

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

13-dic-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:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 0° 46' 41,0732"	- 0° 46' 45,53268" ±0.106 m
Latitud.....:	42° 05' 12,0583"	42° 05' 08,02966" ±0.077 m
Alt. Elipsoidal...:		499,918 m ±0.132 (BP)
Cálculos:	01 de enero de 1983	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

Atalaya 1



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"

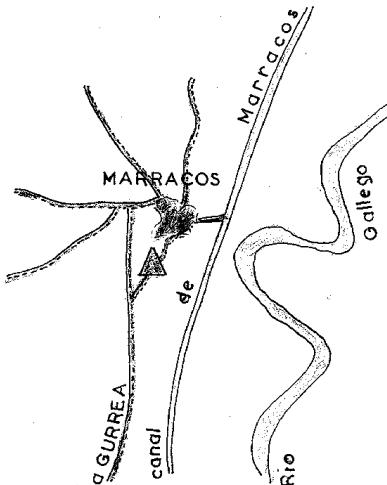
Altitud sobre el nivel medio del mar: 449,672 m. (BP)

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.



Horizonte GPS:

Despejado

Observaciones:



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

13-dic-2025

Escala 1:25.000

028525 Atalaya 1

Coordenadas ETRS89. Huso 30

