

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

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 :

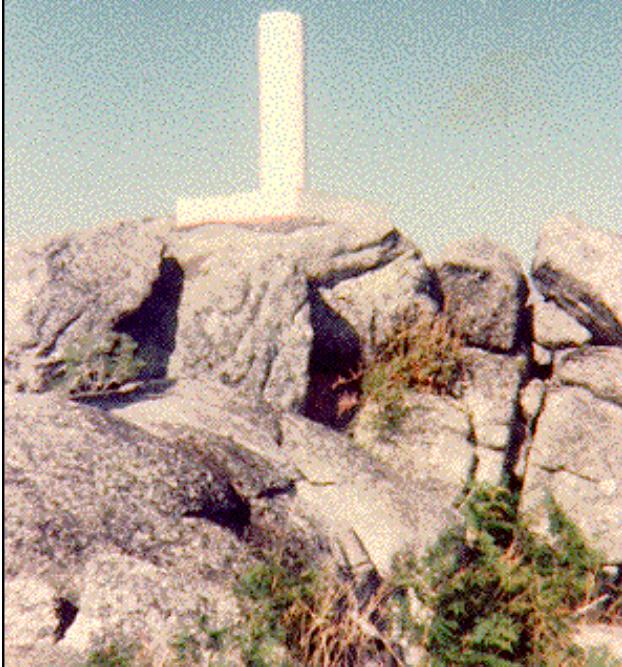
Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	325166,45 m	325056,767 m
Y.....:	4459711,78 m	4459504,806 m
Factor escala....:	0,999976256	0,999976757
Convergencia...:	- 1° 19' 46"	- 1° 19' 49"

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".

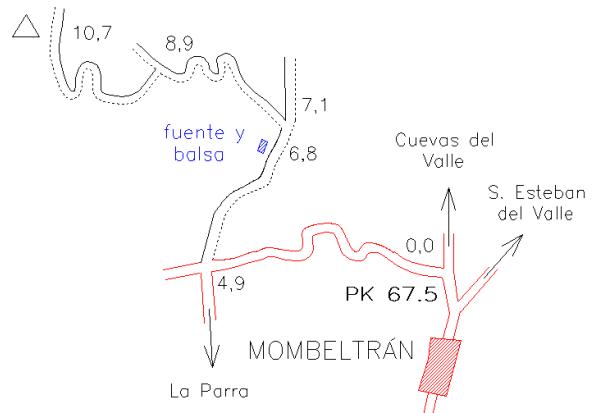
La Penca



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.

LA PENCA



Observaciones:

REGENTE.
Vértice observado con GPS.

Horizonte GPS:

Despejado

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

13-dic-2025

Escala 1:25.000

057836 La Penca

Coordenadas ETRS89. Huso 30

