

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1310001
Nombre: SS Escalera
Línea o Ramal: 1310. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS SMDV (San Martín de Valdeiglesias)
Municipio: San Martín de Valdeiglesias
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 557
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 10 de abril de 2019
Nivelada: 15 de marzo de 2021

Enlaces:

Anterior: 310100 - NGX667
Posterior: 1310002 - SS Solera
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 666,2088 m.
Geopotencial: 652,8981 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979992,035 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 23' 49,4374"
Latitud: 40° 21' 40,3121"
Altitud elipsoidal: 718,941 m.
Precisión: ± 0,05 m.

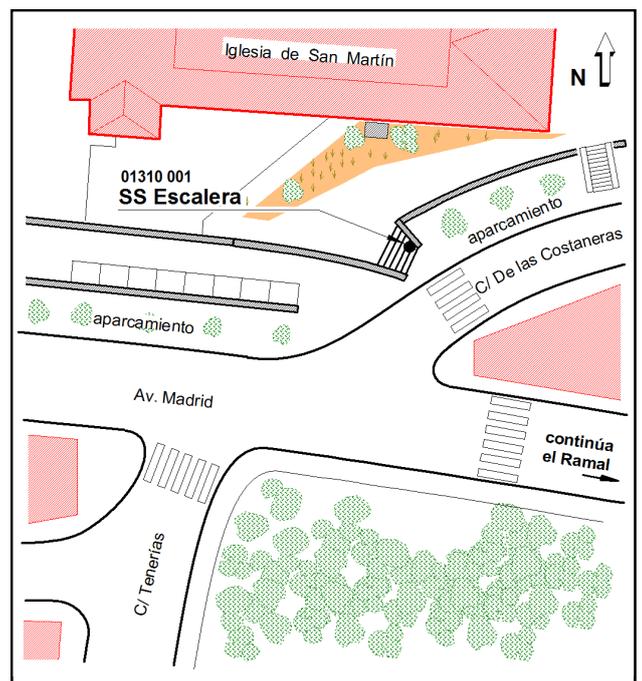
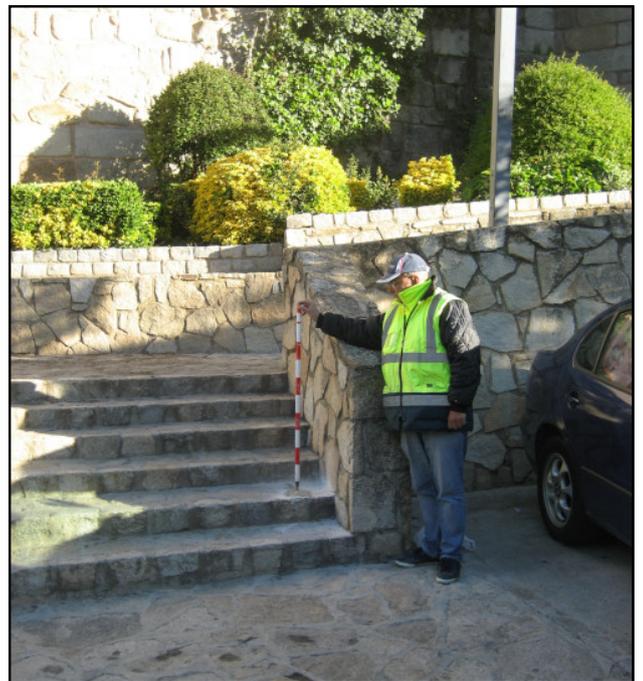
Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado dentro del núcleo urbano de San Martín de Valdeiglesias, en la esquina de la Avenida de Madrid y la calle de Las Costaneras, en la escalera por la que se accede al Monumento a la Concordia, en la fachada Sur de la Iglesia de San Martín Obispo, según croquis.

Observaciones:

Distancia aproximadamente 540 m. de la señal 310100.

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1310002
Nombre: SS Solera
Línea o Ramal: 1310. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS SMDV
 (San Martín de Valdeiglesias)
Municipio: San Martín de Valdeiglesias
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 557
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 10 de abril de 2019
Nivelada: 25 de marzo de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 631,8113 m.
Geopotencial: 619,1906 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979997,794 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 23' 28,1726"
Latitud: 40° 21' 30,5521"
Altitud elipsoidal: 684,551 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado a la salida del núcleo urbano de San Martín de Valdeiglesias, en la Avenida de Madrid a 50 metros aproximadamente de la rotonda de distribución de tráfico del km 57,650, en la margen Sur de la avenida al final de la acera, entre ésta y un registro del alcantarillado, sobre la solera de hormigón del registro, según croquis.

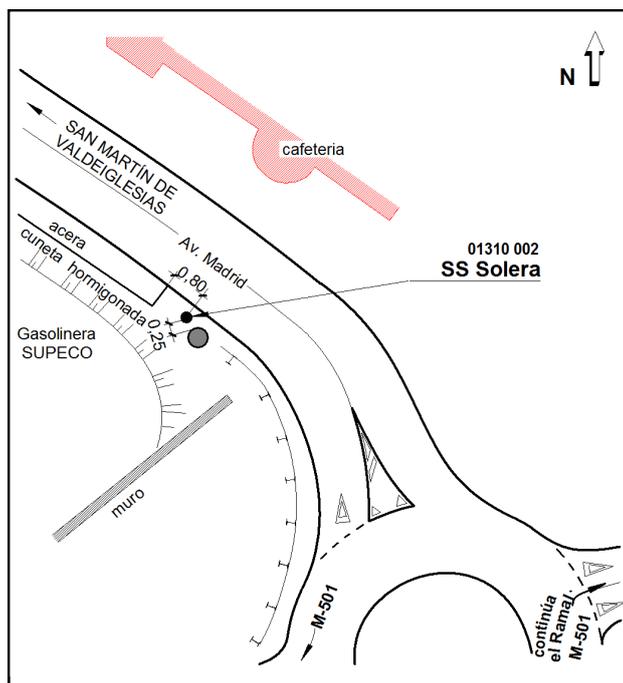
Observaciones:

Distancia aproximadamente 620 m. de la señal 310001.

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

Enlaces:

Anterior: 1310001 - SS Escalera
Posterior: 1310003 - SSK 56,9
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1310003
Nombre: SSK 56,9
Línea o Ramal: 1310. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS SMDV (San Martín de Valdeiglesias)
Municipio: San Martín de Valdeiglesias
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 557
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 10 de abril de 2019
Nivelada: 25 de marzo de 2021

Enlaces:

Anterior: 1310002 - SS Solera
Posterior: 1310004 - SS Depuradora
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 616,0384 m.
Geopotencial: 603,7337 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980000,004 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 22' 55,9306"
Latitud: 40° 21' 28,5223"
Altitud elipsoidal: 668,744 m.
Precisión: ± 0,05 m.

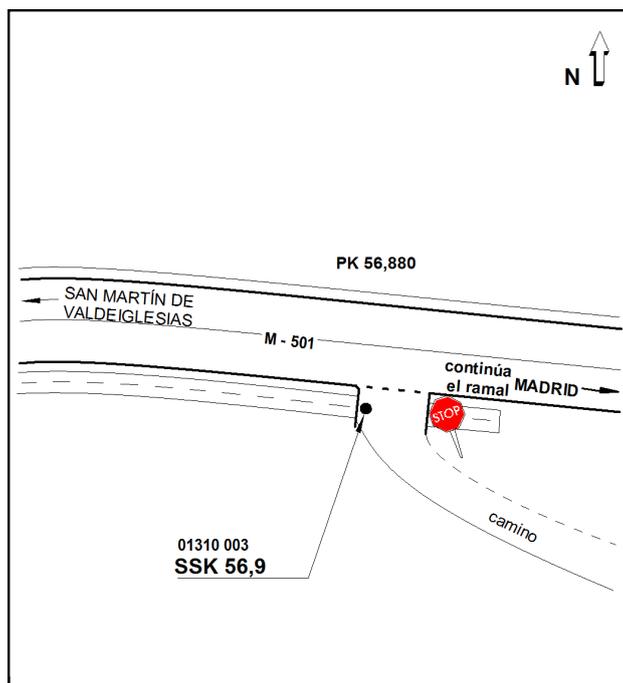
Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado sobre la margen Sur de la carretera M-501, en el km. 56,880, en el extremo Oeste del paso de cuneta de un camino, según croquis.

