.229	631.200	Relleno
1918	422074.504	4315571.539	631.370	Relleno
1919	422073.545	4315569.945	631.280	Relleno
1920	422426.000	4315611.726	630.030	Relleno
1921	422433.969	4315619.809	630.100	Relleno
1922	422439.023	4315621.560	629.830	Relleno
1923	422441.922	4315622.518	630.620	Relleno
1924	422449.324	4315623.207	630.700	Relleno
1925	422459.732	4315625.204	630.490	Relleno
1926	422468.095	4315628.064	631.160	Relleno
1927	422476.915	4315628.922	630.110	Relleno
1928	422486.726	4315629.000	631.070	Relleno
1929	422492.071	4315627.923	629.890	Relleno
1930	422499.110	4315628.278	630.170	Relleno
1931	422507.705	4315629.026	631.010	Relleno
1932	422514.913	4315627.255	630.470	Relleno
1933	422518.601	4315626.710	629.390	Relleno
1934	422525.459	4315626.849	629.250	Relleno
1935	422549.002	4315627.344	629.060	Relleno
1936	422570.482	4315628.802	628.830	Relleno
1937	422591.698	4315632.406	628.740	Relleno
1938	422594.629	4315633.117	629.760	Relleno
1939	422601.404	4315633.228	629.270	Relleno
1940	422605.001	4315634.344	629.880	Relleno
1941	422607.796	4315635.911	628.890	Relleno
1942	422614.059	4315636.388	629.830	Relleno
1943	422620.825	4315639.656	628.990	Relleno

1944	422630.904	4315636.739	629.100	Relleno
1945	422633.524	4315635.891	629.880	Relleno
1946	422640.960	4315636.171	629.030	Relleno
1947	422643.720	4315635.178	629.960	Relleno
1948	422647.093	4315634.234	629.880	Relleno
1949	422648.588	4315635.603	630.300	Relleno
1950	422651.343	4315635.144	629.480	Relleno
1951	422652.814	4315636.285	630.050	Relleno
1952	422654.982	4315636.839	629.380	Relleno
1953	422657.309	4315637.245	630.170	Relleno
1954	422660.167	4315637.303	629.300	Relleno
1955	422664.520	4315637.927	629.400	Relleno
1956	422667.469	4315639.177	630.340	Relleno
1957	422664.782	4315665.444	629.640	Relleno
1958	422665.204	4315664.996	629.580	Relleno
1959	422661.048	4315664.075	630.260	Relleno
1960	422656.370	4315663.043	629.620	Relleno
1961	422650.127	4315661.254	630.160	Relleno
1962	422644.551	4315661.070	629.710	Relleno
1963	422638.277	4315662.093	630.200	Relleno
1964	422633.843	4315662.957	629.810	Relleno
1965	422630.773	4315664.391	629.560	Relleno
1966	422625.571	4315664.834	630.150	Relleno
1967	422622.446	4315664.875	629.270	Relleno
1968	422609.846	4315666.742	629.110	Relleno
1969	422587.941	4315666.447	628.840	Relleno
1970	422575.843	4315666.302	628.790	Relleno
1971	422564.179	4315666.127	629.020	Relleno
1972	422561.028	4315664.839	629.930	Relleno
1973	422558.148	4315664.219	629.560	Relleno
1974	422556.388	4315664.212	629.810	Relleno
1975	422552.573	4315663.791	629.020	Relleno
1976	422548.604	4315663.714	630.070	Relleno
1977	422545.791	4315661.992	629.020	Relleno
1978	422531.924	4315660.149	629.270	Relleno

1979	422528.637	4315659.685	630.450	Relleno
1980	422524.025	4315659.662	630.460	Relleno
1981	422519.257	4315659.533	629.930	Relleno
1982	422517.389	4315659.832	630.390	Relleno
1983	422514.222	4315659.048	629.910	Relleno
1984	422512.095	4315659.722	630.520	Relleno
1985	422508.752	4315659.684	630.280	Relleno
1986	422503.910	4315658.065	630.880	Relleno
1987	422498.381	4315658.953	630.430	Relleno
1988	422490.093	4315658.914	631.050	Relleno
1989	422486.166	4315659.058	630.580	Relleno
1990	422479.286	4315660.286	630.840	Relleno
1991	422475.557	4315660.651	631.180	Relleno
1992	422472.534	4315661.457	630.690	Relleno
1993	422467.864	4315661.507	630.890	Relleno
1994	422460.696	4315662.612	630.980	Relleno
1995	422455.253	4315663.459	631.110	Relleno
1996	422449.891	4315665.855	630.870	Relleno
1997	422446.329	4315667.826	630.860	Relleno
1998	422443.396	4315668.333	630.420	Relleno
1999	423742.497	4317003.615	629.360	carretera
2000	423426.939	4316992.247	631.810	alambrada
2001	423433.240	4316965.920	632.070	alambrada
2002	423433.603	4316964.866	631.950	alambrada
2003	423435.406	4316956.456	631.870	alambrada
2004	423435.323	4316956.371	631.920	murete
2005	423442.079	4316924.552	632.250	murete
2006	423446.925	4316921.629	632.330	murete
2007	423476.625	4316928.020	632.140	murete
2008	423431.645	4316913.744	632.100	relleno
2009	423403.966	4316901.661	631.890	relleno
2010	423376.894	4316892.057	631.180	relleno
2011	423341.515	4316876.006	630.310	relleno
2012	423314.503	4316866.290	630.100	relleno
2013	423287.536	4316857.298	630.050	relleno

2014	423260.646	4316848.011	630.070	relleno
2015	423238.207	4316840.972	630.120	relleno
2016	423230.008	4316843.049	630.420	relleno
2017	423219.736	4316840.427	630.730	relleno
2018	423200.972	4316824.315	631.220	relleno
2019	423188.613	4316820.731	631.530	relleno
2020	423179.603	4316816.737	631.790	relleno
2021	423183.164	4316814.612	631.930	alambrada
2022	423181.127	4316821.486	631.890	alambrada
2023	423177.290	4316838.773	631.580	alambrada
2024	423174.245	4316852.397	631.460	alambrada
2025	423172.811	4316812.483	631.610	relleno
2026	422691.031	4315590.837	627.950	relleno
2027	422692.146	4315512.449	628.180	relleno
2028	422691.023	4315502.097	630.070	relleno
2029	422694.836	4315509.738	628.280	aleta
2030	422691.039	4315590.828	627.920	2026
2031	423097.000	4315616.497	630.250	relleno
2032	423097.009	4315616.503	630.250	relleno
2033	423096.732	4315616.964	630.420	relleno
2034	423093.056	4315622.975	630.340	relleno
2035	423074.601	4315612.134	630.180	relleno
2036	423079.433	4315604.468	630.320	relleno
2037	423079.400	4315603.734	630.050	relleno
2038	423061.304	4315591.739	629.890	relleno
2039	423061.065	4315592.366	630.070	relleno
2040	423056.714	4315605.933	629.920	relleno
2041	423037.720	4315596.923	629.760	relleno
2042	423039.755	4315586.694	629.930	relleno
2043	423039.879	4315585.620	629.800	relleno
2044	423022.680	4315583.798	629.800	relleno
2045	423022.029	4315584.988	629.980	relleno
2046	423019.580	4315593.878	629.730	relleno
2047	422999.155	4315589.295	629.580	relleno
2048	423001.386	4315582.152	629.720	relleno

2049	423001.402	4315581.532	629.470	relleno
2050	422984.531	4315575.105	629.170	relleno
2051	422983.957	4315575.443	629.420	relleno
2052	422977.388	4315585.406	629.360	relleno
2053	422963.818	4315632.904	629.140	relleno
2054	422975.008	4315568.410	629.080	relleno
2055	422974.302	4315568.747	629.380	relleno
2056	422970.561	4315576.754	629.170	relleno
2057	422967.597	4315565.500	629.420	relleno
2058	422966.712	4315564.223	629.400	relleno
2059	422958.836	4315563.189	629.100	relleno
2060	422956.177	4315573.206	629.080	relleno
2061	422945.685	4315564.157	628.850	relleno
2062	422945.749	4315570.186	628.790	relleno
2063	422927.805	4315573.248	628.580	relleno
2064	422925.610	4315567.148	628.620	relleno
2065	422907.197	4315570.176	628.370	relleno
2066	422906.027	4315575.988	628.270	relleno
2067	422888.612	4315577.698	628.050	relleno
2068	422887.500	4315573.213	628.080	relleno
2069	422869.515	4315576.325	628.010	relleno
2070	422870.825	4315581.295	628.010	relleno
2071	422854.195	4315583.474	627.900	relleno
2072	422852.886	4315579.166	627.910	relleno
2073	422835.917	4315586.347	627.830	relleno
2074	422835.507	4315582.194	627.900	relleno
2075	422816.807	4315583.529	628.400	relleno
2076	422817.183	4315584.940	628.550	relleno
2077	422817.268	4315586.576	627.850	relleno
2078	422817.982	4315591.487	627.920	relleno
2079	422800.316	4315593.682	627.960	relleno
2080	422799.439	4315589.543	627.990	relleno
2081	422799.329	4315588.398	628.490	relleno
2082	422799.431	4315586.521	628.640	relleno
2083	422799.376	4315586.221	628.480	relleno

2084	422780.410	4315595.064	628.040	relleno
2085	422780.122	4315592.304	628.000	relleno
2086	422780.022	4315590.041	628.710	relleno
2087	422779.992	4315589.014	628.530	relleno
2088	422762.044	4315596.250	628.160	relleno
2089	422761.881	4315593.347	628.400	relleno
2090	422761.749	4315591.068	628.520	relleno
2091	422744.384	4315598.405	628.060	relleno
2092	422743.364	4315596.023	628.230	relleno
2093	422742.844	4315593.987	628.620	relleno
2094	422742.906	4315592.731	628.350	relleno
2095	422728.330	4315599.028	628.200	relleno
2096	422727.561	4315593.983	628.560	relleno
2097	422727.131	4315593.010	628.440	relleno
2098	422710.725	4315593.424	628.490	relleno
2099	422710.738	4315600.014	628.350	relleno
2100	422692.309	4315600.210	627.860	relleno
2101	422691.228	4315597.297	627.950	relleno
2102	422670.993	4315599.715	627.900	relleno
2103	422670.936	4315597.297	628.070	relleno
2104	422670.444	4315594.315	629.010	relleno
2105	422658.463	4315595.575	628.550	relleno
2106	422658.724	4315592.587	629.360	relleno
2107	422641.076	4315591.472	629.930	relleno
2108	422641.333	4315593.624	628.910	relleno
2109	422622.884	4315593.091	629.480	relleno
2110	422623.065	4315590.850	630.320	relleno
2111	422602.613	4315593.393	629.250	relleno
2112	422602.479	4315590.064	630.340	relleno
2113	422585.575	4315590.495	630.280	relleno
2114	422585.793	4315593.285	628.960	relleno
2115	422566.521	4315591.690	629.570	relleno
2116	422566.218	4315589.874	630.210	relleno
2117	422542.305	4315588.321	630.100	relleno
2118	422541.897	4315589.921	629.530	relleno

2119	422520.253	4315586.000	630.050	relleno
2120	422520.220	4315585.997	630.060	relleno
2121	422519.717	4315587.380	629.700	relleno
2122	422505.227	4315585.605	629.980	relleno
2123	422504.435	4315584.368	630.450	relleno
2124	422482.957	4315582.526	629.940	relleno
2125	422482.604	4315581.090	630.160	relleno
2126	422463.275	4315578.570	630.110	relleno
2127	422462.285	4315580.414	629.730	relleno
2128	422443.713	4315579.894	628.900	relleno
2129	422442.513	4315576.844	630.150	relleno
2130	422676.594	4315657.519	628.120	relleno
2131	422676.531	4315652.631	628.190	relleno
2132	422700.473	4315658.010	628.080	relleno
2133	422701.424	4315652.880	628.020	relleno
2134	422723.426	4315659.484	628.140	relleno
2135	422724.083	4315651.894	628.100	relleno
2136	422749.287	4315651.004	628.130	relleno
2137	422749.124	4315655.680	628.140	relleno
2138	422773.162	4315652.855	628.160	relleno
2139	422773.437	4315647.681	628.190	relleno
2140	422796.255	4315645.035	628.160	relleno
2141	422796.339	4315649.961	628.210	relleno
2142	422820.319	4315640.950	628.340	relleno
2143	422820.086	4315645.999	628.470	relleno
2144	422846.065	4315637.277	628.470	relleno
2145	422846.338	4315641.609	628.530	relleno
2146	422871.639	4315633.574	628.610	relleno
2147	422872.773	4315637.805	628.720	relleno
2148	422897.989	4315629.680	628.590	relleno
2149	422898.366	4315634.145	628.640	relleno
2150	422923.791	4315626.993	628.800	relleno
2151	422924.522	4315630.741	628.830	relleno
2152	422944.946	4315631.682	628.920	relleno
2153	422945.646	4315625.436	628.900	relleno

2154	422962.485	4315625.020	629.070	relleno
2155	422986.107	4315624.576	629.490	relleno
2156	422987.395	4315628.903	629.500	relleno
2157	423008.915	4315625.326	629.630	relleno
2158	423010.305	4315629.946	629.650	relleno
2159	423034.911	4315626.808	629.810	relleno
2160	423034.975	4315631.116	629.820	relleno
2161	423060.900	4315629.226	630.160	relleno
2162	423060.333	4315633.595	630.130	relleno
2163	423073.575	4315631.198	630.150	relleno
2164	423072.698	4315636.272	630.130	relleno
2165	422667.817	4315653.480	630.170	relleno
2166	422665.432	4315653.161	629.520	relleno
2167	422662.734	4315652.768	629.520	relleno
2168	422659.609	4315653.612	630.110	relleno
2169	422657.627	4315653.372	629.710	relleno
2170	422655.125	4315653.107	630.040	relleno
2171	422653.865	4315652.891	629.710	relleno
2172	422651.682	4315653.519	630.020	relleno
2173	422649.075	4315653.024	629.530	relleno
2174	422644.805	4315653.286	629.880	relleno
2175	422639.766	4315652.977	629.640	relleno
2176	422635.088	4315652.967	629.950	relleno
2177	422630.599	4315653.087	629.190	relleno
2178	422615.305	4315652.901	628.880	relleno
2179	422600.477	4315653.034	628.880	relleno
2180	422597.105	4315652.979	629.900	relleno
2181	422591.859	4315652.721	628.760	relleno
2182	422570.397	4315652.587	628.880	relleno
2183	422557.195	4315651.747	629.000	relleno
2184	422549.440	4315651.037	628.960	relleno
2185	422534.921	4315649.903	629.170	relleno
2186	422529.555	4315649.059	629.230	relleno
2187	422525.701	4315649.155	630.230	relleno
2188	422523.879	4315648.855	629.800	relleno

2189	422520.528	4315648.941	630.580	relleno
2190	422518.870	4315648.975	630.310	relleno
2191	422517.231	4315648.534	630.410	relleno
2192	422512.670	4315647.731	630.600	relleno
2193	422507.068	4315647.489	630.200	relleno
2194	422504.859	4315647.628	630.750	relleno
2195	422502.705	4315647.079	629.820	relleno
2196	422499.916	4315646.361	629.900	relleno
2197	422497.958	4315646.600	630.470	relleno
2198	422496.070	4315646.208	629.750	relleno
2199	422494.034	4315646.282	630.400	relleno
2200	422492.274	4315646.221	629.980	relleno
2201	422489.901	4315645.630	630.490	relleno
2202	422487.617	4315645.383	629.880	relleno
2203	422484.148	4315645.179	630.410	relleno
2204	422481.813	4315645.241	631.180	relleno
2205	422479.714	4315644.461	630.140	relleno
2206	422471.431	4315643.590	630.280	relleno
2207	422469.431	4315643.835	630.760	relleno
2208	422467.507	4315643.131	630.200	relleno
2209	422462.892	4315642.775	629.850	relleno
2210	422460.034	4315642.715	631.090	relleno
2211	422457.919	4315642.566	630.600	relleno
2212	422453.511	4315642.203	630.200	relleno
2213	422451.393	4315641.435	630.280	relleno
2214	422445.817	4315641.154	630.640	relleno
2215	422442.777	4315640.318	630.610	relleno
2216	422439.882	4315639.988	630.390	relleno
2217	422434.431	4315639.316	630.060	relleno
2218	422429.181	4315638.560	629.920	relleno
2219	422423.187	4315637.652	630.580	relleno
2220	422419.899	4315637.371	629.090	relleno
2221	422418.040	4315637.507	628.830	relleno
2222	422415.826	4315636.681	629.490	relleno
2223	422413.600	4315636.388	629.670	relleno

2224	422410.280	4315635.898	629.800	relleno
2225	422408.837	4315635.786	629.280	relleno
2226	422396.104	4315634.254	629.550	relleno
2227	422376.699	4315631.629	629.620	relleno
2228	422353.580	4315628.882	629.590	relleno
2229	422338.953	4315624.492	629.420	relleno
2230	422322.870	4315615.257	629.330	relleno
2231	422311.048	4315604.799	629.130	relleno
2232	422296.977	4315594.076	629.400	relleno
2233	422276.328	4315589.469	629.700	relleno
2234	422253.370	4315585.774	630.100	relleno
2235	422231.096	4315584.342	630.220	relleno
2236	422196.869	4315581.318	630.520	relleno
2237	422173.304	4315586.443	630.600	relleno
2238	422147.947	4315590.974	630.820	relleno
2239	422124.355	4315600.188	630.840	relleno
2240	422104.664	4315609.088	630.780	relleno
2241	422088.250	4315594.964	630.800	relleno
2242	422077.915	4315580.210	631.310	relleno
2243	422077.215	4315579.426	630.930	relleno
2244	422075.621	4315577.879	631.020	relleno
2245	422075.028	4315577.346	631.210	relleno
2246	422069.884	4315574.624	631.380	relleno
2247	422068.640	4315572.957	631.260	relleno
2248	422438.095	4315597.463	629.610	relleno
2249	422445.882	4315601.197	629.150	relleno
2250	422452.562	4315605.556	629.080	relleno
2251	422457.750	4315609.431	630.700	relleno
2252	422463.635	4315612.889	630.540	relleno
2253	422463.577	4315612.954	630.570	relleno
2254	422472.343	4315607.826	631.100	relleno
2255	422485.271	4315607.929	630.790	relleno
2256	422489.847	4315608.195	630.840	relleno
2257	422495.502	4315607.895	630.290	relleno
2258	422497.330	4315607.627	630.900	relleno

