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

21-jun-2025

Número.....: **43116**
Nombre.....: **Zumaqueras**
Municipios: Sepúlveda
Provincias: Segovia
Fecha de Construcción.....: 01 de octubre de 1982
Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 1,50 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** 1,50 m **de alto.**

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 3° 48' 50,4102"	- 3° 48' 55,16182" ±0.015 m
Latitud.....:	41° 16' 38,6139"	41° 16' 34,46254" ±0.017 m
Alt. Elipsoidal...:		1106,069 m ±0.019 (BP)
Cálculos:	01 de junio de 1987	01 de noviembre de 2009
		Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	431825,53 m	431716,890 m
Y.....:	4569950,52 m	4569743,528 m
Factor escala....:	0,999657194	0,999657381
Convergencia...:	- 0° 32' 13"	- 0° 32' 16"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1052,654 m. (BP)

Situación:

Situado en unas pequeñas lomas que existen al S.O. del pueblo de Villar de Sobrepeña, en terreno pedregoso y desprovisto de vegetación.

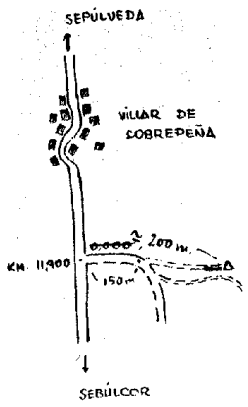
Acceso:

Por la carretera de Cantalejo a Villar de Sobrepeña, en el Km. 11,900 se toma una pista de concentración que sale a la derecha, a los 150 m. se deja el coche y se continúan 200 m. andando hasta el vértice. Con un vehículo T.T. se llega hasta la señal.

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.



Observaciones:

Vértice observado con GPS.

Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

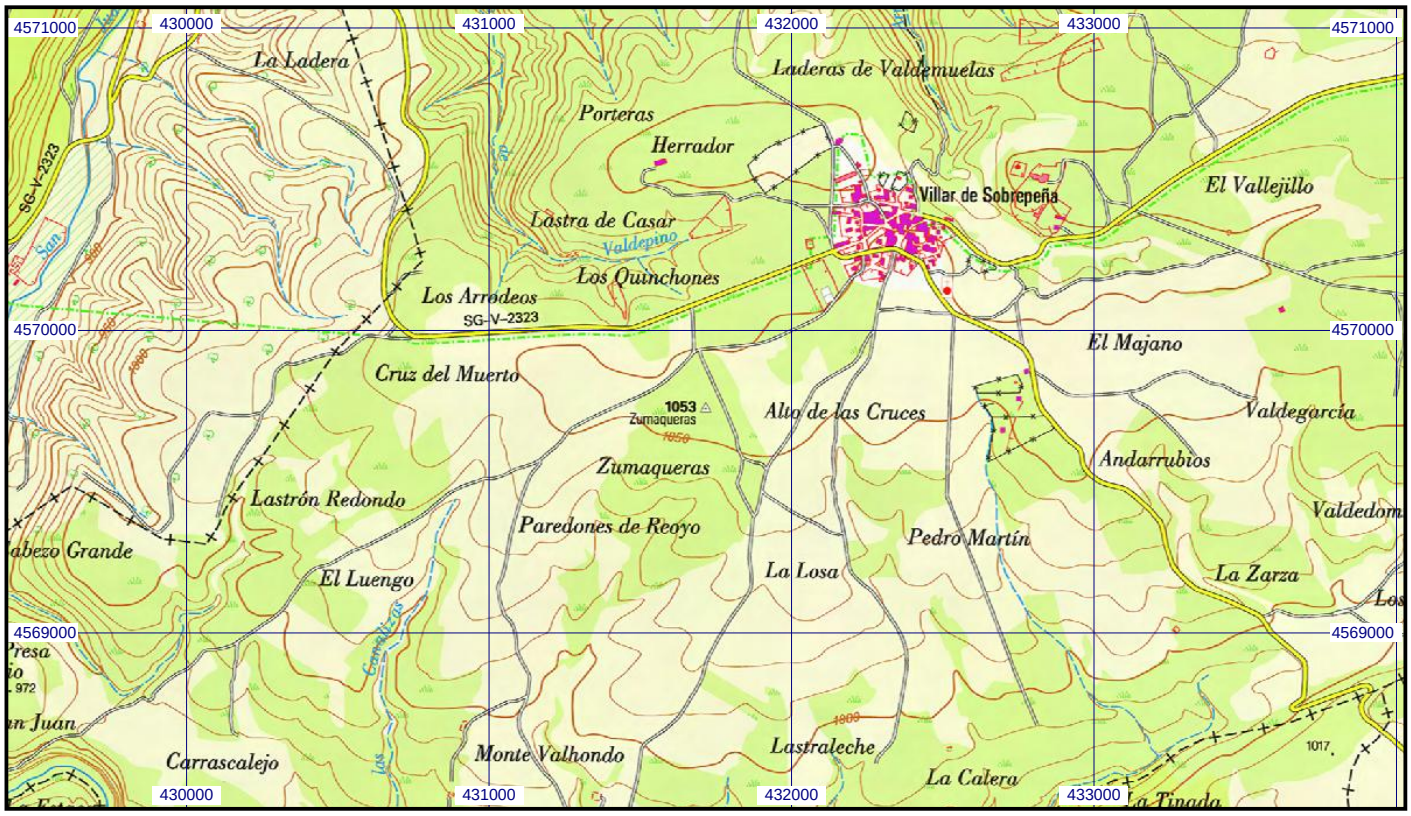
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870-2020

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000 | **043116 Zumaqueras** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**