GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **1811001**

Nombre: **SS Bordillo**

Línea o Ramal: **1811. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS FRAG (Fraga)**

Municipio: Fraga

Provincia: Huesca

Hoja MTN50: 387

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 07 de junio de 2019

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado sobre el bordillo de la acera Sur de la calle que rodea por el Sur el Centro de Conservación de Carreteras del Estado en Fraga (Huesca), frente al extremo Izquierdo de la primera puerta de entrada a dicho Centro, según croquis.

Observaciones:

Dista aproximadamente 280 m. de la señal 811073.

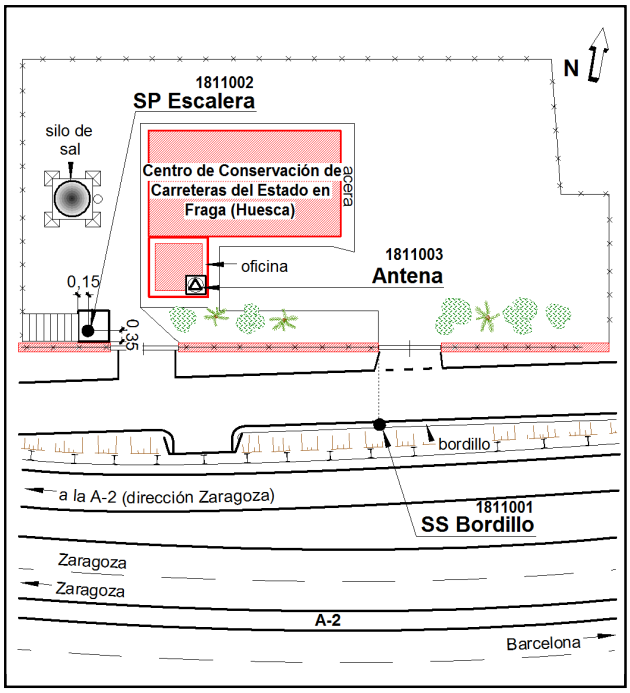
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 811073 - SSK 330,3

Posterior: 1811002 - SP Escalera

Agrupada con: 1811002 - SP Escalera.



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **1811002**

Nombre: **SP Escalera**

Línea o Ramal: **1811. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS FRAG (Fraga)**

Municipio: Fraga

Provincia: Huesca

Hoja MTN50: 387

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 07 de junio de 2019

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado sobre una solera de hormigón en el comienzo de una escalera en la esquina SO del recinto del Centro de Conservación de Carreteras del Estado en Fraga (Huesca), según las referencias indicadas en el croquis.

Observaciones:

Dista aproximadamente 70 m. de la señal 1811001.

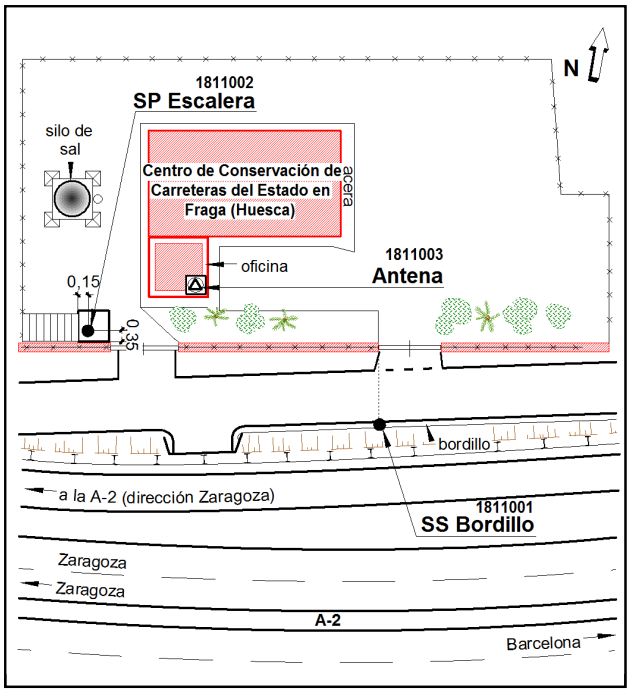
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 1811001 - SS Bordillo

Posterior: 1811003 - Marca ERGNSS FRAG

Agrupada con: 1811001 - SS Bordillo.



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **1811003**

Nombre: **Marca ERGNSS FRAG**

Línea o Ramal: **1811. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS FRAG (Fraga)**

Municipio: Fraga

Provincia: Huesca

Hoja MTN50: 387

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 31 de enero de 2012

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	0° 19' 26,9669"
Latitud:	41° 30' 34,0504"
Altitud elipsoidal:	181,771 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 0,0776 metros, en la placa circular metálica sobre la que sitúa la pieza SECO.
La Estación Permanente GNSS FRAG se encuentra en la cubierta deñ edificio del Centro de Conservación de Carreteras de Fraga. Carretera Nacional 211 a Mequinenza, P.K. 330,350 22520 - Fraga, Huesca.

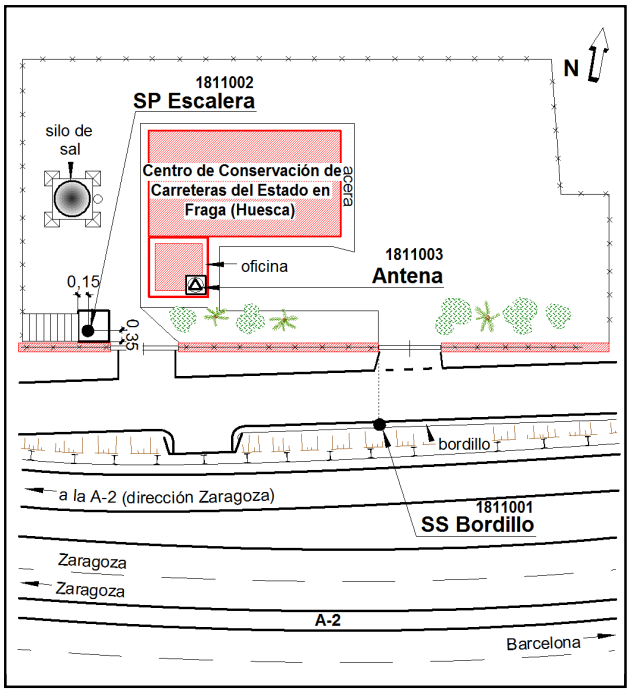
Observaciones:

- Fin Ramal 1811 a la Estación Permanente ERGNSS de Fraga (FRAG).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 1811002 - SP Escalera

Posterior:

Agrupada con: