

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE PARCELA

Ref. Catastral **1908401VK4810H0001UI**

Dirección **Paseo de la Castellana 276**
 Distrito 5 - Chamartín
 28046 Madrid

Octubre 2024



David Santiso Pérez
Ingeniero Técnico en Topografía
Col. Num. 4892
Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos en Topografía – Delegación de Madrid

1. OBJETO Y UBICACIÓN DEL TRABAJO

El objeto del presente trabajo es obtener el levantamiento topográfico de la parcela que se describe a continuación.

La toma de datos en campo se realizó el 10 de octubre de 2024.

La parcela se ubica en el número 276 del Paseo de la Castellana en el distrito de Chamartín de Madrid.

Ocupa un recinto cerrado con valla metálica y la construcción de una gasolinera, ahora en desuso y clausurada.

El área objeto de la presente topografía se corresponde con la superficie grafiada en la imagen adjunta.



2. METODOLOGÍA Y CÁLCULOS

Observación

Para la toma de datos se ha utilizado el equipo LEICA GG04 que utiliza la red GNSS GPS, GLONASS Y GALILEO. Es un instrumento GPS bifrecuencia, calcula las coordenadas por método diferencial recibiendo datos en formato RTCM vía conexión a Internet por UMTS, utilizando la red de antenas permanentes de estaciones GNSS del Instituto Geográfico Nacional y el servicio SMARTNET. Se aplicó el método de solución de red con estación virtual de referencia VRS, que provee la solución con una precisión homogénea de 20mm en todo el ámbito de actuación.

Para las zonas sin cobertura satelital y puntos objetivo inaccesibles se utilizó el equipo TRIMBLE S6 estación total teodolito electrónico, ubicada en bases topográficas implantadas con GNSS.

Se colocó el jalón o puntero láser en los puntos que forman el levantamiento, dotándolos de coordenadas XYZ y asignando además un código característico que define el tipo de punto.

Precisión

Se estableció un filtro para las observaciones de tal forma que las precisiones obtenidas fueran iguales o mejores que 20mm en X e Y, 20mm en Z

Cálculo y edición

El cálculo de coordenadas se realizó en tiempo real por el equipo topográfico. El proceso de las observaciones y descarga de datos del equipo GPS se realizó con el programa TcpGPS v2.0.32. Con PROTOPO v6.0 se volcó toda la nube de puntos en un fichero DWG de AutoCAD v2022. Con dicho programa de CAD se editó el plano del levantamiento, insertando entidades puntuales, lineales y de superficie.

Catastro

Se incluye en el archivo de CAD una capa con la delimitación de la parcela según consta en la Oficina Virtual de Catastro. También se adjunta la Consulta Descriptiva y Gráfica catastral en esta memoria (ver anexos).

Sistema de coordenadas

El trabajo está observado y calculado en el sistema de coordenadas ETRS89 proyección UTM Huso 30. En las observaciones GNSS se ha aplicado el modelo geoidal *EGM08*, editado por el Instituto Geográfico Nacional para obtener coordenadas Z ortométricas.

Servicios de distribución

Se tomaron todas las tapas y registros de servicios de distribución que se encontraron en el ámbito topografiado. No fue posible abrir las tapas de los pozos de saneamiento para medir la profundidad del colector.

1 : 150

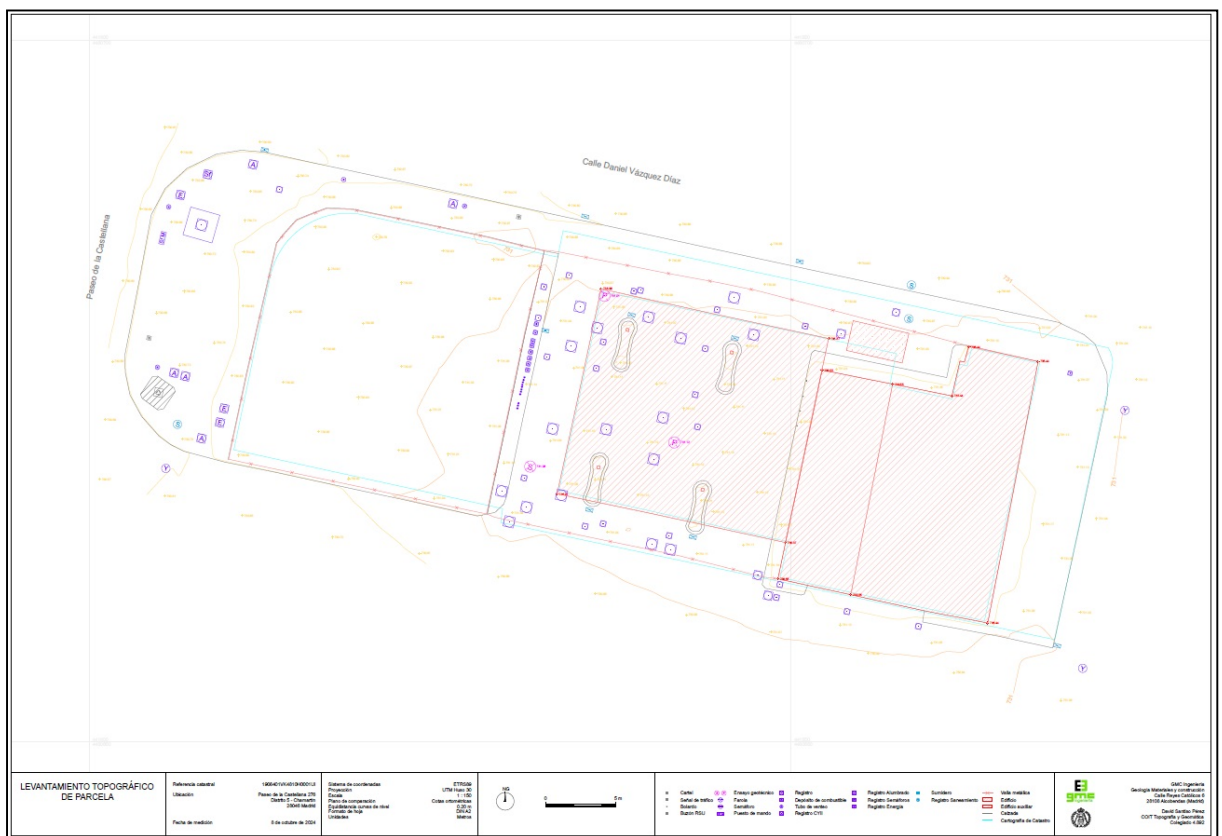
ETRS89

UTM Huso 30


Cotas ortométricas

0.20 m

DIN A2
Archivo DWG



4. CATASTRO



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO DE HACIENDA

SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA

DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

Referencia catastral: 1908401VK4810H0001UI

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización:
PS CASTELLANA 276 0000
28046 MADRID (MADRID)

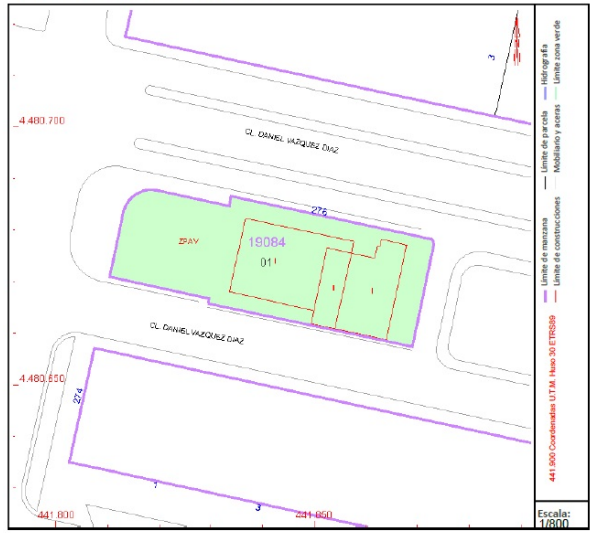
Clase: URBANO
Uso principal: Industrial
Superficie construida: 1.281 m2
Año construcción: 1960

CONSTRUCCIÓN

| Destino | Escalera/Planta/Puerta | Superficie m² |
|--------------|------------------------|---------------|
| EST SERVICIO | /00/01 | 255 |
| EST SERVICIO | /00/02 | 244 |
| OBR URB INT | /00/03 | 711 |
| EST SERVICIO | /01/ | 71 |

PARCELA

Superficie gráfica: 1.210 m2
Participación del inmueble: 100,00 %
Tipo: Parcela construida sin división horizontal



Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Descripción de la parcela según consta en el portal [Sede Electrónica del Catastro - Inicio \(sedecatastro.gob.es\)](https://sedecatastro.gob.es).

