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: **21205001**

Nombre: **SS Avda. de la Paz, 61**

Línea o Ramal: **21205. Ramal a la Est. permanente ERGNSS RIO1 (Logroño)**

Municipio: Logroño

Provincia: La Rioja

Hoja MTN50: 204

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 30 de mayo de 2019

Nivelada: 24 de abril de 2023

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 380,0597 m.

Geopotencial: 372,5587 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980247,619 mgals. *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 26' 02"

Latitud: 42° 27' 51"

Altitud elipsoidal: 442 m.

Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado dentro del núcleo urbano de Logroño, sobre el bordillo de la acera Norte de la Avda. de la Paz, frente al nº 61, según croquis.

Observaciones:

Dista aproximadamente 330 m. de la señal 606036.

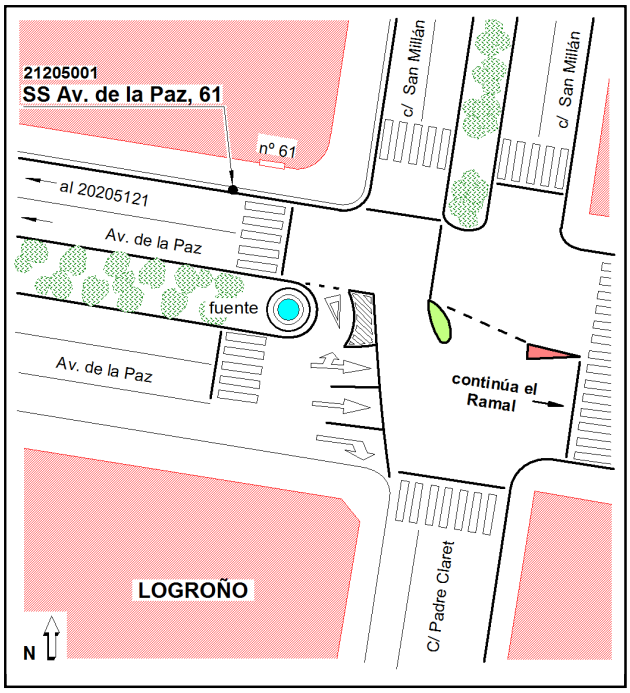
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20205121 - NGO249

Posterior: 21205002 - SP Est. Meteorológica

Agrupada con:



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: **21205002**

Nombre: **SP Est. Meteorológica**

Línea o Ramal: **21205. Ramal a la Est. permanente ERGNSS RIO1 (Logroño)**

Municipio: Logroño

Provincia: La Rioja

Hoja MTN50: 204

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 30 de mayo de 2019

Nivelada: 24 de abril de 2023

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 380,9209 m.

Geopotencial: 373,4027 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980247,177 mgals. *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 25' 39,8896"

Latitud: 42° 27' 50,1430"

Altitud elipsoidal: 431,883 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado dentro del núcleo urbano de Logroño, sobre la acera de hormigón que rodea una Estación meteorológica en el cruce de la calle Luis de Ulloa y la calle La Cigüeña, según croquis.

Observaciones:

Dista aproximadamente 25 m. de la señal 2606001.

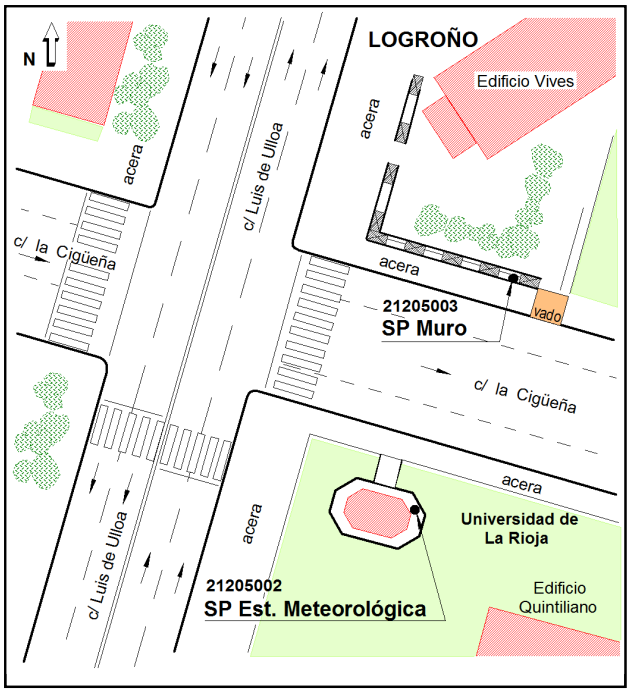
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 21205001 - SS Avda. de la Paz, 61

Posterior: 21205003 - SP Muro

Agrupada con: 21205003 - SP Muro.



