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.....: **21865**
Nombre.....: **Costabone**
Municipios: Setcases
Provincias: Girona
Fecha de Construcción.....: 01 de septiembre de 1977
Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 0,25 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** 0,25 m **de alto.**

Coordenadas Geográficas:

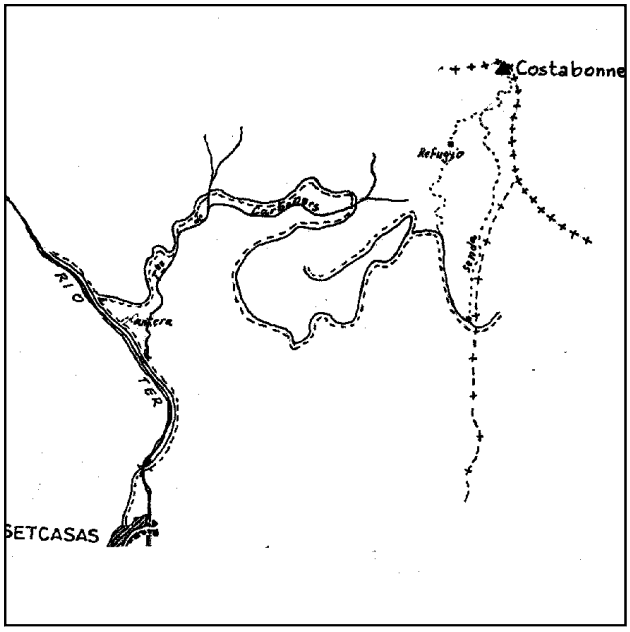
Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	2° 20' 42,2446"	2° 20' 38,10029" ±0.01 m
Latitud.....:	42° 25' 04,7378"	42° 25' 00,81507" ±0.01 m
Alt. Elipsoidal...:		2517,125 m ±0.025 (BP)
Cálculos:	01 de mayo de 1989	01 de noviembre de 2009

Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 31 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	446113,92 m	446020,736 m
Y.....:	4696477,59 m	4696273,540 m
Factor escala....:	0,999635723	0,999635849
Convergencia...:	- 0° 26' 30"	- 0° 26' 33"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 2464,914 m. (BP)



Situación:

Situado en lo más alto del pico de Costabonne, a 1 m. de una cruz de hierro de 1 m. de altura, en terreno despejado de pastos y piedras. Muy cerca de la línea fronteriza con Francia, ya en territorio francés, a unos 6 m. del vértice español hay otra cruz de hierro y, pegado a ésta, un hito de granito con la inscripción I.N.G.

Acceso:

Desde Setcasas, por una pista forestal que sale hacia el N. y va a lo largo del río Ter, a los 2 Km., pasada la entrada a una cantera, se dobla a la derecha por otra pista; a los 8,5 Km. de recorrido por ésta se llega a un cruce, se continúa a la derecha, que es la misma que traíamos durante 1 Km., llegando a la parte más alta de la loma. Se deja el vehículo y, pie, por la cuerda de ésta y en dirección N., se sube hasta el vértice, recorriendo unos 2,5 Km. en 1 hora y 20 minutos.

Horizonte GPS:

Despejado

Observaciones:

Vértice observado con GPS.

Estado: 23 de noviembre de 2022
Pilar: Destruido **Base:** Destruida
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.

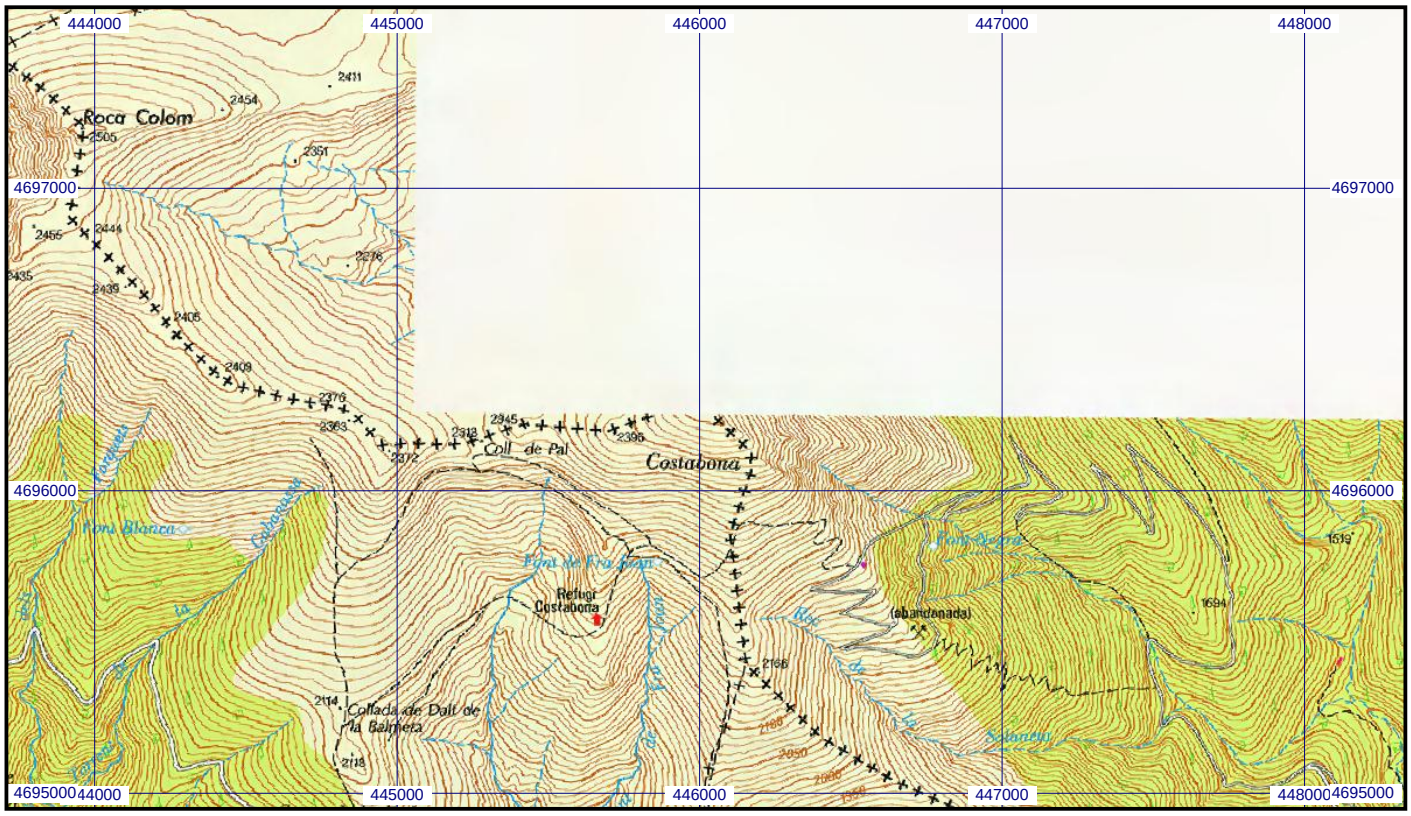
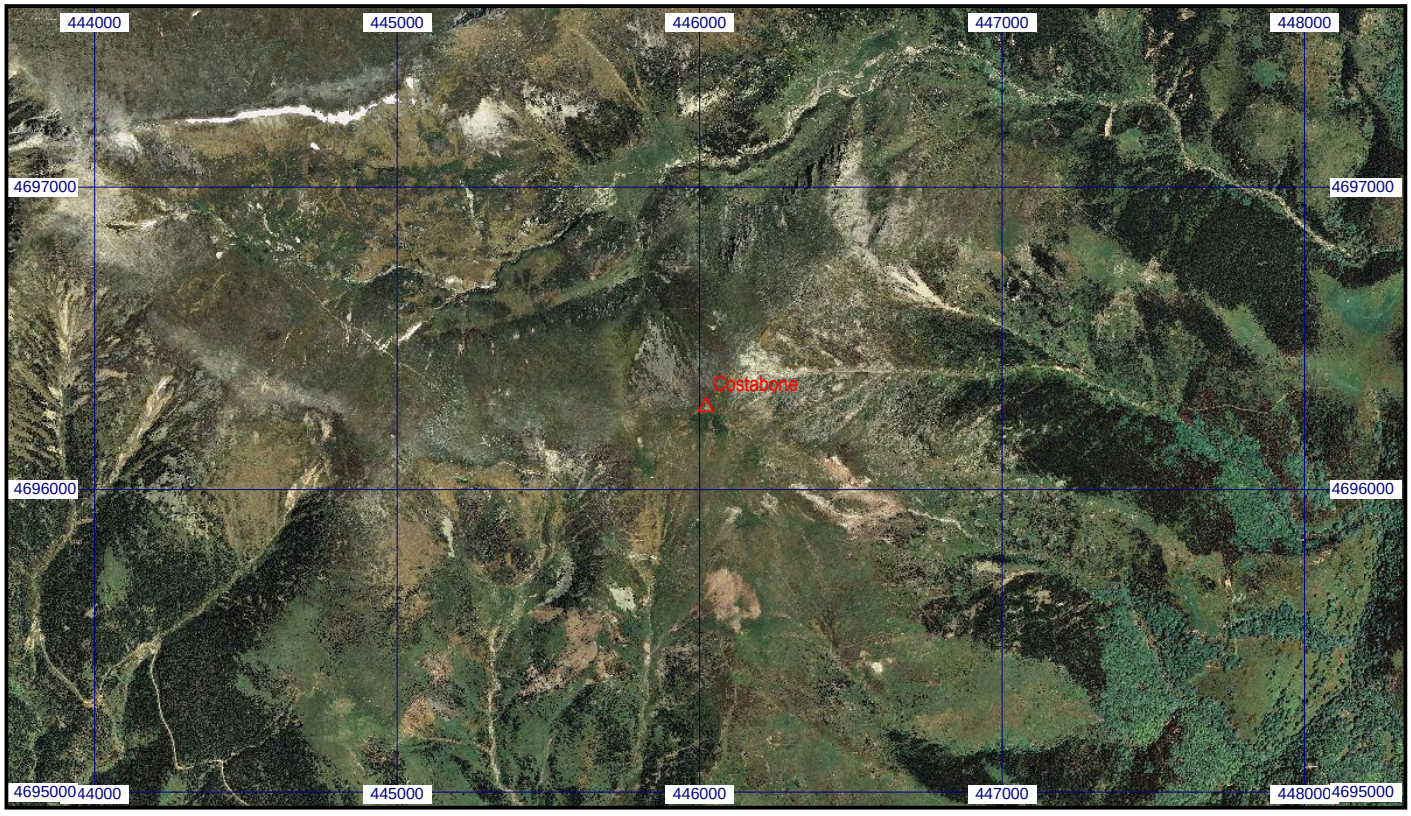
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

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 | **021865 Costabone** | **Coordenadas ETRS89. Huso 31**