GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

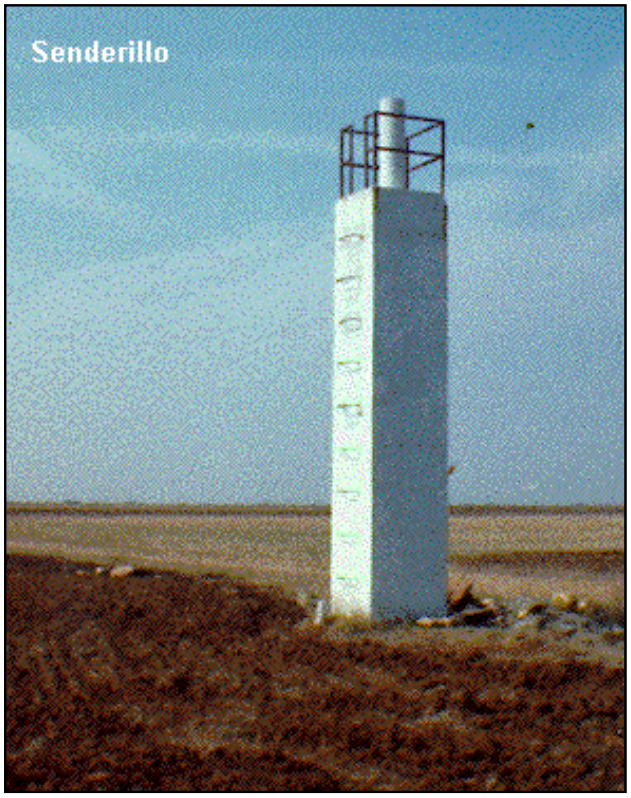
**Red de Infraestructuras Geodésicas**

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

# Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

**Número.....:** **37164**
**Nombre.....:** **Senderillo**
**Municipios:** Velliza
**Provincias:** Valladolid
**Fecha de Construcción.....:** 05 de noviembre de 1987
**Pilar sin centrado forzado..:** 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
**Último cuerpo.....:** 5,00 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
**Total cuerpos.....:** 1 **de** 5,00 m **de alto.**




## Coordenadas Geográficas:

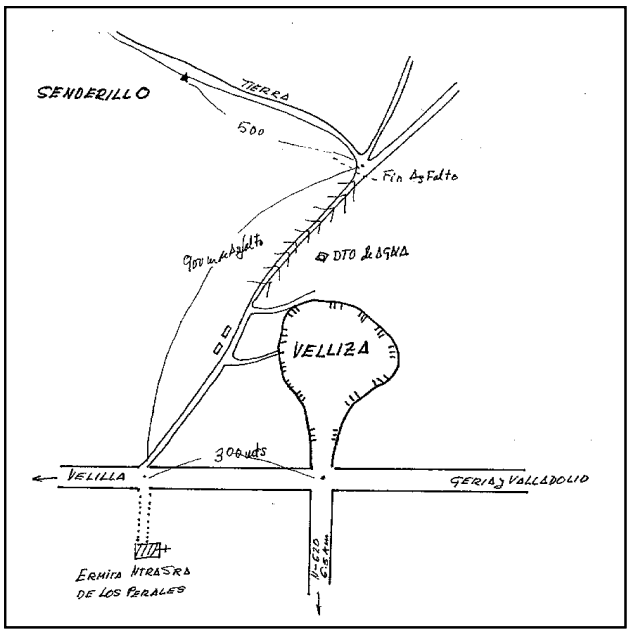
| Sistema de Ref.: | ED 50 | ETRS89 |
|---|---|---|
| Longitud.....: | - 4° 57' 37,9151" | - 4° 57' 42,81597" ±0.082 m |
| Latitud.....: | 41° 34' 59,8630" | 41° 34' 55,71100" ±0.073 m |
| Alt. Elipsoidal...: | | 896,773 m ±0.099 (BP) |
| Cálculos: | 08 de abril de 1992 | 01 de noviembre de 2009 |

Elipse de error al 95% de confianza.

## Coordenadas UTM. Huso 30 :

| Sistema de Ref.: | ED 50 | ETRS89 |
|---|---|---|
| X.....: | 336567,10 m | 336458,161 m |
| Y.....: | 4605448,88 m | 4605242,318 m |
| Factor escala....: | 0,999928683 | 0,999929146 |
| Convergencia...: | - 1° 18' 05" | - 1° 18' 09" |

**Altitud sobre el nivel medio del mar:** 843,161 m. (BP)




## Situación:

Situada a unos 1500 mts al Oeste del pueblo de Velliza, en lo alto del páramo y en el borde del camino de concentración (éste camino discurre de manera aproximada por la misma posición que tenía el antiguo de Velliza a Bercero).

## Acceso:

Desde Velliza, tomando la carretera de Valladolid a Velilla a los 300 mts a la derecha sale un camino asfaltado que rodea al pueblo por el Oeste por el que recorremos 900 mts y al terminar el firme confluyen tres caminos, tomando el de la izquierda recorremos 500 mts, estando la señal en la margen izquierda. Acceso con todo vehículo.

## Observaciones:

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.

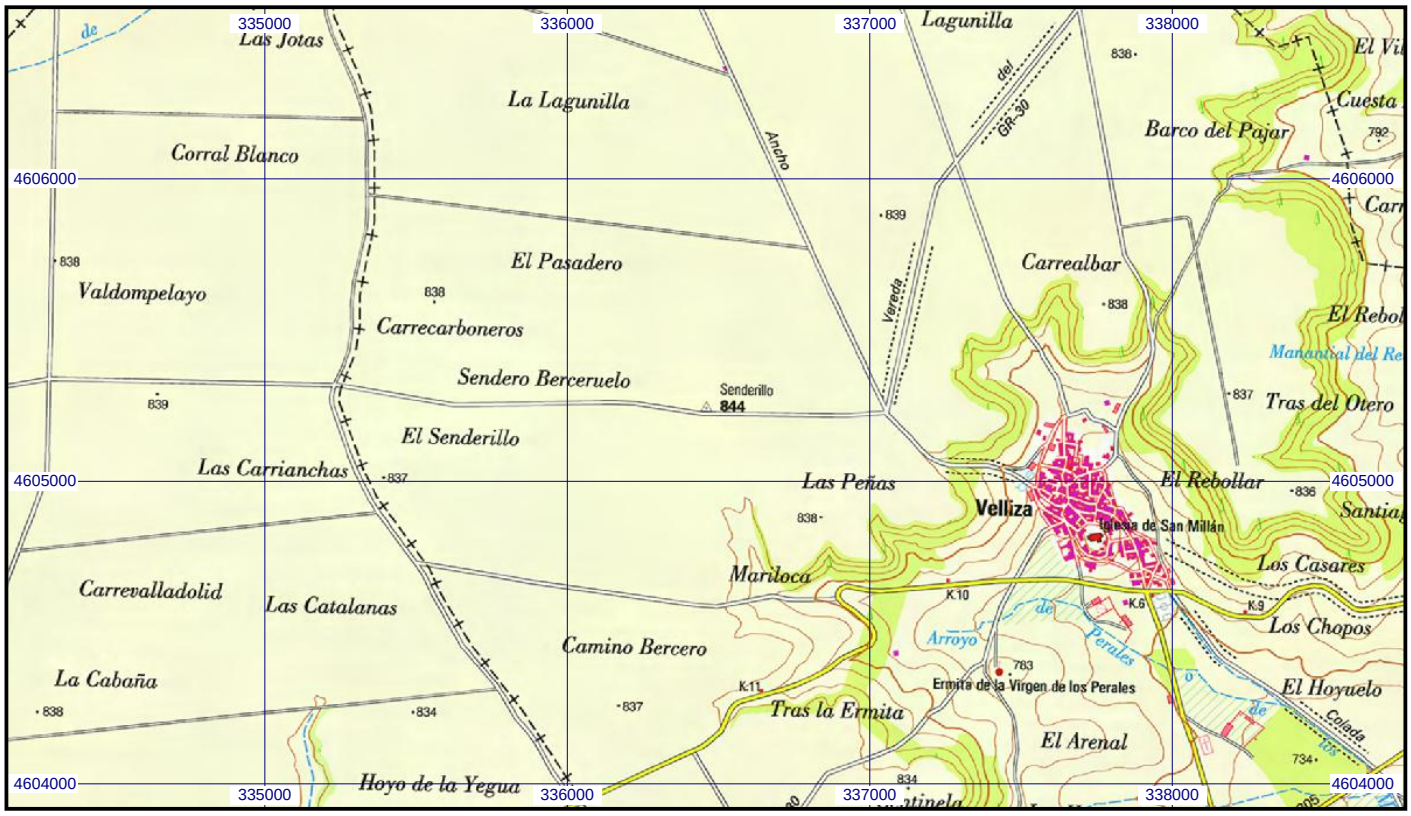
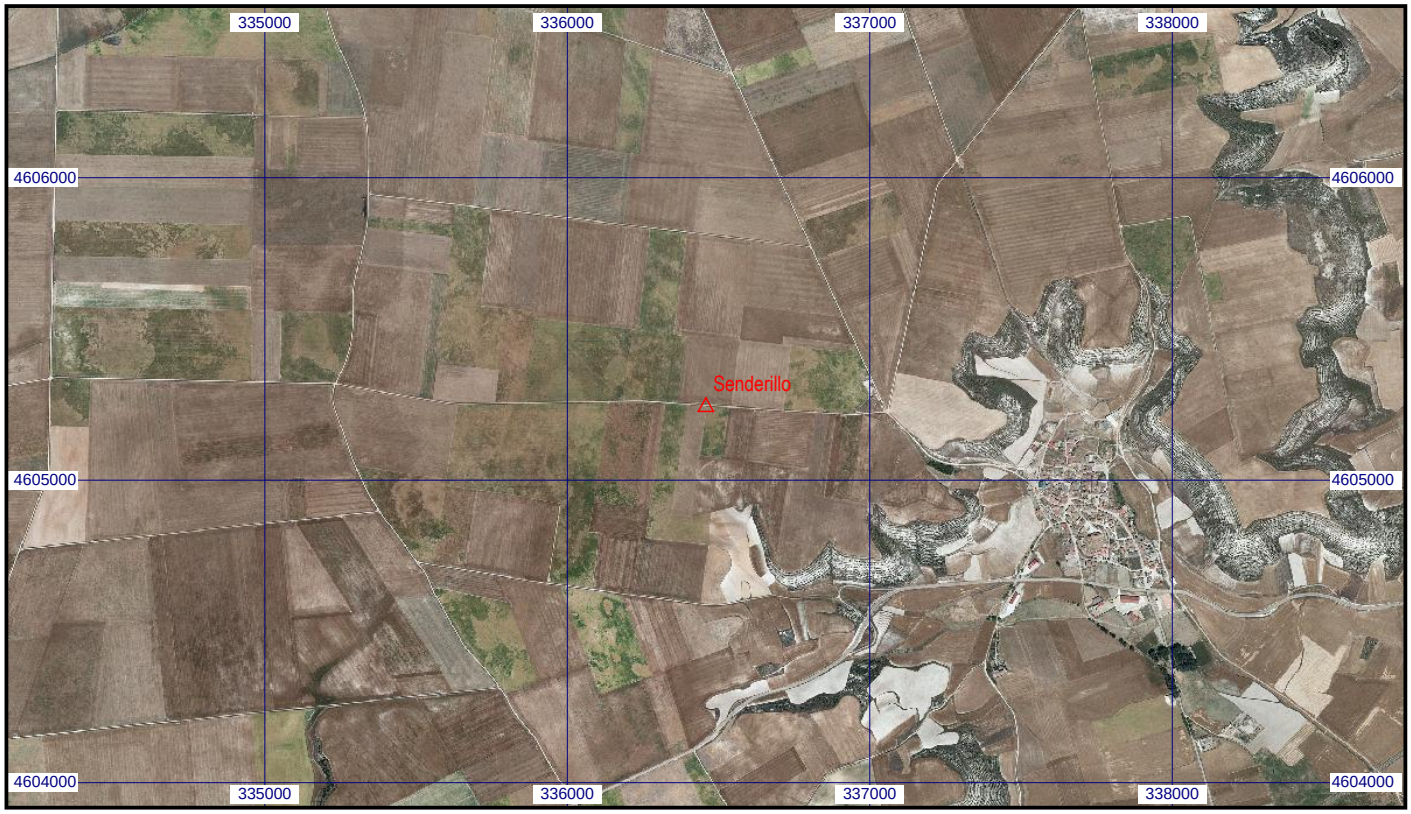
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

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** | **037164 Senderillo** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**