

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **2567001**  
Nombre: **SS Base Pilar**  
Línea o Ramal: **2567. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS PUIG (Puigcerdà - Girona)**  
Municipio: Bolvir  
Provincia: Girona  
Hoja MTN50: 217  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada:  
Nivelada:

### Enlaces:

Anterior: 567006 - SSK 184,5  
Posterior: 2567002 - Marca ERGNSS PUIG  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1112,7989 m.  
Geopotencial: 1090,6637 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980061,282 mgals.      *Calculada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

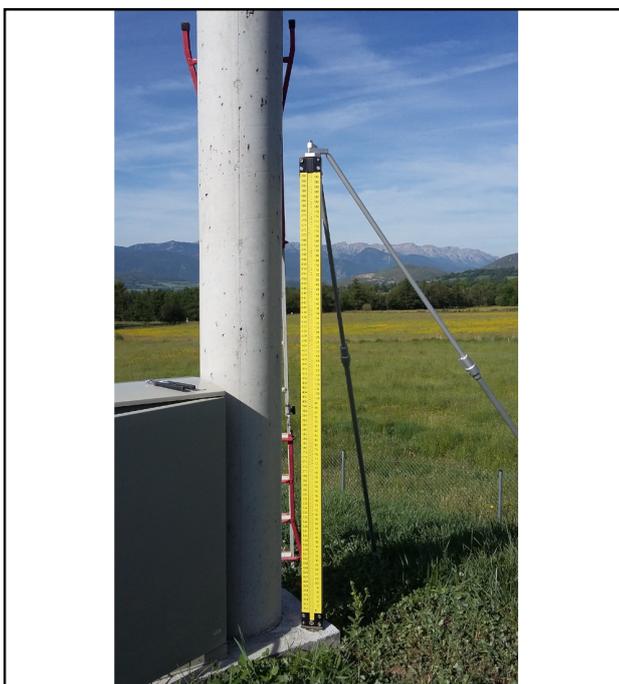
Longitud: 1° 52' 14,0000"  
Latitud: 42° 24' 56,0000"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo en la base del pilar de la estación permanente ERGNSS PUIG, situada dentro de las instalaciones del Centro de Conservación de Carreteras de Bolvir, en la carretera N-250 km 184,5, 17539.

### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **2567002**  
Nombre: **Marca ERGNSS PUIG**  
Línea o Ramal: **2567. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS PUIG (Puigcerdà - Girona)**  
Municipio: Bolvir  
Provincia: Girona  
Hoja MTN50: 217  
Señal: Principal                      En posición: Vertical  
Señalizada: 09 de junio de 2016  
Nivelada: 09 de junio de 2016

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1109,7469 m.  
Geopotencial: 1087,6733 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980062,223 mgals.      *Calculada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 1° 52' 13,7799"  
Latitud: 42° 24' 56,4847"  
Altitud elipsoidal: 1162,360 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

La marca GNSS se encuentra dentro de la pieza SECO, a 0,035 metros de su parte superior y la pieza SECO está embebida en el pilar de hormigón.  
La Estación Permanente GNSS PUIG se localiza dentro de las instalaciones del Centro de Conservación de Carreteras de Bolvir, en la carretera N-250 km 184,5, 17539 Bolvir, Girona.

### Observaciones:

Altitud ortométrica obtenida con nivelación trigonométrica observada en series.  
- Fin Ramal 2567 a la Estación Permanente ERGNSS PUIG.

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

Anterior: 2567001 - SS Base Pilar  
Posterior:  
Agrupada con:

