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.....:** **40455**
**Nombre.....:** **Otero**
**Municipios:** Montejo de Tiermes
**Provincias:** Soria
**Fecha de Construcción.....:** 01 de octubre de 1982
**Pilar sin centrado forzado..:** 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
**Último cuerpo.....:** 1,00 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
**Total cuerpos.....:** 1 **de** 1,00 m **de alto.**

## Coordenadas Geográficas:

| Sistema de Ref.: | ED 50 | ETRS89 |
|---|---|---|
| Longitud.....: | - 3° 19' 29,1725" | - 3° 19' 33,83316" ±0.046 m |
| Latitud.....: | 41° 25' 06,5505" | 41° 25' 02,40678" ±0.056 m |
| Alt. Elipsoidal...: | | 1151,023 m ±0.066 (BP) |
| Cálculos: | 01 de noviembre de 1989 | 01 de noviembre de 2009 |
| | | Elipse de error al 95% de confianza. |

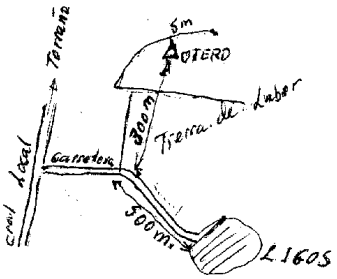
## Coordenadas UTM. Huso 30 :

| Sistema de Ref.: | ED 50 | ETRS89 |
|---|---|---|
| X.....: | 472858,57 m | 472751,134 m |
| Y.....: | 4585346,05 m | 4585138,207 m |
| Factor escala....: | 0,999609065 | 0,999609137 |
| Convergencia...: | - 0° 12' 53" | - 0° 12' 57" |

**Altitud sobre el nivel medio del mar:** 1097,095 m. (BP)

## Situación:

Situado en lo más alto del cerro del mismo nombre, en medio de una tierra de labor.




## Acceso:

Desde Ligos a Torraño, por el camino vecinal, a medio Km. de Ligos y a la derecha del camino se encuentra la señal, a unos 300 m. del mismo.

## Observaciones:

## 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.

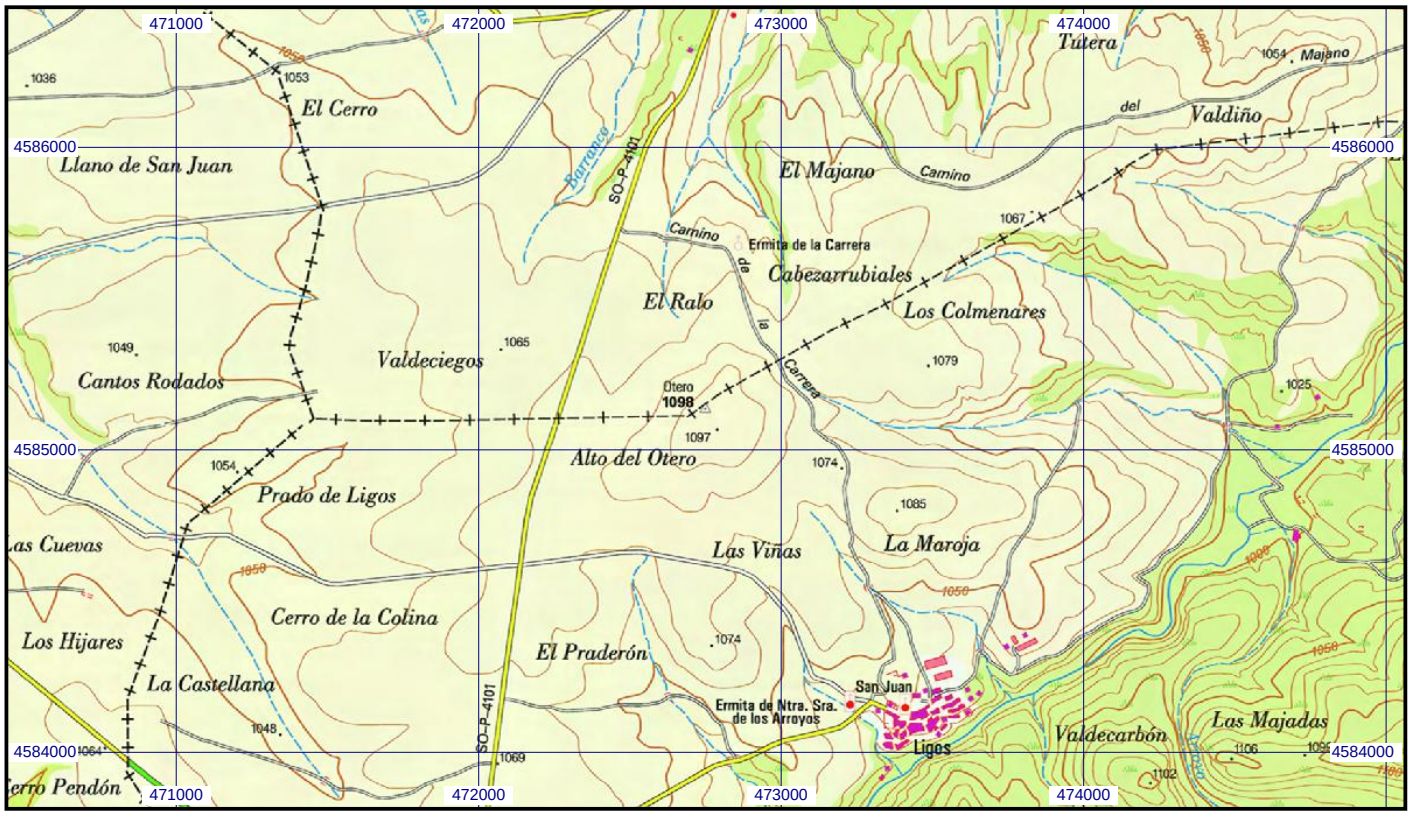
Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

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** | **040455 Otero** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**