

Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número.....: 24817
Nombre.....: Gratal
Municipios: La Sotonera
Provincias: Huesca
Fecha de Construcción.....: 05 de mayo de 1981
Pilar sin centrado forzado...: 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.
Último cuerpo.....: 1,00 m de alto, 1,00 m de ancho.
Total cuerpos.....: 1 de 1,00 m de alto.

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 0° 27' 43,3143"	- 0° 27' 47,74469" ±0.08 m
Latitud.....:	42° 17' 29,0872"	42° 17' 25,08555" ±0.09 m
Alt. Elipsoidal...:		1594,113 m ±0.073 (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.....:	709242,92 m	709135,557 m
Y.....:	4685335,17 m	4685125,215 m
Factor escala....:	1,000138693	1,000138182
Convergencia...:	1° 42' 30"	1° 42' 27"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1542,909 m. (BP)

Situación:

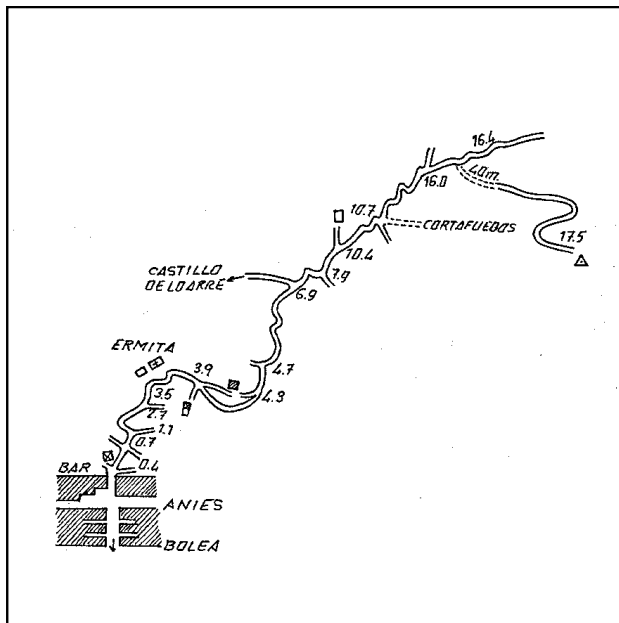
Situado en lo más alto de la sierra de Gratal, que está como a unos 2 Km. al E. N.E. de la Peña de Gratal.

Acceso:

Desde el pueblo de Aniés parte una pista hacia la sierra y la ermita de la Virgen de la Peña, se toma esta pista y se van dejando caminos a la derecha, a los 0,4 Km., 0,8 Km., 2,6 Km. y 3,7 Km. después se deja la ermita a la izquierda y a los 3,9 Km. se deja un camino a la izquierda que va a una casa de campo, igualmente otro a los 4,5 Km. Se sigue la pista hasta los 6,9 Km., donde hay una bifurcación, se toma la pista de la derecha y a los 10,4 Km. se deja un camino a la izquierda, que va a un corral, a los 10,7 Km. se deja una pista a la derecha y de frente un cortafuegos, tomando la pista de la izquierda, la cual empieza a empeorar para los coches. A los 16 Km. se deja una pista a la izquierda y 400 m. más adelante salen unas rodadas en un prado, que van a empalmar, a los 40 m., con un cortafuegos-pista, transitable para coches y que en 1 Km. más llega al vértice.

Horizonte GPS:

Despejado



Observaciones:

Estado: 10 de julio de 2021

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

Base: Bueno

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000

024817 Gratal

Coordenadas ETRS89. Huso 30

