

GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: **232057**  
Nombre: **SSK170,25**  
Línea o Ramal: **232. Ripoll - Manresa**

Municipio: Sant Bartomeu del Grau  
Provincia: Barcelona  
Hoja MTN50: 332  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 04 de abril de 2001  
Nivelada: 01 de enero de 2002

#### Enlaces:

Anterior: 232056 - SSK171,1  
Posterior: 232058 - SSK169,65  
Agrupada con:

#### Datos Geodésicos:

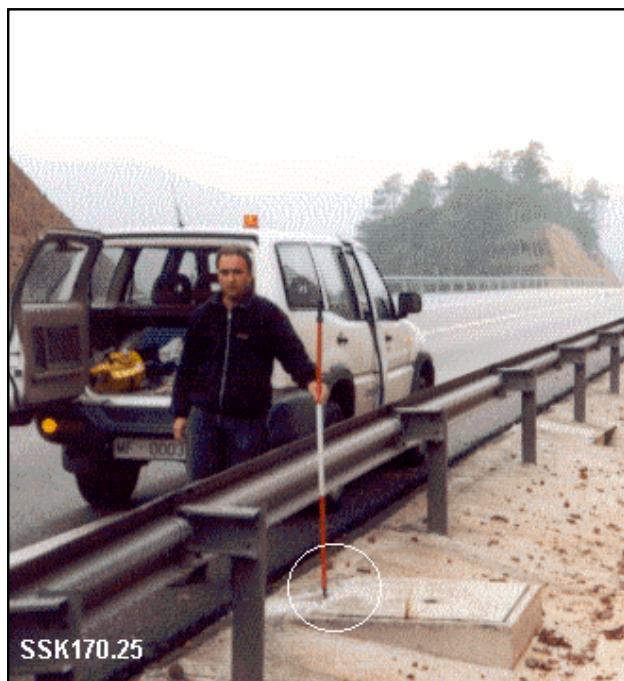
Altitud ortométrica: 707,9449 m.  
Geopotencial: 693,9142 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980151,02 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 2° 08' 43,4"  
Latitud: 41° 55' 41,1"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 170,25 de la margen noroeste de la Carretera C-25 de Cervera a Girona, en la mitad del borde exterior sudeste de una tapa de registro ubicada en la acequia de drenaje de aguas de la calzada, y a unos 900 m. de la anterior.



#### Observaciones:

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

