Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número....: 50878 Nombre....: Hierro

Municipios: Manzanares el Real

Provincias: Madrid

Fecha de Construcción......: 15 de julio de 1975

Pilar sin centrado forzado..: 1,18 m de alto, 0,34 m de diámetro. Último cuerpo......: 0,60 m de alto, 4,00 m de ancho.

Total cuerpos...... 2 de 1,60 m de alto.

— Coordenadas Geográficas:

 Sistema de Ref.:
 ED 50
 ETRS89

 Longitud.........:
 - 3° 55′ 53,9357″
 - 3° 55′ 58,68388″ ±0.005 m

Latitud...........: 40° 48′ 02,1892" 40° 47′ 57,97222" ±0.005 m Alt. Elipsoidal...: 40° 48′ 02,1892" 2433,522 m ±0.006 (BP)

Cálculos: 06 de febrero de 1998

2433,522 m ±0.006 (BP) 01 de noviembre de 2009

Elipse de error al 95% de confianza.

— Coordenadas UTM. Huso 30 : -

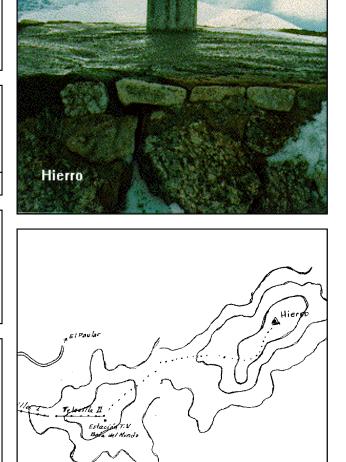
Altitud sobre el nivel medio del mar: 2380,178 m. (BP)

- Situación:

Situado en la Sierra de Guadarrama, en el pico Cabeza de Hierro, de forma alargada y desprovisto de vegetación.

Acceso:

Desde el Puerto de Navacerrada, en el telesilla hasta 1 Km. antes de llegar a la Bola del Mundo y, a pie, por la divisoria de la sierra durante 2 horas, hasta llegar a la señal.



- Observaciones:

Calculado en Febrero de 1998.No pertenece al bloque de compensación. Vértice observado con GPS.

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 O50878 Hierro Coordenadas ETRS89. Huso 30

