

Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número.....: 55868
Nombre.....: Mocha
Municipios: Villanueva de la Cañada; Villanueva del Pardillo
Provincias: Madrid
Fecha de Construcción.....: 22 de octubre de 1975
Pilar sin centrado forzado...: 1,19 m de alto, 0,35 m de diámetro.
Último cuerpo.....: 1,50 m de alto, 0,95 m de ancho.
Total cuerpos.....: 2 de 3,23 m de alto.

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 3° 57' 32,1072"	- 3° 57' 36,84500" ±0.073 m
Latitud.....:	40° 28' 07,6595"	40° 28' 03,40976" ±0.058 m
Alt. Elipsoidal...:		724,051 m ±0.105 (BP)
Cálculos:	01 de mayo de 1991	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	418705,19 m	418595,886 m
Y.....:	4480309,85 m	4480102,623 m
Factor escala....:	0,999681343	0,999681568
Convergencia...:	- 0° 37' 21"	- 0° 37' 24"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 672,566 m. (BP)

Situación:

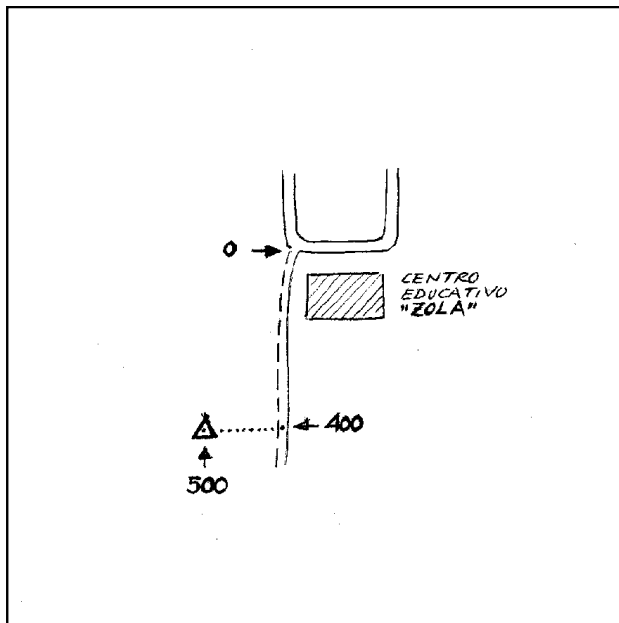
Situado en la parte más elevada del cerro Mocha, a unos 10 m. del monte Villafranca del Castillo, donde está la urbanización del mismo nombre.

Acceso:

Desde Villanueva del Pardillo, por la carretera a Majadahonda, en el Km. 6,200, que está unos 30 m. antes de cruzar el puente sobre el río Guadarrama, se entra a la derecha a la Urbanización "Villafranca del Castillo", se sigue esta calle hasta que después de doblar desemboca en otra, se toma a la izquierda hasta un poco antes de su final, que se cruza con otra, se sigue por ésta a la derecha y siguiéndola hasta que termina la urbanización, rebasando el centro educativo "ZOLA", en 400 m. se deja el vehículo y la señal está a la derecha, a 100 m.

Horizonte GPS:

Despejado



Observaciones:

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

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000

055868 Mocha

Coordenadas ETRS89. Huso 30

