

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **21411001**
Nombre: **SP NG AB Zapata**
Línea o Ramal: **21411. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS GUDI (A Gudiña)**
Municipio: A Gudiña
Provincia: Ourense
Hoja MTN50: 266
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 05 de marzo de 2015
Nivelada: 25 de abril de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1014,4631 m.
Geopotencial: 994,3253 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980106,304 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de agosto de 2020

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 07' 29,9200"
Latitud: 42° 03' 32,5900"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

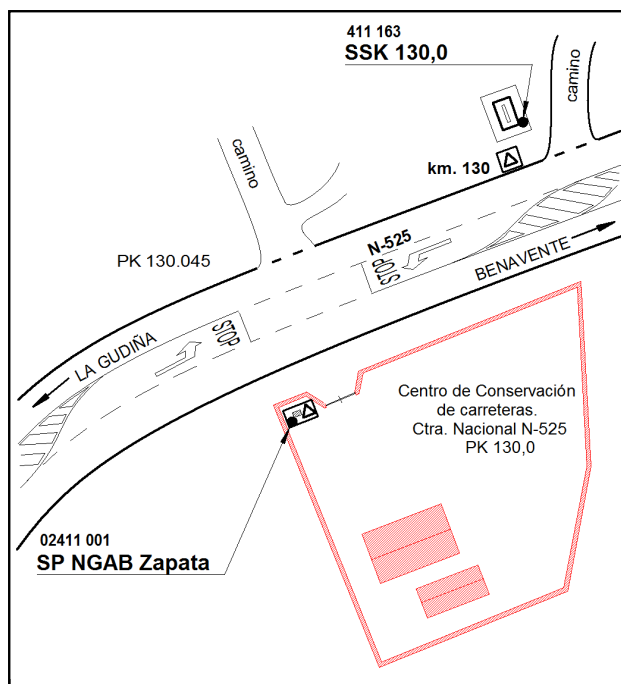
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el Km. 130,045 de la margen izquierda sentido Orense de la carretera N-525, sobre el extremo SO de una zapata de hormigón,

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20411163 - SSK 130,0
Posterior: 21411002 - Marca ERGNSS GUDI
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **21411002**
Nombre: **Marca ERGNSS GUDI**
Línea o Ramal: **21411. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS GUDI (A Gudiña)**
Municipio: **A Gudiña**
Provincia: **Ourense**
Hoja MTN50: **266**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **05 de marzo de 2015**
Nivelada: **05 de marzo de 2015**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1017,4695 m.**
Geopotencial: **997,2712 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980105,376 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de agosto de 2020**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 7° 07' 29,9221"**
Latitud: **42° 03' 32,5943"**
Altitud elipsoidal: **1074,627 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

La marca GNSS se encuentra en la parte inferior de la pieza SECO, que tiene una altura total de 0,06 metros, en la placa circular metálica sobre la que sitúa la pieza SECO.

La Estación Permanente GNSS GUDI se ubica en el Centro de Conservación de Carreteras (Ctra. Nacional N-525, P.K. 130,0 32540 A Gudiña - Ourense).

Observaciones:

Altitud ortométrica obtenida con nivelación trigonométrica observada en series.
- Fin Ramal 21411 a la Estación Permanente ERGNSS GUDI (A Gudiña).

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

Enlaces:

Anterior: **21411001 - SP NG AB Zapata**
Posterior:
Agrupada con:

