

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 214037  
**Nombre:** NGW819  
**Línea o Ramal:** 214. Calatayud - Caminreal

**Municipio:** Manchones  
**Provincia:** Zaragoza  
**Hoja MTN50:** 438  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 07 de junio de 2001  
**Nivelada:** 01 de enero de 2002

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 859,1621 m.  
**Geopotencial:** 842,0178 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980008,96 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 26' 35,3007"  
**Latitud:** 41° 10' 38,3728"  
**Altitud elipsoidal:** 910,490 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 228.990 de la margen N de la Carretera Nacional 234, en el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 214036 - NGW818  
**Posterior:** 214038 - SSK228.0  
**Agrupada con:** 214036 - NGW818.

