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.....: **50973**
Nombre.....: **Atalaya del Molar**
Municipios: El Molar
Provincias: Madrid
Fecha de Construcción.....: 12 de julio de 1975
Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 0,50 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 2 **de** 0,50 m **de alto.**

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 3° 36' 04,4168"	- 3° 36' 09,12920" ±0.068 m
Latitud.....:	40° 43' 15,6824"	40° 43' 11,46502" ±0.068 m
Alt. Elipsoidal...:		930,640 m ±0.081 (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.....:	449220,86 m	449111,716 m
Y.....:	4508040,72 m	4507833,227 m
Factor escala....:	0,999631735	0,999631874
Convergencia...:	- 0° 23' 32"	- 0° 23' 35"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 878,757 m. (BP)

Situación:

Situado en la cima del monte Atalaya del Molar, en terreno de erial y a unos 2 Km. al S.O. del El Molar.

Acceso:

Desde El Molar, por la carretera al cementerio, desde éste sale de frente un camino que va subiendo hacia el monte, se sigue siempre de frente unos 1.500 m. y se llega a la señal, que queda a unos 4 m. a la derecha.

Horizonte GPS:

Despejado

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.



Atalaya del Molar

NO EXISTE CROQUIS

Observaciones:

Reparado. No cambian sus coordenadas.

Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

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 | **050973 Atalaya del Molar** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**



