

## Reseña Vértice Geodésico

10-may-2025

**Número.....:** 52209  
**Nombre.....:** Observatorio  
**Municipios:** Roquetes  
**Provincias:** Tarragona  
**Fecha de Construcción.....:** 08 de diciembre de 1983  
**Pilar sin centrado forzado...:** 1,20 m de alto, 0,40 m de diámetro.  
**Último cuerpo.....:** 0,25 m de alto, 1,30 m de ancho.  
**Total cuerpos.....:** 1 de 0,25 m de alto.

### Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	0° 29' 42,4610"	0° 29' 38,16453" ±0.007 m
Latitud.....:	40° 49' 16,7754"	40° 49' 12,64223" ±0.012 m
Alt. Elipsoidal...:		104,411 m ±0.018 (BP)
Cálculos:	01 de junio de 1987	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

### Coordenadas UTM. Huso 31 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	288749,07 m	288654,362 m
Y.....:	4522021,12 m	4521817,876 m
Factor escala....:	1,000149272	1,000149806
Convergencia...:	- 1° 38' 17"	- 1° 38' 20"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 54,809 m. (BP)

### Situación:

Situado sobre el caballete del tejado de uno de los pabellones del Observatorio Geofísico del Ebro.

### Acceso:

Desde Roquetas, por la carretera, al Observatorio del Ebro.

### Horizonte GPS:

Despejado

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

### Observaciones:

Vértice observado con GPS.

**Estado:** 07 de abril de 1997

**Pilar:** Bueno  
Informe del estado del Vértice: [InfoRG.pdf](#)

**Base:** Deteriorada

Cartografía de situación

10-may-2025

Escala 1:25.000

052209 Observatorio

Coordenadas ETRS89. Huso 31

