

DOCUMENTO N°1 MEMORIA

ANEJO III. TOPOGRAFÍA

Contenido

1. Introducción3

2. Topografía3

3. Vértices geodésicos3

1. Introducción

El objetivo del presente anejo es describir y analizar la topografía de la zona de la Gola del Perellonet. Este análisis se realizará en base al mapa topográfico proporcionado por la Universidad Politécnica de Valencia.

2. Topografía

Mediante el análisis del plano topográfico de la zona de la Gola del Perellonet que se adjunta al final del anejo, y a través de la información topográfica y cartográfica que facilita el Instituto Cartográfico Valenciano, es posible obtener la información topográfica del área objeto de estudio del proyecto.

En dichos documentos se observa principalmente las diferentes altitudes que presenta el terreno.

Mapas topográficos proporcionados por el Instituto Cartográfico Valenciano:



Ilustración 1 Topografía Gola del Perellonet. (1)



Ilustración 2 Topografía Gola del Perellonet (2)

3. Vértices geodésicos

Se adjuntan a continuación los vértices geodésicos de El Perelló y Baldoví obtenidos en la página del Instituto Geodésico Nacional. Se escogen estos dos vértices debido a su cercanía con la zona de estudio.

El empleo de estos vértices geodésicos será necesario a la hora de llevar a cabo el replanteo del proyecto.



Área de Geodesia
Subdirección General de Geodesia y Cartografía

Reseña Vértice Geodésico

9-may-2015

Número.....: 74758
Nombre.....: Baldoví
Municipios: Sueca
Provincias: Valencia
Fecha de Construcción.....: 19 de diciembre de 1987
Pilar sin centrado forzado...: 1,20 m de alto, 0,12 m de diámetro.
Último cuerpo.....: 0,80 m de alto, 0,70 m de ancho.
Total cuerpos.....: 1 de 0,80 m de alto.

Coordenadas Geográficas:		
Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 0° 19' 38,1018"	- 0° 19' 42,42419" ±0.111 m
Latitud.....:	39° 18' 37,2738"	39° 18' 32,99640" ±0.126 m
Alt. Elipsoidal...:		62,451 m ±0.113 (BP)
Compensación..:	01 de junio de 1991	01 de noviembre de 2009
Elipse de error al 95% de confianza.		

Coordenadas UTM. Huso 30 :			
Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89	
X.....:	730450,66 m	730340,641 m	
Y.....:	4354698,12 m	4354489,290 m	
Factor escala....:	1,000253891	1,000253315	
Convergencia...:	1° 41' 38"	1° 41' 35"	
Altitud sobre el nivel medio del mar:		12,615 m. (BP)	

Situación:

Situado en el tejado del molino arrocero de Baldoví.

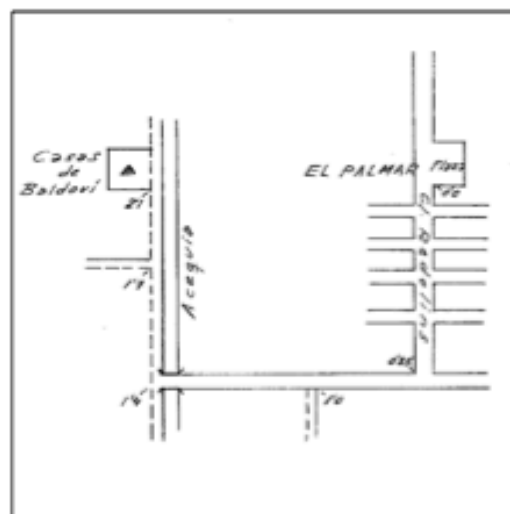
Acceso:

Desde El Palmar, tomando como origen de distancias el comienzo de la calle Redolins, se toma a 350 m. un desvío a la izquierda que tras cruzar la acequia a 1,4 Km. y circulando ahora por el desvío de la derecha, camino de tierra, conduce a 2,1 Km. del origen a la casa de Baldoví, en cuyo tejado se encuentra el vértice.

Horizonte GPS:

Despejado

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



Observaciones:

Estado: 13 de noviembre de 2008
Pilar: Bueno Base: Bueno

Informe del estado del Vértice: <http://tp.geodesia.gn.es/sitios/infvrtg.pdf>



Área de Geodesia
Subdirección General de Geodesia y Cartografía

Reseña Vértice Geodésico

9-may-2015

Número.....: 74776
Nombre.....: El Perelló
Municipios: Sueca
Provincias: Valencia
Fecha de Construcción.....: 19 de diciembre de 1988
Pilar sin centrado forzado...: 1,20 m de alto, 0,12 m de diámetro.
Último cuerpo.....: 0,08 m de alto, 0,70 m de ancho.
Total cuerpos.....: 1 de 0,08 m de alto.

Coordenadas Geográficas:		
Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 0° 16' 33,5741"	- 0° 16' 37,89693" ±0.145 m
Latitud.....:	39° 16' 35,5964"	39° 16' 31,32181" ±0.189 m
Alt. Elipsoidal...:		91,630 m ±0.146 (BP)
Compensación..:	01 de junio de 1991	01 de noviembre de 2009
Elipse de error al 95% de confianza.		

Coordenadas UTM. Huso 30 :			
Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89	
X.....:	734983,92 m	734873,710 m	
Y.....:	4351078,22 m	4350869,503 m	
Factor escala....:	1,000279878	1,000279291	
Convergencia...:	1° 43' 31"	1° 43' 28"	
Altitud sobre el nivel medio del mar:		41,836 m. (BP)	

Situación:

Situado en la terraza del edificio Sorolla, ubicado en la calle Isaac Peral nº 62 de El Perelló, encima de la torreta del ascensor.

Acceso:

Por la carretera V.P. 1041, a la entrada de El Perelló y frente al camping "San Pascual", comienza una avenida por la que se sigue y a unos 100 m. aproximadamente, a la izquierda, se halla el edificio "Sorolla" en cuya terraza se encuentra el vértice.

Horizonte GPS:

Algunas antenas y postes a su alrededor.

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

El Perelló (nov-08)



Observaciones:

Estado: 13 de noviembre de 2008
Pilar: Bueno Base: Bueno

Informe del estado del Vértice: <http://tp.geodesia.gn.es/sitios/infvrtg.pdf>

4. Punto de referencia

Se escoge como punto de referencia, cuyo objetivo es permitir realizar el replanteo del proyecto, el comienzo de la Gola del Perellonet.

Las coordenadas de este puntos son:

39º 18' 34.24" N 0º 17' 54.8" O



Ilustración 3 Punto de referencia : Gola del Perellonet

Universitat Politècnica de Valencia	
Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos	
Trabajo Fin de Grado : Aprovechamiento y ordenación de La Gola del Perellonet, T.M Valencia (Valencia)	
Autores: Ahuir Pérez, Carla ; Álvarez Pérez, Laura ; Nicolas Gomariz, Francisco	
Fecha: Junio 2015	Escala 1:1000

