

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 1846001
Nombre: SSK 21,850
Línea o Ramal: 1846. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS ORUS (Orusco de Tajuña)
Municipio: Orusco de Tajuña
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 583
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de octubre de 2021
Nivelada: 03 de noviembre de 2022

Enlaces:

Anterior: 846060 - SSK 14,650@
Posterior: 1846002 - SSK 21,350
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 642,6210 m.
Geopotencial: 629,7753 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979983,156 mgals. *Observada*
Cálculo: 11 de noviembre de 2022

Coordenadas Geográficas ETRS89:

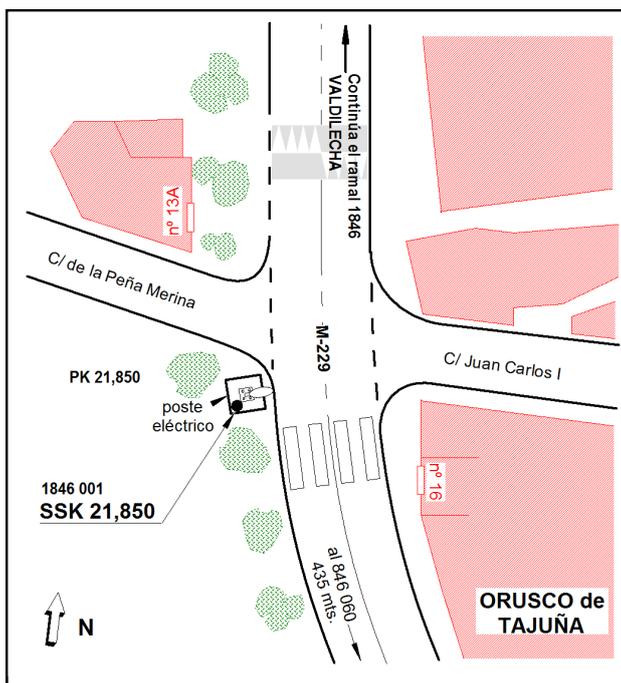
Longitud: - 3° 12' 37,2356"
Latitud: 40° 17' 02,8584"
Altitud elipsoidal: 694,323 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de latón incrustado en el km. 21,850 de la margen Oeste de la ctra. M-229, dentro del núcleo urbano de Orusco de Tajuña, sobre la zapata de un poste del alumbrado eléctrico en la esquina sur del cruce con la calle de la Peña Merina y en la esquina SO de la zapata, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 1846002
Nombre: SSK 21,350
Línea o Ramal: 1846. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS ORUSCO (Orusco de Tajuña)
Municipio: Orusco de Tajuña
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 583
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de octubre de 2021
Nivelada: 03 de noviembre de 2022

Enlaces:

Anterior: 1846001 - SSK 21,850
Posterior: 1846003 - SS 0,520
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 678,3894 m.
Geopotencial: 664,8248 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979975,964 mgals. *Observada*
Cálculo: 11 de noviembre de 2022

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 12' 47,3108"
Latitud: 40° 17' 16,5747"
Altitud elipsoidal: 730,000 m.
Precisión: ± 0,05 m.

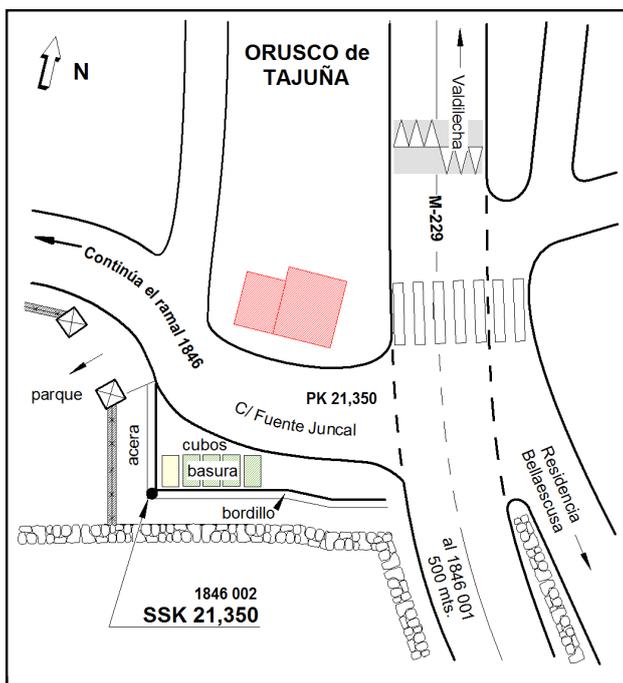
Reseña:

Clavo de latón incrustado aproximadamente en el km. 21,335 de la margen Oeste de la ctra. M-229, dentro del núcleo urbano de Orusco de Tajuña, junto a un parque a 25 metros de la calzada, en la esquina del bordillo de la acera reservada a los contenedores de basura en la calle Fuente Juncal, según croquis.

