

## Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

**Número.....: 33292**  
**Nombre.....: Puig Guardia**  
**Municipios: Espinelves**  
**Provincias: Girona**  
**Fecha de Construcción.....: 01 de agosto de 1986**  
**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.:    | ED 50              | ETRS89                               |
|---------------------|--------------------|--------------------------------------|
| Longitud.....:      | 2° 27' 01,1891"    | 2° 26' 57,08896" ±0.01 m             |
| Latitud.....:       | 41° 52' 11,2527"   | 41° 52' 07,26040" ±0.01 m            |
| Alt. Elipsoidal...: |                    | 1178,953 m ±0.017 (BP)               |
| Cálculos:           | 01 de mayo de 1985 | 01 de noviembre de 2009              |
|                     |                    | Elipse de error al 95% de confianza. |

### Coordenadas UTM. Huso 31 :

| Sistema de Ref.:   | ED 50        | ETRS89        |
|--------------------|--------------|---------------|
| X.....:            | 454382,82 m  | 454289,595 m  |
| Y.....:            | 4635547,59 m | 4635343,112 m |
| Factor escala....: | 0,999625604  | 0,999625711   |
| Convergencia...:   | - 0° 22' 01" | - 0° 22' 03"  |

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1128,608 m. (BP)

### Situación:

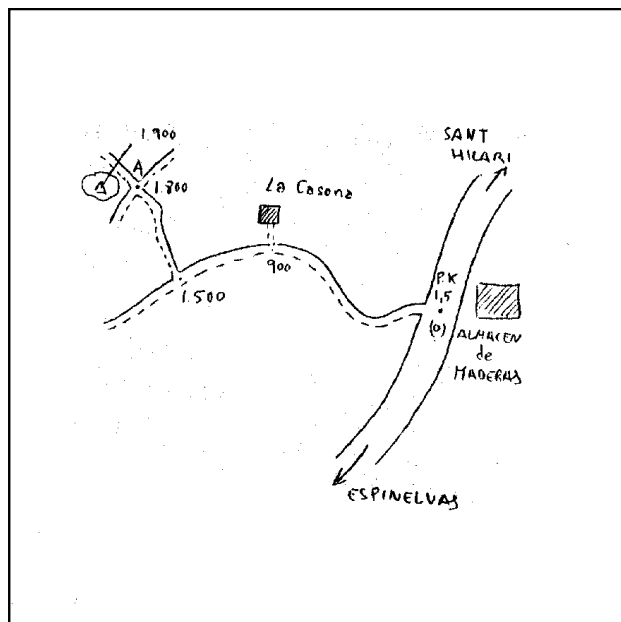
Situado en la parte destacada del cerro Puig Guardia, con monte alto cubierto de robles y encinas.

### Acceso:

Desde Sant Hilari de Secalm, por la carretera a Espinelves, en el Km. 1,5, frente a un almacén de maderas, parte a la derecha una pista. Por esta pista, a los 900 m. está a la derecha "La Casona" y 600 m. más adelante se toma el camino de la derecha, más estrecho, que sube hasta un collado que se encuentra a 300 m. Aquí se deja el coche y a la señal se va andando 100 metros.

### Horizonte GPS:

Totalmente cubierto por materia vegetal.



### Observaciones:

Vértice observado con GPS.

Estado: 29 de marzo de 2014

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

Base: Bueno

## Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000

033292 Puig Guardia

Coordenadas ETRS89. Huso 31

