

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: 232036  
Nombre: NGW135  
Línea o Ramal: 232. Ripoll - Manresa

Municipio: Les Masies de Voltregà  
Provincia: Barcelona  
Hoja MTN50: 294  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 02 de abril de 2001  
Nivelada: 01 de enero de 2002

#### Enlaces:

Anterior: 232035 - NGW134  
Posterior: 232037 - SSK69,15  
Agrupada con: 232035 - NGW134.

#### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 472,5645 m.  
Geopotencial: 463,2185 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980202,78 mgals. Calculada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 2° 14' 45"  
Latitud: 42° 00' 33"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 70,1 de la margen este de la Carretera C-17 de Puigcerda a Barcelona, a unos 0,3 m. de la esquina sudoeste de un murete de hormigón que delimita por el sur la entrada a las Industrias Rivas S.A., y en frente de la anterior.



NGW135

#### Observaciones:

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

