## Red de Infraestructuras Geodésicas

Peñacuerno (oct-2013)

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

# Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número.....: 40337
Nombre.....: Peñacuerno
Municipios: Fuentenebro
Provincias: Burgos

Fecha de Construcción.....: 01 de noviembre de 1982

Total cuerpos....... 1 de 2,50 m de alto.

#### — Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.: ED 50
Longitud......: - 3° 43' 42,6268" - 3° 43' 47

**Latitud.....**: 41° 27′ 31,8970″ **Alt. Elipsoidal...**:

Cálculos: 01 de junio de 1987

ETRS89

- 3° 43' 47,36475" ±0.068 m 41° 27' 27,77455" ±0.068 m

1433,476 m ±0.081 (BP)

01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

### — Coordenadas UTM. Huso 30 : —

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X:	439155,31 m	439047,093 m
Y:	4590033,65 m	4589826,836 m
Factor escala:	0,999645555	0,999645721
Convergencia:	- 0° 28′ 56″	- 0° 28' 60"
Alkiturd ashus al mirral mandia del manu		4070 007 ··· (DD)

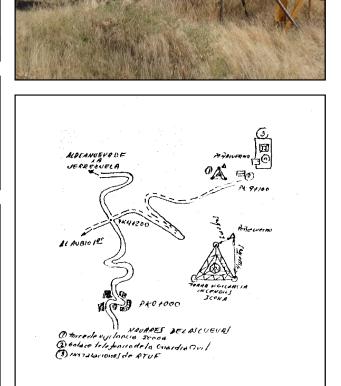
Altitud sobre el nivel medio del mar: 1379,807 m. (BP)

#### - Situación:

Situado en lo más elevado del cerro Peñacuerno, junto a unas instalaciones de RTVE y del ICONA, en terreno de erial y repoblaciones de ICONA.

# Acceso:

En la carretera de Navares de las Cuevas a Aldeanueva de la Serrezuela, a la altura del P.K. 19 y en lo más alto de las cumbres, sale un camino en direción E. por el que se recorren unos 5.000 m., hasta la misma señal, en cualquier vehículo. También se puede acceder desde la Autopista Madrid-Burgos saliendo en Carabias y continuando por Ciruelos, desde aquí hay un camino que sube directamente hasta el vértice. El acceso puede hacerse sin muchas dificultades con cualquier vehículo, al menos en tiempo seco.



#### Observaciones:

Estado: 10 de octubre de 2013

Pilar: Bueno Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf Base: Bueno

### Horizonte GPS:

Parcialmente cubierto por construcciones (instalaciones de RTVE, de ICONA y antenas).

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 040337 Peñacuerno Coordenadas ETRS89. Huso 30