5. LISTADO DE COORDENADAS DE LA TOMA DE DATOS DE CAMPO

2 441830.823 4480667.648 731.033 0
3 441835.072 4480683.748 730.931 0
4 441852.155 4480676.062 732.333 0
5 441849.945 4480665.637 732.376 0
10 441837.959 4480674.375 731.096 0
11 441839.385 4480666.661 731.100 0
2249 441835.072 4480683.748 730.931 2
2248 441830.823 4480667.648 731.033 3
1027 441851.041 4480679.618 731.003 40
1028 441844.765 4480680.780 731.010 40
1029 441839.224 4480682.181 730.961 40
1030 441838.831 4480682.103 730.973 40
1031 441843.915 4480678.014 731.090 40
1032 441843.204 4480674.731 731.108 40
1033 441843.366 4480672.435 731.129 40
1034 441841.355 4480664.676 731.099 40
1035 441836.637 4480665.532 731.063 40
1036 441831.005 4480668.777 731.049 40
1037 441832.665 4480677.388 731.055 40
1038 441836.150 4480676.605 731.092 40
1039 441836.647 4480678.494 731.090 40
1182 441849.236 4480661.201 731.230 40
1188 441831.000 4480668.798 731.049 40
1189 441835.353 4480665.356 731.064 40
1190 441836.618 4480665.539 731.064 40
1191 441841.343 4480664.688 731.098 40
2089 441851.099 4480679.718 730.998 40
2090 441844.788 4480680.938 731.003 40
2092 441839.195 4480682.326 730.951 40
2093 441838.831 4480682.285 730.960 40
2094 441834.206 4480683.224 730.978 40
2095 441832.408 4480682.420 731.055 40
2096 441832.009 4480680.205 731.091 40
2097 441832.640 4480677.434 731.053 40
2120 441859.108 4480658.220 731.140 40
2121 441854.024 4480659.275 731.192 40
2122 441848.983 4480660.277 731.146 40
2169 441857.515 4480680.594 730.959 50
1180 441853.599 4480679.079 730.996 60
1181 441847.656 4480661.865 731.108 60
2088 441853.634 4480679.046 730.997 60
2123 441848.394 4480660.414 731.151 60
1040 441836.219 4480679.493 731.074 75
1041 441834.985 4480680.993 731.037 75
1043 441834.409 4480678.142 731.078 75
1044 441833.036 4480672.300 731.087 75
1045 441831.173 4480666.717 731.027 75
1046 441833.669 4480667.569 731.082 75
1047 441836.858 4480672.260 731.109 75

1048 441840.108 4480664.083 731.093 75
 1049 441840.243 4480670.128 731.113 75
 1050 441840.903 4480673.095 731.129 75
 1051 441842.172 4480678.759 731.073 75
 1052 441847.374 4480679.006 731.074 75
 1053 441845.973 4480681.648 730.945 75
 1054 441839.877 4480680.261 731.084 75
 1192 441841.436 4480663.696 731.109 75
 1193 441840.101 4480664.055 731.093 75
 2061 441829.407 4480667.862 731.142 75
 2062 441829.938 4480665.672 731.053 75
 2091 441845.931 4480681.696 730.943 75
 2099 441834.360 4480678.192 731.077 75
 2100 441835.055 4480680.895 731.039 75
 2101 441835.972 4480679.872 731.068 75
 2004 441843.033 4480665.135 731.198 ALIPILAR20X20.277
 1022 441850.370 4480672.522 731.105 BOL
 1023 441850.370 4480672.522 731.105 BOL
 1024 441850.599 4480673.586 731.104 BOL
 1025 441850.818 4480674.622 731.103 BOL
 1026 441851.060 4480675.736 731.102 BOL
 1000 441851.715 4480677.883 731.044 CZ
 1001 441851.536 4480677.756 731.054 CZ
 1002 441851.480 4480677.645 731.064 CZ
 1003 441851.275 4480676.724 731.101 CZ
 1004 441850.475 4480672.956 731.105 CZ
 1005 441849.420 4480667.970 731.099 CZ
 1006 441848.675 4480664.506 731.089 CZ
 1007 441848.143 4480661.977 731.090 CZ
 1008 441849.660 4480664.304 731.236 EDI
 1009 441849.931 4480665.612 731.240 EDI
 1010 441851.431 4480672.525 731.248 EDI
 1011 441852.243 4480676.486 731.247 EDI
 1012 441862.711 4480678.062 735.437 EDICOR
 1013 441862.727 4480678.150 735.440 EDICOR
 1178 441849.506 4480663.708 738.552 EDICOR
 1179 441849.049 4480661.611 738.550 EDICOR
 1069 441839.070 4480679.486 731.114 ISLACZ
 1070 441839.037 4480679.282 731.115 ISLACZ
 1071 441838.771 4480678.726 731.118 ISLACZ
 1072 441838.514 4480677.519 731.115 ISLACZ
 1073 441838.517 4480676.792 731.108 ISLACZ
 1074 441838.417 4480676.582 731.106 ISLACZ
 1075 441838.230 4480676.429 731.107 ISLACZ
 1076 441838.230 4480676.430 731.106 ISLACZ
 1077 441838.015 4480676.368 731.107 ISLACZ
 1078 441837.818 4480676.364 731.107 ISLACZ
 1079 441837.619 4480676.439 731.108 ISLACZ
 1080 441837.399 4480676.594 731.106 ISLACZ
 1081 441837.278 4480676.756 731.104 ISLACZ
 1082 441837.214 4480676.978 731.104 ISLACZ
 1083 441837.523 4480677.786 731.097 ISLACZ
 1084 441837.774 4480679.024 731.094 ISLACZ
 1109 441845.395 4480678.401 731.072 ISLACZ
 1110 441845.201 4480678.114 731.083 ISLACZ
 1111 441845.182 4480677.310 731.093 ISLACZ

