

## Reseña de Señal de Nivelación

19-abr-2025

### Situación Geográfica:

Número: **37**

Nombre: **NGW191\* (Barcelona)**

Línea o Ramal: **Puntos Nodales**

Municipio: Sant Cugat del Vallès

Provincia: Barcelona

Hoja MTN50: 420

Señal: Principal                      En posición: Vertical

Señalizada: 04 de mayo de 2001

Nivelada:

### Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con: 233112 - NGW190.

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 158,8261 m.

Geopotencial: 155,6929 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980266,08 mgals.                      *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 2° 03' 31,6023"

Latitud: 41° 29' 22,0021"

Altitud elipsoidal: 208,153 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la base de hormigon en su extremo S.O del puente bajo el cual pasa la autopista de peaje E-9(Manresa-Tarrasa), aproximadamente en el Km.2,5 de la B-30,este cruce se denomina San Cugat.

### Observaciones:

- Inicio Línea Nº 231 (Barcelona - Tarragona).
- Fin Línea Nº 230 (Manresa - Barcelona).
- Fin Línea Nº 233 (Salt - Barcelona).

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

