

GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

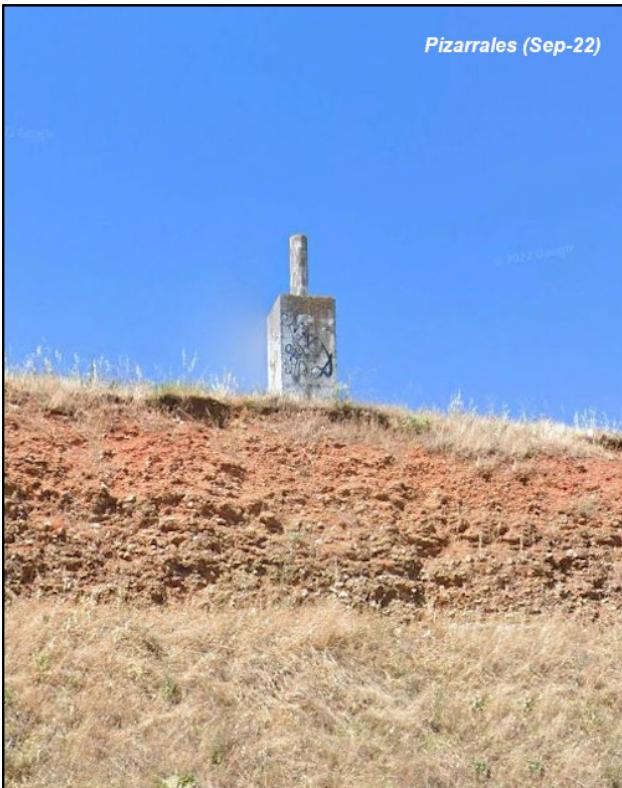
## Reseña Vértice Geodésico

13-dic-2025

Número.....: **47859**  
Nombre.....: **Pizarrales**  
Municipios: Salamanca  
Provincias: Salamanca  
Fecha de Construcción.....: 01 de octubre de 1991  
Pilar sin centrado forzado.: 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.  
Último cuerpo.....: 2,00 m de alto, 1,00 m de ancho.  
Total cuerpos.....: 1 de 2,00 m de alto.

## Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	<b>ED 50</b>	<b>ETRS89</b>
Longitud.....:	- 5° 40' 45,9632"	- 5° 40' 50,91840" ±0.092 m
Latitud.....:	40° 59' 03,8167"	40° 58' 59,56786" ±0.075 m
Alt. Elipsoidal...:		919,206 m ±0.097 (BP)
Cálculos:	03 de noviembre de 1994	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.



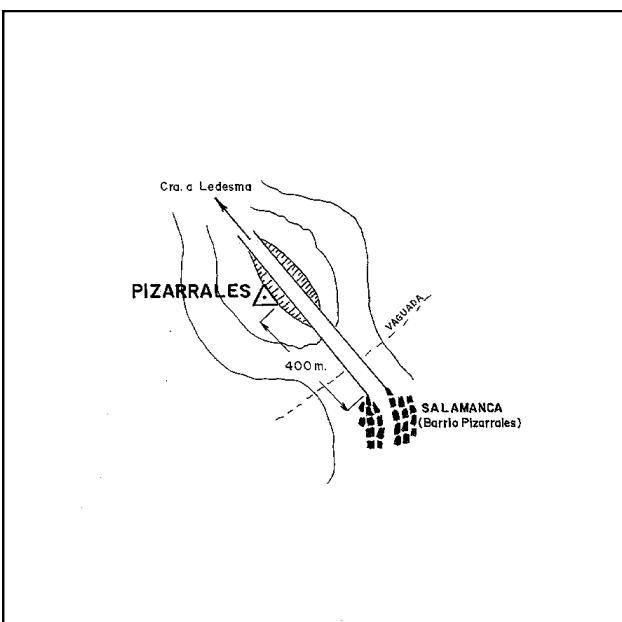
## Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	<b>ED 50</b>	<b>ETRS89</b>
X.....:	274580,45 m	274470,870 m
Y.....:	4540561,92 m	4540355,233 m
Factor escala....:	1,000225406	1,000226061
Convergencia...:	- 1° 45' 29"	- 1° 45' 32"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 863,870 m. (BP)

## Situación:

En la parte más alta de las altitudes situadas al N.O. del casco de Salamanca, se emplaza como a 400 m. de las últimas edificaciones del barrio de los Pizarrales.



## Acceso:

Saliendo de Salamanca hacia Ledesma, nada más pasar las últimas edificaciones existe una hondonada y luego un cerro que es atravesado por la Carretera en su parte alta, en lado izdo. de ésta y como a 75 m. se emplaza la señal en una linde.- Acceso con vehículo T.T.- Andando desde la carretera un minuto.

## Observaciones:

## Horizonte GPS:

Despejado

Estado: 10 de septiembre de 2022  
Pilar: Bueno Base: Bueno  
Informe del estado del Vértice: [InfoRG.pdf](#)



## Cartografía de situación

13-dic-2025

Escala 1:25.000

047859 Pizarrales

Coordenadas ETRS89. Huso 30

