

## Reseña Vértice Geodésico

10-may-2025

**Número.....:** 93154  
**Nombre.....:** Madroños  
**Municipios:** Caravaca de la Cruz  
**Provincias:** Murcia  
**Fecha de Construcción.....:** 16 de septiembre de 1982  
**Pilar sin centrado forzado...:** 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.  
**Último cuerpo.....:** 0,20 m de alto, 0,80 m de ancho.  
**Total cuerpos.....:** 1 de 0,20 m de alto.

### Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 2° 00' 54,6684"	- 2° 00' 59,14042" ±0.044 m
Latitud.....:	37° 54' 33,3680"	37° 54' 28,91019" ±0.029 m
Alt. Elipsoidal...:		1166,544 m ±0.046 (BP)
Cálculos:	03 de junio de 1998	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

### Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	586575,41 m (0.029)	586463,789 m
Y.....:	4196274,94 m (0.021)	4196066,900 m
Factor escala....:	0,999692308	0,999692077
Convergencia...:	0° 36' 18"	0° 36' 16"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1115,209 m. (BP)

### Situación:

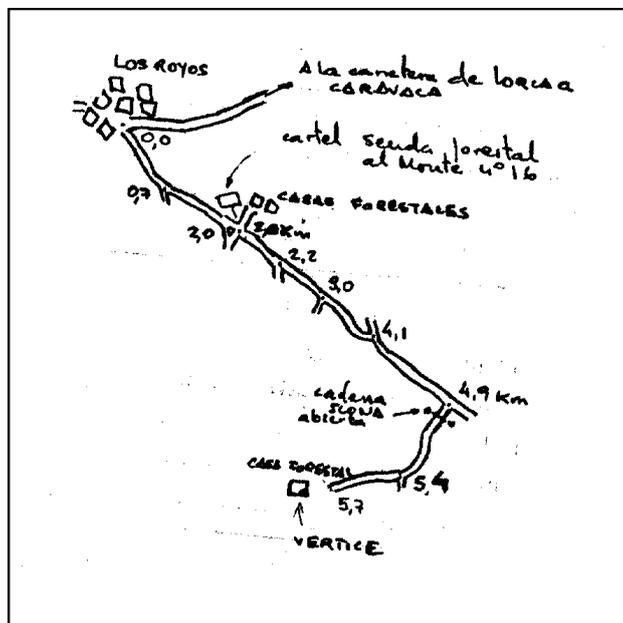
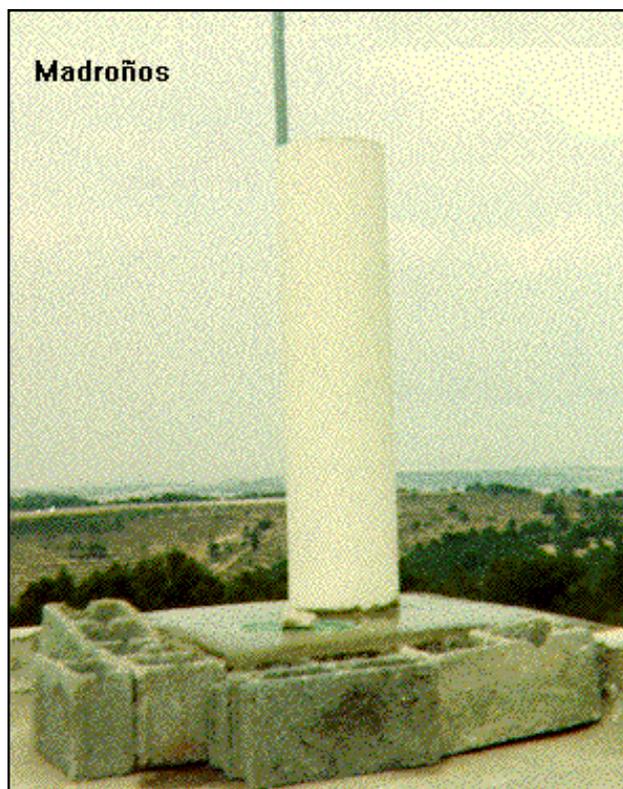
Situado en el punto más alto del cerro del Madroño, emplazado al S.E. del pueblo de Los Royos. La señal está encima de la terraza de la caseta forestal allí existente y en la esquina donde se encuentra la antena, opuesta a donde está la chimenea.

### Acceso:

Desde el pueblo de Los Royos (unido por una carretera local a la carretera comarcal C-3211 de Caravaca a Lorca), sale una pista forestal, en dirección S.E., que a los 700 m. deja un camino a la derecha, a los 2.000 m. cruza un camino y se sigue de frente; en este cruce de caminos hay un cartel que indica "Senda Forestal al Monte N° 16", la rama de la izquierda del camino que cruza va a unas casas forestales. Siguiendo el camino, a los 2.200 m. y 3.000 m. se dejan caminos a la derecha, a los 4.100 m. se deja un camino a la izquierda, a los 4.900 m. sale un camino hacia la derecha, que se toma. Nada más iniciar este tramo hay una cadena abierta, cruzando el camino de ICONA. A los 5.400 m. se deja un camino a la izquierda y a los 5.700 m. se llega a la casa forestal donde está situado el vértice. Hay que pedir la llave de la caseta forestal al guarda forestal de Los Royos, para sacar la escalera de acceso a la terraza donde está situado el vértice. El camino es apto para cualquier vehículo.

### Horizonte GPS:

Posible sombra de una antena.



### Observaciones:

Cartografía de situación

10-may-2025

Escala 1:25.000

093154 Madroños

Coordenadas ETRS89. Huso 30