2259	422499.537	4315606.971	630.190	relleno
2260	422505.703	4315605.407	630.280	relleno
2261	422511.499	4315604.510	629.740	relleno
2262	422513.036	4315604.069	629.500	relleno
2263	422514.969	4315603.715	629.960	relleno
2264	422518.522	4315603.065	629.190	relleno
2265	422525.933	4315602.161	629.880	relleno
2266	422528.236	4315601.901	629.430	relleno
2267	422532.135	4315602.019	630.080	relleno
2268	422534.111	4315602.301	629.170	relleno
2269	422554.493	4315607.341	629.210	relleno
2270	422572.915	4315613.392	628.810	relleno
2271	422591.729	4315619.843	628.700	relleno
2272	422596.635	4315620.267	629.630	relleno
2273	422602.702	4315619.991	629.550	relleno
2274	422613.887	4315619.103	629.880	relleno
2275	422616.000	4315618.156	630.000	relleno
2276	422618.090	4315618.205	629.120	relleno
2277	422626.535	4315616.923	629.120	relleno
2278	422633.096	4315616.512	630.010	relleno
2279	422640.232	4315614.902	629.240	relleno
2280	422648.384	4315614.169	629.650	relleno
2281	422654.042	4315612.951	630.260	relleno
2282	422662.545	4315612.314	629.210	relleno
2283	422667.584	4315612.842	628.670	relleno
2284	422666.872	4315627.268	629.660	relleno
2285	422667.828	4315650.415	629.460	relleno
2286	422667.325	4315655.352	630.440	relleno
2287	422662.237	4315679.964	630.310	relleno
2288	422650.250	4315678.633	630.270	relleno
2289	422646.671	4315678.278	630.440	relleno
2290	422642.750	4315678.520	629.240	relleno
2291	422636.544	4315679.012	629.230	relleno
2292	422628.464	4315679.583	629.200	relleno
2293	422622.564	4315680.317	629.380	relleno

2294	422611.567	4315679.467	629.460	relleno
2295	422603.561	4315679.427	629.070	relleno
2296	422591.091	4315677.093	629.100	relleno
2297	422582.501	4315676.266	628.930	relleno
2298	422556.798	4315676.326	629.130	relleno
2299	422553.233	4315676.490	630.270	relleno
2300	422548.997	4315677.133	629.390	relleno
2301	422543.463	4315677.144	629.420	relleno
2302	422528.468	4315674.791	629.190	relleno
2303	422506.770	4315673.662	629.280	relleno
2304	422502.511	4315673.235	630.430	relleno
2305	422499.931	4315672.878	629.670	relleno
2306	422497.360	4315672.787	630.710	relleno
2307	422493.652	4315671.570	629.670	relleno
2308	422490.423	4315671.755	630.570	relleno
2309	422487.426	4315671.641	630.950	relleno
2310	422487.420	4315671.642	630.950	relleno
2311	422481.987	4315671.444	630.180	relleno
2312	422478.249	4315673.363	630.540	relleno
2313	422475.832	4315674.243	629.630	relleno
2314	422473.556	4315674.391	629.660	relleno
2315	422468.986	4315674.023	630.710	relleno
2316	422462.918	4315673.507	630.650	relleno
2317	422456.468	4315674.921	630.620	relleno
2318	422449.927	4315675.338	630.530	relleno
2319	422445.604	4315678.144	630.270	relleno
2320	422441.301	4315678.377	628.840	relleno
2321	422436.514	4315679.020	629.230	relleno
2322	422431.468	4315679.145	628.880	relleno
2323	422425.464	4315680.022	629.040	relleno
2324	422417.044	4315682.144	627.490	relleno
2325	422410.995	4315681.998	629.440	relleno
2326	422407.101	4315681.837	628.780	relleno
2327	422402.705	4315682.574	629.020	relleno
2328	422380.144	4315731.061	629.050	relleno

2329	422388.588	4315737.467	629.210	relleno
2330	422391.065	4315740.431	629.000	relleno
2331	422395.117	4315743.787	626.750	relleno
2332	422403.896	4315748.414	628.460	relleno
2333	422412.591	4315755.276	628.350	relleno
2334	422425.298	4315761.290	629.330	relleno
2335	422434.163	4315764.566	628.410	relleno
2336	422440.017	4315767.266	629.530	relleno
2337	422448.022	4315770.338	630.170	relleno
2338	422464.491	4315781.652	630.150	relleno
2339	422471.545	4315788.221	629.740	relleno
2340	422478.380	4315788.456	629.960	relleno
2341	422492.695	4315786.967	630.030	relleno
2342	422506.392	4315795.502	629.970	relleno
2343	422514.689	4315799.473	629.670	relleno
2344	422531.636	4315800.192	630.070	relleno
2345	422549.050	4315805.955	629.680	relleno
2346	422565.969	4315810.786	629.370	relleno
2347	422570.957	4315814.345	629.300	relleno
2348	422563.875	4315835.368	628.990	relleno
2349	422558.262	4315833.912	628.900	relleno
2350	422546.749	4315831.272	628.090	relleno
2351	422535.183	4315829.539	628.610	relleno
2352	422527.028	4315826.703	628.280	relleno
2353	422516.144	4315824.749	628.210	relleno
2354	422508.844	4315825.695	628.820	relleno
2355	422501.530	4315825.163	629.160	relleno
2356	422498.598	4315824.433	628.390	relleno
2357	422495.607	4315823.854	628.910	relleno
2358	422486.421	4315820.172	627.940	relleno
2359	422471.101	4315817.314	627.760	relleno
2360	422458.770	4315811.929	628.650	relleno
2361	422443.490	4315808.020	628.680	relleno
2362	422438.560	4315806.868	627.940	relleno
2363	422431.663	4315804.683	628.650	relleno

2364	422415.517	4315804.606	629.110	relleno
2365	422407.709	4315798.828	628.990	relleno
2366	422405.362	4315797.448	629.890	relleno
2367	422402.239	4315796.589	629.150	relleno
2368	422397.568	4315795.381	629.110	relleno
2369	422394.749	4315794.142	629.260	relleno
2370	422390.474	4315792.799	629.670	relleno
2371	422388.084	4315792.269	628.710	relleno
2372	422382.879	4315790.455	629.400	relleno
2373	422378.553	4315787.980	628.740	relleno
2374	422372.497	4315784.754	629.390	relleno
2375	422579.182	4315749.407	629.650	relleno
2376	422562.531	4315747.714	629.750	relleno
2377	422555.349	4315746.483	630.890	relleno
2378	422550.974	4315745.032	630.950	relleno
2379	422548.548	4315744.224	629.810	relleno
2380	422527.173	4315746.168	629.730	relleno
2381	422501.462	4315745.969	629.750	relleno
2382	422476.154	4315745.528	630.090	relleno
2383	422471.602	4315744.557	630.910	relleno
2384	422467.434	4315743.397	630.030	relleno
2385	422465.347	4315742.830	629.640	relleno
2386	422459.979	4315741.711	629.710	relleno
2387	422454.553	4315742.294	628.800	relleno
2388	422451.362	4315742.276	629.990	relleno
2389	422447.579	4315742.025	629.730	relleno
2390	422444.590	4315743.131	629.700	relleno
2391	422441.818	4315744.112	628.560	relleno
2392	422438.405	4315745.943	629.520	relleno
2393	422434.176	4315747.305	629.010	relleno
2394	422423.879	4315749.755	629.150	relleno
2395	423433.300	4316911.260	632.230	pietalud
2396	423434.421	4316919.061	632.060	pietalud
2397	423433.330	4316925.362	631.850	pietalud
2398	423424.845	4316963.727	631.820	pietalud

2399	423416.801	4316999.638	631.840	pietalud
2400	423409.472	4317034.220	632.350	pietalud
3000	422440.029	4315670.180	629.880	Relleno
3001	422436.791	4315671.809	629.580	Relleno
3002	422431.001	4315668.817	630.020	Relleno
3003	422424.998	4315666.491	629.960	Relleno
3004	422421.447	4315667.323	628.400	Relleno
3005	422416.235	4315669.027	629.480	Relleno
3006	422411.474	4315672.683	629.630	Relleno
3007	422404.538	4315676.193	629.470	Relleno
3008	422391.467	4315708.451	629.290	Relleno
3009	422393.878	4315711.011	628.730	Relleno
3010	422396.736	4315712.217	628.680	Relleno
3011	422405.257	4315713.174	629.930	Relleno
3012	422408.277	4315713.169	629.400	Relleno
3013	422408.308	4315713.257	629.490	Relleno
3014	422413.878	4315714.372	629.960	Relleno
3015	422418.338	4315715.625	629.320	Relleno
3016	422422.244	4315716.375	629.560	Relleno
3017	422428.118	4315717.490	629.190	Relleno
3018	422432.758	4315716.909	629.660	Relleno
3019	422432.762	4315716.913	629.660	Relleno
3020	422435.822	4315719.876	629.160	Relleno
3021	422438.141	4315722.013	629.340	Relleno
3022	422441.325	4315727.323	629.230	Relleno
3023	422443.411	4315731.844	628.910	Relleno
3024	422447.293	4315737.353	629.610	Relleno
3025	422448.130	4315741.562	629.720	Relleno
3026	422451.969	4315745.944	629.180	Relleno
3027	422456.665	4315751.141	630.980	Relleno
3028	422458.617	4315753.816	630.090	Relleno
3029	422461.466	4315755.154	630.260	Relleno
3030	422474.511	4315761.745	630.180	Relleno
3031	422485.256	4315766.695	630.150	Relleno
3032	422495.369	4315770.069	630.080	Relleno

3033	422512.024	4315772.666	630.010	Relleno
3034	422526.507	4315775.239	629.950	Relleno
3035	422542.501	4315781.365	629.720	Relleno
3036	422558.691	4315788.844	629.740	Relleno
3037	422574.087	4315795.476	629.900	Relleno
3038	422577.112	4315798.030	630.460	Relleno
3039	422578.147	4315865.651	629.080	Relleno
3040	422574.326	4315861.454	628.450	Relleno
3041	422565.924	4315860.110	628.200	Relleno
3042	422561.226	4315859.376	628.570	Relleno
3043	422555.037	4315856.054	628.560	Relleno
3044	422550.303	4315854.663	628.610	Relleno
3045	422543.864	4315852.777	628.450	Relleno
3046	422539.269	4315852.901	628.400	Relleno
3047	422534.987	4315851.835	628.740	Relleno
3048	422529.649	4315851.331	628.610	Relleno
3049	422523.361	4315849.117	628.530	Relleno
3050	422517.991	4315846.364	628.240	Relleno
3051	422513.012	4315844.830	628.790	Relleno
3052	422507.810	4315842.380	628.490	Relleno
3053	422501.796	4315840.555	628.700	Relleno
3054	422495.235	4315839.894	628.620	Relleno
3055	422492.803	4315839.056	628.710	Relleno
3056	422486.499	4315836.797	627.980	Relleno
3057	422482.176	4315836.091	628.030	Relleno
3058	422478.696	4315834.828	628.960	Relleno
3059	422477.589	4315833.827	628.550	Relleno
3060	422474.628	4315833.859	628.830	Relleno
3061	422472.095	4315832.003	628.020	Relleno
3062	422463.073	4315829.375	627.610	Relleno
3063	422453.207	4315827.662	628.460	Relleno
3064	422445.042	4315824.185	627.710	Relleno
3065	422433.356	4315826.881	628.750	Relleno
3066	422429.805	4315826.815	628.920	Relleno
3067	422424.673	4315824.294	628.850	Relleno

3068	422416.121	4315824.111	629.040	Relleno
3069	422409.852	4315817.372	629.320	Relleno
3070	422407.773	4315816.489	629.700	Relleno
3071	422404.574	4315815.297	629.400	Relleno
3072	422402.608	4315814.414	629.660	Relleno
3073	422400.160	4315811.984	628.880	Relleno
3074	422396.553	4315811.985	629.040	Relleno
3075	422395.472	4315809.887	628.980	Relleno
3076	422393.598	4315808.796	629.470	Relleno
3077	422389.299	4315808.014	629.520	Relleno
3078	422386.100	4315806.303	629.230	Relleno
3079	422381.476	4315805.430	628.920	Relleno
3080	422379.064	4315803.685	629.590	Relleno
3081	422374.748	4315803.492	629.470	Relleno
3082	422368.374	4315803.551	629.330	Relleno
3083	422362.966	4315825.039	629.340	Relleno
3084	422394.407	4315838.416	629.530	Relleno
3085	422418.590	4315846.273	629.510	Relleno
3086	422442.907	4315854.763	629.420	Relleno
3087	422479.654	4315866.091	629.280	Relleno
3088	422518.847	4315883.739	629.220	Relleno
3089	422548.568	4315891.061	629.010	Relleno
3090	422567.283	4315899.227	628.880	Relleno
3091	422595.197	4315717.460	629.900	Relleno
3092	422592.308	4315716.966	629.440	Relleno
3093	422574.469	4315713.942	629.270	Relleno
3094	422572.098	4315711.761	629.890	Relleno
3095	422569.303	4315712.290	629.230	Relleno
3096	422559.440	4315713.505	629.370	Relleno
3097	422551.247	4315712.476	629.500	Relleno
3098	422536.826	4315709.775	629.770	Relleno
3099	422533.444	4315709.038	630.920	Relleno
3100	422530.173	4315709.321	630.290	Relleno
3101	422528.034	4315712.094	629.800	Relleno
3102	422510.686	4315716.034	629.720	Relleno

3103	422499.972	4315717.482	629.650	Relleno
3104	422488.328	4315715.000	629.610	Relleno
3105	422485.360	4315714.771	630.790	Relleno
3106	422483.212	4315714.435	630.330	Relleno
3107	422480.729	4315715.136	630.120	Relleno
3108	422476.242	4315713.594	630.890	Relleno
3109	422472.622	4315713.391	630.250	Relleno
3110	422470.579	4315713.229	630.940	Relleno
3111	422467.723	4315712.797	630.690	Relleno
3112	422464.543	4315714.415	630.440	Relleno
3113	422462.807	4315713.564	631.040	Relleno
3114	422460.886	4315713.263	630.470	Relleno
3115	422456.790	4315713.569	630.710	Relleno
3116	422453.066	4315713.587	630.970	Relleno
3117	422450.779	4315712.906	630.570	Relleno
3118	422448.936	4315715.800	629.240	Relleno
3119	422442.350	4315716.552	628.930	Relleno
3120	422439.296	4315714.472	629.650	Relleno
3121	422435.933	4315712.261	629.760	Relleno
3122	422434.251	4315712.326	629.380	Relleno
3123	422430.232	4315712.096	629.760	Relleno
3124	422427.412	4315712.920	629.390	Relleno
3125	422422.324	4315715.814	629.640	Relleno
3126	422418.705	4315717.344	629.820	Relleno
3127	422413.886	4315719.176	629.930	Relleno
3128	422411.222	4315720.654	629.740	Relleno

3.3 Anexo 3 Reseñas de vértice

ESTACION: 10000

ACTUACIÓN : ORETANIA PROVINCIA : CIUDAD REAL	SEÑAL : CLAVO PROCEDENCIA : J.C. CARTOGRAFÍA S.L (2007)
COORD. PROYECCION ED50 UTM30 (planas): X = 421970.275 Y = 4316077.907 Z orto= 630.402	COORD. PROYECCION ETRS89 UTM30 (planas): X = 421859.640 Y = 4315870.857 Z orto= 630.402
COORD. GEOGRAFICAS ED50 LAT = 38 59 18.059782'' N LON = 3 54 08.077033'' W Z geod= 683.635	COORD. GEOGRAFICAS ETRS89 LAT = 38 59 18.059340'' N LON = 3 54 08.077538'' W Z geod= 683.635
RESEÑA: Clavo situado en bordillo de aparcamiento de la calle Guttenberg en el Poligono Ind de la Crta de Carrión.	
SITUACION: 	
DETALLE :	

ESTACION: 13000

ACTUACIÓN : ORETANIA PROVINCIA : CIUDAD REAL	SEÑAL : CLAVO PROCEDENCIA : J.C. CARTOGRAFÍA S.L. (2007)
COORD. PROYECCION ED50 UTM30 (planas): X = 421828.607 Y = 4315991.478 Z orto= 629.901 COORD. GEOGRAFICAS ED50 LAT = 38 59 15.210879'' N LON = 3 54 13.929428'' W Z geod= 683.133	COORD. PROYECCION ETRS89 UTM30 (planas): X = 421717.964 Y = 4315784.462 Z orto= 629.901 COORD. GEOGRAFICAS ETRS89 LAT = 38 59 15.211386'' N LON = 3 54 13.930306'' W Z geod= 683.133
RESEÑA: Clavo en bordillo en la intersección entre calle Edison y Av de la Ciencia (Pol. Ind. Crta de Carrion).	
SITUACION: 	
DETALLE :	

ESTACION: 11000

ACTUACIÓN : ORETANIA PROVINCIA : CIUDAD REAL	SEÑAL : CLAVO PROCEDENCIA : J.C. CARTOGRAFÍA S.L. (2007)
COORD. PROYECCION ED50 UTM30 (planas): X = 421829.014 Y = 4316004.621 Z orto= 629.848	COORD. PROYECCION ETRS89 UTM30 (planas): X = 421718.393 Y = 4315797.585 Z orto= 629.848
COORD. GEOGRAFICAS ED50 LAT = 38 59 15.637321'' N LON = 3 54 13.917921'' W Z geod= 683.080	COORD. GEOGRAFICAS ETRS89 LAT = 38 59 15.637213'' N LON = 3 54 13.917878'' W Z geod= 683.080
RESEÑA: Clavo en bordillo en la intersección entre calle Edison y Av de la Ciencia (Pol. Ind. Crta de Carrion).	
SITUACION: 	
DETALLE :	

ESTACION: 20000

ACTUACIÓN : ORETANIA PROVINCIA : CIUDAD REAL	SEÑAL : CLAVO PROCEDENCIA : J.C. CARTOGRAFÍA S.L (2007)
COORD. PROYECCION ED50 UTM30 (planas): X = 421970.199 Y = 4315820.326 Z orto= 638.392 COORD. GEOGRAFICAS ED50 LAT = 38 59 09.704764'' N LON = 3 54 07.974381'' W Z geod= 691.628	COORD. PROYECCION ETRS89 UTM30 (planas): X = 421859.585 Y = 4315613.305 Z orto= 638.392 COORD. GEOGRAFICAS ETRS89 LAT = 38 59 09.705157'' N LON = 3 54 07.973758'' W Z geod= 691.628
RESEÑA: Clavo situado en paso elevado sobre la N-420.	
SITUACION: 	
DETALLE :	

ESTACION: 9003

ACTUACIÓN : ORETANIA PROVINCIA : CIUDAD REAL	SEÑAL : CLAVO PROCEDENCIA : J.C. CARTOGRAFÍA S.L (2007)
COORD. PROYECCION ED50 UTM30 (planas): X = 423351.757 Y = 4315496.348 Z orto= 636.627	COORD. PROYECCION ETRS89 UTM30 (planas): X = 423241.103 Y = 4315289.311 Z orto= 636.627
COORD. GEOGRAFICAS ED50 LAT = 38 58 59.635080'' N LON = 3 53 10.425508'' W Z geod= 689.886	COORD. GEOGRAFICAS ETRS89 LAT = 38 58 59.635783'' N LON = 3 53 10.425197'' W Z geod= 689.886
RESEÑA: Clavo en paso elevado sobre la Autovía A43, camino de las minas.	
SITUACION: 	
DETALLE :	

ESTACION: 9005

ACTUACIÓN : ORETANIA PROVINCIA : CIUDAD REAL	SEÑAL : CLAVO PROCEDENCIA : J.C. CARTOGRAFÍA S.L. (2007)
COORD. PROYECCION ED50 UTM30 (planas): X = 423345.899 Y = 4316040.132 Z orto= 630.309 COORD. GEOGRAFICAS ED50 LAT = 38 59 17.271654'' N LON = 3 53 10.888405'' W Z geod= 683.563	COORD. PROYECCION ETRS89 UTM30 (planas): X = 423235.274 Y = 4315833.043 Z orto= 630.309 COORD. GEOGRAFICAS ETRS89 LAT = 38 59 17.271008'' N LON = 3 53 10.887376'' W Z geod= 683.563
RESEÑA: Clavo situado en cruce del camino de las minas y camino del calvario, en dirección cortijo La Frasca.	
SITUACION: 	
DETALLE :	

ESTACION: 15000

ACTUACIÓN : ORETANIA PROVINCIA : CIUDAD REAL	SEÑAL : CLAVO PROCEDENCIA : J.C. CARTOGRAFÍA S.L. (2007)
COORD. PROYECCION ED50 UTM30 (planas): X = 423437.187 Y = 4316900.366 Z orto= 632.872 COORD. GEOGRAFICAS ED50 LAT = 38 59 45.203284'' N LON = 3 53 07.441123'' W Z geod= 686.119	COORD. PROYECCION ETRS89 UTM30 (planas): X = 423326.554 Y = 4316693.261 Z orto= 632.872 COORD. GEOGRAFICAS ETRS89 LAT = 38 59 45.202737'' N LON = 3 53 07.441235'' W Z geod= 686.119
RESEÑA: Clavo situado en N-430 Ciudad Real-Carrión, frente al camino de las Minas.	
SITUACION: 	
DETALLE :	

ESTACION: 16000

ACTUACIÓN : ORETANIA PROVINCIA : CIUDAD REAL	SEÑAL : CLAVO PROCEDENCIA : J.C. CARTOGRAFÍA S.L. (2007)
COORD. PROYECCION ED50 UTM30 (planas): X = 423596.425 Y = 4316954.798 Z orto= 630.694	COORD. PROYECCION ETRS89 UTM30 (planas): X = 423485.790 Y = 4316747.703 Z orto= 630.694
COORD. GEOGRAFICAS ED50 LAT = 38 59 47.018909'' N LON = 3 53 00.844107'' W Z geod= 683.943	COORD. GEOGRAFICAS ETRS89 LAT = 38 59 47.018878'' N LON = 3 53 00.844230'' W Z geod= 683.943
RESEÑA: Clavo situado en arcén N-430 Ciudad Real-Carrión, al lado del PK 312.	
SITUACION: 	
DETALLE :	

ESTACION: 14000

ACTUACIÓN : ORETANIA PROVINCIA : CIUDAD REAL	SEÑAL : CLAVO PROCEDENCIA : J.C. CARTOGRAFÍA S.L (2007)
COORD. PROYECCION ED50 UTM30 (planas): X = 423199.410 Y = 4316800.971 Z orto= 632.802 COORD. GEOGRAFICAS ED50 LAT = 38 59 41.904344'' N LON = 3 53 17.284402'' W Z geod= 686.046	COORD. PROYECCION ETRS89 UTM30 (planas): X = 423088.773 Y = 4316593.896 Z orto= 632.802 COORD. GEOGRAFICAS ETRS89 LAT = 38 59 41.904515'' N LON = 3 53 17.284791'' W Z geod= 686.046
RESEÑA: Clavo situado en arcén N-430 Ciudad Real-Carrión.	
SITUACION: 	
DETALLE :	

ESTACION: 21000

ACTUACIÓN : ORETANIA PROVINCIA : CIUDAD REAL	SEÑAL : CLAVO PROCEDENCIA : SEPES (marzo 2019)
COORD. PROYECCION ED50 UTM30 (planas): X = 423771.331 Y = 4317029.720 Z orto= 629.024 COORD. GEOGRAFICAS ED50 LAT = 38 59 49.503827'' N LON = 3 52 53.603995'' W Z geod= 682.268	COORD. PROYECCION ETRS89 UTM30 (planas): X = 423660.693 Y = 4316822.638 Z orto= 629.024 COORD. GEOGRAFICAS ETRS89 LAT = 38 59 49.504540'' N LON = 3 52 53.604143'' W Z geod= 682.268
RESEÑA: Clavo en vía de servicio de la N-430, en el desvío a Paraje Los Parrales.	
SITUACION: 	
	

ESTACION: 22000

ACTUACIÓN : ORETANIA PROVINCIA : CIUDAD REAL	SEÑAL : CLAVO PROCEDENCIA : SEPES (marzo 2019)
COORD. PROYECCION ED50 UTM30 (planas): X = 423414.030 Y = 4317060.449 Z orto= 632.514 COORD. GEOGRAFICAS ED50 LAT = 38 59 50.388398'' N LON = 3 53 08.468245'' W Z geod= 685.753	COORD. PROYECCION ETRS89 UTM30 (planas): X = 423303.394 Y = 4316853.346 Z orto= 632.514 COORD. GEOGRAFICAS ETRS89 LAT = 38 59 50.388118'' N LON = 3 53 08.468639'' W Z geod= 685.753
RESEÑA: Clavo en la entrada a la fábrica de escayolas Atalaya. 	
SITUACION: 	
	

ESTACION: 23000

ACTUACIÓN : ORETANIA PROVINCIA : CIUDAD REAL	SEÑAL : CLAVO PROCEDENCIA : SEPES (marzo 2019)
COORD. PROYECCION ED50 UTM30 (planas): X = 423350.246 Y = 4315847.845 Z orto= 629.497 COORD. GEOGRAFICAS ED50 LAT = 38 59 11.035880'' N LON = 3 53 10.630198'' W Z geod= 682.752	COORD. PROYECCION ETRS89 UTM30 (planas): X = 423239.591 Y = 4315640.770 Z orto= 629.497 COORD. GEOGRAFICAS ETRS89 LAT = 38 59 11.035611'' N LON = 3 53 10.630179'' W Z geod= 682.752

RESEÑA:

Clavo en una entrada a una finca desde la carretera de las minas.
.....

SITUACION:



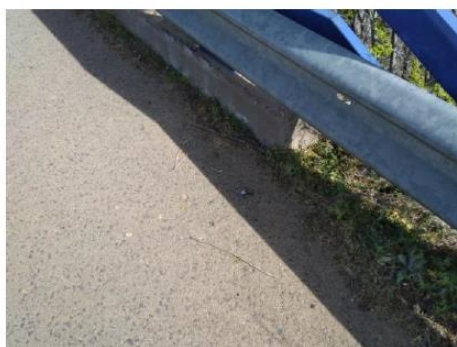
ESTACION: 24000

ACTUACIÓN : ORETANIA PROVINCIA : CIUDAD REAL	SEÑAL : CLAVO PROCEDENCIA : SEPES (marzo 2019)
COORD. PROYECCION ED50 UTM30 (planas): X = 423359.108 Y = 4315409.719 Z orto= 636.321	COORD. PROYECCION ETRS89 UTM30 (planas): X = 423248.458 Y = 4315202.692 Z orto= 636.321
COORD. GEOGRAFICAS ED50 LAT = 38 58 56.827429'' N LON = 3 53 10.085150'' W Z geod= 689.582	COORD. GEOGRAFICAS ETRS89 LAT = 38 58 56.828429'' N LON = 3 53 10.084502'' W Z geod= 689.582

RESEÑA:

Clavo en paso elevado sobre la Autovía A43, camino de las minas.

SITUACION:



ESTACION: 25000

ACTUACIÓN : ORETANIA PROVINCIA : CIUDAD REAL	SEÑAL : CLAVO PROCEDENCIA : SEPES (marzo 2019)
COORD. PROYECCION ED50 UTM30 (planas): X = 421856.018 Y = 4315783.182 Z orto= 639.182 COORD. GEOGRAFICAS ED50 LAT = 38 59 08.463320'' N LON = 3 54 12.704478'' W Z geod= 692.417	COORD. PROYECCION ETRS89 UTM30 (planas): X = 421745.433 Y = 4315576.366 Z orto= 639.182 COORD. GEOGRAFICAS ETRS89 LAT = 38 59 08.470258'' N LON = 3 54 12.702809'' W Z geod= 692.417
RESEÑA: Clavo situado en paso elevado sobre la N-420.	
SITUACION: 	
	

ESTACION: 26000

ACTUACIÓN : ORETANIA PROVINCIA : CIUDAD REAL	SEÑAL : CLAVO PROCEDENCIA : SEPES (marzo 2019)
COORD. PROYECCION ED50 UTM30 (planas): X = 423155.789 Y = 4316770.875 Z orto= 632.569 COORD. GEOGRAFICAS ED50 LAT = 38 59 40.914291'' N LON = 3 53 19.085380'' W Z geod= 685.809	COORD. PROYECCION ETRS89 UTM30 (planas): X = 423045.159 Y = 4316563.800 Z orto= 632.569 COORD. GEOGRAFICAS ETRS89 LAT = 38 59 40.914495'' N LON = 3 53 19.085465'' W Z geod= 685.809
RESEÑA: Clavo en vía de servicio a carretera N-430. 	
SITUACION: 	
	

ESTACION: 27000

ACTUACIÓN : ORETANIA PROVINCIA : CIUDAD REAL	SEÑAL : CLAVO PROCEDENCIA : SEPES (marzo 2019)
COORD. PROYECCION ED50 UTM30 (planas): X = 423266.266 Y = 4316810.597 Z orto= 632.307	COORD. PROYECCION ETRS89 UTM30 (planas): X = 423155.636 Y = 4316603.518 Z orto= 632.307
COORD. GEOGRAFICAS ED50 LAT = 38 59 42.237578'' N LON = 3 53 14.509415'' W Z geod= 685.548	COORD. GEOGRAFICAS ETRS89 LAT = 38 59 42.237789'' N LON = 3 53 14.509426'' W Z geod= 685.548

RESEÑA:

Clavo en vía de servicio a carretera N-430.

SITUACION:



DETALLE :