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: **21205003**

Nombre: **SP Muro**

Línea o Ramal: **21205. Ramal a la Est. permanente ERGNSS RIO1 (Logroño)**

Municipio: Logroño

Provincia: La Rioja

Hoja MTN50: 204

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 30 de mayo de 2019

Nivelada: 24 de abril de 2023

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 381,1118 m.

Geopotencial: 373,5899 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980247,126 mgals. *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 25' 38,6159"

Latitud: 42° 27' 50,4878"

Altitud elipsoidal: 432,108 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado dentro del núcleo urbano de Logroño, en la acera norte de la calle de La Cigüeña sobre la cara superior de un murete que es el soporte del vallado que rodea el edificio Vives de la Universidad de La Rioja, según croquis.

Observaciones:

Dista aproximadamente 20 m. de la señal 2606002.

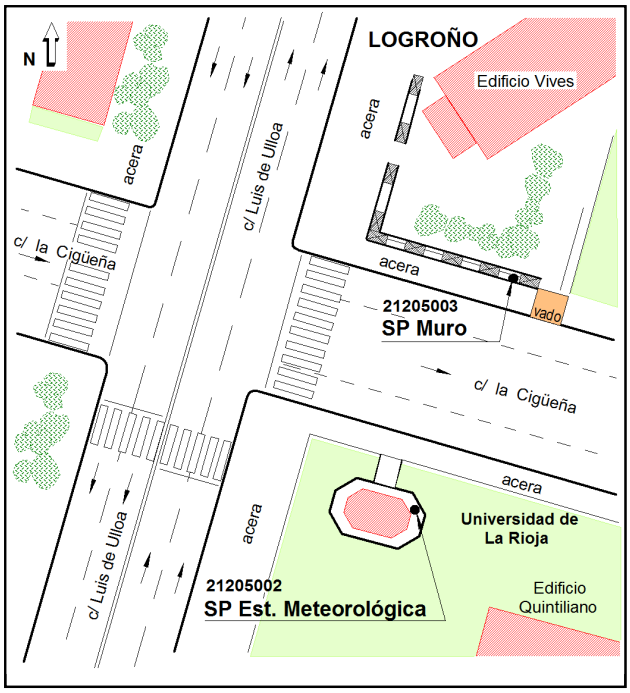
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 21205002 - SP Est. Meteorológica

Posterior: 21205004 - SS Terraza

Agrupada con: 21205002 - SP Est. Meteorológica.



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: **21205004**

Nombre: **SS Terraza**

Línea o Ramal: **21205. Ramal a la Est. permanente ERGNSS RIO1 (Logroño)**

Municipio: Logroño

Provincia: La Rioja

Hoja MTN50: 204

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 30 de enero de 2012

Nivelada: 30 de mayo de 2019

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 399,2853 m.

Geopotencial: 391,4028 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980241,537 mgals. *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 25' 34"

Latitud: 42° 27' 51"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo de latón sobre el murete que rodea la terraza más alta del edificio de la Biblioteca de la Universidad de La Rioja, en la fachada oeste junto a la antena ERGNSS RIO1, según croquis.

Observaciones:

Altitud ortométrica obtenida con nivelación trigonométrica observada en series.

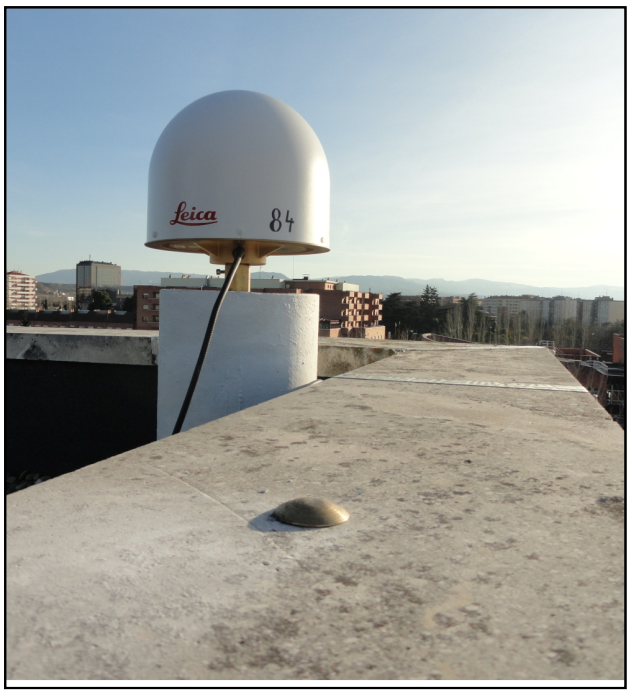
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

