

**Reseña Vértice Geodésico** 21-jun-2025

**Número.....: 50828**  
**Nombre.....: Oso®**  
**Municipios: El Espinar**  
**Provincias: Segovia**  
**Fecha de Construcción.....: 09 de agosto de 1974**  
**Pilar sin centrado forzado...: 0,92 m de alto, 0,30 m de diámetro.**  
**Último cuerpo.....: 0,20 m de alto, 0,97 m de ancho.**  
**Total cuerpos.....: 3 de 1,70 m de alto.**

**Coordenadas Geográficas:**

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 4° 06' 10,3026"	- 4° 06' 15,06732" ±0.053 m
Latitud.....:	40° 48' 19,0544"	40° 48' 14,83697" ±0.061 m
Alt. Elipsoidal...:		2249,384 m ±0.058 (BP)
Cálculos:	01 de mayo de 1985	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

**Coordenadas UTM. Huso 30 :**

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	406970,14 m	406861,090 m
Y.....:	4517806,70 m	4517599,562 m
Factor escala....:	0,999706514	0,999706772
Convergencia...:	- 0° 43' 15"	- 0° 43' 18"
Altitud sobre el nivel medio del mar:	2195,848 m. (BP)	

**Situación:**  
 Situado en la cima de la parte central de la sierra conocida por La Mujer Muerta.

**Acceso:**  
 Desde San Rafael, por la carretera N-603 hacia Segovia durante unos 17 Km., llegando al Km. 80,200, que está una vez pasado el río Villanillos y 500 m. después de la Venta de Santa Lucía. Aquí se entra a la derecha por la pista que va al Rancho de la Tabanera, pasando por él a los 2,5 Km. Se continúa por dicha pista hasta llegar a los 7 Km. al Puerto de Pasapán, donde se deja el vehículo. A pie, hacia la izquierda, se sigue por una senda que va por la divisoria de la sierra y, recorriendo unos 3 Km., se llega a la señal, que se encuentra en el segundo pico, desde el puerto. Es necesario conseguir la llave que abre varias puertas que cierran la pista en distintos puntos. Dicha llave la tiene el Jefe de los Forestales que se encuentra en la casa Forestal de San Rafael.

**Horizonte GPS:**  
 Despejado



**NO EXISTE CROQUIS**

**Observaciones:**

**Estado: 27 de octubre de 2010**  
**Pilar: Deteriorado** **Base: Desperfectos**  
 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

21-jun-2025

Escala 1:25.000

050828 Oso®

Coordenadas ETRS89. Huso 30

