

Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número.....: **50824**
 Nombre.....: **Peñota©**
 Municipios: El Espinar
 Provincias: Segovia
 Fecha de Construcción.....: 07 de noviembre de 1993
 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.....:	- 4° 05' 57,5591"	- 4° 06' 02,32240" ±0.002 m
Latitud.....:	40° 44' 56,9201"	40° 44' 52,69612" ±0.005 m
Alt. Elipsoidal...:		1997,680 m ±0.005 (BP)
Cálculos:	06 de febrero de 1998	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	407190,63 m (0.023)	407081,508 m
Y.....:	4511569,83 m (0.03)	4511362,669 m
Factor escala....:	0,999706010	0,999706268
Convergencia...:	- 0° 43' 03"	- 0° 43' 07"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1944,281 m. (BP)

Situación:

Situado en la Sierra de Guadarrama, en la cima del pico "La Peñota", a unos 3.200 m. al N.O. de Cercedilla, junto a la línea de provincia de Segovia con Madrid y sobre una gran roca.

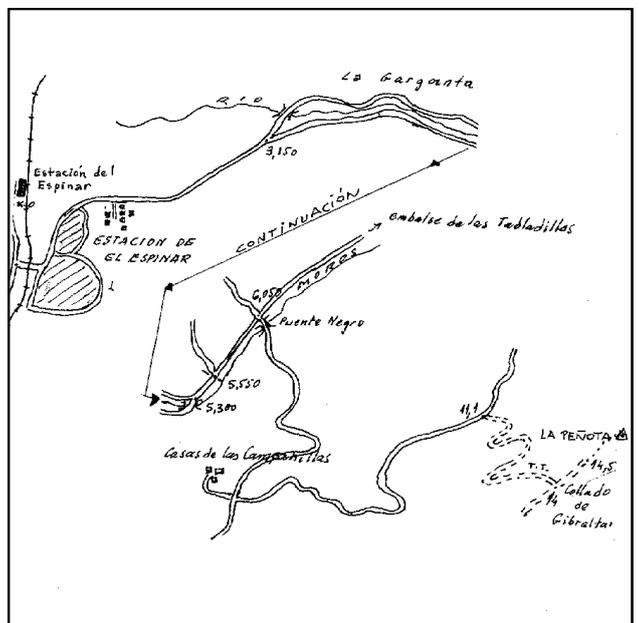
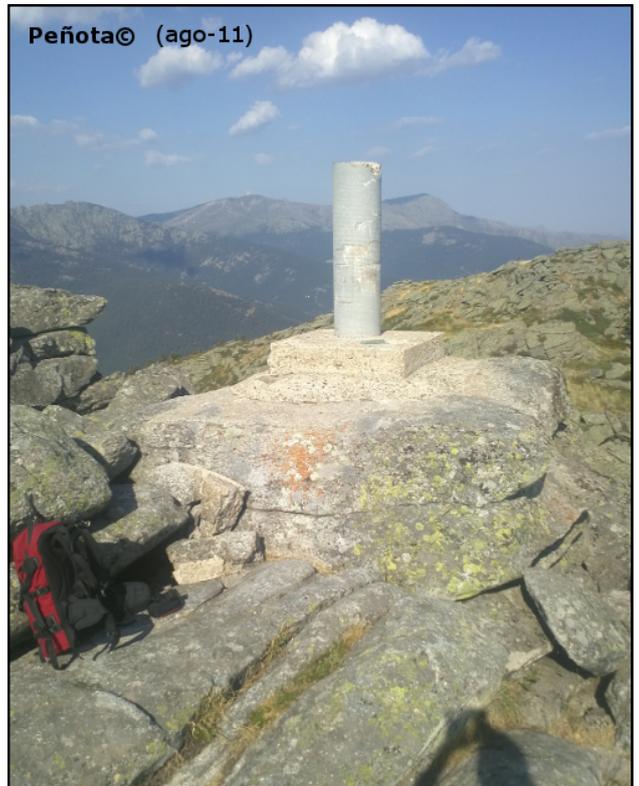
Acceso:

Desde El Espinar, por la carretera a la Estación, unos metros antes de llegar a dicha Estación, se gira a la derecha. A los 650 m. se gira a la izquierda, se pasa la vía y se sigue a la izquierda. A los 3.150 m. se llega al paraje "La Garganta". Se continúa y a los 5.300 m. se gira a la derecha, aunque hay una señal de prohibición. A los 5.550 m. hay una valla con guarda, se pasa y a los 6.050 m. se toma la carretera que sale a la derecha. A los 11.100 m. hay que dejar el coche. Con vehículo T.T., o a pie, se continúa por una pista que sale a la derecha y que a los 14 Km. llega al collado de Gibraltar. Aquí se gira a la izquierda y se sigue hasta los 14,5 Km., donde se deja el T.T. A pie, rodeando el monte por su parte N.O., se llega a la señal en 45 minutos.

Horizonte GPS:

Despejado

Peñota© (ago-11)



Observaciones:

Reseña actualizada en Septiembre de 1.997. Calculado en Febrero de 1998.
 Vértice observado con GPS.

Estado: 10 de agosto de 2011

Pilar: Desperfectos
 Informe del estado del Vértice: [InfoRG.pdf](#)

Base: Deteriorada

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000

050824 Peñota©

Coordenadas ETRS89. Huso 30