Observaciones:

Distancia aprox. 540 m. de la señal anterior (1846001).

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 1846003
Nombre: SS 0,520
Línea o Ramal: 1846. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS ORUS (Orusco de Tajuña)
Municipio: Orusco de Tajuña
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 583
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de octubre de 2021
Nivelada: 03 de noviembre de 2022

Enlaces:

Anterior: 1846002 - SSK 21,350
Posterior: 1846004 - SS 0,770
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 734,5860 m.
Geopotencial: 719,8906 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979963,851 mgals. *Observada*
Cálculo: 11 de noviembre de 2022

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 13' 04,9446"
Latitud: 40° 17' 23,9391"
Altitud elipsoidal: 786,156 m.
Precisión: ± 0,05 m.

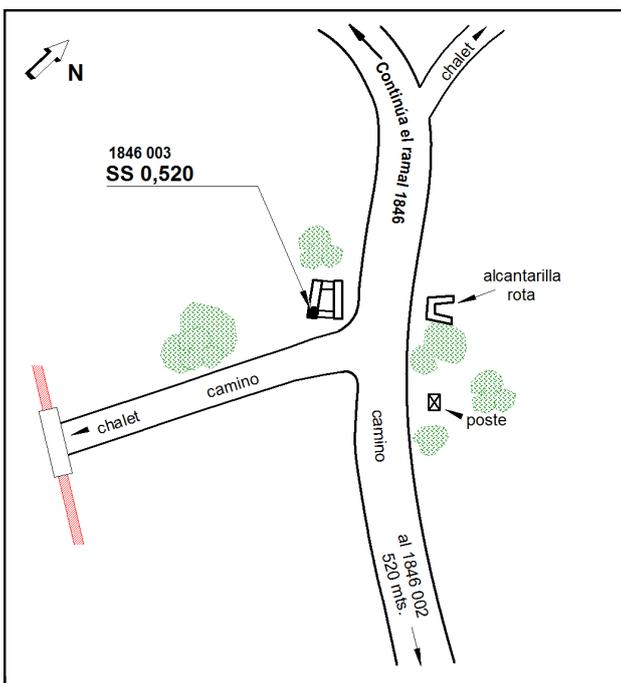
Reseña:

Clavo de latón sobre el muro posterior de una alcantarilla a la izquierda de la ctra. en el cruce con un camino de acceso a un chalet (en dirección sur). Se accede desde la señal 1846002 continuando por el camino Fuente Juncal, dejando a la derecha la Travesía de Fuente Juncal y a la izquierda las calles Fuente Maestro y Poyato. A los 300 m. termina el asfalto; se sigue por el camino 220 metros más y se llega a la señal 1846003.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 1846004
Nombre: SS 0,770
Línea o Ramal: 1846. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS ORUS (Orusco de Tajuña)
Municipio: Orusco de Tajuña
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 583
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de octubre de 2021
Nivelada: 05 de noviembre de 2022

Enlaces:

Anterior: 1846003 - SS 0,520
Posterior: 1846005 - SS 1,280
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 773,7879 m.
Geopotencial: 758,3031 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979955,555 mgals. *Observada*
Cálculo: 11 de noviembre de 2022

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 13' 11,9029"
Latitud: 40° 17' 24,4567"
Altitud elipsoidal: 825,341 m.
Precisión: ± 0,05 m.

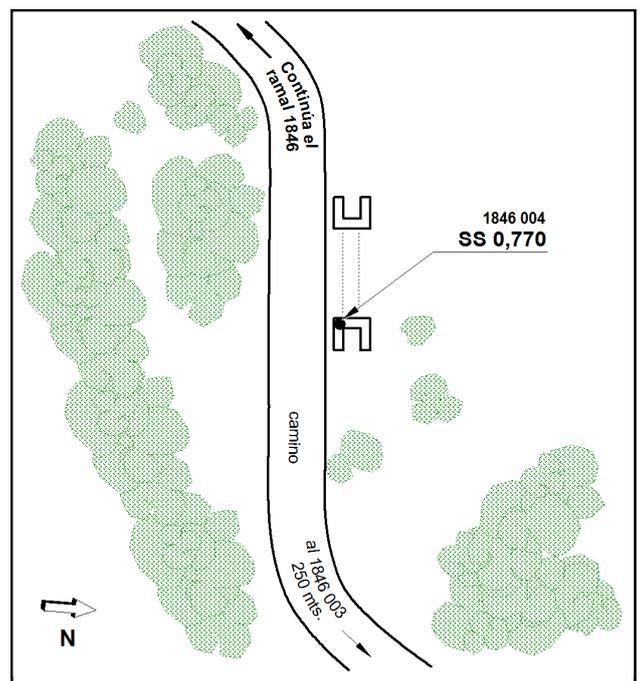
Reseña:

Clavo de latón a 250 metros del anterior, en el extremo Este de un paso de cuneta, sobre la esquina Sur de una pequeña alcantarilla con aletas, según croquis. Se accede continuando por el camino de Fuente Juncal con algunos tramos del camino en mal estado para el tránsito en vehículos de turismo.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 1846005
Nombre: SS 1,280
Línea o Ramal: 1846. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS ORUS (Orusco de Tajuña)
Municipio: Orusco de Tajuña
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 583
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de octubre de 2021
Nivelada: 05 de noviembre de 2022

Enlaces:

Anterior: 1846004 - SS 0,770
Posterior: 1846006 - SP 1,440
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 807,8333 m.
Geopotencial: 791,6628 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979948,584 mgals. *Observada*
Cálculo: 11 de noviembre de 2022

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 13' 20,8080"
Latitud: 40° 17' 18,0038"
Altitud elipsoidal: 859,345 m.
Precisión: ± 0,05 m.

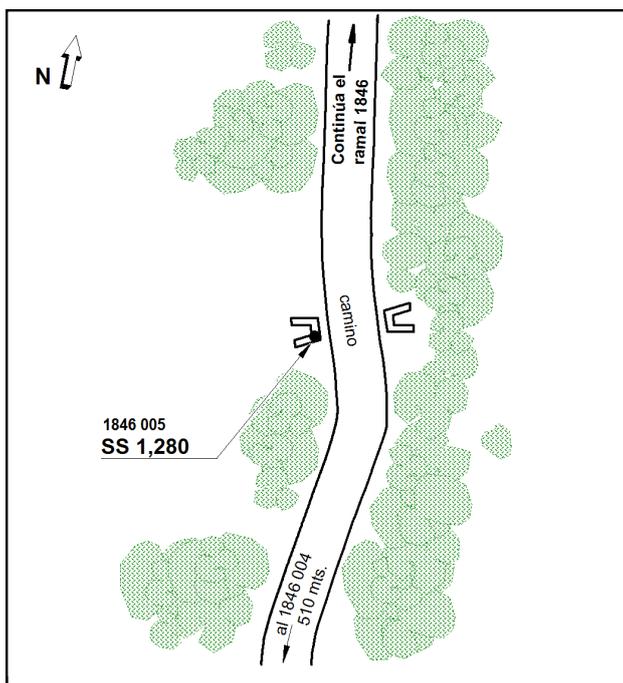
Reseña:

Clavo de latón a 510 metros del anterior, en la margen N. del camino (a la izqda. según el sentido del ramal) sobre la esquina Oeste de una pequeña alcantarilla con aletas. Se accede continuando por el camino de Fuente Juncal hasta llegar a un cruce en 340 metros. Tomamos el camino de la izquierda. A los 410 m. volvemos a coger el camino de la izqda. y a los 510 m. llegamos a la señal 1846005.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 1846006
Nombre: SP 1,440
Línea o Ramal: 1846. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS ORUS (Orusco de Tajuña)
Municipio: Orusco de Tajuña
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 583
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de octubre de 2021
Nivelada: 05 de noviembre de 2022

Enlaces:

Anterior: 1846005 - SS 1,280
Posterior: 1846007 - SS Base pilar
Agrupada con: 1846007 - SS Base pilar.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 806,8640 m.
Geopotencial: 790,7124 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979948,049 mgals. *Observada*
Cálculo: 11 de noviembre de 2022

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 13' 15,5718"
Latitud: 40° 17' 15,4693"
Altitud elipsoidal: 858,384 m.
Precisión: ± 0,05 m.

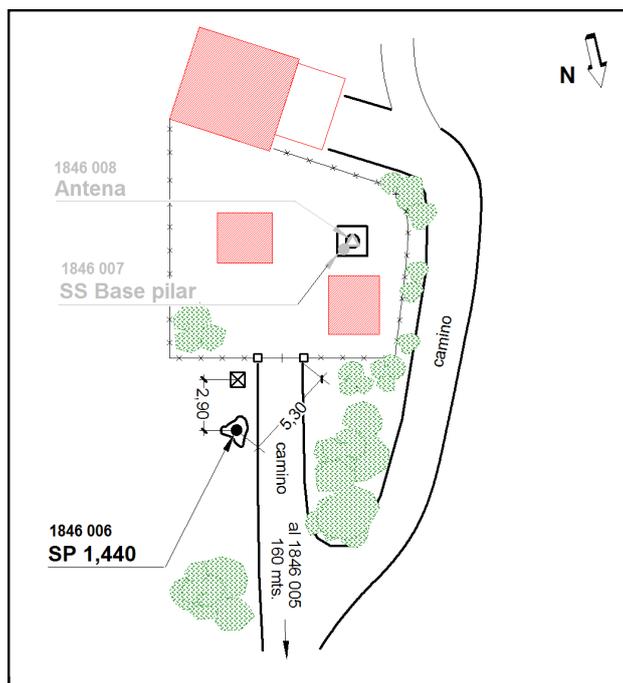
Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC incrustado sobre una roca nativa en la margen Este del camino (izqda. según el sentido del ramal) a unos 5 metros de la entrada a la Estación de control de la Red de Calidad del Aire de la Comunidad de Madrid, según las referencias del croquis.

Observaciones:

Distancia aprox. 160 m. de la señal anterior (1846005).

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 1846007
Nombre: SS Base pilar
Línea o Ramal: 1846. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS ORUS (Orusco de Tajuña)
Municipio: Orusco de Tajuña
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 583
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de octubre de 2021
Nivelada: 05 de noviembre de 2022

Enlaces:

Anterior: 1846006 - SP 1,440
Posterior: 1846008 - Marca ERGNSS ORUS
Agrupada con: 1846006 - SP 1,440.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 808,2489 m.
Geopotencial: 792,0692 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979947,603 mgals. *Observada*
Cálculo: 11 de noviembre de 2022

Coordenadas Geográficas ETRS89:

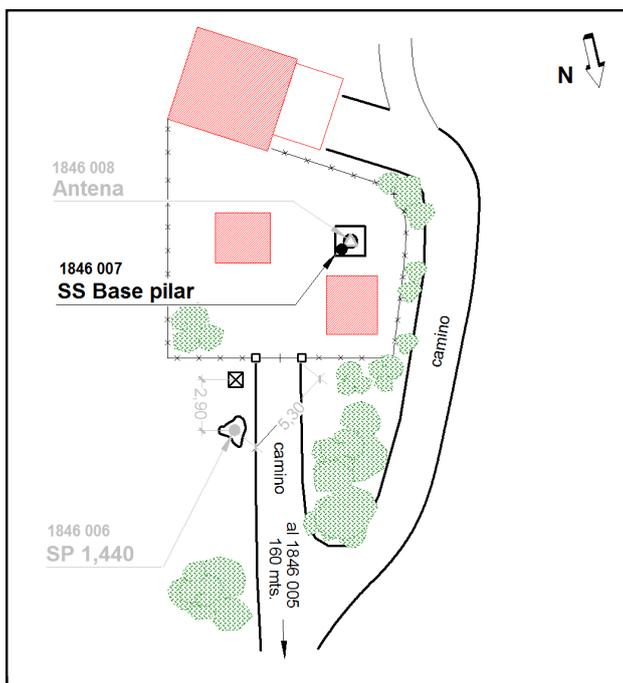
Longitud: - 3° 13' 16,0689"
Latitud: 40° 17' 15,1759"
Altitud elipsoidal: 859,771 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico incrustado sobre la esquina NE de la cara superior de la base del vértice sobre el que se asienta la estación permanente ERGNSS ORUS, dentro de la Estación de control de la Red de Calidad del Aire de la Comunidad de Madrid.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 1846008
Nombre: Marca ERGNSS ORUS
Línea o Ramal: 1846. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS ORUS
 (Orusco de Tajuña)
Municipio: Orusco de Tajuña
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 583
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 15 de julio de 2019
Nivelada: 05 de noviembre de 2022

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 811,0424 m.
Geopotencial: 794,8062 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979946,741 mgals. *Calculada*
Cálculo: 11 de noviembre de 2022

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 13' 16,0920"
Latitud: 40° 17' 15,1658"
Altitud elipsoidal: 862,680 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 ORUS se sitúa un el recinto de propiedad municipal, junto a la estación de control de la Red de Calidad del Aire de la Comunidad de Madrid.

Observaciones:

Altitud ortométrica obtenida con nivelación trigonométrica observada en series.
 - Fin Ramal Nº 1846 a la Est. Permanente ERGNSS ORUS (Orusco de Tajuña)

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

Enlaces:

Anterior: 1846007 - SS Base pilar
Posterior:
Agrupada con:

