GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

5-jul-2025

Número.....: 53314
Nombre.....: La Peña
Municipios: El Escorial
Provincias: Madrid
Fecha de Construcción.....: 01 de febrero de 1982
Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 0,25 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** 0,25 m **de alto.**



Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 4° 07' 19,1013"	- 4° 07' 23,86067" ±0.08 m
Latitud.....:	40° 34' 13,0345"	40° 34' 08,79127" ±0.061 m
Alt. Elipsoidal...:		982,566 m ±0.076 (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.....:	405024,97 m	404915,704 m
Y.....:	4491739,21 m	4491532,060 m
Factor escala....:	0,999711021	0,999711285
Convergencia...:	- 0° 43' 47"	- 0° 43' 50"

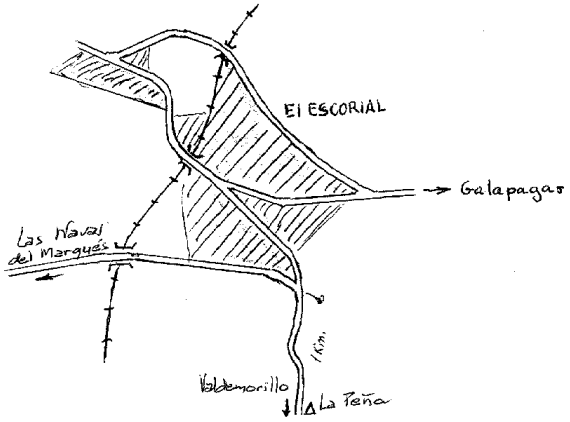
Altitud sobre el nivel medio del mar: 929,850 m. (BP)

Situación:

Situado en un pequeño altozano de rocas, en el paraje La Peña, al S.E. de El Escorial. La señal está encima del muro de piedra que rodea la finca y a 50 m. de la carretera.

Acceso:

Desde El Escorial, por la carretera C-600 hacia Valdemorillo, recorridos 1 Km. desde la bifurcación a Avila, se ve a la izquierda un gran peñascal por el que discurre un muro de piedra, en su parte más alta está la señal, visible desde la carretera.



Horizonte GPS:

Despejado

Observaciones:

Vértice destruido en las inmediaciones Remendado (533-15).

Estado: 01 de septiembre de 2010
Pilar: Bueno **Base:** Bueno

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.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870 - 2020

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

5-jul-2025

Escala 1:25.000 | **053314 La Peña** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**

