

GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña Vértice Geodésico

13-dic-2025

Número.....: 34579  
Nombre.....: San Juan  
Municipios: Torresandino  
Provincias: Burgos

Fecha de Construcción.....: 01 de noviembre de 1988  
Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.  
Último cuerpo.....: 4,00 m de alto, 1,00 m de ancho.  
Total cuerpos.....: 1 de 4,00 m de alto.

## Coordenadas Geográficas:

| Sistema de Ref.:    | ED 50               | ETRS89  |
|---------------------|---------------------|---|
| Longitud.....:      | - 3° 56' 50,7001"   | - 3° 56' 55,49174" ±0,07 m                                      |
| Latitud.....:       | 41° 49' 26,8062"    | 41° 49' 22,69908" ±0,092 m                                      |
| Alt. Elipsoidal...: |                     | 1000,065 m ±0,071 (BP)  |
| Cálculos:           | 18 de julio de 1996 | 01 de noviembre de 2009<br>Elipse de error al 95% de confianza. |

## Coordenadas UTM. Huso 30 :

| Sistema de Ref.:   | ED 50        | ETRS89        |
|--------------------|--------------|---------------|
| X.....:            | 421317,51 m  | 421209,164 m  |
| Y.....:            | 4630763,59 m | 4630556,331 m |
| Factor escala....: | 0,999676175  | 0,999676391   |
| Convergencia...:   | - 0° 37' 55" | - 0° 37' 58"  |

Altitud sobre el nivel medio del mar: 946,702 m. (BP)

## Situación:

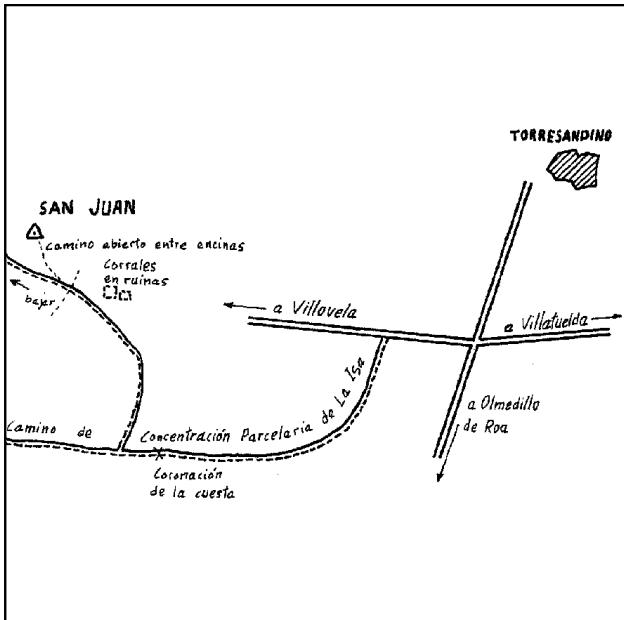
Situado en lo más alto, junto a las rocas.

## San Juan



## Acceso:

Desde Torresandino y en la carretera a Villavela, a unos 200 m., pasado el cruce hacia Olmedillo de Roa, sale un camino de concentración parcelaria hacia la izquierda, que se llama camino de Isa, por el que se recorren 2 Km.; después y todavía en coche, se toma el camino que por los corrales va a Villavela, durante 600 m. Cuando el camino empieza a bajar, 50 m. después, sale otro camino a la derecha, para vehículo T.T., por el que se recorren 300 m. y lleva al vértice.



## Horizonte GPS:

Despejado

## Observaciones:

Informe del estado del Vértice: [InfoRG.pdf](#)

GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Cartografía de situación

13-dic-2025

Escala 1:25.000

034579 San Juan

Coordenadas ETRS89. Huso 30

