

## Reseña de Señal de Nivelación

27-nov-2021

### 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:**

### 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.

### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

### Enlaces:

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

