

# Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número.....: **50786**  
Nombre.....: **Rinconada**  
Municipios: **El Espinar**  
Provincias: **Segovia**  
Fecha de Construcción.....: **01 de junio de 1974**  
Pilar sin centrado forzado...: **1,19 m de alto, 0,39 m de diámetro.**  
Último cuerpo.....: **0,50 m de alto, 2,05 m de ancho.**  
Total cuerpos.....: **1 de 0,50 m de alto.**

## Coordenadas Geográficas:

|                     |                            |                                             |
|---------------------|----------------------------|---------------------------------------------|
| Sistema de Ref.:    | <b>ED 50</b>               | <b>ETRS89</b>                               |
| Longitud.....:      | <b>- 4° 13' 15,7598"</b>   | <b>- 4° 13' 20,54027" ±0.002 m</b>          |
| Latitud.....:       | <b>40° 46' 02,8486"</b>    | <b>40° 45' 58,62005" ±0.005 m</b>           |
| Alt. Elipsoidal...: |                            | <b>1410,661 m ±0.005 (BP)</b>               |
| Cálculos:           | <b>01 de junio de 1987</b> | <b>01 de noviembre de 2009</b>              |
|                     |                            | <b>Elipse de error al 95% de confianza.</b> |

## Coordenadas UTM. Huso 30 :

|                    |                     |                      |
|--------------------|---------------------|----------------------|
| Sistema de Ref.:   | <b>ED 50</b>        | <b>ETRS89</b>        |
| X.....:            | <b>396942,38 m</b>  | <b>396833,170 m</b>  |
| Y.....:            | <b>4513738,69 m</b> | <b>4513531,484 m</b> |
| Factor escala....: | <b>0,999730716</b>  | <b>0,999731003</b>   |
| Convergencia...:   | <b>- 0° 47' 51"</b> | <b>- 0° 47' 54"</b>  |

Altitud sobre el nivel medio del mar: **1357,177 m. (BP)**

## Situación:

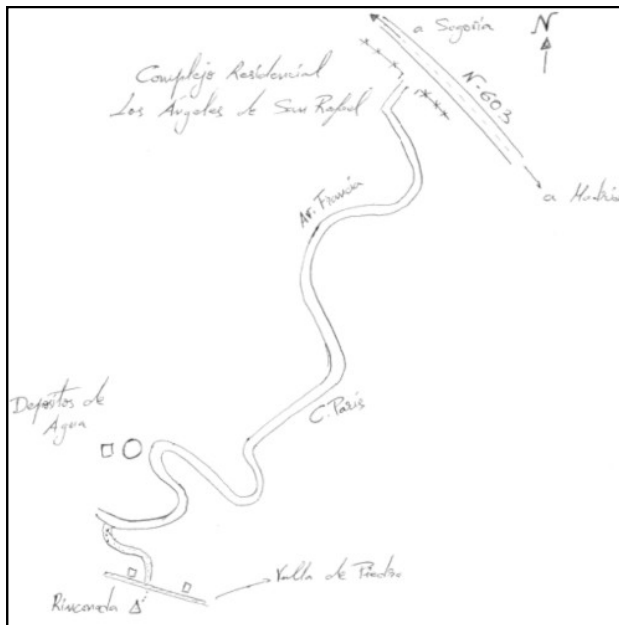
Situado en la parte más elevada del cerro Rinconada, en el extremo Sur y más elevado del complejo residencial Los Ángeles de San Rafael.

## Acceso:

Llegar al complejo residencial de Los Ángeles de San Rafael por la Carretera Nacional N-603 que une Segovia con Madrid. Al entrar, conducir 2,2 kilómetros tomando la primera calle a la izquierda, que es la Avenida de Francia y continuar después todo recto por la Calle París y, ya en el último tramo, por la Calle Honduras y la Calle Puerto Rico pasando los depósitos de agua. Tras una curva ascendente y muy pronunciada a la derecha, sale un camino de tierra a mano izquierda. Tomar este camino con vehículo 4x4 para hacer los últimos 160 metros hasta llegar a unas antenas. Sino a pie. Una vez junto a las antenas de telecomunicaciones, a pie, atravesar el muro de piedra y llegar al vértice, que está a unos 30 metros.

## Horizonte GPS:

Despejado



## Observaciones:

Accesible en coche. Últimos 160 metros en vehículo 4x4 y últimos 30 a pie.  
Vértice observado con GPS.

Estado: **19 de septiembre de 2023**

Pilar: **Bueno**  
Informe del estado del Vértice: [InfoRG.pdf](#) Base: **Bueno**



## Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000

050786 Rinconada

Coordenadas ETRS89. Huso 30

