Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

El Castellar

21-jun-2025

Número....: 36374
Nombre....: El Castellar
Municipios: Granera
Provincias: Barcelona

Fecha de Construcción......: 30 de noviembre de 1978

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:

Alt. Elipsoidal...:

Cálculos: 01 de mayo de 1985

ETRS89

2° 03' 34,48538" ±0.005 m 41° 44' 27,14560" ±0.007 m

882,143 m ±0.011 (BP)

01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

— Coordenadas UTM. Huso 31: —

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X:	421894,75 m	421801,010 m
Y:	4621637,89 m	4621433,667 m
Factor escala:	0,999675063	0,999675249
Convergencia:	- 0° 37' 31"	- 0° 37' 34"
Altitud sobre el nivel medio del mar:		832,012 m. (BP)

- Situación:

Situado en el lugar conocido como Roca del Aguila.

NO EXISTE CROQUIS

Observaciones: -

Vértice observado con GPS.

Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

Acceso:

Desde Granera y donde termina la carretera parte un camino a los 100 m. Por éste se encuentra una cruz donde parten varios caminos; se continúa por el de la derecha. A 400 m. se halla una intersección de varios caminos, se toma el de la derecha y a 500 m. del cruce hay un desvío a la izquierda, por éste avanzamos 900 m. desde donde parte una senda a la izquierda, que conduce al vértice en 15 minutos.

Horizonte GPS:

Despejado

CF: Centrado Forzado. CP: Cabeza Pilar. BP: Base Pilar. CN: Clavo Nivelado. CS: Clavo Suelo. @ anulado, © no pertenece a bloque de compensación, ® recrecido, reparado o reconstruido.



Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000 036374 El Castellar Coordenadas ETRS89. Huso 31



