

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:** 10222031**Nombre:** NGW433**Línea o Ramal:** 10222. Sariñena - Fraga (Tramo 1 antigua 222)**Municipio:** Alcolea de Cinca**Provincia:** Huesca**Hoja MTN50:** 357**Señal:** Principal      **En posición:** Vertical**Señalizada:** 08 de marzo de 2001**Nivelada:** 23 de febrero de 2004

#### Enlaces:

**Anterior:** 10222030 - SSK33,0**Posterior:** 10222032 - NGW434**Agrupada con:** 10222032 - NGW434.

#### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 191,2117 m.**Geopotencial:** 187,4366 u.g.p.**Gravedad en superficie:** 980248,98 mgals. *Calculada***Cálculo:** 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 0° 03' 08"**Latitud:** 41° 41' 49"**Altitud elipsoidal:****Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

#### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGW 433 incrustado aproximadamente en el Km. 31,925 de la margen sur de la Carretera A-131 de Sariñena a Fraga, sobre la cara superior del estribo SO de un puente por detrás de la bionda, según cróquis.



#### Observaciones:

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