

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 410131  
**Nombre:** NGR 454  
**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:** 461,7195 m.  
**Geopotencial:** 452,6095 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980249,93 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 6° 45' 56,3193"  
**Latitud:** 42° 33' 46,3128"  
**Altitud elipsoidal:** 518,365 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGR 454 incrustado aproximadamente en el Km. 426,700 de la margen Norte de la Carretera N-120, sobre un muro de contención, a 1.15 metros de su extremo NE, en un paso elevado sobre carretera y ferrocarril de Villafranca del Bierzo a Toral de los Vados, según croquis.

### Observaciones:

- Es la señal NGR 454; folio nº 278 de la línea 197 (516), Orense - Villafranca del Bierzo, de 1983.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 410130 - NGR 453  
**Posterior:** 410132 - NGR 473  
**Agrupada con:** 410129 - NGR 452, 410130 - NGR 453.

