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.....: **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.**



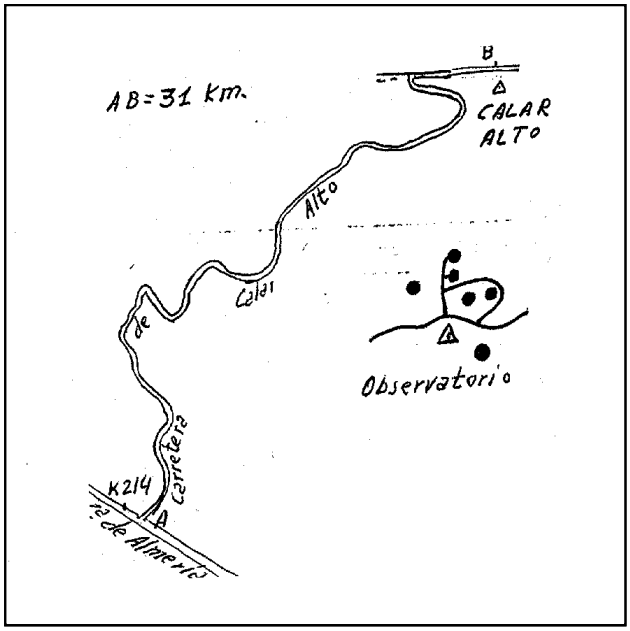
Coordenadas Geográficas:

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

Observaciones:

Estado: 26 de noviembre de 2022
Pilar: Bueno **Base:** Bueno
Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

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.

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 | **0101293 Calar Alto** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**

