

## Reseña Vértice Geodésico

10-may-2025

**Número.....: 102167**  
**Nombre.....: El Madroñal**  
**Municipios: La Puebla de Cazalla**  
**Provincias: Sevilla**  
**Fecha de Construcción.....: 08 de septiembre de 1973**  
**Pilar sin centrado forzado...: 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.**  
**Último cuerpo.....: 1,50 m de alto, 1,00 m de ancho.**  
**Total cuerpos.....: 1 de 1,50 m de alto.**

### Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 5° 17' 04,8835"	- 5° 17' 09,65695" ±0.087 m
Latitud.....:	37° 07' 38,3919"	37° 07' 33,84489" ±0.077 m
Alt. Elipsoidal...:		523,075 m ±0.077 (BP)
Cálculos:	01 de abril de 1988	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

### Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	297032,99 m	296920,841 m
Y.....:	4111508,21 m	4111303,631 m
Factor escala....:	1,000107467	1,000108064
Convergencia...:	- 1° 22' 46"	- 1° 22' 49"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 476,417 m. (BP)

### Situación:

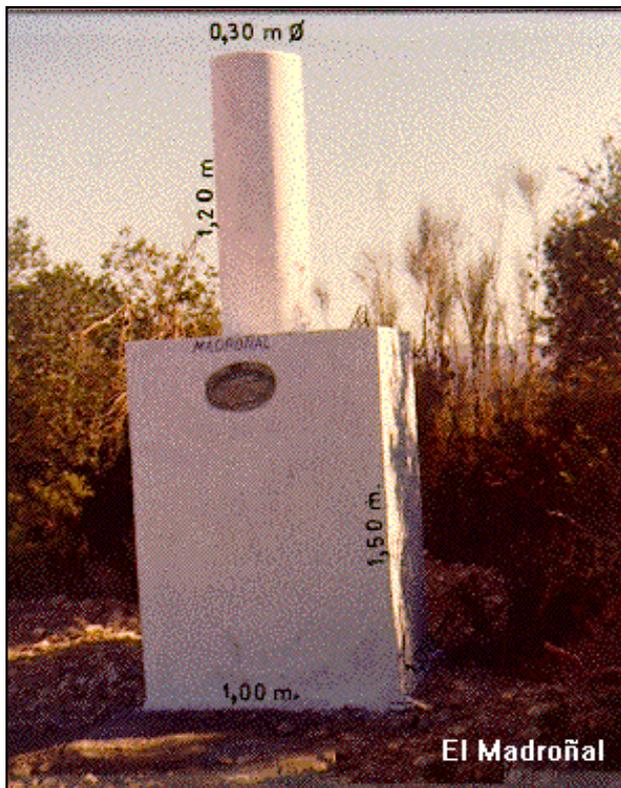
Situado en el cerro Madroñal, en cuya ladera se encuentra el cortijo "Madroñal", a la derecha del Km. 13,5 de la carretera de La Puebla de Cazalla a Pruna.

### Acceso:

Desde La Puebla de Cazalla, por la carretera a Pruna y en el Km. 13,5, parte un carril a la izquierda que va al cortijo del "Madroñal", donde se deja el vehículo y, andando, se llega al vértice en 15 minutos.

### Horizonte GPS:

Despejado



El Madroñal

NO EXISTE CROQUIS

### Observaciones:

Cartografía de situación

10-may-2025

Escala 1:25.000

0102167 El Madroñal

Coordenadas ETRS89. Huso 30

