

## Reseña de Señal de Nivelación

27-nov-2021

### Situación Geográfica:

Número: **230011**  
Nombre: **NGW233**  
Línea o Ramal: **230. Manresa - Barcelona**

Municipio: **Manresa**  
Provincia: **Barcelona**  
Hoja MTN50: **363**  
Señal: **Principal**                      **En posición:** **Vertical**  
Señalizada: **23 de mayo de 2001**  
Nivelada:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **251,5796 m.**  
Geopotencial: **246,6097 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980234,79 mgals.**                      *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **1° 51' 54,6372"**  
Latitud: **41° 41' 54,8042"**  
Altitud elipsoidal: **301,329 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la base de hormigon del poste de S.O.S numero 19 de la autopista C-16(Puigcerda-Barcelona)aproximadamente en el Km.47,750.

### Observaciones:

### Enlaces:

Anterior: **230010 - SSK48,800**  
Posterior: **230012 - NGW234**  
Agrupada con: **230012 - NGW234.**

