



ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	2
2. INSTRUMENTOS EMPLEADOS.....	2
2.1. ESTACIÓN TOTAL ELECTRÓNICA.....	3
2.2. SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL (GPS)	3
3. METODOLOGÍA.....	4
3.1. ESTABLECIMIENTO DE LAS BASES DE GEORREFERENCIACIÓN CON GPS	4
3.2. ITINERARIO TAQUIMÉTRICO CON ESTACIÓN TOTAL	4
3.3. RADIACIÓN CON ESTACIÓN TOTAL	5
4. LIBRETAS DE CAMPO.....	5

ANEXO I: CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN

ANEXO II: LIBRETAS DE CAMPO



1. INTRODUCCIÓN

Este proyecto ha sido elaborado tomando como base el levantamiento topográfico realizado y la cartografía digital del Concello de Vigo, escala 1:1000.

Como labores topográficas necesarias para dotar de la debida cobertura a la cartografía base, se ha realizado levantamiento topográfico de la zona, contemplando una exhaustiva toma de datos en campo, para determinar todos los elementos urbanos presentes (viales; líneas de fachada de las edificaciones existentes; accesos; vados; aceras y bordillos; registros de servicios, etc.)

Para el presente proyecto se ha realizado el levantamiento del ámbito del proyecto inicialmente encargado, es decir:

- La totalidad de la acera impar, excepto lo ya levantado como Asistencia Técnica a la Dirección de Obra del tramo ya Humanizado.
- La acera par desde Urzáiz hasta el entorno de la intersección con las Rúas Pateira y Sagunto.
- Al objeto de encajar geométricamente la glorieta, se ha levantado también la calzada en la intersección anterior y en los tramos que acometen a ella.

Posteriormente a la realización del levantamiento, el ámbito del proyecto ha sido modificado por indicación de la dirección de los trabajos.

A continuación se detallan los datos correspondientes al mencionado levantamiento topográfico realizado.

Para tal efecto se tomaron datos de todos los elementos existentes, (alcorques, bordillos, farolas, árboles, tapas de pozos de diferentes servicios, mobiliario, etc.), que se encuentra situados dentro del ámbito de actuación.

La información recopilada en el levantamiento topográfico se encuentra reflejada en el plano Nº03:Estado Actual del Documento Nº2: Planos.

2. INSTRUMENTOS EMPLEADOS

Las mediciones se han realizado empleando los siguientes equipos topográficos.



2.1. ESTACIÓN TOTAL ELECTRÓNICA

El establecimiento de las bases de control para la toma de datos se ha efectuado con un equipo HIPER PRO de la marca Topcon con conexión a la red Global mediante GPRS.

Las coordenadas de los puntos tomados se han obtenido en el sistema UTM en Proyección Spain ETRS-89 y modelo de geoide Spain from G2008

La toma de datos de campo se ha realizado mediante estación total LEICA montada sobre trípode de madera, más jalón telescópico y prisma.

Con posterioridad se ha procedido a una traslación de todos los puntos tomados dentro del sistema UTM, al sistema ED50, que permita la coincidencia con la cartografía oficial.

Las coordenadas X, Y, Z de la nube de puntos se han exportado a un fichero DXF, para su posterior edición y tratamiento por medio del programa AutoCAD de marca Autodesk.

En el Anexo I se adjunta certificado de verificación del equipo LEICA, modelo TCRM 1105 y con nº de serie 625305 y del GPRS HIPER PRO nº de serie 358-0357.

2.2. SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL (GPS)

En este levantamiento se optó por el uso de un GPS en tiempo real (RTK), que transmite los datos continuamente de la estación de referencia a la estación móvil por radio-módem.

Los datos de la estación móvil y de referencia se combinan y procesan continuamente en el receptor móvil. Los resultados se obtienen “in situ”, poco después de haber realizado las observaciones. Así el GPS en tiempo real ofrece los resultados allí donde se esté operando y en ese momento concreto.

La estación de referencia en tiempo real empleada en este estudio constaba de los siguientes elementos:

- Sensor HIPER PRO de Topcon
- Unidad de control Topcon (TCP-GPS)
- Radio modem
- Cables, trípode, fuente de alimentación y otros accesorios



La estación móvil se compone básicamente de los mismos elementos que la de referencia. La principal diferencia radica en que el sensor HIPER + tiene antena externa, además, todo el equipo lo transporta y maneja un único operador. Así el operador puede desplazarse rápidamente de un punto a otro con la antena y la unidad de control en el bastón.

3. METODOLOGÍA

3.1. ESTABLECIMIENTO DE LAS BASES DE GEORREFERENCIACIÓN CON GPS

El primer paso antes de iniciar el proceso de medición con el empleo del GPS consiste, en reconocer el terreno, una vez realizado el reconocimiento del terreno, en localizar y señalar convenientemente los puntos en los cuales, con posterioridad, vamos a estacionar.

La señalización de las bases se realiza con clavos.

Una vez localizadas y señalizadas las estaciones, mediante el GPS y los parámetros de corrección de coordenadas, se calculan las coordenadas UTM de los puntos en los cuales se va a estacionar, para que, en una fase posterior, se pueda hacer el apoyo de itinerario.

3.2. ITINERARIO TAQUIMÉTRICO CON ESTACIÓN TOTAL

Para aplicar el método de itinerario se estaciona el instrumento en una base medida anteriormente con GPS, por ejemplo E1, y se sitúa mediante el método de radiación el punto E2. Posteriormente, se estaciona en E2 y se visualiza E1 (base anterior) y también se hace una visual a E3 (base siguiente). Se realizan estas operaciones sucesivamente, fijando de cada vez una base, hasta que se llega a la última (por ejemplo E5) que también tendrá coordenadas conocidas mediante GPS, (itinerario abierto) o bien coincidirá con E1 (itinerario cerrado). Por lo tanto, un itinerario o poligonal es una sucesión encadenada de radiaciones.

El objetivo de este método es partir de una base de coordenadas conocidas y calcular las coordenadas de todas las demás bases, hasta que, al llegar a la última, debido a que ya sabemos sus coordenadas de antemano, podamos estimar el error cometido y compensarlo de forma proporcional en cada una de las bases.

Se definen los puntos o bases E1, E2, E3,... como estaciones del itinerario, mientras que las distancias que separan esas estaciones se conocen como ejes o tramos del mismo.



Como se ha dicho, lo que se pretende normalmente en un itinerario es situar una serie de puntos E2, E3, E4,... a partir de otro E1, previamente conocido, y dado que la poligonal ha de quedar, por lo tanto, en una posición determinada, deberá tenerse en E1 el instrumento en orientación. Esto quiere decir, que si en E1 no tenemos una referencia que nos permita determinar la posición del norte geográfico, no se podrá posteriormente superponer los resultados de otros itinerarios o con otros datos georreferenciados.

Las estaciones deben ser visibles entre sí, de forma que desde cualquier estación se pueda observar a la anterior y a la posterior.

3.3. RADIACIÓN CON ESTACIÓN TOTAL

El método de radiación se usa para situar una serie de puntos en el terreno. En campo se ejecuta estacionando el instrumento en una base (previamente calculada mediante el método del itinerario) y tomando anotación de las lecturas angulares que le corresponden a cada visual, así como de las distancias (geométricas o reducidas).

Si al efectuar las observaciones de los ángulos horizontales, el origen 0g (cero grados) ocupa una posición arbitraria, está claro que se determinaron las posiciones planimétricas relativas a los puntos, pero el plano resultante de este trabajo no estará orientado. Esto es de especial interés sobre todo en levantamientos de extensiones amplias de terreno, donde va a ser necesario realizar múltiples radiaciones desde diferentes bases y nos interesará realizar, al terminar, un solo plano, y no diferentes planos que no se puedan superponer unos a otros.

Por eso es normal, cuando se pretende hacer esta unión, situar 0g de forma que ocupe una determinada posición, es decir, realizar las medidas acimutales en una situación de instrumento orientado; ya sea con respecto al Norte Geográfico, o con respecto a una referencia (Norte Particular) de la cual sepamos su desorientación, para, en este último caso, poder realizar una corrida de acimuts, esto se consigue orientando a otra base del itinerario.

4. LIBRETAS DE CAMPO

En el Anexo II se detallan las lecturas realizadas para la determinación de la posición de las bases (itinerario) y de cada punto (radiación), así como el resultado del cálculo de sus respectivas coordenadas.



ANEXO I: CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN



global suministros topográficos

Rúa de Bure, 3 local 17
15003, Viladouro-Arousa
www.globaltopo.es
www.globaltopo.com

Ourense: Teléfono: T. 988 943 235 / F. 988 942 809
Madrid: T. 985 600 496 / F. 985 600 099
Barcelona: T. 985 112 541

CERTIFICADO DE CALIBRACION

Número de Certificado : 2011/T-1/00965

Expedido a : G.O.C.

Fabricante	LEICA	Modelo	TCRM1105	Nº de Serie	625305
Tipo	ESTACIONES TOTALES			Nº Inventario	
Precisión Angular(*)	Horizontal	+/- 1.5 mgon	(*) Desviación estándar nominal		
	Vertical	+/- 1.5 mgon	basado en la norma DIN18723		
Lectura Mínima (mgon)		0,2			
Precisión en Distancia		2mm+2ppm	e.c.m.		

PATRONES UTILIZADOS

Colimador TOPCON compuesto por 3 telescopios: Horizontal(MV1121), elevación(MV2093) y depresión(MV2094) a 43° y telescopio posterior de distancia. Ajustado según instrucción de norma ISO 9911-000 con los siguientes patrones:

TIPO	MODELO	Nº de Serie	Certificado Calibración	Incertidumbre
Horizontal	AT-G2	TG1672	101212001	0,8 mm
Depresión	DM-H1	Q80027	090357001	0,0005 m

Incertidumbre del nivel calculada a una distancia de 50 m

CALIBRACION

Proc. Interno 07_1_00_000

Condiciones Ambientales

Temperatura (°C) 23 +/- 5 Humedad Relativa (%) 65 +/- 10

Incertidumbres Resultantes	Ángulo Horizontal (mgon)	0,4
	Ángulo Vertical (mgon)	0,4
	Distancias (m)	0,0010

Fecha de Calibración

14/03/2011

Fecha Recomendada Próxima Calibración

14/03/2012

Nº de Págs.

4

TECNICO

Nota: En caso de que el cálculo de incertidumbre sea igual a cero, se toma como valor de incertidumbre el valor de escala.

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

Las incertidumbres asignadas tanto al instrumento objeto del presente certificado como de los patrones, corresponden a un nivel de confianza del 95% (k=2).

Este certificado no atestigua al equipo más, característica que las marcadas 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 internacionales, certificados por el C.E.M. - Metro-Técnico Metrología TOPCON Corporation.

TOPCON ESPAÑA, S.A. certifica que el equipo reseñado ha superado los procesos de control que se le han practicado, garantizando que en todo momento el presente certificado cumple con las especificaciones técnicas correspondientes.

No se permite la reproducción parcial de este documento sin autorización expresa por escrito.



global suministros
grupo topográficos

www.grupoglobal.eu

Tlfo: 981943235 / Fax: 981942859

Distribuidor oficial
TOPCON

CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN.

FECHA: 19-07-2010

Nº CERTIFICADO: 1026 / 10

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE:

Nombre: G.O.C, S.A.

Dirección: C/ Pedro Alvarado, 9

Población: 36.207 - VIGO

IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Equipo: G.P.S.

Marca: TOPCON

Modelo: HIPER Pro

Nº Serie: 358-0357

Certificamos que el equipo arriba indicado ha superado las pruebas de control que se realizan periódicamente garantizando que su funcionamiento cumple con sus especificaciones técnicas. Los resultados se refieren al momento y condiciones en que se efectuaron las mediciones, respecto a los patrones realizados y conservados por Topcon España, S.A. en verificaciones anteriores.

Observación: en el momento de realizar la verificación contábamos con un total de 11 satélites (9+3) y los resultados obtenidos han sido:

Precisión: 0,753 (ppm)

Error: x-0,0070 Y; 0,0073 Z-0,0107

PRÓXIMA REVISIÓN RECOMENDADA: Julio 2011

Global Suministros Topográficos, S.L.

global



ANEXO II: LIBRETAS DE CAMPO

**TRAMO 1 DERECHA**

BASES Nº	COORDENADAS			CÓDIGO
	X	Y	Z	
10	524877.81	4675608.44	0.00	ABAS
11	524879.42	4675549.52	0.00	ABAS
12	524881.62	4675505.05	0.00	ABAS
13	524881.26	4675513.22	0.00	ABAS
14	524880.61	4675515.02	0.00	ABAS
15	524882.34	4675490.61	0.00	ABAS
16	524882.77	4675474.94	0.00	ABAS
17	524883.07	4675471.20	0.00	ABAS
18	524883.56	4675477.10	0.00	ABAS
19	524883.56	4675462.11	0.00	ABAS
20	524884.35	4675436.49	0.00	ABAS
21	524886.03	4675433.24	0.00	ABAS
22	524718.14	4675234.13	0.00	ABAS
41	524873.26	4675647.24	0.00	ABS
42	524873.23	4675647.93	0.00	ABS
43	524873.22	4675648.25	0.00	ABS
44	524873.22	4675648.97	0.00	ABS
45	524878.44	4675653.64	0.00	ABS
46	524881.85	4675517.07	0.00	ABS
47	524884.47	4675472.16	0.00	ABS
48	524887.07	4675436.26	0.00	ABS
49	524883.23	4675380.79	0.00	ABS
50	524873.10	4675353.57	0.00	ABS
51	524792.39	4675279.31	0.00	ABS
52	524822.16	4675298.63	0.00	ABS
53	524848.38	4675320.14	0.00	ABS
54	524761.81	4675260.50	0.00	ABS
55	524737.45	4675245.02	0.00	ABS
56	524724.36	4675236.58	0.00	ABS
62	524876.55	4675460.75	0.00	ACCESO
63	524877.88	4675460.98	0.00	ACCESO
64	524877.69	4675461.82	0.00	ACCESO
65	524776.45	4675271.38	0.00	ADOQUIN
66	524776.98	4675270.52	0.00	ADOQUIN
67	524774.87	4675269.13	0.00	ADOQUIN
68	524774.33	4675269.96	0.00	ADOQUIN
69	524877.74	4675613.58	0.00	AGUA
70	524873.79	4675644.91	0.00	AGUA
71	524873.29	4675662.70	0.00	AGUAP
72	524879.25	4675386.82	0.00	AGUAP
73	524879.04	4675386.87	0.00	AGUAP
253	524876.55	4675668.73	0.00	ALCORQUE
254	524876.49	4675669.61	0.00	ALCORQUE
255	524877.58	4675661.74	0.00	ALCORQUE
256	524876.66	4675661.74	0.00	ALCORQUE
257	524876.69	4675660.82	0.00	ALCORQUE
258	524876.93	4675652.07	0.00	ALCORQUE
259	524876.96	4675651.16	0.00	ALCORQUE
260	524877.16	4675643.94	0.00	ALCORQUE
261	524877.19	4675643.05	0.00	ALCORQUE
262	524877.40	4675635.38	0.00	ALCORQUE
263	524877.42	4675634.48	0.00	ALCORQUE
264	524877.58	4675627.75	0.00	ALCORQUE
265	524877.59	4675626.90	0.00	ALCORQUE



Nº	X	Y	Z	CÓDIGO
266	524877.85	4675618.35	0.00	ALCORQUE
267	524877.86	4675617.44	0.00	ALCORQUE
268	524878.18	4675609.42	0.00	ALCORQUE
269	524878.22	4675608.46	0.00	ALCORQUE
270	524878.36	4675600.17	0.00	ALCORQUE
271	524878.34	4675599.33	0.00	ALCORQUE
272	524878.64	4675589.32	0.00	ALCORQUE
273	524878.65	4675588.50	0.00	ALCORQUE
274	524881.61	4675496.76	0.00	ALCORQUE
275	524881.55	4675497.66	0.00	ALCORQUE
276	524882.46	4675497.73	0.00	ALCORQUE
277	524881.04	4675506.03	0.00	ALCORQUE
278	524880.98	4675506.92	0.00	ALCORQUE
279	524880.29	4675518.85	0.00	ALCORQUE
280	524880.24	4675519.75	0.00	ALCORQUE
281	524879.98	4675526.27	0.00	ALCORQUE
282	524879.96	4675527.16	0.00	ALCORQUE
283	524879.68	4675535.81	0.00	ALCORQUE
284	524879.63	4675536.69	0.00	ALCORQUE
285	524879.42	4675545.52	0.00	ALCORQUE
286	524879.41	4675546.41	0.00	ALCORQUE
287	524879.26	4675552.52	0.00	ALCORQUE
288	524879.25	4675553.40	0.00	ALCORQUE
289	524883.62	4675479.07	0.00	ALCORQUE
290	524882.69	4675479.01	0.00	ALCORQUE
291	524882.64	4675479.91	0.00	ALCORQUE
292	524882.22	4675486.69	0.00	ALCORQUE
293	524882.18	4675487.54	0.00	ALCORQUE
294	524887.22	4675417.02	0.00	ALCORQUE
295	524887.18	4675418.55	0.00	ALCORQUE
296	524886.23	4675418.55	0.00	ALCORQUE
297	524885.56	4675429.26	0.00	ALCORQUE
298	524886.75	4675429.36	0.00	ALCORQUE
299	524886.74	4675430.74	0.00	ALCORQUE
300	524886.25	4675418.53	0.00	ALCORQUE
301	524886.26	4675417.05	0.00	ALCORQUE
302	524887.21	4675417.01	0.00	ALCORQUE
303	524885.96	4675406.91	0.00	ALCORQUE
304	524885.87	4675406.02	0.00	ALCORQUE
305	524886.76	4675405.93	0.00	ALCORQUE
306	524884.59	4675395.32	0.00	ALCORQUE
307	524884.48	4675394.46	0.00	ALCORQUE
308	524885.34	4675394.30	0.00	ALCORQUE
309	524883.29	4675383.47	0.00	ALCORQUE
310	524882.41	4675383.64	0.00	ALCORQUE
311	524882.19	4675382.77	0.00	ALCORQUE
312	524880.33	4675372.41	0.00	ALCORQUE
313	524879.96	4675371.30	0.00	ALCORQUE
314	524879.08	4675371.60	0.00	ALCORQUE
315	524876.03	4675361.18	0.00	ALCORQUE
316	524875.46	4675359.86	0.00	ALCORQUE
317	524874.62	4675360.23	0.00	ALCORQUE
318	524871.13	4675350.54	0.00	ALCORQUE
319	524870.32	4675350.95	0.00	ALCORQUE
320	524869.91	4675350.13	0.00	ALCORQUE
321	524857.32	4675331.81	0.00	ALCORQUE
322	524856.55	4675330.97	0.00	ALCORQUE



Nº	X	Y	Z	CÓDIGO
323	524857.20	4675330.38	0.00	ALCORQUE
324	524850.31	4675322.98	0.00	ALCORQUE
325	524849.72	4675323.60	0.00	ALCORQUE
326	524849.04	4675322.97	0.00	ALCORQUE
327	524839.94	4675312.94	0.00	ALCORQUE
328	524839.34	4675313.62	0.00	ALCORQUE
329	524838.45	4675312.83	0.00	ALCORQUE
330	524830.34	4675305.21	0.00	ALCORQUE
331	524829.81	4675305.99	0.00	ALCORQUE
332	524829.07	4675305.44	0.00	ALCORQUE
333	524820.37	4675298.31	0.00	ALCORQUE
334	524819.90	4675299.02	0.00	ALCORQUE
335	524819.11	4675298.58	0.00	ALCORQUE
336	524810.72	4675292.18	0.00	ALCORQUE
337	524810.24	4675292.93	0.00	ALCORQUE
338	524809.22	4675292.31	0.00	ALCORQUE
339	524800.69	4675285.82	0.00	ALCORQUE
340	524800.21	4675286.60	0.00	ALCORQUE
341	524799.22	4675285.96	0.00	ALCORQUE
342	524790.77	4675279.55	0.00	ALCORQUE
343	524790.31	4675280.29	0.00	ALCORQUE
344	524789.84	4675278.99	0.00	ALCORQUE
345	524735.78	4675244.66	0.00	ALCORQUE
346	524735.11	4675244.21	0.00	ALCORQUE
347	524735.35	4675245.48	0.00	ALCORQUE
348	524728.24	4675240.94	0.00	ALCORQUE
349	524727.50	4675240.48	0.00	ALCORQUE
350	524728.71	4675240.10	0.00	ALCORQUE
351	524876.68	4675641.31	0.00	ALCANTARILLADO
352	524874.22	4675648.27	0.00	ALCANTARILLADO
353	524878.41	4675583.34	0.00	ALCANTARILLADO
354	524877.51	4675581.60	0.00	ALCANTARILLADO
355	524877.31	4675555.97	0.00	ALCANTARILLADO
356	524876.50	4675557.08	0.00	ALCANTARILLADO
357	524879.70	4675516.51	0.00	ALCANTARILLADO
358	524881.73	4675473.11	0.00	ALCANTARILLADO
359	524882.79	4675459.78	0.00	ALCANTARILLADO
360	524883.69	4675458.48	0.00	ALCANTARILLADO
361	524885.19	4675438.03	0.00	ALCANTARILLADO
362	524884.49	4675425.21	0.00	ALCANTARILLADO
363	524884.13	4675397.25	0.00	ALCANTARILLADO
364	524883.17	4675395.92	0.00	ALCANTARILLADO
365	524884.12	4675392.12	0.00	ALCANTARILLADO
366	524872.77	4675358.03	0.00	ALCANTARILLADO
367	524871.22	4675357.19	0.00	ALCANTARILLADO
368	524813.46	4675297.22	0.00	ALCANTARILLADO
369	524812.16	4675297.60	0.00	ALCANTARILLADO
370	524848.17	4675323.13	0.00	ALCANTARILLADO
371	524849.97	4675324.03	0.00	ALCANTARILLADO
372	524781.27	4675275.95	0.00	ALCANTARILLADO
373	524779.35	4675275.97	0.00	ALCANTARILLADO
374	524709.99	4675230.23	0.00	ALCANTARILLADO
430	524881.45	4675518.92	0.00	ALUMBRADO
431	524880.97	4675518.90	0.00	ALUMBRADO
432	524881.00	4675518.42	0.00	ALUMBRADO
433	524882.62	4675491.88	0.00	ALUMBRADO
434	524882.62	4675491.40	0.00	ALUMBRADO



Nº	X	Y	Z	CÓDIGO
435	524883.16	4675491.45	0.00	ALUMBRADO
436	524714.96	4675237.67	0.00	ALUMBRADO
437	524714.46	4675237.75	0.00	ALUMBRADO
438	524714.36	4675237.24	0.00	ALUMBRADO
439	524879.64	4675581.52	0.00	ALUMBRADO
440	524879.65	4675582.08	0.00	ALUMBRADO
441	524879.08	4675581.51	0.00	ALUMBRADO
468	524884.09	4675424.09	0.00	BANCOH
469	524884.08	4675422.34	0.00	BANCOH
470	524884.23	4675427.08	0.00	BANCOH
471	524884.24	4675428.93	0.00	BANCOH
476	524877.35	4675629.80	0.00	BANCOM
477	524877.27	4675631.86	0.00	BANCOM
478	524877.23	4675632.19	0.00	BANCOM
479	524877.22	4675634.23	0.00	BANCOM
480	524877.55	4675634.21	0.00	BANCOM
481	524877.57	4675631.81	0.00	BANCOM
482	524876.14	4675534.68	0.00	BANCOM
483	524876.48	4675534.72	0.00	BANCOM
484	524876.52	4675532.73	0.00	BANCOM
485	524876.28	4675528.86	0.00	BANCOM
486	524876.63	4675528.89	0.00	BANCOM
487	524876.75	4675526.88	0.00	BANCOM
488	524733.86	4675243.36	0.00	BANCOM
489	524733.67	4675243.82	0.00	BANCOM
490	524732.22	4675242.36	0.00	BANCOM
491	524743.93	4675270.66	0.00	BORDE
492	524745.57	4675262.75	0.00	BORDE
493	524751.78	4675260.71	0.00	BORDE
494	524736.91	4675251.45	0.00	BORDE
495	524705.17	4675240.91	0.00	BORDE
505	524863.15	4675351.32	0.00	BORDE
506	524854.85	4675346.83	0.00	BORDE
507	524847.43	4675343.83	0.00	BORDE
508	524847.50	4675333.26	0.00	BORDE
509	524849.77	4675329.68	0.00	BORDE
510	524860.75	4675573.49	0.00	BORDE
511	524865.64	4675575.52	0.00	BORDE
512	524871.88	4675577.99	0.00	BORDE
513	524873.48	4675579.19	0.00	BORDE
514	524874.40	4675581.03	0.00	BORDE
515	524874.34	4675584.29	0.00	BORDE
516	524870.81	4675556.66	0.00	BORDE
517	524864.95	4675556.52	0.00	BORDE
518	524734.74	4675265.93	0.00	BORDE50
536	524879.56	4675605.56	0.00	BORDILLO
537	524879.22	4675618.36	0.00	BORDILLO
538	524878.90	4675630.34	0.00	BORDILLO
539	524878.46	4675646.23	0.00	BORDILLO
540	524877.90	4675650.01	0.00	BORDILLO
541	524878.22	4675650.12	0.00	BORDILLO
542	524878.37	4675650.39	0.00	BORDILLO
543	524878.11	4675660.76	0.00	BORDILLO
544	524877.78	4675672.34	0.00	BORDILLO
549	524880.12	4675581.21	0.00	BORDILLO
550	524879.96	4675589.22	0.00	BORDILLO
551	524880.77	4675546.25	0.00	BORDILLO



Nº	X	Y	Z	CÓDIGO
552	524880.93	4675539.20	0.00	BORDILLO
553	524881.24	4675529.48	0.00	BORDILLO
554	524881.38	4675526.26	0.00	BORDILLO
555	524881.41	4675524.62	0.00	BORDILLO
556	524881.52	4675522.03	0.00	BORDILLO
557	524881.85	4675515.40	0.00	BORDILLO
558	524882.12	4675510.77	0.00	BORDILLO
559	524881.96	4675510.37	0.00	BORDILLO
560	524881.64	4675510.24	0.00	BORDILLO
561	524881.87	4675507.53	0.00	BORDILLO
562	524882.23	4675507.37	0.00	BORDILLO
563	524882.33	4675507.04	0.00	BORDILLO
564	524882.86	4675498.66	0.00	BORDILLO
565	524883.31	4675491.65	0.00	BORDILLO
566	524873.11	4675468.86	0.00	BORDILLO
567	524876.91	4675469.37	0.00	BORDILLO
568	524881.81	4675470.19	0.00	BORDILLO
569	524883.99	4675471.52	0.00	BORDILLO
570	524884.42	4675473.34	0.00	BORDILLO
571	524883.91	4675480.92	0.00	BORDILLO
572	524883.48	4675487.75	0.00	BORDILLO
573	524874.30	4675461.91	0.00	BORDILLO
574	524881.43	4675463.07	0.00	BORDILLO
575	524882.80	4675462.98	0.00	BORDILLO
576	524883.95	4675462.65	0.00	BORDILLO
577	524884.56	4675462.18	0.00	BORDILLO
578	524885.10	4675461.04	0.00	BORDILLO
579	524885.53	4675456.17	0.00	BORDILLO
580	524885.87	4675450.75	0.00	BORDILLO
581	524885.79	4675450.34	0.00	BORDILLO
582	524885.45	4675450.16	0.00	BORDILLO
583	524885.62	4675447.36	0.00	BORDILLO
584	524886.00	4675447.24	0.00	BORDILLO
585	524886.13	4675446.89	0.00	BORDILLO
586	524886.53	4675440.72	0.00	BORDILLO
587	524886.99	4675433.96	0.00	BORDILLO
588	524887.30	4675428.25	0.00	BORDILLO
589	524887.53	4675419.74	0.00	BORDILLO
590	524887.66	4675415.12	0.00	BORDILLO
591	524887.37	4675408.01	0.00	BORDILLO
592	524863.19	4675347.48	0.00	BORDILLO
593	524866.99	4675348.47	0.00	BORDILLO
594	524869.95	4675349.27	0.00	BORDILLO
595	524871.01	4675349.63	0.00	BORDILLO
596	524871.44	4675350.08	0.00	BORDILLO
597	524872.61	4675352.72	0.00	BORDILLO
598	524875.04	4675357.80	0.00	BORDILLO
599	524876.75	4675361.67	0.00	BORDILLO
600	524879.70	4675369.29	0.00	BORDILLO
601	524881.89	4675376.11	0.00	BORDILLO
602	524883.67	4675383.11	0.00	BORDILLO
603	524885.18	4675390.72	0.00	BORDILLO
604	524886.75	4675401.25	0.00	BORDILLO
605	524887.38	4675408.68	0.00	BORDILLO
606	524887.63	4675417.18	0.00	BORDILLO
607	524887.30	4675427.59	0.00	BORDILLO
608	524864.02	4675337.80	0.00	BORDILLO



Nº	X	Y	Z	CÓDIGO
609	524863.37	4675339.03	0.00	BORDILLO
610	524862.15	4675339.75	0.00	BORDILLO
611	524860.76	4675339.84	0.00	BORDILLO
612	524858.89	4675339.30	0.00	BORDILLO
613	524819.57	4675297.13	0.00	BORDILLO
614	524824.78	4675300.67	0.00	BORDILLO
615	524831.33	4675305.39	0.00	BORDILLO
616	524838.49	4675311.11	0.00	BORDILLO
617	524844.90	4675316.95	0.00	BORDILLO
618	524851.16	4675323.19	0.00	BORDILLO
619	524856.63	4675329.03	0.00	BORDILLO
620	524861.32	4675334.44	0.00	BORDILLO
621	524864.03	4675337.76	0.00	BORDILLO
622	524789.39	4675278.12	0.00	BORDILLO
623	524801.85	4675286.04	0.00	BORDILLO
624	524811.11	4675291.84	0.00	BORDILLO
625	524756.33	4675257.22	0.00	BORDILLO
626	524764.09	4675262.12	0.00	BORDILLO
627	524774.13	4675268.49	0.00	BORDILLO
628	524777.17	4675270.45	0.00	BORDILLO
629	524777.30	4675270.76	0.00	BORDILLO
630	524777.18	4675271.04	0.00	BORDILLO
631	524779.44	4675272.36	0.00	BORDILLO
632	524779.67	4675272.21	0.00	BORDILLO
633	524780.04	4675272.25	0.00	BORDILLO
634	524785.40	4675275.60	0.00	BORDILLO
635	524738.37	4675245.73	0.00	BORDILLO
636	524729.94	4675240.44	0.00	BORDILLO
637	524723.83	4675236.48	0.00	BORDILLO
638	524711.38	4675237.49	0.00	BORDILLO
639	524716.23	4675236.69	0.00	BORDILLO
640	524721.08	4675235.82	0.00	BORDILLO
641	524722.76	4675235.97	0.00	BORDILLO
642	524723.65	4675236.38	0.00	BORDILLO
643	524756.36	4675257.22	0.00	BORDILLO
644	524753.65	4675255.55	0.00	BORDILLO
645	524749.74	4675255.03	0.00	BORDILLO
646	524744.84	4675256.81	0.00	BORDILLO
647	524741.26	4675262.22	0.00	BORDILLO
648	524743.22	4675262.54	0.00	BORDILLO
649	524740.18	4675267.72	0.00	BORDILLO
650	524738.38	4675245.73	0.00	BORDILLO
651	524739.48	4675246.43	0.00	BORDILLO
652	524740.54	4675248.12	0.00	BORDILLO
653	524740.46	4675249.16	0.00	BORDILLO
654	524739.31	4675255.14	0.00	BORDILLO
655	524736.77	4675267.74	0.00	BORDILLO
656	524704.77	4675238.64	0.00	BORDILLO
665	524844.88	4675341.28	0.00	BORDILLO
666	524855.37	4675345.57	0.00	BORDILLO
667	524860.26	4675346.78	0.00	BORDILLO
668	524855.95	4675338.25	0.00	BORDILLO
669	524851.14	4675336.28	0.00	BORDILLO
670	524843.22	4675333.07	0.00	BORDILLO
671	524856.33	4675338.34	0.00	BORDILLO
672	524880.09	4675581.32	0.00	BORDILLO
673	524880.15	4675578.05	0.00	BORDILLO



Nº	X	Y	Z	CÓDIGO
674	524879.19	4675575.46	0.00	BORDILLO
675	524877.46	4675574.26	0.00	BORDILLO
676	524870.14	4675571.96	0.00	BORDILLO
677	524861.94	4675569.38	0.00	BORDILLO
678	524861.24	4675565.52	0.00	BORDILLO
679	524870.70	4675568.48	0.00	BORDILLO
680	524871.31	4675566.35	0.00	BORDILLO
681	524863.05	4675563.78	0.00	BORDILLO
682	524876.29	4675570.26	0.00	BORDILLO
683	524879.57	4675569.60	0.00	BORDILLO
684	524880.44	4675567.81	0.00	BORDILLO
685	524880.43	4675565.17	0.00	BORDILLO
686	524880.50	4675558.17	0.00	BORDILLO
689	524879.71	4675541.12	0.00	BOCA-RIEGO
690	524879.60	4675540.87	0.00	BOCA-RIEGO
691	524886.02	4675440.18	0.00	BOCA-RIEGO
692	524885.72	4675440.18	0.00	BOCA-RIEGO
693	524817.21	4675297.76	0.00	BOCA-RIEGO
694	524817.30	4675298.06	0.00	BOCA-RIEGO
695	524727.18	4675240.22	0.00	BOCA-RIEGO
696	524727.34	4675239.97	0.00	BOCA-RIEGO
959	524872.17	4675672.42	0.00	BORDE
960	524872.94	4675646.81	0.00	BORDE
961	524873.60	4675623.51	0.00	BORDE
962	524873.95	4675610.16	0.00	BORDE
963	524871.90	4675608.11	0.00	BORDE
964	524871.92	4675606.16	0.00	BORDE
965	524873.93	4675606.13	0.00	BORDE
966	524874.20	4675598.01	0.00	BORDE
967	524874.34	4675587.11	0.00	BORDE
968	524874.42	4675581.26	0.00	BORDE
969	524879.94	4675581.34	0.00	BORDE
970	524880.36	4675558.09	0.00	BORDE
971	524874.74	4675556.66	0.00	BORDE
972	524870.87	4675556.63	0.00	BORDE
973	524874.79	4675557.91	0.00	BORDE
974	524871.16	4675545.40	0.00	BORDE
975	524875.34	4675545.55	0.00	BORDE
976	524875.53	4675538.08	0.00	BORDE
977	524875.84	4675529.64	0.00	BORDE
978	524876.24	4675517.58	0.00	BORDE
979	524876.84	4675508.41	0.00	BORDE
980	524877.60	4675495.99	0.00	BORDE
981	524878.21	4675484.55	0.00	BORDE
982	524878.86	4675475.83	0.00	BORDE
983	524882.05	4675419.34	0.00	BORDE
984	524881.67	4675430.81	0.00	BORDE
985	524881.36	4675435.98	0.00	BORDE
986	524880.89	4675443.60	0.00	BORDE
987	524879.98	4675457.30	0.00	BORDE
988	524875.82	4675460.66	0.00	BORDE
989	524867.14	4675353.69	0.00	BORDE
990	524871.58	4675363.17	0.00	BORDE
991	524874.75	4675371.60	0.00	BORDE
992	524875.38	4675373.74	0.00	BORDE
993	524874.90	4675381.81	0.00	BORDE
994	524878.65	4675386.06	0.00	BORDE



Nº	X	Y	Z	CÓDIGO
995	524879.95	4675392.30	0.00	BORDE
996	524880.46	4675395.36	0.00	BORDE
997	524881.05	4675400.19	0.00	BORDE
998	524881.64	4675405.51	0.00	BORDE
999	524881.92	4675409.48	0.00	BORDE
1000	524863.90	4675347.87	0.00	BORDE
1001	524865.85	4675351.60	0.00	BORDE
1002	524857.49	4675338.36	0.00	BORDE
1003	524853.55	4675333.93	0.00	BORDE
1004	524849.79	4675329.69	0.00	BORDE
1005	524843.48	4675323.14	0.00	BORDE
1006	524839.20	4675319.06	0.00	BORDE
1007	524835.29	4675315.53	0.00	BORDE
1008	524830.59	4675311.71	0.00	BORDE
1009	524825.67	4675308.00	0.00	BORDE
1010	524818.31	4675302.87	0.00	BORDE
1011	524809.58	4675297.35	0.00	BORDE
1012	524800.58	4675291.66	0.00	BORDE
1013	524793.39	4675287.11	0.00	BORDE
1014	524785.16	4675281.89	0.00	BORDE
1015	524777.03	4675276.78	0.00	BORDE
1016	524763.23	4675268.04	0.00	BORDE
1017	524751.72	4675260.69	0.00	BORDE
1018	524753.52	4675261.61	0.00	BORDE
1019	524756.24	4675257.40	0.00	BORDE
1020	524735.32	4675250.49	0.00	BORDE
1021	524738.26	4675245.89	0.00	BORDE
1022	524734.55	4675250.02	0.00	BORDE
1023	524726.41	4675244.81	0.00	BORDE
1024	524717.19	4675238.93	0.00	BORDE
1025	524709.62	4675240.17	0.00	BORDE
1026	524709.40	4675237.82	0.00	BORDE
1035	524882.17	4675495.62	0.00	BUS
1036	524880.65	4675495.50	0.00	BUS
1037	524880.94	4675491.88	0.00	BUS
1044	524880.08	4675522.25	0.00	CABINA
1045	524880.06	4675523.09	0.00	CABINA
1046	524880.94	4675522.25	0.00	CABINA
1047	524877.22	4675507.07	0.00	CARRUAJE
1048	524877.10	4675509.87	0.00	CARRUAJE
1049	524880.74	4675449.67	0.00	CARRUAJE
1050	524881.01	4675446.84	0.00	CARRUAJE
1051	524776.84	4675276.34	0.00	CARRUAJE
1052	524774.71	4675274.99	0.00	CARRUAJE
1063	524873.12	4675646.46	0.00	CARRUAJE
1064	524875.17	4675646.57	0.00	CARRUAJE
1065	524877.47	4675649.98	0.00	CARRUAJE
1066	524873.12	4675649.83	0.00	CARRUAJE
1067	524702.48	4675199.40	96.19	COTA
1068	524720.38	4675210.78	97.25	COTA
1069	524740.84	4675223.46	98.52	COTA
1070	524758.06	4675234.70	99.55	COTA
1071	524771.55	4675243.63	100.53	COTA
1072	524789.62	4675255.37	101.84	COTA
1073	524803.11	4675263.28	102.87	COTA
1074	524799.09	4675270.01	103.04	COTA
1075	524787.34	4675262.75	102.13	COTA



Nº	X	Y	Z	CÓDIGO
1076	524773.01	4675253.59	101.02	COTA
1077	524756.26	4675243.55	99.88	COTA
1078	524740.61	4675233.17	98.90	COTA
1079	524740.59	4675233.18	98.90	COTA
1080	524725.06	4675223.59	98.03	COTA
1081	524711.99	4675214.96	97.18	COTA
1082	524698.71	4675206.65	96.36	COTA
1083	524718.67	4675222.63	97.75	COTA
1084	524734.36	4675232.32	98.64	COTA
1085	524749.16	4675241.88	99.49	COTA
1086	524766.30	4675252.93	100.63	COTA
1087	524782.75	4675263.32	101.86	COTA
1088	524797.42	4675272.71	103.01	COTA
1089	524794.60	4675280.85	102.97	COTA
1090	524782.38	4675273.42	102.01	COTA
1091	524771.29	4675266.17	101.13	COTA
1092	524754.16	4675255.09	99.94	COTA
1093	524741.18	4675246.87	99.13	COTA
1094	524725.05	4675236.98	98.29	COTA
1095	524719.58	4675230.90	97.94	COTA
1096	524709.82	4675225.67	97.41	COTA
1097	524695.69	4675217.71	96.48	COTA
1098	524696.02	4675217.89	96.50	COTA
1099	524751.38	4675227.33	98.92	COTA
1100	524757.52	4675224.02	98.57	COTA
1101	524763.44	4675220.22	98.23	COTA
1103	524774.46	4675223.22	98.17	COTA
1104	524771.52	4675228.70	98.66	COTA
1105	524769.94	4675233.78	99.28	COTA
1106	524770.41	4675238.78	100.01	COTA
1107	524766.22	4675238.88	100.03	COTA
1108	524765.72	4675234.60	99.51	COTA
1109	524766.20	4675230.97	99.01	COTA
1110	524767.90	4675226.59	98.47	COTA
1111	524763.56	4675229.97	98.80	COTA
1133	524877.47	4675664.80	0.00	FAROLA
1134	524879.33	4675595.83	0.00	FAROLA
1135	524878.05	4675638.90	0.00	FAROLA
1136	524881.21	4675518.14	0.00	FAROLA
1137	524883.80	4675475.97	0.00	FAROLA
1138	524886.26	4675438.46	0.00	FAROLA
1139	524885.74	4675397.28	0.00	FAROLA
1140	524875.06	4675358.43	0.00	FAROLA
1141	524789.01	4675278.27	0.00	FAROLA
1142	524822.92	4675299.89	0.00	FAROLA
1143	524852.88	4675325.83	0.00	FAROLA
1144	524723.15	4675236.63	0.00	FAROLA
1145	524723.12	4675236.65	0.00	FAROLA
1195	524874.76	4675606.50	0.00	FENOSA
1196	524875.58	4675606.48	0.00	FENOSA
1197	524875.62	4675607.58	0.00	FENOSA
1198	524874.77	4675625.47	0.00	FENOSA
1199	524875.42	4675625.48	0.00	FENOSA
1200	524875.39	4675626.46	0.00	FENOSA
1201	524875.41	4675625.98	0.00	FENOSA
1202	524874.48	4675638.84	0.00	FENOSA
1203	524875.30	4675638.88	0.00	FENOSA



Nº	X	Y	Z	CÓDIGO
1204	524875.25	4675639.95	0.00	FENOSA
1205	524873.29	4675664.96	0.00	FENOSA
1206	524872.66	4675664.93	0.00	FENOSA
1207	524872.64	4675665.44	0.00	FENOSA
1208	524872.62	4675665.95	0.00	FENOSA
1209	524879.88	4675490.93	0.00	FENOSA
1210	524879.06	4675490.84	0.00	FENOSA
1211	524878.98	4675491.91	0.00	FENOSA
1212	524879.40	4675500.22	0.00	FENOSA
1213	524878.57	4675500.17	0.00	FENOSA
1214	524878.49	4675501.28	0.00	FENOSA
1215	524877.47	4675532.71	0.00	FENOSA
1216	524877.39	4675533.80	0.00	FENOSA
1217	524876.56	4675533.72	0.00	FENOSA
1218	524876.52	4675538.83	0.00	FENOSA
1219	524879.78	4675491.99	0.00	FENOSA
1220	524879.00	4675491.88	0.00	FENOSA
1221	524879.11	4675490.80	0.00	FENOSA
1222	524880.43	4675474.05	0.00	FENOSA
1223	524883.39	4675429.95	0.00	FENOSA
1224	524884.15	4675430.05	0.00	FENOSA
1225	524884.05	4675431.14	0.00	FENOSA
1226	524881.61	4675397.27	0.00	FENOSA
1227	524882.42	4675397.16	0.00	FENOSA
1228	524882.28	4675396.06	0.00	FENOSA
1229	524878.54	4675380.69	0.00	FENOSA
1230	524879.31	4675380.48	0.00	FENOSA
1231	524879.03	4675379.38	0.00	FENOSA
1232	524857.06	4675336.05	0.00	FENOSA
1233	524857.55	4675335.59	0.00	FENOSA
1234	524857.22	4675335.21	0.00	FENOSA
1235	524856.88	4675334.85	0.00	FENOSA
1236	524757.44	4675262.89	0.00	FENOSA
1237	524757.04	4675263.54	0.00	FENOSA
1238	524757.94	4675264.15	0.00	FENOSA
1239	524718.47	4675238.26	0.00	FENOSA
1240	524719.35	4675238.84	0.00	FENOSA
1241	524718.94	4675239.53	0.00	FENOSA
1242	524711.46	4675239.72	0.00	FENOSA
1243	524711.33	4675238.92	0.00	FENOSA
1244	524712.43	4675238.76	0.00	FENOSA
1245	524877.60	4675514.12	0.00	FEN60
1253	524878.70	4675609.96	0.00	GAS
1254	524877.75	4675507.21	0.00	GAS
1255	524878.60	4675509.29	0.00	GAS
1256	524886.31	4675434.52	0.00	GAS
1257	524730.73	4675241.85	0.00	GAS
1274	524716.29	4675230.77	0.00	ISLETA
1275	524716.72	4675230.28	0.00	ISLETA
1276	524716.50	4675229.80	0.00	ISLETA
1277	524709.31	4675225.86	0.00	ISLETA
1278	524708.60	4675225.76	0.00	ISLETA
1279	524708.11	4675225.99	0.00	ISLETA
1280	524706.15	4675228.56	0.00	ISLETA
1281	524711.30	4675231.78	0.00	ISLETA
1282	524872.73	4675554.21	0.00	JARDINERA
1283	524874.84	4675554.25	0.00	JARDINERA



Nº	X	Y	Z	CÓDIGO
1284	524875.03	4675546.71	0.00	JARDINERA
1285	524872.87	4675546.72	0.00	JARDINERA
1314	524875.08	4675652.39	0.00	R
1315	524875.83	4675652.41	0.00	R
1316	524875.78	4675653.49	0.00	R
1317	524886.63	4675446.38	0.00	R
1318	524884.88	4675385.90	0.00	R
1319	524810.30	4675290.63	0.00	R
1320	524860.37	4675337.31	0.00	R
1321	524861.01	4675336.76	0.00	R
1322	524860.16	4675335.74	0.00	R
1323	524714.60	4675230.41	0.00	R
1328	524882.66	4675511.31	0.00	R90
1335	524876.29	4675460.35	0.00	REJILLA
1336	524876.50	4675460.61	0.00	REJILLA
1337	524877.33	4675459.86	0.00	REJILLA
1338	524878.05	4675459.45	0.00	REJILLA
1339	524878.47	4675459.47	0.00	REJILLA
1340	524878.58	4675459.49	0.00	REJILLA
1341	524879.00	4675459.52	0.00	REJILLA
1342	524878.47	4675460.62	0.00	REJILLA
1343	524877.97	4675460.56	0.00	REJILLA
1344	524878.52	4675460.72	0.00	REJILLA
1345	524878.11	4675460.68	0.00	REJILLA
1346	524878.02	4675461.79	0.00	REJILLA
1347	524879.35	4675458.09	0.00	REJILLA
1348	524879.32	4675458.54	0.00	REJILLA
1349	524880.46	4675458.64	0.00	REJILLA
1350	524880.49	4675458.19	0.00	REJILLA
1351	524881.57	4675458.76	0.00	REJILLA
1352	524858.03	4675333.34	0.00	REJILLA
1353	524857.46	4675333.85	0.00	REJILLA
1354	524857.31	4675333.68	0.00	REJILLA
1355	524859.01	4675334.49	0.00	REJILLA
1356	524858.44	4675334.98	0.00	REJILLA
1357	524858.31	4675334.82	0.00	REJILLA
1367	524876.49	4675606.87	0.00	SANEAMIENTO
1368	524876.10	4675662.74	0.00	SANEAMIENTO
1369	524876.13	4675662.74	0.00	SANEAMIENTO
1370	524884.29	4675466.87	0.00	SANEAMIENTO
1371	524730.93	4675243.32	0.00	SANEAMIENTO
1372	524732.17	4675245.25	0.00	SANEAMIENTO
1373	524707.93	4675230.06	0.00	SANEAMIENTO
1380	524880.39	4675547.09	0.00	SEMAFORO
1381	524885.05	4675455.75	0.00	SEMAFORO
1382	524884.25	4675461.68	0.00	SEMAFORO
1383	524883.60	4675471.53	0.00	SEMAFORO
1384	524755.84	4675257.54	0.00	SEMAFORO
1385	524885.05	4675455.74	0.00	SEMAFORO
1386	524718.99	4675236.60	0.00	SEMAFORO
1390	524736.93	4675245.71	0.00	SIFON
1391	524737.39	4675245.93	0.00	SIFON
1392	524737.12	4675246.37	0.00	SIFON
1393	524881.67	4675459.15	0.00	SUBESTACION
1394	524880.85	4675459.09	0.00	SUBESTACION
1395	524879.86	4675459.01	0.00	SUBESTACION
1396	524879.08	4675458.95	0.00	SUBESTACION



Nº	X	Y	Z	CÓDIGO
1397	524881.53	4675460.68	0.00	SUBESTACION
1398	524881.52	4675460.79	0.00	SUBESTACION
1399	524880.74	4675460.62	0.00	SUBESTACION
1400	524880.72	4675460.72	0.00	SUBESTACION
1401	524879.74	4675460.53	0.00	SUBESTACION
1402	524879.72	4675460.64	0.00	SUBESTACION
1403	524878.94	4675460.45	0.00	SUBESTACION
1404	524878.95	4675460.54	0.00	SUBESTACION
1405	524878.80	4675462.05	0.00	SUBESTACION
1406	524879.57	4675462.15	0.00	SUBESTACION
1407	524880.58	4675462.23	0.00	SUBESTACION
1408	524881.38	4675462.30	0.00	SUBESTACION
1475	524877.70	4675652.39	0.00	SUMIDERO
1476	524877.22	4675652.35	0.00	SUMIDERO
1477	524877.69	4675652.87	0.00	SUMIDERO
1478	524877.13	4675653.35	0.00	SUMIDERO
1479	524877.63	4675653.38	0.00	SUMIDERO
1480	524877.61	4675653.87	0.00	SUMIDERO
1481	524879.95	4675557.58	0.00	SUMIDERO
1482	524879.96	4675558.06	0.00	SUMIDERO
1483	524879.45	4675557.55	0.00	SUMIDERO
1484	524881.23	4675515.70	0.00	SUMIDERO
1485	524880.74	4675515.67	0.00	SUMIDERO
1486	524880.70	4675516.16	0.00	SUMIDERO
1487	524881.24	4675516.83	0.00	SUMIDERO
1488	524880.72	4675516.79	0.00	SUMIDERO
1489	524880.72	4675517.27	0.00	SUMIDERO
1490	524883.28	4675473.60	0.00	SUMIDERO
1491	524883.23	4675473.16	0.00	SUMIDERO
1492	524883.71	4675473.54	0.00	SUMIDERO
1493	524883.60	4675472.59	0.00	SUMIDERO
1494	524883.15	4675472.63	0.00	SUMIDERO
1495	524883.07	4675472.13	0.00	SUMIDERO
1496	524883.55	4675472.11	0.00	SUMIDERO
1497	524885.72	4675435.98	0.00	SUMIDERO
1498	524886.23	4675435.99	0.00	SUMIDERO
1499	524886.20	4675436.51	0.00	SUMIDERO
1500	524886.12	4675437.02	0.00	SUMIDERO
1501	524886.08	4675437.47	0.00	SUMIDERO
1502	524886.08	4675437.49	0.00	SUMIDERO
1503	524885.59	4675437.49	0.00	SUMIDERO
1504	524882.24	4675381.47	0.00	SUMIDERO
1505	524882.12	4675380.97	0.00	SUMIDERO
1506	524882.58	4675380.83	0.00	SUMIDERO
1507	524881.92	4675380.34	0.00	SUMIDERO
1508	524881.78	4675379.87	0.00	SUMIDERO
1509	524882.27	4675379.71	0.00	SUMIDERO
1510	524872.62	4675355.31	0.00	SUMIDERO
1511	524872.42	4675354.88	0.00	SUMIDERO
1512	524872.87	4675354.67	0.00	SUMIDERO
1513	524872.22	4675354.39	0.00	SUMIDERO
1514	524872.01	4675353.98	0.00	SUMIDERO
1515	524872.45	4675353.77	0.00	SUMIDERO
1516	524791.86	4675280.98	0.00	SUMIDERO
1517	524791.40	4675280.69	0.00	SUMIDERO
1518	524791.66	4675280.29	0.00	SUMIDERO
1519	524790.88	4675280.40	0.00	SUMIDERO



Nº	X	Y	Z	CÓDIGO
1520	524790.45	4675280.15	0.00	SUMIDERO
1521	524790.68	4675279.70	0.00	SUMIDERO
1522	524820.37	4675298.93	0.00	SUMIDERO
1523	524820.65	4675298.51	0.00	SUMIDERO
1524	524820.81	4675299.20	0.00	SUMIDERO
1525	524821.36	4675299.54	0.00	SUMIDERO
1526	524821.77	4675299.81	0.00	SUMIDERO
1527	524821.61	4675299.12	0.00	SUMIDERO
1528	524847.66	4675320.31	0.00	SUMIDERO
1529	524847.28	4675320.65	0.00	SUMIDERO
1530	524847.64	4675321.03	0.00	SUMIDERO
1531	524848.10	4675321.50	0.00	SUMIDERO
1532	524848.45	4675321.15	0.00	SUMIDERO
1533	524848.46	4675321.86	0.00	SUMIDERO
1534	524761.57	4675261.80	0.00	SUMIDERO
1535	524761.12	4675261.51	0.00	SUMIDERO
1536	524761.40	4675261.08	0.00	SUMIDERO
1537	524760.57	4675261.18	0.00	SUMIDERO
1538	524760.15	4675260.91	0.00	SUMIDERO
1539	524760.40	4675260.49	0.00	SUMIDERO
1540	524723.48	4675237.64	0.00	SUMIDERO
1541	524723.91	4675237.91	0.00	SUMIDERO
1542	524724.19	4675237.49	0.00	SUMIDERO
1543	524725.17	4675238.11	0.00	SUMIDERO
1544	524724.91	4675238.52	0.00	SUMIDERO
1545	524724.49	4675238.25	0.00	SUMIDERO
1573	524873.15	4675641.89	0.00	TAPA
1574	524873.51	4675641.89	0.00	TAPA
1575	524873.51	4675642.29	0.00	TAPA
1576	524872.65	4675657.04	0.00	TAPA
1577	524873.32	4675657.13	0.00	TAPA
1578	524873.26	4675657.83	0.00	TAPA
1579	524879.65	4675581.50	0.00	TAPA
1580	524878.37	4675515.67	0.00	TAPA
1581	524878.61	4675515.94	0.00	TAPA
1582	524878.92	4675515.71	0.00	TAPA
1583	524880.73	4675521.83	0.00	TAPA
1584	524881.11	4675521.87	0.00	TAPA
1585	524881.10	4675522.16	0.00	TAPA
1586	524875.85	4675366.11	0.00	TAPA
1587	524875.70	4675365.75	0.00	TAPA
1588	524875.31	4675365.88	0.00	TAPA
1589	524858.25	4675334.74	0.00	TAPA
1590	524858.82	4675334.25	0.00	TAPA
1591	524858.08	4675333.42	0.00	TAPA
1613	524872.78	4675651.91	0.00	TLFD
1614	524873.81	4675651.98	0.00	TLFD
1615	524873.77	4675653.24	0.00	TLFD
1622	524883.32	4675461.28	0.00	TRAFICO
1623	524882.71	4675461.24	0.00	TRAFICO
1624	524882.77	4675460.67	0.00	TRAFICO
1625	524882.50	4675454.37	0.00	TRAFICO
1626	524882.50	4675454.74	0.00	TRAFICO
1627	524882.09	4675454.75	0.00	TRAFICO
1628	524883.45	4675418.27	0.00	TRAFICO
1629	524883.47	4675418.64	0.00	TRAFICO
1630	524883.07	4675418.63	0.00	TRAFICO



Nº	X	Y	Z	CÓDIGO
1631	524879.39	4675387.40	0.00	TRAFICO
1632	524879.77	4675387.33	0.00	TRAFICO
1633	524879.71	4675386.93	0.00	TRAFICO
1634	524864.83	4675348.29	0.00	TRAFICO
1635	524864.31	4675348.60	0.00	TRAFICO
1636	524865.13	4675348.84	0.00	TRAFICO
1637	524836.20	4675315.13	0.00	TRAFICO
1638	524835.94	4675315.41	0.00	TRAFICO
1639	524836.24	4675315.68	0.00	TRAFICO
1640	524857.97	4675338.86	0.00	TRAFICO
1641	524858.40	4675338.47	0.00	TRAFICO
1642	524858.01	4675338.04	0.00	TRAFICO
1643	524810.38	4675297.43	0.00	TRAFICO
1644	524810.71	4675297.64	0.00	TRAFICO
1645	524810.49	4675297.97	0.00	TRAFICO
1646	524778.99	4675277.47	0.00	TRAFICO
1647	524779.30	4675277.66	0.00	TRAFICO
1648	524779.10	4675277.98	0.00	TRAFICO
1649	524758.36	4675259.25	0.00	TRAFICO
1650	524758.57	4675258.91	0.00	TRAFICO
1651	524758.02	4675259.04	0.00	TRAFICO
1652	524721.97	4675239.23	0.00	TRAFICO
1653	524722.29	4675239.40	0.00	TRAFICO
1654	524721.77	4675239.59	0.00	TRAFICO
1655	524716.55	4675237.41	0.00	TRAFICO
1656	524716.12	4675237.81	0.00	TRAFICO
1657	524715.74	4675237.43	0.00	TRAFICO
1694	524876.87	4675670.54	0.00	TRAFICO
1695	524876.86	4675671.14	0.00	TRAFICO
1696	524877.46	4675671.13	0.00	TRAFICO
1697	524879.69	4675589.53	0.00	TRAFICO
1698	524879.68	4675589.90	0.00	TRAFICO
1699	524879.32	4675589.88	0.00	TRAFICO
1700	524880.58	4675547.52	0.00	TRAFICO
1701	524880.55	4675547.87	0.00	TRAFICO
1702	524881.52	4675517.44	0.00	TRAFICO
1703	524881.16	4675517.42	0.00	TRAFICO
1704	524881.16	4675517.78	0.00	TRAFICO
1705	524878.92	4675475.55	0.00	TRAFICO
1706	524879.53	4675475.59	0.00	TRAFICO
1707	524879.56	4675475.01	0.00	TRAFICO
1708	524883.66	4675476.82	0.00	TRAFICO
1709	524883.68	4675476.46	0.00	TRAFICO
1710	524883.99	4675476.85	0.00	TRAFICO

**TRAMO 1 IZQUIERDA**

BASES Nº	COORDENADAS			CÓDIGO
	X	Y	Z	
1	524909.16	4675428.26	0.00	ABAS
2	524908.65	4675442.42	0.00	ABAS
3	524909.71	4675440.60	0.00	ABAS
4	524908.27	4675435.58	0.00	ABAS
5	524905.32	4675488.25	0.00	ABAS
6	524904.65	4675504.54	0.00	ABAS
7	524902.26	4675546.94	0.00	ABAS
8	524903.72	4675570.53	0.00	ABAS
9	524903.10	4675569.51	0.00	ABAS
23	524900.21	4675613.24	0.00	ABAS70
24	524899.13	4675649.36	0.00	ABAS70
25	524858.26	4675299.08	0.00	ABAST
26	524886.10	4675332.61	0.00	ABAST
27	524799.96	4675258.71	0.00	ABS
28	524799.48	4675259.07	0.00	ABS
29	524772.92	4675242.56	0.00	ABS
30	524772.05	4675243.35	0.00	ABS
31	524771.84	4675243.13	0.00	ABS
32	524762.15	4675237.28	0.00	ABS
33	524901.79	4675373.67	0.00	ABS
34	524907.29	4675411.35	0.00	ABS
35	524906.04	4675444.95	0.00	ABS
36	524903.99	4675479.12	0.00	ABS
37	524901.25	4675515.20	0.00	ABS
38	524900.89	4675531.91	0.00	ABS
39	524899.42	4675571.07	0.00	ABS
40	524899.37	4675598.08	0.00	ABS
57	524763.08	4675220.51	0.00	ABS
58	524762.67	4675220.29	0.00	ABS
59	524763.10	4675220.09	0.00	ABS
60	524770.98	4675215.33	0.00	ABS
61	524791.23	4675253.68	0.00	ABST
74	524804.57	4675259.92	0.00	ALCORQUE
75	524805.20	4675260.25	0.00	ALCORQUE
76	524804.87	4675260.92	0.00	ALCORQUE
77	524810.37	4675264.48	0.00	ALCORQUE
78	524810.72	4675263.86	0.00	ALCORQUE
79	524811.34	4675264.18	0.00	ALCORQUE
80	524816.40	4675268.34	0.00	ALCORQUE
81	524816.73	4675267.70	0.00	ALCORQUE
82	524817.38	4675268.03	0.00	ALCORQUE
83	524822.80	4675272.50	0.00	ALCORQUE
84	524823.07	4675271.82	0.00	ALCORQUE
85	524823.75	4675272.13	0.00	ALCORQUE
86	524825.69	4675269.59	0.00	ALCORQUE
87	524825.04	4675269.26	0.00	ALCORQUE
88	524825.36	4675268.62	0.00	ALCORQUE
89	524819.95	4675265.09	0.00	ALCORQUE
90	524819.58	4675265.71	0.00	ALCORQUE
91	524818.94	4675265.38	0.00	ALCORQUE
92	524813.35	4675261.76	0.00	ALCORQUE
93	524813.68	4675261.12	0.00	ALCORQUE
94	524813.04	4675260.77	0.00	ALCORQUE
95	524830.98	4675273.21	0.00	ALCORQUE



Nº	X	Y	Z	CÓDIGO
96	524831.30	4675272.54	0.00	ALCORQUE
97	524831.62	4675273.53	0.00	ALCORQUE
98	524837.85	4675276.71	0.00	ALCORQUE
99	524837.52	4675277.37	0.00	ALCORQUE
100	524838.20	4675277.73	0.00	ALCORQUE
101	524843.55	4675280.43	0.00	ALCORQUE
102	524843.22	4675281.09	0.00	ALCORQUE
103	524843.86	4675281.45	0.00	ALCORQUE
104	524848.41	4675284.63	0.00	ALCORQUE
105	524849.07	4675284.99	0.00	ALCORQUE
106	524849.40	4675284.30	0.00	ALCORQUE
107	524854.12	4675288.26	0.00	ALCORQUE
108	524854.75	4675288.60	0.00	ALCORQUE
109	524854.45	4675289.23	0.00	ALCORQUE
110	524859.06	4675293.25	0.00	ALCORQUE
111	524859.60	4675292.77	0.00	ALCORQUE
112	524858.57	4675292.76	0.00	ALCORQUE
113	524863.10	4675297.67	0.00	ALCORQUE
114	524863.58	4675298.20	0.00	ALCORQUE
115	524864.14	4675297.69	0.00	ALCORQUE
116	524862.08	4675300.94	0.00	ALCORQUE
117	524861.58	4675300.42	0.00	ALCORQUE
118	524861.04	4675300.93	0.00	ALCORQUE
119	524857.11	4675296.21	0.00	ALCORQUE
120	524856.59	4675295.64	0.00	ALCORQUE
121	524856.04	4675296.16	0.00	ALCORQUE
122	524851.99	4675292.63	0.00	ALCORQUE
123	524852.34	4675291.99	0.00	ALCORQUE
124	524851.67	4675291.62	0.00	ALCORQUE
125	524846.75	4675288.32	0.00	ALCORQUE
126	524847.10	4675287.71	0.00	ALCORQUE
127	524846.43	4675287.34	0.00	ALCORQUE
128	524841.41	4675284.56	0.00	ALCORQUE
129	524841.04	4675283.57	0.00	ALCORQUE
130	524841.71	4675283.87	0.00	ALCORQUE
131	524836.04	4675280.89	0.00	ALCORQUE
132	524836.42	4675280.21	0.00	ALCORQUE
133	524835.75	4675279.85	0.00	ALCORQUE
134	524829.85	4675276.03	0.00	ALCORQUE
135	524829.23	4675275.68	0.00	ALCORQUE
136	524829.55	4675276.64	0.00	ALCORQUE
137	524885.29	4675327.92	0.00	ALCORQUE
138	524885.79	4675327.47	0.00	ALCORQUE
139	524886.29	4675327.94	0.00	ALCORQUE
140	524881.39	4675323.27	0.00	ALCORQUE
141	524881.90	4675322.78	0.00	ALCORQUE
142	524881.40	4675322.19	0.00	ALCORQUE
143	524876.46	4675317.40	0.00	ALCORQUE
144	524877.03	4675316.85	0.00	ALCORQUE
145	524876.53	4675316.31	0.00	ALCORQUE
146	524872.65	4675313.03	0.00	ALCORQUE
147	524873.21	4675312.53	0.00	ALCORQUE
148	524872.70	4675311.99	0.00	ALCORQUE
149	524890.02	4675341.61	0.00	ALCORQUE
150	524890.40	4675342.35	0.00	ALCORQUE
151	524891.16	4675341.97	0.00	ALCORQUE
152	524894.33	4675350.76	0.00	ALCORQUE



Nº	X	Y	Z	CÓDIGO
153	524894.69	4675351.62	0.00	ALCORQUE
154	524895.50	4675351.28	0.00	ALCORQUE
155	524899.01	4675359.95	0.00	ALCORQUE
156	524898.74	4675359.18	0.00	ALCORQUE
157	524901.79	4675368.01	0.00	ALCORQUE
158	524902.04	4675368.89	0.00	ALCORQUE
159	524901.24	4675369.17	0.00	ALCORQUE
160	524903.31	4675377.35	0.00	ALCORQUE
161	524904.18	4675377.15	0.00	ALCORQUE
162	524904.40	4675377.98	0.00	ALCORQUE
163	524906.05	4675385.67	0.00	ALCORQUE
164	524906.34	4675387.12	0.00	ALCORQUE
165	524905.36	4675387.37	0.00	ALCORQUE
166	524906.64	4675395.74	0.00	ALCORQUE
167	524907.47	4675395.62	0.00	ALCORQUE
168	524907.59	4675396.48	0.00	ALCORQUE
169	524907.60	4675404.89	0.00	ALCORQUE
170	524908.48	4675404.87	0.00	ALCORQUE
171	524908.56	4675405.64	0.00	ALCORQUE
172	524908.04	4675414.71	0.00	ALCORQUE
173	524908.89	4675414.63	0.00	ALCORQUE
174	524908.92	4675415.49	0.00	ALCORQUE
175	524907.79	4675425.29	0.00	ALCORQUE
176	524908.70	4675425.26	0.00	ALCORQUE
177	524908.65	4675426.12	0.00	ALCORQUE
178	524908.08	4675441.35	0.00	ALCORQUE
179	524907.98	4675442.87	0.00	ALCORQUE
180	524906.75	4675442.83	0.00	ALCORQUE
181	524906.29	4675449.88	0.00	ALCORQUE
182	524907.34	4675449.96	0.00	ALCORQUE
183	524907.29	4675451.61	0.00	ALCORQUE
184	524905.73	4675459.68	0.00	ALCORQUE
185	524906.95	4675459.67	0.00	ALCORQUE
186	524906.87	4675461.41	0.00	ALCORQUE
187	524905.01	4675471.04	0.00	ALCORQUE
188	524906.00	4675471.08	0.00	ALCORQUE
189	524905.93	4675471.97	0.00	ALCORQUE
190	524904.35	4675481.29	0.00	ALCORQUE
191	524905.27	4675481.33	0.00	ALCORQUE
192	524905.26	4675482.23	0.00	ALCORQUE
193	524904.75	4675489.17	0.00	ALCORQUE
194	524904.64	4675490.57	0.00	ALCORQUE
195	524903.75	4675490.50	0.00	ALCORQUE
196	524903.25	4675498.46	0.00	ALCORQUE
197	524904.18	4675498.52	0.00	ALCORQUE
198	524904.21	4675497.63	0.00	ALCORQUE
199	524903.00	4675517.28	0.00	ALCORQUE
200	524902.99	4675518.15	0.00	ALCORQUE
201	524902.08	4675518.11	0.00	ALCORQUE
202	524901.74	4675525.76	0.00	ALCORQUE
203	524902.81	4675525.80	0.00	ALCORQUE
204	524902.75	4675527.33	0.00	ALCORQUE
205	524902.41	4675534.76	0.00	ALCORQUE
206	524902.45	4675536.30	0.00	ALCORQUE
207	524902.05	4675543.04	0.00	ALCORQUE
208	524901.21	4675543.05	0.00	ALCORQUE
209	524902.12	4675543.99	0.00	ALCORQUE



Nº	X	Y	Z	CÓDIGO
210	524901.90	4675553.03	0.00	ALCORQUE
211	524901.90	4675553.93	0.00	ALCORQUE
212	524900.92	4675553.85	0.00	ALCORQUE
213	524901.86	4675562.03	0.00	ALCORQUE
214	524901.85	4675563.50	0.00	ALCORQUE
215	524900.79	4675563.52	0.00	ALCORQUE
216	524901.62	4675573.10	0.00	ALCORQUE
217	524901.61	4675574.59	0.00	ALCORQUE
218	524900.56	4675574.65	0.00	ALCORQUE
219	524899.76	4675645.22	0.00	ALCORQUE
220	524899.79	4675644.32	0.00	ALCORQUE
221	524898.88	4675644.27	0.00	ALCORQUE
222	524898.37	4675645.19	0.00	ALCORQUE
223	524898.62	4675637.06	0.00	ALCORQUE
224	524899.10	4675637.10	0.00	ALCORQUE
225	524900.00	4675637.08	0.00	ALCORQUE
226	524900.01	4675636.24	0.00	ALCORQUE
227	524900.17	4675628.67	0.00	ALCORQUE
228	524900.22	4675627.11	0.00	ALCORQUE
229	524899.35	4675627.11	0.00	ALCORQUE
230	524900.43	4675619.58	0.00	ALCORQUE
231	524900.46	4675618.28	0.00	ALCORQUE
232	524899.55	4675618.28	0.00	ALCORQUE
233	524899.08	4675618.25	0.00	ALCORQUE
234	524899.75	4675610.12	0.00	ALCORQUE
235	524900.96	4675610.14	0.00	ALCORQUE
236	524901.00	4675608.93	0.00	ALCORQUE
237	524899.45	4675608.91	0.00	ALCORQUE
238	524899.59	4675601.92	0.00	ALCORQUE
239	524901.14	4675601.93	0.00	ALCORQUE
240	524901.15	4675600.45	0.00	ALCORQUE
241	524899.14	4675669.22	0.00	ALCORQUE
242	524899.17	4675668.33	0.00	ALCORQUE
243	524898.27	4675668.26	0.00	ALCORQUE
244	524898.38	4675662.41	0.00	ALCORQUE
245	524899.26	4675662.46	0.00	ALCORQUE
246	524899.28	4675661.56	0.00	ALCORQUE
247	524898.28	4675654.37	0.00	ALCORQUE
248	524899.46	4675654.41	0.00	ALCORQUE
249	524899.53	4675653.50	0.00	ALCORQUE
250	524898.86	4675645.19	0.00	ALCORQUE
251	524899.76	4675645.22	0.00	ALCORQUE
252	524899.77	4675644.33	0.00	ALCORQUE
375	524798.78	4675256.64	0.00	ALCV
376	524798.06	4675256.26	0.00	ALCV
377	524797.70	4675256.91	0.00	ALCV
378	524790.44	4675252.87	0.00	ALCV
379	524789.81	4675252.56	0.00	ALCV
380	524790.13	4675251.91	0.00	ALCV
381	524763.18	4675233.18	0.00	ALCANTARILLADO
382	524887.94	4675331.52	0.00	ALCANTARILLADO
383	524886.50	4675331.20	0.00	ALCANTARILLADO
384	524904.11	4675367.05	0.00	ALCANTARILLADO
385	524902.60	4675366.21	0.00	ALCANTARILLADO
386	524909.92	4675407.32	0.00	ALCANTARILLADO
387	524910.81	4675405.30	0.00	ALCANTARILLADO
388	524907.22	4675488.59	0.00	ALCANTARILLADO



Nº	X	Y	Z	CÓDIGO
389	524906.47	4675486.63	0.00	ALCANTARILLADO
390	524904.26	4675531.54	0.00	ALCANTARILLADO
391	524901.08	4675610.58	0.00	ALCANTARILLADO
392	524901.80	4675612.00	0.00	ALCANTARILLADO
393	524900.26	4675640.99	0.00	ALCANTARILLADO
394	524901.53	4675640.07	0.00	ALCANTARILLADO
395	524817.98	4675262.42	0.00	ALUMBRADO
396	524817.71	4675262.93	0.00	ALUMBRADO
397	524817.18	4675262.63	0.00	ALUMBRADO
398	524764.27	4675238.09	0.00	ALUMBRADO
399	524764.93	4675237.97	0.00	ALUMBRADO
400	524764.52	4675237.69	0.00	ALUMBRADO
401	524775.27	4675244.43	0.00	ALUMBRADO
402	524774.96	4675244.04	0.00	ALUMBRADO
403	524774.57	4675244.37	0.00	ALUMBRADO
404	524771.84	4675238.87	0.00	ALUMBRADO
405	524771.33	4675239.04	0.00	ALUMBRADO
406	524771.44	4675239.50	0.00	ALUMBRADO
407	524888.69	4675337.48	0.00	ALUMBRADO
408	524888.45	4675337.05	0.00	ALUMBRADO
409	524887.97	4675337.27	0.00	ALUMBRADO
410	524888.57	4675338.43	0.00	ALUMBRADO
411	524888.34	4675338.02	0.00	ALUMBRADO
412	524888.80	4675337.75	0.00	ALUMBRADO
413	524902.42	4675373.36	0.00	ALUMBRADO
414	524902.93	4675373.26	0.00	ALUMBRADO
415	524903.06	4675373.75	0.00	ALUMBRADO
416	524902.27	4675513.30	0.00	ALUMBRADO
417	524902.75	4675513.47	0.00	ALUMBRADO
418	524902.63	4675513.95	0.00	ALUMBRADO
419	524904.47	4675597.11	0.00	ALUMBRADO
420	524905.04	4675597.13	0.00	ALUMBRADO
421	524905.05	4675597.71	0.00	ALUMBRADO
422	524902.92	4675597.33	0.00	ALUMBRADO
423	524902.51	4675597.35	0.00	ALUMBRADO
424	524902.52	4675597.70	0.00	ALUMBRADO
425	524900.29	4675596.41	0.00	ALUMBRADO
426	524899.82	4675595.90	0.00	ALUMBRADO
427	524899.02	4675674.52	0.00	ALUMBRADO
428	524899.34	4675674.18	0.00	ALUMBRADO
429	524899.04	4675673.82	0.00	ALUMBRADO
442	524902.01	4675671.68	0.00	ARMARIO
443	524901.98	4675670.99	0.00	ARMARIO
444	524902.32	4675670.97	0.00	ARMARIO
445	524828.98	4675274.89	0.00	ARQ
446	524828.76	4675275.23	0.00	ARQ
447	524829.11	4675275.41	0.00	ARQ
448	524775.40	4675246.19	0.00	ARQ1
449	524909.17	4675384.87	0.00	BANCO
450	524908.92	4675382.86	0.00	BANCO
451	524912.06	4675425.17	0.00	BANCO
452	524912.15	4675423.13	0.00	BANCO
453	524909.27	4675476.64	0.00	BANCO
454	524908.75	4675476.62	0.00	BANCO
455	524908.64	4675478.48	0.00	BANCO
456	524904.78	4675559.36	0.00	BANCO
457	524905.32	4675559.40	0.00	BANCO



Nº	X	Y	Z	CÓDIGO
458	524904.74	4675561.23	0.00	BANCO
459	524905.02	4675573.77	0.00	BANCO
460	524904.48	4675573.78	0.00	BANCO
461	524904.39	4675575.58	0.00	BANCO
462	524904.14	4675600.42	0.00	BANCO
463	524904.46	4675600.42	0.00	BANCO
464	524904.14	4675602.06	0.00	BANCO
465	524904.43	4675602.91	0.00	BANCO
466	524904.12	4675602.94	0.00	BANCO
467	524904.06	4675604.53	0.00	BANCO
472	524846.86	4675281.38	0.00	BANCOM
473	524845.06	4675280.41	0.00	BANCOM
474	524841.97	4675278.79	0.00	BANCOM
475	524840.17	4675277.88	0.00	BANCOM
496	524779.89	4675220.31	0.00	BORDE
497	524778.22	4675221.95	0.00	BORDE
498	524776.44	4675223.77	0.00	BORDE
499	524775.09	4675225.62	0.00	BORDE
500	524773.87	4675228.02	0.00	BORDE
501	524772.66	4675231.67	0.00	BORDE
502	524759.87	4675220.73	0.00	BORDE
503	524761.04	4675221.01	0.00	BORDE
504	524762.01	4675220.78	0.00	BORDE
519	524774.17	4675211.27	0.00	BORDEB
520	524769.36	4675214.78	0.00	BORDEB
521	524893.04	4675607.66	0.00	BORDILLO
522	524893.21	4675601.36	0.00	BORDILLO
523	524893.80	4675600.70	0.00	BORDILLO
524	524894.39	4675601.37	0.00	BORDILLO
525	524894.03	4675617.19	0.00	BORDILLO
526	524893.41	4675640.29	0.00	BORDILLO
527	524892.88	4675661.51	0.00	BORDILLO
528	524889.94	4675665.78	0.00	BORDILLO
529	524888.07	4675666.13	0.00	BORDILLO
530	524886.01	4675665.64	0.00	BORDILLO
531	524883.20	4675661.41	0.00	BORDILLO
532	524883.27	4675659.52	0.00	BORDILLO
533	524883.68	4675642.81	0.00	BORDILLO
534	524884.15	4675624.58	0.00	BORDILLO
535	524884.74	4675601.02	0.00	BORDILLO
545	524884.73	4675600.98	0.00	BORDILLO
546	524885.32	4675600.45	0.00	BORDILLO
547	524885.92	4675601.15	0.00	BORDILLO
548	524885.78	4675607.42	0.00	BORDILLO
657	524771.18	4675229.98	0.00	BORDILLO
658	524773.73	4675225.07	0.00	BORDILLO
659	524777.31	4675220.35	0.00	BORDILLO
660	524778.31	4675219.22	0.00	BORDILLO
661	524766.54	4675217.94	0.00	BORDILLO
662	524770.35	4675215.37	0.00	BORDILLO
663	524773.19	4675213.41	0.00	BORDILLO
664	524775.27	4675211.11	0.00	BORDILLO
687	524899.96	4675633.27	0.00	BOCARIOGO
688	524899.70	4675633.27	0.00	BOCARIOGO
697	524795.13	4675252.08	0.00	BORDE
698	524789.55	4675247.47	0.00	BORDE
699	524781.74	4675242.55	0.00	BORDE



Nº	X	Y	Z	CÓDIGO
700	524775.84	4675238.83	0.00	BORDE
701	524773.01	4675236.97	0.00	BORDE
702	524772.53	4675236.29	0.00	BORDE
703	524772.14	4675234.87	0.00	BORDE
704	524772.33	4675232.82	0.00	BORDE
705	524772.73	4675231.30	0.00	BORDE
706	524773.24	4675229.84	0.00	BORDE
707	524771.67	4675228.85	0.00	BORDE
708	524770.59	4675231.61	0.00	BORDE
709	524770.10	4675234.85	0.00	BORDE
710	524771.02	4675238.96	0.00	BORDE
711	524772.94	4675242.59	0.00	BORDE
712	524773.74	4675243.81	0.00	BORDE
713	524774.48	4675244.79	0.00	BORDE
714	524775.64	4675245.75	0.00	BORDE
715	524781.46	4675249.47	0.00	BORDE
716	524788.79	4675253.98	0.00	BORDE
717	524792.84	4675256.51	0.00	BORDE
718	524798.02	4675259.82	0.00	BORDE
719	524800.19	4675258.24	0.00	BORDE
720	524761.35	4675236.18	0.00	BORDE
721	524760.74	4675235.19	0.00	BORDE
722	524760.47	4675234.10	0.00	BORDE
723	524810.89	4675260.22	0.00	BORDE
724	524811.06	4675259.98	0.00	BORDE
725	524812.55	4675260.78	0.00	BORDE
726	524812.68	4675260.54	0.00	BORDE
727	524814.81	4675261.65	0.00	BORDE
728	524817.17	4675262.57	0.00	BORDE
729	524818.39	4675263.29	0.00	BORDE
730	524820.58	4675264.54	0.00	BORDE
731	524823.04	4675266.20	0.00	BORDE
732	524822.91	4675266.51	0.00	BORDE
733	524826.21	4675268.27	0.00	BORDE
734	524826.10	4675268.54	0.00	BORDE
735	524828.60	4675269.84	0.00	BORDE
736	524828.44	4675270.11	0.00	BORDE
737	524831.25	4675271.59	0.00	BORDE
738	524831.14	4675271.88	0.00	BORDE
739	524833.36	4675273.07	0.00	BORDE
740	524833.17	4675273.51	0.00	BORDE
741	524833.36	4675273.61	0.00	BORDE
742	524833.46	4675273.50	0.00	BORDE
743	524838.20	4675275.83	0.00	BORDE
744	524827.79	4675275.81	0.00	BORDE
745	524820.59	4675271.20	0.00	BORDE
746	524812.78	4675266.18	0.00	BORDE
747	524805.27	4675261.46	0.00	BORDE
748	524800.20	4675258.26	0.00	BORDE
749	524828.55	4675276.29	0.00	BORDE
750	524833.50	4675279.43	0.00	BORDE
751	524836.78	4675281.63	0.00	BORDE
752	524840.43	4675284.17	0.00	BORDE
753	524839.53	4675285.05	0.00	BORDE
754	524843.46	4675287.92	0.00	BORDE
755	524842.95	4675289.09	0.00	BORDE
756	524846.49	4675291.78	0.00	BORDE



