

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **1210001**

Nombre: **SS Base pilar**

Línea o Ramal: **1210. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS ALMZ (Almazán)**

Municipio: **Almazán**

Provincia: **Soria**

Hoja MTN50: **378**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **21 de junio de 2018**

Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **962,7518 m.**

Geopotencial: **943,5456 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980009,967 mgals.** *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 32' 20,2939"**

Latitud: **41° 30' 11,1929"**

Altitud elipsoidal: **1015,594 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo de latón incrustado sobre la cara superior de la zapata de hormigón sobre la que se asienta el pilar de la Estación permanente de Almazán (ALMZ), a 0,30 metros de la esquina SO de la zapata, según croquis.

Observaciones:

Dista aproximadamente 200 m. de la señal 210135.

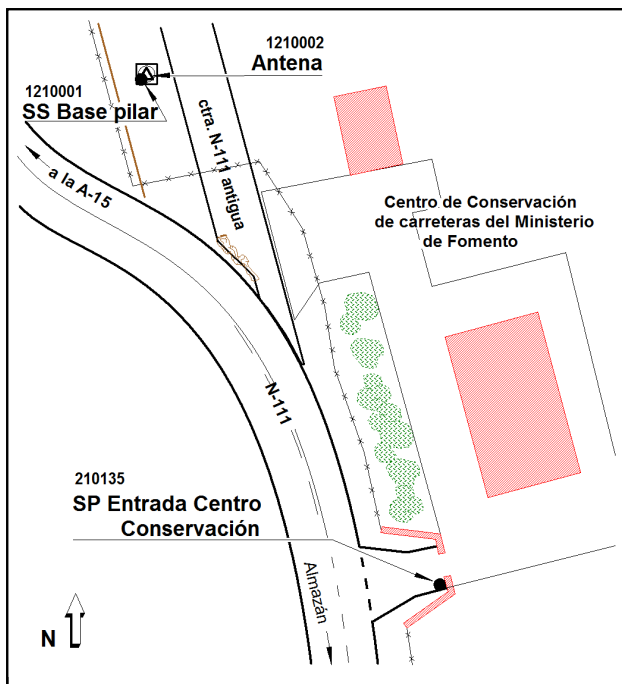
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **210135 - SP Entrada Centro conservación**

Posterior: **1210002 - Marca ERGNSS ALMZ**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **1210002**
Nombre: **Marca ERGNSS ALMZ**
Línea o Ramal: **1210. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS ALMZ (Almazán)**
Municipio: Almazán
Provincia: Soria
Hoja MTN50: 378
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 25 de mayo de 2018
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 966,5437 m.
Geopotencial: 947,261 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980008,798 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 32' 20,2759"
Latitud: 41° 30' 11,2109"
Altitud elipsoidal: 1019,375 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Centro de Conservación de Carreteras del Mº de Fomento.
Avenida de Soria s/n
Almazán (Soria). Pilar de hormigón de 4 m de altura. La marca de coordenadas se encuentra en la placa. Encima de ella hay una pieza metálica "SECO" donde se enrosca la antena.

Observaciones:

Altitud ortométrica obtenida con nivelación trigonométrica observada en series.
- Fin Ramal Nº 1210 a la Est. permanente GPS (ERGNSS) de Almazán (ALMZ)..

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

Enlaces:

Anterior: 1210001 - SS Base pilar
Posterior:
Agrupada con:

