

**Reseña Vértice Geodésico** 10-may-2025

**Número.....: 43718**  
**Nombre.....: Peñas**  
**Municipios: Ateca**  
**Provincias: Zaragoza**  
**Fecha de Construcción.....: 20 de noviembre de 1985**  
**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.....: 1 de 0,20 m de alto.**

**Coordenadas Geográficas:**

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 1° 47' 03,4443"	- 1° 47' 07,99191" ±0.075 m
Latitud.....:	41° 18' 01,3995"	41° 17' 57,27240" ±0.068 m
Alt. Elipsoidal...:		991,692 m ±0.072 (BP)
Cálculos:	01 de diciembre de 1989	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

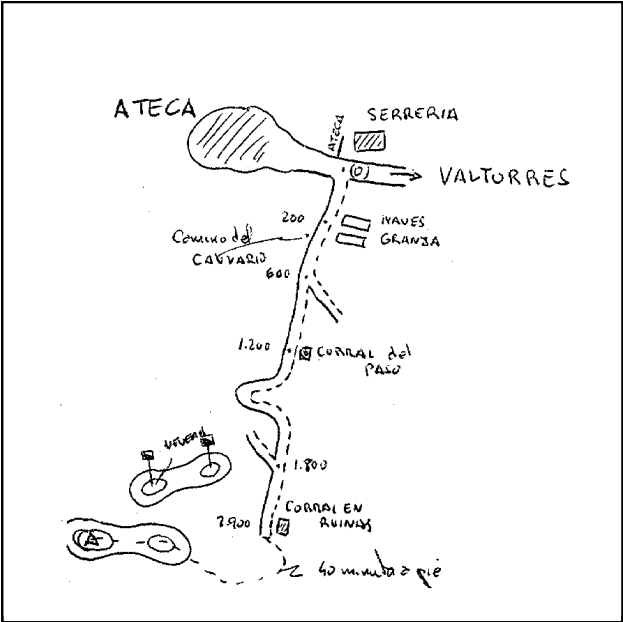
**Coordenadas UTM. Huso 30 :**

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	601783,10 m	601674,489 m
Y.....:	4572896,76 m	4572687,897 m
Factor escala....:	0,999727487	0,999727224
Convergencia...:	0° 48' 09"	0° 48' 06"
Altitud sobre el nivel medio del mar:		940,191 m. (BP)

**Situación:**  
En la parte más alta del cerro de Las Peñas, en terreno rocoso y de erial.

**Acceso:**  
Desde Ateca po la carretera a Valdetorres, al llegar al indicador depoblación de Ateca, a la izda., hay una serrería, frente a ésta se entra a la dcha. por el camino del Calvario, que a los 200 m. pasa junto a una granja, a los 600 m. se bifurca, se sigue a la dcha. por el camino que va por el barranco que acaba a los 2.900 m. junto a un corral en ruinas. A pie, hacia la dcha. unos 40 minutos hasta la señal.

**Horizonte GPS:**  
Despejado



**Observaciones:**

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

CF: Centrado Forzado. CP: Cabeza Pilar. BP: Base Pilar. CN: Clavo Nivelado. CS: Clavo Suelo.  
 @ anulado, © no pertenece a bloque de compensación, ® recrecido, reparado o reconstruido.

Cartografía de situación

10-may-2025

Escala 1:25.000

043718 Peñas

Coordenadas ETRS89. Huso 30

