

GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: 410130  
Nombre: NGR 453  
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

#### Enlaces:

Anterior: 410129 - NGR 452  
Posterior: 410131 - NGR 454  
Agrupada con: 410129 - NGR 452, 410131 - NGR 454.

#### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 462,1327 m.  
Geopotencial: 453,0146 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980249,85 mgals. Calculada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 45' 58"  
Latitud: 42° 33' 45"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

#### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGR 453 incrustado aproximadamente en el Km. 426,740 de la margen Norte de la Carretera N-120, sobre un muro de contención, a 1.65 metros de su extremo NO, en un paso elevado sobre carretera y ferrocarril de Villafranca del Bierzo a Toral de Los Vados, según cróquis.



#### Observaciones:

- Es la señal NGR 453; folio nº 277 de la línea 197 (516), Orense - Villafranca del Bierzo, de 1983.

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