1112 441844.926 4480676.165 731.103 ISLACZ
 1113 441844.676 4480675.542 731.104 ISLACZ
 1114 441844.625 4480675.359 731.107 ISLACZ
 1115 441844.701 4480675.035 731.113 ISLACZ
 1116 441844.903 4480674.867 731.129 ISLACZ
 1117 441845.215 4480674.749 731.129 ISLACZ
 1118 441845.581 4480674.756 731.131 ISLACZ
 1119 441844.302 4480668.511 731.139 ISLACZ
 1120 441843.936 4480668.706 731.136 ISLACZ
 1121 441843.482 4480668.704 731.123 ISLACZ
 1122 441843.222 4480668.505 731.125 ISLACZ
 1123 441843.138 4480668.303 731.127 ISLACZ
 1124 441843.112 4480667.562 731.115 ISLACZ
 1125 441842.882 4480666.379 731.121 ISLACZ
 1126 441842.693 4480665.919 731.117 ISLACZ
 1127 441842.596 4480665.643 731.119 ISLACZ
 1128 441836.400 4480666.985 731.098 ISLACZ
 1129 441836.437 4480667.747 731.098 ISLACZ
 1130 441836.687 4480668.932 731.114 ISLACZ
 1131 441836.999 4480669.594 731.109 ISLACZ
 1132 441836.914 4480670.026 731.108 ISLACZ
 1133 441836.480 4480670.321 731.111 ISLACZ
 1134 441836.002 4480670.305 731.106 ISLACZ
 1135 441835.700 4480669.978 731.103 ISLACZ
 1136 441835.762 4480669.315 731.143 ISLACZ
 1137 441835.683 4480669.071 731.096 ISLACZ
 1138 441835.430 4480667.962 731.091 ISLACZ
 1139 441835.104 4480667.233 731.084 ISLACZ
 1085 441837.948 4480678.947 731.208 ISLARRIBA
 1086 441837.924 4480679.558 731.205 ISLARRIBA
 1087 441838.010 4480679.754 731.196 ISLARRIBA
 1088 441838.139 4480679.901 731.197 ISLARRIBA
 1089 441838.655 4480679.939 731.191 ISLARRIBA
 1090 441838.820 4480679.741 731.202 ISLARRIBA
 1091 441838.851 4480679.395 731.207 ISLARRIBA
 1092 441838.573 4480678.768 731.213 ISLARRIBA
 1093 441838.316 4480677.508 731.201 ISLARRIBA
 1094 441838.326 4480676.950 731.197 ISLARRIBA
 1095 441838.316 4480676.793 731.195 ISLARRIBA
 1096 441838.205 4480676.631 731.192 ISLARRIBA
 1097 441838.046 4480676.569 731.195 ISLARRIBA
 1098 441837.829 4480676.568 731.194 ISLARRIBA
 1099 441837.682 4480676.614 731.195 ISLARRIBA
 1100 441837.519 4480676.716 731.193 ISLARRIBA
 1101 441837.435 4480676.832 731.195 ISLARRIBA
 1102 441837.402 4480676.945 731.202 ISLARRIBA
 1103 441837.441 4480677.077 731.201 ISLARRIBA
 1104 441837.564 4480677.365 731.198 ISLARRIBA
 1105 441837.696 4480677.640 731.203 ISLARRIBA
 1106 441837.810 4480678.135 731.206 ISLARRIBA
 1107 441837.907 4480678.542 731.208 ISLARRIBA
 1108 441837.955 4480678.762 731.210 ISLARRIBA
 1194 441841.709 4480671.326 731.122 PEN
 1195 441836.741 4480681.775 731.013 PEN
 1055 441838.261 4480679.271 732.546 PILARNOZ
 1056 441838.451 4480679.218 732.547 PILARNOZ

1057 441845.697 4480677.819 732.421 PILARNOZ
 1058 441845.690 4480677.661 732.423 PILARNOZ
 1059 441845.853 4480677.618 732.418 PILARNOZ
 1060 441843.834 4480668.034 732.415 PILARNOZ
 1061 441843.652 4480668.071 732.420 PILARNOZ
 1062 441843.598 4480667.937 732.418 PILARNOZ
 1063 441836.406 4480669.600 732.542 PILARNOZ
 1064 441836.230 4480669.671 732.542 PILARNOZ
 1065 441836.388 4480669.645 731.218 PILARZ
 1066 441843.597 4480668.108 731.220 PILARZ
 1067 441845.626 4480677.640 731.211 PILARZ
 1068 441838.469 4480679.162 731.218 PILARZ
 1196 441831.443 4480669.606 731.057 SON
 1183 441842.756 4480664.826 731.109 SUM
 1184 441835.646 4480666.411 731.101 SUM
 1185 441845.712 4480678.941 731.087 SUM
 1186 441845.712 4480678.942 731.087 SUM
 1187 441838.979 4480680.448 731.086 SUM*
 1014 441852.869 4480678.702 734.895 TEJ
 1015 441844.195 4480680.561 735.732 TEJ
 1016 441836.495 4480682.273 736.509 TEJ
 1017 441835.081 4480675.619 736.494 TEJ
 1018 441833.359 4480667.663 736.498 TEJ
 1019 441840.161 4480666.242 735.824 TEJ
 1020 441849.627 4480664.196 734.894 TEJ
 1021 441849.627 4480664.197 734.894 TEJ
 1140 441845.684 4480663.813 731.115 Z
 1141 441846.166 4480666.957 731.142 Z
 1142 441847.089 4480671.054 731.135 Z
 1143 441847.724 4480674.490 731.127 Z
 1144 441848.783 4480677.648 731.091 Z
 1145 441849.877 4480680.103 731.010 Z
 1146 441842.159 4480680.389 731.039 Z
 1147 441842.159 4480680.389 731.039 Z
 1148 441841.453 4480677.411 731.101 Z
 1149 441841.304 4480674.803 731.113 Z
 1150 441841.159 4480673.451 731.133 Z
 1151 441840.711 4480671.292 731.119 Z
 1152 441840.077 4480668.257 731.103 Z
 1153 441839.328 4480665.766 731.069 Z
 1154 441831.943 4480666.487 731.027 Z
 1155 441833.772 4480670.030 731.082 Z
 1156 441833.908 4480673.997 731.081 Z
 1157 441834.207 4480676.027 731.069 Z
 1158 441835.241 4480679.172 731.075 Z
 1159 441835.546 4480682.283 731.004 Z
 1160 441832.786 4480674.933 731.066 Z
 1161 441836.256 4480673.698 731.103 Z
 1162 441839.138 4480672.986 731.112 Z
 1163 441844.133 4480672.121 731.128 Z
 1164 441844.556 4480673.781 731.116 Z
 1165 441843.784 4480669.968 731.127 Z
 2250 441812.700 4480671.510 730.830 Z
 2251 441814.280 4480678.840 730.810 Z
 2252 441815.850 4480685.030 730.930 Z
 2253 441820.480 4480686.040 730.790 Z

