GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

1-abr-2024

Número.....: **18058**
Nombre.....: **Aneto 2022**
Municipios: Benasque
Provincias: Huesca
Fecha de Construcción.....: 06 de septiembre de 2022
Pilar sin centrado forzado..: 0,50 m **de alto,** **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 0,30 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** 0,30 m **de alto.**

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	**ED 50**	**ETRS89**
Longitud.....:	0° 39' 28,2664"	0° 39' 23,93298" ±0.01 m
Latitud.....:	42° 37' 55,8085"	42° 37' 51,81877" ±0.012 m
Alt. Elipsoidal...:		3457,960 m ±0.07 (CP)
Cálculos:		20 de diciembre de 2023
		Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 31 :

Sistema de Ref.:	**ED 50**	**ETRS89**
X.....:	307947,24 m	307853,932 m
Y.....:	4722713,00 m	4722508,049 m
Factor escala....:	1,000053720	1,000054200
Convergencia...:	- 1° 35' 12"	- 1° 35' 15"

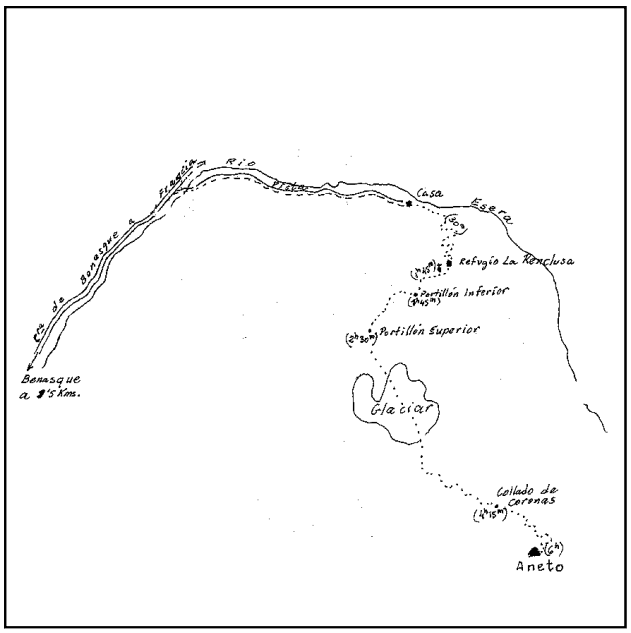
Altitud sobre el nivel medio del mar: 3404,039 m. (CP)

Situación:

Situado en la parte más alta del pico de Aneto, que es de terreno rocoso.

Acceso:

Desde Benasque, por la carretera C-139 hacia Francia y recorridos unos 12 Km., poco antes de que acabe la carretera que va a lo largo del río Esera, se sigue a la derecha por una pista que va en dirección al refugio de la Renclusa, teniendo que dejar el vehículo al acabar la pista en una casa y antes de llegar al refugio. A pie se continúa y se tarda media hora en llegar a dicho refugio. Desde aquí se sigue hacia el S., ascendiendo con bastante pendiente hacia el Portillón inferior, tardándose 1 hora y 45 minutos. Se continúa por la cresta de los Portillones hacia el Portillón superior, llevando 2 horas y 30 minutos. Desde éste se baja hacia las rocas del glaciar, por sendero, entrando en él, se cruza en diagonal (siendo indispensable cuerda, crampones y piolet) y se llega hasta el collado de Coronas (4 horas y 15 minutos). Se sube por la cresta E. (cubierto de nieve) y después por roca a la cresta del Puente de Mahoma, de aquí al Aneto. Total 6 horas.



Horizonte GPS:

Despejado

Observaciones:

Se obtienen las coordenadas por técnicas GNSS con una observación en modo estático de 1 hora.
Vértice observado con GPS.

Estado: 05 de octubre de 2022
Pilar: Bueno **Base:** Bueno
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.

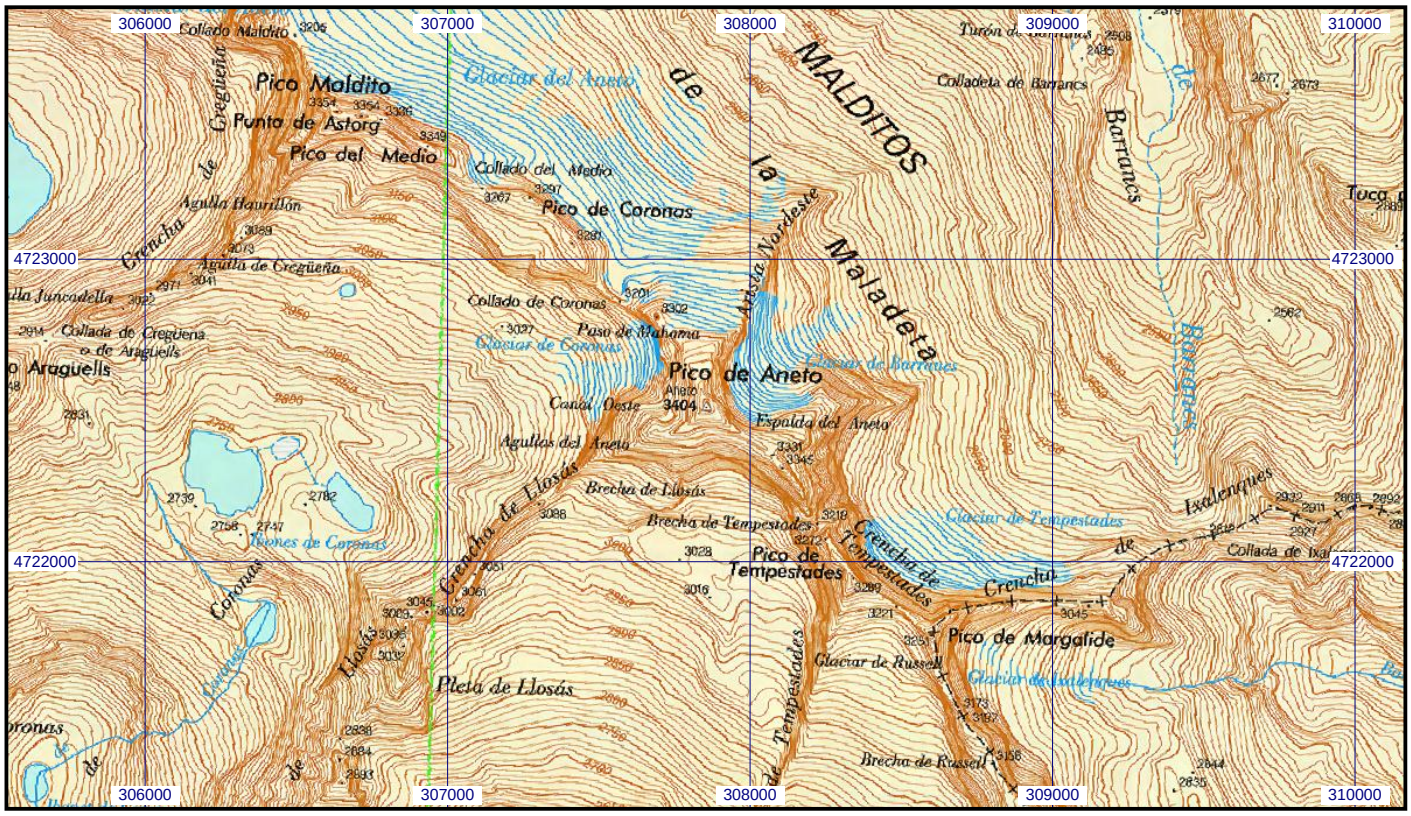
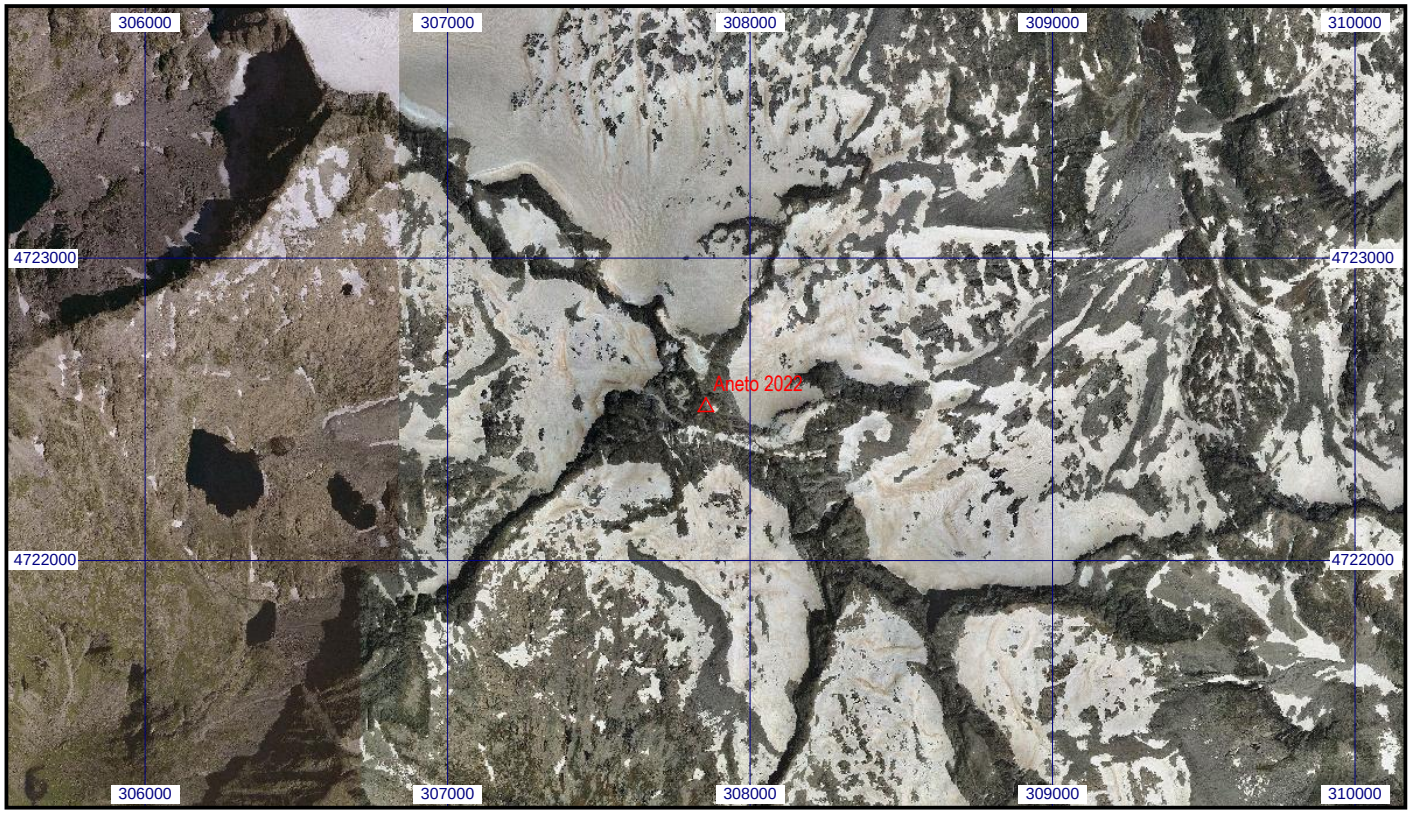
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870-2020

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

1-abr-2024

Escala 1:25.000 | **018058 Aneto 2022** | **Coordenadas ETRS89. Huso 31**