

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: 229089
Nombre: NGW23
Línea o Ramal: 229. Basella - Manresa

Municipio: Sant Joan de Vilatorrada
Provincia: Barcelona
Hoja MTN50: 362
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 22 de febrero de 2001
Nivelada: 01 de enero de 2002

Enlaces:

Anterior: 229088 - SSK6,35
Posterior: 229090 - NGW24
Agrupada con: 229090 - NGW24.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 234,0378 m.
Geopotencial: 229,4166 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980244,63 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 1° 47' 31"
Latitud: 41° 45' 51"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.5,6 de la margen noreste de la Carretera C-1410 de Solsona a Manresa, sobre la esquina sudeste de la base de hormigón en la que descansa la tapia (situada más al sudeste) de la entrada principal al Escorxador Frigorífic de Macoba y a unos 800 m. de la anterior.



NGW23

Observaciones:

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

