

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 233082  
**Nombre:** NGW180  
**Línea o Ramal:** 233. Salt - Barcelona

**Municipio:** La Roca del Vallès  
**Provincia:** Barcelona  
**Hoja MTN50:** 393  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 03 de mayo de 2001  
**Nivelada:** 01 de enero de 2002

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 146,7403 m.  
**Geopotencial:** 143,8465 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980273,41 mgals.                      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

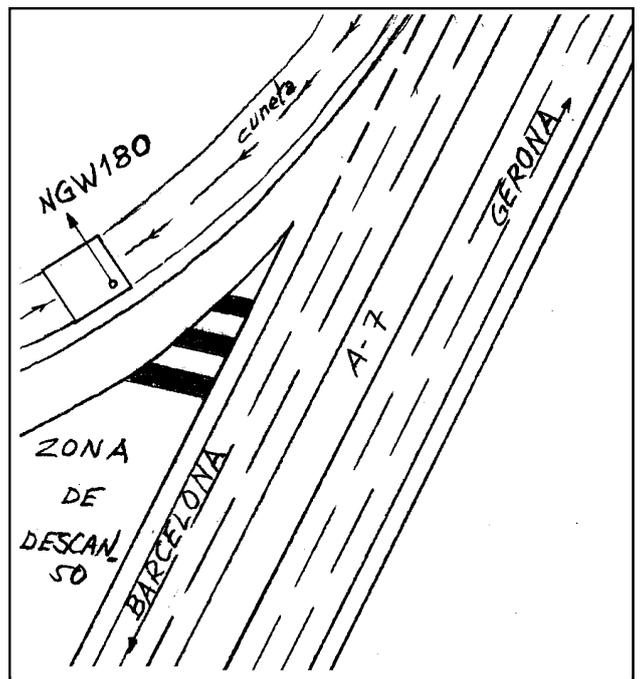
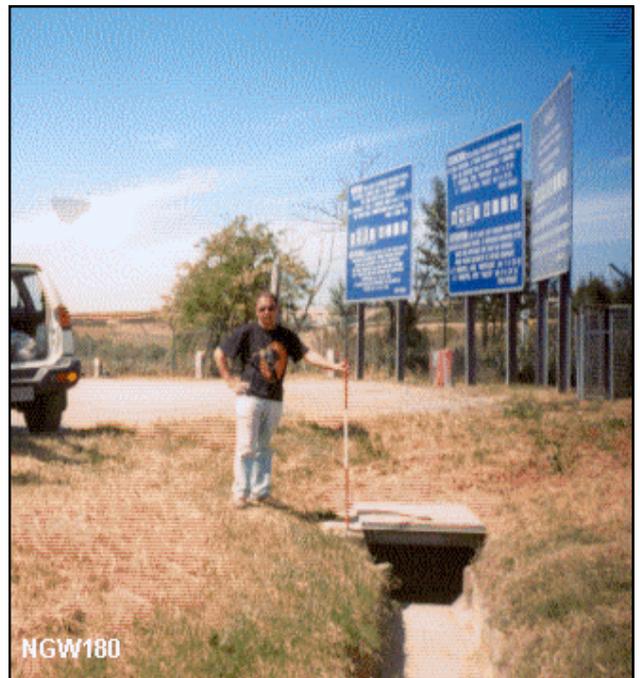
**Longitud:** 2° 18' 16,3516"  
**Latitud:** 41° 35' 20,7192"  
**Altitud elipsoidal:** 196,230 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la esquina N.O del bordillo de una alcantarilla situada a la entrada de la zona de descanso de la autopista A-7 aproximadamente en el Km.129,450.

### Enlaces:

**Anterior:** 233081 - SSK128,600  
**Posterior:** 233083 - NGW181  
**Agrupada con:** 233083 - NGW181.



### Observaciones: