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

21-jun-2025

Número.....: **36298**
Nombre.....: **Puig-Atert**
Municipios: Callús
Provincias: Barcelona
Fecha de Construcción.....: 06 de diciembre de 1978
Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 0,50 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 1 **de** 0,50 m **de alto.**

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	1° 47' 12,1526"	1° 47' 07,95775" ±0.005 m
Latitud.....:	41° 48' 54,1314"	41° 48' 50,12609" ±0.007 m
Alt. Elipsoidal...:		572,646 m ±0.011 (BP)
Cálculos:	01 de mayo de 1985	01 de noviembre de 2009

Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 31 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	399222,22 m	399128,289 m
Y.....:	4630033,51 m	4629829,554 m
Factor escala....:	0,999724965	0,999725208
Convergencia...:	- 0° 48' 32"	- 0° 48' 35"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 522,687 m. (BP)

Situación:

Situado en la parte más alta de la zona, al Norte de Callus, denominada Puig-Atert.

Acceso:

Desde Manresa, por la carretera a Suria, en el Km. 10,600, sale un camino a la derecha, de gravilla, que conduce hasta "Las Comas". Desde este punto parte un camino que es atravesado por otro a los 300 m. Se continúa por el mismo hasta llegar a un cruce a la derecha a 300 m., otros 300 m. y se llega a La Closa. Posteriormente se hallan dos desvíos a la izquierda que se dejan, se continúa desde La Closa 1,7 Km. y a 10 m. se encuentra el vértice.

NO EXISTE CROQUIS

Horizonte GPS:

Despejado

Observaciones:

Vértice observado con GPS.

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.

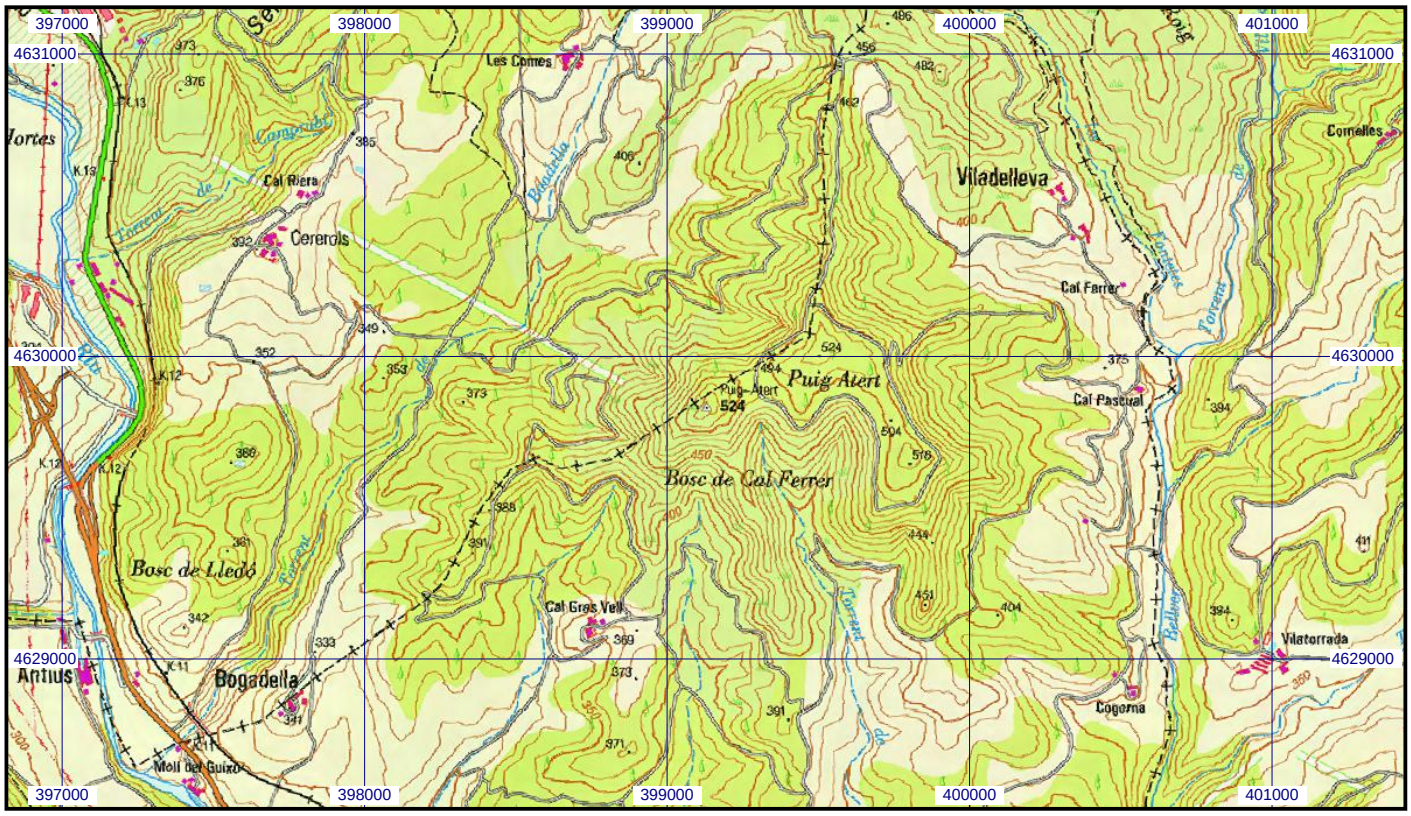
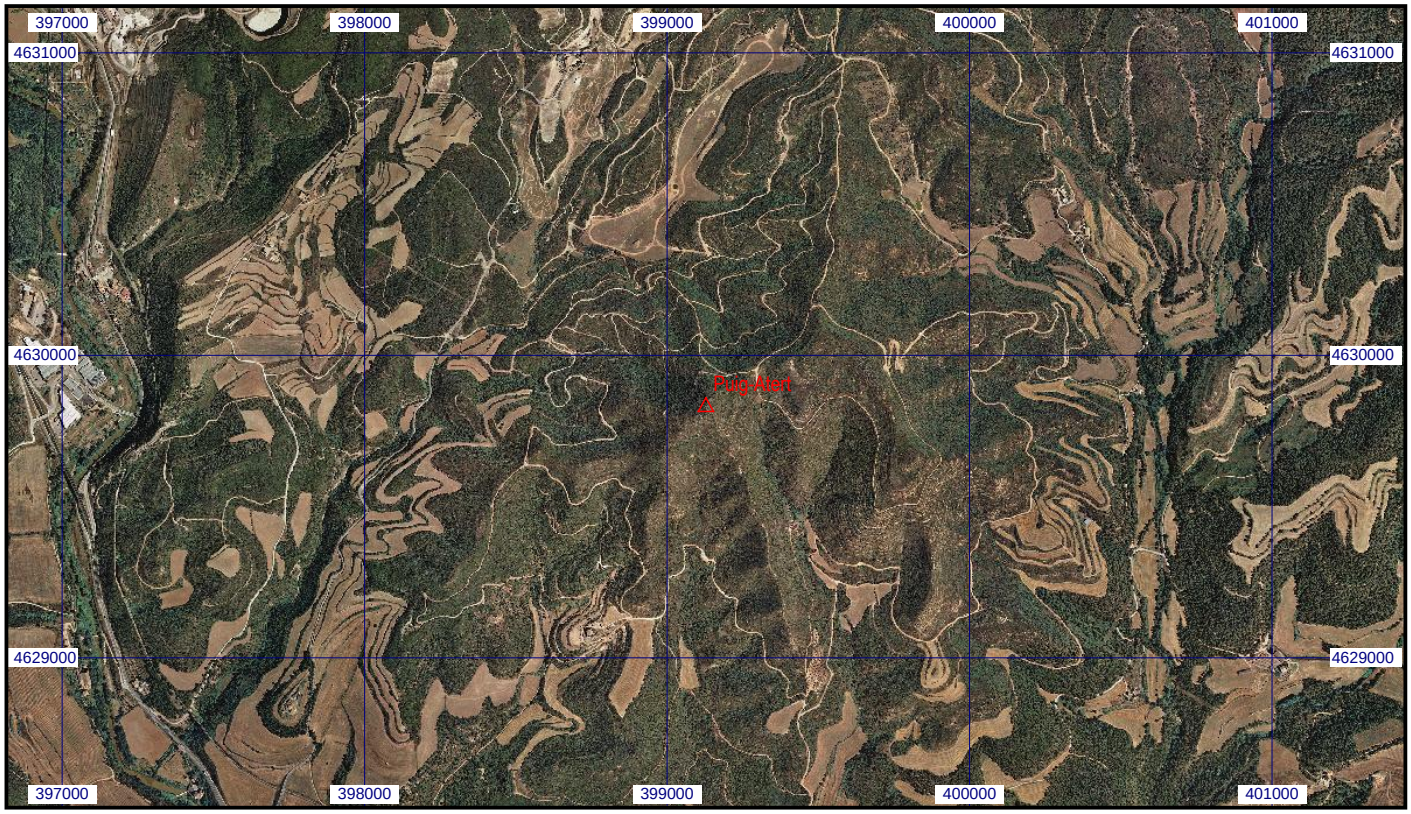
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870 - 2020

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000 | **036298 Puig-Atert** | **Coordenadas ETRS89. Huso 31**