



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 230024
Nombre: NGW238
Línea o Ramal: 230. Manresa - Barcelona

Municipio: Castellbell i el Vilar
Provincia: Barcelona
Hoja MTN50: 392
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 24 de mayo de 2001
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 230023 - NGW237
Posterior: 230025 - SSK36,510
Agrupada con: 230023 - NGW237.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 243,4605 m.
Geopotencial: 238,6499 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980230,43 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 1° 52' 36"
Latitud: 41° 37' 15"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la zapata de hormigón que soporta el cartel indicador, en la parte central y más próximo al arco (3,40mts) de la autopista C-16 (Puigcerda-Barcelona) aproximadamente en el Km.37,560.



Observaciones:

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

