

## Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

**Número.....: 41083**  
**Nombre.....: Lagunas**  
**Municipios: Cariñena**  
**Provincias: Zaragoza**  
**Fecha de Construcción.....: 28 de julio de 1986**  
**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.....:      | - 1° 13' 48,7172"       | - 1° 13' 53,21151" ±0.073 m                                     |
| Latitud.....:       | 41° 23' 53,3758"        | 41° 23' 49,27531" ±0.082 m                                      |
| Alt. Elipsoidal...: |                         | 559,247 m ±0.088 (BP)                                           |
| Cálculos:           | 01 de diciembre de 1989 | 01 de noviembre de 2009<br>Elipse de error al 95% de confianza. |

### Coordenadas UTM. Huso 30 :

| Sistema de Ref.:   | ED 50        | ETRS89        |
|--------------------|--------------|---------------|
| X.....:            | 647953,39 m  | 647844,865 m  |
| Y.....:            | 4584549,86 m | 4584340,802 m |
| Factor escala....: | 0,999869378  | 0,999869003   |
| Convergencia...:   | 1° 10' 14"   | 1° 10' 11"    |

Altitud sobre el nivel medio del mar: 508,710 m. (BP)

### Situación:

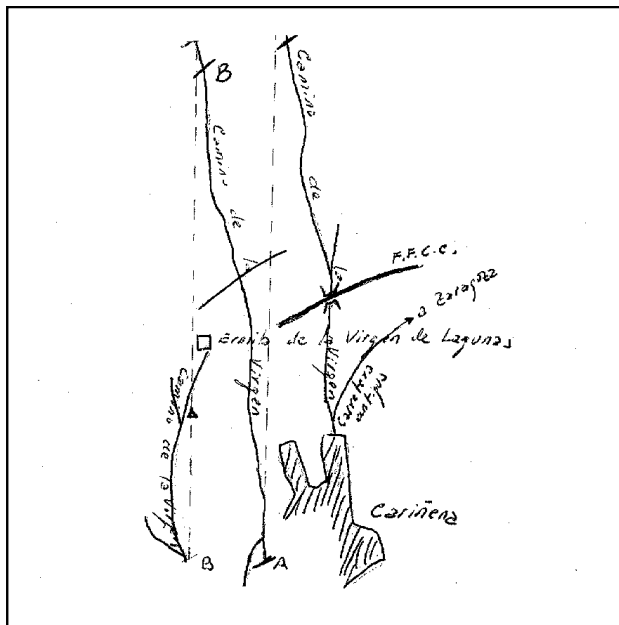
En el margen E. del camino de la Virgen de Lagunas y a unos 400 m. al S. de la ermita del mismo nombre, en una llanura.

### Acceso:

Desde Cariñena, a su salida N. por la carretera contigua a Zaragoza, se sigue a la izda. por el camino de la Virgen a los 800 m. cruza el ferrocarril y a unos 6,5 km. llega a la señal, que está a la dcha.

### Horizonte GPS:

Despejado



### Observaciones:

Estado: 01 de enero de 2011

Pilar: Bueno

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

Base: Bueno

## Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000

041083 Lagunas

Coordenadas ETRS89. Huso 30

