

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: **231017**  
Nombre: **NGW196**  
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**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **64,2310 m.**  
Geopotencial: **62,964 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980271,61 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

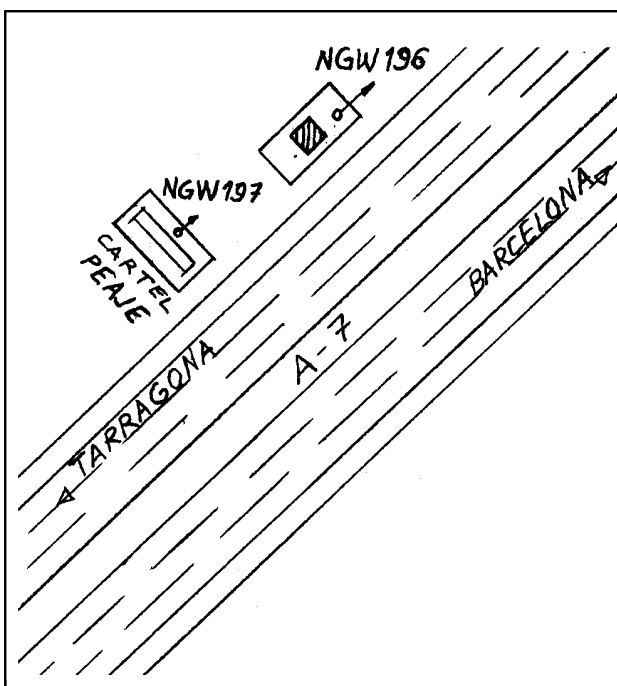
**2025-12-09: Revisión en oficina**  
Longitud: **1° 55' 05,2312"**  
Latitud: **41° 28' 01,5166"**  
Altitud elipsoidal: **113,726 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

Cavo metálico semiesférico incrustado sobre la base de hormigon en su parte Norte de una zapata donde se encontraba un cartel indicador(ahora desaparecido),de la autopista A-7 aproximadamente en el Km.170,800.

### Enlaces:

Anterior: **231016 - SSK169,800**  
Posterior: **231018 - NGW197**  
Agrupada con: **231018 - NGW197.**



### Observaciones: