

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 231012  
**Nombre:** NGW195  
**Línea o Ramal:** 231. Barcelona - Tarragona

**Municipio:** Castellbisbal  
**Provincia:** Barcelona  
**Hoja MTN50:** 420  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 07 de mayo de 2001  
**Nivelada:** 01 de enero de 2002

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 47,8684 m.  
**Geopotencial:** 46,9245 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980279,09 mgals.                      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

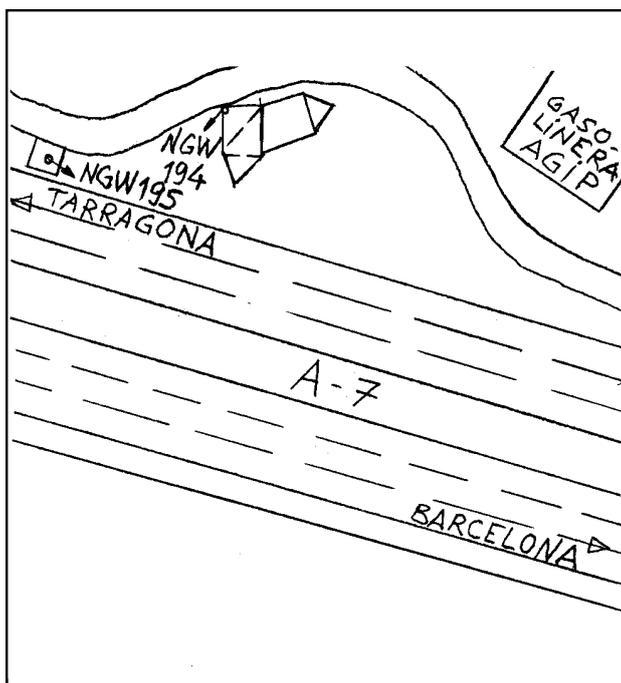
**Longitud:** 1° 58' 35,8961"  
**Latitud:** 41° 28' 06,0668"  
**Altitud elipsoidal:** 97,264 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la base de hormigon de una farola que se encuentra la ultima por la parte izquierda de la zona de servicio en su incorporacion a la autopista A-7 aproximadamente en el Km.165,580.

### Enlaces:

**Anterior:** 231011 - NGW194  
**Posterior:** 231013 - SSK166,5  
**Agrupada con:** 231011 - NGW194.



### Observaciones: