

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 229059  
**Nombre:** NGW15  
**Línea o Ramal:** 229. Basella - Manresa

**Municipio:** Cardona  
**Provincia:** Barcelona  
**Hoja MTN50:** 330  
**Señal:** Principal      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de febrero de 2001  
**Nivelada:** 01 de enero de 2002

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 401,5141 m.  
**Geopotencial:** 393,5657 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980186,86 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 1° 41' 54"  
**Latitud:** 41° 55' 02"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.30 de la margen este de la Carretera C-1410 (Variante de Cardona) de Solsona a Manresa, sobre la base de hormigón del Viaducto La Plantada donde se asineta la barandilla, al sur del pretil donde termina la barandilla y en frente de la anterior.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 229058 - NGW14  
**Posterior:** 229060 - SSK28,7  
**Agrupada con:** 229058 - NGW14.

