ANEJO No.6

CARTOGRAFÍA, TOPOGRÁFIA Y REPLANTEO

ANEJO No.6

CARTOGRAFÍA, TOPOGRAFÍA Y REPLANTEO

INDICE

Pág.

1. INTRODUCCIÓN 1

2. TRABAJO DE CAMPO 1

3. CÁLCULO 1

ANEXO I : BASES DE REPLANTEO

ANEXO II : LISTADOS DE PUNTOS TOPOGRÁFICOS

ANEXO III: PLANOS TOPOGRÁFICOS

ANEJO No.6

CARTOGRAFÍA, TOPOGRAFÍA Y REPLANTEO

1. INTRODUCCIÓN

El trabajo consistió en la realización de un Levantamiento Topográfico de detalle, con equidistancia de curvas de nivel de 0.5 metros, que abarcase la zona de afección y reflejara los elementos singulares existentes.

2. TRABAJO DE CAMPO

El trabajo se realizó desde varias Bases de Estacionamiento perfectamente radiadas y tomadas mediante poligonales. Señalizadas mediante clavos de acero y pintura fluorescente.

Con el fin de que la posterior delimitación del ámbito a medir fuese lo más exacta posible, realizamos el pertinente levantamiento topográfico con un Equipo Integrado **GPS Topcon** de Doble Frecuencia RTK-GPS y GLONASS- Bluetooth, complementando el trabajo en aquellos puntos donde el GPS carece de cobertura con una Estación Total, modelo **Leica TC 705**, con precisión angular de 1.5 mgon *(según desviación estándar nominal basada en la norma DIN 18723).* Para ello se han utilizado varias bases de estacionamiento, a partir de las cuales se radian la nube de puntos necesarios para el desarrollo del levantamiento topográfico, así como algunos otros puntos de referencia que definen el trabajo a realizar.

3. CÁLCULO

Los datos obtenidos en campo se trataron mediante software topográfico, concretamente utilizando los programas **Triton**, **Topcal** y **MDT 4.0.** Se establecieron las líneas de rotura basándose en los datos de campo y posteriormente se procedió a la realización de la triangulación y la posterior elaboración de curvas de nivel, obteniendo así el trabajo final.

A continuación se adjunta listado de coordenadas de las bases de replanteo del levantamiento además de los planos topográficos de las zonas donde se define la actuación y un breve estudio fotográfico de cada una de ellas.

ANEXO I

BASES DE REPLANTEO

BASES DE REPLANTEO

PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	BASE
18548	524.798,0750	4.703.337,8863	612,4254	CASTROVE
18555	526.500,9820	4.697.365,2464	77,2337	CAMPELO
18551	526.239,2453	4.690.536,5687	436,0000	CASTINEIRAS
18573	533.844,4713	4.694.042,0617	542,1000	FRACHA
18575	532.620,4556	4.697.857,8162	241,6603	MOURENTE
107287	5.299.116.264	46.968.849.824	211.086	V-107287 ESTACION
107288	5.300.690.955	46.962.951.561	312.938	NUDO DEL PINO
107289	5.300.843.319	46.952.234.240	223.522	MATERIALES CANICOUVA
107366	5.300.449.725	46.951.966.916	225.103	MATERIALES CANICOUVA
2006	5.299.119.993	46.968.166.376	171.753	V-2006
2007	5.300.670.780	46.966.756.790	236.030	V-2007
2008	5.300.364.401	46.966.786.368	229.090	V-2007
2010	5.300.561.074	46.965.723.388	170.071	V-2010
2011	5.300.509.504	46.965.456.784	168.177	V-2011
2012	5.300.464.277	46.966.053.870	171.588	V-2012
2013	5.300.352.068	46.966.435.850	181.576	V-2013
2014	5.299.845.987	46.966.953.772	174.056	V-2014

A continuación se muestra una reseña y la situación cartográfica de los vértices del Instituto Geográfico Nacional y de los vértices utilizados para elaborar el proyecto.

Reseña Vértice Geodésico

Número.....: 18548
Nombre.....: Castrove
Municipio..: Poio
Provincia..: Pontevedra
Fecha de Construcción.....: 01 de junio de 1982
Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 3,00 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 2 **de** 3,20 m **de alto.**

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 8° 41' 53,8788"	- 8° 41' 59,33491" ±0.085 m
Latitud.....:	42° 28' 52,4575"	42° 28' 48,22769" ±0.087 m
Altitud.....:		667,088 m ±0.091 (BP)
Compensación.:	01 de junio de 1984	01 de noviembre de 2009
		Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 29 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	524798,11 m	524672,864 m
Y.....:	4703337,88 m	4703122,984 m
Factor escala...:	0,999607565	0,999607490
Convergencia...:	0° 12' 14"	0° 12' 010"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 611,872 m. (BP)

Situación:

Situado en la parte más alta del monte Castrove, en el cerrito central de los tres que culminan dicho monte y a unos 400 m. al S.O. de la torre de vigilancia forestal.

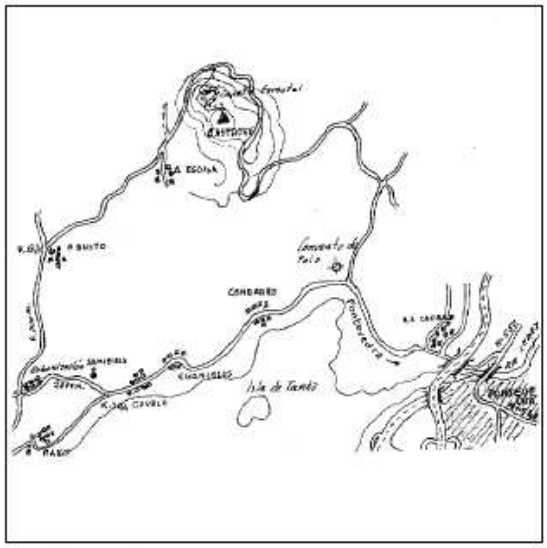
Acceso:

Desde Pontevedra, por la carretera C-550 en dirección a Sanxenxo, al llegar al Km.70,4 se gira a la derecha por la carretera que va a Samieira. Se sigue ésta durante 2,8 Km. hasta llegar a un cruce, donde hay una urbanización. Se toma la carretera de la derecha y a los 4,2 Km. se llega a O Busto, donde hay una bifurcación (Km.18,4). La carretera de la izquierda va a Arnenteira. Se toma la de la derecha. En el Km. 13,7 se deja una pista a la derecha que va al lugar de A Escusa, y en el Km. 13,6 se deja una pista de tierra a la izquierda. En el Km.11,7 hay que desviarse a la derecha por un camino con firme de piedra, en muy mal estado, que sube hasta una caseta forestal. A partir de aquí, con un vehículo T.T., se puede llegar a la señal tras recorrer 400 m.

Horizonte GPS:

Despejado

CF: Centrado Forzado. CP: Cabeza Pilar. BP: Base Pilar. CN: Clavo Nivelado. CS: Clavo Sitelo.

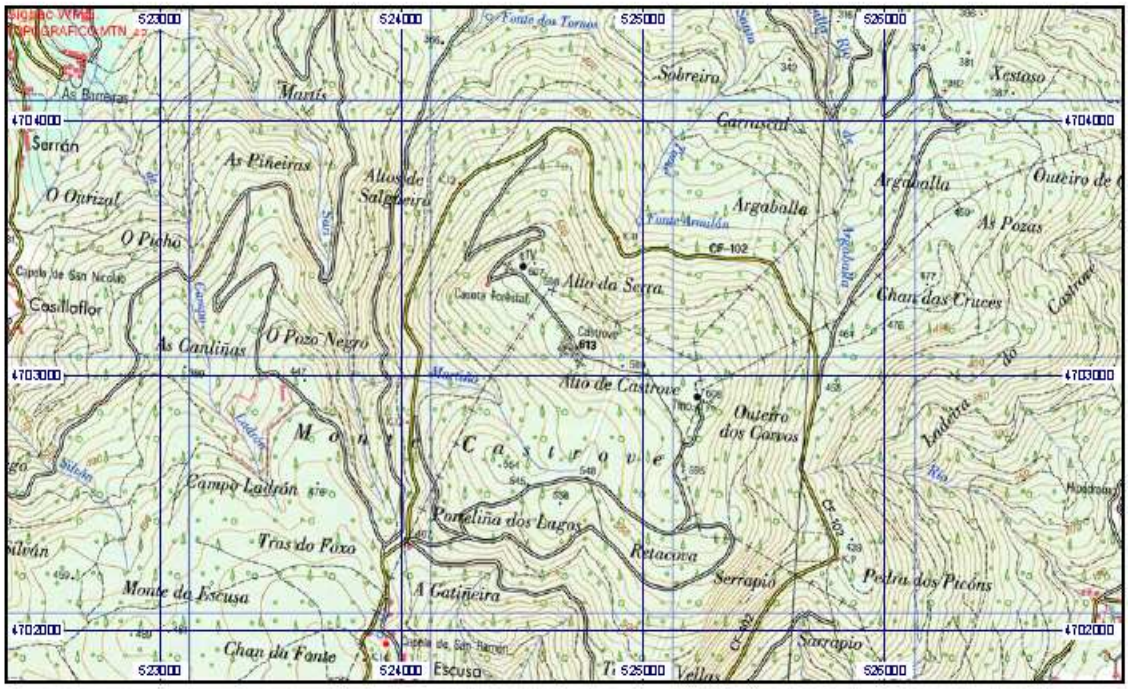


Observaciones:

La señal está construída sobre una plataforma de mampostería de piedra, algo irregular, de unos 2,5 m. de lado por 0,7 m. de altura.

Cartografía de situación

Escala 1:25.000 **018548 Castrove** **Coordenadas ETRS89. Huso 29**



Reseña Vértice Geodésico

Número.....: 18555
Nombre.....: Campelo
Municipio..: Poio
Provincia..: Pontevedra
Fecha de Construcción.....: 01 de junio de 1982
Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 1,00 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** 1,00 m **de alto.**

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 8° 40' 40,2917"	- 8° 40' 45,73856" ±0.109 m
Latitud.....:	42° 25' 38,6258"	42° 25' 34,38648" ±0.085 m
Altitud.....:		131,488 m ±0.087 (BP)
Compensación.:	01 de junio de 1984	01 de noviembre de 2009
		Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 29 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	526500,92 m	526375,741 m
Y.....:	4697365,36 m	4697150,325 m
Factor escala...:	0,999608640	0,999608559
Convergencia...:	0° 13' 02"	0° 12' 59"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 76,233 m. (BP)

Situación:

Situado al borde de una loma, al S.E. de Campelo y dando vista a la ría de Pontevedra. Al E. hay otra loma poblada de pinos y eucaliptos.

Acceso:

Desde Pontevedra, por la carretera C-550 en dirección a Sanxenxo, una vez cruzado el Puente de la Barca sobre el río Lérez, se recorre 1 Km. desviándose a la izquierda por la carretera a Lourido, que se deja a los 200 m. para seguir a la derecha por la que va a Campelo. Recorridos 1,4 Km., se entra a la izquierda por una pista asfaltada que a los 300 m. desemboca en otra, se sigue a la derecha 100 m. y se deja el vehículo. A pie, se gira a la izquierda por un camino que bordea una finca cerrada de alambrada con base de cemento y bloque. Recorridos 100 m. (30 m. antes de llegar al final de la alambrada), se tuerce a la izquierda por una senda y al cabo de 50 m. estamos frente al vértice, que queda a mano derecha a 50 m.

Observaciones:

Horizonte GPS:

Completamente rodeado de Eucaliptos.

Estado: 22 de abril de 2010
Pilar: Bueno **Base:** Bueno

CF: Centrado Forzado. CP: Cabeza Pilar. BP: Base Pilar. CN: Clavo Nivelado. CS: Clavo Sitelo.

Cartografía de situación

Escala 1:25.000 **018555 Campelo** **Coordenadas ETRS89. Huso 29**

Reseña Vértice Geodésico

Número.....: 18551
Nombre.....: Castiñeiras
Municipio..: Marín
Provincia..: Pontevedra
Fecha de Construcción.....: 01 de julio de 1982
Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 0,50 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** 0,50 m **de alto.**

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 8° 40' 52,8634"	- 8° 40' 58,30807" ±0.111 m
Latitud.....:	42° 21' 57,2656"	42° 21' 53,02005" ±0.114 m
Altitud.....:		490,105 m ±0.11 (BP)
Compensación.:	01 de junio de 1984	01 de noviembre de 2009
		Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 29 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	526239,25 m	526113,999 m
Y.....:	4690536,54 m	4690321,525 m
Factor escala...:	0,999608470	0,999608390
Convergencia...:	0° 12' 53"	0° 12' 49"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 434,827 m. (BP)

Situación:

Situado en la parte más alta de un cerro que hay como a 1,5 Km. al N.O. del mirador de Cotorredondo. Este cerro está al N. de otro más alto. La señal está sobre una roca, en terreno de monte bajo con tojo.

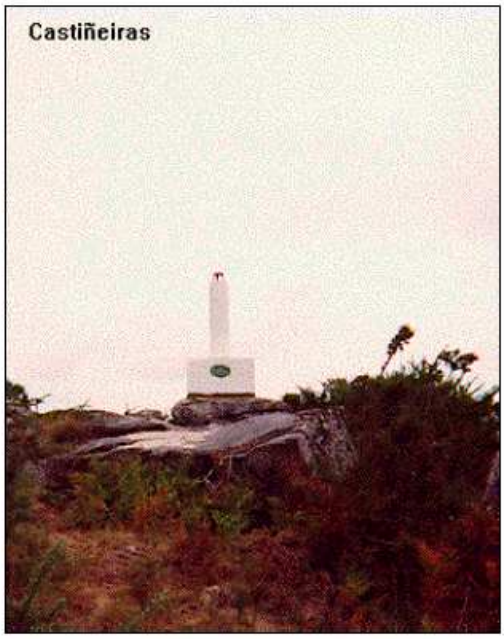
Acceso:

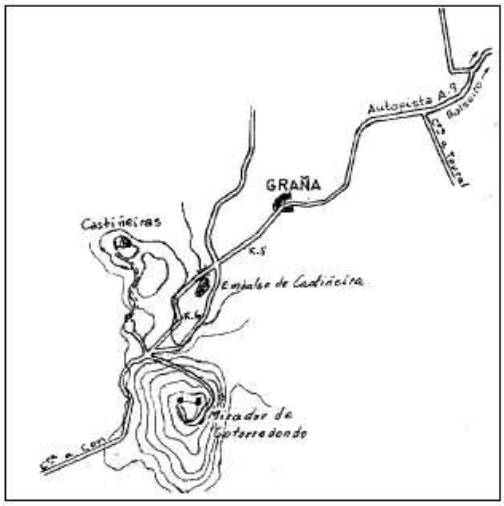
Desde Pontevedra, por la carretera N-550 en dirección a Tuy hasta el Km. 125,800, donde está Balseiro. Se entra a la derecha por la carretera que, cruzando la autopista A-9, va al campamento militar (C.I.R.) y a Cotorredondo. Poco después de pasar el Km. 6, se llega a un cruce; a la izquierda está la pista que sube al mirador de Cotorredondo y frente a ésta hay otra pista asfaltada por la que se entra, acabándose el asfalto a los 300 m. Se sigue por pista de tierra unos 600 m. y se deja el vehículo. La señal está a la derecha, en lo alto, a unos 100 m.

Horizonte GPS:

Despejado

CF: Centrado Forzado. CP: Cabeza Pilar. BP: Base Pilar. CN: Clavo Nivelado. CS: Clavo Sirelo.

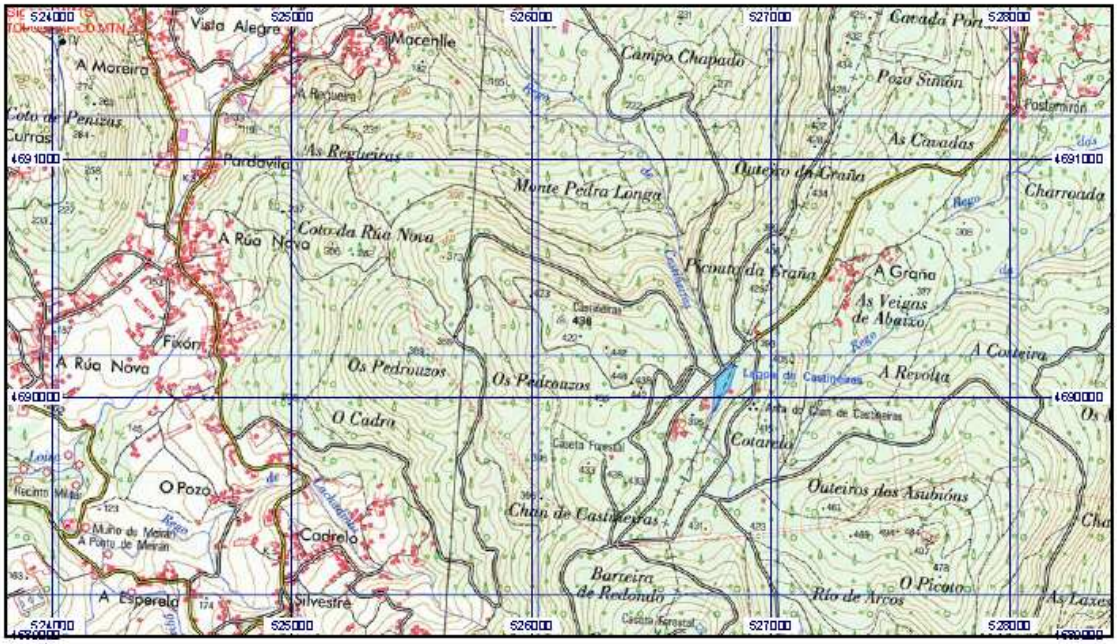


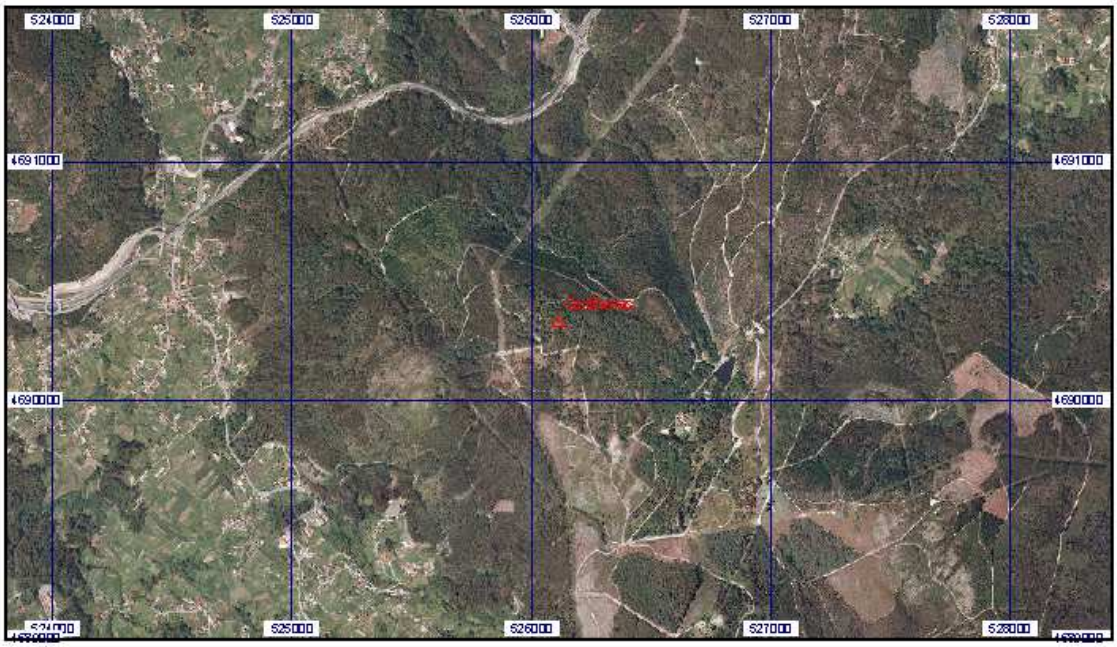


Observaciones:

Cartografía de situación

Escala 1:25.000 **018551 Castiñeiras** **Coordenadas ETRS89. Huso 29**





Reseña Vértice Geodésico

Número.....: 18573
Nombre.....: A Fracha
Municipio..: Ponte Caldelas
Provincia..: Pontevedra
Fecha de Construcción.....: 01 de junio de 1982
Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 0,20 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** 0,20 m **de alto.**

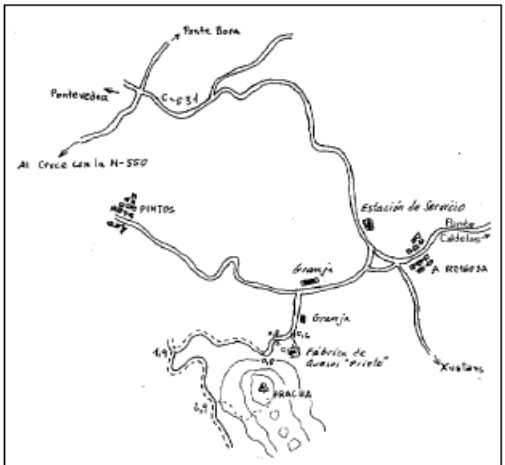
Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 8º 35' 19,6407"	- 8º 35' 25,07642" ±0.061 m
Latitud.....:	42º 23' 49,8596"	42º 23' 45,62140" ±0.085 m
Altitud.....:		596,587 m ±0.078 (BP)
Compensación.:	01 de junio de 1984	01 de noviembre de 2009
		Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 29 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	533844,49 m	533719,301 m
Y.....:	4694042,15 m	4693827,120 m
Factor escala...:	0,999614092	0,999613989
Convergencia...:	0º 16' 38"	0º 16' 34"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 541,192 m. (BP)



Situación:

Situado en el extremo N. del monte que se extiende al O. de Baltar. La señal está sobre una roca, en el pico de la Fracha, que no es la más alta de dicho monte, ya que su extremo S., Reja de Saramogoso es más alto. Existe una antena de radio junto al vértice.

Acceso:

Desde Pontevedra, por la C-531 en dirección a Ponte-Caldelas, al llegar a la gasolinera que hay en La Reigosa y antes de cruzar el puente, se tuerce a la derecha por la carretera que va a Pintos. Recorridos 700 m., se deja esta carretera y se sigue a la izquierda por otra que va a Lácteos Prieto y a Taboadelo. Desde ésta, a los 0,6 Km. y 0,8 Km. existen sendas entradas a Lácteos Prieto. A partir de los 0,8 Km. se acaba el asfalto. Se sigue hasta el Km.1,9 y se gira a mano izquierda, por una pista que a los 2 Km. deja un camino a mano derecha y a los 2,9 Km. se deja el vehículo. A pie, hacia la izquierda por un sendero, se llega a la señal en 10 minutos.

Horizonte GPS:

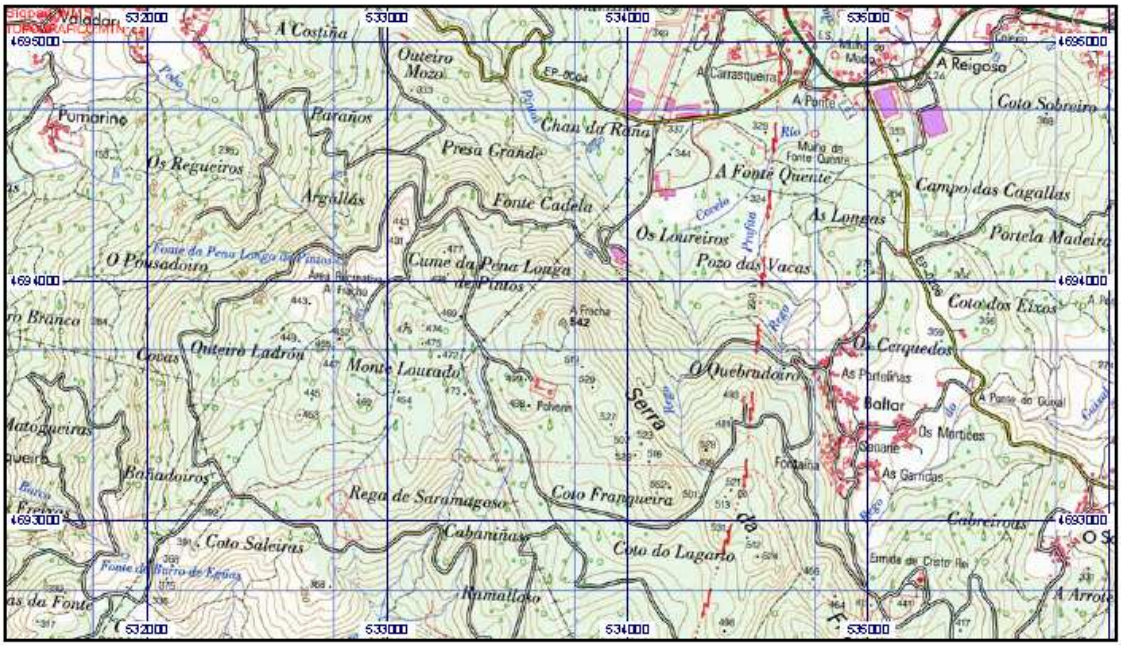
Posible sombra de una antena de radio.

Observaciones:

CF: Centrado Forzado. CP: Cabeza Pilar. BP: Base Pilar. CN: Clavo Nivelado. CS: Clavo Sitelo.

Cartografía de situación

Escala 1:25.000 **018573 A Fracha** **Coordenadas ETRS89. Huso 29**



Reseña Vértice Geodésico

Número.....: **18575**
Nombre.....: **Mourente**
Municipio..: Pontevedra
Provincia..: Pontevedra
Fecha de Construcción.....: 01 de junio de 1982
Pilar con centrado forzado..: 1,19 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 0,20 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** 0,20 m **de alto.**

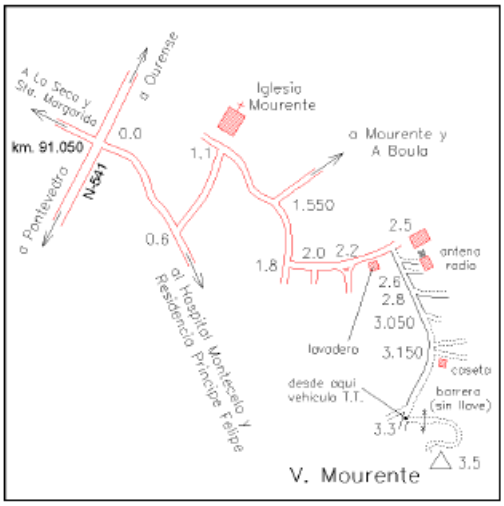
Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 8° 36' 12,3995"	- 8° 36' 17,83917"
Latitud.....:	42° 25' 53,7543"	42° 25' 49,51942"
Altitud.....:		296,193 m (CF)
Compensación.:	01 de junio de 1984	28 de noviembre de 2004

Coordenadas UTM. Huso 29 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	532620,46 m	532495,280 m
Y.....:	4697857,90 m	4697642,875 m
Factor escala...:	0,999613091	0,999612992
Convergencia...:	0° 16' 03"	0° 15' 60"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 239,638 m. (BP)



Situación:

Situado en la parte más alta de un cerro que hay a unos 300 m. al Sur de Raxeira.

Acceso:

Desde Pontevedra, por la carretera N-541 en dirección a Orense hasta el cruce que va al hospital de Montecelo (m. 91.050) se sigue esta dirección durante 0.7 km. al cabo de los cuales se gira a la izqda. hasta la iglesia de Mourente, que esta en el m. 1,2; al llegar aquí se gira a la dcha., en el km. 1,8 se tuerce a la izqda. para pasar por el lugar de Raxeira; a los 2,5 km. se termina el asfalto y se llega a una antena de radio Pontevedra, llegado aeste punto se sigue un camino de tierra a la dcha. A los 2,8 km. se continua recto a la dcha. hasta los 3.150 m. que se tuerce a la dcha. junto a una caseta y al llegar al km. 3.3 se toma un camino (T.T.) que sale a la izqda. con una barrera (no necesita llave) y que en 200 m. nos conduce al vértice.

Observaciones:

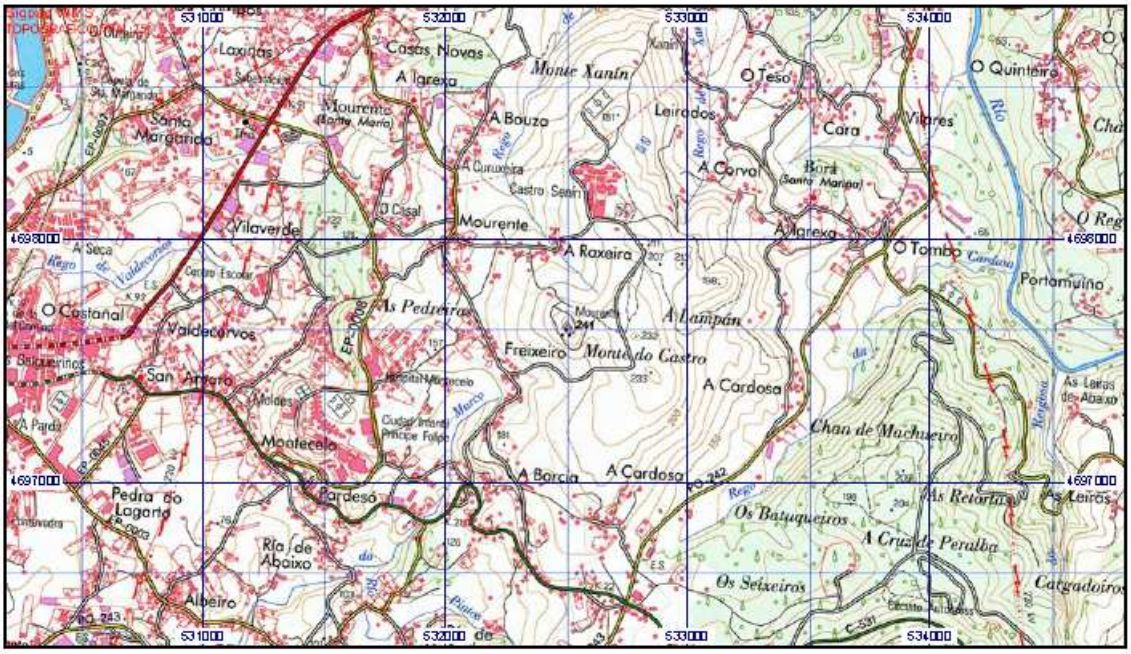
Horizonte GPS:

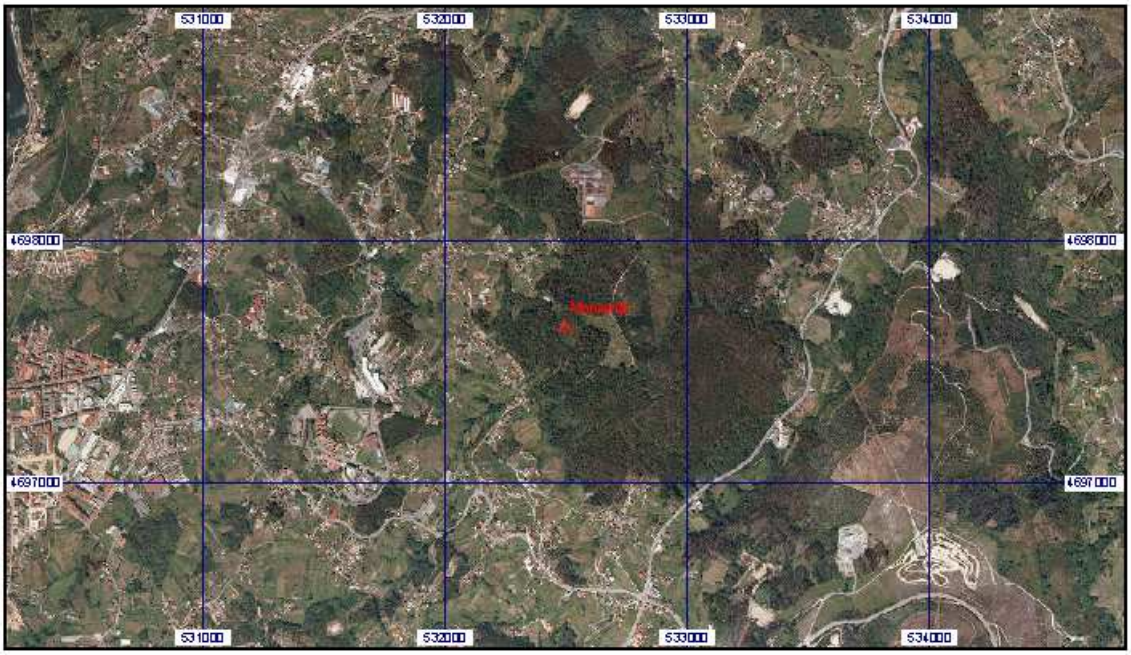
Despejado

CF: Centrado Forzado. CP: Cabeza Pilar. BP: Base Pilar. CN: Clavo Nivelado. CS: Clavo Sitelo.

Cartografía de situación

Escala 1:25.000 **018575 Mourente** **Coordenadas ETRS89. Huso 29**





Concello de Pontevedra Lugar: Avenida estación.	Nº : **107287** MTN50: HOJA 185 Huso : **29**
SEÑAL: Clavo de acero.	Coordenadas : **U.T.M. ED 50**
Incrustado en acera.	X = 529911.6264 Y = 4696884.9824 Z = 21.1086
<u>Reseña:</u> Se encuentra situada en la acera derecha del vial de salida de la estación de autobuses, cercana a baculo de farola existente.	

Concello de Pontevedra Lugar: Sobre puente PO-10, sobre rio Gafos (Nudo del Pino).	Nº : **107288** MTN50: HOJA 185 Huso : **29**
SEÑAL: Clavo de acero.	Coordenadas : **U.T.M. ED 50**
Incrustado en acera.	X = 530069.0955 Y = 4696295.1561 Z = 31.2938

<u>Reseña:</u> Se encuentra situada en la acera margen derecho de la PO-10 sentido de avance hacia Orense, en puente sobre rio Gafos.

Concello de Pontevedra Lugar: Lusquiños – Tomeza.	Nº : **107289** MTN50: HOJA 185 Huso : **29**
SEÑAL: Clavo de acero.	Coordenadas : **U.T.M. ED 50**
Incrustado en asfalto.	X = 530084.3319 Y = 4695223.4240 Z = 22.3522

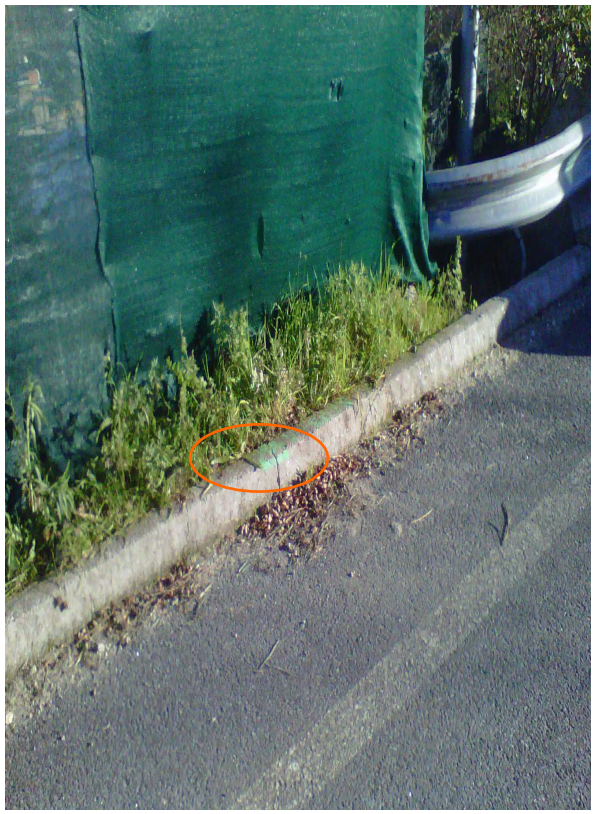
<u>Reseña:</u> Se encuentra situada en vial local que comunica la EP.0002 con la N-550, croncretamnete en interseción con pequeño vial que sale a la derecha,sentido avance hacia N-550 desde la EP.0002

Concello de Pontevedra Lugar: Lusquiños – Tomeza.	Nº : **107366** MTN50: HOJA 185 Huso : **29**
SEÑAL: Clavo de acero.	Coordenadas : **U.T.M. ED 50**
Incrustado en asfalto.	X = 530044.9725 Y = 4695196.6916 Z = 22.5103

<u>Reseña:</u> Se encuentra situada en vial local que comunica la EP.0002 con la N-550, croncretamnete en el inicio de vial que pasa sobre ferrocarril, una vez pasado el rio Tomeza y en el margen Izquierdo, sentido avance hacia N-550 desde EP0002.

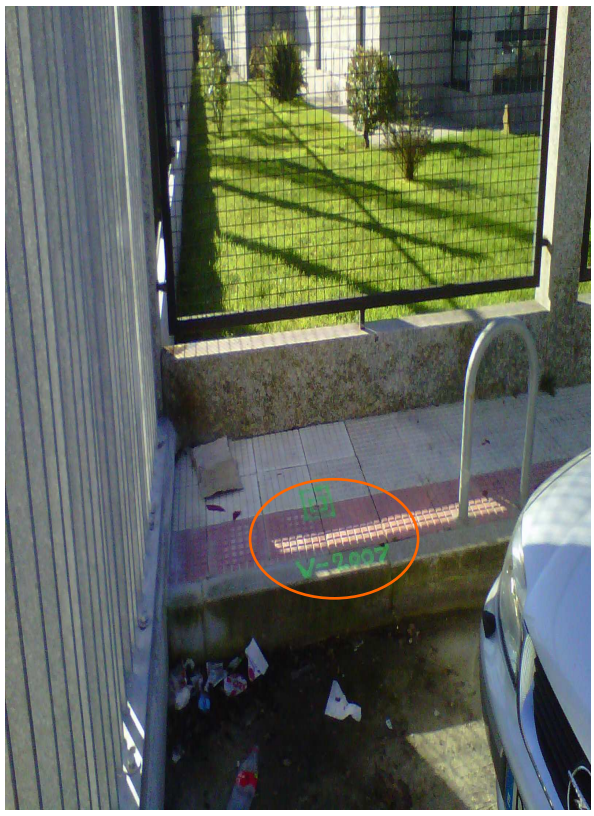
Concello de Pontevedra Lugar: Lusquiños – Tomeza.	Nº : **2006** MTN50: HOJA 185 Huso : **29**
SEÑAL: Clavo de acero.	Coordenadas : **U.T.M. ED 50**
Incrustado en bordillo de hormigón.	X = 529911.9993 Y = 4696816.6376 Z = 17.1753

<u>Reseña:</u> Se encuentra situada en vial local que comunica la EP.0002 con la N-550, croncretamnete en bordillo de hormigón existente una vez pasado sobre puente ferrocaril en margen derecho, sentido de avance hacia la N-550 desde EP-0002.



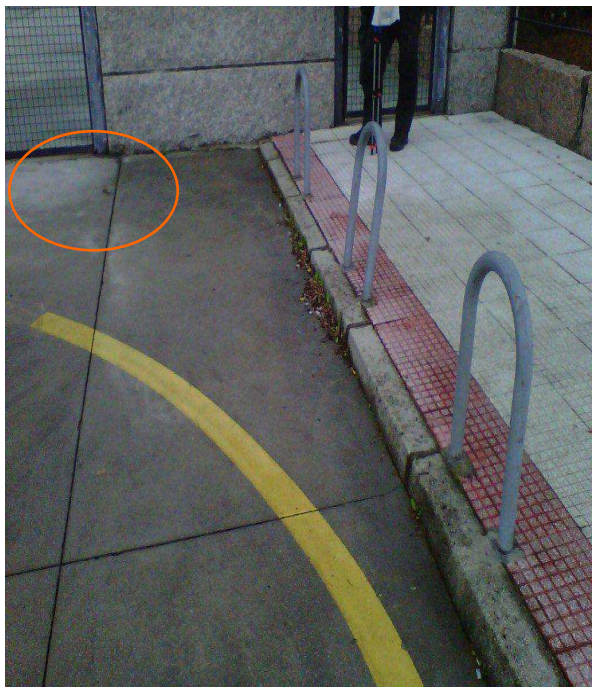
Concello de Pontevedra Lugar: Albergue de peregrinos.	Nº : **2007** MTN50: HOJA 185 Huso : **29**
SEÑAL: Clavo de acero.	Coordenadas : **U.T.M. ED 50**
Incrustado en acera existente.	X = 530067.0780 Y = 4696675.6790 Z = 23.6030

<u>Reseña:</u> Se encuentra situada en acera existente parelela al cierre del albergue de peregrinos, cercana tambien al cierre de la estación de ferrocarril.



Concello de Pontevedra Lugar: Albergue de peregrinos.	Nº : **2008** MTN50: HOJA 185 Huso : **29**
SEÑAL: Clavo de acero.	Coordenadas : **U.T.M. ED 50**
Incrustado en asfalto.	X = 530036.4401 Y = 4696678.6368 Z = 22.9090

<u>Reseña:</u> Se encuentra situada en asfalto exitente entre acceso peatonal y acceso rodado del albergue de peregrinos.

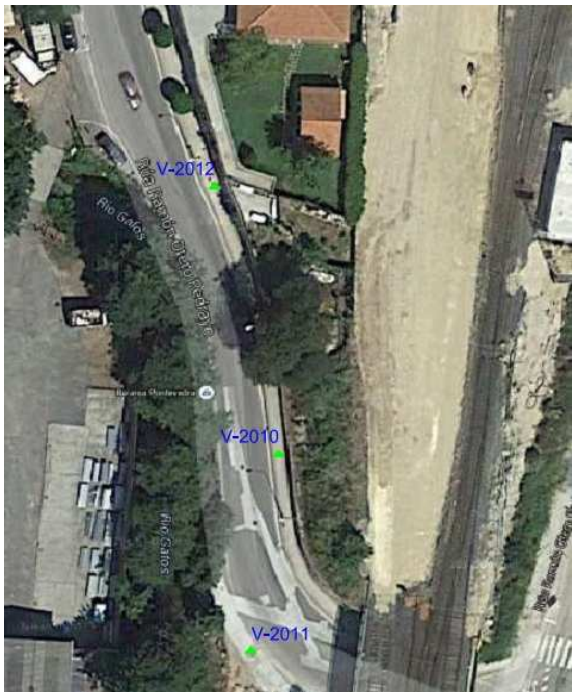


Concello de Pontevedra Lugar: Calle Otero Pedrayo.	Nº : **2010** MTN50: HOJA 185 Huso : **29**
SEÑAL: Clavo de acero.	Coordenadas : **U.T.M. ED 50**
Incrustado en acera existente.	X = 530056.1074 Y = 4696572.3388 Z = 17.0071

<u>Reseña:</u> Se encuentra situada en acera de calle Otero Pedrayo, margen derecho, sentido de avance hacia la estación de autobuses desde la Avenida de Conde Bugallal.

Concello de Pontevedra Lugar: Calle Otero Pedrayo.	Nº : **2011** MTN50: HOJA 185 Huso : **29**
SEÑAL: Clavo de acero.	Coordenadas : **U.T.M. ED 50**
Incrustado en hormigón existente.	X = 530050.9504 Y = 4696545.6784 Z = 16.8177

<u>Reseña:</u> Se encuentra situada en hormigón existente entre asfalto de la calle Otero Pedrayo y bolardos de protección del rio, mas concretamente en acceso a senda peatonal desde la calle Otero Pedrayo.



Concello de Pontevedra Lugar: Calle Otero Pedrayo.	Nº : **2012** MTN50: HOJA 185 Huso : **29**
SEÑAL: Clavo de acero.	Coordenadas : **U.T.M. ED 50**
Incrustado en acera existente.	X = 530046.4277 Y = 4696605.3870 Z = 17.1588

<u>Reseña:</u> Se encuentra situada en acera de calle Otero Pedrayo, margen derecho, sentido de avance desde la Av Conde Bugallal hacia estación de autobuses.

Concello de Pontevedra Lugar: Calle Otero Pedrayo.	Nº : **2013** MTN50: HOJA 185 Huso : **29**
SEÑAL: Clavo de acero.	Coordenadas : **U.T.M. ED 50**
Incrustado en asfalto existente	X = 530035.2068 Y = 4696643.5850 Z = 18.1576

<u>Reseña:</u> Se encuentra situada en vial de acceso a vivienda interseccion con la calle Otero Pedrayo, margen izquierdo, sentido de avance desde Conde Bugallal hacia estación de autobuses. Vial existente paralelo al hostal Peregrino.

Concello de Pontevedra Lugar: Calle Otero Pedrayo.	Nº : **2014** MTN50: HOJA 185 Huso : **29**
SEÑAL: Clavo de acero.	Coordenadas : **U.T.M. ED 50**
Incrustado en dado de hormigon de pozo de registro existente.	X = 529984.5987 Y = 4696695.3772 Z = 17.4056

<u>Reseña:</u> Se encuentra situado en dado de hormigón de pozo de registro existente de la red de saneamiento. Pozo cercano al vallado de cierre de la estación de autobuses y cercano a vivienda a la cual se accede desde el vial donde esta situada la base 2013.

ANEXO II

LISTADOS DE PUNTOS TOPOGRÁFICOS

LISTADO DE PUNTOS TOPOGRÁFICOS

PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	TIPO DE PUNTO
107287	529.911,6264	4.696.884,9824	21,1086	V-107287 EST.
107288	530.069,0955	4.696.295,1561	31,2938	NUDO DEL PINO
107289	530.084,3319	4.695.223,4240	22,3522	MAT. CANICOU.
107290	530.088,5396	4.695.223,6843	22,3083	ASF
107291	530.086,2552	4.695.223,0228	22,2934	ASF
107292	530.085,1065	4.695.223,1009	22,3067	ASF
107293	530.084,2959	4.695.223,8491	22,2925	ASF
107294	530.083,6462	4.695.225,1232	22,2024	ASF
107295	530.083,4679	4.695.228,1843	22,1001	ASF
107296	530.084,0634	4.695.232,9905	21,9562	ASF
107297	530.084,8733	4.695.240,3540	21,9972	ASF
107298	530.085,6702	4.695.247,0983	21,9394	ASF
107299	530.085,8703	4.695.252,1832	21,9235	ASF
107300	530.086,0704	4.695.257,2281	21,9131	ASF
107301	530.086,3379	4.695.260,7921	21,8603	ASF
107302	530.087,7716	4.695.265,0620	21,9588	ASF
107303	530.089,2297	4.695.269,4367	21,9977	ASF
107304	530.090,6522	4.695.274,1369	22,0186	ASF
107305	530.091,5667	4.695.277,9341	21,8746	ASF
107306	530.092,6534	4.695.280,2007	21,6666	CAM
107307	530.095,3037	4.695.284,5440	21,5180	CAM
107308	530.097,4662	4.695.289,4749	21,5531	CAM
107309	530.099,8832	4.695.294,8115	21,4772	CAM
107310	530.101,5146	4.695.298,8457	21,4846	CAM
107311	530.103,6950	4.695.303,7754	21,4866	CAM
107312	530.105,4557	4.695.308,4032	21,5328	CAM
107313	530.102,6220	4.695.309,3922	21,4560	CAM
107314	530.101,0060	4.695.304,9295	21,4283	CAM
107315	530.099,0817	4.695.300,2897	21,5312	CAM
107316	530.097,1472	4.695.295,0392	21,6562	CAM
107317	530.094,9732	4.695.290,0511	21,6312	CAM
107318	530.092,3992	4.695.285,0040	21,6366	CAM
107319	530.091,7246	4.695.283,3350	21,8427	POZO EXT
107320	530.090,8624	4.695.283,9290	21,7245	CIERRE
107321	530.089,8621	4.695.280,6477	22,0054	CIERRE
107322	530.087,5133	4.695.273,6090	22,0401	CIERRE
107323	530.086,7391	4.695.270,6107	22,0393	CIERRE
107324	530.085,8529	4.695.266,9294	21,9771	CIERRE
107325	530.084,3047	4.695.264,1139	21,9655	CIERRE
107326	530.084,0698	4.695.263,8064	22,0252	CIERRE
107327	530.083,5538	4.695.262,4683	22,1995	CIERRE
107328	530.083,4969	4.695.262,2390	21,9466	CIERRE
107329	530.083,0708	4.695.262,2934	21,8840	CIERRE

PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	TIPO DE PUNTO
107330	530.082,0893	4.695.262,5269	21,8099	CIERRE
107331	530.078,4437	4.695.263,0450	21,9173	CIERRE
107332	530.083,8839	4.695.260,0321	21,9075	HOR
107333	530.083,6900	4.695.254,6394	21,9266	HOR
107334	530.083,5789	4.695.248,2349	21,9738	HOR
107335	530.082,9271	4.695.242,2280	21,9817	HOR
107336	530.082,4066	4.695.237,3672	21,9436	HOR
107337	530.081,7610	4.695.232,4242	21,9763	HOR
107338	530.081,0073	4.695.228,4157	22,0817	ASF
107339	530.080,8584	4.695.225,5355	22,1983	ASF
107340	530.080,9983	4.695.223,5599	22,2567	ASF
107341	530.080,8641	4.695.222,8893	22,2464	ASF
107342	530.080,3440	4.695.222,1907	22,2505	ASF
107343	530.079,8594	4.695.221,7614	22,2108	ASF
107344	530.077,1079	4.695.219,9336	22,1544	ASF
107345	530.074,3092	4.695.217,9714	22,0882	ASF
107346	530.069,3505	4.695.214,8315	22,1604	ASF
107347	530.074,7468	4.695.213,0648	22,1420	ASF
107348	530.071,2561	4.695.211,1136	22,1783	ASF
107349	530.076,3746	4.695.214,0081	22,1246	ASF
107350	530.080,6371	4.695.216,2381	22,2864	ASF
107351	530.084,6904	4.695.218,1045	22,2024	ASF
107352	530.088,5966	4.695.219,7365	22,2573	ASF
107353	530.091,8560	4.695.220,9787	22,2535	ASF
107354	530.094,0011	4.695.221,6198	22,2823	ASF
107355	530.094,0995	4.695.221,0883	22,2621	MURO
107356	530.092,0479	4.695.220,3904	22,3339	MURO
107357	530.088,6197	4.695.218,9832	22,3076	MURO
107358	530.084,4536	4.695.217,2032	22,2127	MURO
107359	530.081,8440	4.695.216,0552	22,2111	MURO
107360	530.079,6674	4.695.214,8644	22,1251	MURO
107361	530.075,4429	4.695.212,3375	22,0619	MURO
107362	530.077,4069	4.695.209,1279	22,2576	MURO
107363	530.079,3654	4.695.206,0170	22,1831	MURO
107364	530.081,3567	4.695.203,0983	22,3038	MURO
107365	530.073,7273	4.695.210,8819	22,1468	POZO EXIST.
107366	530.044,9725	4.695.196,6916	22,5103	MAT. CANICOU.
107367	529.906,9468	4.696.858,7838	18,4113	AC
107368	529.908,3751	4.696.858,5169	18,4994	AC
107369	529.908,6896	4.696.852,5018	18,1433	AC
107370	529.907,2874	4.696.852,2470	17,9603	AC
107371	529.907,8406	4.696.848,9942	17,7779	AC
107372	529.909,2506	4.696.849,1720	17,8940	AC
107373	529.910,5352	4.696.845,8165	17,6685	AC
107374	529.909,4378	4.696.845,0705	17,4822	AC
107375	529.911,0189	4.696.843,1425	17,3589	AC
107376	529.911,9649	4.696.844,0578	17,5452	AC
107377	529.912,7978	4.696.843,3479	17,4740	AC

PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	TIPO DE PUNTO
107378	529.912,2603	4.696.842,1246	17,2655	AC
107379	529.913,6991	4.696.841,7249	17,2672	AC
107380	529.914,0106	4.696.843,0322	17,4565	AC
107381	529.920,1277	4.696.842,2928	17,4271	AC
107382	529.919,9522	4.696.840,9832	17,2063	AC
107383	529.926,6175	4.696.840,2201	17,2746	AC
107384	529.926,9003	4.696.841,5922	17,5205	AC
107385	529.925,5803	4.696.842,5731	17,5785	CASETA
107386	529.925,7288	4.696.844,1220	17,8788	CASETA
107387	529.928,1693	4.696.842,1691	17,7726	CASETA
107388	529.924,4011	4.696.842,5273	17,5239	ARQ
107389	529.924,7485	4.696.845,1737	17,8105	PIE
107390	529.924,4523	4.696.846,9227	17,8329	PIE
107391	529.924,6161	4.696.849,3180	17,5038	PIE
107392	529.924,8595	4.696.851,2510	16,9391	PIE
107393	529.925,2316	4.696.852,8783	16,1201	MURO
107394	529.925,7889	4.696.854,9295	16,1188	MURO
107395	529.926,2381	4.696.856,5089	16,0899	MURO
107396	529.925,6361	4.696.856,6788	16,0687	MURO
107397	529.926,7741	4.696.858,3603	16,3611	MURO
107398	529.927,7388	4.696.861,9245	16,3461	MURO
107399	529.927,9257	4.696.862,6205	16,2858	MURO
107400	529.927,2450	4.696.862,7855	16,3120	MURO
107401	529.927,3695	4.696.862,7923	16,2524	MURO
107402	529.928,2704	4.696.866,2303	16,2884	MURO
107403	529.928,8250	4.696.866,0006	16,2824	MURO
107404	529.930,9982	4.696.870,9354	16,2321	MURO
107405	529.930,4135	4.696.871,1443	16,1817	MURO
107406	529.930,2962	4.696.871,2457	14,5505	MURO
107407	529.928,2488	4.696.871,8062	14,2603	MURO
107408	529.927,9732	4.696.870,4562	14,5214	MURO
107409	529.926,9671	4.696.866,4086	14,5520	MURO
107410	529.926,3404	4.696.863,7747	14,4763	MURO
107411	529.925,1723	4.696.858,8887	14,4836	MURO
107412	529.923,4672	4.696.852,0130	14,4243	MURO ALETA
107413	529.922,9635	4.696.851,5767	13,7578	PRISMA
107414	529.923,8414	4.696.855,1263	13,8279	PRISMA
107415	529.924,5663	4.696.858,6861	13,8449	PRISMA
107416	529.925,4516	4.696.862,8331	13,7393	PRISMA
107417	529.926,9015	4.696.869,1745	13,7646	PRISMA
107418	529.928,4972	4.696.873,6889	13,7456	PRISMA
107419	529.929,5643	4.696.876,0742	13,6564	PRISMA
107420	529.930,0503	4.696.875,7768	13,6764	PRISMA
107421	529.929,1217	4.696.874,0882	13,7199	PRISMA
107422	529.928,7855	4.696.874,7148	13,0304	RIO
107423	529.928,0269	4.696.872,7839	12,9889	RIO
107424	529.926,7517	4.696.868,8295	12,9571	RIO
107425	529.925,8917	4.696.865,0945	13,0570	RIO

PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	TIPO DE PUNTO
107426	529.925,0799	4.696.861,2294	13,1958	RIO
107427	529.924,1509	4.696.857,0890	13,1533	RIO
107428	529.923,4649	4.696.853,7824	13,3314	RIO
107429	529.922,9575	4.696.851,8018	13,2412	RIO
107430	529.924,7099	4.696.852,9196	14,3238	ALETA
107431	529.924,9797	4.696.852,7302	15,9721	ALETA
107432	529.923,9263	4.696.851,6721	16,4716	ALETA
107433	529.922,8992	4.696.850,7914	16,8621	ALETA
107434	529.922,7191	4.696.851,1910	17,0230	ALETA
107435	529.918,4106	4.696.852,2385	16,9053	ALETA
107436	529.918,2805	4.696.851,9515	16,9060	ALETA
107437	529.912,4403	4.696.853,7209	16,6820	ALETA
107438	529.912,1130	4.696.856,0132	16,9697	ESC
107439	529.912,1245	4.696.855,9499	16,9434	ESC
107440	529.912,4303	4.696.860,5125	16,7210	ESC
107441	529.913,0557	4.696.863,9799	16,9156	ESC
107442	529.900,8350	4.696.859,0197	18,4215	AC
107443	529.899,6078	4.696.858,9983	18,6158	AC
107444	529.899,7155	4.696.854,3204	18,2979	AC
107445	529.901,0954	4.696.854,9619	18,1627	AC
107446	529.901,4768	4.696.850,8136	17,9291	AC
107447	529.900,3054	4.696.850,2537	18,0453	AC
107448	529.901,1689	4.696.844,7595	17,7430	AC
107449	529.902,3492	4.696.845,3832	17,6455	AC
107450	529.903,1372	4.696.841,1591	17,4016	AC
107451	529.901,9202	4.696.840,9100	17,5813	AC
107452	529.902,3630	4.696.841,0067	17,5738	R
107453	529.902,4884	4.696.840,3518	17,5631	R
107454	529.903,0531	4.696.840,4661	17,5017	R
107455	529.904,2770	4.696.840,6901	17,3769	R
107456	529.904,2276	4.696.841,2308	17,3992	R
107457	529.907,4371	4.696.841,7687	17,3742	R
107458	529.907,4267	4.696.841,7621	17,3714	R
107459	529.907,4849	4.696.841,2992	17,3636	R
107460	529.911,0000	4.696.841,8878	17,3262	R
107461	529.911,5550	4.696.842,5582	17,3197	R
107462	529.911,9370	4.696.841,2959	17,2826	R
107463	529.917,2614	4.696.840,6754	17,2094	R
107464	529.921,3535	4.696.840,2139	17,1671	R
107465	529.927,9262	4.696.839,5589	17,3026	R
107466	529.927,4671	4.696.832,6656	17,1350	ISLETA
107467	529.922,0358	4.696.833,2839	16,9838	ISLETA
107468	529.921,6353	4.696.833,3320	17,0230	ISLETA
107469	529.921,4879	4.696.833,1778	17,1819	ISLETA
107470	529.919,3533	4.696.833,8312	16,9900	S
107471	529.918,2706	4.696.833,7131	17,0393	ISLETA
107472	529.915,7357	4.696.833,9960	17,0604	ISLETA
107473	529.913,8901	4.696.833,9477	17,1128	ISLETA

PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	TIPO DE PUNTO
107474	529.913,5947	4.696.833,5524	17,1208	ISLETA
107475	529.913,5551	4.696.833,0534	17,1193	ISLETA
107476	529.915,0945	4.696.828,9874	17,0859	ISLETA
107477	529.916,8754	4.696.824,2230	17,0423	ISLETA
107478	529.917,0059	4.696.823,0037	17,0228	S
107479	529.917,7776	4.696.821,8388	17,0203	IS
107480	529.919,0775	4.696.820,9546	16,9980	IS
107481	529.920,3884	4.696.821,7977	16,9293	IS
107482	529.920,7730	4.696.825,0607	16,9100	IS
107483	529.920,8114	4.696.823,5336	16,9121	S
107484	529.921,6315	4.696.831,1264	16,8912	S
107485	529.921,3063	4.696.830,0729	16,9054	IS
107486	529.921,6097	4.696.832,7452	16,9115	IS
107487	529.922,0055	4.696.832,7086	16,9157	IS
107488	529.922,0354	4.696.833,0944	17,0256	IS
107489	529.925,0127	4.696.832,7468	17,1039	IS
107490	529.929,1942	4.696.832,2670	17,2238	IS
107491	529.928,5106	4.696.827,1665	17,2019	POZO
107492	529.918,4917	4.696.830,3794	17,4970	POZO
107493	529.904,8065	4.696.835,6297	17,2589	AC
107494	529.903,5055	4.696.835,2189	17,4373	AC
107495	529.905,1964	4.696.830,2530	17,3551	AC
107496	529.906,3774	4.696.830,8264	17,1870	AC
107497	529.908,1565	4.696.825,9310	17,1343	AC
107498	529.907,0512	4.696.825,2385	17,2868	AC
107499	529.910,1259	4.696.817,8502	17,2105	AC
107500	529.911,3069	4.696.818,4587	17,0619	AC
107501	529.913,6941	4.696.812,9785	16,9889	AC
107502	529.912,5112	4.696.812,3307	17,1598	AC
107503	529.915,0008	4.696.806,4742	17,1618	AC
107504	529.916,2570	4.696.806,9632	16,9658	AC
107505	529.918,3993	4.696.801,7518	16,9071	AC
107506	529.917,2150	4.696.801,1547	17,1600	AC
107507	529.918,0511	4.696.799,1233	17,1387	AC
107508	529.919,0570	4.696.799,8167	16,9837	AC
107509	529.919,2468	4.696.798,9672	16,9902	AC
107510	529.919,3290	4.696.798,1573	16,9995	AC
107511	529.919,1214	4.696.793,7432	16,9976	AC
107512	529.917,7749	4.696.793,8026	17,1717	AC
107513	529.919,5750	4.696.798,3006	17,0116	S
107514	529.917,8313	4.696.804,3909	16,9164	S
107515	529.918,2533	4.696.802,1955	16,9388	ASF
107516	529.919,2310	4.696.802,8752	16,9558	ASF
107517	529.918,9271	4.696.804,5649	16,9510	ASF
107518	529.919,4421	4.696.809,1283	16,9535	ASF
107519	529.920,1337	4.696.815,2297	16,9687	ASF
107520	529.920,7379	4.696.820,5936	16,9555	ASF
107521	529.919,6262	4.696.821,0507	16,9580	ASF

PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	TIPO DE PUNTO
107522	529.925,3159	4.696.824,8501	17,0780	HORM
107523	529.924,6331	4.696.818,8873	17,0621	HORM
107524	529.923,9759	4.696.812,8991	17,0817	HORM
107525	529.926,2260	4.696.812,6968	17,1275	HORM
107526	529.925,5233	4.696.806,7402	17,1689	HORM
107527	529.923,2858	4.696.806,9889	17,0526	HORM
107528	529.922,5705	4.696.800,9904	17,0601	HORM
107529	529.924,8496	4.696.800,7129	17,1286	HORM
107530	529.924,1654	4.696.794,7702	17,1040	HORM
107531	529.921,8960	4.696.795,0601	17,0447	HORM
107532	529.921,2644	4.696.789,1515	17,0599	HORM
107533	529.923,5441	4.696.788,8445	17,1176	HORM
107534	529.925,9324	4.696.801,3899	17,1887	POZO
107535	529.919,0640	4.696.792,3746	17,0199	AC
107536	529.917,7168	4.696.792,3989	17,1670	AC
107537	529.917,4040	4.696.786,7881	17,1748	AC
107538	529.918,7270	4.696.786,5382	17,0429	AC
107539	529.917,7825	4.696.757,6672	17,0770	AC
107540	529.916,4326	4.696.757,5802	17,2537	AC
107541	529.916,2551	4.696.751,1836	17,2490	AC
107542	529.917,5535	4.696.751,2037	17,0507	AC
107543	529.917,4416	4.696.747,2369	17,0114	AC
107544	529.916,0856	4.696.747,3504	17,1996	AC
107545	529.919,1280	4.696.738,3141	20,8961	AC
107546	529.921,7775	4.696.731,1838	17,0684	AC
107547	529.926,1287	4.696.730,7847	17,2916	HORM
107548	529.925,6677	4.696.725,9384	17,2534	HORM
107549	529.924,7843	4.696.718,9808	17,0314	HORM
107550	529.927,7727	4.696.725,6264	17,2624	HORM
107551	529.928,2887	4.696.730,5140	17,3801	HORM
107552	529.928,9312	4.696.736,4785	17,4617	HORM
107553	529.926,6793	4.696.736,7679	17,3693	HORM
107554	529.924,4854	4.696.737,0092	17,2735	HORM
107555	529.925,1016	4.696.742,9041	17,2733	HORM
107556	529.922,8636	4.696.743,1761	17,2095	HORM
107557	529.921,0039	4.696.746,8776	17,1278	HORM
107558	529.923,2449	4.696.746,6360	17,2092	HORM
107559	529.925,4692	4.696.746,4457	17,3052	HORM
107560	529.923,8984	4.696.752,6188	17,2346	HORM
107561	529.921,7155	4.696.752,9075	17,1693	HORM
107562	529.922,3708	4.696.758,8096	17,2051	HORM
107563	529.924,5841	4.696.758,5698	17,2635	HORM
107564	529.925,2471	4.696.764,5061	17,2994	HORM
107565	529.923,0190	4.696.764,7652	17,2224	HORM
107566	529.923,6935	4.696.770,7524	17,2151	HORM
107567	529.925,9427	4.696.770,4833	17,3134	HORM
107568	529.926,6060	4.696.776,4139	17,2641	HORM
107569	529.924,4289	4.696.776,7024	17,2167	HORM

PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	TIPO DE PUNTO
107570	529.922,1406	4.696.776,9993	17,1119	HORM
107571	529.922,8282	4.696.782,9220	17,1104	HORM
107572	529.925,1299	4.696.782,6663	17,2014	HORM
107573	529.925,7678	4.696.788,6036	17,2109	HORM
107574	529.923,5314	4.696.788,8714	17,1317	HORM
107575	529.924,7808	4.696.730,9180	17,2847	HORM
107576	529.920,5857	4.696.719,7305	16,8920	AC
107577	529.919,0646	4.696.719,7991	17,0393	AC
107578	529.920,0629	4.696.714,3774	16,7375	AC
107579	529.924,1662	4.696.713,9377	16,8860	AC
107580	529.926,3258	4.696.713,6651	17,1408	AC
107581	529.925,5770	4.696.703,3080	17,0678	AC
107582	529.931,1335	4.696.702,6753	17,0255	AC
107583	529.935,7988	4.696.702,1486	17,1466	AC
107584	529.935,3513	4.696.712,6874	17,0935	AC
107585	529.935,5481	4.696.713,9417	17,1456	AC
107586	529.936,0336	4.696.714,3459	17,1468	AC
107587	529.936,7143	4.696.714,5093	17,1685	AC
107588	529.938,8643	4.696.714,2839	17,1411	AC
107589	529.931,2881	4.696.713,1546	17,0839	AC
107590	529.933,8602	4.696.708,3335	17,1986	RELL
107591	529.929,0191	4.696.708,5274	17,1874	RELL
107592	529.924,8815	4.696.708,6000	17,1354	RELL
107593	530.040,0451	4.696.621,5109	17,1847	AC
107594	530.041,3363	4.696.617,1058	17,0618	AC
107595	530.042,4187	4.696.616,8083	17,3180	POZO
107596	530.043,3936	4.696.616,4313	17,3694	POZO
107597	530.043,0151	4.696.611,7968	17,0590	AC
107598	530.043,4897	4.696.610,2528	17,0189	AC
107599	530.045,5306	4.696.605,2008	16,9881	AC
107600	530.046,4595	4.696.602,9508	17,0087	AC
107601	530.047,9587	4.696.599,6052	17,0230	AC
107602	530.049,2784	4.696.596,4157	16,9115	AC
107603	530.050,7781	4.696.592,2453	16,9995	AC
107604	530.051,9570	4.696.588,3716	17,0273	AC
107605	530.052,0390	4.696.587,8127	16,9258	AC
107606	530.054,8035	4.696.574,5499	16,8324	AC
107607	530.055,5343	4.696.568,5237	16,7341	AC
107608	530.056,2993	4.696.562,5363	16,6924	AC
107609	530.056,8196	4.696.558,5247	16,7269	AC
107610	530.056,9616	4.696.556,5915	16,6877	AC
107611	530.057,5550	4.696.554,7316	16,6779	AC
107612	530.058,1821	4.696.552,7841	16,6502	AC
107613	530.059,0057	4.696.550,9023	16,5984	AC
107614	530.060,8196	4.696.548,4541	16,5611	AC
107615	530.062,9010	4.696.546,2729	16,5504	AC
107616	530.065,2690	4.696.544,3404	16,5388	AC
107617	530.063,4392	4.696.539,5651	16,7098	EJE

PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	TIPO DE PUNTO
107618	530.059,0145	4.696.543,1530	16,7368	EJE
107619	530.055,6920	4.696.547,7704	16,7561	EJE
107620	530.053,2955	4.696.555,3889	16,8158	EJE
107621	530.053,1359	4.696.558,0197	16,8097	POZO
107622	530.053,6341	4.696.558,2403	16,8091	POZO
107623	530.051,8351	4.696.565,7896	16,8618	POZO
107624	530.052,2430	4.696.565,0347	16,8817	EJE
107625	530.051,1463	4.696.575,0625	16,9309	EJE
107626	530.050,2329	4.696.582,2826	16,9420	EJE
107627	530.049,0248	4.696.588,3648	16,9522	EJE
107628	530.047,2748	4.696.593,3884	16,9481	EJE
107629	530.045,3596	4.696.598,0817	16,9192	EJE
107630	530.042,4509	4.696.603,4854	16,9730	EJE
107631	530.039,1278	4.696.610,2797	17,0641	EJE
107632	530.036,5838	4.696.616,6378	17,1753	EJE
107633	530.034,6864	4.696.623,2276	17,3089	EJE
107634	530.030,8719	4.696.621,5417	17,3701	CAZ
107635	530.030,5805	4.696.621,4957	17,3629	CAZ
107636	530.031,6374	4.696.617,4059	17,2243	CAZ
107637	530.031,9555	4.696.617,4512	17,2256	CAZ
107638	530.033,2202	4.696.613,1855	17,0960	CAZ
107639	530.032,9087	4.696.613,1019	17,0872	CAZ
107640	530.033,9540	4.696.610,0628	17,0398	CAZ
107641	530.034,2410	4.696.610,0939	17,0273	CAZ
107642	530.035,9771	4.696.605,2262	16,9484	CAZ
107643	530.035,5129	4.696.605,4112	16,9375	CAZ
107644	530.032,9115	4.696.606,7924	16,9339	ASF
107645	530.031,1687	4.696.607,8579	16,9399	ASF
107646	530.030,2874	4.696.609,0680	17,0276	ASF
107647	530.029,5285	4.696.610,9254	17,1044	PILAR
107648	530.029,3904	4.696.611,4196	17,1146	PILAR
107649	530.028,8944	4.696.611,2590	17,2587	PILAR
107650	530.028,9707	4.696.610,7707	17,2356	PILAR
107651	530.027,8439	4.696.607,9765	17,4453	ASF
107652	530.025,1975	4.696.608,8694	17,4763	ASF
107653	530.022,2921	4.696.610,0298	17,4878	ASF
107654	530.023,6592	4.696.612,2281	17,4038	ASF
107655	530.024,7168	4.696.614,4807	17,3300	ASF
107656	530.027,3326	4.696.619,5232	17,3614	ASF
107657	530.027,0381	4.696.620,1228	17,4416	PILAR
107658	530.026,6348	4.696.620,0748	17,4347	PILAR
107659	530.026,9494	4.696.620,6686	17,4463	PILAR
107660	530.032,7592	4.696.607,4810	17,0146	POZO
107661	530.031,5887	4.696.605,7289	15,9711	POZO
107662	530.036,8465	4.696.604,5924	16,9253	ASF
107663	530.037,7376	4.696.603,8607	16,9105	ASF
107664	530.040,1484	4.696.600,4851	16,8991	ASF
107665	530.042,3950	4.696.597,1954	16,8631	ASF

PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	TIPO DE PUNTO
107666	530.044,3180	4.696.593,4576	16,9105	ASF
107667	530.046,8612	4.696.583,7432	16,8758	ASF
107668	530.047,4338	4.696.577,7361	16,9110	ASF
107669	530.047,9098	4.696.573,4769	17,0374	ASF
107670	530.048,5754	4.696.566,5613	16,9851	ASF
107671	530.049,0519	4.696.561,4205	17,0012	ASF
107672	530.049,0284	4.696.557,8571	16,9560	ASF
107673	530.049,1446	4.696.552,5828	16,8742	ASF
107674	530.050,0023	4.696.548,9857	17,1598	ASF
107675	530.051,1779	4.696.545,6135	16,8173	ASF
107676	530.053,3654	4.696.542,2681	16,8388	ASF
107677	530.055,7932	4.696.538,9578	16,8514	ASF
107678	530.057,2705	4.696.537,1850	16,8298	ASF
107679	530.061,7414	4.696.534,4473	16,8052	ASF
107680	530.053,6377	4.696.541,5429	16,7461	POZO
107681	530.048,2394	4.696.542,4773	16,8070	POZO
107682	530.046,1215	4.696.548,6847	15,0254	PL
107683	530.047,7710	4.696.549,8973	16,8136	HORM
107684	530.048,9094	4.696.553,8858	16,8286	HORM
107685	530.048,4226	4.696.546,7713	16,7444	HORM
107686	530.049,4620	4.696.544,3689	16,8157	HORM
107687	530.051,6980	4.696.540,3075	16,8564	HORM
107688	530.053,0238	4.696.538,3334	16,8855	HORM
107689	530.053,8765	4.696.536,5987	16,9074	HORM
107690	530.056,9954	4.696.534,3498	16,9338	HORM
107691	530.052,8224	4.696.535,0425	17,2222	SENDA
107692	530.048,6059	4.696.536,0264	17,1680	SENDA
107693	530.047,5373	4.696.531,2262	17,1481	SENDA
107694	530.050,2314	4.696.530,3657	17,1745	SENDA
107695	530.046,5290	4.696.525,6594	17,0031	SENDA
107696	530.048,7156	4.696.524,1588	17,0807	SENDA
107697	530.045,2454	4.696.518,2129	16,8611	SENDA
107698	530.048,0299	4.696.517,4742	17,0015	SENDA
107699	530.048,4878	4.696.566,5300	16,9052	DADO
107700	530.048,3112	4.696.568,0000	16,7940	DADO
107701	530.047,9205	4.696.567,9708	16,6640	DADO
107702	530.048,2569	4.696.568,5028	16,7567	DADO
107703	530.048,1113	4.696.569,9735	16,7976	DADO
107704	530.048,0799	4.696.570,4507	16,7801	DADO
107705	530.047,9287	4.696.571,9410	16,8363	DADO
107706	530.047,6569	4.696.574,4237	16,7503	DADO
107707	530.047,4557	4.696.575,9549	16,7360	DADO
107708	530.047,4433	4.696.576,4446	16,7505	DADO
107709	530.047,2892	4.696.577,9171	16,7373	DADO
107710	530.047,2062	4.696.578,4309	16,6629	DADO
107711	530.047,0415	4.696.579,8717	16,8229	DADO
107712	530.045,4386	4.696.590,3115	16,7120	DADO
107713	530.044,9185	4.696.591,6949	16,7054	DADO

PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	TIPO DE PUNTO
107714	530.044,7227	4.696.592,1803	16,6887	DADO
107715	530.044,1361	4.696.593,5562	16,7247	DADO
107716	530.043,9063	4.696.594,0320	16,7305	DADO
107717	530.043,2229	4.696.595,3749	16,7165	DADO
107718	530.042,9876	4.696.595,8500	16,7360	DADO
107719	530.042,2270	4.696.597,1475	16,7020	DADO
107720	530.041,9660	4.696.597,5888	16,6186	DADO
107721	530.041,1050	4.696.598,8567	16,7257	DADO
107722	530.040,8218	4.696.599,2513	16,7550	DADO
107723	530.039,9489	4.696.600,4953	16,7482	DADO
107724	530.039,6335	4.696.600,8898	16,7884	DADO
107725	530.038,7518	4.696.602,1259	16,7512	DADO
107726	530.038,4667	4.696.602,4997	16,7615	DADO
107727	530.037,5769	4.696.603,7396	16,7750	DADO
107728	530.057,2421	4.696.555,0229	16,6832	TLF
107729	530.154,9951	4.696.298,1149	17,1380	ESC
107730	530.155,1969	4.696.298,5360	16,3444	ESC
107731	530.156,8756	4.696.298,2223	16,1134	ESC
107732	530.156,4407	4.696.297,7467	17,2369	ESC
107733	530.151,7422	4.696.299,4177	17,0941	ESC
107734	530.151,8461	4.696.299,7365	16,4442	ESC
107735	530.148,9764	4.696.301,5327	16,4562	ESC
107736	530.148,8158	4.696.301,2324	17,2060	ESC
107737	530.145,6205	4.696.303,0814	17,1789	ESC
107738	530.146,2454	4.696.303,8163	16,1597	ESC
107739	530.137,7432	4.696.301,9246	17,2277	ESC
107740	530.136,9697	4.696.302,1135	15,9197	ESC
107741	530.136,4909	4.696.299,0348	15,6262	ESC
107742	530.136,9943	4.696.298,9152	16,9362	ESC
107743	530.135,7973	4.696.295,5117	15,7667	ESC
107744	530.136,0606	4.696.295,3941	16,7890	ESC
107745	530.135,6081	4.696.292,9826	16,5577	ESC
107746	530.135,2343	4.696.293,1341	15,3108	ESC
107747	530.135,7704	4.696.296,6056	15,7290	CRUCE CAUCE
107748	530.136,0453	4.696.297,4069	15,7531	CRUCE CAUCE
107749	530.146,3488	4.696.298,0771	16,9185	POZO EXIST
107750	530.162,4104	4.696.299,5081	16,2482	ESC
107751	530.162,7663	4.696.299,9794	17,4060	ESC
107752	530.159,3261	4.696.302,3174	17,4276	ESC
107753	530.159,0724	4.696.302,0393	16,3239	ESC
107754	530.157,8802	4.696.304,3855	17,2786	ESC
107755	530.157,4755	4.696.304,2180	16,4099	ESC
107756	530.161,8905	4.696.303,1023	17,4680	POZO EXIST
107757	530.160,8134	4.696.302,0872	17,5144	PAS
107758	530.161,8144	4.696.301,3174	17,5046	PAS
107759	530.155,8569	4.696.295,7900	17,2000	PAS
107760	530.150,4554	4.696.296,9843	17,0702	RELL
107761	530.146,1745	4.696.300,6442	17,0857	RELL

PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	TIPO DE PUNTO
107762	530.142,0475	4.696.297,2760	16,9272	RELL
107763	530.139,8140	4.696.296,0436	16,9443	RELL
107764	530.141,0623	4.696.292,5233	16,9426	RELL
107765	530.140,1332	4.696.288,6237	16,8916	RELL
107766	530.137,2219	4.696.289,3953	16,8337	RELL
107767	530.136,4662	4.696.286,5135	16,8768	POZO EXIST
107768	530.137,5820	4.696.284,4493	16,7846	RELL
107769	530.132,0951	4.696.279,9074	16,7311	RELL
107770	530.133,9937	4.696.279,0964	16,6932	RELL
107771	530.130,6716	4.696.272,4626	16,8733	RELL
107772	530.128,6952	4.696.273,6176	16,8306	RELL
107773	530.126,4049	4.696.267,5608	16,9181	RELL
107774	530.128,3482	4.696.267,0422	16,8438	RELL
107775	530.128,4847	4.696.260,6161	16,9340	RELL
107776	530.130,0810	4.696.262,1243	16,7520	RELL
107777	530.134,9817	4.696.257,4408	17,1264	RELL
107778	530.133,4260	4.696.255,9896	17,2240	RELL
107779	530.140,6219	4.696.249,4792	17,1493	RELL
107780	530.142,3578	4.696.250,9749	17,0415	RELL
107781	530.146,5824	4.696.244,9125	17,2210	RELL
107782	530.144,4869	4.696.244,5294	17,2599	RELL
107783	530.146,8741	4.696.242,2715	17,4622	POZO EXIST
107784	530.147,4900	4.696.238,5938	17,1285	RELL
107785	530.145,2109	4.696.238,7642	17,1006	RELL
107786	530.142,0344	4.696.229,6515	17,0747	RELL
107787	530.144,2471	4.696.228,5195	17,0098	RELL
107788	530.143,4112	4.696.221,6556	17,0704	RELL
107789	530.141,1471	4.696.222,2296	17,0285	RELL
107790	530.140,0713	4.696.220,3573	17,1704	POZO EXIST
107791	530.142,6499	4.696.217,4609	17,0757	CIERRE
107792	530.145,6341	4.696.215,9242	16,9017	CIERRE
107793	530.148,4785	4.696.214,3566	16,9238	CIERRE
107794	530.141,2574	4.696.213,6958	17,1493	RELL
107795	530.139,5057	4.696.214,2322	17,0402	RELL
107796	530.137,5914	4.696.209,9339	17,0212	RELL
107797	530.139,4380	4.696.208,3325	17,1077	RELL
107798	530.135,3493	4.696.202,6700	17,0156	RELL
107799	530.133,6118	4.696.204,2460	17,0015	RELL
107800	530.130,5345	4.696.201,4465	17,0745	RELL
107801	530.131,0488	4.696.199,2212	17,0097	RELL
107802	530.125,1186	4.696.196,3049	16,9790	RELL
107803	530.123,7139	4.696.198,5622	17,1702	RELL
107804	530.119,0857	4.696.195,1277	17,2176	RELL
107805	530.120,2894	4.696.193,7126	17,1873	RELL
107806	530.113,5971	4.696.188,4535	17,2786	RELL
107807	530.116,1187	4.696.186,9534	17,1561	RELL
107808	530.112,4386	4.696.179,3956	17,2380	RELL
107809	530.110,2328	4.696.180,5920	17,3476	RELL

PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	TIPO DE PUNTO
107810	530.108,0850	4.696.175,0940	17,2899	RELL
107811	530.110,3012	4.696.174,3938	17,2946	RELL
107812	530.111,6902	4.696.158,8594	17,2993	RELL
107813	530.108,8172	4.696.158,3097	17,3281	RELL
107814	530.111,7112	4.696.154,0332	17,4366	RELL
107815	530.114,2109	4.696.155,0225	17,3169	RELL
107816	530.117,4456	4.696.148,9492	17,3842	RELL
107817	530.116,2366	4.696.143,1444	17,3523	RELL
107818	530.119,1626	4.696.142,8035	17,3197	RELL
107819	530.121,5390	4.696.134,6799	17,3790	RELL
107820	530.118,9189	4.696.134,0154	17,4565	RELL
107821	530.122,1424	4.696.127,5951	17,4169	RELL
107822	530.124,6793	4.696.128,0548	17,3784	RELL
107823	530.128,1572	4.696.112,5403	17,2075	RELL
107824	530.130,4214	4.696.112,4701	17,3077	RELL
107825	530.131,1125	4.696.105,9717	17,4199	RELL
107826	530.128,8026	4.696.105,1180	17,3942	RELL
107827	530.131,3598	4.696.097,0770	17,5294	RELL
107828	530.133,7267	4.696.097,5940	17,5334	RELL
107829	530.138,2091	4.696.092,2190	17,6542	RELL
107830	530.136,1652	4.696.090,5227	17,7709	RELL
107831	530.175,7476	4.696.039,1055	17,6903	RELL
107832	530.172,5298	4.696.038,1580	17,8673	RELL
107833	530.177,1500	4.696.033,6066	17,6510	RELL
107834	530.173,4251	4.696.033,5668	17,7692	RELL
107835	530.172,9573	4.696.023,1494	17,7565	RELL
107836	530.175,8013	4.696.022,5804	17,6444	RELL
107837	530.174,1938	4.696.018,7826	17,6828	RELL
107838	530.171,9532	4.696.017,2625	17,6669	RELL
107839	530.172,3131	4.696.019,7897	17,8953	POZO EXIST
107840	530.168,0398	4.696.014,4636	17,8028	RELL
107841	530.169,3188	4.696.012,4778	17,7256	RELL
107842	530.165,4985	4.696.009,4466	17,8387	RELL
107843	530.164,6298	4.696.011,4451	17,8020	RELL
107844	530.160,7209	4.696.006,0032	18,0493	RELL
107845	530.158,5336	4.696.007,6262	18,0778	RELL
107846	530.157,7457	4.696.002,8395	18,4204	POZO EXIST
107847	530.160,1136	4.696.002,6898	17,9386	RELL
107848	530.154,5537	4.695.980,6504	17,9968	RELL
107849	530.151,7180	4.695.981,4457	18,1351	RELL
107850	530.150,0024	4.695.974,2340	17,9545	RELL
107851	530.153,1154	4.695.973,6008	17,7391	RELL
107852	530.151,3179	4.695.966,9541	17,8002	RELL
107853	530.148,2352	4.695.967,6542	17,8642	RELL
107854	530.148,0487	4.695.960,4681	17,9760	RELL
107855	530.151,0619	4.695.961,0080	17,9748	RELL
107856	530.152,5121	4.695.954,7299	17,8257	RELL
107857	530.149,8649	4.695.954,1858	17,9657	RELL

PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	TIPO DE PUNTO
107858	530.150,5005	4.695.948,6535	17,8733	RELL
107859	530.152,8028	4.695.947,3650	17,8124	RELL
107860	530.150,4754	4.695.940,0537	17,8076	RELL
107861	530.147,6304	4.695.940,4852	17,9040	RELL
107862	530.144,4860	4.695.934,4253	17,9347	RELL
107863	530.146,3467	4.695.932,6130	17,8365	RELL
107864	530.141,3923	4.695.928,4649	17,8172	RELL
107865	530.139,5799	4.695.929,5090	18,1208	RELL
107866	530.128,2351	4.695.922,2079	18,3590	RELL
107867	530.119,3474	4.695.915,6246	18,3025	RELL
107868	530.116,2277	4.695.909,4039	18,3691	RELL
107869	530.093,1455	4.695.902,7836	18,2712	RELL
107870	530.084,1946	4.695.904,6299	18,4089	RELL
107871	530.085,3807	4.695.902,0040	18,3442	RELL
107872	530.070,0931	4.695.900,3214	18,4641	RELL
107873	530.068,2162	4.695.902,8583	18,4803	RELL
107874	530.060,0986	4.695.899,4061	18,3818	RELL
107875	530.060,8551	4.695.897,0041	18,3278	RELL
107876	530.043,4615	4.695.892,7326	18,4416	RELL
107877	530.045,3367	4.695.890,8972	18,4736	RELL
107878	530.044,8499	4.695.886,4439	18,4602	RELL
107879	530.042,5994	4.695.886,5145	18,5533	RELL
107880	530.156,6931	4.696.335,1107	15,1367	POZOEXIT
107881	530.152,3431	4.696.352,7918	15,1975	POZOEXIT
107882	530.083,5633	4.695.198,9973	21,9685	RELL
107883	530.082,0519	4.695.197,6303	22,0168	RELL
107884	530.085,5039	4.695.191,2967	22,0828	RELL
107885	530.087,7875	4.695.191,9456	22,0963	RELL
107886	530.090,0856	4.695.184,2740	22,2719	RELL
107887	530.088,1826	4.695.184,1858	22,1451	RELL
107888	530.089,1756	4.695.178,5197	22,2249	RELL
107889	530.091,7498	4.695.177,5784	22,1057	RELL
107890	530.090,3835	4.695.171,9993	22,4666	RELL
107891	530.087,1710	4.695.170,6274	22,1389	RELL
107892	530.085,8307	4.695.162,9503	22,2261	RELL
107893	530.084,0370	4.695.163,8112	22,0967	RELL
107894	530.079,9418	4.695.154,5769	21,9350	RELL
107895	530.081,5702	4.695.153,7042	22,0895	RELL
107896	530.079,3066	4.695.146,5619	22,0436	RELL
107897	530.076,9936	4.695.147,5742	21,9583	RELL
107898	530.077,3714	4.695.146,8674	22,0774	POZO
107899	530.077,1847	4.695.138,6053	22,0341	RELL
107900	530.074,7308	4.695.138,8826	21,9952	POZO
107901	530.075,7139	4.695.133,4937	22,0032	RELL
107902	530.072,4421	4.695.133,6909	21,8532	RELL
107903	530.061,7720	4.695.100,2612	22,1549	RELL
107904	530.065,1027	4.695.099,8982	22,0211	RELL
107905	530.070,2941	4.695.099,9882	22,1247	RELL

PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	TIPO DE PUNTO
107906	530.073,2414	4.695.099,5274	22,0765	RELL
107907	530.074,8570	4.695.104,8720	22,0163	RELL
107908	530.080,8639	4.695.096,4664	22,1256	RELL
107909	530.081,1678	4.695.102,4577	22,0615	RELL
107910	530.083,5916	4.695.089,3150	22,1750	RELL
107911	530.078,2842	4.695.089,1142	22,1302	RELL
107912	530.070,4564	4.695.089,6002	22,1485	RELL
107913	530.065,0843	4.695.089,0364	22,1081	RELL
107914	530.065,3567	4.695.081,9672	22,1915	RELL
107915	530.068,9481	4.695.080,6808	22,1181	RELL
107916	530.076,1909	4.695.080,4086	22,2457	RELL
107917	530.081,5864	4.695.077,3370	22,2128	RELL
107918	530.084,9046	4.695.074,1088	22,2643	RELL
107919	530.082,9809	4.695.065,7513	22,3866	RELL
107920	530.078,4145	4.695.066,7026	22,3742	RELL
107921	530.074,9446	4.695.061,2263	22,4068	RELL
107922	530.071,0036	4.695.062,2588	22,4291	RELL
107923	530.071,2990	4.695.051,6345	22,6650	RELL
107924	530.076,7839	4.695.050,1881	22,6548	RELL
107925	530.084,8073	4.695.049,6561	22,6096	RELL
107926	530.084,7487	4.695.042,9077	22,8252	RELL
107927	530.087,8043	4.695.048,2427	22,5817	RELL
107928	530.092,4956	4.695.042,5493	22,7085	RELL
107929	530.091,3068	4.695.040,0188	22,8366	RELL
107930	530.097,2666	4.695.037,7394	22,6355	RELL
107931	530.096,1346	4.695.034,9604	22,7272	RELL
107932	530.104,6137	4.695.031,1313	22,6435	RELL
107933	530.104,9531	4.695.027,3244	22,6780	RELL
107934	530.108,8453	4.695.027,1242	22,5810	RELL
107935	530.110,9389	4.695.021,1563	22,6916	RELL
107936	530.105,7386	4.695.017,6522	22,8305	RELL
107937	530.104,8573	4.695.011,5357	22,8731	RELL
107938	530.109,9428	4.695.014,1222	22,7696	RELL
107939	530.113,8233	4.695.008,2595	22,8720	RELL
107940	530.115,2878	4.695.012,2733	22,8130	RELL
107941	530.121,9897	4.695.013,5517	22,7790	RELL
107942	530.122,9987	4.695.009,4994	23,0146	RELL
107943	530.125,1307	4.695.009,9919	22,9335	RELL
107944	530.125,2086	4.695.009,9570	22,9742	POZO
107945	530.122,9215	4.695.014,5413	22,7162	RELL
107946	530.119,1091	4.695.018,7086	22,6269	RELL
107947	530.114,6790	4.695.024,5590	22,6187	RELL
107948	530.109,8314	4.695.029,6486	22,6466	RELL
107949	530.105,8126	4.695.035,5211	22,5437	RELL
107950	530.127,8573	4.695.010,7550	22,9412	RELL
107951	530.133,3868	4.695.006,5127	22,7744	RELL
107952	530.132,0276	4.695.001,7337	22,7356	RELL
107953	530.137,8926	4.694.997,0665	22,9471	RELL

PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	TIPO DE PUNTO
107954	530.141,3332	4.695.000,7905	22,8101	RELL
107955	530.149,6062	4.694.996,3225	22,8563	RELL
107956	530.147,5777	4.694.991,6286	23,0030	RELL
107957	530.151,0809	4.694.988,6032	23,0509	RELL
107958	530.153,3152	4.694.990,2881	23,0678	RELL
107959	530.156,7783	4.694.985,2046	23,0351	RELL
107960	530.154,5461	4.694.983,6425	23,0814	RELL
107961	530.157,1589	4.694.978,0906	23,2158	RELL
107962	530.161,3263	4.694.977,7941	23,1257	RELL
107963	530.161,0733	4.694.972,2535	23,1528	RELL
107964	530.158,4982	4.694.972,0763	23,2230	RELL
107965	530.152,3162	4.694.988,8768	23,6536	POZO
107966	530.093,7788	4.695.041,4974	22,6910	RELL
107967	530.099,0334	4.695.039,3894	22,5683	RELL
107968	530.088,0194	4.695.048,7694	22,6011	RELL
107969	530.081,8767	4.695.051,3780	22,6312	RELL
107970	530.075,1896	4.695.049,3646	22,6186	RELL
107971	530.070,1555	4.695.051,5197	22,6470	RELL
107972	530.070,3065	4.695.054,2758	22,5267	RELL
107973	530.077,4207	4.695.055,6396	22,5397	RELL
107974	530.072,4193	4.695.060,4794	22,4073	RELL
107975	530.071,1313	4.695.063,4784	22,6188	RELL
107976	530.103,6862	4.695.304,5581	21,5269	RELL
107977	530.103,3340	4.695.311,0830	21,4683	RELL
107978	530.114,8428	4.695.306,0760	21,4860	RELL
107979	530.119,0276	4.695.311,9890	21,2920	RELL
107980	530.125,0358	4.695.312,9744	21,5469	RELL
107981	530.125,8070	4.695.310,6913	21,5545	RELL
107982	530.133,6929	4.695.313,4769	21,7870	RELL
107983	530.133,4647	4.695.316,2161	21,7684	RELL
107984	530.149,9060	4.695.316,1194	22,1077	RELL
107985	530.150,3149	4.695.320,4240	21,9041	RELL
107986	530.156,3151	4.695.319,7430	22,1803	RELL
107987	530.154,5504	4.695.322,3822	22,0525	RELL
107988	530.159,8662	4.695.326,7690	22,1219	RELL
107989	530.162,0335	4.695.325,6014	22,2667	RELL
107990	530.163,4504	4.695.320,3695	22,4921	CIERRE
107991	530.163,2023	4.695.326,1995	22,5050	CIERRE
107992	530.162,9718	4.695.331,1178	22,4222	CIERRE
107993	530.162,8643	4.695.330,5073	22,5310	AC
107994	530.159,7942	4.695.330,9458	22,2638	RELL
107995	530.162,8883	4.695.337,8264	22,4139	CIERRE
107996	530.162,4980	4.695.337,8274	22,2791	CIERRE
107997	530.162,4526	4.695.337,7970	22,2365	CIERRE
107998	530.168,5712	4.695.339,8613	22,1832	CIERRE
107999	530.159,8626	4.695.339,0599	22,1393	POZO
108000	530.159,8995	4.695.336,8806	22,0463	RELL
108001	530.160,4168	4.695.336,1480	21,2327	RELL

PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	TIPO DE PUNTO
108002	530.160,2142	4.695.334,8846	21,4665	RELL
108003	530.160,3450	4.695.342,0170	22,0777	RELL
108004	530.158,6767	4.695.339,7275	22,0622	RELL
108005	530.155,0167	4.695.345,9755	21,9217	RELL
108006	530.153,0022	4.695.343,7289	21,9254	RELL
108007	530.147,9381	4.695.346,9743	21,8365	RELL
108008	530.150,1853	4.695.349,7406	21,8836	RELL
108009	530.145,8988	4.695.355,3193	21,7992	RELL
108010	530.141,2543	4.695.353,0833	21,5519	RELL
108011	530.137,0390	4.695.357,8488	21,6344	RELL
108012	530.142,2106	4.695.359,3180	21,7275	RELL
108013	530.139,0542	4.695.360,9643	22,1057	POZO
108014	530.141,4223	4.695.364,4880	21,7445	RELL
108015	530.137,8969	4.695.365,7949	21,7263	RELL
108016	530.136,2033	4.695.370,8711	21,4734	RELL
108017	530.139,0380	4.695.373,5711	21,5035	RELL
108018	530.134,4438	4.695.378,0335	21,4515	RELL
108019	530.131,8407	4.695.375,4649	21,4882	RELL
108020	530.132,2188	4.695.376,0087	21,9456	POZO
108021	530.128,6074	4.695.380,5351	21,0124	RELL
108022	530.125,5281	4.695.377,7148	20,8423	RELL
108023	530.119,4874	4.695.377,5724	20,7998	RELL
108024	530.119,4704	4.695.380,6942	20,8831	RELL
108025	530.119,7679	4.695.383,5681	20,9141	RELL
108026	530.112,3321	4.695.386,5202	20,8683	RELL
108027	530.110,8714	4.695.381,9492	20,9285	RELL
108028	530.109,6410	4.695.378,6301	20,8191	RELL
108029	530.106,1428	4.695.388,6904	20,8567	RELL
108030	530.103,1189	4.695.386,8872	20,8003	RELL
108031	530.103,1975	4.695.390,8118	20,8069	CIERRE
108032	530.109,6050	4.695.391,0708	20,8261	CIERRE
108033	530.099,8876	4.695.390,8544	20,7812	CIERRE
108034	530.097,4513	4.695.391,5585	20,8087	CIERRE
108035	530.096,6442	4.695.392,6689	20,8908	CIERRE
108036	530.094,8302	4.695.394,0820	20,8269	CIERRE
108037	530.093,4607	4.695.392,6674	20,9177	RELL
108038	530.096,9893	4.695.390,7255	20,6782	RELL
108039	530.093,3789	4.695.395,4468	20,8239	RELL
108040	530.089,3396	4.695.394,1251	20,6026	RELL
108041	530.088,2839	4.695.396,1437	20,9031	RELL
108042	530.084,2256	4.695.397,3620	20,7575	RELL
108043	530.086,6171	4.695.403,9653	20,8506	RELL
108044	530.089,2813	4.695.404,6624	20,8000	RELL
108045	530.088,0599	4.695.406,2210	20,7457	RELL
108046	530.092,2403	4.695.410,6686	20,7905	RELL
108047	530.097,7008	4.695.410,2126	20,5701	RELL
108048	530.099,2952	4.695.408,2062	20,5987	RELL
108049	530.098,5418	4.695.406,8038	20,7266	RELL

PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	TIPO DE PUNTO
108050	530.103,1059	4.695.405,9331	20,6161	RELL
108051	530.103,8352	4.695.403,7568	20,5845	RELL
108052	530.110,2892	4.695.403,9750	20,6497	RELL
108053	530.111,1597	4.695.402,5355	20,9084	RELL
108054	530.113,3056	4.695.403,2934	20,9497	RELL
108055	530.113,1016	4.695.403,1224	20,9376	CIERRE
108056	530.112,7496	4.695.404,7598	20,7833	RELL
108057	530.115,8131	4.695.404,0798	21,0797	CIERRE
108058	530.118,7348	4.695.406,8118	21,0957	CIERRE
108059	530.116,6731	4.695.409,1705	21,1570	RELL
108060	530.125,0099	4.695.414,6589	21,2818	CIERRE
108061	530.122,4585	4.695.414,5627	21,1615	CIERRE
108062	530.131,0538	4.695.414,3796	21,1645	CIERRE
108063	530.131,2789	4.695.418,8654	21,1618	RELL
108064	530.126,3736	4.695.423,1339	21,3174	RELL
108065	530.132,8723	4.695.432,6741	21,1592	RELL
108066	530.141,1092	4.695.437,9408	21,2334	CIERRE
108067	530.135,7349	4.695.438,1577	21,1321	CIERRE
108068	530.131,5719	4.695.438,3982	21,1453	CIERRE
108069	530.129,9122	4.695.438,6253	20,6979	CIERRE
108070	530.129,4841	4.695.438,6013	20,7233	CIERRE
108071	530.128,3471	4.695.440,8202	20,9459	CIERRE
108072	530.127,3766	4.695.442,7758	20,9157	CIERRE
108073	530.126,2333	4.695.445,1557	20,7289	CIERRE
108074	530.125,7434	4.695.444,5081	20,8121	RELL
108075	530.127,2127	4.695.441,3158	20,9093	RELL
108076	530.124,0619	4.695.445,0333	20,8794	RELL
108077	530.123,9562	4.695.446,0528	20,8286	CIERRE
108078	530.145,9647	4.695.450,2696	21,2297	CIERRE
108079	530.141,3984	4.695.450,5587	21,0360	CIERRE
108080	530.151,4640	4.695.449,9977	21,2841	CIERRE
108081	530.152,2018	4.695.454,7418	21,1399	RELL
108082	530.147,8715	4.695.456,7200	21,1151	RELL
108083	530.156,1459	4.695.462,5140	21,1920	RELL
108084	530.158,5633	4.695.466,4799	21,3309	CIERRE
108085	530.163,5308	4.695.466,1262	21,4591	CIERRE
108086	530.154,9157	4.695.466,5855	21,2647	CIERRE
108087	530.151,7296	4.695.466,8549	21,2049	CIERRE
108088	530.149,1851	4.695.467,4650	21,1459	RELL
108089	530.148,7742	4.695.464,1533	21,1064	RELL
108090	530.153,0807	4.695.472,3630	21,0902	CIERRE
108091	530.153,6628	4.695.474,2578	21,0783	CIERRE
108092	530.151,5582	4.695.475,1240	20,9552	RELL
108093	530.154,9077	4.695.478,5371	21,1338	CIERRE
108094	530.156,0463	4.695.483,4067	21,3577	CIERRE
108095	530.152,5006	4.695.483,8405	20,8528	RELL
108096	530.157,0315	4.695.492,0654	21,1579	CIERRE
108097	530.153,2788	4.695.490,9482	20,9036	RELL

PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	TIPO DE PUNTO
108098	530.154,4475	4.695.491,2885	21,2152	POZO
108099	530.155,1061	4.695.499,6520	21,1469	CIERRE
108100	530.152,1218	4.695.496,9842	21,0495	RELL
108101	530.150,0831	4.695.503,3673	21,0517	CIERRE
108102	530.150,8648	4.695.508,8291	21,0398	CIERRE
108103	530.145,4086	4.695.501,0741	20,6124	RELL
108104	530.145,5556	4.695.505,4489	20,6941	RELL
108105	530.138,7426	4.695.508,2122	20,4980	RELL
108106	530.136,9526	4.695.504,5713	20,5301	RELL
108107	530.135,4887	4.695.501,3412	20,5024	RELL
108108	530.128,5842	4.695.501,1820	20,3538	RELL
108109	530.128,6531	4.695.506,1100	20,2795	RELL
108110	530.130,2691	4.695.513,2615	20,2804	RELL
108111	530.123,9148	4.695.517,9862	20,1586	RELL
108112	530.121,4291	4.695.513,1825	20,1972	RELL
108113	530.119,2952	4.695.508,6257	20,3175	RELL
108114	530.118,2022	4.695.503,9739	20,2729	RELL
108115	530.114,3303	4.695.509,4631	20,3384	RELL
108116	530.113,3176	4.695.516,4932	20,1073	RELL
108117	530.116,5920	4.695.517,4577	20,1925	RELL
108118	530.117,5883	4.695.523,0653	20,2782	RELL
108119	530.111,4029	4.695.522,8469	20,3109	RELL
108120	530.111,8123	4.695.529,1944	20,0299	RELL
108121	530.107,7525	4.695.531,3103	20,2247	RELL
108122	530.110,6798	4.695.542,1680	19,9165	RELL
108123	530.108,5036	4.695.543,3933	20,0200	RELL
108124	530.107,7830	4.695.549,8036	19,9121	RELL
108125	530.110,4175	4.695.550,2751	19,8873	RELL
108126	530.109,8860	4.695.557,2041	20,0920	RELL
108127	530.105,3415	4.695.556,3523	20,1257	RELL
108128	530.105,7728	4.695.557,2357	20,1601	RELL
108129	530.110,4099	4.695.563,9439	19,9624	RELL
108130	530.106,0013	4.695.564,6629	20,1451	RELL
108131	530.106,7083	4.695.573,6692	19,9795	RELL
108132	530.110,3742	4.695.574,6878	19,9269	RELL
108133	530.108,4136	4.695.586,6176	19,8985	RELL
108134	530.102,1520	4.695.587,4099	19,9452	RELL
108135	530.096,4149	4.695.584,8162	19,9769	RELL
108136	530.097,2293	4.695.594,1581	19,8945	RELL
108137	530.102,0908	4.695.594,3757	19,9587	RELL
108138	530.106,9706	4.695.594,3600	20,0039	RELL
108139	530.109,9762	4.695.601,3425	20,0125	RELL
108140	530.105,9064	4.695.602,8870	20,0355	RELL
108141	530.101,2296	4.695.603,6492	19,9352	RELL
108142	530.104,1593	4.695.608,5648	20,1426	RELL
108143	530.109,1613	4.695.608,5632	20,0028	RELL
108144	530.113,2308	4.695.607,9565	20,0242	RELL
108145	530.110,6332	4.695.614,6315	20,2636	RELL

PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	TIPO DE PUNTO
108146	530.108,2913	4.695.616,0593	20,3031	POZO
108147	530.106,9454	4.695.616,3053	19,9343	RELL
108148	530.108,1715	4.695.621,0107	20,0338	RELL
108149	530.112,5402	4.695.621,5457	20,0934	RELL
108150	530.113,4884	4.695.621,7108	20,2010	RELL
108151	530.106,4450	4.695.626,6889	20,0050	RELL
108152	530.111,5376	4.695.630,5915	20,1632	RELL
108153	530.114,2041	4.695.630,5467	20,2441	RELL
108154	530.111,2232	4.695.634,8911	20,0746	RELL
108155	530.107,5265	4.695.634,1626	20,0869	RELL
108156	530.104,5487	4.695.631,9943	20,1970	RELL
108157	530.103,6039	4.695.637,6475	20,0596	RELL
108158	530.100,7539	4.695.635,4616	20,1444	RELL
108159	530.095,7816	4.695.638,1417	20,0728	RELL
108160	530.097,2256	4.695.642,0295	20,0024	RELL
108161	530.089,5874	4.695.644,4163	19,9234	RELL
108162	530.087,2363	4.695.642,0360	19,9276	RELL
108163	530.049,8854	4.695.669,6936	19,7422	RELL
108164	530.045,3376	4.695.668,9177	19,7260	RELL
108165	530.047,1003	4.695.669,7115	19,6896	POZO
108166	530.045,6827	4.695.670,8935	19,8766	POZO
108167	530.050,1770	4.695.662,5800	19,8776	RELL
108168	530.046,9263	4.695.662,2042	19,8193	RELL
108169	530.048,3074	4.695.653,7224	19,7274	RELL
108170	530.069,0215	4.695.648,9118	19,7634	RELL
108171	530.071,5187	4.695.647,0897	19,5877	RELL
108172	530.051,1233	4.695.687,7112	19,5625	RELL
108173	530.047,7205	4.695.687,4551	19,6028	RELL
108174	530.041,8892	4.695.696,8618	19,5875	RELL
108175	530.043,3119	4.695.700,5662	19,5843	RELL
108176	530.042,0307	4.695.710,5457	19,5434	RELL
108177	530.038,0800	4.695.712,3512	19,6065	RELL
108178	530.042,2594	4.695.725,0944	19,5247	RELL
108179	530.046,2474	4.695.724,6265	19,5021	RELL
108180	530.048,3137	4.695.733,1197	18,1643	RELL
108181	530.042,6013	4.695.734,4207	19,5532	RELL
108182	530.042,3305	4.695.739,2348	19,3858	CASETA C
108183	530.043,1874	4.695.741,0762	19,5169	CASETA C
108184	530.041,1310	4.695.741,9597	19,5783	CASETA C
108185	530.045,4068	4.695.747,1443	19,3590	RELL
108186	530.049,8982	4.695.746,9329	19,4682	RELL
108187	530.049,6318	4.695.754,2354	19,3146	RELL
108188	530.043,7472	4.695.756,0728	19,4051	RELL
108189	530.044,4013	4.695.764,4056	19,2052	RELL
108190	530.050,5856	4.695.764,5216	19,1619	RELL
108191	530.051,4468	4.695.772,9550	19,2899	RELL
108192	530.044,3610	4.695.773,1289	19,1779	RELL
108193	530.046,7434	4.695.785,4278	19,1063	RELL

PUNTO	COORD. X	COORD. Y	COORD. Z	TIPO DE PUNTO
108194	530.057,5339	4.695.787,5206	19,4429	RELL
108195	530.054,3424	4.695.792,4096	19,1790	RELL
108196	530.057,1117	4.695.795,8115	19,2019	RELL
108197	530.060,4828	4.695.793,7181	19,6126	RELL
108198	530.061,1060	4.695.806,3757	18,9214	CIERRE
108199	530.061,1931	4.695.804,9037	19,1852	CIERRE
108200	530.060,2874	4.695.809,2387	18,3888	CIERRE
108201	530.059,5700	4.695.811,4242	19,3289	CIERRE
108202	530.058,7332	4.695.813,2838	19,3542	CIERRE
108203	530.057,5415	4.695.815,0131	19,2292	CIERRE
108204	530.056,5274	4.695.819,3089	19,5274	CIERRE
108205	530.055,6939	4.695.824,4468	18,9124	RELL
108206	530.053,5082	4.695.822,7501	18,9035	RELL
108207	530.050,9970	4.695.824,9989	18,7735	RELL
108208	530.053,8848	4.695.817,9434	19,2165	RELL
108209	530.058,4605	4.695.813,1221	19,3071	PUENTE
108210	530.057,9733	4.695.813,0241	19,3723	PUENTE
108211	530.059,6674	4.695.809,5266	18,8838	RELL
108212	530.059,0738	4.695.810,4975	19,4302	RELL

ANEXO II

PLANOS TOPOGRÁFICOS

ÍNDICE DE PLANOS

- Planta de levantamiento topográfico 1/8
- Planta de levantamiento topográfico 2/8
- Planta de levantamiento topográfico 3/8
- Planta de levantamiento topográfico 4/8
- Planta de levantamiento topográfico 5/8
- Planta de levantamiento topográfico 6/8
- Planta de levantamiento topográfico 7/8
- Planta de levantamiento topográfico 8/8