Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número....: 54423

Nombre....: Muela Monchén

Municipios: Cantavieja Provincias: Teruel

Fecha de Construcción.....:

Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro. Último cuerpo......: 1,00 m de alto, 1,00 m de ancho.

Total cuerpos......: 1 de 1,00 m de alto.

— Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.: ED 50
Longitud......: - 0° 25' 54,4219" - 0° 25' 56

Latitud.....: 40° 33′ 59,8178″ **Alt. Elipsoidal...**:

Cálculos: 01 de septiembre de 1991

ETRS89

- 0° 25' 58,80056" ±0.087 m 40° 33' 55,65153" ±0.085 m

1841,792 m ±0.074 (BP)

01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

— Coordenadas UTM. Huso 30 : —

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X:	717420,68 m	717311,590 m
Y:	4493896,94 m	4493687,615 m
Factor escala:	1,000181862	1,000181321
Convergencia:	1° 40' 15"	1° 40' 12"

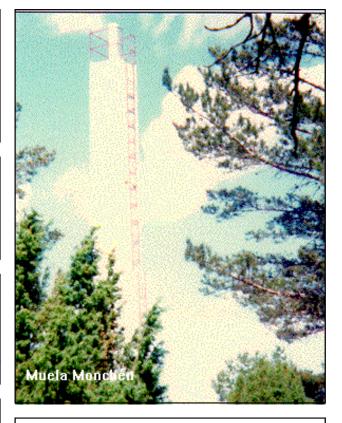
Altitud sobre el nivel medio del mar: 1789,599 m. (BP)

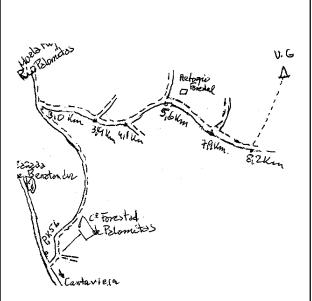
- Situación:

En el extremo N.E. de la Muela de Monchen, al borde del cortado, en terreno de pinar y en el lugar Puntal del Más de la Torre del Tejar.

- Acceso:

Desde Cantavieja por la carretera a Fortanete, recorridos unos 10 km. se bifurca, se sigue a la dcha., que tiene indicador a Ejulve y Villarluengo. Recorridos 500 m. se entra a la dcha. por una pista que sale pegada a unas casas y que se abre a dcha. e izda., se toma hacia la izda., subiendo a un collado a los 3,2 km., bifurcándose, se sigue a la dcha., dejando luego a 3,3 y 4,1 km. dos caminos a la izda., a 4,3 uno a la dcha., a 5, 5,6 y 5,7 km. tres a la izda. y uno a la dcha. casi frente al último, se pasa junto a una casa de ICONA y luego se deja a 6,9 km. uno a la dcha. y a 8,1 km. otro a la izda.; al llegar a los 8,4 km. se deja el vehículo. A pie hacia la dcha. unos 600 m. hasta la señal.





Observaciones:

Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

Horizonte GPS:

Despejado

CF: Centrado Forzado. CP: Cabeza Pilar. BP: Base Pilar. CN: Clavo Nivelado. CS: Clavo Suelo. @ anulado, © no pertenece a bloque de compensación, ® recrecido, reparado o reconstruido.





Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000

054423 Muela Monchén

Coordenadas ETRS89. Huso 30

