

## Reseña Vértice Geodésico

13-dic-2025

Número.....: **40760**  
Nombre.....: **Hortero**  
Municipios: Almaluez  
Provincias: Soria  
  
Fecha de Construcción.....: **27 de noviembre de 1985**  
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:**

<b>Sistema de Ref.:</b>	<b>ED 50</b>	<b>ETRS89</b>
<b>Longitud.....:</b>	- 2° 17' 29,5843"	- 2° 17' 34,18866" ±0.077 m
<b>Latitud.....:</b>	41° 20' 10,2281"	41° 20' 06,09308" ±0.077 m
<b>Alt. Elipsoidal...:</b>		1061,292 m ±0.074 (BP)
<b>Cálculos:</b>	01 de noviembre de 1989	01 de noviembre de 2009

— Coordenadas UTM. Huso 30 :

<b>Sistema de Ref.:</b>	<b>ED 50</b>	<b>ETRS89</b>
X.....:	559280,77 m	559172,090 m
Y.....:	4576398,97 m	4576190,378 m
<b>Factor escala....:</b>	0,999643245	0,999643089
<b>Convergencia....:</b>	0° 28' 05"	0° 28' 01"

**Altitud sobre el nivel medio del mar:**

#### - Situación:

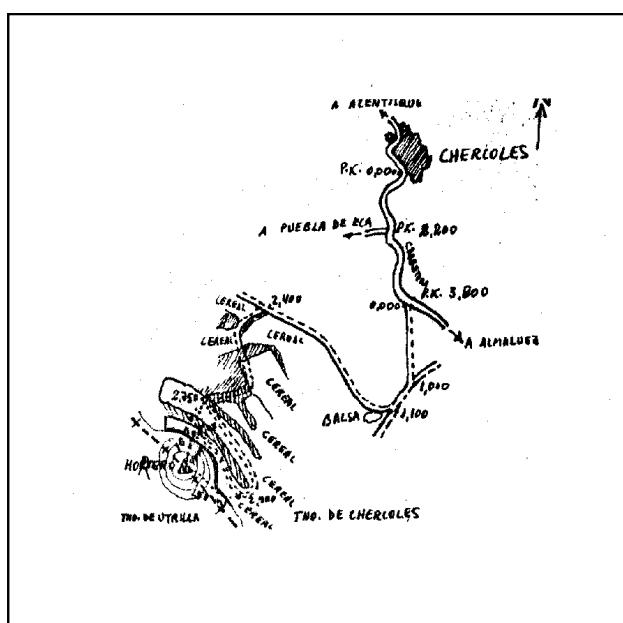
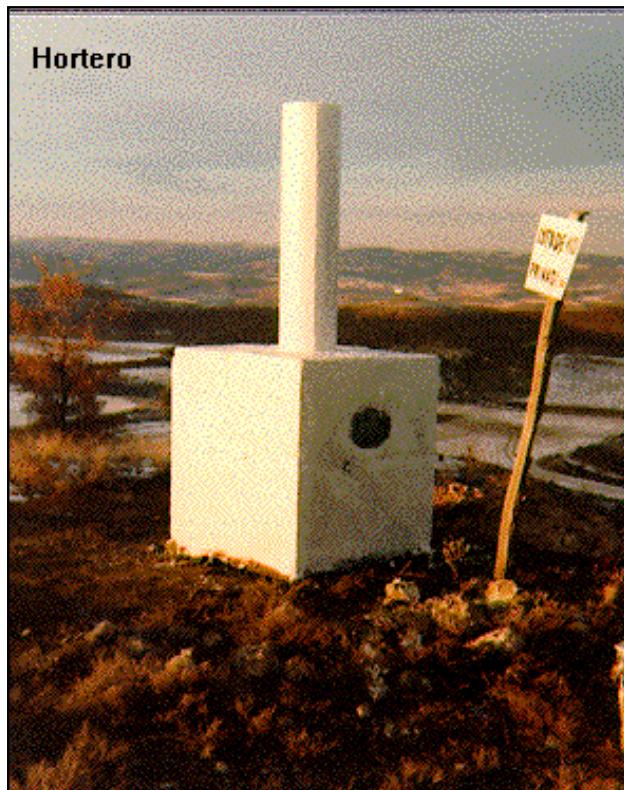
Situado en lo más alto del cerro "El Hortero", al borde del paraje "Hoya de Hortero", a 4 Km. al S. de Chércoles. El cerro tiene forma de tronco de cono y la parte superior es una pequeña plataforma llana de erial, con algunas encinas.

#### - Access:

Desde Chércoles, por la carretera a Almaluez, a partir de la salida del pueblo, recorridos 3,800 Km. se deja la carretera y se coge un camino a la derecha, a los 1.000 m. se sigue de frente, a los 1.100 m. se bifurca, se continúa a la derecha, pasando junto a una balsa que queda a la izquierda y al llegar a los 2.400 m. se abandona el camino y se entra a la izquierda por un carril que atraviesa fincas de labor y ribazos, se llega al pie del cerro y a los 1.750 m. se deja el vehículo. A pie, se suben unos 100 m. hasta la señal.

#### - Horizonte GPS:

Despejado



#### **- Observaciones -**

GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Cartografía de situación

13-dic-2025

Escala 1:25.000

040760 Hortero

Coordenadas ETRS89. Huso 30

