

## Reseña Vértice Geodésico

10-may-2025

**Número.....: 17785**  
**Nombre.....: Erata**  
**Municipios: Biescas; Broto**  
**Provincias: Huesca**  
**Fecha de Construcción.....: 19 de septiembre de 1981**  
**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.....:	- 0° 13' 47,1152"	- 0° 13' 51,53554" ±0.102 m
Latitud.....:	42° 35' 39,5505"	42° 35' 35,58914" ±0.077 m
Alt. Elipsoidal...:		2054,807 m ±0.078 (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.....:	727295,97 m	727188,795 m
Y.....:	4719571,11 m	4719361,075 m
Factor escala....:	1,000235623	1,000235072
Convergencia...:	1° 52' 33"	1° 52' 29"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 2002,235 m. (BP)

### Situación:

Situado en el extremo S. de la loma de Erata, que está a unos 1.800 m. al O. de Otal. El vértice está en la línea de término entre Biescas y Broto.

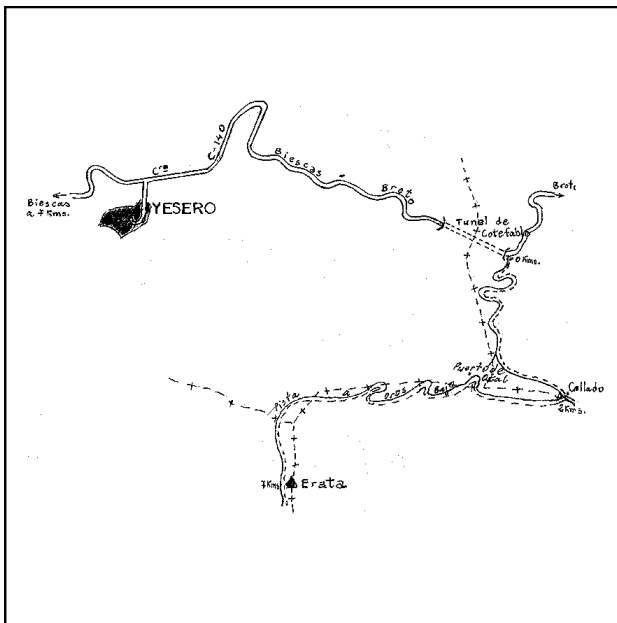
### Acceso:

Desde Yesero, por la carretera C-140 hacia Broto, a los 5,5 Km. se pasa el túnel del puerto de Cotefablo y a la salida parte a la derecha una pista que, siguiéndola, sube al cabo de 2 Km. a un collado que hay al N.O. del pico Pelopín; aquí se bifurca la pista, la de la izquierda va a Pelopín y la de la derecha, que es la que se sigue, hacia Erata, se baja hasta el puerto de Otal y luego empieza a subir hasta pasar junto al vértice, después de unos 5 Km. desde el cruce anterior. La pista está en regular estado y con fuertes pendientes, continuando hasta Oros Bajos.

### Horizonte GPS:

Despejado

### Erata (2007)



### Observaciones:

Estado: 01 de enero de 2007

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

Base: Bueno

Cartografía de situación

10-may-2025

Escala 1:25.000

017785 Erata

Coordenadas ETRS89. Huso 30