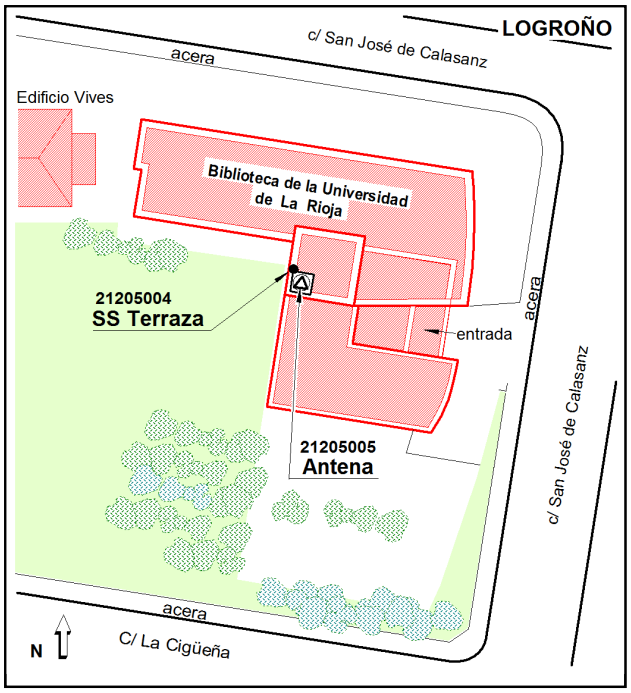
Enlaces:

Anterior: 21205003 - SP Muro

Posterior: 21205005 - Antena ERGNSS RIO1

Agrupada con: 21205005 - Antena ERGNSS RIO1.





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: **21205005**

Nombre: **Antena ERGNSS RIO1**

Línea o Ramal: **21205. Ramal a la Est. permanente ERGNSS RIO1 (Logroño)**

Municipio: Logroño

Provincia: La Rioja

Hoja MTN50: 204

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 30 de enero de 2012

Nivelada: 30 de enero de 2012

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 399,3946 m.

Geopotencial: 391,51 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980241,504 mgals. *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 25' 33,9501"

Latitud: 42° 27' 51,2670"

Altitud elipsoidal: 450,366 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Calle de las Piscinas s/n 26006 Logroño (La Rioja) Pilar de hormigón armado 0.40 m de altura. La marca de coordenadas se encuentra en placa metálica.

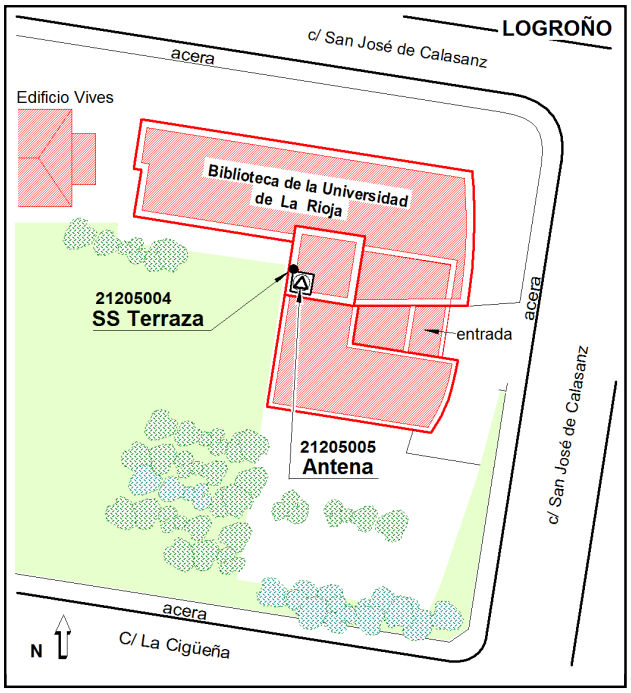
Observaciones:

- Fin Ramal a la Est. permanente GPS (ERGNSS) de Logroño (RIO1)..

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 21205004 - SS Terraza

Posterior:

Agrupada con: 21205004 - SS Terraza.