

## Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

**Número.....: 101293**  
**Nombre.....: Calar Alto**  
**Municipios: Gérgal**  
**Provincias: Almería**  
**Fecha de Construcción.....: 09 de diciembre de 1988**  
**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.....: 1 de 0,50 m de alto.**

### Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 2° 32' 50,8789"	- 2° 32' 55,35830" ±0.092 m
Latitud.....:	37° 13' 22,2705"	37° 13' 17,75961" ±0.08 m
Alt. Elipsoidal...:		2219,437 m ±0.086 (BP)
Cálculos:	01 de diciembre 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.....:	540148,75 m	540037,237 m
Y.....:	4119757,99 m	4119551,007 m
Factor escala....:	0,999619854	0,999619746
Convergencia...:	0° 16' 25"	0° 16' 23"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 2167,865 m. (BP)

### Situación:

Situado en terrenos del Centro Astronómico Hispano Alemán de Calar Alto, sobre unas rocas, donde también hay un anemómetro.

### Acceso:

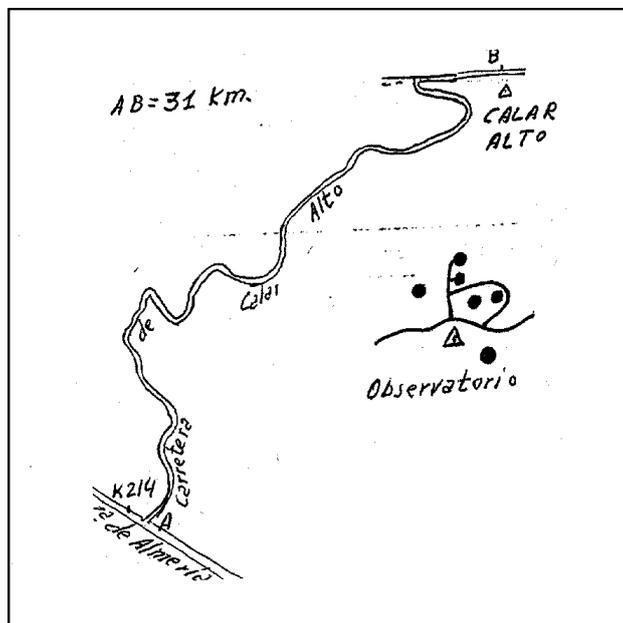
Desde Abla, en la carretera N-324 en dirección a Almería, al llegar al Km. 214,200 se sigue a la izquierda por la carretera al Observatorio de Calar Alto, a que se llega después de recorrer 31 Km. La señal está a la derecha a unos 100 m.

### Horizonte GPS:

Despejado



Calar Alto (Nov-22)



### Observaciones:

**Estado: 26 de noviembre de 2022**  
**Pilar: Bueno**  
**Base: Bueno**  
 Informe del estado del Vértice: [InfoRG.pdf](#)

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000

0101293 Calar Alto

Coordenadas ETRS89. Huso 30

