21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813001 Nombre: SSAtalaya

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)
Municipio: Segovia
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 483

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 21 de octubre de 2024

Nivelada:

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 06′ 32,0102″ Latitud: 40° 56′ 34,7852″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado en solera de hormigón de la isleta la rotonda intersección entre la avenida de JuanCarlos I y la calle de Juana Jugan que corresponde con el origen (km 0) de la calletera CL-601a.

#### Observaciones:

Dista unos 950 m de la señal anterior (nodo 181).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 181 - NP2098\* (Segovia) **Posterior:** 1813002 - SSPK 0+950





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813002 Nombre: SSPK 0+950

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)
Municipio: Segovia
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 483

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 21 de octubre de 2024

Nivelada:

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 06′ 01,1768″ **Latitud:** 40° 56′ 13,2762″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

#### - Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado sobre bordillo de margen derecha de CL-601a a altura del pk 0+950 proximo a la rotonda y a la intersección con C/Comunidad y frente a torre eleéctrica de media tensión.

#### Observaciones:

Dista unos 950 m de la señal anterior (1813001).

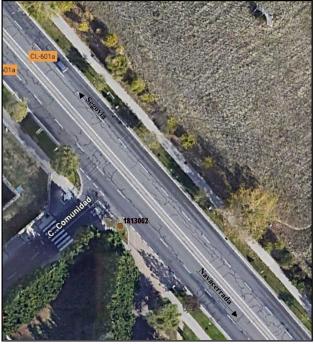
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 1813001 - SSAtalaya

Posterior: 1813003 - SSCamping





Subdirección General de Astronomía y Geodesia

# Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813003 Nombre: SSCamping

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)
Municipio: Segovia
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 483

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 21 de octubre de 2024

Nivelada:

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 05' 34,1655" **Latitud:** 40° 55' 51,2979"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

#### - Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado sobre bordillo de margen derecha de CL-601a cerca de la isleta de intersección con la C/Quevedo y frente a la entrada al Camping El Acueducto en dirección La Granja.

Enlaces:

**Anterior:** 1813002 - SSPK 0+950 **Posterior:** 1813004 - SPZapata

Agrupada con:





Observaciones: -

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

# Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813004 Nombre: SPZapata

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)
Municipio: Segovia
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 483

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 21 de octubre de 2024

Nivelada:

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 05' 08,2690" Latitud: 40° 55' 36,5808"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

#### - Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG.AC. incrustado sobre zapata de cartel de la Junta de Castilla y León a la altura de P.K. 0 de carretera CL-601 en su margen derecha dirección La Granja.

Observaciones: -

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 1813003 - SSCamping
Posterior: 1813005 - SPLosa
Agrupada con: 1813005 - SPLosa.





Subdirección General de Astronomía y Geodesia

# Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813005 Nombre: SPLosa

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)
Municipio: Segovia
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 483

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 21 de octubre de 2024

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 05' 08,4590" Latitud: 40° 55' 36,2881"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

#### - Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG.AC. incrustado sobre losa de cimentación de cartel desparecido, a unos 10,4 m de la señal 1813004 y a la altura P.K. 0 de carretera CL-601 en su margen derecha dirección La Granja.



- Enlaces:

 Anterior:
 1813004 - SPZapata

 Posterior:
 1813006 - SSPK 1+00

 Agrupada con:
 1813004 - SPZapata.





Observaciones:

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

# Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813006 Nombre: SSPK 1+00

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)

Municipio: Palazuelos de Eresma

Provincia: Segovia Hoja MTN50: 483

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 21 de octubre de 2024

Nivelada:

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 04' 36,0783" **Latitud:** 40° 55' 15,6879"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado sobre hormigón entre cuneta y carril bici de margen derecha de CL-601 y muy proxima al hito kilométrico del P.K. 1.

- Enlaces:

**Anterior:** 1813005 - SPLosa **Posterior:** 1813007 - SSPK 2+00

Agrupada con:





Observaciones: -

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

# Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813007 Nombre: SSPK 2+00

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)

Municipio: Palazuelos de Eresma

Provincia: Segovia Hoja MTN50: 483

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 21 de octubre de 2024

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 04' 05,4278" **Latitud:** 40° 54' 55,9540"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado en losa de hormigón de margen derecha de CL-601 y carril bici proxima al hito kilométrico del P.K. 2.

Observaciones: -

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 1813006 - SSPK 1+00

Posterior: 1813008 - SSParqueRobledo





Subdirección General de Astronomía y Geodesia

#### Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813008

Nombre: SSParqueRobledo

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)

Municipio: Palazuelos de Eresma

Provincia: Segovia Hoja MTN50: 483

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 21 de octubre de 2024

Nivelada:

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 03′ 30,0067″ Latitud: 40° 54′ 37,3732″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado en imposta de obra de drenaje tranversal proxima a rotonda de acceso a urbanización Parque Robledo en la margen derecha de CL-601 en el P.K. 3 y frente a gasolinera Plenoil.

Enlaces:

**Anterior:** 1813007 - SSPK 2+00 **Posterior:** 1813009 - SPAcequia

Agrupada con:





Observaciones: -

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

#### Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813009 Nombre: SPAcequia

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)

Municipio: Palazuelos de Eresma

Provincia: Segovia Hoja MTN50: 483

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 21 de octubre de 2024

Nivelada:

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 02' 51,2407" Latitud: 40° 54' 31,9641"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG.AC. incrustado en imposta de paso superior sobre acequia de Navalcaraz en margen derecha de CL-601 dirección La Granja a la altura de P.K. 3+960.

- Enlaces:

Anterior: 1813008 - SSParqueRobledo

**Posterior:** 1813010 - SPPK4 **Agrupada con:** 1813010 - SPPK4.





Observaciones: -

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813010 Nombre: SPPK4

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)

Municipio: Palazuelos de Eresma

Provincia: Segovia Hoja MTN50: 483

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 21 de octubre de 2024

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

#### - Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 02′ 48,7878″ Latitud: 40° 54′ 31,7706″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

#### - Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG.AC. incrustado en imposta de rejilla de drenaje en la margen derecha de CL-601 a la altura de P.K. 4+010 dentro de cuneta que separa carretera de carril bici.



 Anterior:
 1813009 - SPAcequia

 Posterior:
 1813011 - SSPK5+050

 Agrupada con:
 1813009 - SPAcequia.





Observaciones: -

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

# Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813011 Nombre: SSPK5+050

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)

Municipio: Real Sitio de San Ildefonso

Provincia: Segovia Hoja MTN50: 483

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 21 de octubre de 2024

Nivelada:

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

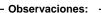
Longitud: - 4° 02' 05,6370" Latitud: 40° 54' 21,0394"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado en imposta de obra de drenaje tranversal del paso superior de de CL-601 sobre la acequia de Navalcaraz en su margen derecha y a la altura del P.K. 5+050 aproximadamente.



Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

 Anterior:
 1813010 - SPPK4

 Posterior:
 1813012 - SSPontón





Subdirección General de Astronomía y Geodesia

# Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813012 Nombre: SSPontón

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)

Municipio: Real Sitio de San Ildefonso

Provincia: Segovia Hoja MTN50: 483

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 21 de octubre de 2024

Nivelada:

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

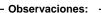
Longitud: - 4° 01' 37,7338" Latitud: 40° 54' 14,2858"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

#### - Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado en losa de hormigón en margen derecha de CL-601 en su paso sobre la coronación del embalse del Pontón Alto a la altura apxomimada del P.K 5+800.



Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

**Anterior:** 1813011 - SSPK5+050 **Posterior:** 1813013 - SSEscalera





Subdirección General de Astronomía y Geodesia

# Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813013 Nombre: SSEscalera

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)

Municipio: Real Sitio de San Ildefonso

Provincia: Segovia Hoja MTN50: 483

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 21 de octubre de 2024

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 00′ 54,3431″ **Latitud:** 40° 54′ 09,5512″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado en bordillo de piedra de escalon en escalera frente a gasolinera Repsol y en la margen derecha de CL-601 P.K 6+600 aproximadamente.

Observaciones: -

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 1813012 - SSPontón

Posterior: 1813014 - SSAsador





Subdirección General de Astronomía y Geodesia

# Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813014 Nombre: SSAsador

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)

Municipio: Real Sitio de San Ildefonso

Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 483

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 21 de octubre de 2024

Nivelada:

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 00' 34,7053" Latitud: 40° 54' 01,6084"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado en bordillo de acerado en la margen derecha de CL-601 antes de rotonda de acceso al Palacio real de la Granja y frente al asador de La Granja

Observaciones: -

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior:1813013 - SSEscaleraPosterior:1813015 - SPHotelRomaAgrupada con:1813015 - SPHotelRoma.





Subdirección General de Astronomía y Geodesia

# Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813015

Nombre: SPHotelRoma

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)

Municipio: Real Sitio de San Ildefonso

Provincia: Segovia Hoja MTN50: 483

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 21 de octubre de 2024

Nivelada:

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 00′ 32,7458″ Latitud: 40° 54′ 00,7612″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG.AC. incrustado sobre bordillo de granito proximo al hotel/restaurante Roma y a la entrada del Palacio real de la Granja al lado de un bolardo de piedra.

- Enlaces:

Anterior: 1813014 - SSAsador

Posterior: 1813016 - SSCartel

Agrupada con: 1813014 - SSAsador.





Observaciones: -

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

#### Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813016 Nombre: SSCartel

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)

Municipio: Real Sitio de San Ildefonso

Provincia: Segovia Hoja MTN50: 483

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 21 de octubre de 2024

Nivelada:

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 00' 44,0904" Latitud: 40° 53' 36,5837"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado en zapata de hormigón de cartel de la Junta de Castilla y León en la margen derecha de CL-601 en dirección al Puerto de Navacerrada.

- Enlaces:

Anterior: 1813015 - SPHotelRoma

Posterior: 1813017 - SSRejilla

Agrupada con:





Observaciones: -

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813017 Nombre: SSRejilla

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)

Municipio: Real Sitio de San Ildefonso

Provincia: Segovia Hoja MTN50: 483

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 21 de octubre de 2024

Nivelada:

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 00′ 59,5567″ Latitud: 40° 53′ 13,3933″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado en imposta de rejilla de drenaje junto a paso salvacuentas en la margen derecha de CL-601 a la altura de P.K. 9+080 en dirección al Puerto de Navacerrada.

- Enlaces:

**Anterior:** 1813016 - SSCartel **Posterior:** 1813018 - SSPK10

Agrupada con:





Observaciones: -

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

# Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813018 Nombre: SSPK10

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)

Municipio: Real Sitio de San Ildefonso

Provincia: Segovia Hoja MTN50: 483

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 21 de octubre de 2024

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 01' 06,2992" Latitud: 40° 52' 47,3908"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado en base de hormigón del hito kilométrico del P.K. 10 en la margen derecha de CL-601 en dirección al Puerto de Navacerrada y junto al restaurante "La Tomasa".

Enlaces:

Anterior: 1813017 - SSRejilla

Posterior: 1813019 - SPValsain

Agrupada con:





Observaciones: -

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

#### Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813019 Nombre: SPValsain

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)

Municipio: Real Sitio de San Ildefonso

Provincia: Segovia Hoja MTN50: 483

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 21 de octubre de 2024

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

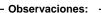
Longitud: - 4° 01' 15,9561" Latitud: 40° 52' 25,3736"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

#### - Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG.AC. incrustado sobre bordillo de granito en la margen izquierda de CL-601 en dirección al Puerto de Navacerrada en una pequeña via de servicio y junto a los apartamentos turísticos Casa Valsaín.



Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

 Anterior:
 1813018 - SSPK10

 Posterior:
 1813020 - SPSemaforo

 Agrupada con:
 1813020 - SPSemaforo.





Subdirección General de Astronomía y Geodesia

#### Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813020 Nombre: SPSemaforo

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)

Municipio: Real Sitio de San Ildefonso

Provincia: Segovia Hoja MTN50: 483

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 21 de octubre de 2024

Nivelada:

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 01' 16,9342" Latitud: 40° 52' 22,3093"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

#### - Reseña:

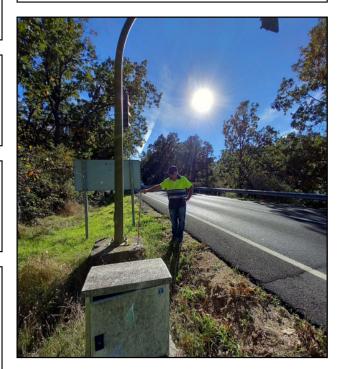
Clavo metálico con la inscripción NG.AC. Incrustado en zapata de semáforo en la margen izquierda de CL-601 en dirección al Puerto de Navacerrada a la entrada del municipio de La Pradera y junto al desvio hacia el CENEAM.

Enlaces:

Anterior: 1813019 - SPValsain

Posterior: 1813021 - SSCuneta

Agrupada con: 1813019 - SPValsain.





Observaciones: -

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

# Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813021 Nombre: SSCuneta

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)

Municipio: Real Sitio de San Ildefonso

Provincia: Segovia Hoja MTN50: 483

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 21 de octubre de 2024

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 01' 35,8359" Latitud: 40° 51' 54,4806"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado en arranque de cuneta de hormigón en la margen izquierda de CL-601 en dirección al Puerto de Navacerrada.

Anterior: 1813020 - SPSemaforo
Posterior: 1813022 - SSMurete

Agrupada con:

**Enlaces:** 





Observaciones: -

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

# Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813022 Nombre: SSMurete

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)

Municipio: Real Sitio de San Ildefonso

Provincia: Segovia Hoja MTN50: 483

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 21 de octubre de 2024

Nivelada:

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 01' 35,2956" Latitud: 40° 51' 28,7840"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado en murete de piedra en la margen derecha de CL-601 en dirección al Puerto de Navacerrada a unos 6 m de la bionda de carretera.

- Enlaces:

Anterior: 1813021 - SSCuneta

Posterior: 1813023 - SSRoca

Agrupada con:





Observaciones: -

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

# Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813023 Nombre: SSRoca

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)

Municipio: Real Sitio de San Ildefonso

Provincia: Segovia Hoja MTN50: 483

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 21 de octubre de 2024

Nivelada:

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 01' 37,4717" Latitud: 40° 51' 05,0038"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado en afloramiento rocoso en la margen izquierda de CL-601 en dirección al Puerto de Navacerrada en el P.K. 13+700 aproximadamente.

- Enlaces:

Anterior: 1813022 - SSMurete

Posterior: 1813024 - SPBocaAsno

Agrupada con:





Observaciones: -

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813024 Nombre: SPBocaAsno

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)

Municipio: Real Sitio de San Ildefonso

Provincia: Segovia Hoja MTN50: 483

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 22 de octubre de 2024

Nivelada:

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

#### — Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 01′ 32,1364″ Latitud: 40° 50′ 40,5526″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

#### - Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG.AC. incrustado en afloramiento rocoso dentro del recinto de La Boca del Asno, en la zona de estacionamiento mas al este y cerca de vallado de madera en la margen derecha de CL-601 en dirección al Puerto de Navacerrada.

· Observaciones: —

- Enlaces:

Anterior: 1813023 - SSRoca

Posterior: 1813025 - SPArqueta

Agrupada con: 1813025 - SPArqueta.





Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813025 Nombre: SPArqueta

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)

Municipio: Real Sitio de San Ildefonso

Provincia: Segovia Hoja MTN50: 483

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 22 de octubre de 2024

Nivelada:

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 01' 31,1529" Latitud: 40° 50' 37,0007"

Altitud elipsoidal:

Precisión:  $\pm 0,05 \text{ m}.$ 

- Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG.AC. incrustado imposta de arqueta de drenaje de hormigón en arranque del desvio hacia el parking de La Boca del Asno, en la margen izquierda de CL-601 en dirección al Puerto de Navacerrada.

Observaciones: -

**Enlaces:** 

Anterior: 1813024 - SPBocaAsno Posterior: 1813026 - SS15+700 Agrupada con: 1813024 - SPBocaAsno.





Subdirección General de Astronomía y Geodesia

#### Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813026 Nombre: SS15+700

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)

Municipio: Real Sitio de San Ildefonso

Provincia: Segovia Hoja MTN50: 483

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 22 de octubre de 2024

Nivelada:

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 01' 28,5299" Latitud: 40° 50' 06,3193"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado en afloramiento rocoso en la margen izquierda de CL-601 en dirección al Puerto de Navacerrada en el P.K. 15+570 aproximadamente proxima a acceso a zona boscosa y junto a unis pinos.

- Enlaces:

**Anterior:** 1813025 - SPArqueta **Posterior:** 1813027 - SS1300m

Agrupada con:





Observaciones: -

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

#### Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813027 Nombre: SS1300m

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)

Municipio: Real Sitio de San Ildefonso

Provincia: Segovia Hoja MTN50: 508

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 22 de octubre de 2024

Nivelada:

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 01' 21,3589" Latitud: 40° 49' 40,6138"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado en afloramiento rocoso en la margen izquierda de CL-601 en dirección al Puerto de Navacerrada en el P.K. 16+300 aproximadamente proxima cartel de altitud 1300 m y frente a señal de curva peligrosa.

Enlaces:

**Anterior**: 1813026 - SS15+700

Posterior: 1813028 - SSPuenteCantina

Agrupada con:





Observaciones: -

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813028

Nombre: SSPuenteCantina

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)

Municipio: Real Sitio de San Ildefonso

Provincia: Segovia Hoja MTN50: 508

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 22 de octubre de 2024

Nivelada:

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 01' 02,1922" Latitud: 40° 49' 22,4161"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado en muro granitico del estribo del "Puente de la Cantina" sobre el arroyo del Puerto de Paular en la margen derecha de la CL-601 en dirección al Puerto de Navacerrada.

- Enlaces: terior:

**Anterior:** 1813027 - SS1300m **Posterior:** 1813029 - SSAcceso

Agrupada con:





Observaciones: -

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813029 Nombre: SSAcceso

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)

Municipio: Real Sitio de San Ildefonso

Provincia: Segovia Hoja MTN50: 508

Señal: Secundaria En posición: Vertical

22 de octubre de 2024 Señalizada:

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 00' 52,1027" Latitud: 40° 48' 58,6211"

Altitud elipsoidal:

Precisión:  $\pm 0,05 \text{ m}.$ 

- Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado en losa de hormigón que sustenta el paso adaptado de acceso a senda en la margen izquierda de la CL-601 en dirección al Puerto de Navacerrada P.K. aproximado 17+950.

Anterior:

**Enlaces:** 

1813028 - SSPuenteCantina

1813030 - SPCurva Posterior: Agrupada con: 1813030 - SPCurva.





Observaciones: -

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

# Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813030 Nombre: SPCurva

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)

Municipio: Real Sitio de San Ildefonso

Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 508

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 22 de octubre de 2024

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 00′ 53,0739″ **Latitud:** 40° 48′ 59,3812″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG.AC. Incrustado en bordillo cunetero de hormigón en la margen derecha de CL-601 en dirección al Puerto de Navacerradaen el P.K.17+950 proxima a la señal anterior.

- Enlaces:

 Anterior:
 1813029 - SSAcceso

 Posterior:
 1813031 - SP18+600

 Agrupada con:
 1813029 - SSAcceso.





Observaciones: -

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813031 Nombre: SP18+600

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)

Municipio: Real Sitio de San Ildefonso

Provincia: Segovia Hoja MTN50: 508

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 22 de octubre de 2024

Nivelada:

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 01' 09,4363" Latitud: 40° 48' 48,9132"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado en losa de hormigón que sustenta el paso adaptado de acceso a senda en curva cerrada de la margen derecha de la CL-601 en dirección al Puerto de Navacerrada P.K. aproximado 18+600.

- Enlaces:

Anterior: 1813030 - SPCurva

**Posterior:** 1813032 - SSCuneta19+400

Agrupada con:





Observaciones: -

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

# Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813032

Nombre: SSCuneta19+400

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)

Municipio: Real Sitio de San Ildefonso

Provincia: Segovia Hoja MTN50: 508

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 22 de octubre de 2024

Nivelada:

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 01' 04,5456" Latitud: 40° 48' 46,2349"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado en cuneta de hormigón en margen derecha de la CL-601 en dirección al Puerto de Navacerrada P.K. aproximado 19+400.

- Enlaces:

**Anterior:** 1813031 - SP18+600 **Posterior:** 1813033 - SSPK20

Agrupada con:





Observaciones: -

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813033 Nombre: SSPK20

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)

Municipio: Real Sitio de San Ildefonso

Provincia: Segovia Hoja MTN50: 508

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 22 de octubre de 2024

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 00′ 55,8815″ Latitud: 40° 48′ 44,5277″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado en pretil de piedra en margen derecha de la CL-601 en dirección al Puerto de Navacerraday muy proximo al hito del P.K. 20+000.

- Enlaces:

**Anterior:** 1813032 - SSCuneta19+400 **Posterior:** 1813034 - SSPK19+750

Agrupada con:





Observaciones: -

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

#### Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813034 Nombre: SSPK19+750

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)

Municipio: Real Sitio de San Ildefonso

Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 508

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 22 de octubre de 2024

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 00′ 48,1809″ Latitud: 40° 48′ 29,3055″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

#### - Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado en afloramiento rocoso en la margen derecha de CL-601 en dirección al Puerto de Navacerrada en el P.K. 20+750 aproximadamente cerca de pequeño apeadero y a inicio de cuneta.

**Anterior:** 1813033 - SSPK20 **Posterior:** 1813035 - SSPK21+700

Agrupada con:

Enlaces:





Observaciones: -

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813035 Nombre: SSPK21+700

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)

Municipio: Real Sitio de San Ildefonso

Provincia: Segovia Hoja MTN50: 508

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 22 de octubre de 2024

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 00′ 21,0814″ Latitud: 40° 48′ 26,2313″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado en imposta de rejilla drenante en la margen derecha de CL-601 en dirección al Puerto de Navacerrada en el P.K. 21+700 aproximadamente.

- Enlaces:

**Anterior:** 1813034 - SSPK19+750 **Posterior:** 1813036 - SSPK22+550

Agrupada con:





Observaciones: -

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813036

Nombre: SSPK22+550

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)

Municipio: Real Sitio de San Ildefonso

Provincia: Segovia Hoja MTN50: 508

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 22 de octubre de 2024

Nivelada:

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 00′ 25,2815″ Latitud: 40° 48′ 01,1379″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

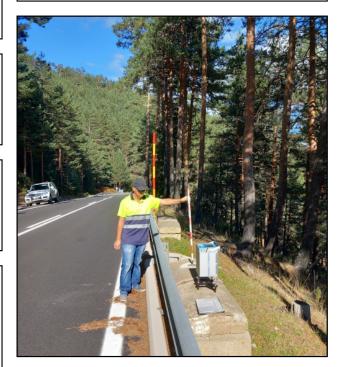
- Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado en pretil de piedra en la margen izquierda de CL-601 en dirección al Puerto de Navacerrada en el P.K. 22+550 aproximadamente y cerca de cuneta vierte-aguas y pértiga marcadora de nieves.

- Enlaces:

**Anterior:** 1813035 - SSPK21+700 **Posterior:** 1813037 - SPFuente

Agrupada con:





Observaciones: -

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813037 Nombre: SPFuente

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)

Municipio: Real Sitio de San Ildefonso

Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 508

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 22 de octubre de 2024

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 00′ 29,8873″ Latitud: 40° 47′ 33,9578″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG.AC. incrustado en pila de piedra de la fuente del Puerto de navacerrada en la margen derecha de CL-601 en dirección al Puerto de Navacerradaen el P.K.23+500 aproximadamente.

- Enlaces:

 Anterior:
 1813036 - SSPK22+550

 Posterior:
 1813038 - SPRejilla23+500

 Agrupada con:
 1813038 - SPRejilla23+500





Observaciones:

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

#### Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813038

Nombre: SPRejilla23+500

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)

Municipio: Real Sitio de San Ildefonso

Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 508

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 22 de octubre de 2024

Nivelada:

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 00' 29,2650" Latitud: 40° 47' 33,2686"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

#### - Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG.AC. incrustado en imposta de hormigón para rejilla drenante derecha de CL-601 en dirección al Puerto de Navacerradaen el P.K.23+520 aproximadamente y a unos 25 metros de la señal anterior.

Observaciones: -

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 1813037 - SPFuente

Posterior: 1813039 - SSBaculo

Agrupada con: 1813037 - SPFuente.





Subdirección General de Astronomía y Geodesia

# Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813039 Nombre: SSBaculo

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)

Municipio: Real Sitio de San Ildefonso

Provincia: Segovia Hoja MTN50: 508

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 22 de octubre de 2024

Nivelada:

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 00′ 11,7512″ Latitud: 40° 47′ 21,0333″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

#### Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado en zapata de báculo de iluminación en la cara norte de isleta de intersección entre CL-601 y SG-615 cerca del aparcamiento del Puerto de Navacerrada.

Observaciones: -

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 1813038 - SPRejilla23+500
Posterior: 1813040 - SSEstaciónEsqui





Subdirección General de Astronomía y Geodesia

# Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813040

Nombre: SSEstaciónEsqui

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)
Municipio: Los Baldios
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 508

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 22 de octubre de 2024

Nivelada:

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

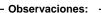
Longitud: - 4° 00′ 07,8438″ Latitud: 40° 47′ 17,3983″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

#### - Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado en murete de piedra junto a las oficinas de la estación de esqui del Puerto de Navacerrada en la avenida de José Salgado.



Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 1813039 - SSBaculo
Posterior: 1813041 - SSBordillo





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813041 Nombre: SSBordillo

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada) Municipio: Los Baldios Provincia: Madrid Hoja MTN50: 508

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 23 de octubre de 2024

Nivelada:

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 59' 48,2002" Latitud: 40° 47' 07,6846"

Altitud elipsoidal:

Precisión:  $\pm 0,05 \text{ m}.$ 

#### - Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado en bordillo empotrado de piedra en la avenida de José Salgado en su margen derecha en direccón hacia "La Bola del Mundo".

#### Observaciones: -

Dista 610 metros de la señal anterior.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

**Enlaces:** 

Anterior: 1813040 - SSEstaciónEsqui

Posterior: 1813042 - SSMurete





## Subdirección General de Astronomía y Geodesia

#### Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813042 Nombre: SSMurete

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)

Municipio: Navacerrada

Provincia: Madrid

Hoja MTN50: 508

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 23 de octubre de 2024

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 59' 41,4037" Latitud: 40° 47' 11,2778"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

#### - Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado en murete de hormigón en la margen izquierda de la avenida de José Salgado direccón hacia "La Bola del Mundo" y bajo el cruce de la catenaria del teleférico.

#### Observaciones:

Dista 480 metros de la señal anterior.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 1813041 - SSBordillo
Posterior: 1813043 - SSCuneta





# Subdirección General de Astronomía y Geodesia

# Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813043 Nombre: SSCuneta

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)

Municipio: Navacerrada

Provincia: Madrid

Hoja MTN50: 508

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 23 de octubre de 2024

Nivelada:

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 59' 34,5603" Latitud: 40° 46' 59,4661"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

#### - Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado arranque de cara exterior de cuneta de hormigón en la margen derecha de la avenida de José Salgado direccón hacia "La Bola del Mundo".

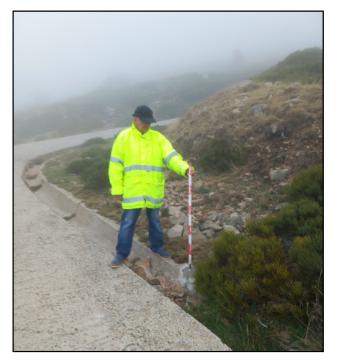
#### Observaciones: -

Dista 500 metros de la señal anterior.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 1813042 - SSMurete
Posterior: 1813044 - SSPiedra





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813044 Nombre: SSPiedra

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)

Municipio: Navacerrada

Provincia: Madrid

Hoja MTN50: 508

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 23 de octubre de 2024

Nivelada:

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 59' 34,5487" Latitud: 40° 46' 59,4565"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

#### - Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado en pequeño afloramiento rocoso en la margen derecha de la avenida de José Salgado direccón hacia "La Bola del Mundo" a 1,50 m aproximadamente del borde del camino y unos 20 metros de rejilla de drenaje.

#### Observaciones:

Dista 520 metros de la señal anterior.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 1813043 - SSCuneta

Posterior: 1813045 - SSBolaBar





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813045 Nombre: SSBolaBar

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)
Municipio: Navacerrada
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 508

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 23 de octubre de 2024

Nivelada:

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 59' 22,5924"

Latitud: 40° 47' 07,1022"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado en bordillo de piedra que separa empedrado de tierra en la cara este del edificio de "La Bola Bar".

#### Observaciones:

Dista 350 metros de la señal anterior.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 1813044 - SSPiedra

Posterior: 1813046 - SSVérticePNav





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 1813046

Nombre: SSVérticePNav

Línea o Ramal: 1813. Ramal a la Estación Permanente ERGNSS

PNAV(Navacerrada)

Municipio: Navacerrada
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 508

Señal: Auxiliar En posición: Vertical

Señalizada: 23 de octubre de 2024

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

#### - Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 59′ 23,6385″ Latitud: 40° 47′ 07,7690″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

#### - Reseña:

Clavo metálico de latón incrustado en base del vértice geodésico que sustenta la espación permanente ERGNSS PNAV en su esquina Nordeste.

#### Observaciones:

- Fin Ramal a la Estación Permanente ERGNSS PNAV(Navacerrada).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 1813045 - SSBolaBar

Posterior: Agrupada con:



