

## Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

### Situación Geográfica:

Número: **46**

Nombre: **NGW545\* (Zaragoza)**

Línea o Ramal: **Puntos Nodales**

Municipio: Zaragoza

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 383

Señal: Principal                      En posición: Vertical

Señalizada: 01 de mayo de 2001

Nivelada:

### Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con: 217001 - NGW546, 810001 - NGAB 454.

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 212,0119 m.

Geopotencial: 207,8218 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980227,57 mgals.                      *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 56' 21,273"

Latitud: 41° 39' 51,599"

Altitud elipsoidal: 261,882 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre muro de cuneta asfaltada, aproximadamente a la altura del km.316,520 de la carretera Nacional II-E 90 (Madrid-Zaragoza), en la vía de salida hacia la Nacional 232 (Zaragoza-Logroño) y a la derecha de la misma, donde indican croquis y fotografía.

### Observaciones:

- Inicio Línea Nº 207 (Zaragoza - Tauste).
- Inicio Línea Nº 217 (Zaragoza - Almudévar).
- Fin Línea Nº 216 (Calatayud - Zaragoza).
- Inicio Línea Nº 810 (Zaragoza - Alcorisa)

Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

