

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.....: 17538

Nombre.....: Escalar

Municipios: Sigüés

Provincias: Zaragoza

Fecha de Construcción.....: 20 de abril de 1981

Pilar con centrado forzado.: 1,10 m de alto, 0,29 m de diámetro.

Último cuerpo.....: 0,20 m de alto, 0,97 m de ancho.

Total cuerpos.....: 1 de 0,20 m de alto.

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 1° 04' 45,2059"	- 1° 04' 49,70377" ±0.01 m
Latitud.....:	42° 38' 41,0686"	42° 38' 37,09157" ±0.012 m
Alt. Elipsoidal...:		1351,138 m ±0.019 (BP)
Cálculos:	01 de enero de 1983	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

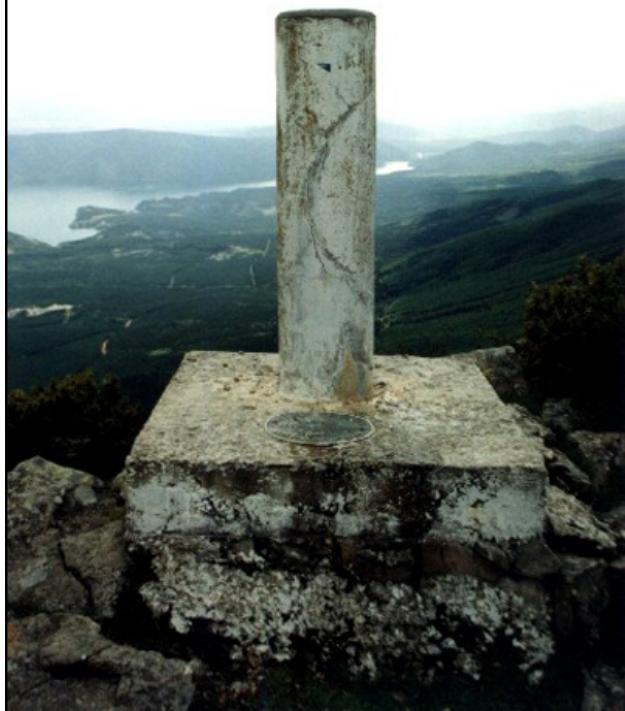
Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	657467,94 m	657361,072 m
Y.....:	4723238,15 m	4723028,522 m
Factor escala....:	0,999905051	0,999904660
Convergencia...:	1° 18' 05"	1° 18' 02"
Altitud sobre el nivel medio del mar:		1300,194 m. (BP)

Situación:

Situado en la parte más oriental y alta de la sierra de Leire.

Escalar



Acceso:

Desde la Ctra. NA-178, Lumbier-Navascués-Ezcaroz, se toma el desvío a Bigüezal y se sigue a Castillonuevo por la Ctra. NA-2200, Bigüezal-Castillonuevo-. En el P.K. 12,900 parte una pista de unas naves nuevas a la derecha de la calzada según se va a Castillonuevo; en dicho pueblo se pide la llave al alcalde por estar el monte cerrado con candado. Una vez en la cuerda del monte se continúa con el Todo-terreno por una pista en mal estado entre el bosque hasta encontrar el vértice.

NO EXISTE CROQUIS

Horizonte GPS:

Despejado

Observaciones:

Vértice observado con GPS.

Estado: 11 de mayo de 2001

Pilar: Deteriorado

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

Base: Deteriorada



Cartografía de situación

13-dic-2025

Escala 1:25.000

017538 Escalar

Coordenadas ETRS89. Huso 30

