

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### 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:

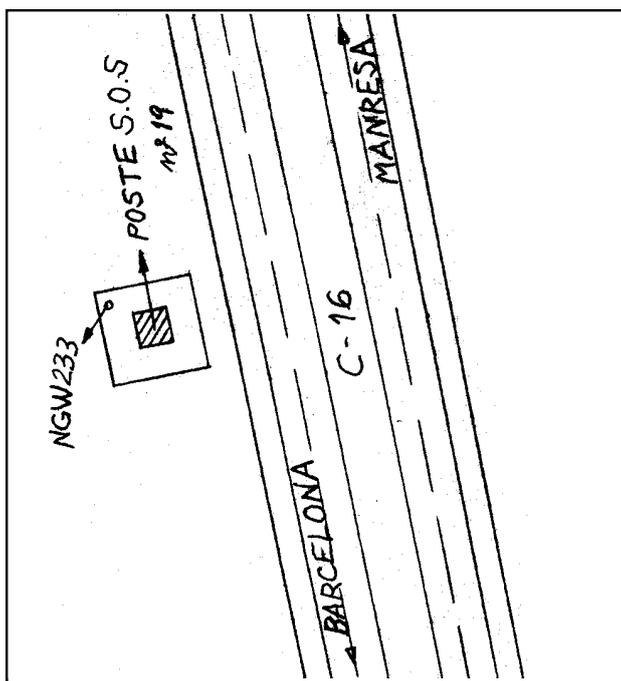
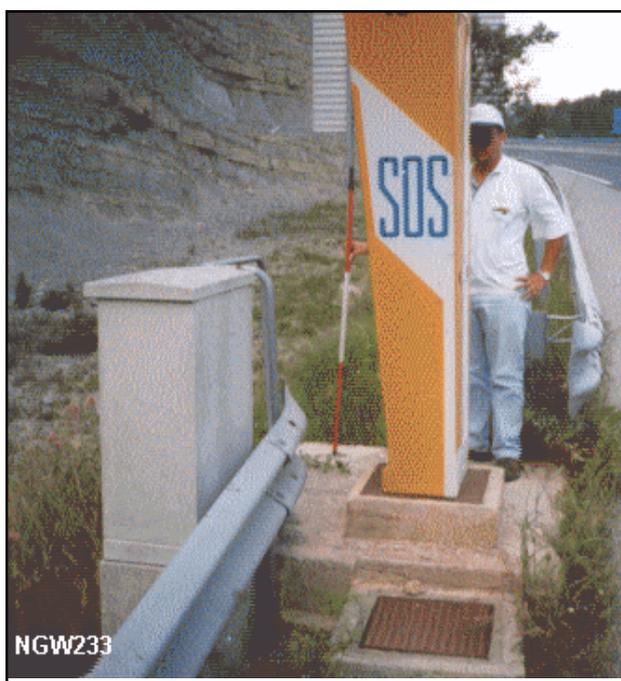
**Longitud:** 1° 51' 54,6372"  
**Latitud:** 41° 41' 54,8042"  
**Altitud elipsoidal:** 301,329 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### 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.

### Enlaces:

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



### Observaciones: