

Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número.....: 53303
Nombre.....: Machota
Municipios: Zarzalejo
Provincias: Madrid
Fecha de Construcción.....: 02 de noviembre de 1990
Pilar sin centrado forzado...: 1,15 m de alto, 0,30 m de diámetro.
Último cuerpo.....: 0,15 m de alto, 0,80 m de ancho.
Total cuerpos.....: 1 de 0,15 m de alto.

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 4° 09' 32,6556"	- 4° 09' 37,41979" ±0.002 m
Latitud.....:	40° 33' 02,1424"	40° 32' 57,89597" ±0.002 m
Alt. Elipsoidal...:		1457,131 m ±0.003 (BP)
Cálculos:	01 de mayo de 1985	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	401855,77 m	401746,438 m
Y.....:	4489593,88 m	4489386,742 m
Factor escala....:	0,999718554	0,999718828
Convergencia...:	- 0° 45' 13"	- 0° 45' 16"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1404,337 m. (BP)

Situación:

Situado en la cima del monte Las Dos Machotas, en el más al Sur de los dos, llamado Machota Baja, sobre una roca plana de gran tamaño.

Acceso:

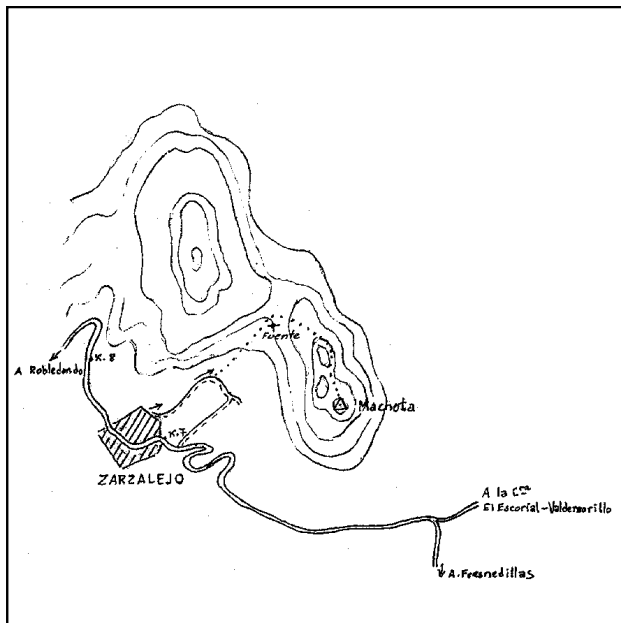
Desde Zarzalejo, a pie, por el camino que sube a La Hontanilla, unos 500 m., siguiendo luego por la vaguada hacia lo alto, pasando por la fuente de Entrecabezas y subiendo al collado que separa las dos Machotas; desde aquí, por la cuerda hacia la derecha hasta llega a la señal, tardándose una hora y cuarto en llegar.

Horizonte GPS:

Despejado



Machota



Observaciones:

Reparado. No cambian sus coordenadas.
Vértice observado con GPS.

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

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000

053303 Machota

Coordenadas ETRS89. Huso 30

