

Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número.....: 48361
Nombre.....: Peñalara 1993©
Municipios: Rascafría; Real Sitio de San Ildefonso
Provincias: Madrid; Segovia
Fecha de Construcción.....: 08 de octubre de 1993
Pilar sin centrado forzado...: 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.
Último cuerpo.....: 0,20 m de alto, 1,00 m de ancho.
Total cuerpos.....: 2 de 0,20 m de alto.

Coordenadas Geográficas:

| Sistema de Ref.: | ED 50 | ETRS89 |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Longitud.....: | - 3° 57' 16,8513" | - 3° 57' 21,60363" ±0.005 m |
| Latitud.....: | 40° 51' 04,2552" | 40° 51' 00,04358" ±0.005 m |
| Alt. Elipsoidal...: | | 2481,379 m ±0.006 (BP) |
| Cálculos: | 06 de febrero de 1998 | 01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza. |

Coordenadas UTM. Huso 30 :

| Sistema de Ref.: | ED 50 | ETRS89 |
|--------------------|-----------------------|---------------|
| X.....: | 419525,36 m (0.028) | 419416,319 m |
| Y.....: | 4522754,24 m (0.038) | 4522546,950 m |
| Factor escala....: | 0,999679700 | 0,999679925 |
| Convergencia...: | - 0° 37' 28" | - 0° 37' 31" |

Altitud sobre el nivel medio del mar: 2427,824 m. (BP)

Situación:

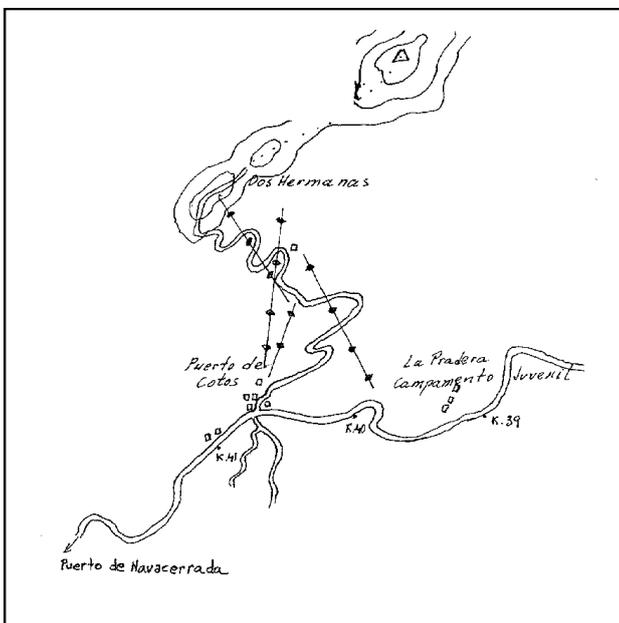
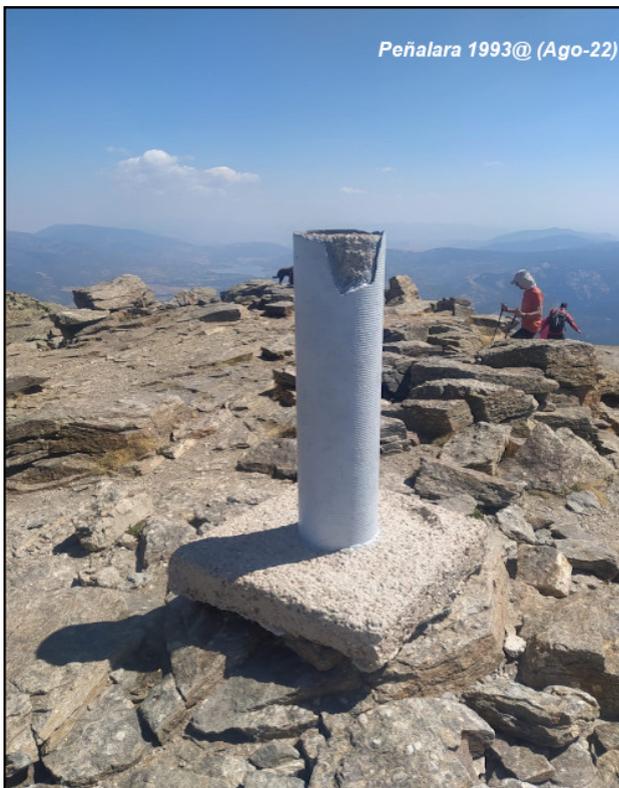
Situado en la Sierra de Guadarrama, en el pico de Peñalara, en la línea de provincia entre Madrid y Segovia, en terreno rocoso.

Acceso:

Desde Rascafría, por la carretera al puerto de Cotos, llegando a éste se sigue a la derecha, con vehículo T.T., por la pista que sube al monte Dos Hermanas, que tiene cancela con candado en su entrada. Llegado al monte Dos Hermanas, se deja el vehículo. A pie, por la cuerda de la sierra, hay 1 hora hasta llegar a la señal. La llave la tienen el guarda y en la cafetería "Zabala", de Cotos.

Horizonte GPS:

Despejado



Observaciones:

Reseña actualizada en Septiembre de 1.997. Calculado en Febrero de 1998.
Vértice observado con GPS.

Estado: 15 de agosto de 2022

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

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000

048361 Peñalara 1993©

Coordenadas ETRS89. Huso 30