Nº	X	Y	Z	CÓDIGO
757	524850.54	4675295.06	0.00	BORDE
758	524854.64	4675298.62	0.00	BORDE
759	524859.02	4675302.68	0.00	BORDE
760	524861.27	4675301.50	0.00	BORDE
761	524864.53	4675304.73	0.00	BORDE
762	524867.91	4675308.07	0.00	BORDE
763	524872.04	4675312.67	0.00	BORDE
764	524838.17	4675275.81	0.00	BORDE
765	524838.06	4675276.01	0.00	BORDE
766	524847.97	4675281.25	0.00	BORDE
767	524849.90	4675282.25	0.00	BORDE
768	524850.03	4675282.05	0.00	BORDE
769	524853.16	4675284.35	0.00	BORDE
770	524853.35	4675284.16	0.00	BORDE
771	524855.25	4675285.52	0.00	BORDE
772	524855.35	4675285.38	0.00	BORDE
773	524857.86	4675287.20	0.00	BORDE
774	524858.01	4675287.85	0.00	BORDE
775	524856.53	4675290.68	0.00	BORDE
776	524859.36	4675293.62	0.00	BORDE
777	524859.14	4675293.83	0.00	BORDE
778	524861.87	4675296.69	0.00	BORDE
779	524862.73	4675295.86	0.00	BORDE
780	524865.52	4675298.78	0.00	BORDE
781	524865.32	4675298.97	0.00	BORDE
782	524868.06	4675301.89	0.00	BORDE
783	524867.85	4675302.09	0.00	BORDE
784	524870.10	4675304.46	0.00	BORDE
785	524869.87	4675304.69	0.00	BORDE
786	524872.64	4675307.59	0.00	BORDE
787	524872.41	4675307.79	0.00	BORDE
788	524874.84	4675310.32	0.00	BORDE
789	524874.62	4675310.54	0.00	BORDE
790	524878.48	4675314.59	0.00	BORDE
791	524878.12	4675314.99	0.00	BORDE
792	524881.52	4675318.53	0.00	BORDE
793	524881.70	4675318.33	0.00	BORDE
794	524882.58	4675319.23	0.00	BORDE
795	524882.79	4675319.00	0.00	BORDE
796	524812.46	4675260.44	0.00	BORDE
797	524814.74	4675261.61	0.00	BORDE
798	524814.90	4675261.43	0.00	BORDE
799	524910.44	4675387.91	0.00	BORDE
800	524909.04	4675380.22	0.00	BORDE
801	524907.59	4675373.79	0.00	BORDE
802	524904.73	4675363.74	0.00	BORDE
803	524900.78	4675353.25	0.00	BORDE
804	524896.77	4675344.07	0.00	BORDE
805	524893.27	4675336.81	0.00	BORDE
806	524890.31	4675331.29	0.00	BORDE
807	524888.04	4675327.61	0.00	BORDE
808	524889.88	4675326.72	0.00	BORDE
809	524886.61	4675323.22	0.00	BORDE
810	524886.68	4675323.11	0.00	BORDE
811	524882.74	4675319.03	0.00	BORDE
812	524869.60	4675309.90	0.00	BORDE
813	524874.45	4675315.42	0.00	BORDE



Nº	X	Y	Z	CÓDIGO
814	524879.79	4675321.55	0.00	BORDE
815	524878.34	4675323.66	0.00	BORDE
816	524881.00	4675327.00	0.00	BORDE
817	524883.09	4675329.96	0.00	BORDE
818	524886.03	4675334.86	0.00	BORDE
819	524889.10	4675340.77	0.00	BORDE
820	524893.21	4675349.42	0.00	BORDE
821	524895.96	4675355.64	0.00	BORDE
822	524898.32	4675361.84	0.00	BORDE
823	524900.87	4675369.68	0.00	BORDE
824	524902.92	4675377.72	0.00	BORDE
825	524904.91	4675387.69	0.00	BORDE
826	524912.62	4675428.80	0.00	BORDE
827	524912.79	4675422.63	0.00	BORDE
828	524912.82	4675415.79	0.00	BORDE
829	524912.81	4675409.21	0.00	BORDE
830	524912.72	4675406.24	0.00	BORDE
831	524912.39	4675401.51	0.00	BORDE
832	524911.77	4675396.33	0.00	BORDE
833	524911.14	4675391.95	0.00	BORDE
834	524910.60	4675389.05	0.00	BORDE
835	524905.49	4675391.17	0.00	BORDE
836	524906.46	4675397.86	0.00	BORDE
837	524907.16	4675404.93	0.00	BORDE
838	524907.53	4675412.23	0.00	BORDE
839	524907.56	4675419.29	0.00	BORDE
840	524908.13	4675429.71	0.00	BORDE
841	524912.74	4675429.88	0.00	BORDE
842	524910.64	4675462.13	0.00	BORDE
843	524911.03	4675455.01	0.00	BORDE
844	524911.99	4675437.97	0.00	BORDE
845	524912.84	4675428.85	0.00	BORDE
846	524912.75	4675429.79	0.00	BORDE
847	524907.65	4675429.66	0.00	BORDE
848	524907.41	4675429.53	0.00	BORDE
849	524907.20	4675429.25	0.00	BORDE
850	524907.32	4675425.18	0.00	BORDE
851	524911.89	4675438.03	0.00	BORDE
852	524907.04	4675437.66	0.00	BORDE
853	524906.77	4675437.75	0.00	BORDE
854	524906.63	4675438.03	0.00	BORDE
855	524906.22	4675444.08	0.00	BORDE
856	524905.85	4675449.80	0.00	BORDE
857	524905.53	4675455.34	0.00	BORDE
858	524905.44	4675464.29	0.00	BORDE
859	524910.22	4675464.56	0.00	BORDE
860	524905.07	4675463.99	0.00	BORDE
861	524905.18	4675464.18	0.00	BORDE
862	524905.45	4675464.28	0.00	BORDE
863	524910.08	4675469.56	0.00	BORDE
864	524905.10	4675469.25	0.00	BORDE
865	524904.76	4675469.41	0.00	BORDE
866	524904.63	4675469.70	0.00	BORDE
867	524904.29	4675475.25	0.00	BORDE
868	524903.76	4675483.90	0.00	BORDE
869	524902.80	4675498.02	0.00	BORDE
870	524909.68	4675489.03	0.00	BORDE



Nº	X	Y	Z	CÓDIGO
871	524909.81	4675486.96	0.00	BORDE
872	524909.49	4675486.92	0.00	BORDE
873	524909.49	4675485.12	0.00	BORDE
874	524909.26	4675485.09	0.00	BORDE
875	524909.61	4675478.58	0.00	BORDE
876	524910.14	4675469.52	0.00	BORDE
877	524910.52	4675464.07	0.00	BORDE
878	524911.93	4675464.27	0.00	BORDE
879	524910.81	4675469.45	0.00	BORDE
880	524909.93	4675489.22	0.00	BORDE
881	524909.48	4675496.01	0.00	BORDE
882	524909.26	4675500.20	0.00	BORDE
883	524911.07	4675502.17	0.00	BORDE
884	524911.01	4675503.64	0.00	BORDE
885	524907.77	4675503.60	0.00	BORDE
886	524905.51	4675503.19	0.00	BORDE
887	524903.47	4675501.40	0.00	BORDE
888	524902.77	4675499.05	0.00	BORDE
889	524910.54	4675510.52	0.00	BORDE
890	524906.58	4675510.40	0.00	BORDE
891	524903.61	4675511.24	0.00	BORDE
892	524901.85	4675514.13	0.00	BORDE
893	524901.57	4675519.02	0.00	BORDE
894	524901.23	4675526.83	0.00	BORDE
895	524901.65	4675527.38	0.00	BORDE
896	524906.81	4675527.61	0.00	BORDE
897	524906.75	4675530.51	0.00	BORDE
898	524907.11	4675520.75	0.00	BORDE
899	524907.13	4675519.08	0.00	BORDE
900	524907.25	4675514.79	0.00	BORDE
901	524909.89	4675511.96	0.00	BORDE
902	524911.06	4675511.96	0.00	BORDE
903	524906.73	4675530.27	0.00	BORDE
904	524901.59	4675530.08	0.00	BORDE
905	524901.24	4675530.21	0.00	BORDE
906	524901.08	4675530.54	0.00	BORDE
907	524900.93	4675536.98	0.00	BORDE
908	524900.79	4675541.90	0.00	BORDE
909	524900.72	4675546.58	0.00	BORDE
910	524900.59	4675552.19	0.00	BORDE
911	524900.44	4675558.80	0.00	BORDE
912	524900.24	4675569.45	0.00	BORDE
913	524905.65	4675565.26	0.00	BORDE
914	524906.11	4675550.48	0.00	BORDE
915	524906.36	4675541.58	0.00	BORDE
916	524906.48	4675536.94	0.00	BORDE
917	524905.26	4675579.39	0.00	BORDE
918	524908.72	4675584.02	0.00	BORDE
919	524904.39	4675581.18	0.00	BORDE
920	524906.86	4675582.80	0.00	BORDE
921	524902.34	4675579.62	0.00	BORDE
922	524900.59	4675576.44	0.00	BORDE
923	524900.15	4675572.70	0.00	BORDE
924	524900.27	4675566.02	0.00	BORDE
925	524899.48	4675599.55	0.00	BORDE
926	524899.57	4675596.27	0.00	BORDE
927	524900.52	4675593.91	0.00	BORDE



Nº	X	Y	Z	CÓDIGO
928	524902.51	4675592.61	0.00	BORDE
929	524904.25	4675592.51	0.00	BORDE
930	524905.32	4675592.84	0.00	BORDE
931	524906.34	4675593.52	0.00	BORDE
932	524907.69	4675594.39	0.00	BORDE
933	524907.30	4675595.16	0.00	BORDE
934	524905.23	4675593.84	0.00	BORDE
935	524905.04	4675599.47	0.00	BORDE
936	524904.94	4675606.30	0.00	BORDE
937	524904.78	4675612.84	0.00	BORDE
938	524904.54	4675622.60	0.00	BORDE
939	524904.20	4675634.66	0.00	BORDE
940	524903.46	4675634.70	0.00	BORDE
941	524903.26	4675636.13	0.00	BORDE
942	524902.69	4675636.13	0.00	BORDE
943	524902.63	4675643.20	0.00	BORDE
944	524903.92	4675643.25	0.00	BORDE
945	524903.96	4675643.64	0.00	BORDE
946	524903.78	4675650.15	0.00	BORDE
947	524903.52	4675658.13	0.00	BORDE
948	524902.15	4675658.00	0.00	BORDE
949	524899.35	4675606.38	0.00	BORDE
950	524898.38	4675644.81	0.00	BORDE
951	524898.07	4675655.21	0.00	BORDE
952	524897.80	4675667.31	0.00	BORDE
953	524897.70	4675671.89	0.00	BORDE
954	524898.46	4675674.12	0.00	BORDE
955	524900.71	4675675.61	0.00	BORDE
956	524901.64	4675675.73	0.00	BORDE
957	524902.66	4675675.71	0.00	BORDE
958	524902.48	4675674.00	0.00	BORDE
1027	524909.46	4675582.48	0.00	BORDE
1028	524841.79	4675289.31	0.00	BORDE
1029	524828.83	4675274.07	0.00	BUS
1030	524825.68	4675272.11	0.00	BUS
1031	524824.99	4675273.45	0.00	BUS
1032	524904.07	4675492.66	0.00	BUS
1033	524905.65	4675492.73	0.00	BUS
1034	524905.47	4675496.38	0.00	BUS
1038	524870.99	4675309.52	0.00	CABINA
1039	524871.63	4675310.23	0.00	CABINA
1040	524870.32	4675310.11	0.00	CABINA
1041	524902.66	4675557.65	0.00	CABINA
1042	524902.72	4675556.21	0.00	CABINA
1043	524901.91	4675557.67	0.00	CABINA
1053	524900.39	4675596.17	0.00	CARTEL
1054	524901.37	4675595.27	0.00	CARTEL
1055	524888.19	4675327.88	0.00	CARRUAJE
1056	524889.79	4675330.39	0.00	CARRUAJE
1057	524883.32	4675330.08	0.00	CARRUAJE
1058	524885.22	4675333.04	0.00	CARRUAJE
1059	524911.36	4675449.31	0.00	CARRUAJE
1060	524911.49	4675446.39	0.00	CARRUAJE
1061	524906.27	4675445.98	0.00	CARRUAJE
1062	524906.09	4675449.18	0.00	CARRUAJE
1113	524762.16	4675232.52	0.00	DGT
1114	524761.85	4675233.02	0.00	DGT



Nº	X	Y	Z	CÓDIGO
1115	524762.35	4675233.27	0.00	DGT
1116	524771.36	4675237.54	0.00	DGT
1117	524771.08	4675238.08	0.00	DGT
1118	524771.61	4675238.34	0.00	DGT
1119	524817.52	4675268.71	0.00	FAROLA
1120	524867.84	4675307.70	0.00	FAROLA
1121	524841.80	4675286.22	0.00	FAROLA
1122	524883.24	4675329.27	0.00	FAROLA
1123	524893.93	4675349.62	0.00	FAROLA
1124	524906.58	4675394.71	0.00	FAROLA
1125	524906.99	4675439.67	0.00	FAROLA
1126	524904.64	4675477.37	0.00	FAROLA
1127	524902.07	4675519.97	0.00	FAROLA
1128	524900.86	4675560.85	0.00	FAROLA
1129	524900.02	4675596.81	0.00	FAROLA
1130	524899.66	4675674.57	0.00	FAROLA
1131	524899.03	4675638.79	0.00	FAROLA
1132	524898.37	4675665.36	0.00	FAROLA
1146	524765.02	4675238.29	0.00	FAROLA
1147	524793.23	4675256.40	0.00	FAROLA
1148	524901.87	4675642.29	0.00	FENOSA
1149	524901.82	4675643.33	0.00	FENOSA
1150	524902.64	4675643.35	0.00	FENOSA
1151	524792.86	4675255.39	0.00	FENOSA
1152	524791.92	4675254.83	0.00	FENOSA
1153	524791.52	4675255.52	0.00	FENOSA
1154	524794.29	4675250.66	0.00	FENOSA
1155	524794.83	4675249.77	0.00	FENOSA
1156	524794.17	4675249.35	0.00	FENOSA
1157	524788.50	4675248.08	0.00	FENOSA
1158	524787.59	4675247.52	0.00	FENOSA
1159	524787.12	4675248.20	0.00	FENOSA
1160	524852.07	4675285.07	0.00	FENOSA
1161	524852.55	4675284.46	0.00	FENOSA
1162	524853.41	4675285.12	0.00	FENOSA
1163	524862.40	4675295.53	0.00	FENOSA
1164	524862.98	4675294.99	0.00	FENOSA
1165	524862.25	4675294.20	0.00	FENOSA
1166	524883.51	4675326.74	0.00	FENOSA
1167	524882.79	4675325.92	0.00	FENOSA
1168	524883.36	4675325.39	0.00	FENOSA
1169	524911.47	4675429.58	0.00	FENOSA
1170	524911.45	4675428.78	0.00	FENOSA
1171	524912.53	4675429.59	0.00	FENOSA
1172	524909.35	4675464.05	0.00	FENOSA
1173	524908.56	4675464.00	0.00	FENOSA
1174	524908.59	4675462.92	0.00	FENOSA
1175	524911.01	4675438.47	0.00	FENOSA
1176	524911.77	4675438.54	0.00	FENOSA
1177	524911.67	4675439.60	0.00	FENOSA
1178	524906.80	4675496.90	0.00	FENOSA
1179	524907.62	4675496.94	0.00	FENOSA
1180	524907.70	4675495.84	0.00	FENOSA
1181	524905.62	4675532.07	0.00	FENOSA
1182	524905.61	4675533.18	0.00	FENOSA
1183	524904.83	4675533.17	0.00	FENOSA
1184	524904.57	4675595.50	0.00	FENOSA



Nº	X	Y	Z	CÓDIGO
1185	524904.57	4675595.97	0.00	FENOSA
1186	524904.57	4675596.47	0.00	FENOSA
1187	524903.93	4675596.46	0.00	FENOSA
1188	524903.57	4675605.16	0.00	FENOSA
1189	524903.58	4675605.24	0.00	FENOSA
1190	524902.79	4675605.23	0.00	FENOSA
1191	524902.76	4675606.27	0.00	FENOSA
1192	524900.90	4675673.88	0.00	FENOSA
1193	524901.71	4675673.79	0.00	FENOSA
1194	524901.60	4675672.64	0.00	FENOSA
1246	524905.34	4675517.23	0.00	FEN70
1247	524904.41	4675549.27	0.00	FEN70
1248	524904.26	4675577.39	0.00	FEN70
1249	524902.93	4675619.08	0.00	FEN70
1250	524882.69	4675322.08	0.00	GAS
1251	524909.46	4675492.30	0.00	GAS
1252	524906.17	4675525.34	0.00	GAS
1258	524906.87	4675467.85	0.00	H2O
1259	524908.43	4675512.52	0.00	H2O
1260	524908.63	4675512.70	0.00	H2O
1261	524766.10	4675228.21	0.00	ISLETA
1262	524766.72	4675228.11	0.00	ISLETA
1263	524766.68	4675228.94	0.00	ISLETA
1264	524765.80	4675231.63	0.00	ISLETA
1265	524765.55	4675234.84	0.00	ISLETA
1266	524765.72	4675238.50	0.00	ISLETA
1267	524765.62	4675238.89	0.00	ISLETA
1268	524765.04	4675238.89	0.00	ISLETA
1269	524761.93	4675236.91	0.00	ISLETA
1270	524760.57	4675233.01	0.00	ISLETA
1271	524760.46	4675233.98	0.00	ISLETA
1272	524761.22	4675232.20	0.00	ISLETA
1273	524763.08	4675230.71	0.00	ISLETA
1286	524893.60	4675615.18	0.00	MURETE
1287	524893.08	4675637.99	0.00	MURETE
1288	524892.46	4675661.36	0.00	MURETE
1289	524883.76	4675661.24	0.00	MURETE
1290	524884.24	4675639.48	0.00	MURETE
1291	524884.84	4675614.96	0.00	MURETE
1292	524893.61	4675348.53	0.00	PAPELERA
1293	524893.41	4675348.16	0.00	PAPELERA
1294	524893.22	4675348.21	0.00	PAPELERA
1295	524903.72	4675512.23	0.00	PILAS
1296	524902.72	4675513.12	0.00	PILAS
1297	524788.58	4675257.74	0.00	R
1298	524774.16	4675248.54	0.00	R
1299	524909.53	4675386.72	0.00	R
1300	524909.65	4675387.42	0.00	R
1301	524910.20	4675387.32	0.00	R
1302	524910.59	4675428.11	0.00	R
1303	524910.62	4675427.54	0.00	R
1304	524911.26	4675427.59	0.00	R
1305	524905.71	4675550.68	0.00	R
1306	524905.13	4675550.64	0.00	R
1307	524905.11	4675549.98	0.00	R
1308	524907.17	4675581.36	0.00	R
1309	524907.71	4675581.75	0.00	R



Nº	X	Y	Z	CÓDIGO
1310	524907.43	4675580.95	0.00	R
1311	524904.14	4675620.79	0.00	R
1312	524903.55	4675620.77	0.00	R
1313	524903.58	4675620.11	0.00	R
1324	524774.14	4675248.70	0.00	R
1325	524905.90	4675429.81	0.00	R90
1326	524898.59	4675581.56	0.00	R90
1327	524896.29	4675620.01	0.00	R90
1329	524882.77	4675319.39	0.00	REJ20
1330	524886.26	4675323.02	0.00	REJ20
1331	524886.53	4675323.29	0.00	REJ20
1332	524889.63	4675326.61	0.00	REJ20
1333	524887.97	4675327.85	0.00	REJ30
1334	524889.83	4675330.64	0.00	REJ30
1358	524795.80	4675256.31	0.00	SANEAMIENTO
1359	524795.42	4675254.56	0.00	SANEAMIENTO
1360	524862.52	4675301.74	0.00	SANEAMIENTO
1361	524860.79	4675301.17	0.00	SANEAMIENTO
1362	524861.00	4675296.49	0.00	SANEAMIENTO
1363	524849.49	4675285.58	0.00	SANEAMIENTO
1364	524832.23	4675277.11	0.00	SANEAMIENTO
1365	524830.26	4675276.69	0.00	SANEAMIENTO
1366	524903.47	4675530.58	0.00	SANEAMIENTO
1374	524761.66	4675234.85	0.00	SEMAFORO
1375	524765.24	4675233.88	0.00	SEMAFORO
1376	524770.77	4675236.79	0.00	SEMAFORO
1377	524905.93	4675458.79	0.00	SEMAFORO
1378	524901.09	4675551.65	0.00	SEMAFORO
1379	524898.55	4675670.09	0.00	SEMAFORO
1387	524761.21	4675232.92	0.00	SIFON
1388	524760.95	4675233.35	0.00	SIFON
1389	524761.37	4675233.58	0.00	SIFON
1409	524764.25	4675235.07	0.00	SUMIDERO
1410	524764.63	4675234.74	0.00	SUMIDERO
1411	524764.57	4675235.43	0.00	SUMIDERO
1412	524764.94	4675235.14	0.00	SUMIDERO
1413	524765.25	4675235.50	0.00	SUMIDERO
1414	524798.13	4675258.10	0.00	SUMIDERO
1415	524798.60	4675258.35	0.00	SUMIDERO
1416	524799.03	4675258.57	0.00	SUMIDERO
1417	524799.26	4675258.12	0.00	SUMIDERO
1418	524763.06	4675236.39	0.00	SUMIDERO
1419	524762.74	4675236.03	0.00	SUMIDERO
1420	524762.36	4675236.37	0.00	SUMIDERO
1421	524762.42	4675235.93	0.00	SUMIDERO
1422	524762.05	4675236.18	0.00	SUMIDERO
1423	524761.74	4675235.78	0.00	SUMIDERO
1424	524902.21	4675372.29	0.00	SUMIDERO
1425	524902.65	4675372.17	0.00	SUMIDERO
1426	524902.77	4675372.62	0.00	SUMIDERO
1427	524906.80	4675445.19	0.00	SUMIDERO
1428	524906.82	4675444.68	0.00	SUMIDERO
1429	524907.30	4675444.69	0.00	SUMIDERO
1430	524906.88	4675444.02	0.00	SUMIDERO
1431	524906.87	4675443.52	0.00	SUMIDERO
1432	524907.35	4675443.52	0.00	SUMIDERO
1433	524904.99	4675480.47	0.00	SUMIDERO



Nº	X	Y	Z	CÓDIGO
1434	524904.50	4675480.46	0.00	SUMIDERO
1435	524904.50	4675479.95	0.00	SUMIDERO
1436	524905.08	4675479.33	0.00	SUMIDERO
1437	524904.58	4675479.30	0.00	SUMIDERO
1438	524904.60	4675478.81	0.00	SUMIDERO
1439	524902.27	4675514.93	0.00	SUMIDERO
1440	524902.25	4675515.42	0.00	SUMIDERO
1441	524902.75	4675515.46	0.00	SUMIDERO
1442	524902.26	4675515.96	0.00	SUMIDERO
1443	524902.75	4675515.98	0.00	SUMIDERO
1444	524902.72	4675516.48	0.00	SUMIDERO
1445	524902.12	4675530.67	0.00	SUMIDERO
1446	524902.10	4675531.17	0.00	SUMIDERO
1447	524901.61	4675531.18	0.00	SUMIDERO
1448	524902.11	4675531.67	0.00	SUMIDERO
1449	524902.14	4675532.18	0.00	SUMIDERO
1450	524901.62	4675532.20	0.00	SUMIDERO
1451	524900.74	4675571.39	0.00	SUMIDERO
1452	524900.76	4675570.86	0.00	SUMIDERO
1453	524901.24	4675570.83	0.00	SUMIDERO
1454	524900.73	4675570.25	0.00	SUMIDERO
1455	524901.26	4675570.26	0.00	SUMIDERO
1456	524900.76	4675569.78	0.00	SUMIDERO
1457	524900.12	4675597.78	0.00	SUMIDERO
1458	524900.63	4675597.80	0.00	SUMIDERO
1459	524900.61	4675598.31	0.00	SUMIDERO
1460	524900.11	4675598.90	0.00	SUMIDERO
1461	524900.58	4675598.94	0.00	SUMIDERO
1462	524900.58	4675599.42	0.00	SUMIDERO
1463	524899.58	4675639.40	0.00	SUMIDERO
1464	524899.55	4675639.89	0.00	SUMIDERO
1465	524899.06	4675639.87	0.00	SUMIDERO
1466	524899.00	4675640.52	0.00	SUMIDERO
1467	524898.99	4675640.99	0.00	SUMIDERO
1468	524899.50	4675641.02	0.00	SUMIDERO
1469	524898.72	4675671.53	0.00	SUMIDERO
1470	524898.84	4675672.01	0.00	SUMIDERO
1471	524898.31	4675672.10	0.00	SUMIDERO
1472	524898.91	4675672.65	0.00	SUMIDERO
1473	524899.00	4675673.11	0.00	SUMIDERO
1474	524898.54	4675673.22	0.00	SUMIDERO
1546	524887.85	4675327.12	0.00	TAPA
1547	524887.43	4675327.37	0.00	TAPA
1548	524887.74	4675327.77	0.00	TAPA
1549	524886.46	4675322.86	0.00	TAPA
1550	524886.17	4675323.12	0.00	TAPA
1551	524886.40	4675323.41	0.00	TAPA
1552	524910.42	4675387.86	0.00	TAPA
1553	524910.05	4675387.91	0.00	TAPA
1554	524909.97	4675387.53	0.00	TAPA
1555	524912.58	4675425.77	0.00	TAPA
1556	524912.24	4675425.73	0.00	TAPA
1557	524912.26	4675425.41	0.00	TAPA
1558	524908.06	4675411.46	0.00	TAPA
1559	524908.06	4675410.98	0.00	TAPA
1560	524908.53	4675410.97	0.00	TAPA
1561	524908.53	4675410.36	0.00	TAPA



Nº	X	Y	Z	CÓDIGO
1562	524908.03	4675410.40	0.00	TAPA
1563	524908.50	4675409.85	0.00	TAPA
1564	524902.88	4675541.24	0.00	TAPA
1565	524902.47	4675541.20	0.00	TAPA
1566	524902.48	4675540.85	0.00	TAPA
1567	524902.26	4675564.88	0.00	TAPA
1568	524901.94	4675565.16	0.00	TAPA
1569	524901.65	4675564.91	0.00	TAPA
1570	524903.67	4675649.95	0.00	TAPA
1571	524903.26	4675649.96	0.00	TAPA
1572	524903.27	4675650.36	0.00	TAPA
1592	524775.25	4675246.15	0.00	TAPA
1593	524848.37	4675294.43	0.00	TAPA1M
1594	524904.22	4675446.00	0.00	TAPA1M
1595	524898.65	4675576.44	0.00	TAPA1M
1596	524794.85	4675250.17	0.00	TLF
1597	524796.33	4675249.56	0.00	TLF
1598	524795.44	4675249.06	0.00	TLF
1599	524910.95	4675429.51	0.00	TLF
1600	524911.04	4675428.62	0.00	TLF
1601	524910.20	4675428.53	0.00	TLF
1602	524872.08	4675310.78	0.00	TLF90
1603	524905.41	4675469.98	0.00	TLF90
1604	524861.90	4675293.85	0.00	TLFD
1605	524862.71	4675293.15	0.00	TLFD
1606	524861.83	4675292.23	0.00	TLFD
1607	524900.81	4675619.93	0.00	TLFD
1608	524900.72	4675621.18	0.00	TLFD
1609	524899.70	4675621.12	0.00	TLFD
1610	524900.67	4675646.03	0.00	TLFD
1611	524899.62	4675646.04	0.00	TLFD
1612	524899.60	4675647.29	0.00	TLFD
1616	524910.24	4675462.89	0.00	TRAFICO
1617	524910.55	4675462.92	0.00	TRAFICO
1618	524910.25	4675462.19	0.00	TRAFICO
1619	524910.09	4675462.93	0.00	TRAFICO
1620	524909.70	4675462.90	0.00	TRAFICO
1621	524909.72	4675462.51	0.00	TRAFICO
1658	524760.70	4675233.80	0.00	TRAFICO
1659	524760.67	4675234.09	0.00	TRAFICO
1660	524761.09	4675234.18	0.00	TRAFICO
1661	524908.02	4675495.99	0.00	TRAFICO
1662	524908.38	4675496.00	0.00	TRAFICO
1663	524908.41	4675495.64	0.00	TRAFICO
1664	524907.60	4675500.84	0.00	TRAFICO
1665	524908.19	4675500.88	0.00	TRAFICO
1666	524908.16	4675501.48	0.00	TRAFICO
1667	524907.01	4675510.63	0.00	TRAFICO
1668	524907.60	4675510.67	0.00	TRAFICO
1669	524907.57	4675511.24	0.00	TRAFICO
1670	524905.98	4675552.94	0.00	TRAFICO
1671	524905.62	4675552.94	0.00	TRAFICO
1672	524905.60	4675552.54	0.00	TRAFICO
1673	524905.45	4675580.80	0.00	TRAFICO
1674	524904.88	4675580.66	0.00	TRAFICO
1675	524905.31	4675581.42	0.00	TRAFICO
1676	524902.27	4675611.52	0.00	TRAFICO



<u>Nº</u>	<u>X</u>	<u>Y</u>	<u>Z</u>	<u>CÓDIGO</u>
1677	524902.25	4675611.12	0.00	TRAFICO
1678	524902.64	4675611.12	0.00	TRAFICO
1679	524901.30	4675631.57	0.00	TRAFICO
1680	524900.92	4675631.57	0.00	TRAFICO
1681	524900.93	4675631.21	0.00	TRAFICO
1682	524900.57	4675674.94	0.00	TRAFICO
1683	524900.18	4675674.94	0.00	TRAFICO
1684	524900.17	4675674.57	0.00	TRAFICO
1685	524900.54	4675671.48	0.00	TRAFICO
1686	524900.54	4675671.13	0.00	TRAFICO
1687	524900.16	4675671.10	0.00	TRAFICO
1688	524898.77	4675670.75	0.00	TRAFICO
1689	524898.78	4675671.35	0.00	TRAFICO
1690	524898.21	4675671.36	0.00	TRAFICO
1691	524900.64	4675651.27	0.00	TRAFICO
1692	524901.02	4675651.30	0.00	TRAFICO
1693	524900.99	4675651.68	0.00	TRAFICO
2000	524716.91	4675207.12	0.00	BR-1
2001	524795.83	4675251.19	0.00	BR-20
2002	524832.73	4675273.31	0.00	BR-21
2003	524857.87	4675287.18	0.00	BR-22
2004	524887.90	4675327.81	0.00	BR-23
2005	524909.26	4675381.17	0.00	BR-24
2006	524911.75	4675438.09	0.00	BR-25
2007	524909.55	4675485.08	0.00	BR-26
2008	524906.88	4675528.58	0.00	BR-27
2009	524904.60	4675575.78	0.00	BR-28
2010	524903.95	4675634.80	0.00	BR-29

**TRAMO 2 IZQUIERDA**

BASES Nº	COORDENADAS			CÓDIGO
	X	Y	Z	
1	524520.30	4675076.51	0.00	BR-6
2	524401.87	4675007.66	0.00	BR-9
3	524300.59	4674965.99	0.00	BRD
4	524308.37	4674966.78	0.00	BRD
5	524318.73	4674968.29	0.00	BRD
6	524330.77	4674970.84	0.00	BRD
7	524342.62	4674974.50	0.00	BRD
8	524352.96	4674978.93	0.00	BRD
9	524360.11	4674982.69	0.00	BRD
10	524367.99	4674987.54	0.00	BRD
11	524374.97	4674992.10	0.00	BRD
12	524379.44	4674988.69	0.00	BRD
13	524365.42	4674979.75	0.00	BRD
14	524364.24	4674978.93	0.00	BRD
15	524358.24	4674975.53	0.00	BRD
16	524352.36	4674972.76	0.00	BRD
17	524348.51	4674971.08	0.00	BRD
18	524345.56	4674969.88	0.00	BRD
19	524335.18	4674966.42	0.00	BRD
20	524335.21	4674966.18	0.00	BRD
21	524329.18	4674964.60	0.00	BRD
22	524316.50	4674962.40	0.00	BRD
23	524314.17	4674961.82	0.00	BRD
24	524308.15	4674961.07	0.00	BRD
25	524299.50	4674960.20	0.00	BRD
26	524299.38	4674965.05	0.00	ABS
27	524300.12	4674965.12	0.00	ABS
28	524299.55	4674966.04	0.00	ABS
29	524303.44	4674964.67	0.00	SA
30	524304.91	4674963.67	0.00	SA
31	524307.12	4674961.36	0.00	SA
32	524306.14	4674966.00	0.00	FA
33	524308.97	4674965.38	0.00	H2O
34	524308.77	4674965.37	0.00	H2O
35	524313.11	4674962.94	0.00	GAS
36	524314.51	4674966.48	0.00	ALCANT
37	524314.38	4674967.32	0.00	ALCANT
38	524315.21	4674967.42	0.00	ALCANT
39	524326.34	4674968.50	0.00	SA
40	524328.80	4674967.70	0.00	SA
41	524328.43	4674969.37	0.00	ABS
42	524329.18	4674969.56	0.00	ABS
43	524328.56	4674970.41	0.00	ABS
44	524335.58	4674970.96	0.00	ALCORQUE
45	524336.37	4674971.18	0.00	ALCORQUE
46	524338.50	4674971.20	0.00	H2O
47	524338.59	4674971.41	0.00	H2O
48	524339.16	4674971.74	0.00	TLF
49	524338.78	4674972.63	0.00	TLF
50	524340.03	4674973.08	0.00	TLF
51	524340.35	4674971.61	0.00	SA
52	524342.74	4674971.30	0.00	SA
53	524346.08	4674975.22	0.00	FA
54	524347.41	4674972.46	0.00	FENOSA