Observaciones:

Distancia aproximadamente 830 m. de la señal 310002.

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1310004
Nombre: SS Depuradora
Línea o Ramal: 1310. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS SMDV
 (San Martín de Valdeiglesias)
Municipio: San Martín de Valdeiglesias
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 557
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 10 de noviembre de 2017
Nivelada: 18 de marzo de 2021

Enlaces:

Anterior: 1310003 - SSK 56,9
Posterior: 1310005 - Marca ERGNSS SMDV
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 608,4941 m.
Geopotencial: 596,3406 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980001,15 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 22' 33,3893"
Latitud: 40° 21' 29,0153"
Altitud elipsoidal: 661,177 m.
Precisión: ± 0,05 m.

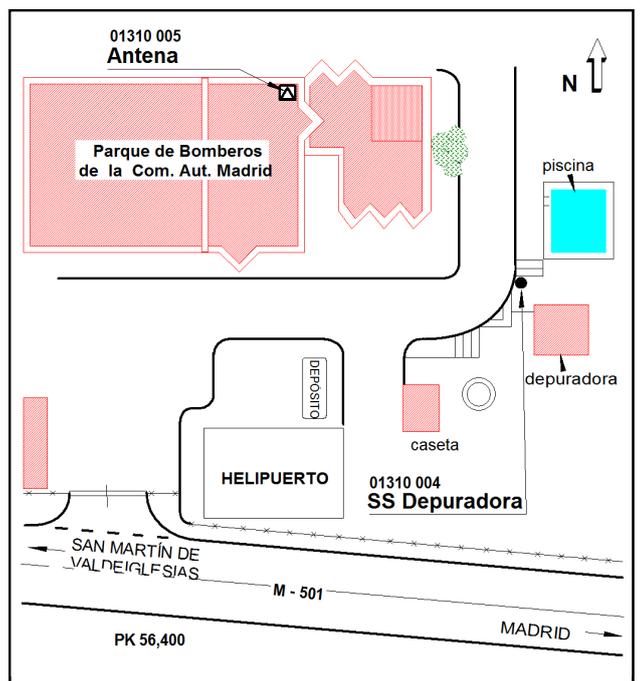
Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado dentro de las instalaciones del Parque de Bomberos de la CAM, M-501, km.56, en la plataforma del comienzo de una pequeña escalera entre la depuradora y la piscina, al Este del Edificio principal de las instalaciones, según croquis.

Observaciones:

Distancia aproximadamente 570 m. de la señal 310003.

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 1310005
Nombre: Marca ERGNSS SMDV
Línea o Ramal: 1310. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS SMDV
 (San Martín de Valdeiglesias)
Municipio: San Martín de Valdeiglesias
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 557
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de diciembre de 2016
Nivelada: 10 de abril de 2019

Enlaces:

Anterior: 1310004 - SS Depuradora
Posterior:
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 618,0931 m.
Geopotencial: 605,7463 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979998,208 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 22' 34,6245"
Latitud: 40° 21' 29,8126"
Altitud elipsoidal: 670,791 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

La Marca GNSS se encuentra en la parte inferior de la antena GNSS. La Estación Permanente GNSS SMDV se encuentra en la azotea del edificio del Parque de Bomberos de la Comunidad de Madrid de la carretera M-501, Km. 56, 28680 San Martín de Valdeiglesias, Madrid. metálica debajo de la antena.

Observaciones:

Altitud ortométrica obtenida con nivelación trigonométrica observada en series.
 - Fin Ramal a la Est. permanente GPS (ERGNSS) de San Martín de Valdeiglesias (SMDV).

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

