

## Reseña Vértice Geodésico

10-may-2025

**Número.....: 88499**  
**Nombre.....: Madroño**  
**Municipios: Santa Elena**  
**Provincias: Jaén**  
**Fecha de Construcción.....: 10 de noviembre de 1989**  
**Pilar sin centrado forzado...: 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.**  
**Último cuerpo.....: 0,20 m de alto, 1,00 m de ancho.**  
**Total cuerpos.....: 1 de 1,00 m de alto.**

### Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 3° 31' 33,9500"	- 3° 31' 38,59024" ±0.077 m
Latitud.....:	38° 19' 16,8945"	38° 19' 12,46681" ±0.075 m
Alt. Elipsoidal...:		875,706 m ±0.076 (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.....:	454010,15 m	453898,759 m
Y.....:	4241673,15 m	4241466,603 m
Factor escala....:	0,999626045	0,999626174
Convergencia...:	- 0° 19' 34"	- 0° 19' 37"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 823,573 m. (BP)

### Situación:

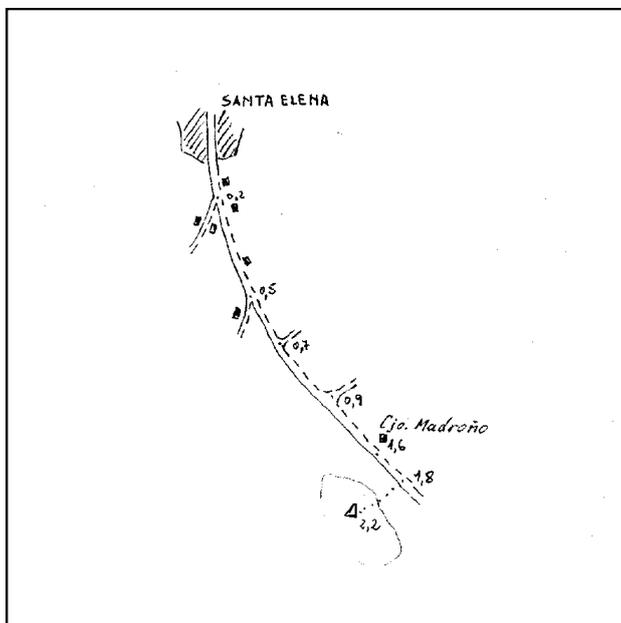
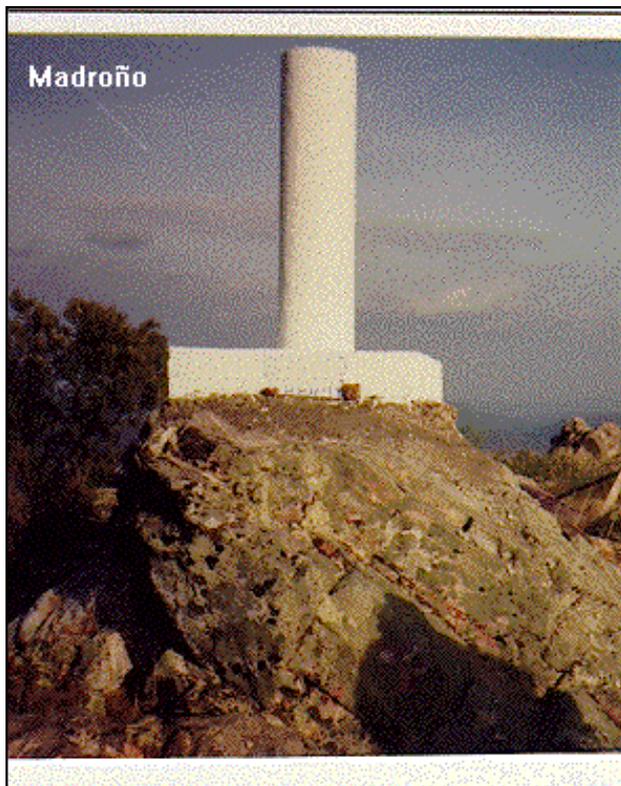
Situado en el cerro Madroño, sobre una roca, estando a unos 3 Km. al S. S.E. de Santa Elena.

### Acceso:

Desde la plaza de Santa Elena, se sale hacia el S. por la calle Navas de Tolosa, al acabar continúa un camino que deja a los 200 m. y 500 m. dos caminos a la derecha y a 700 m. y 900 m. dos a la izquierda, a los 1.600 m. se pasa por el cortijo abandonado de Madroño, se continúa hasta los 1.800 m. y se deja el vehículo. A pie, hacia la derecha, se sube al cerro, recorriendo unos 400 m.

### Horizonte GPS:

Despejado



### Observaciones:

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

### Cartografía de situación

10-may-2025

Escala 1:25.000

088499 Madroño

Coordenadas ETRS89. Huso 30

