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

21-jun-2025

Número.....: **59253**
Nombre.....: **Peñagolosa**
Municipios: Villahermosa del Río; Xodos/Chodos; Vistabella del Maestrat
Provincias: Castelló/Castellón
Fecha de Construcción.....: 12 de septiembre de 1986
Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,40 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 0,35 m **de alto,** 1,10 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 2 **de** 2,95 m **de alto.**

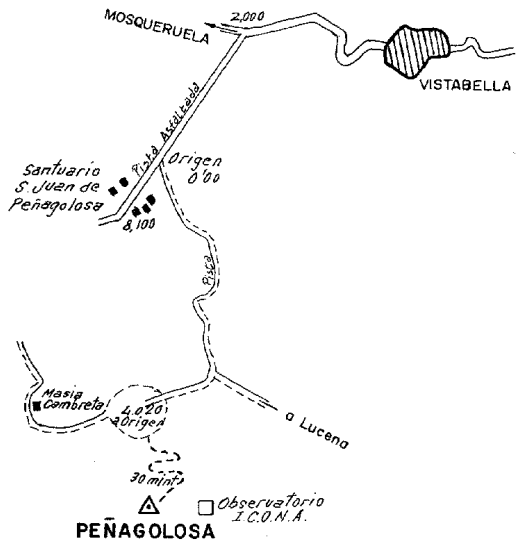
Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 0° 20' 54,7852"	- 0° 20' 59,14709" ±0.07 m
Latitud.....:	40° 13' 26,0984"	40° 13' 21,90353" ±0.07 m
Alt. Elipsoidal...:		1867,317 m ±0.071 (BP)
Cálculos:	01 de junio de 1991	01 de noviembre de 2009
		Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	725609,59 m	725500,141 m
Y.....:	4456059,22 m	4455850,020 m
Factor escala....:	1,000226572	1,000226011
Convergencia...:	1° 42' 47"	1° 42' 44"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1815,263 m. (BP)



Situación:

Situado en el pico más alto y más al O. de los tres que forman la cima de la montaña rocosa de Peñagolosa, siendo el punto más elevado del Reino de Valencia y totalmente inaccesible por el S. y O. Junto a la señal hay un observatorio de ICONA.

Acceso:

Desde Vistabella del Maestrazgo por la carretera a Mosqueruela, recorridos 2 Km. se entra a la izquierda por una pista que conduce al Santuario de San Juan de Peñagolosa después de 8,1 Km.; 200 m. antes de llegar al Santuario, se entra a la izquierda por otra pista que conduce después de 4 Km. a una explanada, donde se deja el vehículo. A pie, hacia la izquierda, se sube por una senda hasta la cima, siendo muy penosa la ascensión y tardando media hora en llegar a la señal.

Horizonte GPS:

Posibles sombras de un observatorio de ICONA que hay junto a la señal.

Observaciones:

La base de piedra sobre la que se asienta el vértice se encuentra bastante dañada en su parte superior con pérdida de la capa de compresión de hormigón que mantiene las piedras unidas.

Estado: 07 de abril de 2012
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.

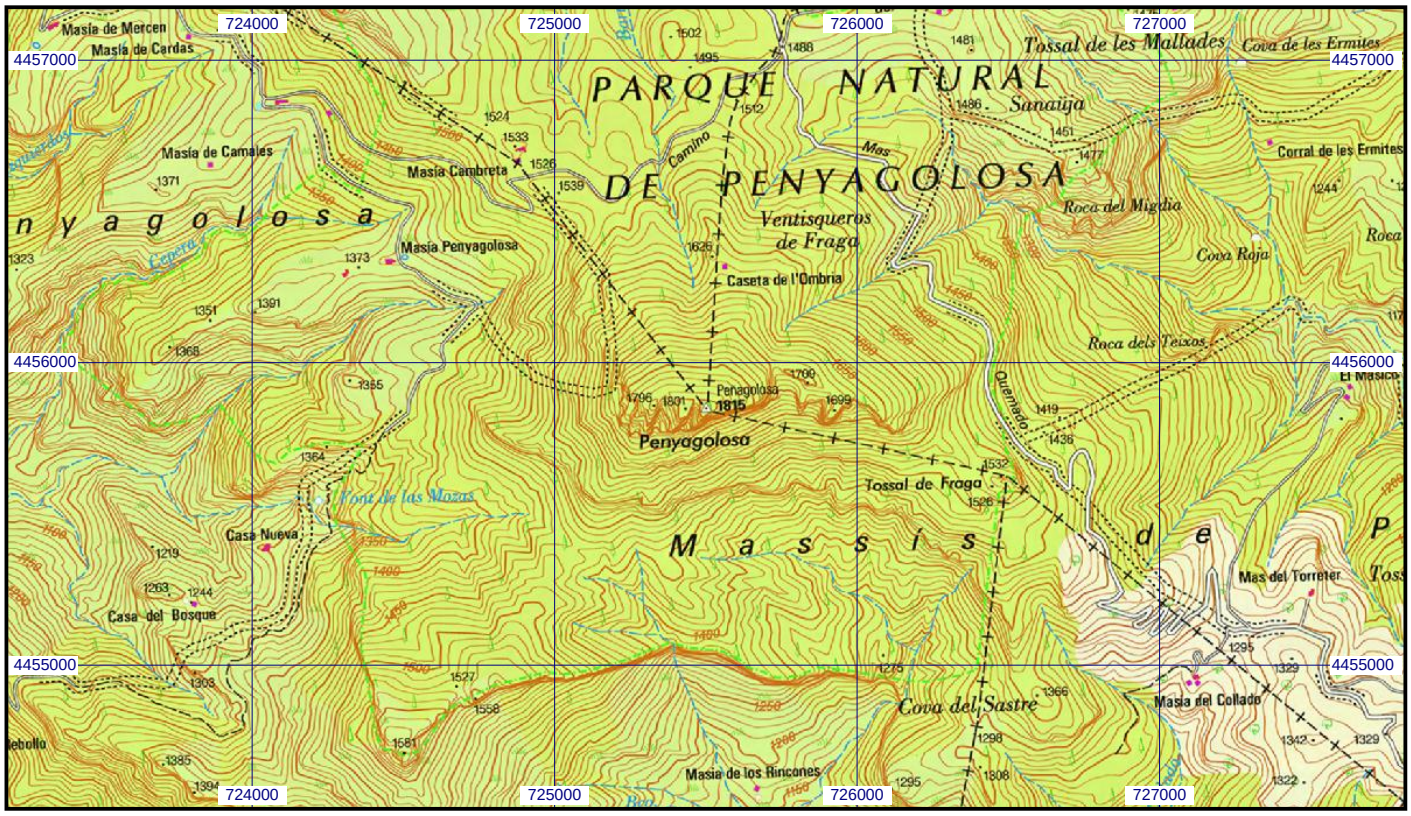
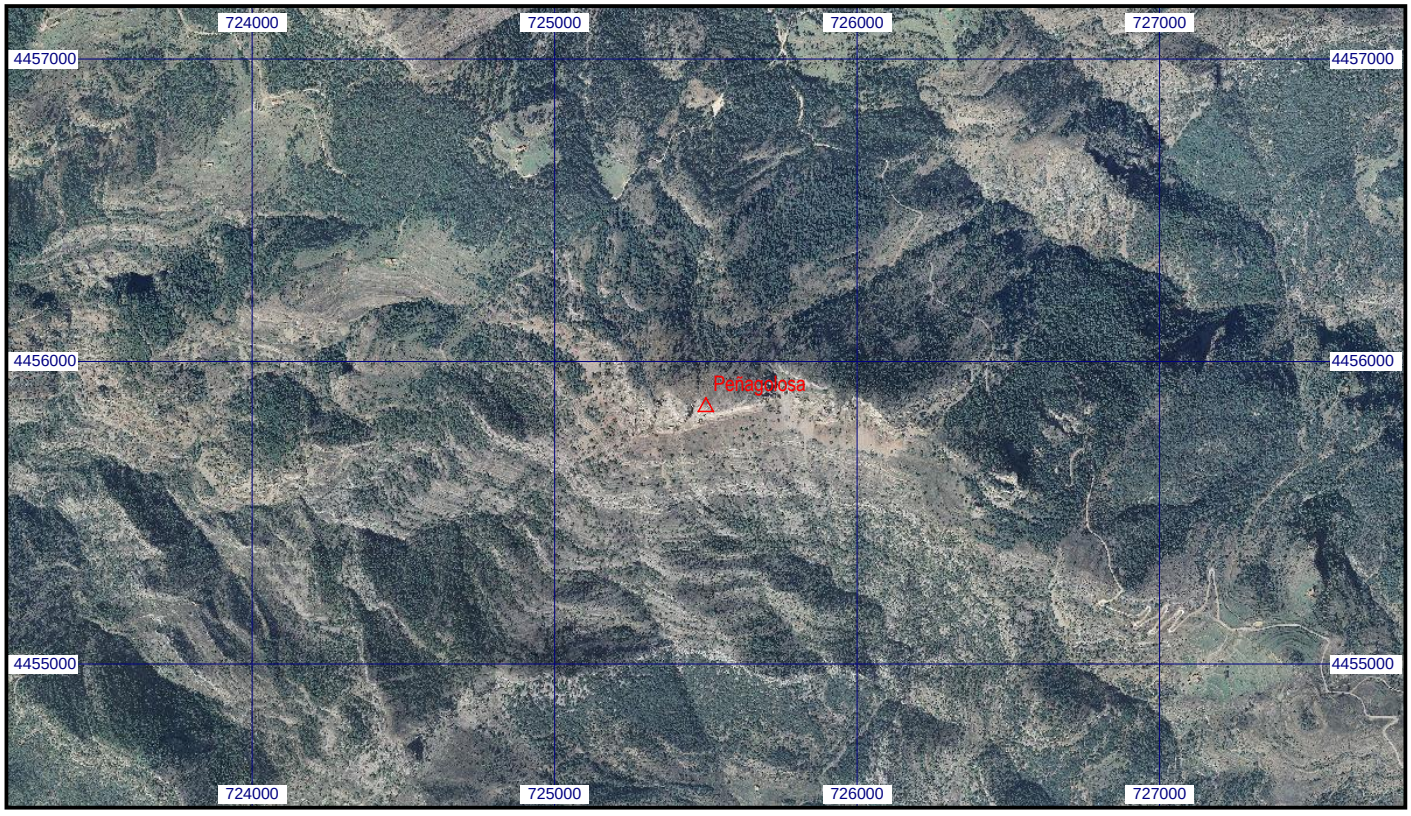
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870 - 2020

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000 | **059253 Peñagolosa** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**