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.....: **40310**
Nombre.....: **Otero**
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.....: 0,50 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** 0,50 m **de alto.**

Coordenadas Geográficas:

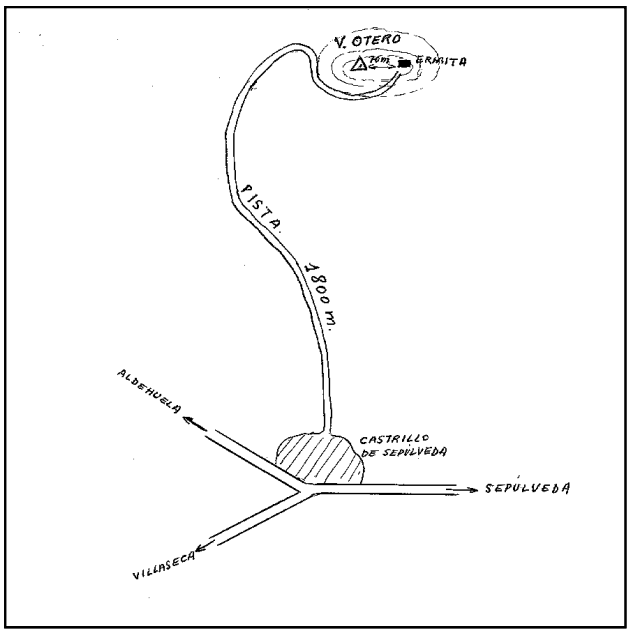
Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 3° 47' 46,0065"	- 3° 47' 50,75561" ±0.07 m
Latitud.....:	41° 20' 53,5169"	41° 20' 49,37706" ±0.073 m
Alt. Elipsoidal...:		1230,839 m ±0.07 (BP)
Cálculos:	01 de junio de 1987	01 de noviembre de 2009

Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	433395,97 m	433287,469 m
Y.....:	4577797,57 m	4577590,678 m
Factor escala....:	0,999654589	0,999654771
Convergencia...:	- 0° 31' 33"	- 0° 31' 37"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1177,338 m. (BP)



Situación:

A unos 1800 m al NO. de Castrillo de Sepúlveda, en lo más alto del cerro del Otero, encima de un majano de piedras y a unos 70 m. al O. de la Ermita del Otero, muy conocida en la comarca.

Acceso:

Desde Castrillo de Sepúlveda se toma en dirección N. la pista de tierra que conduce directamente a la Ermita del Otero tras un recorrido ascendente de 1800 m. aproximadamente.

Horizonte GPS:

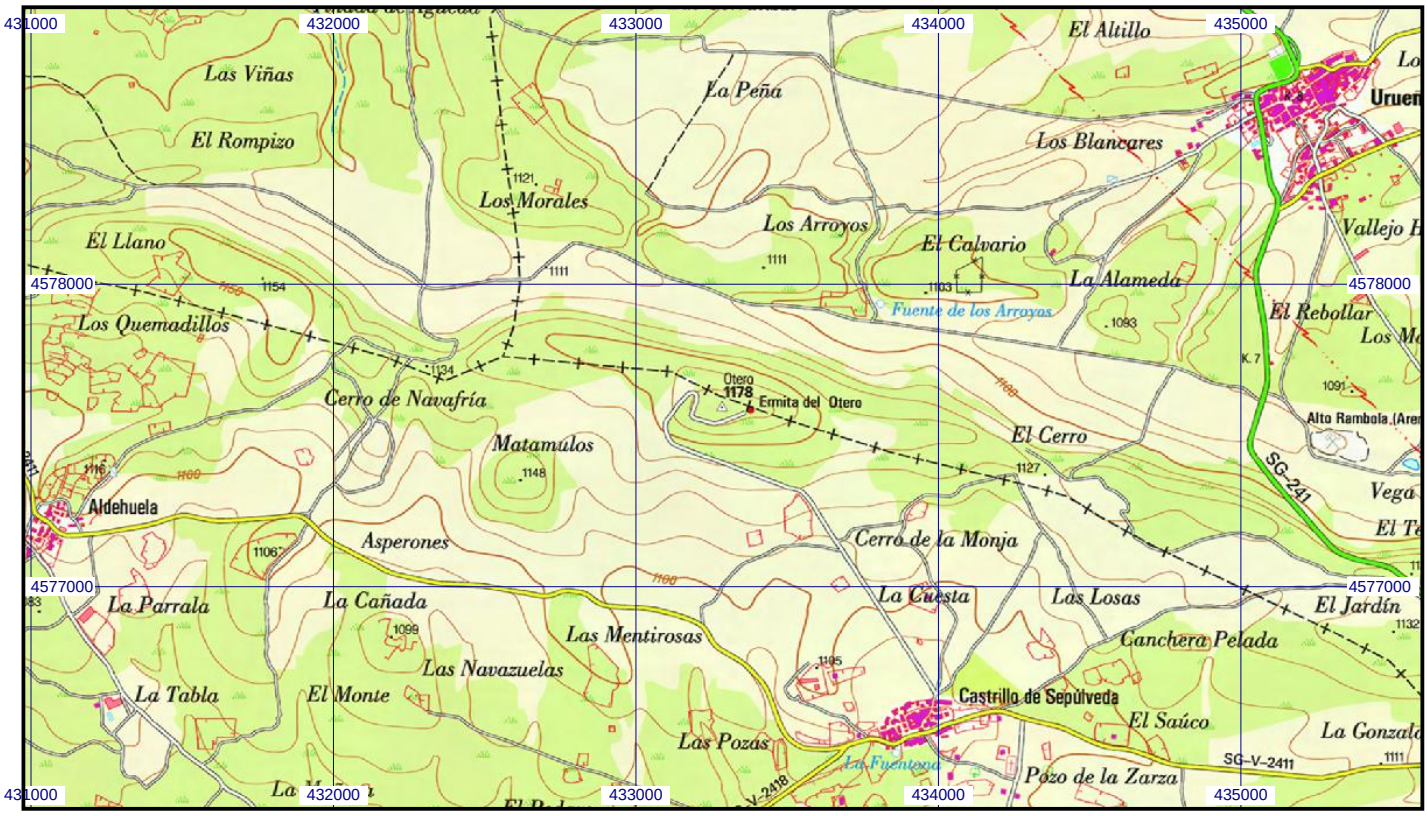
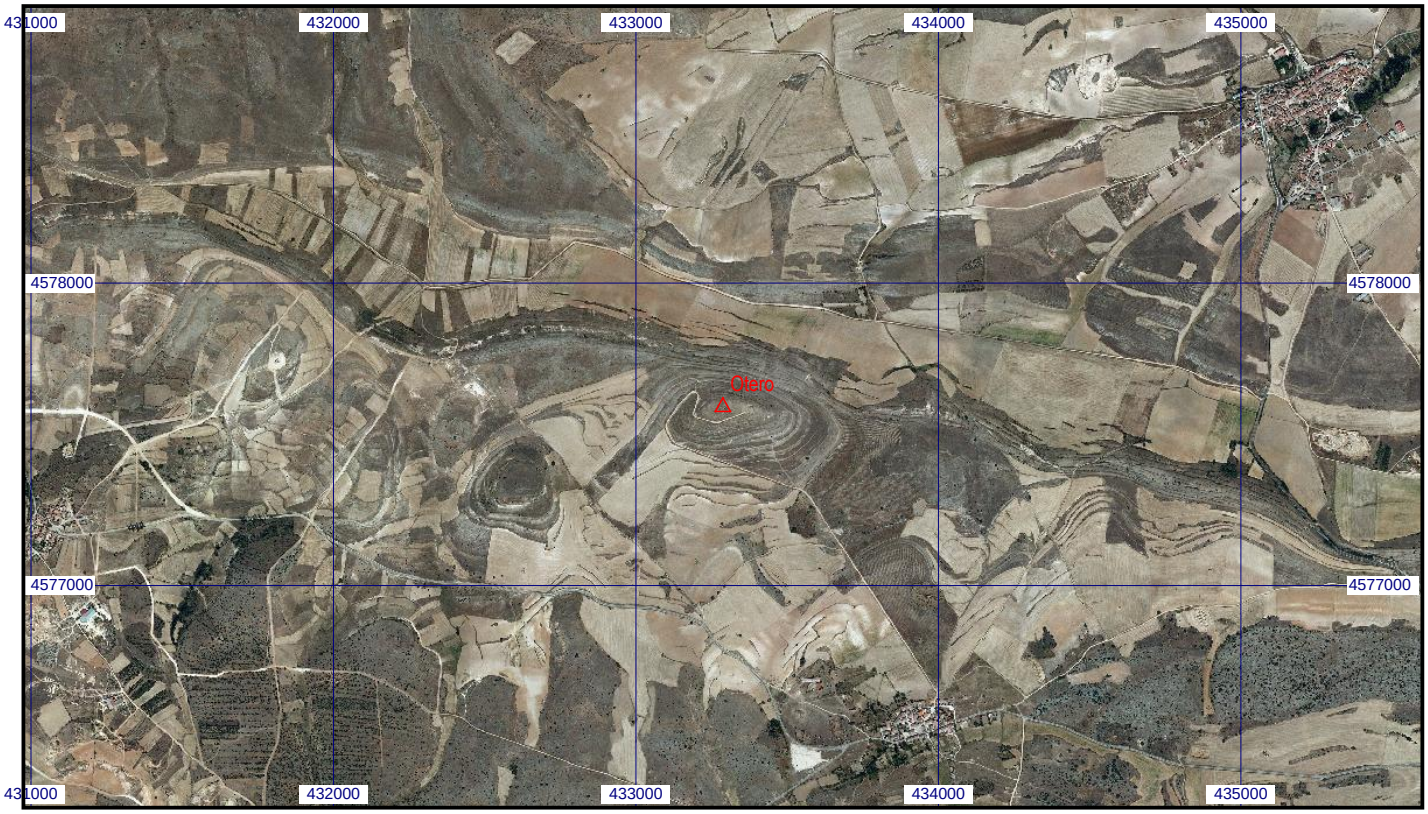
Despejado

Observaciones:

Estado: 01 de noviembre de 2013
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.

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000 | **040310 Otero** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**