

Reseña Vértice Geodésico

13-dic-2025

Número.....: 57836
Nombre.....: La Penca
Municipios: Mombeltrán
Provincias: Ávila
Fecha de Construcción.....: 01 de septiembre de 1983
Pilar con 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.....: 1 de 0,20 m de alto.

Coordenadas Geográficas:

| | | |
|----------------------------|---------------------|-------------------------|
| Sistema de Ref.: | ED 50 | ETRS89 |
| Longitud.....: | - 5° 03' 22,0347" | - 5° 03' 26,88308" |
| Latitud.....: | 40° 16' 08,1586" | 40° 16' 03,85229" |
| Alt. Elipsoidal...: | | 1413,250 m (CF) |
| Cálculos: | 01 de enero de 1987 | 28 de noviembre de 2004 |

Coordenadas UTM. Huso 30 :

| | | |
|---------------------------|--------------|---------------|
| Sistema de Ref.: | ED 50 | ETRS89 |
| X.....: | 325166,45 m | 325056,767 m |
| Y.....: | 4459711,78 m | 4459504,806 m |
| Factor escala....: | 0,999976256 | 0,999976757 |
| Convergencia...: | - 1° 19' 46" | - 1° 19' 49" |

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1357,233 m. (BP)

Situación:

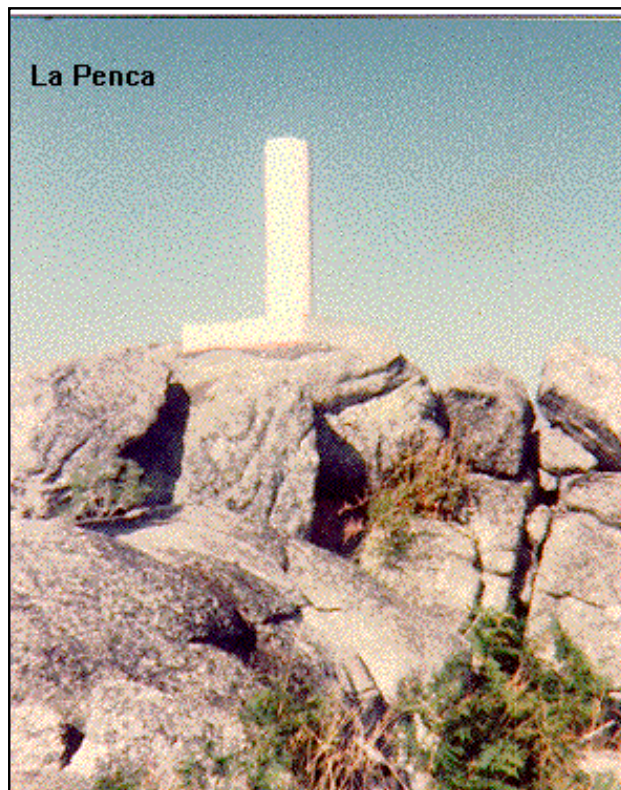
Situado en la parte S. de una gran loma, en el valle de las Cinco Villas, conocida con el nombre del "Cerrón" o "La Penca".

Acceso:

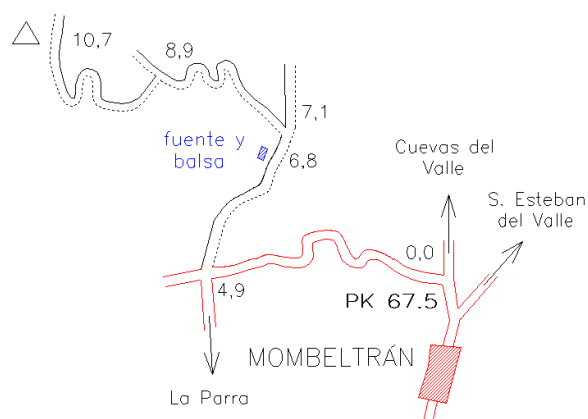
Desde Mombeltrán hacia el puerto del Pico, en las estribaciones de pueblo y a la izquierda, se toma hacia El Arenal por la carretera forestal de Las Majadas (con cartel indicador). A los 5 Km. aproximadamente y después de dejar atrás y a la izquierda una fuente-merendero de ICONA, sale a la derecha una pista forestal que se toma y a los 2.300 m. se deja la pista original y se gira a la izquierda por otra pista que tiene a los 1.000 m. una desviación a la izquierda, que se deja y, 900 m. más adelante, se deja el vehículo T.T. Por una senda marcada, se sube en unos 15 minutos al pie de las rocas, donde está la señal.

Horizonte GPS:

Despejado



LA PENCA



Observaciones:

REGENTE.
Vértice observado con GPS.

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

Cartografía de situación

13-dic-2025

Escala 1:25.000

057836 La Penca

Coordenadas ETRS89. Huso 30

