

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número....: 58006

Nombre....: Peña de Cenicientos

Municipios: Cenicientos Provincias: Madrid

Fecha de Construcción......: 30 de octubre de 1974

Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro. Último cuerpo...... 1,00 m de alto, 1,20 m de ancho.

Total cuerpos.....: 1 de 1,00 m de alto.

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.: ETRS89 Longitud....: - 4° 29' 44,2424" - 4° 29' 49,03818" ±0.07 m Latitud....: 40° 16' 28,2868" 40° 16' 23,99904" ±0.077 m

Alt. Elipsoidal...:

Cálculos: 01 de mayo de 1985

1305,627 m ±0.071 (BP) 01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

- Coordenadas UTM. Huso 30: -

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X:	372838,64 m	372728,899 m
Y:	4459377,24 m	4459170,125 m
Factor escala:	0,999799036	0,999799395
Convergencia:	- 0° 58' 01"	- 0° 58' 04"
Altitud sobre el nivel medio del mar:		1252,717 m. (BP)

- Situación:

Situado en la cima del monte Peña de Cenicientos, sobre unos peñascos.

Acceso:

Desde Cenicientos, por la carretera a Cadalso de los Vidrios, recorrido sobre 1 Km., al llegar al Km. 4,400, se entra a la izquierda por el carril del Cornetal, llegando a los 4.100 m. a una bifurcación, se sigue por el de la izquierda, que es peor y 600 m. después se deja el vehículo. A pie, se sube por senda hasta la señal en 10 minutos.

Observaciones: -

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

Estado: 15 de agosto de 2013

NO EXISTE CROQUIS

Peña de Cenicientos (ene-2011)

Horizonte GPS:

Parcialmente cubierto por construcciones

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.

Base: Deteriorada



Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000

058006 Peña de Cenicientos

Coordenadas ETRS89. Huso 30



