

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 410122  
**Nombre:** NGR 448  
**Línea o Ramal:** 410. La Gudiña - Cruce N-120

**Municipio:** Toral de los Vados  
**Provincia:** León  
**Hoja MTN50:** 158  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de agosto de 1983  
**Nivelada:** 01 de enero de 2005

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 447,9424 m.  
**Geopotencial:** 439,1076 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980257,84 mgals.                      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 6° 47' 33"  
**Latitud:** 42° 31' 38"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGR 448 incrustado aproximadamente en el Km. 431,435 de la margen Este de la Carretera N-120, sobre la coronación del muro de hormigón al inicio del viaducto de La Calera y a 0.85 metros del extremo SE, según croquis.

### Observaciones:

- Es la señal NGR 448; folio nº 268 de la línea 197 (516), Orense - Villafranca del Bierzo, de 1983.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 410121 - SSK 432,2  
**Posterior:** 410123 - NGR 449  
**Agrupada con:** 410123 - NGR 449.

