

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10221034  
**Nombre:** NGW391  
**Línea o Ramal:** 10221. Alcañiz - Caspe (Tramo 1 antigua 221)

**Municipio:** Caspe  
**Provincia:** Zaragoza  
**Hoja MTN50:** 442  
**Señal:** Principal **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 22 de febrero de 2001  
**Nivelada:** 16 de diciembre de 2002

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 154,9753 m.  
**Geopotencial:** 151,9093 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980209,83 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 0° 03' 58"  
**Latitud:** 41° 14' 14"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGW391 incrustado aproximadamente en el Km. 269,500 de la margen Oeste de la Carretera Nacional 211 de Alcañiz a Fraga, sobre el estribo Norte de un viaducto sobre el ferrocarril Zaragoza-Barcelona, a 0,75 metros del extremo y a 2,05 metros de la junta de dilatación Norte del puente, según cróquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 10221033 - NGW390  
**Posterior:** 185 - NGW 392\* (Caspe)  
**Agrupada con:** 10221033 - NGW390.