2254 441819.300 4480680.970 730.950 Z
 2255 441818.100 4480675.010 730.910 Z
 2256 441817.380 4480670.470 730.820 Z
 2257 441823.280 4480669.150 730.950 Z
 2258 441823.880 4480673.350 731.010 Z
 2259 441825.060 4480679.570 730.980 Z
 2260 441825.400 4480684.230 730.930 Z
 2261 441829.720 4480683.530 730.920 Z
 2262 441828.700 4480676.550 731.050 Z
 2263 441827.740 4480669.030 731.060 Z
 1166 441833.711 4480671.278 731.086 ZROT
 1167 441834.054 4480672.891 731.095 ZROT
 1168 441832.426 4480673.266 731.080 ZROT
 1169 441832.075 4480671.690 731.079 ZROT
 1170 441833.765 4480678.803 731.071 ZROT
 1171 441833.471 4480677.527 731.071 ZROT
 1172 441834.982 4480677.144 731.085 ZROT
 1173 441835.340 4480678.801 731.081 ZROT
 1174 441834.133 4480680.231 731.040 ZROT
 1175 441835.716 4480679.884 731.063 ZROT
 1176 441836.085 4480681.454 731.040 ZROT
 1177 441834.417 4480681.813 731.022 ZROT
 2008 441830.168 4480670.697 731.151 alipilar
 2003 441835.577 4480666.737 731.289 alipilar20x20.275
 2005 441846.687 4480681.828 730.980 alipilar407
 2007 441833.022 4480680.550 731.019 alipilar539
 2006 441839.299 4480683.049 730.976 aliplar372
 2174 441825.939 4480688.345 730.876 alu60
 2177 441811.690 4480691.143 730.648 alu60
 2190 441806.066 4480676.290 730.725 alu60
 2191 441806.862 4480676.046 730.728 alu60
 2192 441808.014 4480671.617 730.766 alu60
 2185 441805.180 4480686.287 730.702 armcontrol
 2186 441805.011 4480685.570 730.703 armcontrol
 2187 441805.398 4480685.487 730.693 armcontrol
 2188 441804.272 4480678.772 730.686 cartel
 2077 441853.949 4480677.893 731.057 caseta
 2078 441854.459 4480680.001 731.008 caseta
 2079 441858.431 4480679.105 731.025 caseta
 2128 441808.682 4480670.189 730.659 cz0
 2129 441806.742 4480670.707 730.579 cz0
 2130 441805.793 4480671.181 730.588 cz0
 2143 441813.498 4480691.800 730.530 cz0
 2144 441816.471 4480691.149 730.584 cz0
 2148 441832.462 4480687.718 730.775 cz0
 2149 441837.020 4480686.743 730.801 cz0
 2150 441844.896 4480685.036 730.855 cz0
 2151 441853.779 4480683.127 730.899 cz0
 2152 441862.170 4480681.346 730.924 cz0
 2153 441869.111 4480679.882 730.998 cz0
 2154 441870.918 4480679.007 731.016 cz0
 2155 441871.686 4480678.356 731.012 cz0
 2156 441872.544 4480676.288 731.093 cz0
 2157 441872.585 4480674.751 731.092 cz0
 2158 441870.526 4480665.102 731.081 cz0
 2159 441868.678 4480656.681 730.995 cz0

2160 441864.876 4480657.505 730.965 cz0
2161 441859.272 4480658.554 731.166 cz0
2112 441848.023 4480661.744 731.324 cz10
2113 441847.970 4480661.198 731.296 cz10
2114 441848.033 4480661.067 731.302 cz10
2115 441848.217 4480660.925 731.326 cz10
2116 441850.746 4480660.455 731.309 cz10
2117 441859.201 4480657.786 735.570 cz10
2118 441859.432 4480657.856 735.550 cz10
2119 441859.502 4480658.036 735.773 cz10
2124 441827.673 4480666.086 730.978 cz14
2125 441822.604 4480667.204 730.879 cz14
2126 441813.327 4480669.191 730.723 cz14
2127 441809.667 4480669.928 730.692 cz14
2131 441804.973 4480671.798 730.577 cz14
2132 441803.753 4480673.175 730.558 cz14
2133 441802.913 4480674.720 730.560 cz14
2134 441802.584 4480676.320 730.575 cz14
2135 441802.547 4480677.524 730.550 cz14
2136 441803.531 4480682.609 730.589 cz14
2137 441804.440 4480687.561 730.567 cz14
2138 441805.433 4480689.433 730.580 cz14
2139 441806.986 4480690.864 730.569 cz14
2140 441809.097 4480691.880 730.533 cz14
2141 441810.864 4480692.153 730.514 cz14
2142 441812.531 4480692.012 730.503 cz14
2145 441817.518 4480690.929 730.609 cz14
2146 441825.366 4480689.263 730.699 cz14
2147 441831.649 4480687.892 730.777 cz14
2015 441833.467 4480684.777 730.913 cza
2016 441833.398 4480684.798 730.916 cza
2017 441832.448 4480684.973 730.966 cza
2018 441832.824 4480681.808 730.992 cza
2019 441832.751 4480681.817 731.083 cza
2020 441832.232 4480679.019 731.002 cza
2021 441832.178 4480679.113 731.111 cza
2022 441831.059 4480679.010 731.151 cza
2023 441830.937 4480673.120 731.062 cza
2024 441830.913 4480673.179 731.169 cza
2025 441829.905 4480673.455 731.126 cza
2026 441829.772 4480667.528 731.038 cza
2027 441829.728 4480667.517 731.138 cza
2028 441829.554 4480666.933 731.018 cza
2029 441829.526 4480666.976 731.146 cza
2030 441828.932 4480666.335 731.044 cza
2031 441828.849 4480666.387 731.151 cza
2063 441861.934 4480678.284 731.089 cza
2064 441861.986 4480678.276 731.076 cza
2065 441861.718 4480678.235 731.056 cza
2066 441861.786 4480678.212 731.087 cza
2067 441861.550 4480678.035 731.090 cza
2068 441861.591 4480678.035 731.154 cza
2069 441861.304 4480676.825 731.112 cza-
2070 441861.351 4480676.808 731.116 cza-
2071 441860.360 4480676.110 731.062 cza-
2072 441860.372 4480676.031 731.141 cza-

2073 441858.263 4480676.544 731.071 cza-
 2074 441858.247 4480676.520 731.160 cza-
 2075 441853.761 4480677.641 731.616 cza-
 2076 441853.729 4480677.596 731.713 cza-
 2042 441831.880 4480679.768 731.106 deposito50
 2043 441831.810 4480679.166 731.122 deposito50
 2044 441831.636 4480678.568 731.131 deposito50
 2045 441831.569 4480678.221 731.135 deposito50
 2046 441831.470 4480677.774 731.139 deposito50
 2047 441831.397 4480677.342 731.143 deposito50
 2048 441831.314 4480676.926 731.143 deposito50
 2049 441831.250 4480676.490 731.141 deposito50
 2080 441862.744 4480678.274 731.196 editg
 2081 441862.628 4480678.180 731.225 editg
 2082 441862.394 4480677.533 731.335 editg
 2083 441862.052 4480677.229 731.151 editg
 2084 441861.969 4480677.137 731.037 editg
 2085 441861.651 4480675.925 731.172 editg
 2086 441860.696 4480674.904 731.286 editg
 2102 441862.750 4480678.258 731.071 editg
 2103 441867.688 4480677.212 731.083 editg
 2104 441867.738 4480677.078 731.014 editg
 2105 441865.905 4480667.414 731.251 editg
 2106 441863.826 4480658.487 730.824 editg
 2107 441863.665 4480658.430 730.726 editg
 2108 441859.508 4480659.231 731.278 editg
 2109 441859.454 4480659.219 731.436 editg
 2110 441849.040 4480661.523 731.168 editg
 2111 441849.002 4480661.635 731.280 editg
 2173 441826.768 4480688.170 730.886 f
 2181 441805.677 4480688.116 730.704 f
 2189 441804.880 4480676.685 730.716 f
 2176 441813.564 4480689.356 730.708 gas40
 2180 441806.518 4480688.968 730.693 ib60
 2202 441809.334 4480672.745 730.843 ib60
 2203 441809.633 4480673.747 730.863 ib60
 2011 441843.924 4480682.308 730.930 penetro1093
 2012 441834.290 4480681.607 731.023 penetro1244
 2013 441837.170 4480681.817 731.006 penetro2
 2041 441837.096 4480681.803 731.007 penetro2
 2010 441840.075 4480664.544 731.088 penetro692
 2001 441838.219 4480679.785 731.591 pilar
 2002 441836.177 4480668.959 731.153 pilar
 2182 441807.255 4480688.108 730.672 r3
 2183 441809.322 4480687.523 730.682 r3
 2184 441808.749 4480685.552 730.735 r3
 2167 441858.611 4480682.547 730.921 san
 2168 441858.422 4480680.141 730.969 san
 2193 441806.305 4480672.619 730.736 san
 2175 441818.147 4480690.063 730.786 sem
 2172 441830.627 4480687.400 730.939 sen
 2166 441868.856 4480670.910 731.138 son
 2009 441831.153 4480670.151 731.101 sondeo
 2098 441832.521 4480679.300 731.011 sum
 2162 441868.999 4480656.844 731.000 sum
 2170 441850.648 4480684.221 730.888 sum

2171 441835.365 4480687.436 730.803 sum
 2178 441812.522 4480692.179 730.511 sum
 2179 441808.463 4480690.431 730.656 trf60
 2223 441841.998 4480663.270 731.118 v
 2224 441832.627 4480665.203 731.012 v
 2225 441828.894 4480666.001 731.074 v
 2230 441813.352 4480685.548 730.911 v
 2231 441813.973 4480686.317 730.874 v
 2232 441814.775 4480687.201 730.859 v
 2233 441815.635 4480687.554 730.857 v
 2234 441816.946 4480688.050 730.910 v
 2235 441818.715 4480687.977 730.894 v
 2236 441823.166 4480687.081 730.900 v
 2237 441828.425 4480685.989 731.025 v
 2239 441832.885 4480684.991 730.948 v
 2240 441833.469 4480684.906 730.933 v
 2243 441847.635 4480682.143 730.974 v
 2244 441853.698 4480680.566 731.012 v
 2245 441862.273 4480678.312 731.160 v
 2050 441831.031 4480675.978 731.139 venteo
 2051 441830.915 4480675.786 731.138 venteo
 2052 441830.881 4480675.587 731.137 venteo
 2053 441830.881 4480675.456 731.136 venteo
 2054 441830.860 4480675.290 731.136 venteo
 2055 441830.798 4480675.124 731.135 venteo
 2056 441830.738 4480674.969 731.134 venteo
 2057 441830.728 4480674.765 731.134 venteo
 2058 441830.601 4480674.122 731.140 venteo
 2059 441830.577 4480673.890 731.144 venteo
 2060 441830.531 4480673.758 731.144 venteo
 2194 441804.917 4480673.543 730.715 vidriotg
 2195 441805.325 4480673.624 730.721 vidriotg
 2196 441806.222 4480674.886 730.725 vidriotg
 2197 441806.162 4480675.245 730.720 vidriotg
 2198 441804.953 4480676.131 730.722 vidriotg
 2199 441804.517 4480676.121 730.721 vidriotg
 2200 441803.579 4480674.811 730.704 vidriotg
 2201 441803.693 4480674.430 730.702 vidriotg
 2226 441826.863 4480666.483 731.228 vl
 2227 441819.498 4480668.071 730.994 vl
 2228 441809.908 4480670.103 730.991 vl
 2229 441811.231 4480676.328 730.878 vl
 2238 441830.852 4480685.388 731.083 vll
 2241 441841.107 4480683.505 730.942 vputg
 2242 441845.025 4480682.787 730.966 vputg
 2246 441862.718 4480678.319 731.179 vtgedi
 2163 441870.817 4480655.231 731.042 y
 2164 441873.828 4480673.616 730.991 y
 2205 441805.474 4480669.479 730.597 y
 2165 441869.918 4480676.263 731.062 y30
 2032 441831.852 4480667.233 731.050 z
 2033 441838.518 4480665.123 730.993 z
 2034 441845.297 4480663.791 731.110 z
 2035 441831.906 4480673.222 731.100 z
 2036 441833.445 4480677.586 731.087 z
 2037 441834.766 4480682.901 731.001 z

2038 441838.542 4480682.768 730.931 z
2039 441844.626 4480681.523 730.942 z
2040 441852.507 4480679.562 730.976 z
2087 441860.037 4480677.685 731.043 z
2204 441809.090 4480666.496 730.644 z
2206 441800.161 4480668.497 730.565 z
2207 441800.778 4480673.508 730.593 z
2208 441802.205 4480683.977 730.609 z
2209 441804.862 4480694.344 730.619 z
2210 441811.334 4480693.225 730.537 z
2211 441826.716 4480690.281 730.731 z
2212 441838.411 4480687.896 730.879 z
2213 441850.641 4480685.477 730.899 z
2214 441863.042 4480683.386 730.971 z
2215 441875.102 4480679.868 731.098 z
2216 441874.614 4480674.846 731.127 z
2217 441872.202 4480663.718 731.010 z
2218 441811.922 4480665.493 730.645 z
2219 441833.624 4480660.454 730.923 z
2220 441849.565 4480657.171 730.993 z
2221 441863.042 4480654.218 730.912 z
2222 441871.043 4480652.476 731.004 z
2247 441870.607 4480652.226 731.146 z
2014 441844.624 4480681.102 730.997 zpenetrosube20cm

COORDENADAS ETRS89 UTMH30 COTAS ORTOMÉTRICAS

Hoja 15 de 15