

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

**Número.....: 38098**  
**Nombre.....: Alto del Gallugar**  
**Municipios: Borobia**  
**Provincias: Soria**  
**Fecha de Construcción.....: 01 de julio de 1986**  
**Pilar sin centrado forzado...: 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.**  
**Último cuerpo.....: 0,20 m de alto, 1,00 m de ancho.**  
**Total cuerpos.....: 1 de 0,20 m de alto.**



**Coordenadas Geográficas:**

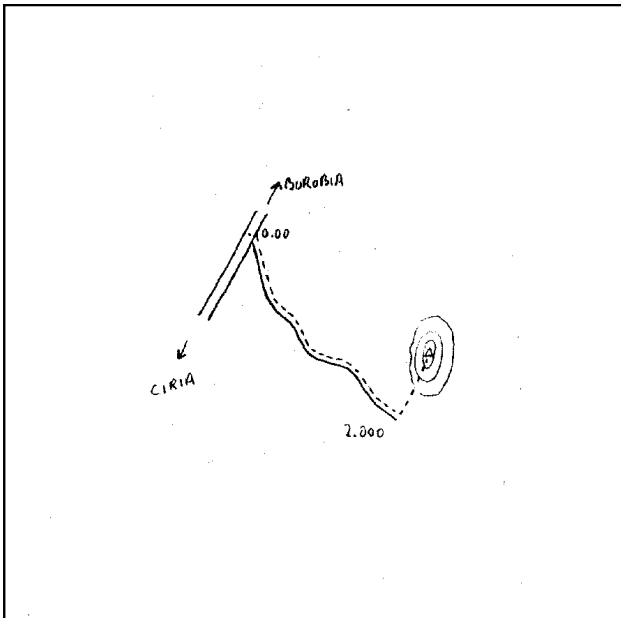
Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 1° 52' 57,5871"	- 1° 53' 02,16164" ±0.085 m
Latitud.....:	41° 38' 31,6296"	41° 38' 27,53984" ±0.09 m
Alt. Elipsoidal...:		1379,187 m ±0.097 (BP)
Cálculos:	01 de noviembre de 1989	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

**Coordenadas UTM. Huso 30 :**

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	593056,81 m	592948,373 m
Y.....:	4610726,54 m	4610517,819 m
Factor escala....:	0,999706555	0,999706315
Convergencia...:	0° 44' 33"	0° 44' 30"
Altitud sobre el nivel medio del mar:		1327,091 m. (BP)

**Situación:**  
 Situado en lo más alto del monte Alto del Gallugar, 3.000 m. al S.E. de Borobia.

**Acceso:**  
 Desde Borobia, por la carretera a Ciria, a los 2.000 m. y a la izquierda sale un camino (poco antes de llegar a la balsa "El Frontón"). Por este camino se recorren 2.000 m., hasta un collado. De aquí a la señal, a pie, en 15 minutos.



**Horizonte GPS:**  
 Despejado

**Observaciones:**

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

038098 Alto del Gallugar

Coordenadas ETRS89. Huso 30

