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.....:** **49646**
**Nombre.....:** **Collet**
**Municipios:** Horta de Sant Joan
**Provincias:** Tarragona
**Fecha de Construcción.....:** 23 de noviembre de 1983
**Pilar sin centrado forzado..:** 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
**Último cuerpo.....:** 1,07 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
**Total cuerpos.....:** 1 **de** 1,07 m **de alto.**

## Coordenadas Geográficas:

| Sistema de Ref.: | ED 50 | ETRS89 |
|---|---|---|
| Longitud.....: | 0° 17' 41,6302" | 0° 17' 37,31791" ±0.01 m |
| Latitud.....: | 40° 56' 23,4853" | 40° 56' 19,35240" ±0.015 m |
| Alt. Elipsoidal...: | | 542,698 m ±0.021 (BP) |
| Cálculos: | 01 de junio de 1987 | 01 de noviembre de 2009 |

Elipse de error al 95% de confianza.

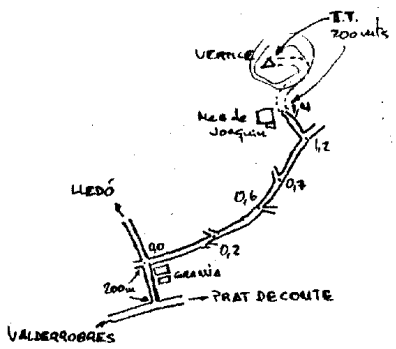
## Coordenadas UTM. Huso 31 :

| Sistema de Ref.: | ED 50 | ETRS89 |
|---|---|---|
| X.....: | 272267,59 m | 272173,139 m |
| Y.....: | 4535683,66 m | 4535480,256 m |
| Factor escala....: | 1,000238313 | 1,000238891 |
| Convergencia...: | - 1° 46' 24" | - 1° 46' 27" |

**Altitud sobre el nivel medio del mar:** 492,575 m. (BP)

## Situación:

Situado en la parte más elevada de un montecillo conocido por Collet, cubierto de pinos.




## Acceso:

Desde Arnés, por la carretera a Prat de Compte, a los 3,5 Km. de recorrido se tuerce a la izquierda por la que va a Lledó y a 200 m. del cruce se sigue a la derecha por un camino que sale pegado a una granja; a los 200 m. hay un camino que cruza, a los 600 m. se deja uno a la derecha, a los 700 m. uno a la izquierda, a los 1.200 m. se bifurca, se sigue a la izquierda y a los 1.400 m. se llega a Mas de Joaquín, donde se deja el vehículo. A pie, se recorren en 5 minutos unos 200 m. hasta la señal.

## Observaciones:

Vértice observado con GPS.

## Horizonte GPS:

Despejado

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.

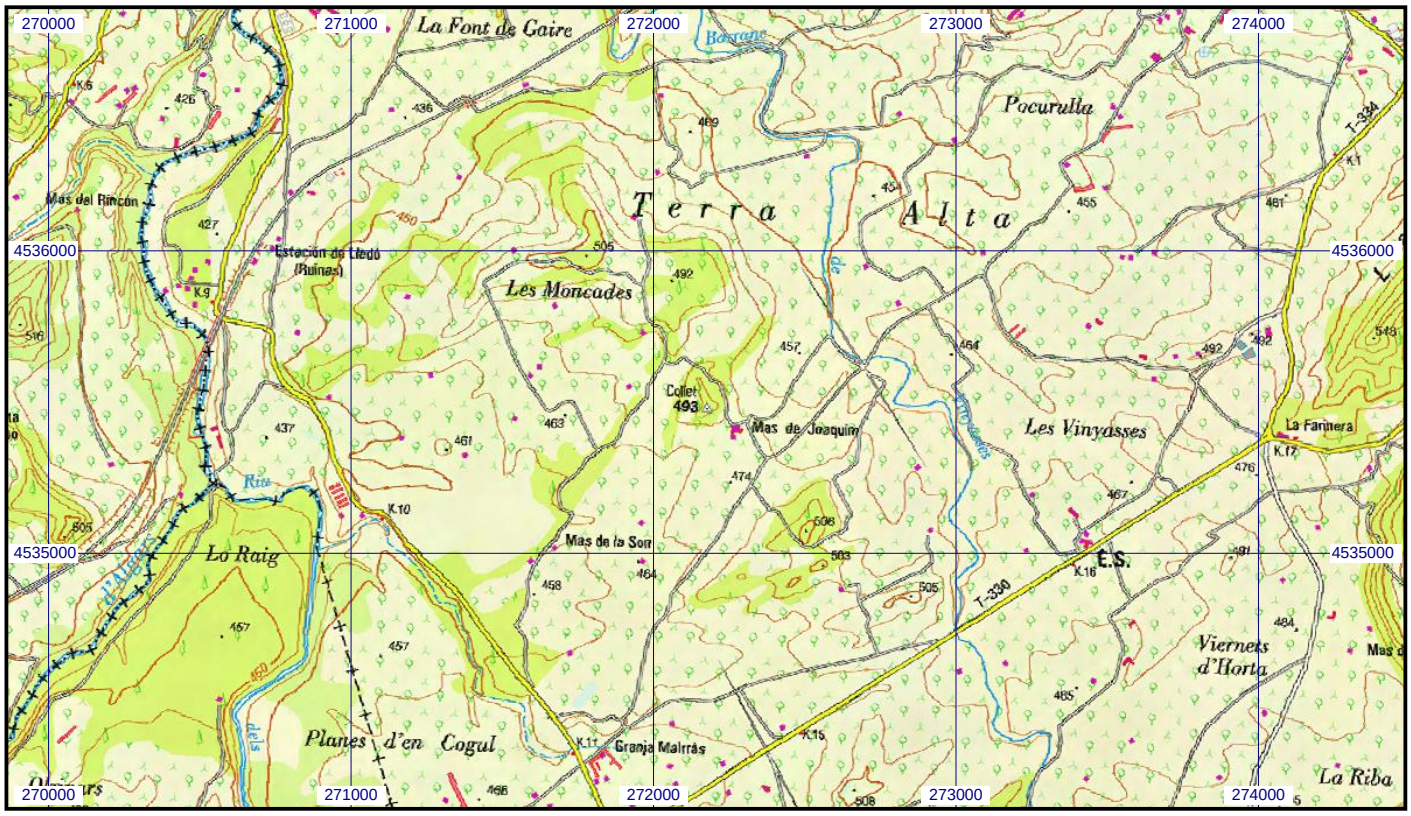
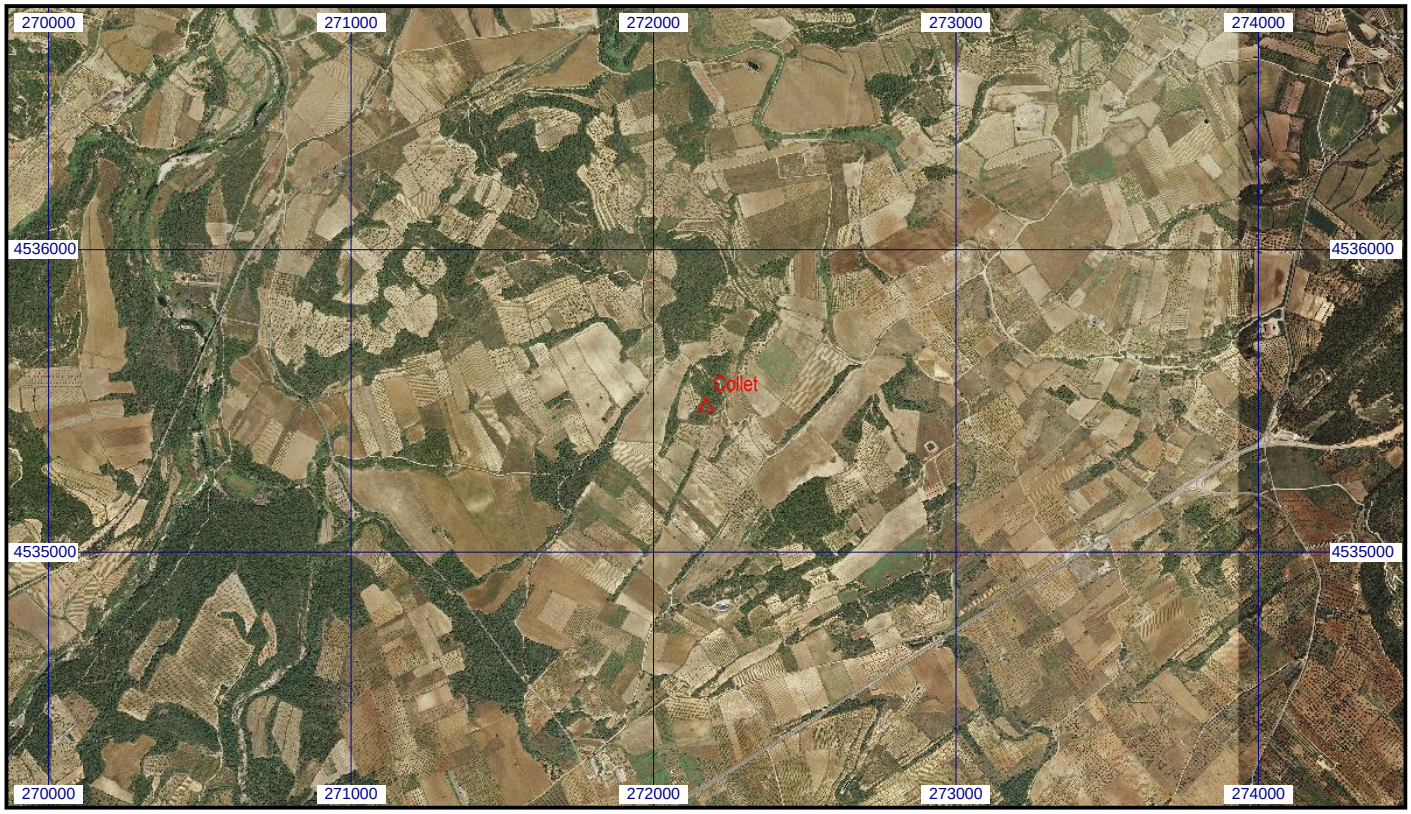
Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

**Red de Infraestructuras Geodésicas**

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

# Cartografía de situación

21-jun-2025

**Escala 1:25.000** | **049646 Collet** | **Coordenadas ETRS89. Huso 31**