

## Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

**Número.....: 89561**  
**Nombre.....: Aroche**  
**Municipios: Aroche**  
**Provincias: Huelva**  
**Fecha de Construcción.....:**  
**Pilar sin centrado forzado...: 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.**  
**Último cuerpo.....: 2,60 m de alto, 2,60 m de ancho.**  
**Total cuerpos.....: 1 de 2,60 m de alto.**

### Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 6° 58' 19,9994"	- 6° 58' 24,87125" ±0.104 m
Latitud.....:	38° 01' 38,9521"	38° 01' 34,45891" ±0.128 m
Alt. Elipsoidal...:		772,648 m ±0.091 (BP)
Cálculos:	01 de abril de 1988	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

### Coordenadas UTM. Huso 29 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	677984,02 m	677860,289 m
Y.....:	4210875,27 m	4210664,260 m
Factor escala....:	0,999990141	0,999989627
Convergencia...:	1° 14' 58"	1° 14' 55"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 717,397 m. (BP)

### Situación:

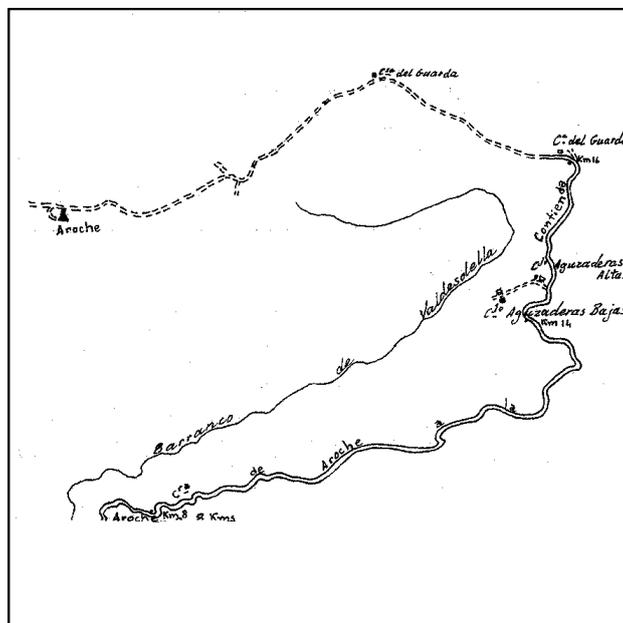
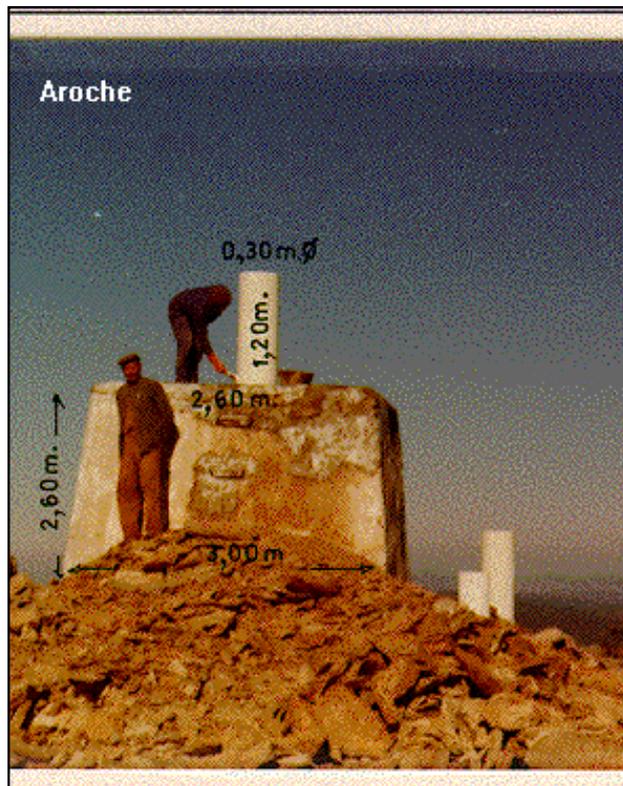
En la parte más alta de la sierra de Las Contiendas, en el pico Atalaya de Aroche, junto a unos peñascos, en terreno de monte bajo y próximo a una torreta forestal. Sobre la explanación de la base del vértice hay tres antiguos pilares excéntricos, (hoy no necesarios), llamados: Pilar 1967, situado en la cara O. para la observación hacia Portugal, Pilar 1974, en la cara NO. para la observación del 1er. orden hacia España. Pilar de 3er. orden, en la cara N.

### Acceso:

Desde Aroche por la carretera local de La Contienda, a los 16 kms. se llega a la casa del guarda. Desde aquí sale una pista en dirección O., con mucha piedra suelta, y después de 4 kms., se llega a la altura del vértice, viéndose a la izda., y llegando por una pista hasta el mismo vértice, después de recorrer 250 m.

### Horizonte GPS:

Despejado



### Observaciones:

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

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000

089561 Aroche

Coordenadas ETRS89. Huso 29

