

Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número.....: 55540
Nombre.....: Serrota
Municipios: Villatoro
Provincias: Ávila
Fecha de Construcción.....: 01 de noviembre de 1983
Pilar sin centrado forzado...: 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.
Último cuerpo.....: 2,00 m de alto, 2,80 m de ancho.
Total cuerpos.....: 1 de 2,00 m de alto.

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 5° 04' 38,4021"	- 5° 04' 43,24488" ±0.09 m
Latitud.....:	40° 30' 01,6337"	40° 29' 57,35320" ±0.09 m
Alt. Elipsoidal...:		2347,959 m ±0.102 (BP)
Cálculos:	01 de junio de 1987	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	323966,58 m	323857,452 m
Y.....:	4485455,60 m	4485248,707 m
Factor escala....:	0,999981418	0,999981920
Convergencia...:	- 1° 20' 58"	- 1° 21' 01"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 2292,253 m. (BP)

Situación:

Situado en el punto llamado "Cerro del Telégrafo", que es el más alto de la sierra conocida como "Serrota", situada al N. de la Sierra de Gredos, entre los ríos Adaja y Alberche.

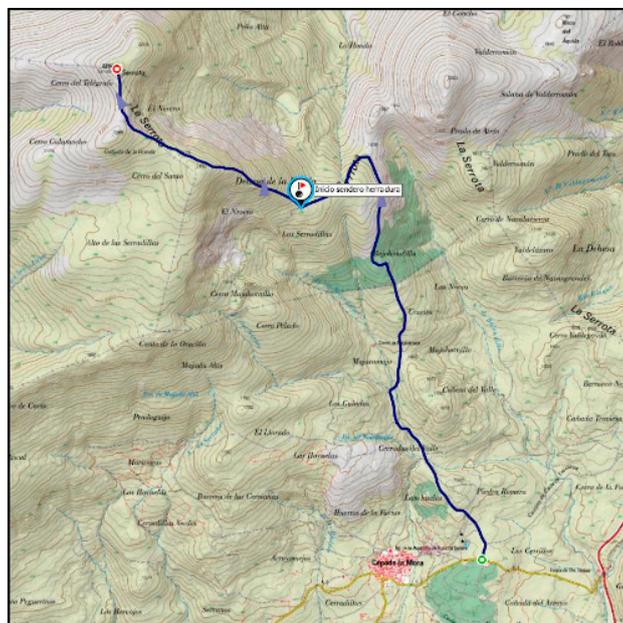
Acceso:

En el municipio de Cepeda La Mora (Ávila), en la carretera AV-510, a la altura del cementerio de esta localidad, sale en frente el camino público Cepeda La Mora que trascurrir por pastos ganaderos. Tras recorrerlo durante 4,5 Km, se sale por la izquierda, tomando otro camino en peor estado, ya dentro del término municipal de Villatoro, el cual hay que recorrer durante novecientos metros más llegando al paraje Dehesa de la Honda.

A partir de aquí hay que ascender por una senda de herradura durante 2,5 Km, por la ladera sureste del Cerro del Santo, donde llegados a éste se continua por el collado de la Honda para ascender al Cerro Calamocho, desde el cual se sigue por la divisoria en dirección norte hasta la Serrota o Cerro del Telégrafo.

Horizonte GPS:

Despejado



Observaciones:

El pilar presenta desperfectos, aunque no impide estacionar cualquier instrumento.

Estado: 20 de abril de 2013

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

Base: Bueno

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000

055540 Serrota

Coordenadas ETRS89. Huso 30