Nº	X	Y	Z	CÓDIGO
55	524347.71	4674971.72	0.00	FENOSA
56	524348.70	4674972.15	0.00	FENOSA
57	524349.06	4674972.62	0.00	GAS
58	524350.98	4674977.01	0.00	ABS
59	524351.71	4674977.33	0.00	ABS
60	524350.98	4674978.06	0.00	ABS
61	524352.33	4674977.29	0.00	ALCORQUE
62	524353.11	4674977.69	0.00	ALCORQUE
63	524361.45	4674982.39	0.00	ARMARIO
64	524362.02	4674982.78	0.00	ARMARIO
65	524363.07	4674983.27	0.00	TRAFICO
66	524363.58	4674983.56	0.00	TRAFICO
67	524363.30	4674984.07	0.00	TRAFICO
68	524364.60	4674981.36	0.00	TRAFICO
69	524364.40	4674981.66	0.00	TRAFICO
70	524364.07	4674981.47	0.00	TRAFICO
71	524368.58	4674987.10	0.00	SEMAFORO
72	524370.40	4674987.77	0.00	ALCORQUE
73	524371.09	4674988.27	0.00	ALCORQUE
74	524371.78	4674987.99	0.00	ALCANT
75	524371.93	4674986.99	0.00	SA
76	524375.41	4674992.51	0.00	ABS
77	524373.47	4674993.39	0.00	SA
78	524374.63	4674991.30	0.00	ARQ
79	524375.05	4674991.57	0.00	ARQ
80	524375.33	4674991.12	0.00	ARQ
81	524375.89	4674991.51	0.00	ARQ
82	524376.30	4674991.81	0.00	ARQ
83	524376.05	4674992.21	0.00	ARQ
84	524347.08	4674978.55	0.00	SA
85	524343.08	4674978.96	0.00	R
86	524330.01	4674972.56	0.00	SA
87	524219.76	4674944.70	0.00	BRD
88	524226.35	4674948.01	0.00	BRD
89	524241.56	4674953.94	0.00	BRD
90	524249.07	4674956.43	0.00	BRD
91	524257.51	4674958.93	0.00	BRD
92	524267.62	4674961.22	0.00	BRD
93	524273.54	4674962.53	0.00	BRD
94	524277.48	4674963.36	0.00	BRD
95	524284.39	4674964.47	0.00	BRD
96	524294.29	4674965.46	0.00	BRD
97	524291.34	4674959.34	0.00	BRD
98	524280.42	4674958.08	0.00	BRD
99	524269.13	4674955.96	0.00	BRD
100	524255.18	4674952.90	0.00	BRD
101	524250.13	4674951.77	0.00	BRD
102	524246.04	4674950.70	0.00	BRD
103	524241.17	4674949.26	0.00	BRD
104	524237.02	4674947.78	0.00	BRD
105	524234.80	4674946.98	0.00	BRD
106	524238.94	4674950.85	0.00	BUS
107	524242.42	4674952.08	0.00	BUS
108	524242.02	4674953.35	0.00	BUS
109	524242.34	4674954.01	0.00	ARQ
110	524242.72	4674954.14	0.00	ARQ
111	524244.34	4674953.47	0.00	ALCORQUE



Nº	X	Y	Z	CÓDIGO
112	524245.21	4674953.75	0.00	ALCORQUE
113	524244.95	4674954.64	0.00	ALCORQUE
114	524253.07	4674956.30	0.00	ALCORQUE
115	524253.95	4674956.54	0.00	ALCORQUE
116	524253.74	4674957.43	0.00	ALCORQUE
117	524260.84	4674958.38	0.00	ALCORQUE
118	524261.72	4674958.56	0.00	ALCORQUE
119	524261.53	4674959.46	0.00	ALCORQUE
120	524269.72	4674961.25	0.00	ALCORQUE
121	524269.91	4674960.37	0.00	ALCORQUE
122	524270.81	4674960.55	0.00	ALCORQUE
123	524278.77	4674963.18	0.00	ALCORQUE
124	524278.94	4674962.27	0.00	ALCORQUE
125	524279.83	4674962.43	0.00	ALCORQUE
126	524287.11	4674964.41	0.00	ALCORQUE
127	524287.20	4674963.52	0.00	ALCORQUE
128	524288.13	4674963.61	0.00	ALCORQUE
129	524295.13	4674965.25	0.00	ALCORQUE
130	524295.18	4674964.40	0.00	ALCORQUE
131	524296.05	4674964.46	0.00	ALCORQUE
132	524295.21	4674961.46	0.00	FEN80
133	524292.50	4674960.39	0.00	R
134	524292.45	4674960.97	0.00	R
135	524291.77	4674960.90	0.00	R
136	524290.62	4674964.41	0.00	GAS
137	524282.81	4674963.69	0.00	TLF90
138	524276.37	4674961.52	0.00	TLFD
139	524275.35	4674961.29	0.00	TLFD
140	524276.08	4674962.71	0.00	TLFD
141	524278.14	4674962.97	0.00	FA
142	524274.74	4674961.12	0.00	CAB-TLF
143	524273.77	4674960.93	0.00	CAB-TLF
144	524273.57	4674961.80	0.00	CAB-TLF
145	524273.61	4674960.68	0.00	BR
146	524273.69	4674960.41	0.00	BR
147	524273.51	4674960.37	0.00	BR
148	524267.88	4674959.98	0.00	SA
149	524267.40	4674959.93	0.00	SA
150	524267.47	4674959.43	0.00	SA
151	524266.77	4674959.76	0.00	SA
152	524266.27	4674959.71	0.00	SA
153	524266.34	4674959.21	0.00	SA
154	524265.94	4674958.02	0.00	SA
155	524267.32	4674957.75	0.00	SA
156	524268.15	4674956.99	0.00	GAS
157	524268.29	4674956.48	0.00	R
158	524268.43	4674955.83	0.00	R
159	524269.00	4674955.93	0.00	R
160	524267.78	4674963.25	0.00	SA
161	524261.15	4674961.71	0.00	SA
162	524263.21	4674964.45	0.00	R
163	524266.27	4674961.09	0.00	ABS
164	524291.10	4674969.30	0.00	R
165	524262.40	4674958.71	0.00	H2O80
166	524260.77	4674957.64	0.00	H2O80
167	524260.58	4674954.61	0.00	FE80
168	524312.53	4674961.89	0.00	BANCO



Nº	X	Y	Z	CÓDIGO
169	524312.19	4674962.50	0.00	BANCO
170	524310.70	4674962.31	0.00	BANCO
171	524312.47	4674962.51	0.00	BANCO
172	524298.24	4674960.29	0.00	BANCO
173	524298.20	4674960.87	0.00	BANCO
174	524296.39	4674960.69	0.00	BANCO
175	524253.79	4674952.90	0.00	BANCO
176	524253.65	4674953.50	0.00	BANCO
177	524251.89	4674953.07	0.00	BANCO
178	524251.63	4674956.65	0.00	FEROLA
179	524250.73	4674955.98	0.00	BUZON
180	524250.27	4674955.82	0.00	BUZON
181	524250.10	4674956.31	0.00	BUZON
182	524269.44	4674956.93	0.00	FEN80
183	524188.38	4674917.91	0.00	BRD
184	524192.86	4674921.40	0.00	BRD
185	524199.20	4674926.23	0.00	BRD
186	524202.51	4674928.72	0.00	BRD
187	524203.37	4674929.40	0.00	BRD
188	524204.78	4674929.49	0.00	BRD
189	524207.12	4674930.93	0.00	BRD
190	524206.72	4674931.75	0.00	BRD
191	524212.92	4674935.88	0.00	BRD
192	524213.13	4674935.83	0.00	BRD
193	524218.95	4674939.15	0.00	BRD
194	524218.99	4674939.40	0.00	BRD
195	524223.25	4674941.57	0.00	BRD
196	524226.11	4674942.96	0.00	BRD
197	524226.24	4674942.73	0.00	BRD
198	524227.43	4674943.42	0.00	BRD
199	524227.41	4674943.58	0.00	BRD
200	524232.45	4674945.89	0.00	BRD
201	524235.17	4674947.10	0.00	BRD
202	524238.08	4674948.20	0.00	BRD
203	524242.49	4674949.63	0.00	BRD
204	524247.37	4674951.10	0.00	BRD
205	524236.60	4674954.05	0.00	SA
206	524237.89	4674952.64	0.00	BRD
207	524231.62	4674950.21	0.00	BRD
208	524226.15	4674947.84	0.00	BRD
209	524220.34	4674945.00	0.00	BRD
210	524213.75	4674941.40	0.00	BRD
211	524205.45	4674936.00	0.00	BRD
212	524200.92	4674932.59	0.00	BRD
213	524194.73	4674927.50	0.00	BRD
214	524189.73	4674923.08	0.00	BRD
215	524186.50	4674920.12	0.00	BRD
216	524195.35	4674926.25	0.00	ALCORQUE
217	524196.05	4674926.85	0.00	ALCORQUE
218	524195.42	4674927.53	0.00	ALCORQUE
219	524202.52	4674932.21	0.00	ALCORQUE
220	524203.21	4674932.71	0.00	ALCORQUE
221	524202.71	4674933.44	0.00	ALCORQUE
222	524210.02	4674937.51	0.00	ALCORQUE
223	524210.82	4674937.99	0.00	ALCORQUE
224	524210.33	4674938.79	0.00	ALCORQUE
225	524218.82	4674942.66	0.00	ALCORQUE



Nº	X	Y	Z	CÓDIGO
226	524219.60	4674943.08	0.00	ALCORQUE
227	524219.18	4674943.87	0.00	ALCORQUE
228	524226.72	4674947.64	0.00	ALCORQUE
229	524227.11	4674946.83	0.00	ALCORQUE
230	524227.92	4674947.19	0.00	ALCORQUE
231	524235.33	4674951.23	0.00	ALCORQUE
232	524235.65	4674950.37	0.00	ALCORQUE
233	524236.54	4674950.69	0.00	ALCORQUE
234	524232.74	4674950.89	0.00	ABS
235	524233.47	4674949.87	0.00	SUMI
236	524233.24	4674950.32	0.00	SUMI
237	524232.78	4674950.15	0.00	SUMI
238	524232.39	4674949.46	0.00	SUMI
239	524232.18	4674949.92	0.00	SUMI
240	524231.72	4674949.74	0.00	SUMI
241	524231.18	4674946.12	0.00	ALCANT
242	524229.01	4674946.33	0.00	ALCANT
243	524225.19	4674946.86	0.00	FAV
244	524225.17	4674943.22	0.00	GAS
245	524221.90	4674947.56	0.00	AIRETL1
246	524222.33	4674942.08	0.00	BANCO
247	524220.70	4674941.24	0.00	BANCO
248	524220.97	4674940.71	0.00	BANCO
249	524216.18	4674941.50	0.00	SUMI
250	524215.93	4674941.93	0.00	SUMI
251	524216.32	4674942.17	0.00	SUMI
252	524215.18	4674940.95	0.00	SUMI
253	524214.94	4674941.38	0.00	SUMI
254	524215.35	4674941.64	0.00	SUMI
255	524215.53	4674942.92	0.00	ABS
256	524212.85	4674942.84	0.00	SA
257	524214.23	4674939.95	0.00	ALCANT
258	524214.77	4674937.52	0.00	FEN80
259	524213.62	4674937.24	0.00	TLF-D
260	524212.74	4674936.73	0.00	TLF-D
261	524212.53	4674937.13	0.00	TLF-D
262	524212.28	4674937.50	0.00	TLF-D
263	524212.05	4674937.87	0.00	TLF-D
264	524211.34	4674939.32	0.00	ALCANT
265	524212.48	4674936.10	0.00	H2O
266	524212.68	4674936.20	0.00	H2O
267	524208.62	4674937.91	0.00	ALUMBRADO
268	524208.87	4674937.45	0.00	ALUMBRADO
269	524208.44	4674937.20	0.00	ALUMBRADO
270	524202.11	4674938.62	0.00	R
271	524204.10	4674931.24	0.00	FEN
272	524203.22	4674930.62	0.00	FEN
273	524203.64	4674929.97	0.00	FEN
274	524199.79	4674928.20	0.00	FEN
275	524198.93	4674927.55	0.00	FEN
276	524198.46	4674928.21	0.00	FEN
277	524200.69	4674931.71	0.00	FAV
278	524197.56	4674926.67	0.00	ALCANT
279	524194.37	4674926.09	0.00	SUMI
280	524194.02	4674925.77	0.00	SUMI
281	524193.62	4674926.18	0.00	SUMI
282	524192.04	4674924.14	0.00	SUMI



Nº	X	Y	Z	CÓDIGO
283	524191.64	4674923.79	0.00	SUMI
284	524191.28	4674924.13	0.00	SUMI
285	524191.07	4674924.66	0.00	ABS
286	524191.00	4674922.68	0.00	ALCANT
287	524188.90	4674926.34	0.00	SA
288	524188.36	4674917.92	0.00	BRD
289	524189.40	4674916.13	0.00	BRD
290	524181.12	4674911.37	0.00	BRD
291	524175.98	4674904.62	0.00	BRD
292	524174.30	4674902.65	0.00	BRD
293	524172.01	4674899.65	0.00	BRD
294	524169.78	4674896.07	0.00	BRD
295	524167.45	4674892.15	0.00	BRD
296	524165.40	4674889.34	0.00	BRD
297	524164.80	4674887.98	0.00	BRD
298	524164.78	4674887.00	0.00	BRD
299	524164.87	4674886.31	0.00	BRD
300	524163.40	4674886.33	0.00	BRD
301	524163.23	4674887.96	0.00	BRD
302	524164.10	4674890.73	0.00	BRD
303	524166.58	4674894.78	0.00	BRD
304	524169.70	4674899.48	0.00	BRD
305	524172.65	4674903.93	0.00	BRD
306	524176.12	4674908.67	0.00	BRD
307	524181.65	4674915.23	0.00	BRD
308	524182.33	4674915.09	0.00	FAV
309	524183.15	4674916.10	0.00	PORTICO
310	524183.52	4674916.46	0.00	PORTICO
311	524173.76	4674901.94	0.00	R
312	524174.18	4674902.45	0.00	R
313	524173.72	4674902.82	0.00	R
314	524170.54	4674904.74	0.00	R
315	524165.55	4674901.27	0.00	SA
316	524167.17	4674893.29	0.00	SA
317	524167.44	4674892.14	0.00	TLFD
318	524168.27	4674891.63	0.00	TLFD
319	524166.76	4674891.05	0.00	TLFD
320	524165.81	4674892.70	0.00	FAV
321	524165.89	4674891.67	0.00	SUMIDERO
322	524165.61	4674891.23	0.00	SUMIDERO
323	524165.20	4674891.51	0.00	SUMIDERO
324	524165.20	4674890.79	0.00	SUMIDERO
325	524164.97	4674890.35	0.00	SUMIDERO
326	524164.53	4674890.56	0.00	SUMIDERO
327	524164.16	4674888.73	0.00	SUMIDERO
328	524164.12	4674888.27	0.00	SUMIDERO
329	524163.59	4674888.27	0.00	SUMIDERO
330	524159.56	4674883.69	0.00	R
331	524164.04	4674891.10	0.00	ABS
332	524166.15	4674891.09	0.00	ARMARIO
333	524165.86	4674890.61	0.00	ARMARIO
334	524165.79	4674890.51	0.00	ARMARIO
335	524165.34	4674889.84	0.00	ARMARIO
336	524166.46	4674890.88	0.00	ARMARIO
337	524167.44	4674930.99	0.00	PORTICO
338	524168.48	4674930.16	0.00	PÓRTICO