

**Reseña de Señal de Nivelación** 10-may-2025

**Situación Geográfica:**

**Número:** 231018  
**Nombre:** NGW197  
**Línea o Ramal:** 231. Barcelona - Tarragona

**Municipio:** Martorell  
**Provincia:** Barcelona  
**Hoja MTN50:** 420  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 08 de mayo de 2001  
**Nivelada:** 01 de enero de 2002

**Enlaces:**

**Anterior:** 231017 - NGW196  
**Posterior:** 231019 - SSK171,790  
**Agrupada con:** 231017 - NGW196.

**Datos Geodésicos:**

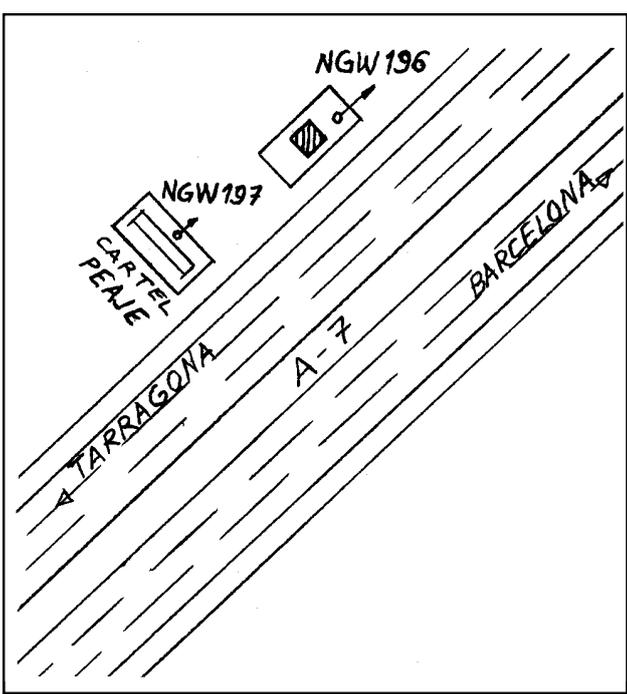
**Altitud ortométrica:** 64,3713 m.  
**Geopotencial:** 63,1015 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980271,57 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

**Longitud:** 1° 55' 05"  
**Latitud:** 41° 28' 01"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

**Reseña:**

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la base de hormigon en su parte Norte de un cartel indicador de PEAJE 600mtros de la autopista A-7 aproximadamente en el Km.170,810.



**Observaciones:**

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