

Reseña Vértice Geodésico

5-jul-2025

Número.....: 53317
Nombre.....: Abantos
Municipios: San Lorenzo de El Escorial
Provincias: Madrid
Fecha de Construcción.....: 30 de julio de 1974
Pilar sin centrado forzado...: 1,20 m de alto, 0,33 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 | ETRS89 |
|---------------------|--------------------|---|
| Longitud.....: | - 4° 08' 58,4514" | - 4° 09' 03,21389" ±0.002 m |
| Latitud.....: | 40° 37' 01,9846" | 40° 36' 57,74701" ±0.002 m |
| Alt. Elipsoidal...: | | 1806,286 m ±0.003 (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.....: | 402756,84 m | 402647,639 m |
| Y.....: | 4496979,02 m | 4496771,926 m |
| Factor escala....: | 0,999716386 | 0,999716656 |
| Convergencia...: | - 0° 44' 54" | - 0° 44' 57" |

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1753,232 m. (BP)

Situación:

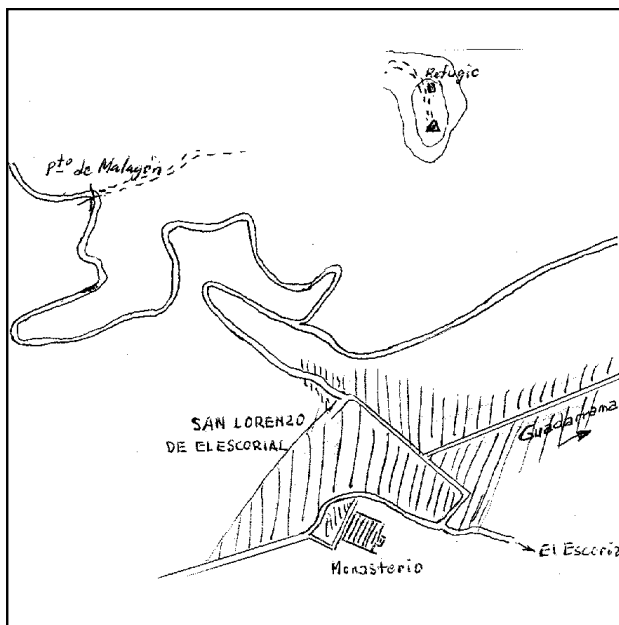
Situado en la cima del monte Abantos, a unos 3 Km. al Norte de San Lorenzo de El Escorial, en terreno rocoso.

Acceso:

Desde San Lorenzo de El Escorial, por la carretera a Peguerinos hasta el Puerto de Malagón, siguiendo a la derecha por la pista forestal que lleva al refugio de los Guardas Forestales de Pata Seca, donde se deja el vehículo. La señal está a cinco minutos, a pie.

Horizonte GPS:

Despejado



Observaciones:

Vértice observado con GPS.

Estado: 18 de febrero de 2022

Pilar: Bueno

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

Base: Bueno

Cartografía de situación

5-jul-2025

Escala 1:25.000

053317 Abantos

Coordenadas ETRS89. Huso 30

