

## Reseña Vértice Geodésico

17-may-2025

**Número.....: 40667**  
**Nombre.....: Palo de la Horca**  
**Municipios: Barca**  
**Provincias: Soria**  
**Fecha de Construcción.....: 01 de octubre de 1985**  
**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.....:	- 2° 37' 36,7654"	- 2° 37' 41,40840" ±0.077 m
Latitud.....:	41° 27' 38,6751"	41° 27' 34,54757" ±0.075 m
Alt. Elipsoidal...:		1038,402 m ±0.073 (BP)
Cálculos:	01 de noviembre de 1989	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

### Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	531161,94 m	531053,354 m
Y.....:	4590053,75 m	4589845,396 m
Factor escala....:	0,999611949	0,999611867
Convergencia...:	0° 14' 49"	0° 14' 46"

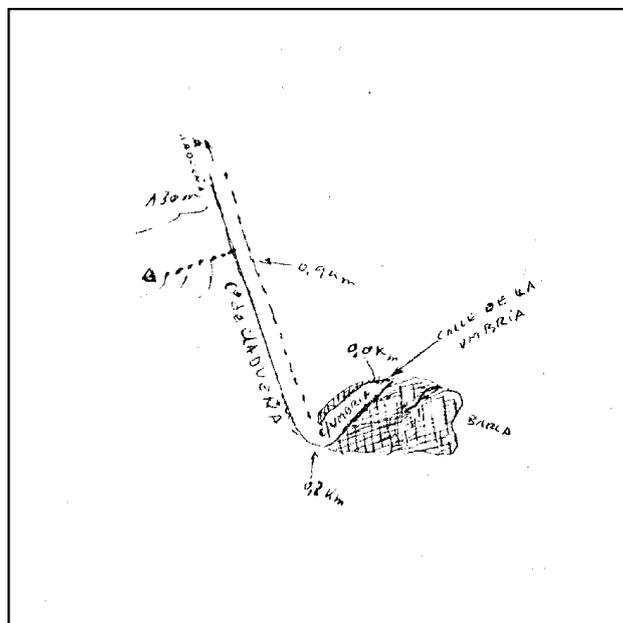
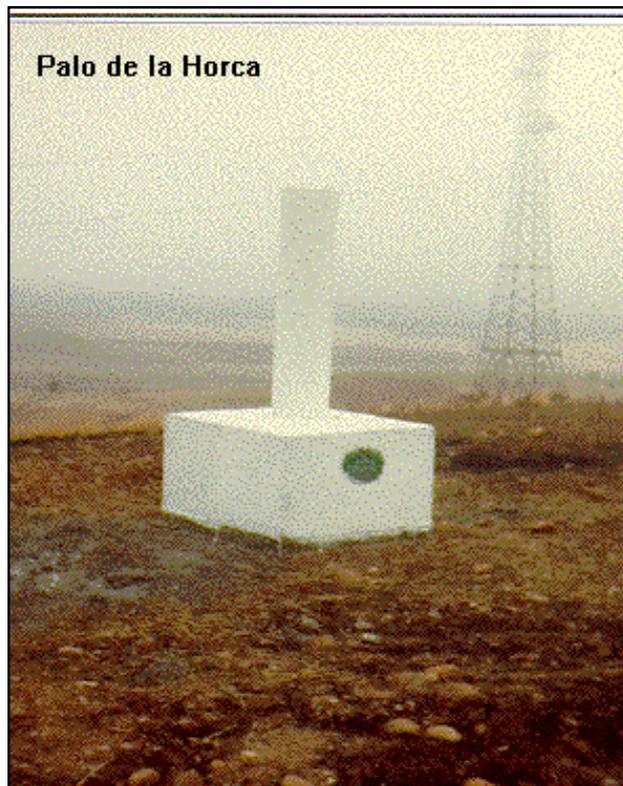
Altitud sobre el nivel medio del mar: 985,224 m. (BP)

### Situación:

Situado en el extremo de un cerro más bien alargado, que da vista al valle del Duero, por donde discurren la carretera y el ferrocarril. Desde el cerro se ve el pueblo de Barca. La tierra está dedicada a cereal seco.

### Acceso:

Desde Barca, saliendo por la calle de la Umbría, a los 200 m. se toma a la derecha el camino de Ciadueña (en este punto ya se ve el vértice), que sigue durante 700 m., hasta llegar al pie del cerro; se asciende unos 130 m. y se alcanza el vértice por la izquierda.



### Observaciones:

### Horizonte GPS:

Despejado

### Cartografía de situación

17-may-2025

Escala 1:25.000

040667 Palo de la Horca

Coordenadas ETRS89. Huso 30

