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

16-ago-2025

**Número.....:** **17999**
**Nombre.....:** **Posets**
**Municipios:** Sahún
**Provincias:** Huesca
**Fecha de Construcción.....:** 26 de julio de 1982
**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° 26' 11,1609" | 0° 26' 06,83684" ±0.198 m |
| Latitud.....: | 42° 39' 20,6080" | 42° 39' 16,63417" ±0.145 m |
| Alt. Elipsoidal...: | | 3422,119 m ±0.161 (BP) |
| Cálculos: | 01 de enero de 1983 | 01 de noviembre de 2009 |

Elipse de error al 95% de confianza.

**Coordenadas UTM. Huso 31 :**

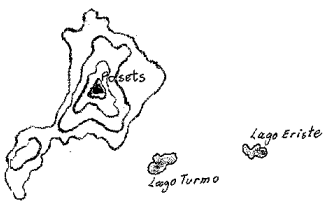
| Sistema de Ref.: | ED 50 | ETRS89 |
|---|---|---|
| X.....: | 289869,64 m | 289777,100 m |
| Y.....: | 4725855,71 m | 4725651,396 m |
| Factor escala....: | 1,000143226 | 1,000143746 |
| Convergencia...: | - 1° 44' 16" | - 1° 44' 18" |

**Altitud sobre el nivel medio del mar:** 3368,308 m. (BP)

**21 - dic - 2023: El vértice ha sido destruido.**

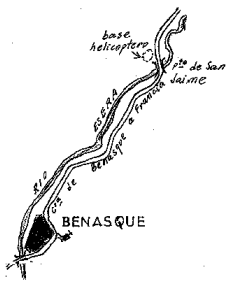
**Situación:**

Situado en la cumbre del pico de Posets y próximo al mojón de tres términos, entre Sahún, San Juan de Plan y Benasque.




**Acceso:**

Para subir hasta la señal es imprescindible utilizar helicóptero. La base de partida para el helicóptero se situó en la explanada que hay junto a la carretera que va de Benasque a Francia, a unos 3 Km. del primero y nada más cruzar el río Esera.




**Observaciones:**

**Horizonte GPS:**

Despejado

**Estado:** 01 de enero de 2008
**Pilar:** No estacionable **Base:** Desperfectos
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.

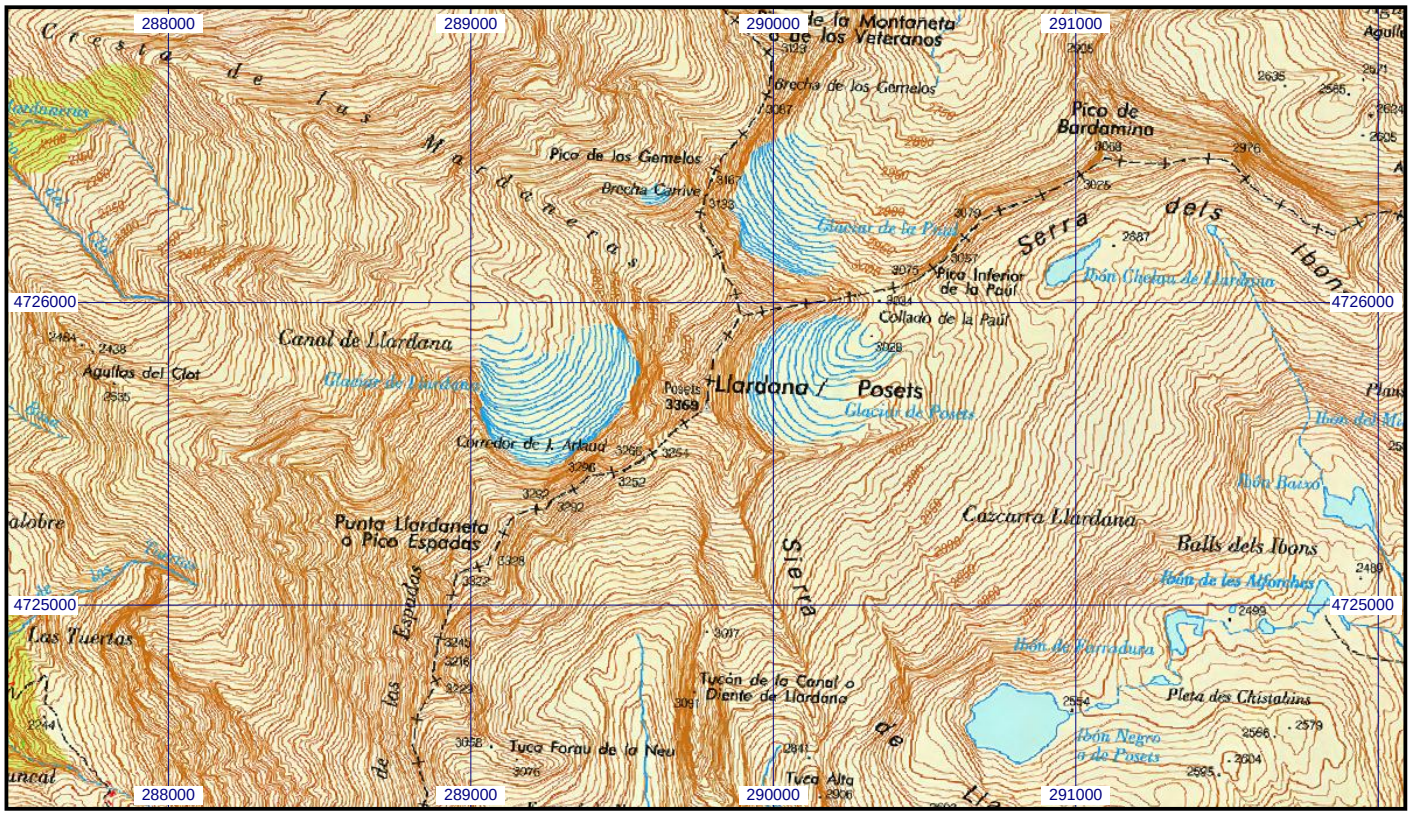
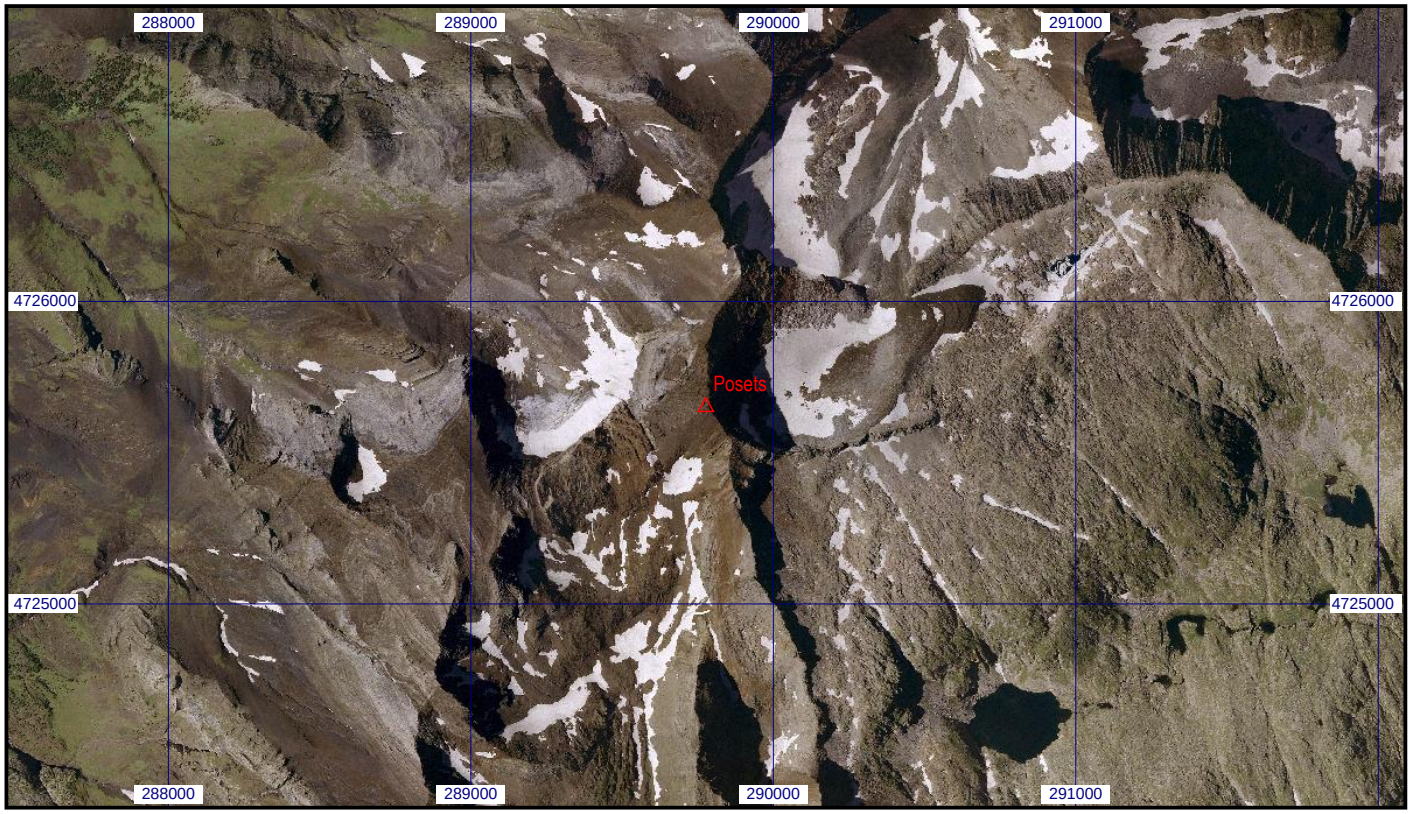
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870-2020

**Red de Infraestructuras Geodésicas**

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

# Cartografía de situación

16-ago-2025

**Escala 1:25.000** | **017999 Posets** | **Coordenadas ETRS89. Huso 31**