

**Reseña Vértice Geodésico** 10-may-2025

**Número.....: 27645**  
**Nombre.....: Otero**  
**Municipios: Villalmanzo**  
**Provincias: Burgos**  
**Fecha de Construcción.....: 01 de julio de 1987**  
**Pilar con centrado forzado..: 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.**  
**Último cuerpo.....: 2,50 m de alto, 1,00 m de ancho.**  
**Total cuerpos.....: 1 de 2,50 m de alto.**

**Coordenadas Geográficas:**

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 3° 42' 42,7340"	- 3° 42' 47,49965"
Latitud.....:	42° 05' 24,4989"	42° 05' 20,43380"
Alt. Elipsoidal...:		1021,768 m (CF)
Cálculos:	03 de marzo de 1994	28 de noviembre de 2004

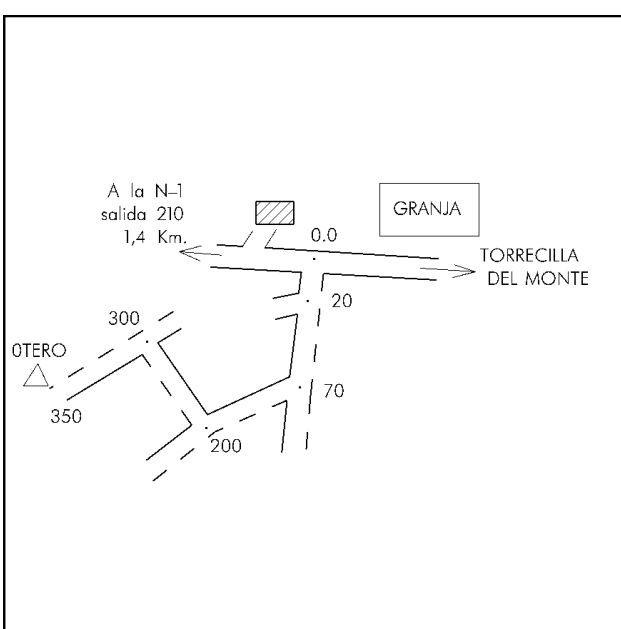
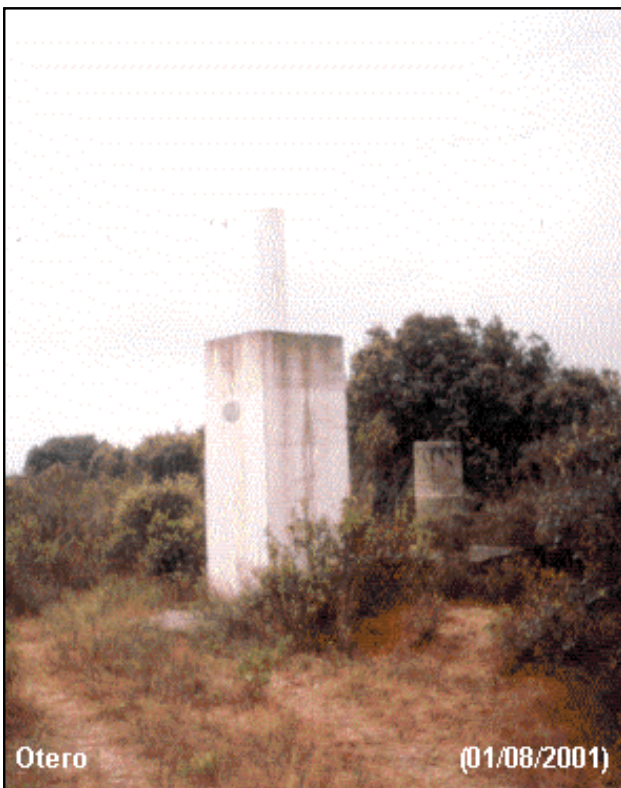
**Coordenadas UTM. Huso 30 :**

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	441125,00 m	441017,168 m
Y.....:	4660112,13 m	4659904,978 m
Factor escala....:	0,999642647	0,999642807
Convergencia...:	- 0° 28' 38"	- 0° 28' 41"
Altitud sobre el nivel medio del mar:	967,010 m. (BP)	

**Situación:**  
 En una zona llana, cubierta de monte alto, junto a un pilar astronómico.

**Acceso:**  
 Desde la N-1, en la salida 210, se toma la carretera a Torrecilla del Monte. A 1400 m., frente a una casa y poco antes de llegar a una granja, se sigue un camino a la dcha. A 20 m., se deja un carril a la dcha, y a 70 m tomamos un camino a la dcha. A 200 m de nuevo tomamos otro a la dcha. A 300 m , desembocamos en otro camino. Yendo a la izda, llegamos al vértice a los 350 m. Accesible en coche.

**Horizonte GPS:**  
 Despejado



**Observaciones:**  
 REGENTE.  
 Vértice observado con GPS.

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

10-may-2025

Escala 1:25.000

027645 Otero

Coordenadas ETRS89. Huso 30

