

Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número.....: 50867
Nombre.....: Bola del Mundo
Municipios: Navacerrada
Provincias: Madrid
Fecha de Construcción.....: 12 de agosto de 1974
Pilar sin centrado forzado...: 1,20 m de alto, 0,45 m de diámetro.
Último cuerpo.....: 0,20 m de alto, 1,50 m de ancho.
Total cuerpos.....: 1 de 0,20 m de alto.

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 3° 58' 42,3267"	- 3° 58' 47,07525" ±0.002 m
Latitud.....:	40° 47' 07,1272"	40° 47' 02,91120" ±0.005 m
Alt. Elipsoidal...:		2310,916 m ±0.005 (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.....:	417442,27 m	417333,272 m
Y.....:	4515464,12 m	4515256,933 m
Factor escala....:	0,999683884	0,999684112
Convergencia...:	- 0° 38' 21"	- 0° 38' 24"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 2257,523 m. (BP)

Situación:

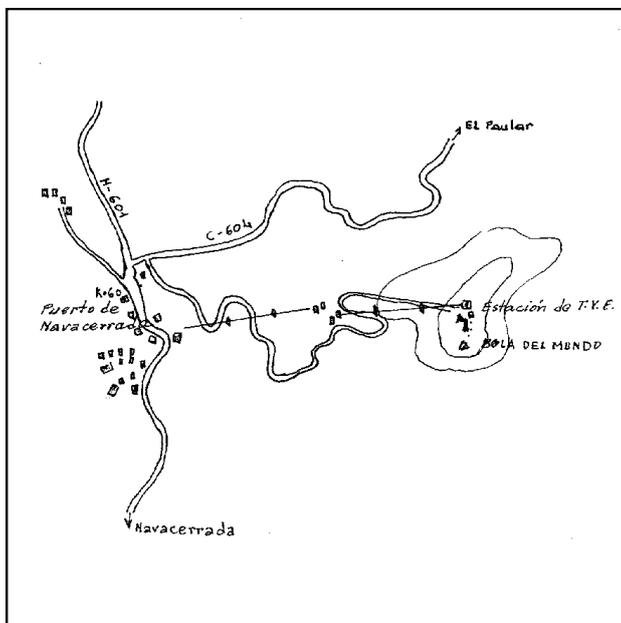
Situado en la Sierra de Guadarrama, en el pico Bola del Mundo, al S. y junto a las instalaciones de T.V.E.

Acceso:

Desde el Puerto de Navacerrada, en la carretera N-601 y tomando la carretera C-604 a El Paular, a unos 100 m. sale a la derecha la pista que conduce a las instalaciones de T.V.E., de la Bola del Mundo.

Horizonte GPS:

Posible sombra de las instalaciones de T.V.E.



Observaciones:

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

Estado: 12 de octubre de 2021

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

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000

050867 Bola del Mundo

Coordenadas ETRS89. Huso 30

