## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

# Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número....: 28525 Nombre....: Atalaya 1 Municipios: Marracos Provincias: Zaragoza

Fecha de Construcción.....: 01 de enero de 1981

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

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

#### — Coordenadas Geográficas:

Alt. Elipsoidal...:

Cálculos: 01 de enero de 1983

#### ETRS89

- 0° 46' 45,53268" ±0.106 m 42° 05' 08,02966" ±0.077 m

499,918 m ±0.132 (BP) 01 de noviembre de 2009

Elipse de error al 95% de confianza.

## — Coordenadas UTM. Huso 30 : –

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X:	683777,68 m	683670,050 m
Y:	4661872,31 m	4661662,607 m
Factor escala:	1,000015564	1,000015109
Convergencia:	1° 29' 23"	1° 29' 20"
A1414 1 1 1 1 1 1		110.070 (DD)

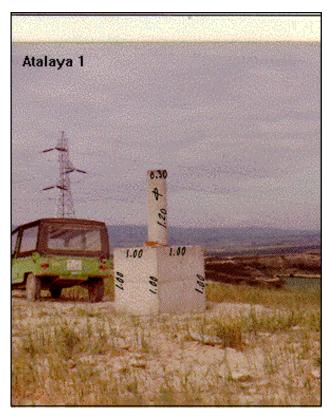
Altitud sobre el nivel medio del mar: 449,672 m. (BP)

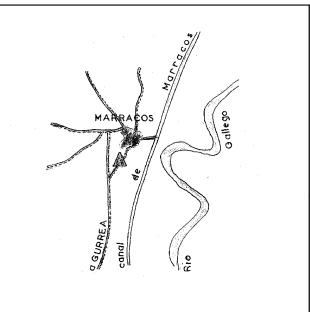
#### - Situación:

Situado en la parte más destacada de una loma, en terreno de labor, al S. del pueblo de Marracos y próximo a un poste de alta tensión.

## Acceso:

Saliendo del pueblo de Marracos, por el camino que une a Gurrea de Gállego, a unos 1.000 m. y después de coronar el alto, se divisa el vértice a la izquierda, en un terreno de labor y a unos 150 m. del camino.





Observaciones:

Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

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.





# Cartografía de situación

21-jun-2025

### Escala 1:25.000

# 028525 Atalaya 1

### Coordenadas ETRS89. Huso 30

