GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

5-jul-2025

Número.....: **38413**
Nombre.....: **Varillo de Belchite**
Municipios: Zaragoza
Provincias: Zaragoza
Fecha de Construcción.....: 19 de diciembre de 1984
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:

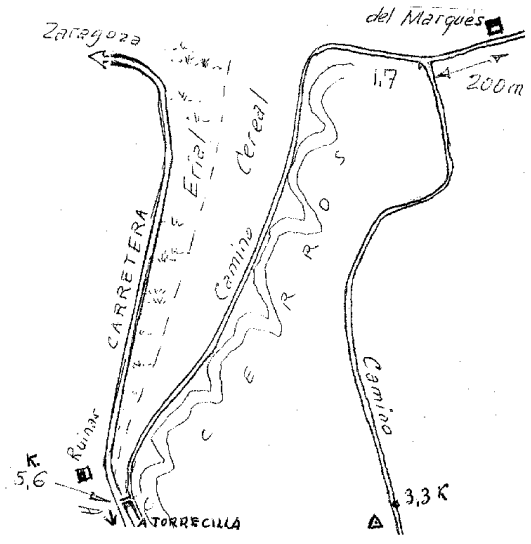
Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 0° 48' 39,3729"	- 0° 48' 43,82884" ±0.082 m
Latitud.....:	41° 33' 48,1812"	41° 33' 44,10477" ±0.09 m
Alt. Elipsoidal...:		371,630 m ±0.081 (BP)
Cálculos:	01 de enero de 1983	01 de noviembre de 2009

Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	682540,73 m	682432,382 m
Y.....:	4603696,12 m	4603486,733 m
Factor escala....:	1,000010039	1,000009583
Convergencia...:	1° 27' 010"	1° 27' 07"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 321,667 m. (BP)



Situación:

En el cerrete más elevado de Acampo del Marqués, en terreno de monte bajo y a unos 1.800 m. al S. de la paridera del Marqués.

Acceso:

Desde Zaragoza por la carretera N-232 hacia Fuentes de Ebro, se pasan las Zonas Industriales y al llegar a La Cartuja, en el Km. 6,350 se entra a la dcha. por la carretera a Torrecilla de Valmadrid, a los 200 m. se cruza el ferrocarril, a los 750 m. el Canal Imperial de Aragón, y recorridos 5,6 km., frente a unas ruinas, se entra a la izda. por un camino que a los 6 m. se dobla a la izda. y va bordeando los cerros, que quedan a la dcha., a los 1.700 m., unos 200 m. antes de la paridera del Marqués, se tuerce a la dcha. por otro camino, que a los 3,3 km. llega a la altura de la señal, que está a unos 70 m. a la dcha.

Horizonte GPS:

Despejado

Observaciones:

Estado: 25 de febrero de 2023
Pilar: Bueno **Base:** Bueno
Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

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.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870-2020

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

5-jul-2025

Escala 1:25.000 | **038413 Varillo de Belchite** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**

