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.....:** **36049**
**Nombre.....:** **Sampado**
**Municipios:** Cubells
**Provincias:** Lleida
**Fecha de Construcción.....:** 12 de noviembre de 1986
**Pilar sin centrado forzado..:** 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
**Último cuerpo.....:** 0,20 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
**Total cuerpos.....:** 1 **de** 0,20 m **de alto.**

## Coordenadas Geográficas:

| Sistema de Ref.: | ED 50 | ETRS89 |
|---|---|---|
| Longitud.....: | 0° 57' 22,1836" | 0° 57' 17,89699" ±0.007 m |
| Latitud.....: | 41° 49' 56,9228" | 41° 49' 52,90035" ±0.007 m |
| Alt. Elipsoidal...: | | 412,106 m ±0.013 (BP) |
| Cálculos: | 01 de octubre de 1990 | 01 de noviembre de 2009 |

Elipse de error al 95% de confianza.

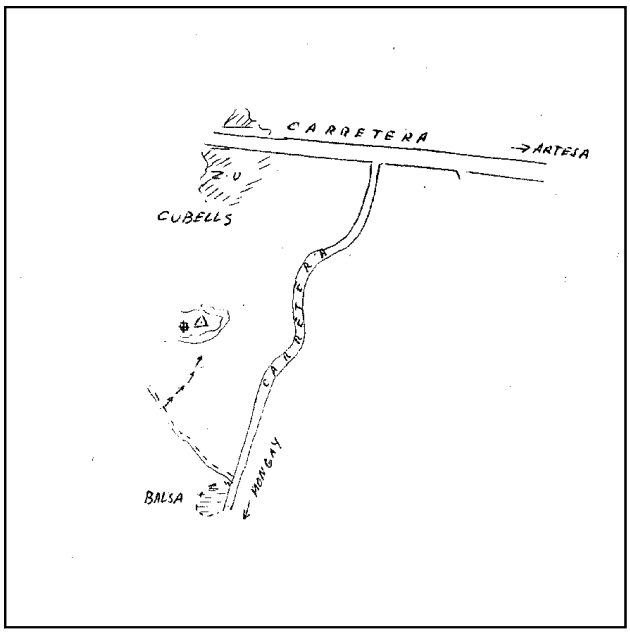
## Coordenadas UTM. Huso 31 :

| Sistema de Ref.: | ED 50 | ETRS89 |
|---|---|---|
| X.....: | 330279,19 m | 330185,106 m |
| Y.....: | 4633278,01 m | 4633074,386 m |
| Factor escala....: | 0,999954441 | 0,999954861 |
| Convergencia...: | - 1° 21' 49" | - 1° 21' 51" |

**Altitud sobre el nivel medio del mar:** 362,379 m. (BP)

## Situación:

Situado en un pequeño alto, a unos 100 m. al O. de la carretera Cubells-Mongay, sobre unas rocas y próximo a una torreta de alta tensión.




## Acceso:

Desde Cubells, por la carretera a Mongay hasta el Km. 2, entrando a la derecha por un camino que sale junto a una balsa. Recorridos 200 m. se deja el vehículo y a pie, hacia la derecha, se recorren otros 200 m., entre árboles, hasta llegar a la señal.

## Observaciones:

Vértice observado con GPS.

**Estado:** 06 de abril de 2014
**Pilar:** Bueno **Base:** Bueno
Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

## 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.

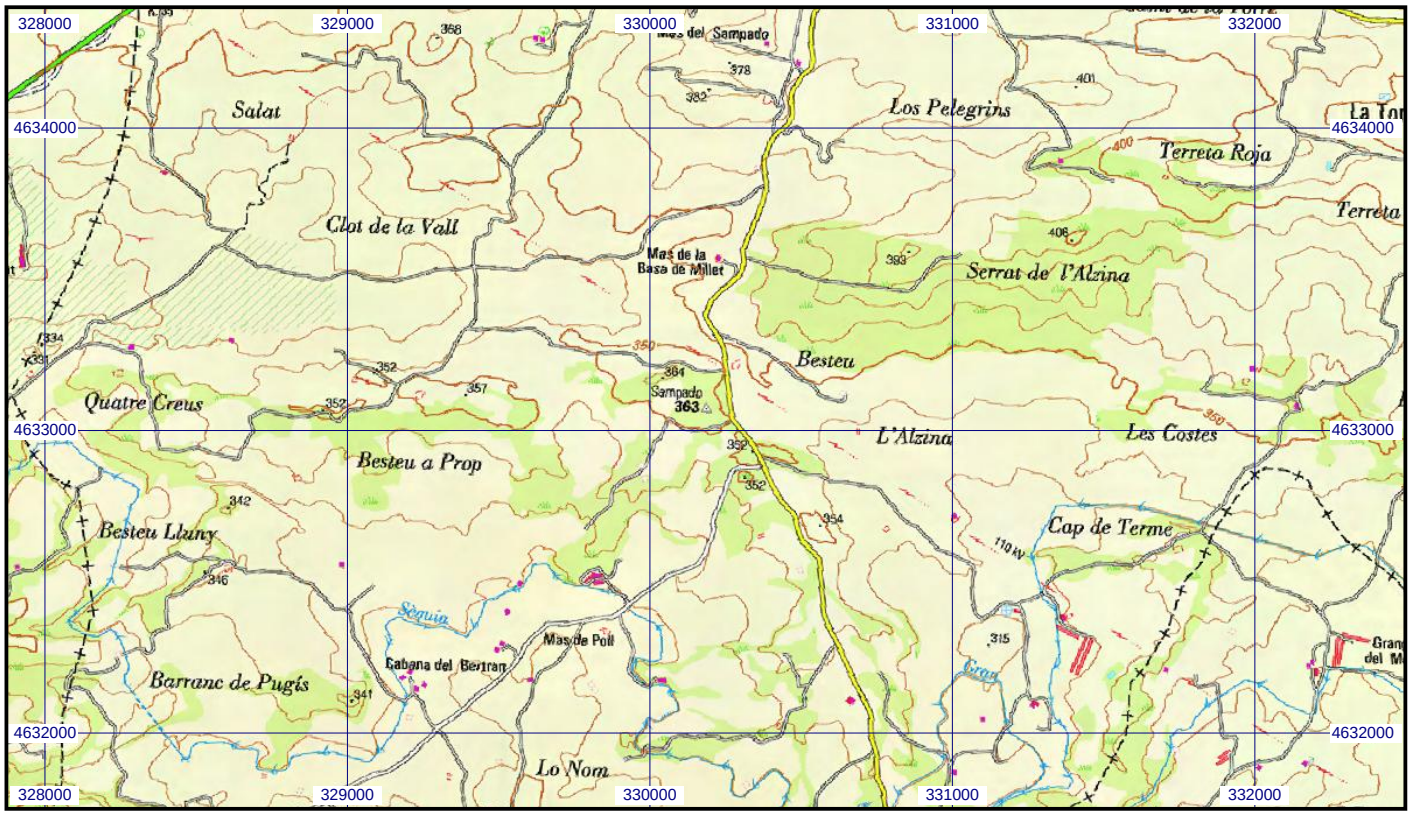
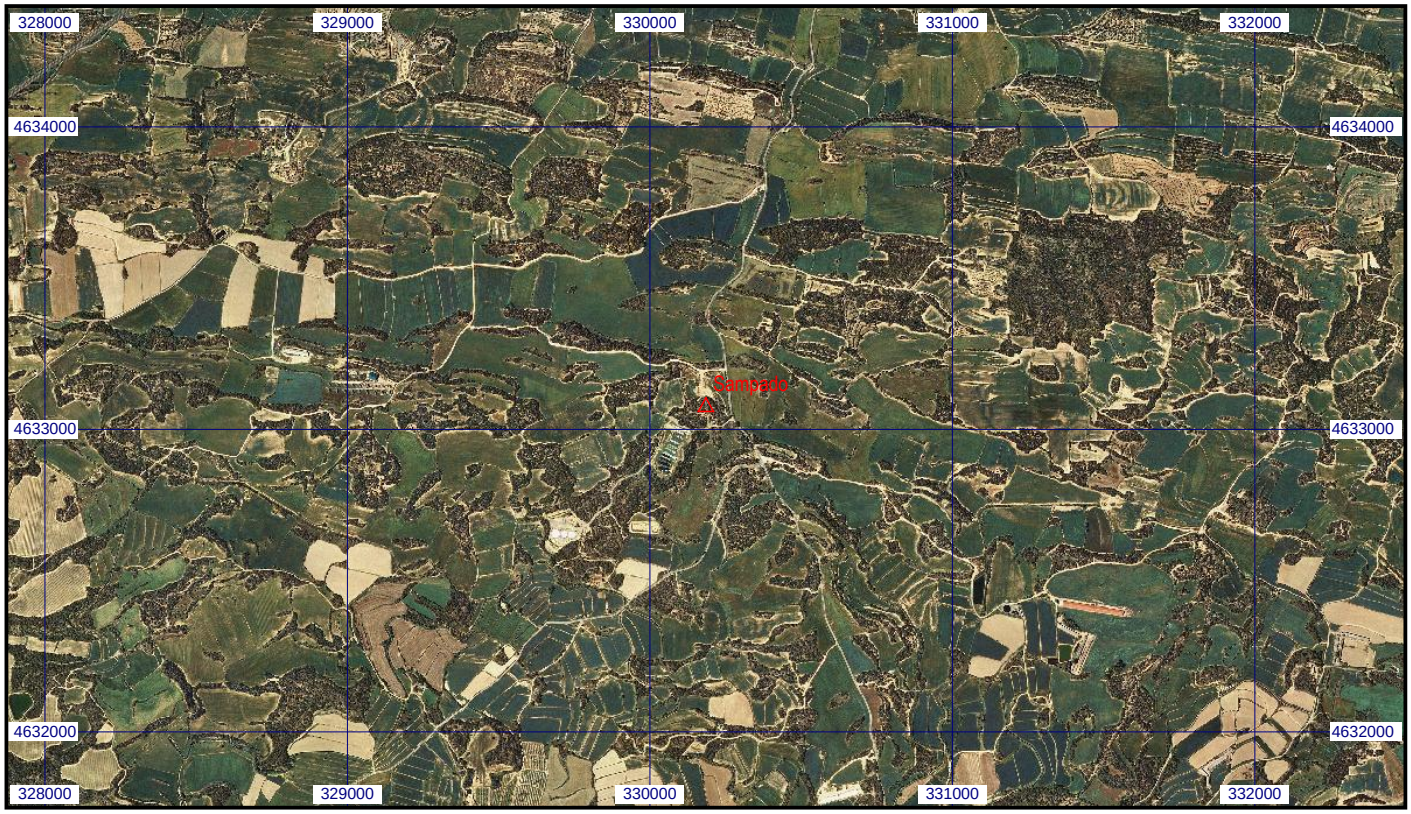
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

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** | **036049 Sampado** | **Coordenadas ETRS89. Huso 31**