### Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número....: 96870

Nombre....: Cerro del Agua Municipios: Alcalá la Real

Provincias: Jaén

Fecha de Construcción......: 18 de septiembre de 1990

Pilar sin centrado forzado..: 1,20~m de alto, 0,30~m de diámetro. Último cuerpo................................... 3,00~m de alto, 1,00~m de ancho.

Total cuerpos....... 1 de 3,00 m de alto.

### — Coordenadas Geográficas:

 Sistema de Ref.:
 ED 50
 ETRS89

 Longitud............:
 - 3° 56' 37,6583"
 - 3° 56' 42,32171" ±0.099 m

 Latitud..........:
 37° 30' 28,3911"
 37° 30' 23,88404" ±0.09 m

 Alt. Elipsoidal...:
 1241,015 m ±0.088 (BP)

Cálculos: 04 de febrero de 1994 01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

### — Coordenadas UTM. Huso 30 : —

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X:	416582,05 m	416469,883 m
Y:	4151702,91 m	4151496,854 m
Factor escala:	0,999685706	0,999685942
Convergencia:	- 0° 34' 29"	- 0° 34' 32"

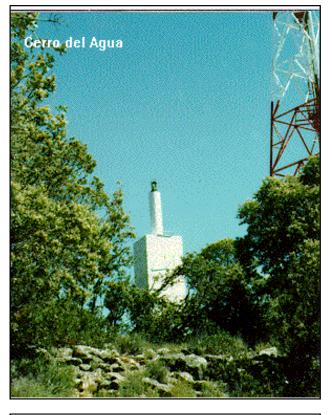
Altitud sobre el nivel medio del mar: 1192,130 m. (BP)

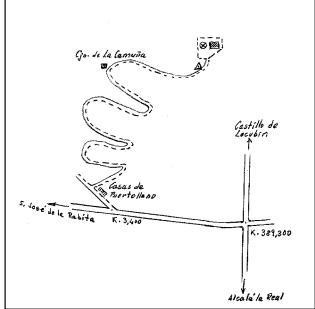
### - Situación:

Situado en la cima del cerro del Agua, al final del camino que sube al repetidor de Telefónica, próximo a la margen izquierda según se sube y antes del cercado.

### Acceso:

Desde Alcalá la Real, por la carretera N-432 en dirección a Alcaudete, al llegar al Km. 389,300 se toma, a la izquierda, por la carretera a San José de la Rábita; recorridos por ésta 3.400 m. se entra a la derecha por el camino a las casas de Puertollano, que están a 100 m., en éstas el camino se bifurca, se toma a la derecha, se pasa por el cortijo de La Camuña y a los 5.100 m. se llega a la señal.





### Observaciones:

Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

### Horizonte GPS: -

Posible sombra de un repetidor.

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

## 096870 Cerro del Agua

### Coordenadas ETRS89. Huso 30

