

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: **232058**  
Nombre: **SSK169,65**  
Línea o Ramal: **232. Ripoll - Manresa**

Municipio: Sant Bartomeu del Grau  
Provincia: Barcelona  
Hoja MTN50: 331  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 04 de abril de 2001  
Nivelada: 01 de enero de 2002

#### Enlaces:

Anterior: 232057 - SSK170,25  
Posterior: 232059 - SSK168,98  
Agrupada con:

#### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 727,9484 m.  
Geopotencial: 713,5187 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980146,75 mgals. Calculada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 2° 08' 28"  
Latitud: 41° 55' 25"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 169,65 de la margen oeste de la Carretera C-25 de Cervera a Girona, sobre la base de hormigón en la que apoya la barandilla del viaducto de Pere-Riera, a 2 m. al sur del final del pretil de donde parte dicha barandilla, y a unos 650 m. de la anterior.

#### Observaciones:

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

