

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 4409001
Nombre: S.IGLESIA
Línea o Ramal: 4409. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS LEON (León)
Municipio: Valverde de la Virgen
Provincia: León
Hoja MTN50: 161
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de junio de 2009
Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 908,6940 m.
Geopotencial: 890,688 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980146,171 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 38' 40"
Latitud: 42° 35' 03"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

En la población de La Virgen del Camino, desde la señal origen del ramal (409005 / SSK.310,4) se toma en dirección a la Academia Básica del Aire por la Av/ de la Aviación, hasta la plaza empedrada que hay delante de la Iglesia. La señal es un clavo metálico semiesférico de latón incrustado en el inicio del murete existente, según foto y croquis. Dista unos 585 m. del origen del ramal.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 409005 - SSK 310,4@
Posterior: 4409002 - S.METEOROLOGÍA
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **4409002**
Nombre: **S.METEOROLOGÍA**
Línea o Ramal: **4409. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS LEON (León)**
Municipio: Valverde de la Virgen
Provincia: León
Hoja MTN50: 161
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 18 de junio de 2009
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 4409001 - S.IGLESIA
Posterior: 4409003 - S.EP.LEÓN (f@4409)
Agrupada con: 4409003 - S.EP.LEÓN (f@4409).

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 911,9611 m.
Geopotencial: 893,8899 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980145,508 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 39' 04"
Latitud: 42° 35' 17"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Dentro de la Academia Básica del Aire, en el límite N de las edificaciones, dando vista a la pista y al pequeño recinto vallado donde se encuentran diferentes sensores y la EP. LEÓN. La señal es un clavo metálico semiesférico de latón incrustado en el segundo escalón (quiebro del lado izquierdo entrando) del porche de acceso al edificio de Meteorología, según foto y croquis. Dista unos 739 m. de la señal anterior.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 4409003
Nombre: S.EP.LEÓN (f@4409)
Línea o Ramal: 4409. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS LEON (León)
Municipio: Valverde de la Virgen
Provincia: León
Hoja MTN50: 161
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de junio de 2009
Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 912,3249 m.
Geopotencial: 894,2464 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980145,42 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 39' 04"
Latitud: 42° 35' 18"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Dentro de la Academia Básica del Aire, en el campo donde está la pista aérea y en el pequeño recinto vallado donde se encuentran diferentes sensores y la señal donde está montada la ESTACIÓN PERMANENTE "LEÓN". La señal es un clavo metálico semiesférico de latón incrustado sobre la esquina SE de la zapata de dicha señal. Dista unos 50 m. de la señal anterior.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 4409002 - S.METEOROLOGÍA
Posterior: 4409004 - Marca ERGNSS LEON
Agrupada con: 4409002 - S.METEOROLOGÍA.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 4409004
Nombre: Marca ERGNSS LEON
Línea o Ramal: 4409. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS LEON (León)
Municipio: Valverde de la Virgen
Provincia: León
Hoja MTN50: 161
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de marzo de 2007
Nivelada: 25 de septiembre de 2023

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 914,6919 m.
Geopotencial: 896,5659 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980144,698 mgals. *Calculada*
Cálculo: 21 de noviembre de 2023

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 39' 03,5129"
Latitud: 42° 35' 18,2590"
Altitud elipsoidal: 970,234 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 LEON se localiza en el Aeropuerto de León, Base Aérea Virgen del Camino.

Observaciones:

- Fin Ramal 4409 a la Estación Permanente ERGNSS LEON.
- Altitud ortométrica obtenida mediante nivelación trigonométrica en series.

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

Enlaces:

Anterior: 4409003 - S.EP.LEÓN (f@4409)
Posterior:
Agrupada con:

