

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846001  
**Nombre:** SPK 8,1  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Ciempozuelos  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 605  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 21 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 517,7483 m.  
**Geopotencial:** 507,4012 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979993,285 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 36' 22,2805"  
**Latitud:** 40° 09' 32,8974"  
**Altitud elipsoidal:** 568,945 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC, incrustado junto a una rotonda en el cruce de la ctra. M-404 y la M-307, aproximadamente en el km. 42,270 de la M-404, (la rotonda está en el km. 8,1 de la M-307) sobre el centro de la cara superior del muro posterior de una arqueta en medio de una cuneta hormigonada, según croquis.

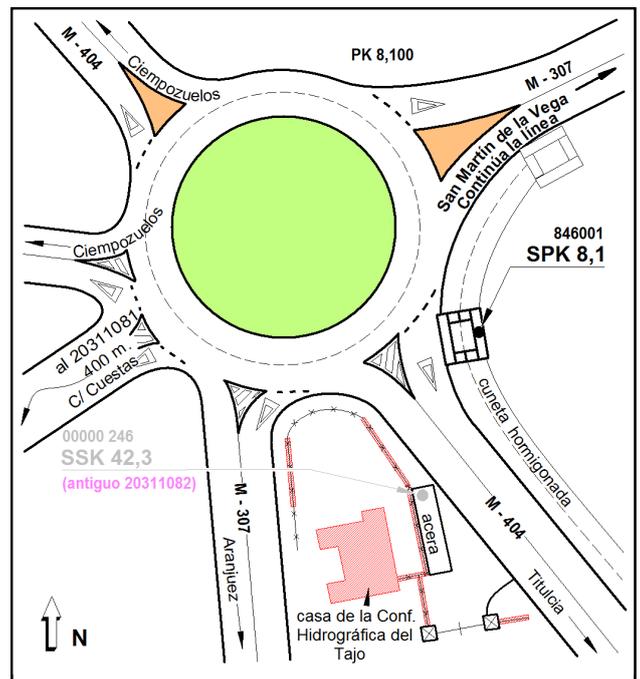
### Observaciones:

Distancia aprox. 35 m. de la señal anterior (000246).

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

### Enlaces:

**Anterior:** 253 - NAP29  
**Posterior:** 846002 - SSK 6,9  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846002  
**Nombre:** SSK 6,9  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Ciempozuelos  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 605  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 21 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 514,6817 m.  
**Geopotencial:** 504,3959 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979993,51 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 35' 45,1319"  
**Latitud:** 40° 09' 57,7499"  
**Altitud elipsoidal:** 565,859 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

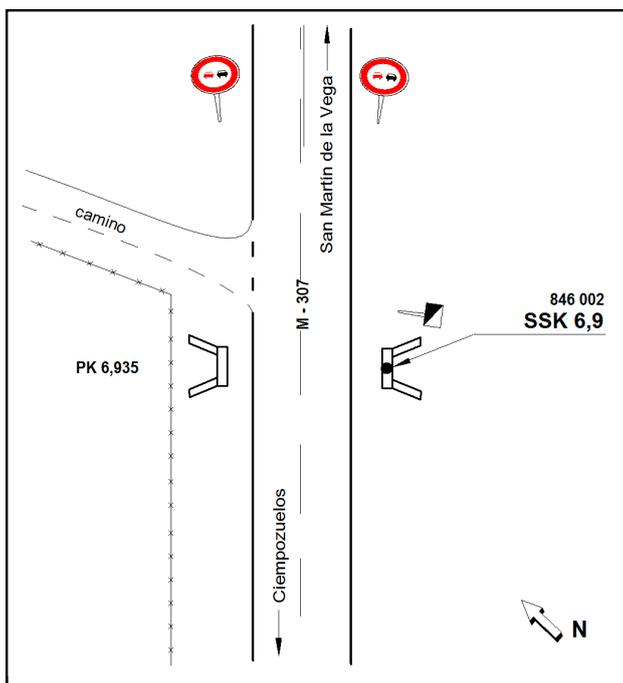
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado en el pk. 6,935 en la margen SE de la ctra. M-307, sobre el centro de la cara superior del muro de una alcantarilla con aletas, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846001 - SPK 8,1  
**Posterior:** 846003 - SSK 6,0  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846003  
**Nombre:** SSK 6,0  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Ciempozuelos  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 582  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 13 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 509,2226 m.  
**Geopotencial:** 499,0466 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979994,945 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 35' 15,7095"  
**Latitud:** 40° 10' 19,7849"  
**Altitud elipsoidal:** 560,360 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

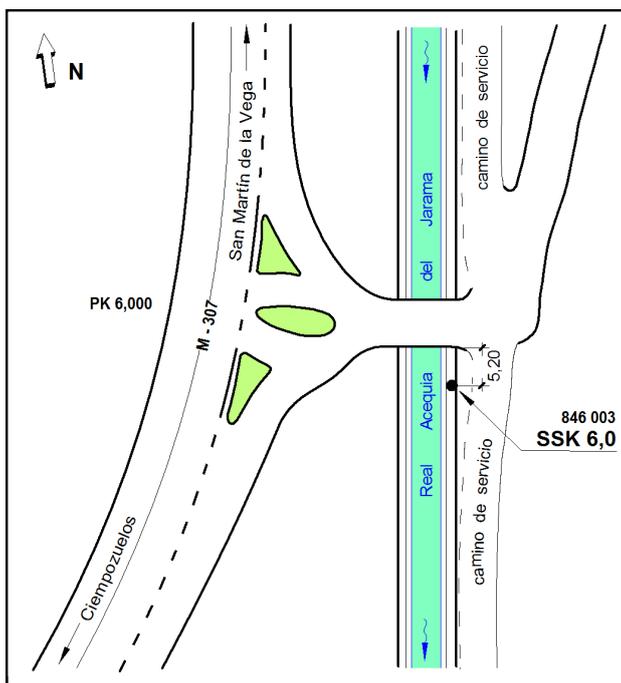
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 6,0 de la margen Este de la ctra. M-307, a unos 65 metros de la calzada, sobre la cara superior del borde Este de la real Acequia del Jarama; 5,20 metros al Sur del puente que cruza dicha acequia, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846002 - SSK 6,9  
**Posterior:** 846004 - SSK 5,0  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846004  
**Nombre:** SSK 5,0  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Ciempozuelos  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 582  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 13 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 511,8111 m.  
**Geopotencial:** 501,5829 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979993,873 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 35' 13,2316"  
**Latitud:** 40° 10' 50,9461"  
**Altitud elipsoidal:** 562,983 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

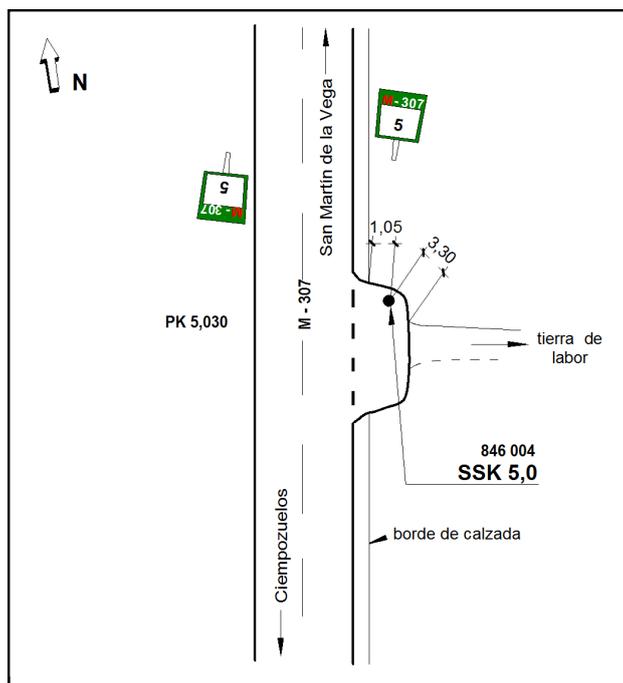
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 5,030 de la margen Este de la ctra. M-307, sobre un paso de cuneta de hormigón a una tierra de labor, según las indicaciones del croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846003 - SSK 6,0  
**Posterior:** 846005 - SPK 4,1  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846005  
**Nombre:** SPK 4,1  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Ciempozuelos  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 582  
**Señal:** Principal      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 11 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 519,3408 m.  
**Geopotencial:** 508,9622 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979993,767 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 35' 09,8012"  
**Latitud:** 40° 11' 22,7794"  
**Altitud elipsoidal:** 570,503 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

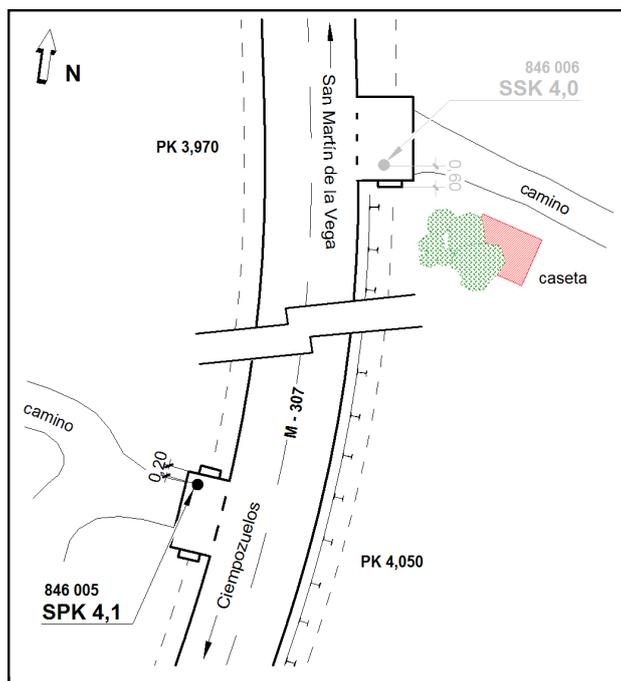
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC, incrustado aproximadamente en el pk. 4,050 en la margen Oeste de la ctra. M-307; a 0,20 metros del extremo Norte de un paso de cuneta de hormigón en el acceso a un camino y a 2 metros aprox. del borde de la calzada, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846004 - SSK 5,0  
**Posterior:** 846006 - SSK 4,0  
**Agrupada con:** 846006 - SSK 4,0.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846006  
**Nombre:** SSK 4,0  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Ciempozuelos  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 582  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 11 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 520,0948 m.  
**Geopotencial:** 509,7011 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979993,736 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 35' 09,6958"  
**Latitud:** 40° 11' 25,7341"  
**Altitud elipsoidal:** 571,269 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

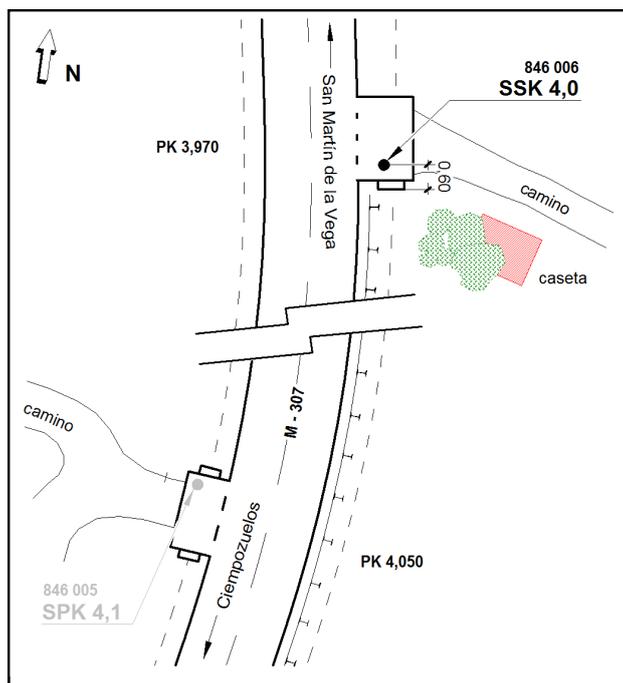
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 3,970 de la margen Este de la ctra. M-307, sobre un paso de cuneta de hormigón a una parcela con una caseta de labor; a 0,60 metros del extremo Sur del paso de cuneta y a 1,45 metros del borde de la calzada, según las indicaciones del croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846005 - SPK 4,1  
**Posterior:** 846007 - SSK 3,4  
**Agrupada con:** 846005 - SPK 4,1.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846007  
**Nombre:** SSK 3,4  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Ciempozuelos  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 582  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 11 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 519,9436 m.  
**Geopotencial:** 509,553 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979993,983 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 35' 06,7053"  
**Latitud:** 40° 11' 42,6477"  
**Altitud elipsoidal:** 571,113 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

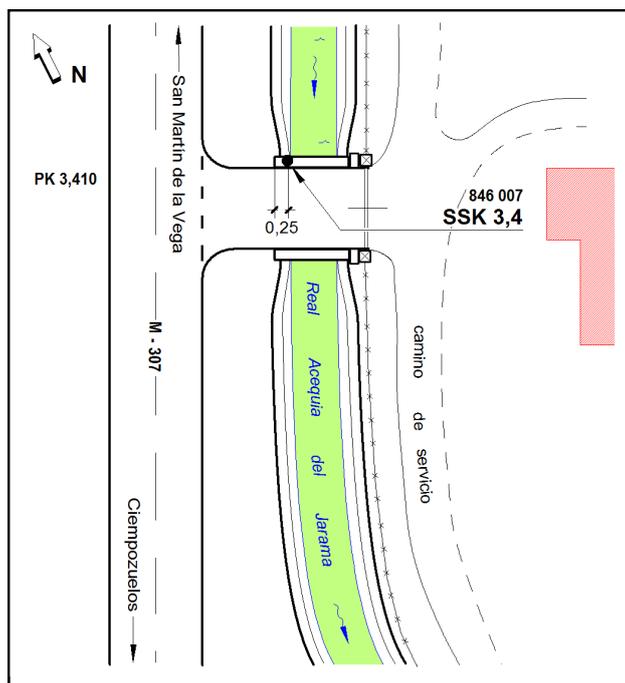
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 3,410 de la margen Este de la ctra. M-307, a unos 12 metros de la calzada, sobre el borde Norte de un puente sobre la Real Acequia del Jarama, junto a la esquina NO, según las indicaciones del croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846006 - SSK 4,0  
**Posterior:** 846008 - SS Rotonda  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846008  
**Nombre:** SS Rotonda  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** San Martín de la Vega  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 582  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 11 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 522,4602 m.  
**Geopotencial:** 512,0192 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979993,618 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 34' 55,1845"  
**Latitud:** 40° 12' 05,8851"  
**Altitud elipsoidal:** 573,598 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado en la isleta de hormigón, de forma triangular a la salida de una rotonda en dirección a San Martín de la Vega, aproximadamente en el pk. 2,8 de la ctra. M-307; a 3,60 metros del extremo Norte de la isleta, según las indicaciones del croquis.

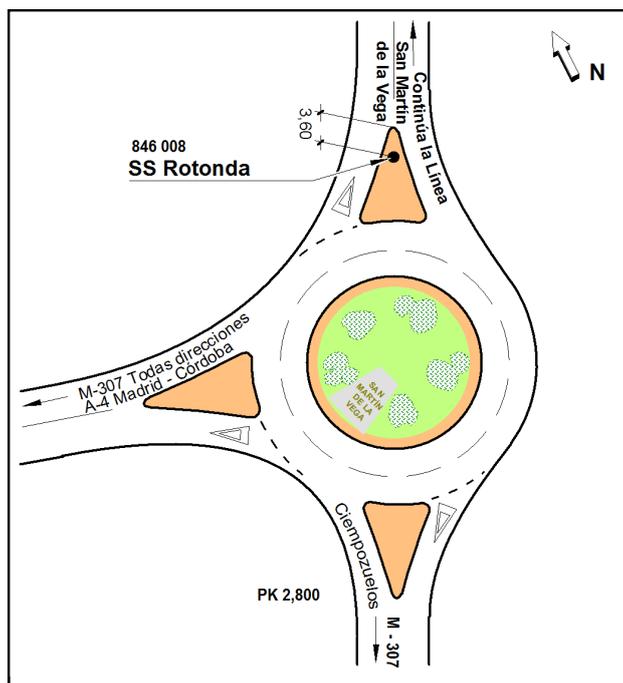
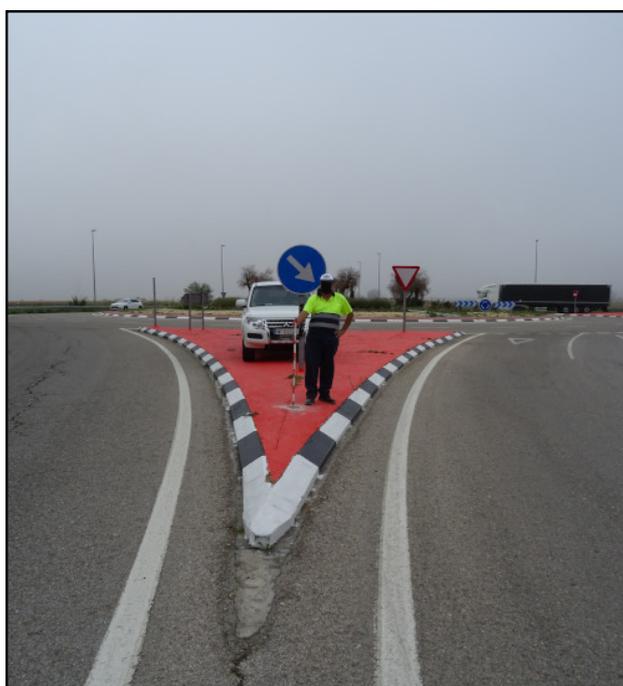
### Observaciones:

Distancia aprox. 780 m. de la señal anterior (846007).

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846007 - SSK 3,4  
**Posterior:** 846009 - SS Parada BUS  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846009  
**Nombre:** SS Parada BUS  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** San Martín de la Vega  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 582  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 03 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 520,0549 m.  
**Geopotencial:** 509,6625 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979994,612 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 34' 43,8440"  
**Latitud:** 40° 12' 23,5313"  
**Altitud elipsoidal:** 571,217 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado en el núcleo urbano de San Martín de la Vega, en la Avenida del Alcalde Antonio Chapado, frente al nº 42, sobre el bordillo de la acera Sur junto a una parada de autobús, en la esquina que forma la zona de aparcamiento al Oeste de dicha parada, según las indicaciones del croquis.

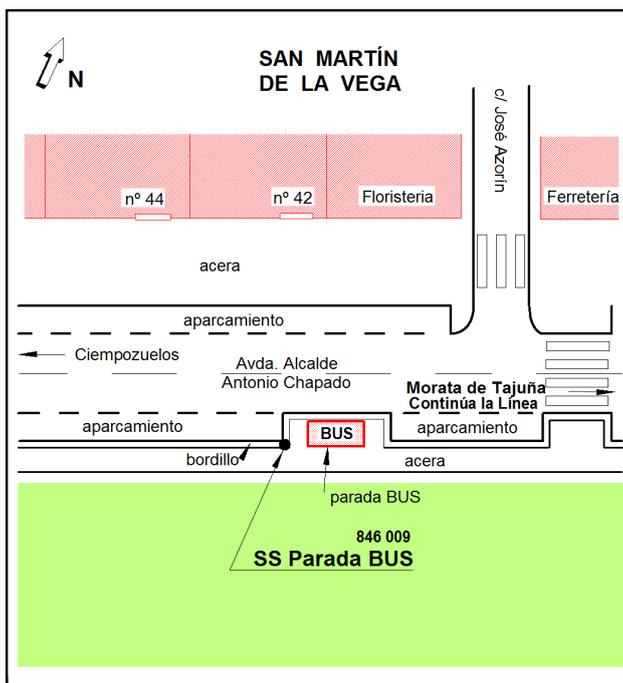
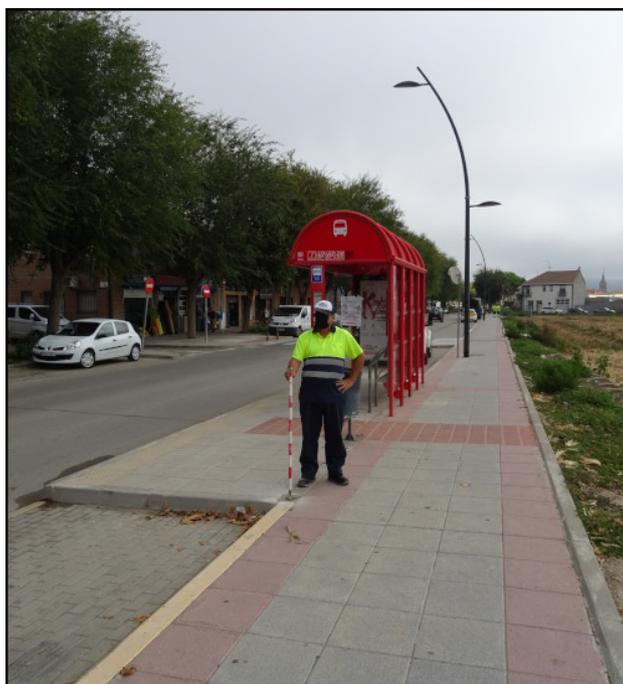
### Observaciones:

Distancia aprox. 650 m. de la señal anterior (846008).

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846008 - SS Rotonda  
**Posterior:** 846010 - SS Av. Abogados de Atocha  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846010  
**Nombre:** SS Av. Abogados de Atocha  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** San Martín de la Vega  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 582  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 03 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 515,6536 m.  
**Geopotencial:** 505,3495 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979995,607 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 34' 12,7"  
**Latitud:** 40° 12' 45,6"  
**Altitud elipsoidal:** 566 m.  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado en el núcleo urbano de San Martín de la Vega, al comienzo de la Avenida Abogados de Atocha, frente al nº 6, sobre el bordillo de la acera Sur, en la esquina que forma la zona de aparcamiento a la salida de una rotonda en dirección a Morata de Tajuña, según las indicaciones del croquis.

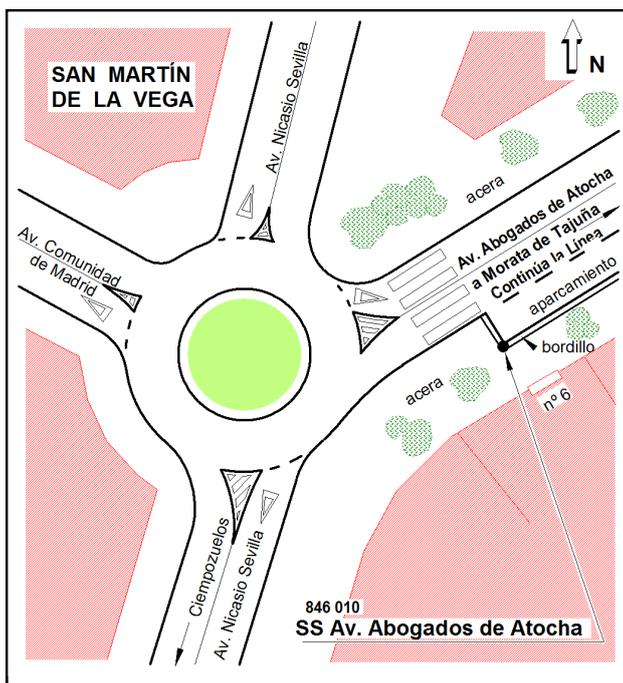
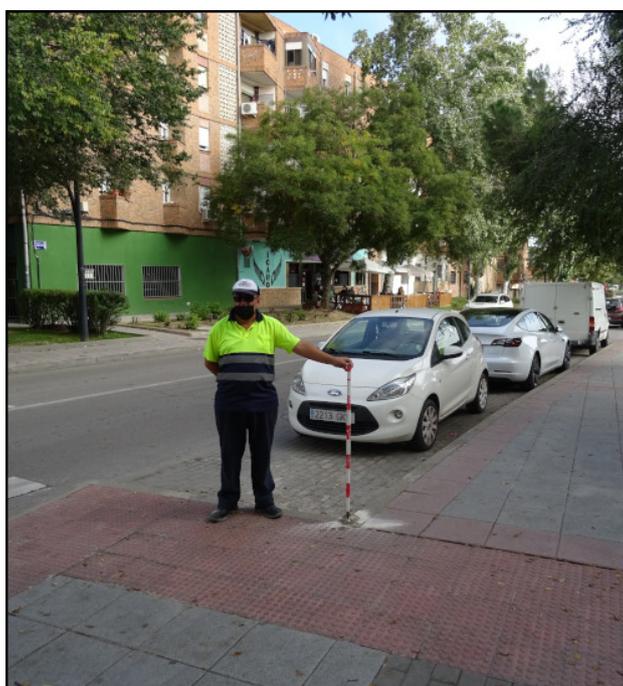
### Observaciones:

Dista aprox. 1100 m. de la señal anterior (846009).

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846009 - SS Parada BUS  
**Posterior:** 846011 - SS Isleta  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846011  
**Nombre:** SS Isleta  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** San Martín de la Vega  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 582  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 31 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 514,0236 m.  
**Geopotencial:** 503,7524 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979996,247 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

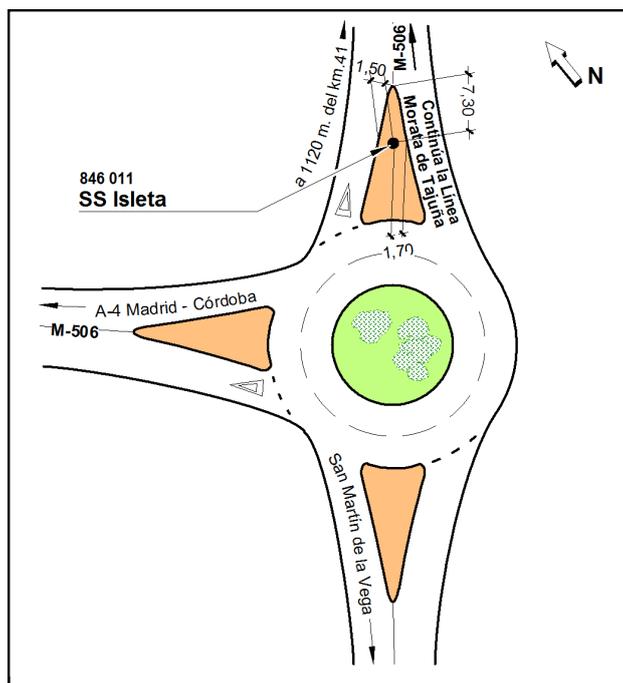
**Longitud:** - 3° 33' 52,3239"  
**Latitud:** 40° 13' 03,3955"  
**Altitud elipsoidal:** 565,136 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado en la isleta de hormigón, de forma triangular a la salida de una rotonda en dirección a Morata de Tajuña, aproximadamente en el pk. 39,870 de la ctra. M-506; a 7,30 metros del vértice NE de la isleta, según las indicaciones del croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 846010 - SS Av. Abogados de Atocha  
**Posterior:** 846012 - SSK 40,9  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

Distancia aprox. 750 m. de la señal anterior (846010).

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846012  
**Nombre:** SSK 40,9  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** San Martín de la Vega  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 582  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 31 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 513,9678 m.  
**Geopotencial:** 503,6979 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979996,642 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 33' 18,1921"  
**Latitud:** 40° 13' 22,7057"  
**Altitud elipsoidal:** 565,079 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

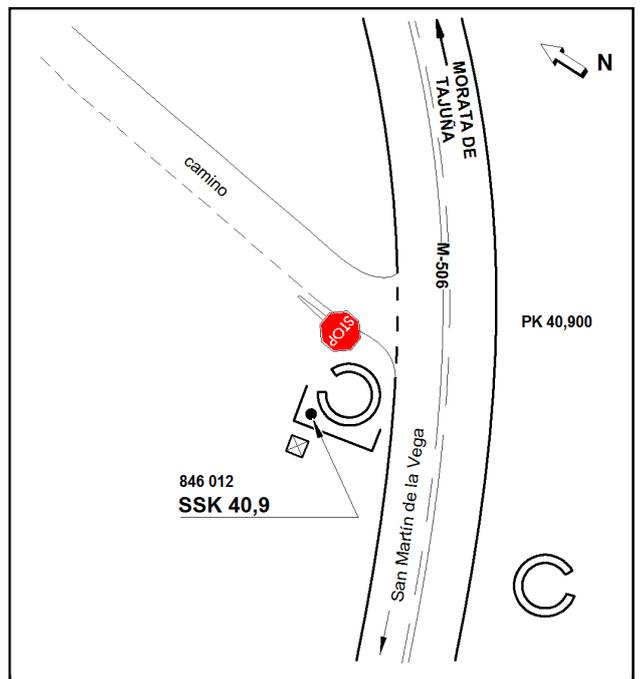
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 40,890 de la margen NO de la ctra. M-506, sobre la esquina NO de una zapata de hormigón sobre la que se asienta el sifón de una acequia, junto al comienzo de un camino, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846011 - SS Isleta  
**Posterior:** 846013 - SSK 41,8  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846013  
**Nombre:** SSK 41,8  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** San Martín de la Vega  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 582  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 31 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 515,1785 m.  
**Geopotencial:** 504,8844 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979996,489 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 32' 54,8408"  
**Latitud:** 40° 13' 46,4059"  
**Altitud elipsoidal:** 566,257 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

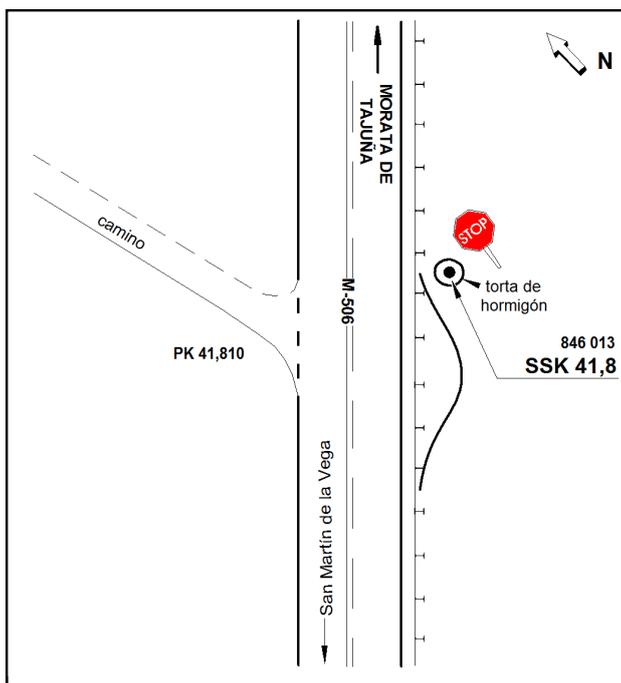
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 41,810 de la margen Sur de la ctra. M-506, sobre una torta de hormigón de 1,10 x 1,40 metros; a 2,10 m. del borde de la calzada y junto a una señal antigua de STOP de un camino abandonado, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846012 - SSK 40,9  
**Posterior:** 846014 - SSK 42,7  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846014  
**Nombre:** SSK 42,7  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** San Martín de la Vega  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 582  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 31 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 518,9275 m.  
**Geopotencial:** 508,5581 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979995,755 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 32' 22,9690"  
**Latitud:** 40° 14' 03,1881"  
**Altitud elipsoidal:** 570,143 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

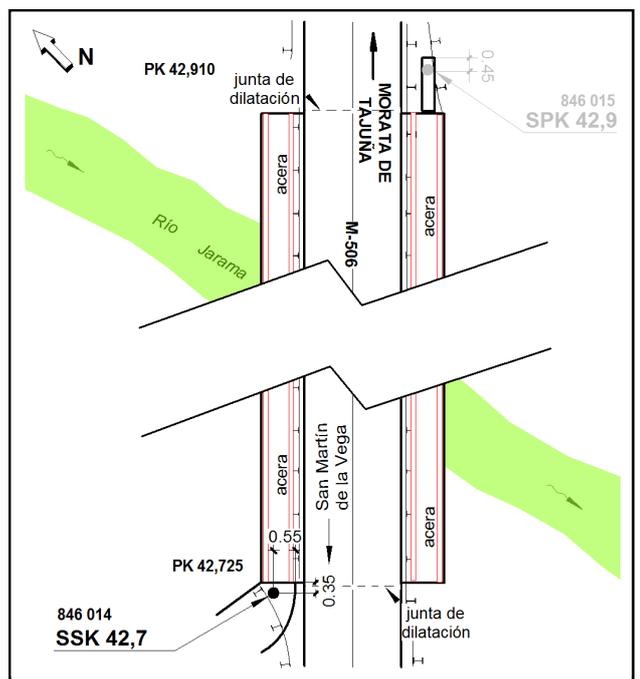
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 42,725 de la margen Norte de la ctra. M-506, sobre el estribo NO de un puente sobre el río Jarama; a 0,35 metros de la junta de dilatación, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846013 - SSK 41,8  
**Posterior:** 846015 - SPK 42,9  
**Agrupada con:** 846015 - SPK 42,9.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846015  
**Nombre:** SPK 42,9  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** San Martín de la Vega  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 582  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 29 de septiembre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 521,4880 m.  
**Geopotencial:** 511,0674 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979995,307 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

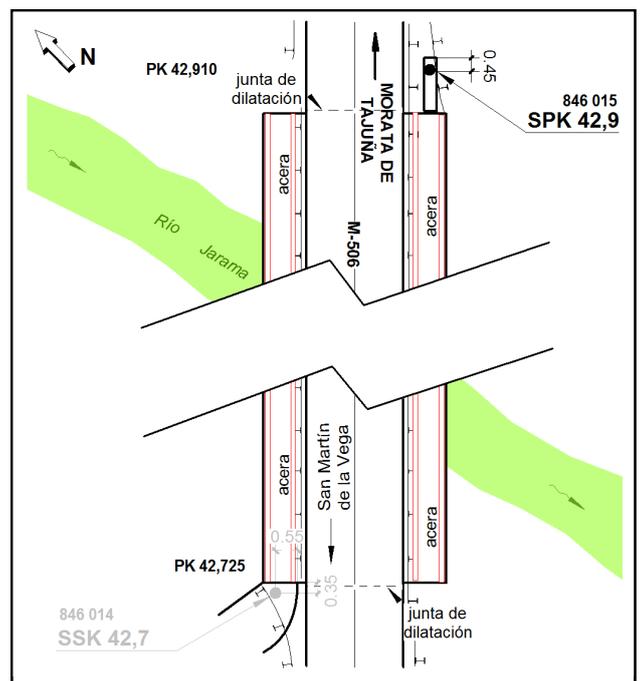
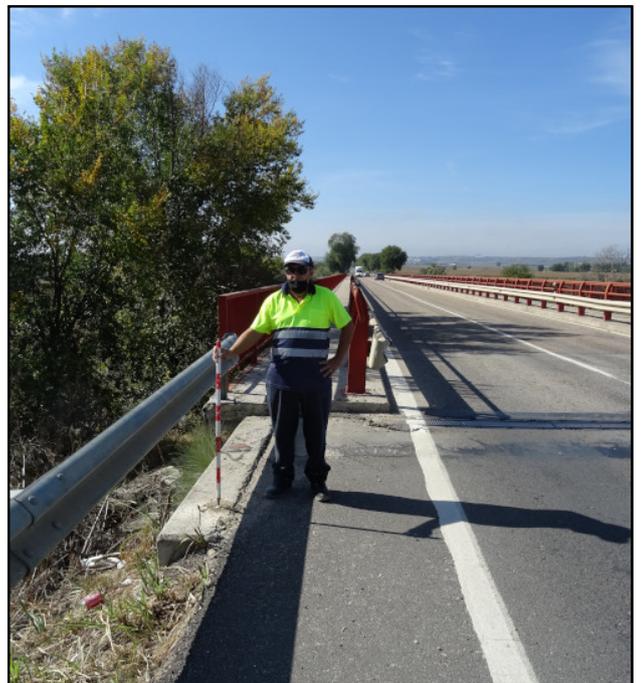
**Longitud:** - 3° 32' 16,1680"  
**Latitud:** 40° 14' 06,1644"  
**Altitud elipsoidal:** 572,587 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC incrustado aproximadamente en el pk. 42,910 de la margen Sur de la ctra. M-506, sobre un muro en el estribo SE de un puente sobre el río Jarama; a 0,45 metros del extremo Este del muro, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 846014 - SSK 42,7  
**Posterior:** 846016 - SPK 0,1  
**Agrupada con:** 846014 - SSK 42,7.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846016  
**Nombre:** SPK 0,1  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** San Martín de la Vega  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 582  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 29 de septiembre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 529,8724 m.  
**Geopotencial:** 519,2836 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979993,818 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 32' 06,3945"  
**Latitud:** 40° 14' 08,5569"  
**Altitud elipsoidal:** 581,008 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC incrustado aproximadamente en el pk. 0,075 de la margen Sur de la ctra. M-302 a la salida de una rotonda en dirección a Morata de Tajuña, sobre la esquina SE de la cara superior de la zapata (de 0,80 x 0,80 metros) de un báculo de iluminación junto a la entrada a la urbanización Vallequillas Sur, según croquis.

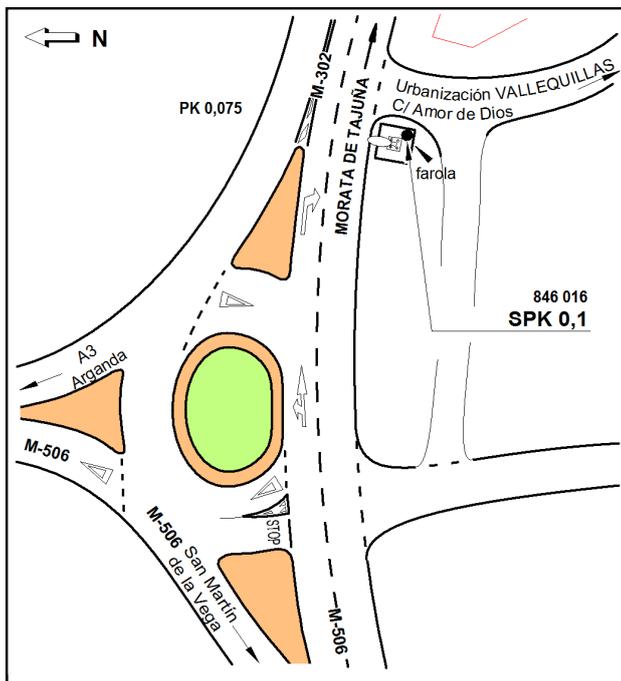
### Observaciones:

Distancia aprox. 255 m. de la señal anterior (846015).

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846015 - SPK 42,9  
**Posterior:** 846017 - SSK 0,9  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846017  
**Nombre:** SSK 0,9  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** San Martín de la Vega  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 582  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 29 de septiembre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 549,9673 m.  
**Geopotencial:** 538,9753 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979990,018 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 31' 38,7730"  
**Latitud:** 40° 13' 55,5036"  
**Altitud elipsoidal:** 601,096 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

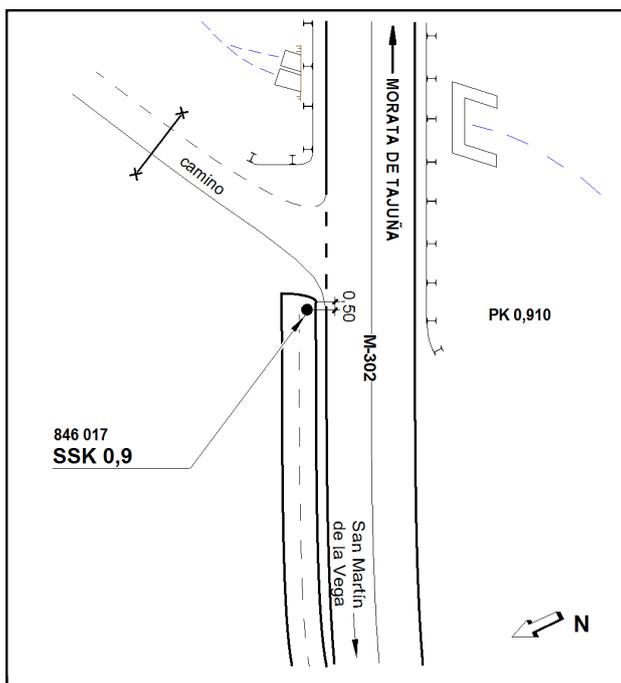
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 0,910 de la margen Norte de la ctra. M-302, sobre el extremo Este de una cuneta hormigonada (a 0,50 metros del final) y a 0,90 m. de la raya blanca de la carretera, junto a un camino con cadena para impedir el acceso, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846016 - SPK 0,1  
**Posterior:** 846018 - SSK 1,8  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **846018**  
Nombre: **SSK 1,8**  
Línea o Ramal: **846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)**

Municipio: San Martín de la Vega  
Provincia: Madrid  
Hoja MTN50: 583  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 18 de octubre de 2021  
Nivelada: 29 de septiembre de 2022

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 611,2634 m.  
Geopotencial: 599,0404 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979977,689 mgals. *Observada*  
Cálculo: 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 31' 010"  
Latitud: 40° 13' 43"  
Altitud elipsoidal: 664 m.  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

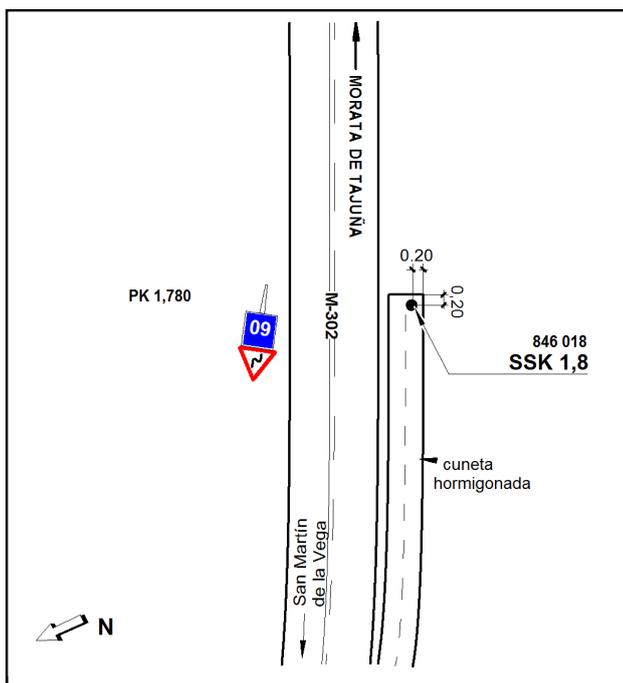
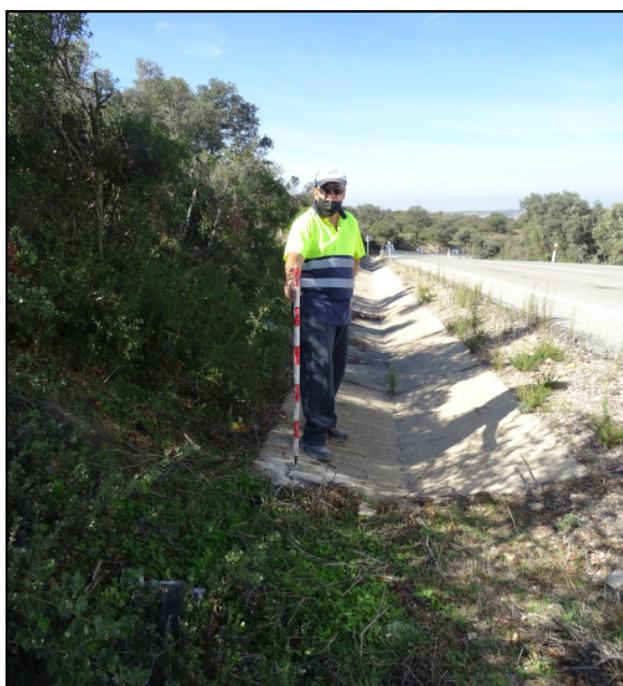
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 1,780 de la margen Sur de la ctra. M-302, al final de una cuneta hormigonada; a 0,20 m. del extremo Este y a 0,20 m. del borde Sur, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 846017 - SSK 0,9  
Posterior: 846019 - SSK 2,6  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846019  
**Nombre:** SSK 2,6  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** San Martín de la Vega  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 29 de septiembre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 639,5317 m.  
**Geopotencial:** 626,7405 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979971,984 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 30' 37,6673"  
**Latitud:** 40° 13' 35,0791"  
**Altitud elipsoidal:** 690,680 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

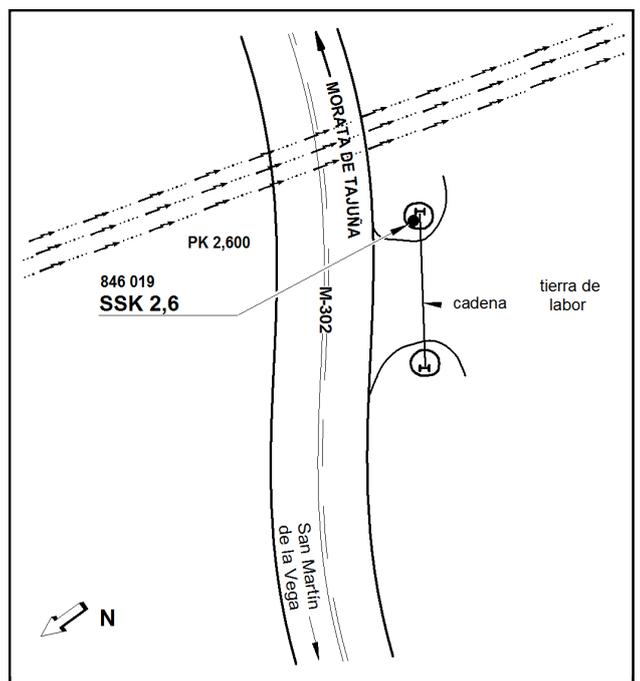
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 2,600 de la margen Sur de la ctra. M-302, en la entrada a una tierra de labor, sobre la zapata de la viga situada más al Este y que sujeta una cadena que impide el acceso de los vehículos a la parcela, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846018 - SSK 1,8  
**Posterior:** 846020 - SSK 3,2  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846020  
**Nombre:** SSK 3,2  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** San Martín de la Vega  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 29 de septiembre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 665,7632 m.  
**Geopotencial:** 652,4445 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979966,547 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 30' 11,6397"  
**Latitud:** 40° 13' 32,6980"  
**Altitud elipsoidal:** 716,943 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

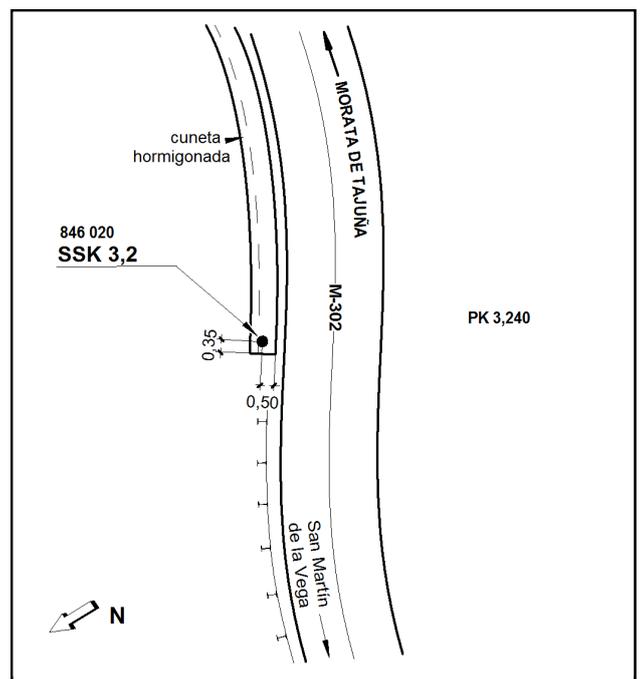
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 3,240 de la margen Norte de la ctra. M-302, en el comienzo de una cuneta hormigonada; a 0,35 m. del extremo Oeste, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846019 - SSK 2,6  
**Posterior:** 846021 - SSK 3,9  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846021  
**Nombre:** SSK 3,9  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Morata de Tajuña  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 29 de septiembre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 689,6604 m.  
**Geopotencial:** 675,8609 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979961,666 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 29' 44,2386"  
**Latitud:** 40° 13' 30,7711"  
**Altitud elipsoidal:** 740,831 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

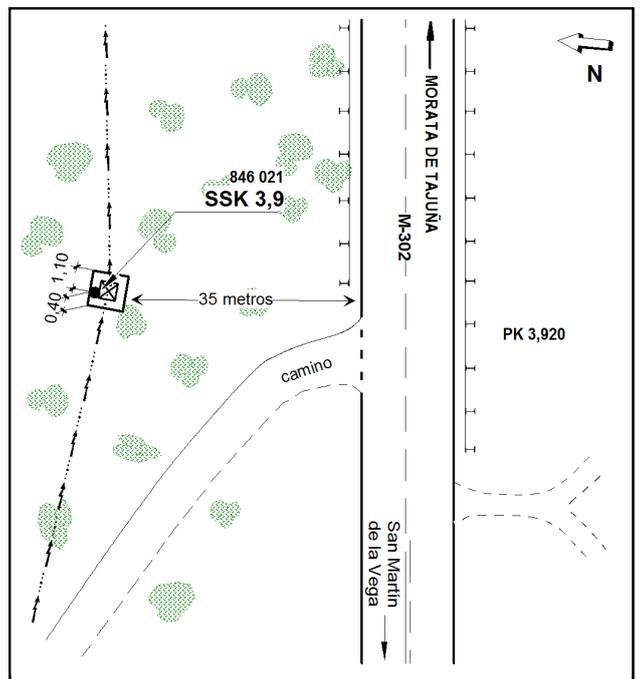
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 3,920 de la margen Norte de la ctra. M-302, a 30 metros de la calzada sobre la zapata de una torre eléctrica y próximo a la arista Norte de dicha zapata, según las indicaciones del croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846020 - SSK 3,2  
**Posterior:** 846022 - SSK 4,8  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846022  
**Nombre:** SSK 4,8  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Morata de Tajuña  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 22 de septiembre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 691,4881 m.  
**Geopotencial:** 677,6518 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979961,154 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 29' 05,6729"  
**Latitud:** 40° 13' 29,2491"  
**Altitud elipsoidal:** 742,692 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

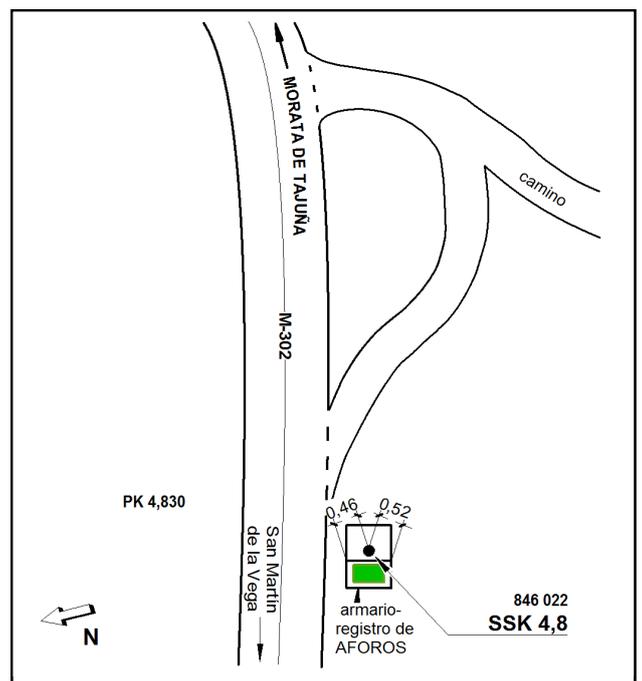
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 4,820 de la margen Sur de la ctra. M-302, en una solera de hormigón junto a un armario-registro de Aforos de la Consejería de Transportes e Infraestructuras; según las indicaciones del croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846021 - SSK 3,9  
**Posterior:** 846023 - SPK 5,6  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846023  
**Nombre:** SPK 5,6  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Morata de Tajuña  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 22 de septiembre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 651,4837 m.  
**Geopotencial:** 638,452 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979969,382 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 28' 34,1724"  
**Latitud:** 40° 13' 29,3966"  
**Altitud elipsoidal:** 702,653 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

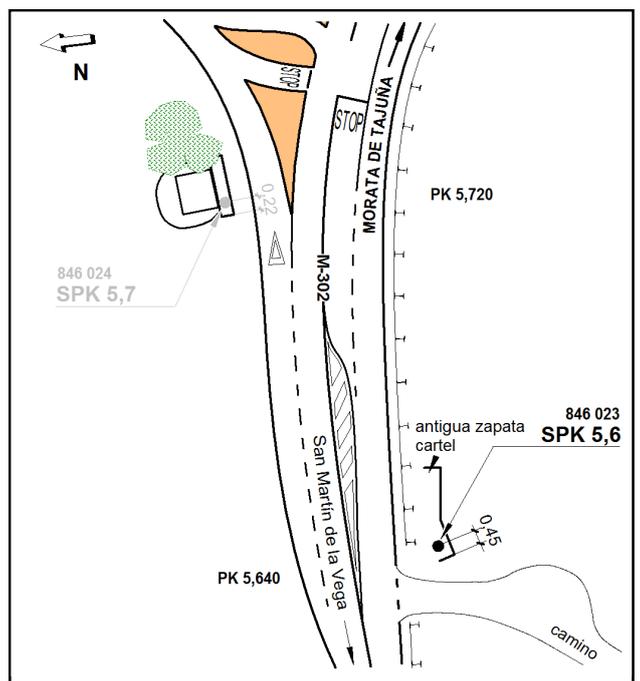
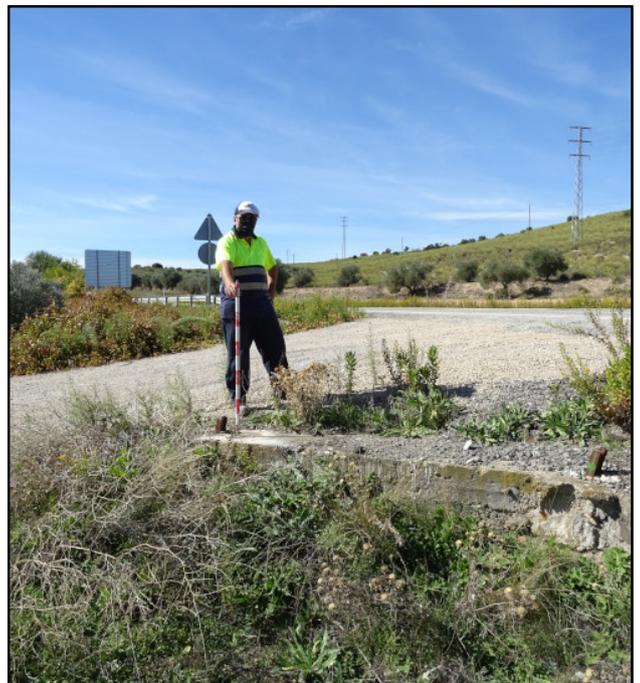
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC incrustado aproximadamente en el pk. 5,640 de la margen Sur de la ctra. M-302, sobre la zapata (de 0,40 metros de altura) de un cartel, ya desaparecido, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846022 - SSK 4,8  
**Posterior:** 846024 - SPK 5,7  
**Agrupada con:** 846024 - SPK 5,7.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846024  
**Nombre:** SPK 5,7  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Morata de Tajuña  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 22 de septiembre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 651,6027 m.  
**Geopotencial:** 638,5687 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979969,436 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 28' 31,6"  
**Latitud:** 40° 13' 30,7"  
**Altitud elipsoidal:** 703 m.  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

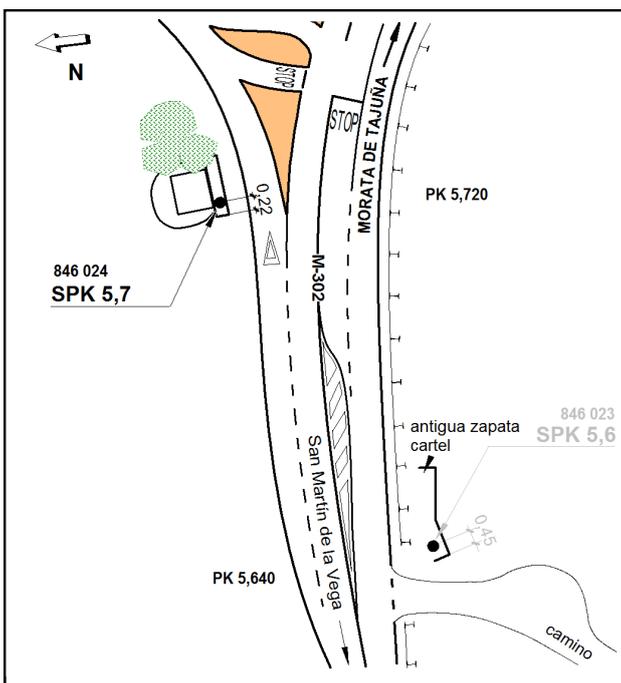
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC incrustado aproximadamente en el pk. 5,720 de la margen Norte de la ctra. M-302, sobre la cara superior del muro de una alcantarilla, a 0,22 metros del extremo Este, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846023 - SPK 5,6  
**Posterior:** 846025 - SSK 6,5  
**Agrupada con:** 846023 - SPK 5,6.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846025  
**Nombre:** SSK 6,5  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Morata de Tajuña  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 22 de septiembre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 613,0231 m.  
**Geopotencial:** 600,764 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979976,115 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 28' 00,8218"  
**Latitud:** 40° 13' 29,5351"  
**Altitud elipsoidal:** 664,261 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

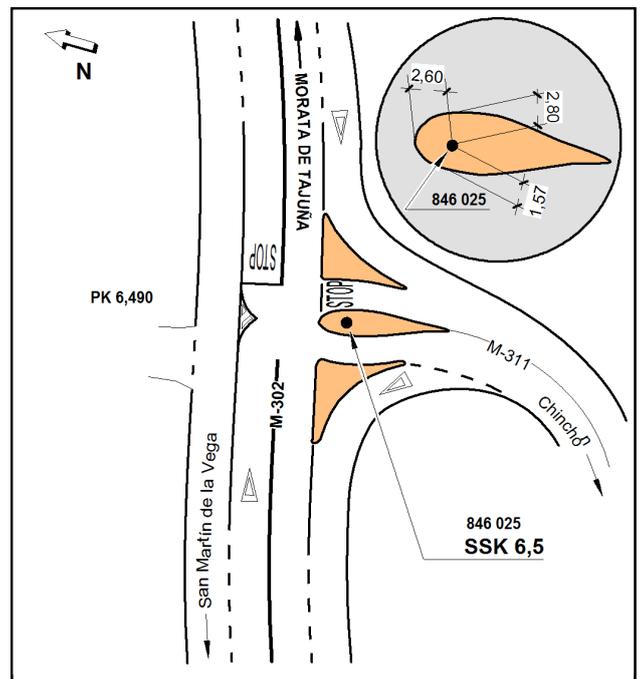
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 6,490 de la margen Sur de la ctra. M-302, sobre la isleta central de hormigón en el desvío de la carretera M-311 a Chinchón, según las indicaciones del croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846024 - SPK 5,7  
**Posterior:** 846026 - SSK 7,3  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846026  
**Nombre:** SSK 7,3  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Morata de Tajuña  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 22 de septiembre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 566,3370 m.  
**Geopotencial:** 555,0158 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979985,754 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 27' 30,0163"  
**Latitud:** 40° 13' 41,5558"  
**Altitud elipsoidal:** 617,552 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

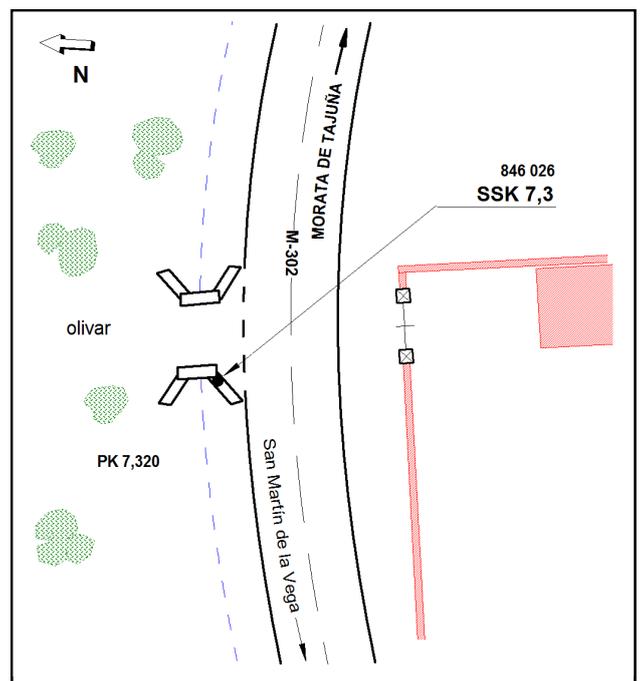
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 7,320 de la margen Norte de la ctra. M-302, sobre el paso de cuneta a un olivar; en el extremo Oeste del paso, y sobre la aleta sur junto al muro de la alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846025 - SSK 6,5  
**Posterior:** 846027 - SSK 8,1  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846027  
**Nombre:** SSK 8,1  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Morata de Tajuña  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 22 de septiembre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 562,8714 m.  
**Geopotencial:** 551,6196 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979986,22 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 26' 56,8360"  
**Latitud:** 40° 13' 43,2776"  
**Altitud elipsoidal:** 614,118 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

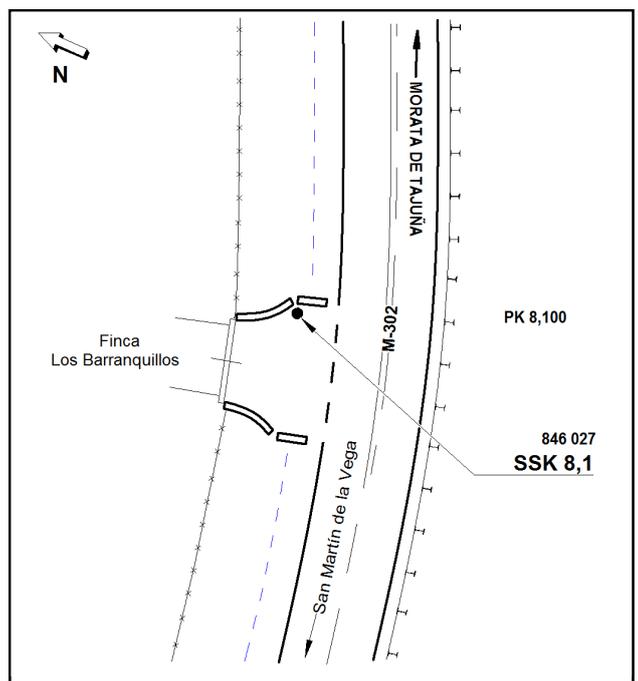
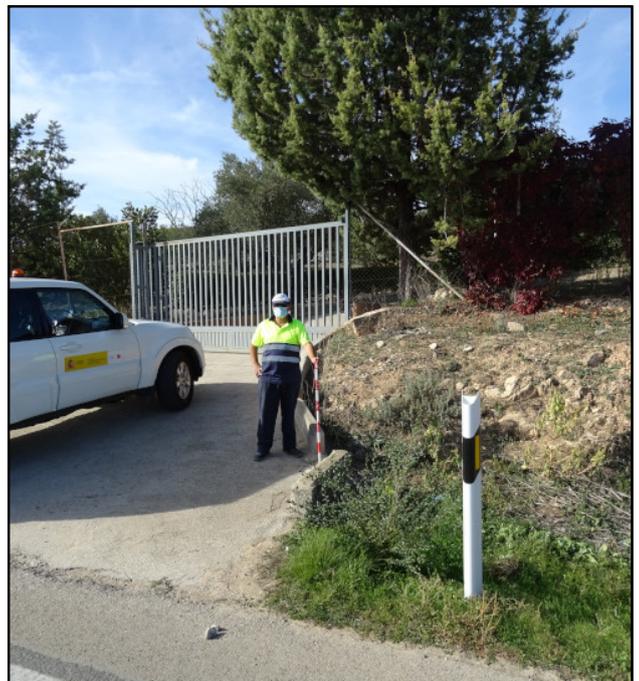
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 8,100 de la margen Norte de la ctra. M-302, sobre una solera de hormigón en la entrada a la finca vallada Los Barranquillos, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846026 - SSK 7,3  
**Posterior:** 846028 - SSK 8,9  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846028  
**Nombre:** SSK 8,9  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Armuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Morata de Tajuña  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 07 de noviembre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 562,2921 m.  
**Geopotencial:** 551,052 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979986,344 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 26' 24,4999"  
**Latitud:** 40° 13' 46,2332"  
**Altitud elipsoidal:** 613,619 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 8,880 de la margen Norte de la ctra. M-302, dentro del núcleo urbano de Morata de Tajuña, en un jardín entre la Av. de la Constitución y la M-302 (Calle de la Iglesia), sobre la esquina NO de una base de hormigón (de 3 x 3 metros) sobre la que se asienta una fuente pública, según croquis.

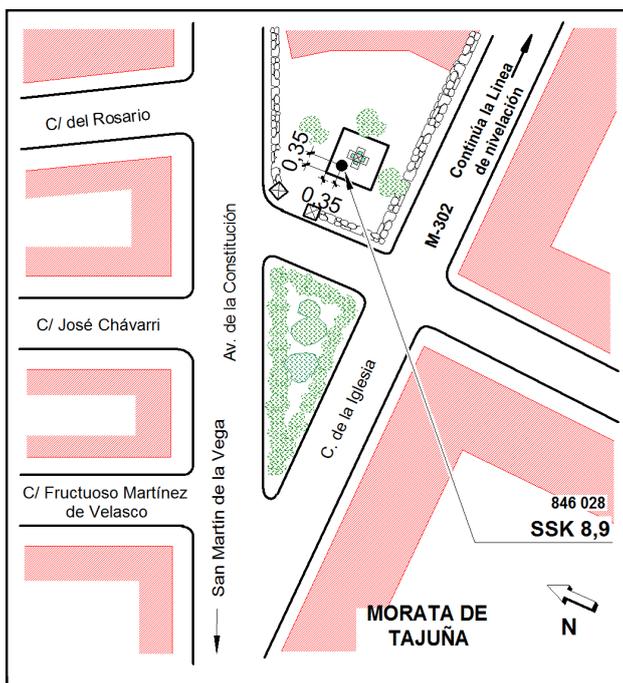
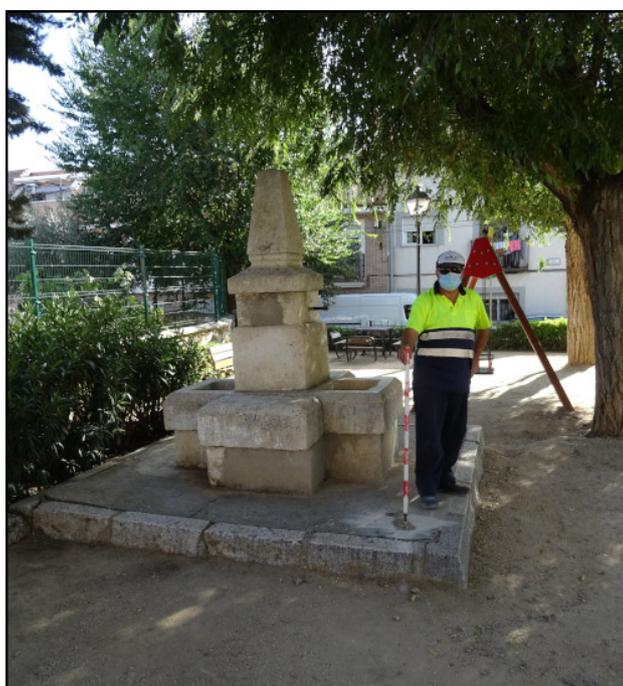
### Observaciones:

Dista 780 m. aproximadamente de la señal anterior (846027).

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846027 - SSK 8,1  
**Posterior:** 846029 - SS PLAZA  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846029  
**Nombre:** SS PLAZA  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Morata de Tajuña  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 07 de noviembre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 558,0982 m.  
**Geopotencial:** 546,9422 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979987,177 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 26' 04,4371"  
**Latitud:** 40° 13' 42,6874"  
**Altitud elipsoidal:** 609,329 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 9,400 de la margen Norte de la ctra. M-302 (calle de la Iglesia) dentro del núcleo urbano de Morata de Tajuña, sobre el extremo Sur del 1er. escalón de acceso a la explanada de la fachada principal de la Parroquia de Nuestra Señora de la Concepción, según croquis.

### Observaciones:

Distancia aprox. 530 m. de la señal anterior (846028).

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846028 - SSK 8,9  
**Posterior:** 846030 - SSK 10  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846030  
**Nombre:** SSK 10  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Morata de Tajuña  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 07 de noviembre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 552,6530 m.  
**Geopotencial:** 541,6064 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979988,362 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 25' 46,1990"  
**Latitud:** 40° 13' 43,8611"  
**Altitud elipsoidal:** 603,913 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

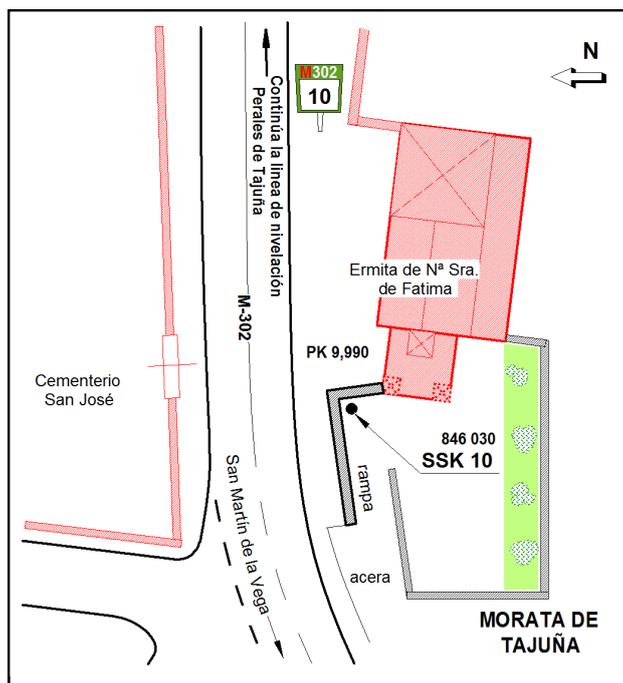
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 9,990 de la margen Sur de la ctra. M-302 a la salida del núcleo urbano de Morata de Tajuña, sobre la esquina de una solera de hormigón en la entrada a la Ermita de Nuestra Sra. de Fátima, junto a la columna Norte del porche de la Ermita, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846029 - SS PLAZA  
**Posterior:** 846031 - SSK 11,1  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846031  
**Nombre:** SSK 11,1  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Armuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Morata de Tajuña  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 07 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 555,0376 m.  
**Geopotencial:** 543,9433 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979988,112 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

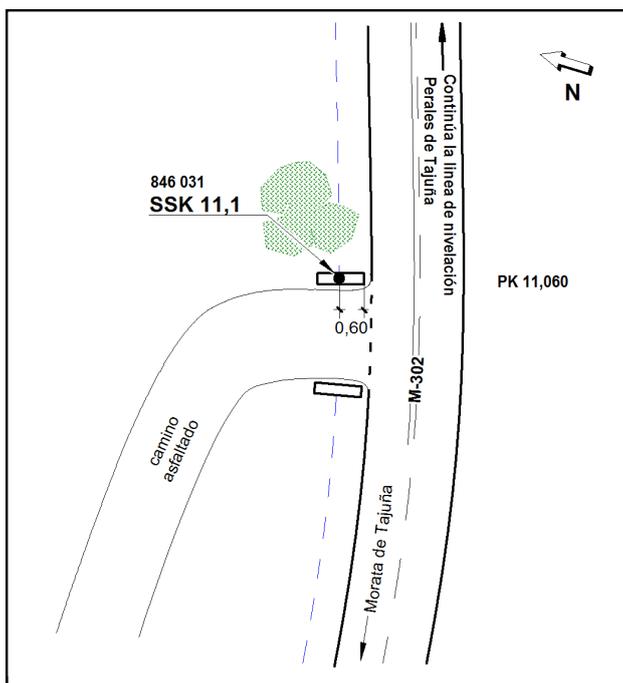
**Longitud:** - 3° 25' 01,7014"  
**Latitud:** 40° 13' 46,7217"  
**Altitud elipsoidal:** 606,303 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 11,060 de la margen norte de la ctra. M-302, sobre la cara superior del muro de la alcantarilla Este del paso de cuneta de un camino asfaltado a la vía verde del Tajuña, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 846030 - SSK 10  
**Posterior:** 846032 - SSK 11,9  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846032  
**Nombre:** SSK 11,9  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Armuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Morata de Tajuña  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 07 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 565,4676 m.  
**Geopotencial:** 554,164 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979986,26 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 24' 26,4390"  
**Latitud:** 40° 13' 51,4088"  
**Altitud elipsoidal:** 616,734 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

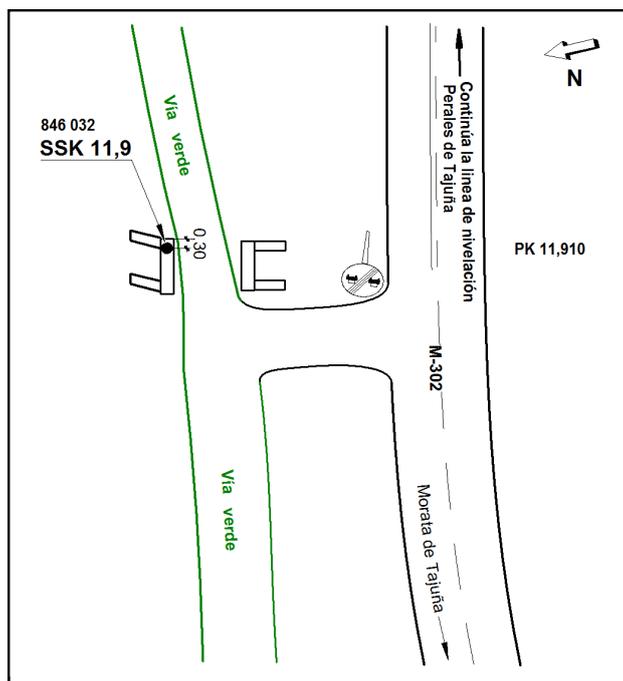
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 11,910 de la margen norte de la ctra. M-302 y de la Vía Verde del Tajuña paralela a dicha carretera, sobre la cara superior del muro de la alcantarilla; a 0,30 metros del extremo Este del muro, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846031 - SSK 11,1  
**Posterior:** 846033 - SPK 12,930  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846033  
**Nombre:** SPK 12,930  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Perales de Tajuña  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 30 de septiembre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 562,1850 m.  
**Geopotencial:** 550,9474 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979987,015 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 23' 43,7964"  
**Latitud:** 40° 13' 52,3717"  
**Altitud elipsoidal:** 613,489 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

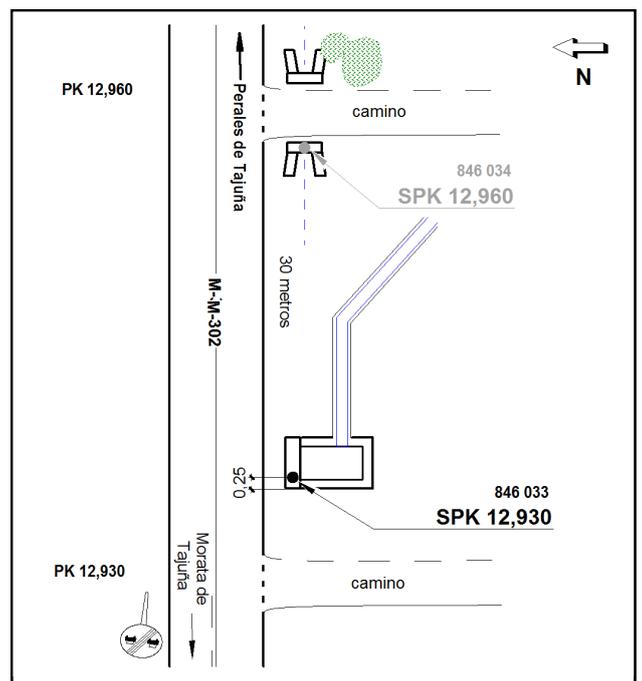
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC incrustado aproximadamente en el pk. 12,930 de la margen Sur de la ctra. M-302, sobre la esquina NO de una arqueta sifón; a 0,25 metros del extremo Oeste de la imposta, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846032 - SSK 11,9  
**Posterior:** 846034 - SPK 12,960  
**Agrupada con:** 846034 - SPK 12,960.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846034  
**Nombre:** SPK 12,960  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Armuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Perales de Tajuña  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 30 de septiembre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 562,4547 m.  
**Geopotencial:** 551,2118 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979987,092 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 23' 42,6660"  
**Latitud:** 40° 13' 52,4167"  
**Altitud elipsoidal:** 613,704 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

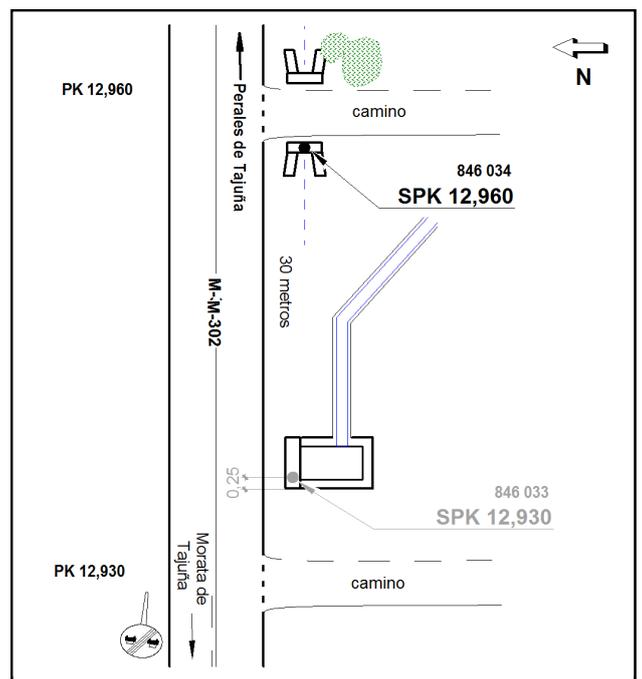
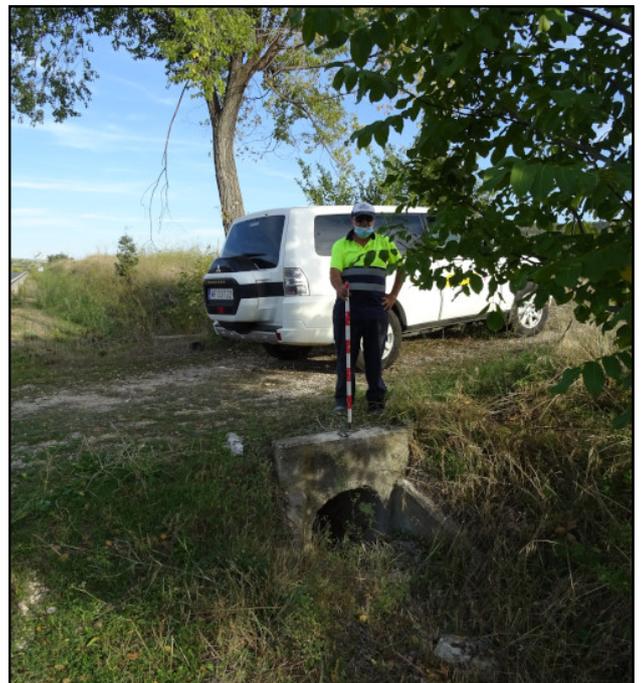
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC incrustado aproximadamente en el pk. 12,960 de la margen Sur de la ctra. M-302, sobre la el centro de la cara superior del muro de la alcantarilla Oeste de un paso de cuneta a tierra de labor, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846033 - SPK 12,930  
**Posterior:** 846035 - SSK 13,9  
**Agrupada con:** 846033 - SPK 12,930.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846035  
**Nombre:** SSK 13,9  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Perales de Tajuña  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 14 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 567,2910 m.  
**Geopotencial:** 555,951 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979986,227 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 23' 02,2912"  
**Latitud:** 40° 13' 50,6357"  
**Altitud elipsoidal:** 618,609 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

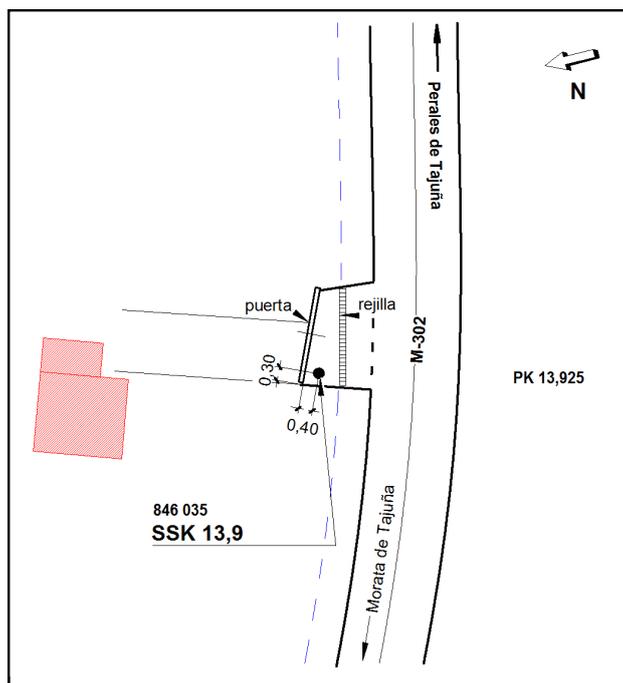
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 13,925 de la margen norte de la ctra. M-302, sobre la esquina NO de la solera de hormigón de un paso de cuneta a una parcela con chalet, según las indicaciones del croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846034 - SPK 12,960  
**Posterior:** 846036 - SSK 14,9  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846036  
**Nombre:** SSK 14,9  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Perales de Tajuña  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 14 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 570,0817 m.  
**Geopotencial:** 558,686 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979986,232 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 22' 22,3042"  
**Latitud:** 40° 13' 49,8453"  
**Altitud elipsoidal:** 621,430 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

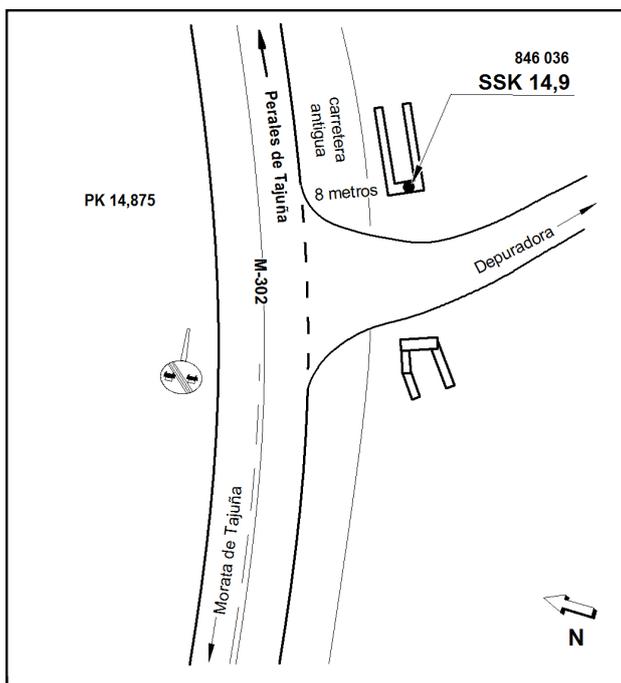
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 14,875 de la margen Sur de la ctra. M-302, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla en el extremo Este del paso de cuneta a la carretera de la depuradora de Perales de Tajuña, según las indicaciones del croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846035 - SSK 13,9  
**Posterior:** 846037 - SSK 15,7  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846037  
**Nombre:** SSK 15,7  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Perales de Tajuña  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 14 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 570,7788 m.  
**Geopotencial:** 559,3691 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979986,015 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 21' 49,6568"  
**Latitud:** 40° 13' 51,8036"  
**Altitud elipsoidal:** 622,098 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

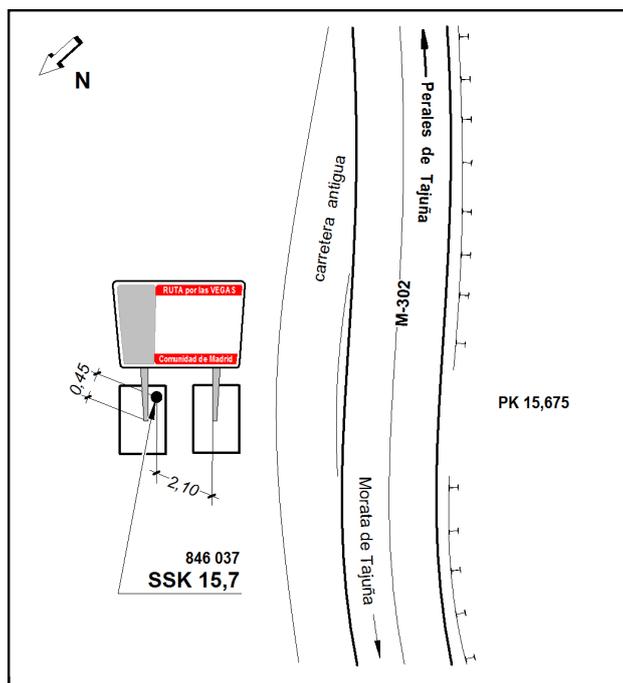
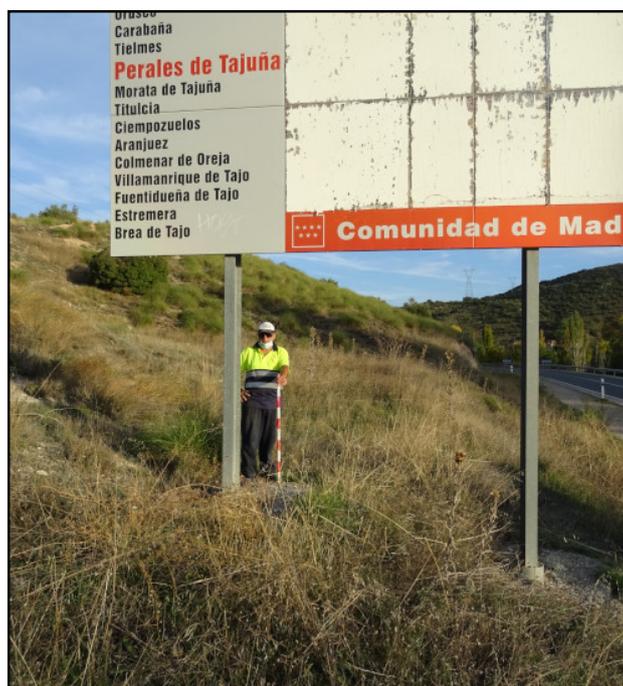
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 15,675 de la margen NE de la ctra. M-302, sobre la zapata Norte de un cartel turístico de la Comunidad de Madrid, según las indicaciones del croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846036 - SSK 14,9  
**Posterior:** 846038 - SSK 16,3  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **846038**  
Nombre: **SSK 16,3**  
Línea o Ramal: **846. Ciempozuelos - Armuña de Tajuña (N-320)**

Municipio: Perales de Tajuña  
Provincia: Madrid  
Hoja MTN50: 583  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 20 de octubre de 2021  
Nivelada: 14 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 571,9691 m.  
Geopotencial: 560,5356 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979985,934 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 21' 27,0937"  
Latitud: 40° 13' 58,1245"  
Altitud elipsoidal: 623,324 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

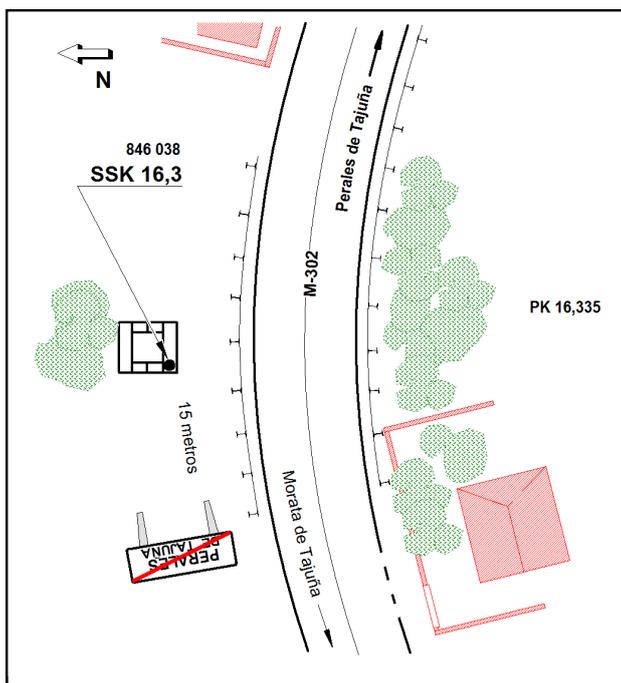
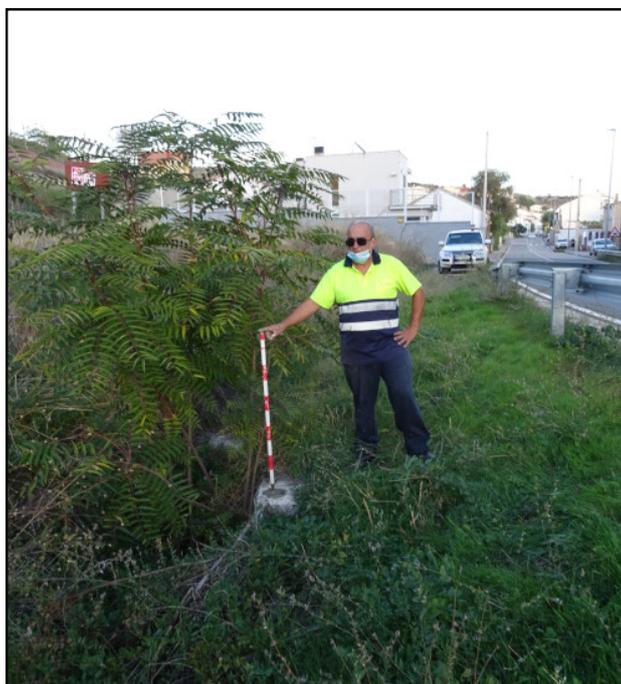
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 16,335 de la margen Norte de la ctra. M-302, sobre la esquina SO de una arqueta-alcantarilla, según las indicaciones del croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 846037 - SSK 15,7  
Posterior: 846039 - SSK 16,9  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **846039**  
Nombre: **SSK 16,9**  
Línea o Ramal: **846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)**

Municipio: Perales de Tajuña  
Provincia: Madrid  
Hoja MTN50: 583  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 20 de octubre de 2021  
Nivelada: 14 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 569,7820 m.  
Geopotencial: 558,3926 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979986,876 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 21' 05,8964"  
Latitud: 40° 13' 56,4606"  
Altitud elipsoidal: 621,317 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado dentro del núcleo urbano de Perales de Tajuña, aproximadamente en el pk. 16,870 de la M-302 en el cruce con la Calle Mayor Baja, sobre la acera de los números pares y junto a la esquina de la casa nº 68, según croquis.

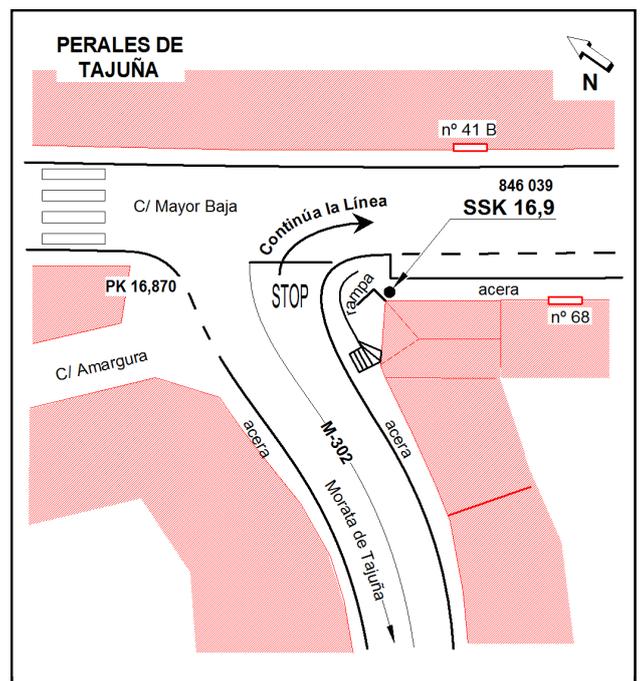
### Observaciones:

Distancia aprox. 535 m. de la señal anterior (846038).

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

### Enlaces:

Anterior: 846038 - SSK 16,3  
Posterior: 846040 - SSK 39,2  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846040  
**Nombre:** SSK 39,2  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Armuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Perales de Tajuña  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 14 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 572,7186 m.  
**Geopotencial:** 561,2701 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979986,001 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 20' 54,1498"  
**Latitud:** 40° 13' 48,2792"  
**Altitud elipsoidal:** 624,105 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado dentro del núcleo urbano de Perales de Tajuña, aproximadamente en el pk. 39,225 de la N-III, sobre la cara superior de una alcantarilla en el extremo Oeste de la explanada del aparcamiento del restaurante Las Vegas Perales, según croquis.

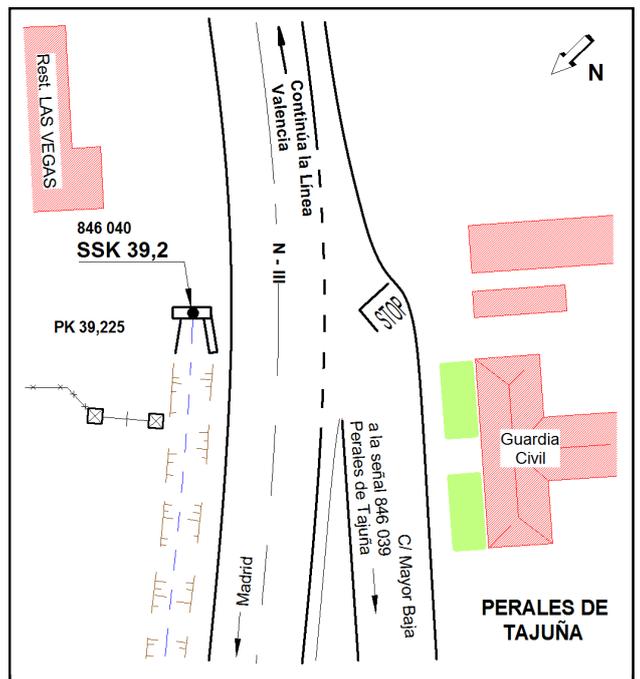
### Observaciones:

Distancia aprox. 380 m. de la señal anterior (846039).

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846039 - SSK 16,9  
**Posterior:** 846041 - SPK 40,1  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846041  
**Nombre:** SPK 40,1  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Perales de Tajuña  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 14 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 572,6637 m.  
**Geopotencial:** 561,2166 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979986,505 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

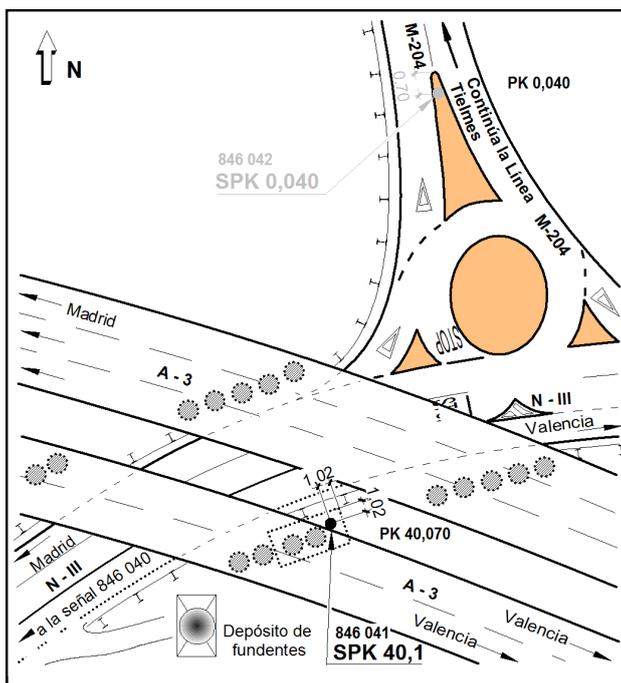
**Longitud:** - 3° 20' 21"  
**Latitud:** 40° 13' 42"  
**Altitud elipsoidal:** 623 m.  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC incrustado aproximadamente en el pk. 40,070 de la margen Sur de la ctra. N-III, sobre la esquina NE de la zapata de hormigón que soporta dos columnas de la autovía A-3, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 846040 - SSK 39,2  
**Posterior:** 846042 - SPK 0,040  
**Agrupada con:** 846042 - SPK 0,040.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846042  
**Nombre:** SPK 0,040  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Perales de Tajuña  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 26 de julio de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 575,9462 m.  
**Geopotencial:** 564,4333 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979985,977 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

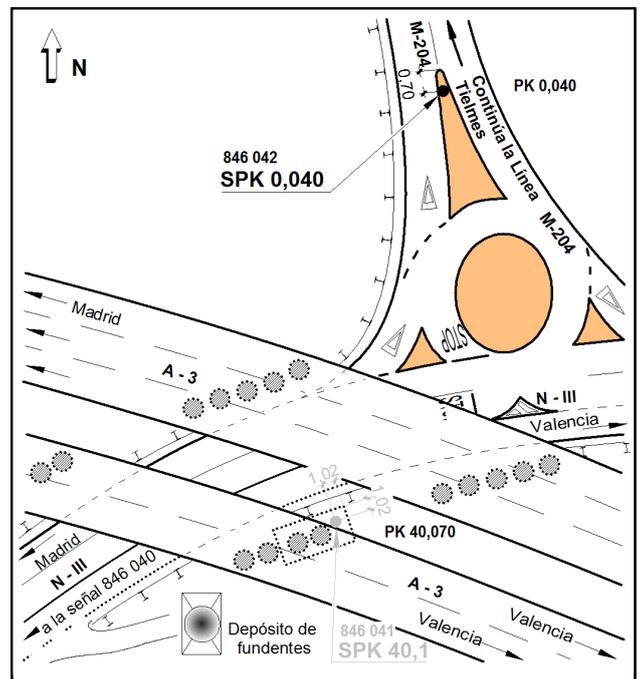
**Longitud:** - 3° 20' 19,0197"  
**Latitud:** 40° 13' 44,3056"  
**Altitud elipsoidal:** 627,358 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC incrustado aproximadamente en el pk. 0,040 de la ctra. M-204, sobre una isleta alargada de forma triangular a la salida de la rotonda en dirección a Tielmes; a 0,70 metros del extremo Norte de la isleta, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 846041 - SPK 40,1  
**Posterior:** 846043 - SSK 1,160  
**Agrupada con:** 846041 - SPK 40,1.



### Observaciones:

Distancia aprox. 110 m. de la señal anterior (846041).

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846043  
**Nombre:** SSK 1,160  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Tielmes  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 26 de julio de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 577,7762 m.  
**Geopotencial:** 566,2268 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979986,026 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 19' 41,3368"  
**Latitud:** 40° 14' 01,5961"  
**Altitud elipsoidal:** 629,166 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

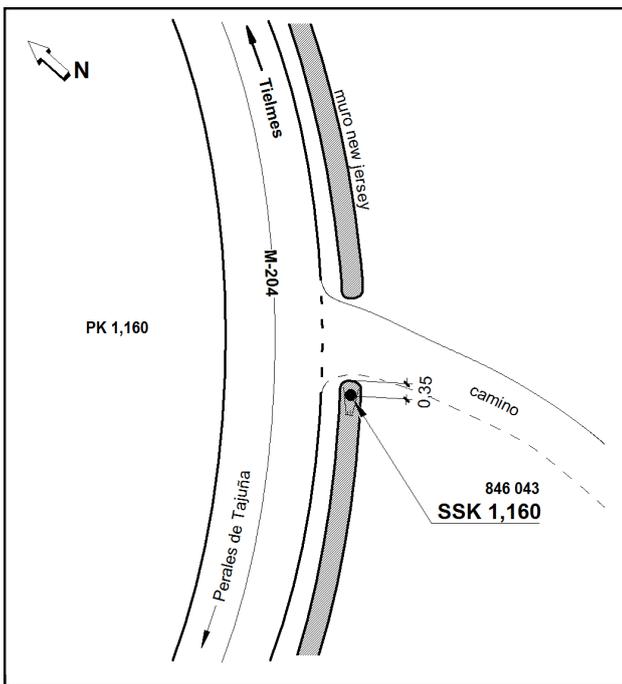
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 1,160 de la margen Sur de la ctra. M-204, sobre el extremo Este de un murete continuo de hormigón, de protección de la carretera, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846042 - SPK 0,040  
**Posterior:** 846044 - SSK 2,050  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846044  
**Nombre:** SSK 2,050  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Tielmes  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 26 de julio de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 577,1682 m.  
**Geopotencial:** 565,6315 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979987,054 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 19' 17,4038"  
**Latitud:** 40° 14' 21,1997"  
**Altitud elipsoidal:** 628,517 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

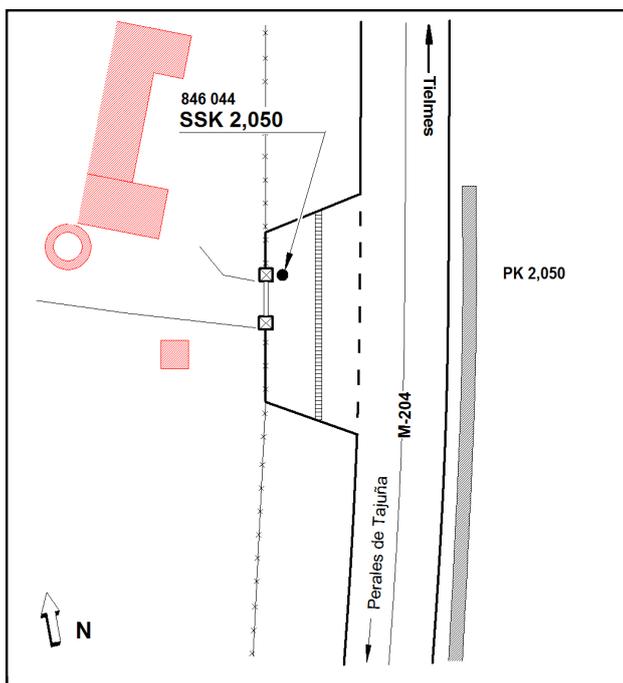
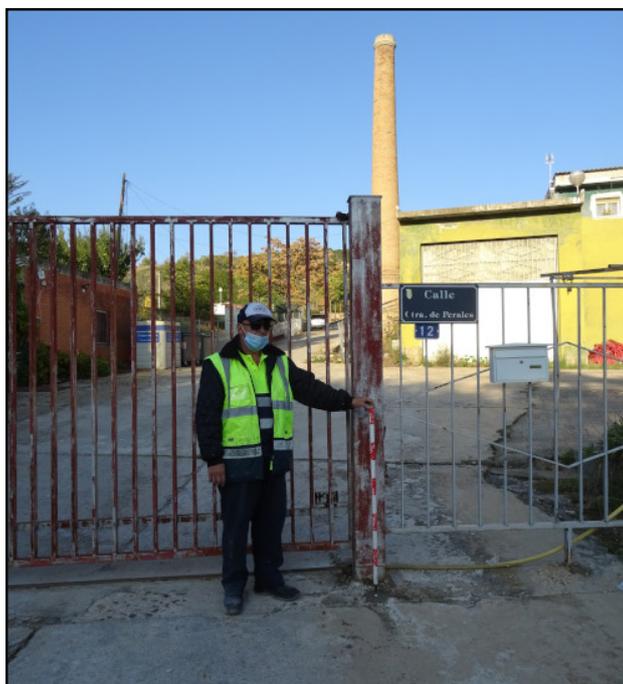
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 2,050 de la margen Oeste de la ctra. M-204 (Calle Carretera de Perales nº 12) sobre la solera de entrada a una instalación industrial sin actividad, delante del poste derecho de la puerta de entrada, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846043 - SSK 1,160  
**Posterior:** 846045 - SSK 2,9  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846045  
**Nombre:** SSK 2,9  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Tielmes  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 26 de julio de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 576,4138 m.  
**Geopotencial:** 564,8928 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979988,127 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 18' 57,0446"  
**Latitud:** 40° 14' 38,5044"  
**Altitud elipsoidal:** 627,846 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

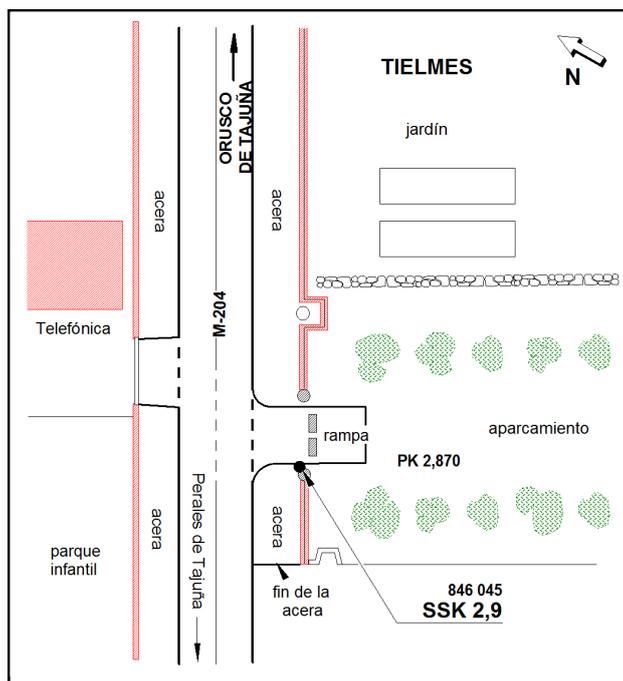
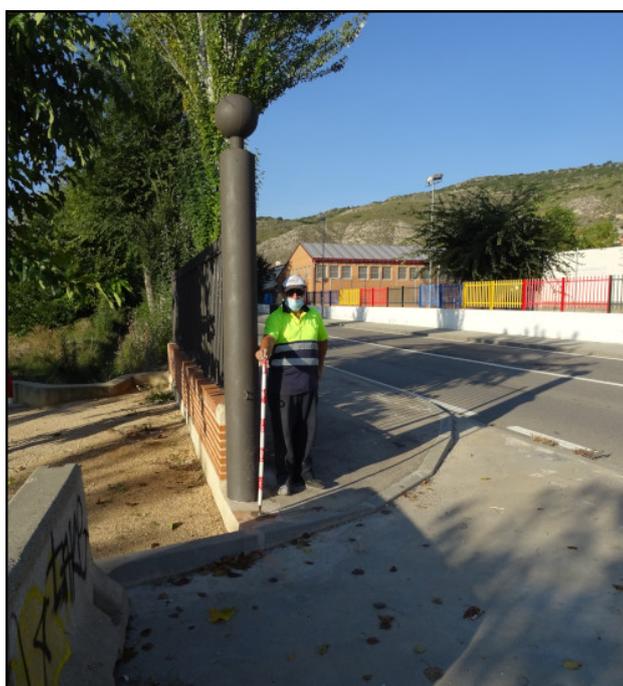
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 2,870 de la margen Sur de la ctra. M-204, dentro del núcleo urbano de Tielmes (Av. Ferrocarril), sobre la zapata de la valla de entrada a un parque municipal, junto al poste de entrada situado a la derecha, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846044 - SSK 2,050  
**Posterior:** 846046 - SSK 3,8  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846046  
**Nombre:** SSK 3,8  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Tielmes  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 26 de julio de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 584,1129 m.  
**Geopotencial:** 572,4378 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979987,562 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 18' 25,1064"  
**Latitud:** 40° 14' 49,8942"  
**Altitud elipsoidal:** 635,531 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

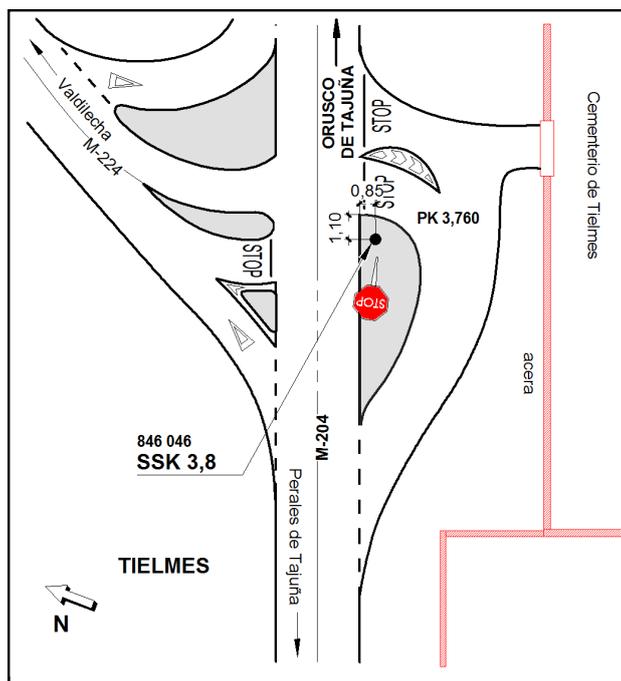
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 3,760 de la margen Sur de la ctra. M-204, dentro del núcleo urbano de Tielmes, sobre una isleta semicircular frente al desvío de la ctra. M-224 a Valdilecha, junto a la esquina Este de la isleta, según las indicaciones del croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846045 - SSK 2,9  
**Posterior:** 846047 - SSK 4,6  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846047  
**Nombre:** SSK 4,6  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Armuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Tielmes  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 26 de julio de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 583,0089 m.  
**Geopotencial:** 571,3563 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979988,331 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 17' 48,8049"  
**Latitud:** 40° 14' 49,9672"  
**Altitud elipsoidal:** 634,462 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

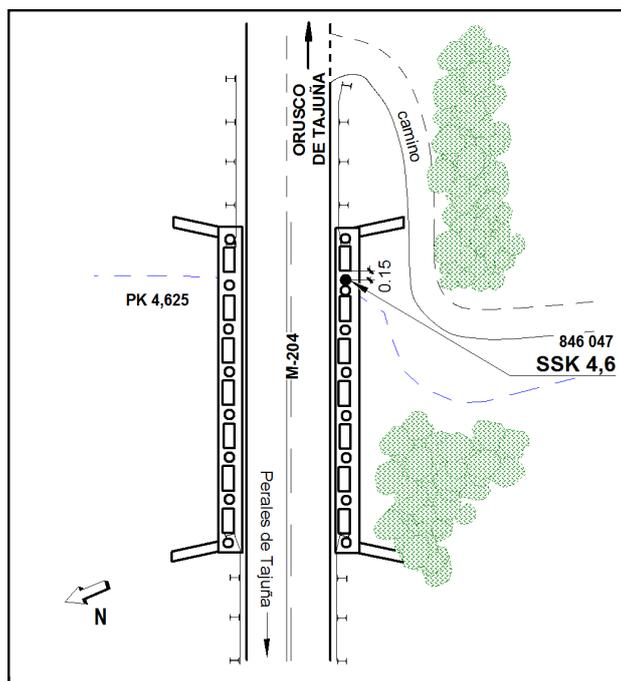
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 4,625 de la margen Sur de la ctra. M-204, en el extremo Este del muro del puente sobre el Arroyo de la Vega, entre el 1er. y el 2º murete quitamiedos de protección, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846046 - SSK 3,8  
**Posterior:** 846048 - SPK 5,4 Sur  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846048  
**Nombre:** SPK 5,4 Sur  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Tielmes  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 26 de julio de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 582,7623 m.  
**Geopotencial:** 571,1147 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979988,369 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 17' 18"  
**Latitud:** 40° 14' 46"  
**Altitud elipsoidal:** 631 m.  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

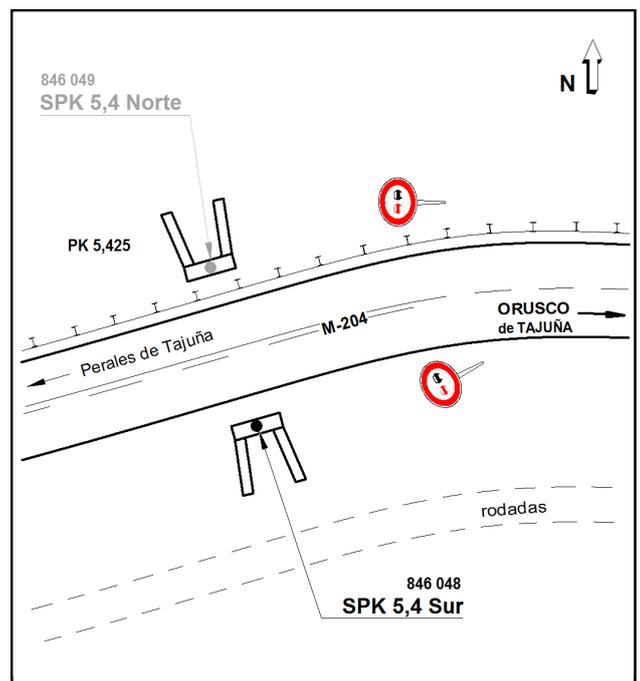
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC incrustado aproximadamente en el pk. 5,425 de la margen Sur de la ctra. M-204, sobre el centro de la imposta del muro de una alcantarilla con aletas, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846047 - SSK 4,6  
**Posterior:** 846049 - SPK 5,4 Norte  
**Agrupada con:** 846049 - SPK 5,4 Norte.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846049  
**Nombre:** SPK 5,4 Norte  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Tielmes  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 26 de julio de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 582,7545 m.  
**Geopotencial:** 571,107 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979988,273 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

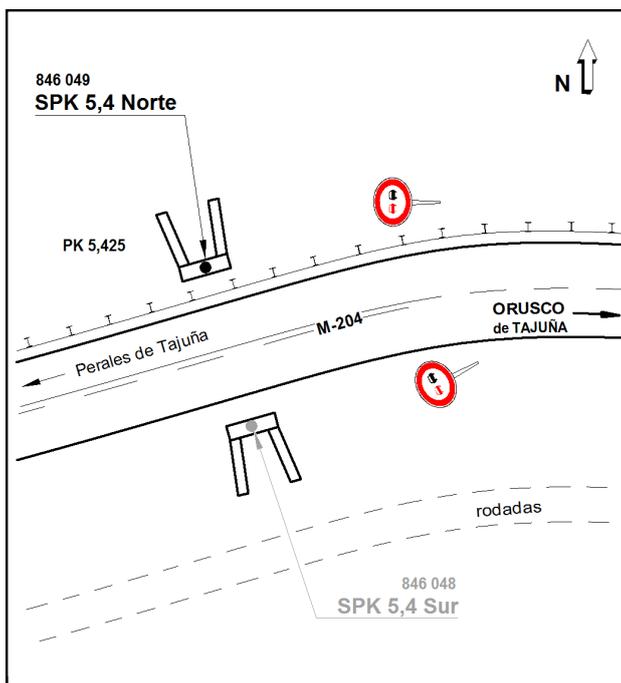
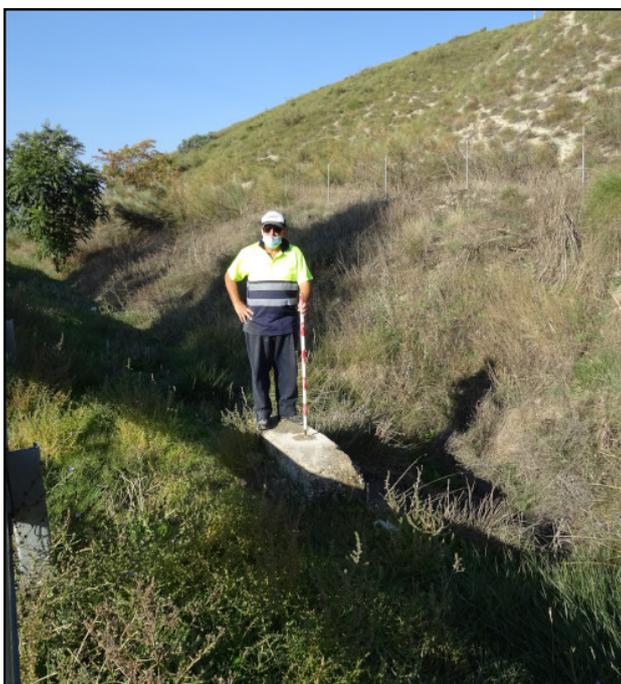
**Longitud:** - 3° 17' 18"  
**Latitud:** 40° 14' 47"  
**Altitud elipsoidal:** 631 m.  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC incrustado aproximadamente en el pk. 5,425 de la margen Norte de la ctra. M-204, sobre el centro de la imposta del muro de una alcantarilla con aletas, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 846048 - SPK 5,4 Sur  
**Posterior:** 846050 - SSK 6,4  
**Agrupada con:** 846048 - SPK 5,4 Sur.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846050  
**Nombre:** SSK 6,4  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Carabaña  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 26 de julio de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 586,5354 m.  
**Geopotencial:** 574,8125 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979988,409 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 16' 36,0985"  
**Latitud:** 40° 14' 47,7506"  
**Altitud elipsoidal:** 638,005 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

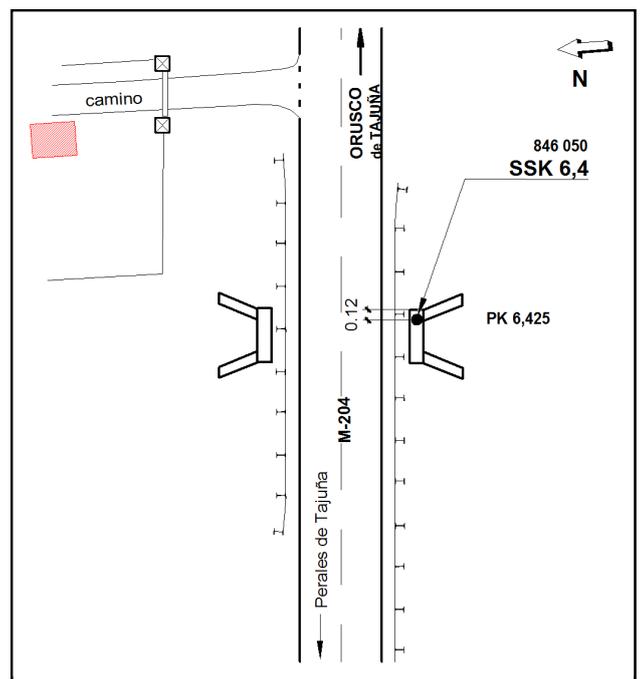
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 6,425 de la margen Sur de la ctra. M-204; a 0,12 metros del extremo Este del muro de una alcantarilla con aletas, por detrás de la bionda, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846049 - SPK 5,4 Norte  
**Posterior:** 846051 - SSK 7,4  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846051  
**Nombre:** SSK 7,4  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Carabaña  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 26 de julio de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 588,7027 m.  
**Geopotencial:** 576,9365 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979988,449 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 15' 56,5180"  
**Latitud:** 40° 14' 44,4153"  
**Altitud elipsoidal:** 640,194 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

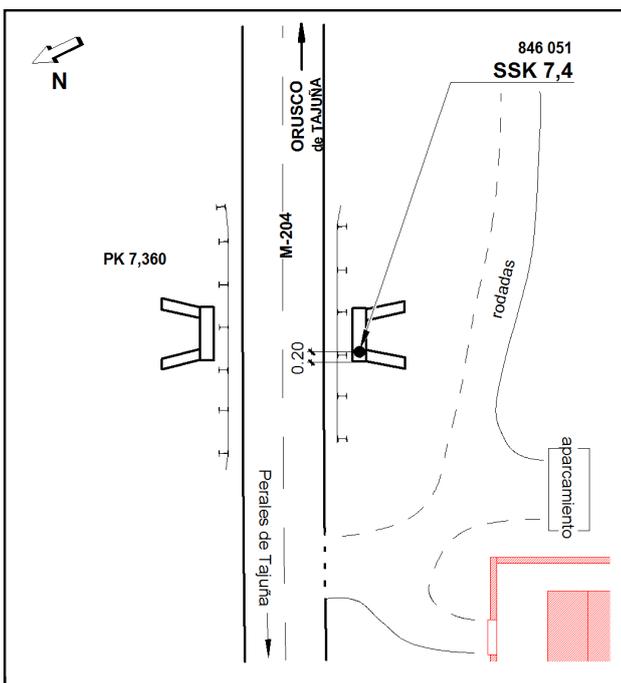
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 7,350 de la margen Sur de la ctra. M-204, sobre la imposta del muro de una alcantarilla con aletas; a 0,20 metros del extremo Oeste, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846050 - SSK 6,4  
**Posterior:** 846052 - SSK 8,2  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846052  
**Nombre:** SSK 8,2  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Armuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Carabaña  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 26 de julio de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 590,9098 m.  
**Geopotencial:** 579,0995 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979988,448 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

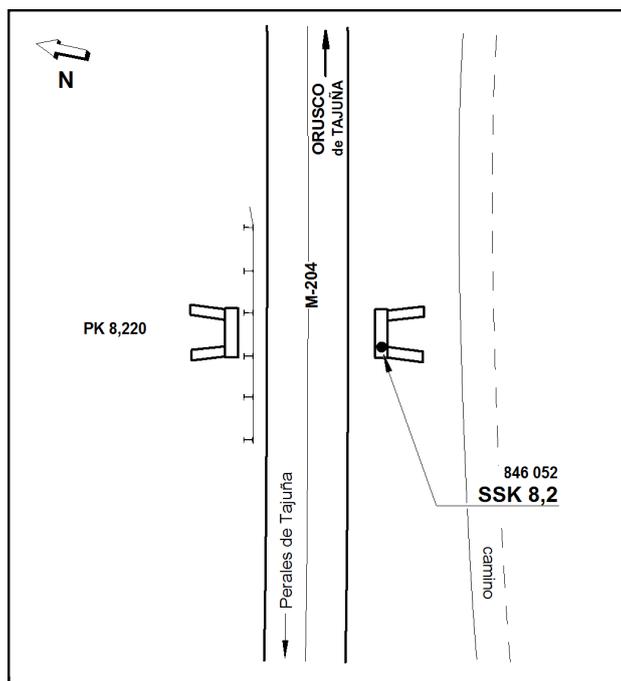
**Longitud:** - 3° 15' 21,3819"  
**Latitud:** 40° 14' 45,3482"  
**Altitud elipsoidal:** 642,408 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 8,220 de la margen Sur de la ctra. M-204, sobre el extremo Oeste de la imposta del muro de una alcantarilla con aletas, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 846051 - SSK 7,4  
**Posterior:** 846053 - SSK 9,3  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846053  
**Nombre:** SSK 9,3  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Carabaña  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 26 de julio de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 596,4962 m.  
**Geopotencial:** 584,5741 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979987,796 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 14' 37,6350"  
**Latitud:** 40° 14' 49,2987"  
**Altitud elipsoidal:** 648,022 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

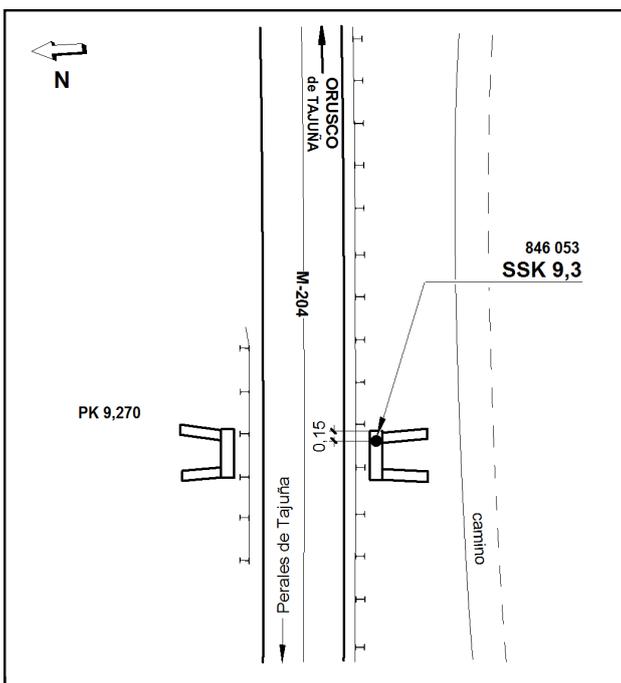
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 9,270 de la margen Sur de la ctra. M-204, sobre la imposta del muro de una alcantarilla con aletas; a 0,15 metros del extremo Este, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846052 - SSK 8,2  
**Posterior:** 846054 - SPK 10,2  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846054  
**Nombre:** SPK 10,2  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Armuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Carabaña  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 26 de julio de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 602,8868 m.  
**Geopotencial:** 590,8367 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979987,14 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 14' 07,6504"  
**Latitud:** 40° 15' 06,4845"  
**Altitud elipsoidal:** 654,383 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

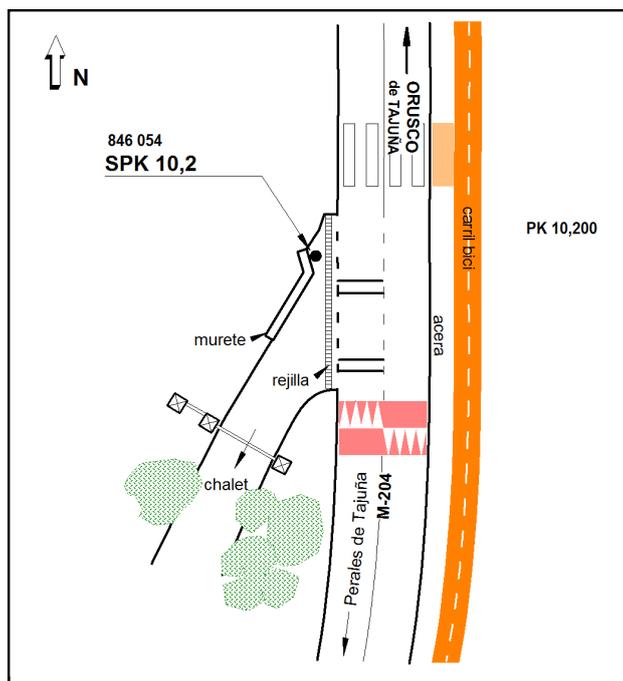
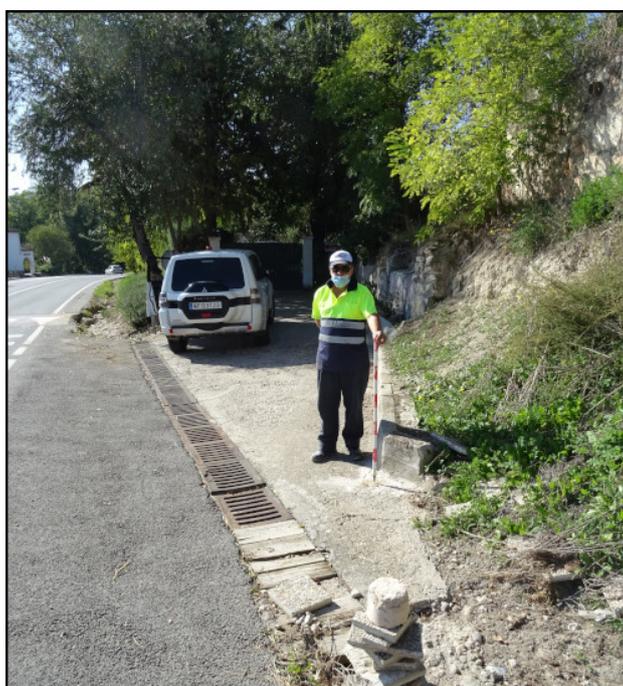
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC incrustado aproximadamente en el pk. 10,200 de la margen Oeste de la ctra. M-204, a la entrada al núcleo urbano de Carabaña, sobre una solera de hormigón en el paso de cuneta con rejilla de acceso a una parcela vallada con chalet; junto a un quiebro del muro de contención a la derecha de la entrada, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846053 - SSK 9,3  
**Posterior:** 846055 - SPK 10,360  
**Agrupada con:** 846055 - SPK 10,360.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846055  
**Nombre:** SPK 10,360  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Carabaña  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 21 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 608,0232 m.  
**Geopotencial:** 595,8701 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979986,322 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 14' 07,9954"  
**Latitud:** 40° 15' 11,6831"  
**Altitud elipsoidal:** 659,535 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

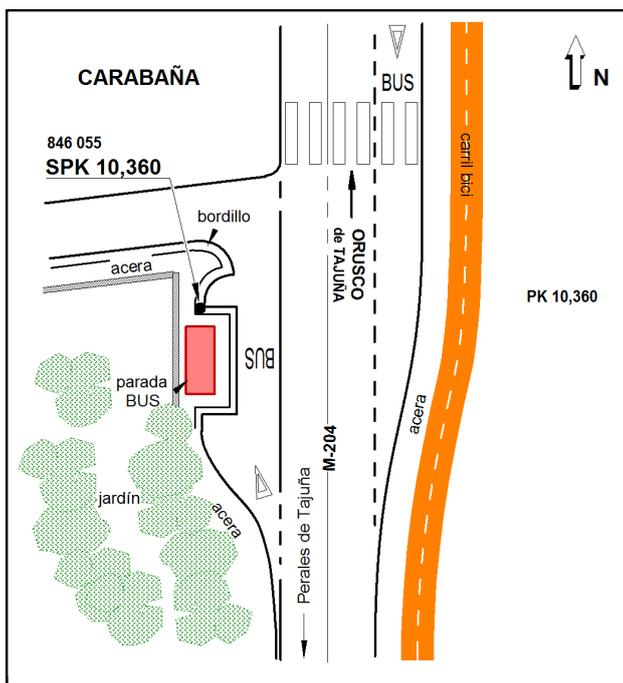
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC incrustado aproximadamente en el pk. 10,360 de la margen Oeste de la ctra. M-204, dentro del núcleo urbano de Carabaña, sobre un quiebro del bordillo de la acera que rodea una parada de BUS, en una esquina del bordillo al Norte de la parada, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846054 - SPK 10,2  
**Posterior:** 846056 - SSK 11,3  
**Agrupada con:** 846054 - SPK 10,2.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846056  
**Nombre:** SSK 11,3  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Carabaña  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 21 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 603,3308 m.  
**Geopotencial:** 591,2724 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979988,164 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 13' 46,9770"  
**Latitud:** 40° 15' 35,9952"  
**Altitud elipsoidal:** 654,902 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

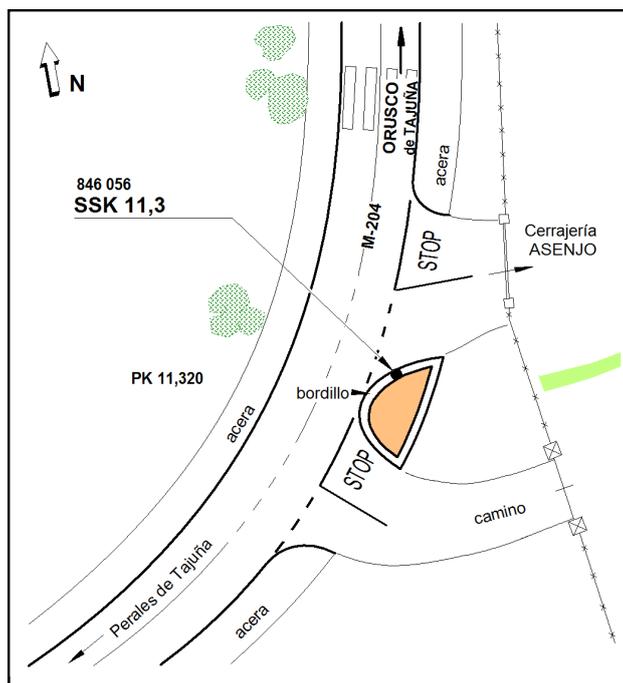
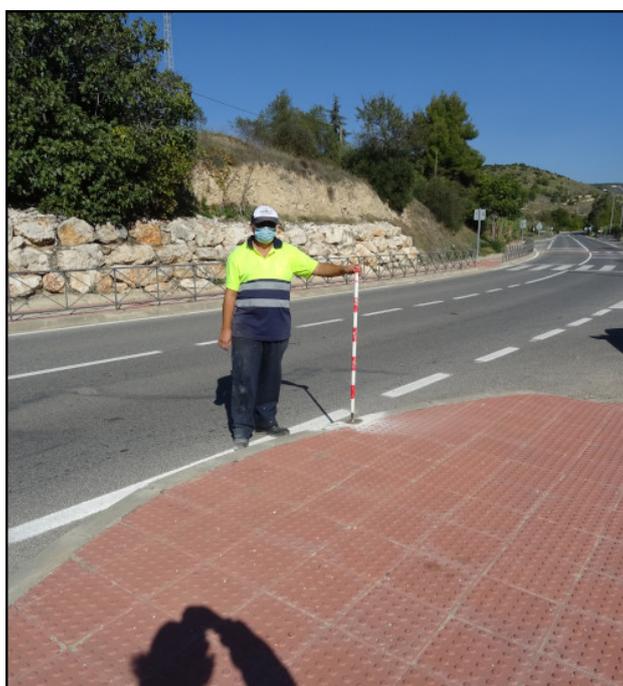
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 11,320 de la margen Sur de la ctra. M-204, a la salida del núcleo urbano de Carabaña, sobre el bordillo que rodea una isleta semicircular en el desvío a las instalaciones de la Cerrajería Asenjo, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846055 - SPK 10,360  
**Posterior:** 846057 - SSK 12,250  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846057  
**Nombre:** SSK 12,250  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Carabaña  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 21 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 606,2614 m.  
**Geopotencial:** 594,1445 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979987,987 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

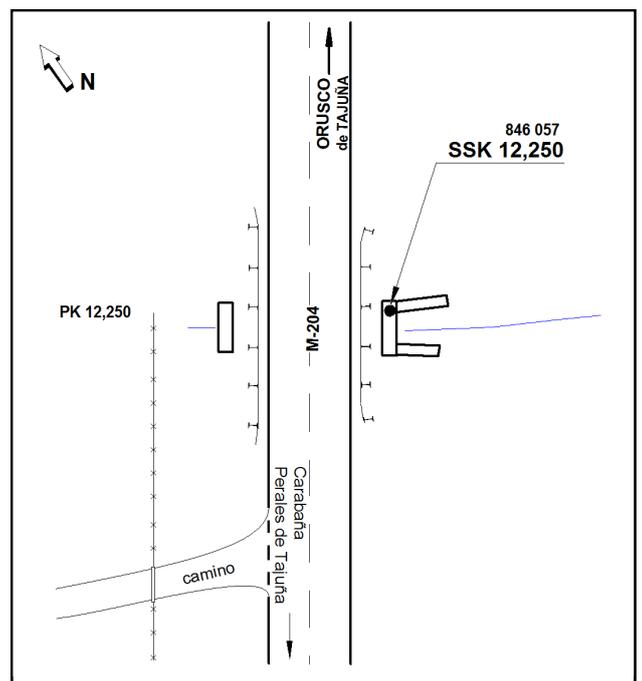
**Longitud:** - 3° 13' 31,3633"  
**Latitud:** 40° 16' 03,0124"  
**Altitud elipsoidal:** 657,814 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 12,250 de la margen SE de la ctra. M-204, sobre el extremo Norte de la imposta del muro de una alcantarilla con aletas, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 846056 - SSK 11,3  
**Posterior:** 846058 - SSK 13,3  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846058  
**Nombre:** SSK 13,3  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Orusco de Tajuña  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 21 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 607,4516 m.  
**Geopotencial:** 595,3114 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979988,823 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 13' 07,2710"  
**Latitud:** 40° 16' 30,5174"  
**Altitud elipsoidal:** 659,058 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

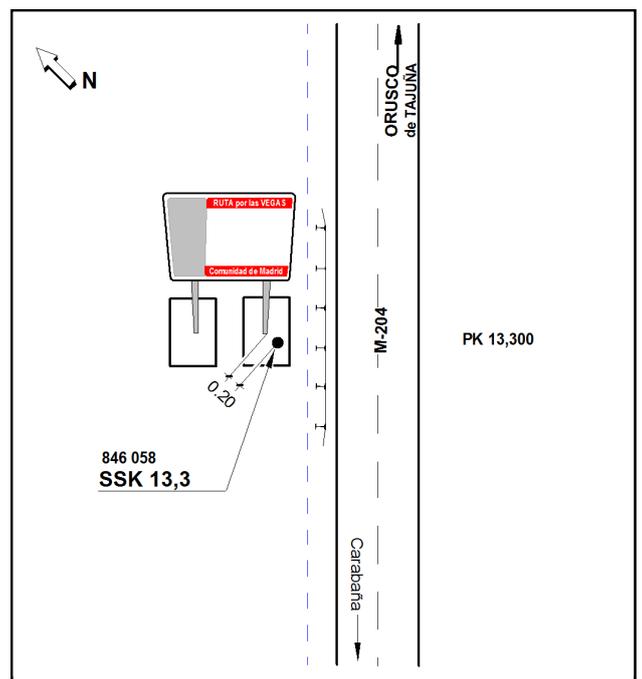
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 13,300 de la margen NO de la ctra. M-204, sobre la zapata SE de un cartel turístico de la Comunidad de Madrid, según las indicaciones del croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846057 - SSK 12,250  
**Posterior:** 846059 - SSK 14,250  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846059  
**Nombre:** SSK 14,250  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Orusco de Tajuña  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 21 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 612,5781 m.  
**Geopotencial:** 600,3356 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979988,912 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 12' 39,2365"  
**Latitud:** 40° 16' 50,8936"  
**Altitud elipsoidal:** 664,192 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

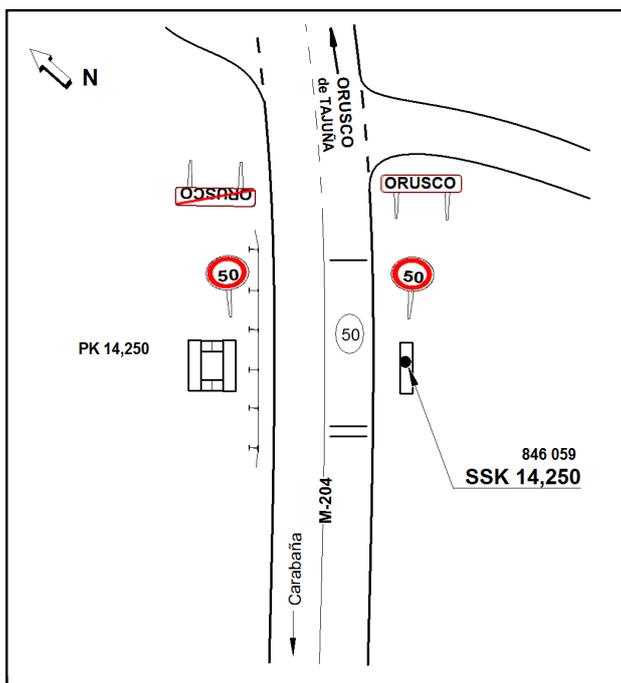
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 14,250 de la margen Sur de la ctra. M-204, a la entrada de Orusco de Tajuña, sobre el centro de la cara superior del muro de una alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846058 - SSK 13,3  
**Posterior:** 846060 - SSK 14,650®  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846060  
**Nombre:** SSK 14,650®  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Orusco de Tajuña  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 21 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 615,6940 m.  
**Geopotencial:** 603,3893 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979988,919 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 12' 25,2614"  
**Latitud:** 40° 16' 57,3561"  
**Altitud elipsoidal:** 667,270 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 14,650 de la margen Sur de la ctra. M-204, dentro del núcleo urbano de Orusco de Tajuña, sobre una solera de hormigón situada al sur de la parada de BUS existente frente a la Estación de Servicio Repsol, según las indicaciones del croquis.

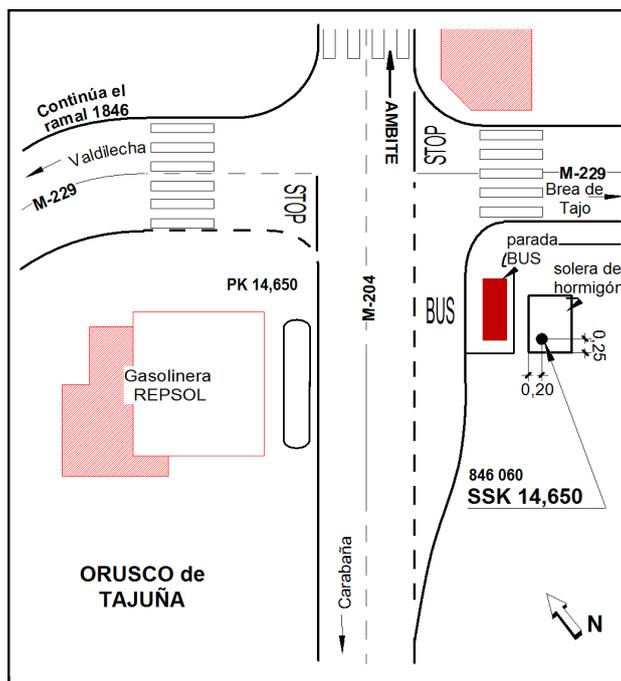
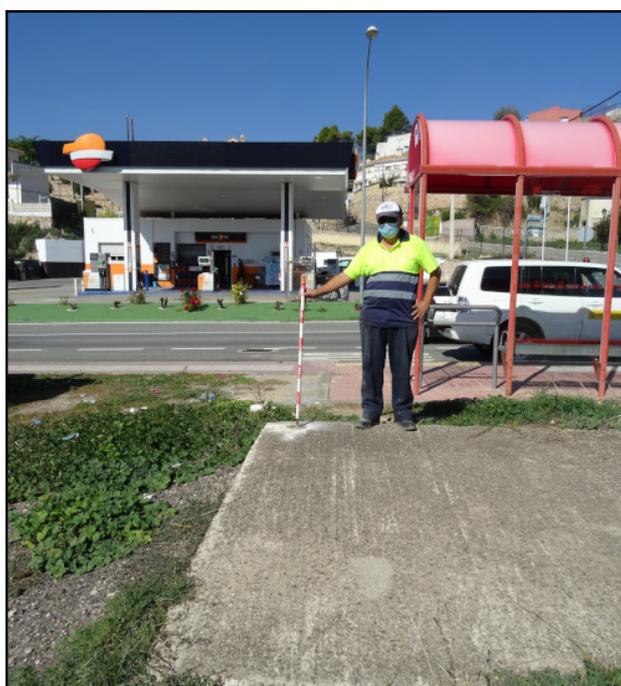
### Observaciones:

- Inicio Ramal Nº 1846

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846059 - SSK 14,250  
**Posterior:** 846061 - SSK 15,6  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846061  
**Nombre:** SSK 15,6  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Orusco de Tajuña  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 21 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 617,0319 m.  
**Geopotencial:** 604,7008 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979989,336 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 12' 12,8845"  
**Latitud:** 40° 17' 22,2696"  
**Altitud elipsoidal:** 668,636 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

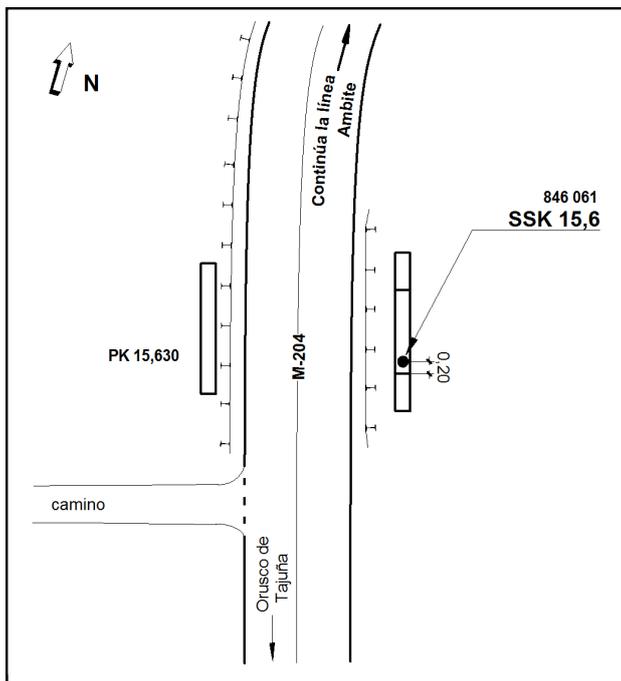
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 15,630 de la margen derecha de la ctra. M-204 siguiendo la línea de nivelación en dirección a Ambite, sobre la imposta de una alcantarilla, a 0.20 metros del extremo Sur de dicha imposta, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846060 - SSK 14,650@  
**Posterior:** 846062 - SSK 16,4  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846062  
**Nombre:** SSK 16,4  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Orusco de Tajuña  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 21 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 617,1267 m.  
**Geopotencial:** 604,7941 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979989,911 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 11' 56,9105"  
**Latitud:** 40° 17' 41,9793"  
**Altitud elipsoidal:** 668,796 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

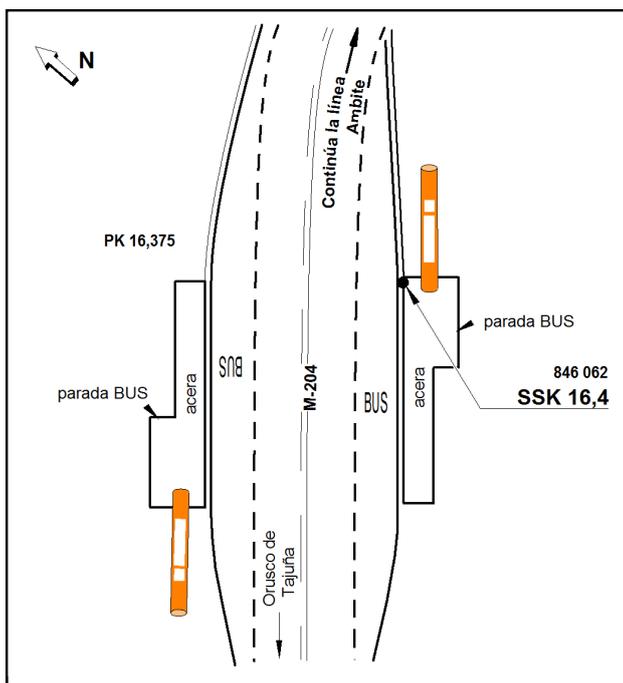
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 16,375 de la margen derecha de la ctra. M-204 siguiendo la línea de nivelación en dirección a Ambite, sobre el bordillo de una parada de BUS, junto al poste indicador de dicha parada, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846061 - SSK 15,6  
**Posterior:** 846063 - SPK 17,5 este  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846063  
**Nombre:** SPK 17,5 este  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Orusco de Tajuña  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 21 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 616,9875 m.  
**Geopotencial:** 604,6584 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979991,081 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 11' 44,2430"  
**Latitud:** 40° 18' 14,1441"  
**Altitud elipsoidal:** 668,631 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

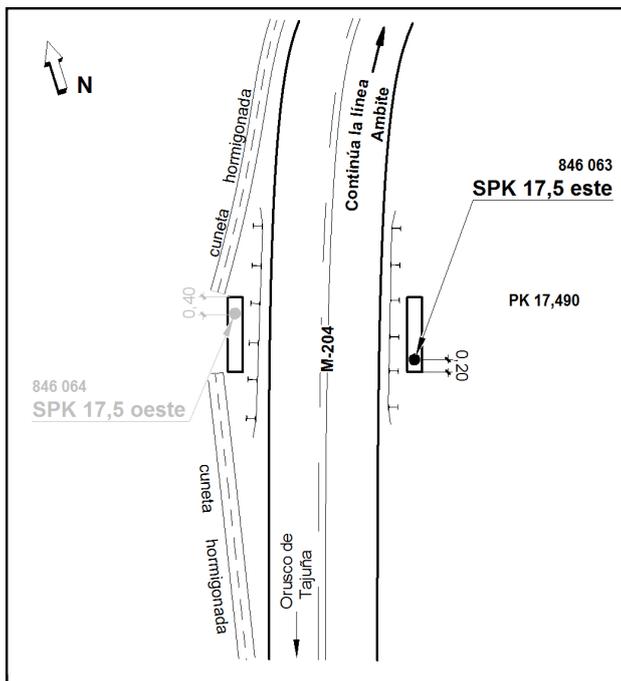
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC incrustado aproximadamente en el pk. 17,490 de la margen derecha de la ctra. M-204 siguiendo la línea de nivelación en dirección a Ambite, sobre la cara superior del muro de una alcantarilla, a 0.20 metros del extremo Sur de dicha imposta, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846062 - SSK 16,4  
**Posterior:** 846064 - SPK 17,5 oeste  
**Agrupada con:** 846064 - SPK 17,5 oeste.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846064  
**Nombre:** SPK 17,5 oeste  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Orusco de Tajuña  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 21 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 617,0788 m.  
**Geopotencial:** 604,7479 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979991,063 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 11' 44,5673"  
**Latitud:** 40° 18' 14,2241"  
**Altitud elipsoidal:** 668,724 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

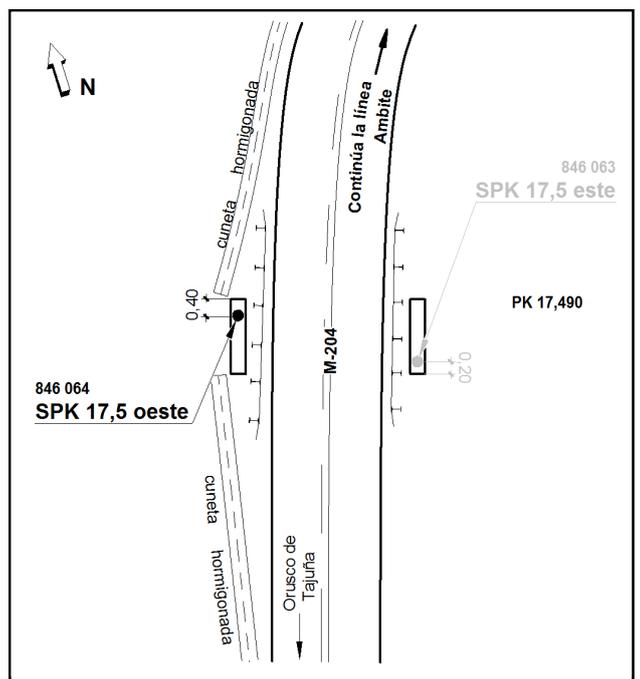
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC incrustado aproximadamente en el pk. 17,490 de la margen izquierda de la ctra. M-204 siguiendo la línea de nivelación en dirección a Ambite, sobre la cara superior del muro de una alcantarilla, a 0.40 metros del extremo Norte de dicha imposta, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846063 - SPK 17,5 este  
**Posterior:** 846065 - SSK 18,3  
**Agrupada con:** 846063 - SPK 17,5 este.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846065  
**Nombre:** SSK 18,3  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Ambite  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 21 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 621,1145 m.  
**Geopotencial:** 608,703 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979990,924 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 11' 43,5897"  
**Latitud:** 40° 18' 40,4800"  
**Altitud elipsoidal:** 672,770 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

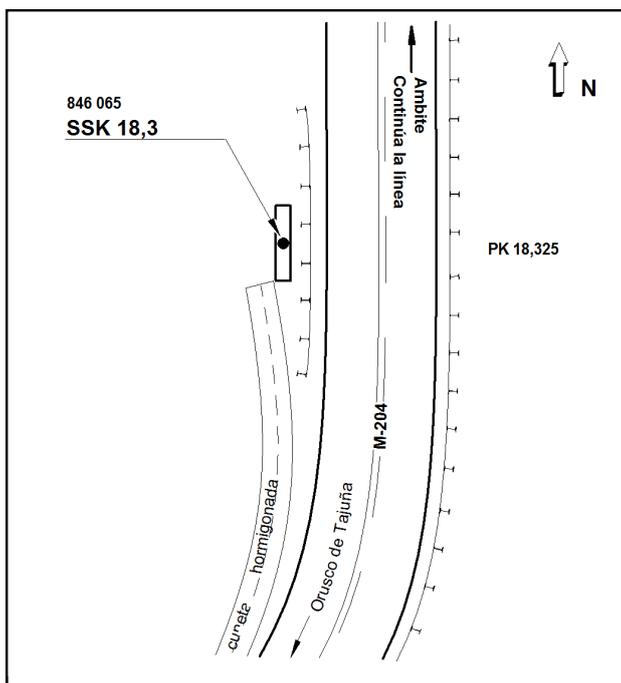
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 18,325 de la margen izquierda de la ctra. M-204 siguiendo la línea de nivelación en dirección a Ambite, sobre el centro de la cara superior del muro de una alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846064 - SPK 17,5 oeste  
**Posterior:** 846066 - SSK 0,1  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846066  
**Nombre:** SSK 0,1  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Ambite  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 583  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 21 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 623,7293 m.  
**Geopotencial:** 611,2657 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979991,174 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 11' 46,3738"  
**Latitud:** 40° 19' 07,7937"  
**Altitud elipsoidal:** 675,383 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 0,120 de la margen izquierda de la ctra. M-215 siguiendo la línea de nivelación en dirección a Ambite, sobre la cara superior del muro de una alcantarilla; a 0,35 metros del extremo sur, según croquis.

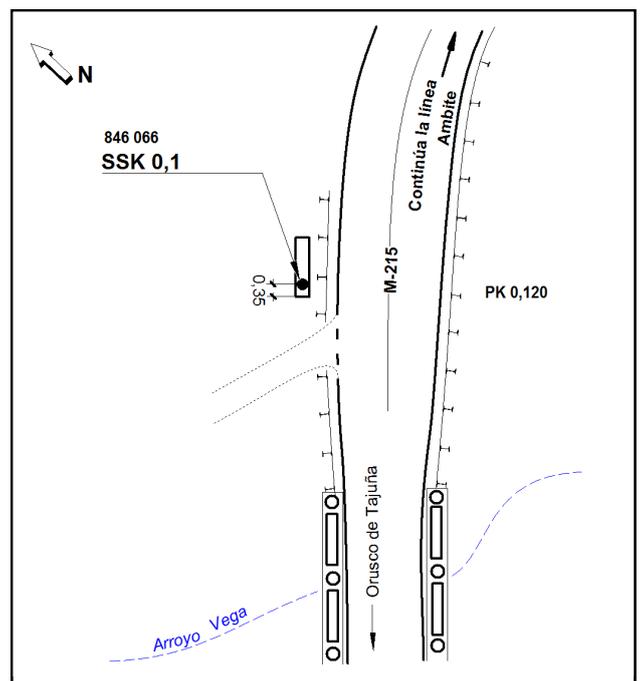
### Observaciones:

Distancia aprox. 890 m. de la señal anterior (846065).

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846065 - SSK 18,3  
**Posterior:** 846067 - SSK 1,250  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846067  
**Nombre:** SSK 1,250  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Ambite  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 584  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 21 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 15 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 631,9580 m.  
**Geopotencial:** 619,33 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979990,885 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 11' 09,2531"  
**Latitud:** 40° 19' 26,9109"  
**Altitud elipsoidal:** 683,639 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

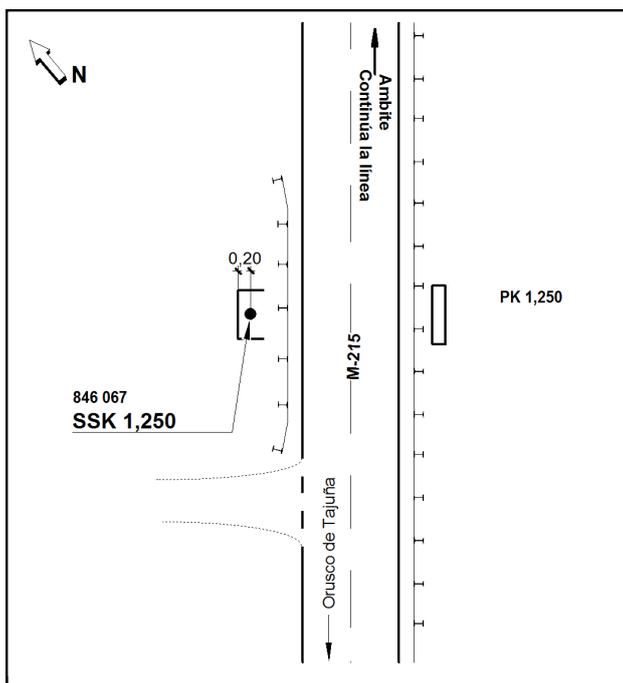
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 1,250 de la margen izquierda de la ctra. M-215 siguiendo la línea de nivelación en dirección a Ambite, sobre la cara superior de la cubierta del muro de una alcantarilla; a 0,20 metros del borde, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846066 - SSK 0,1  
**Posterior:** 846068 - SPK 2  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **846068**  
Nombre: **SPK 2**  
Línea o Ramal: **846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)**

Municipio: Ambite  
Provincia: Madrid  
Hoja MTN50: 584  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 21 de octubre de 2021  
Nivelada: 15 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 621,9412 m.  
Geopotencial: 609,5152 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979994,19 mgals. *Observada*  
Cálculo: 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 10' 45,9695"  
Latitud: 40° 19' 37,2616"  
Altitud elipsoidal: 673,614 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

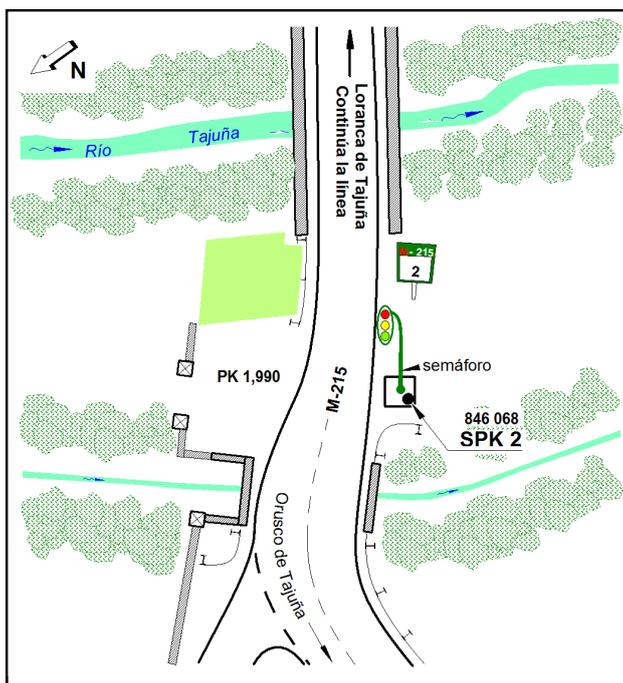
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC incrustado a la salida de Ambite, aproximadamente en el pk. 1,990 de la margen derecha de la ctra. M-215 siguiendo la línea de nivelación en dirección a Loranca de Tajuña, sobre la esquina NO de la zapata de un semáforo en un estrechamiento de la calzada a la entrada del puente sobre el río Tajuña, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 846067 - SSK 1,250  
Posterior: 846069 - SSK 2,1  
Agrupada con: 846069 - SSK 2,1.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846069  
**Nombre:** SSK 2,1  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Ambite  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 584  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 21 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 15 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 623,5876 m.  
**Geopotencial:** 611,1285 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979993,858 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 10' 42"  
**Latitud:** 40° 19' 36"  
**Altitud elipsoidal:** 677 m.  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

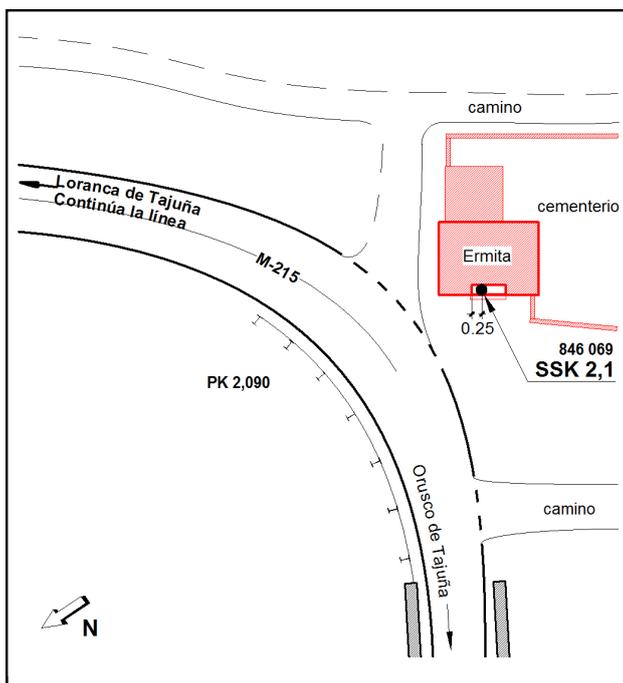
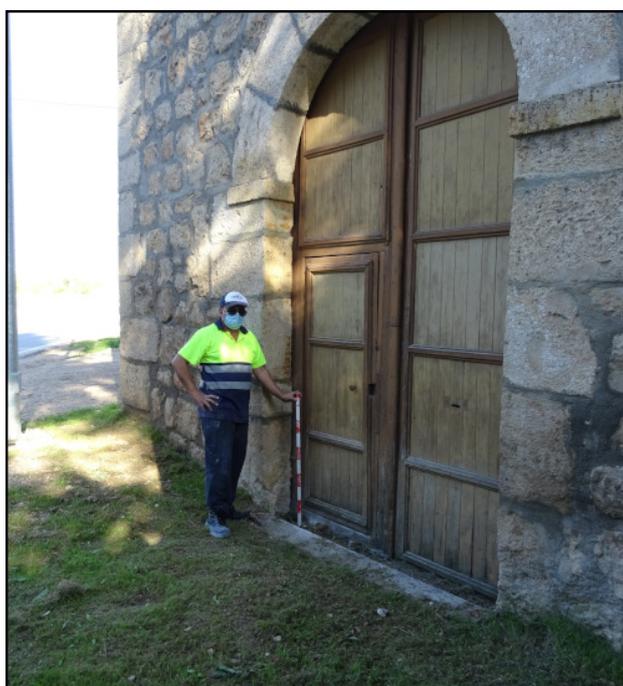
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 2,090 de la margen derecha de la ctra. M-215 siguiendo la línea de nivelación en dirección a Loranca de Tajuña, sobre el umbral de la puerta de la Ermita del cementerio de Ambite; a 0,25 metros de la jamba norte, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846068 - SPK 2  
**Posterior:** 846070 - SSK 3,0  
**Agrupada con:** 846068 - SPK 2.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846070  
**Nombre:** SSK 3,0  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Ambite  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 584  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 21 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 15 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 630,9033 m.  
**Geopotencial:** 618,2983 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979994,052 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 10' 14,1523"  
**Latitud:** 40° 19' 55,2389"  
**Altitud elipsoidal:** 682,590 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

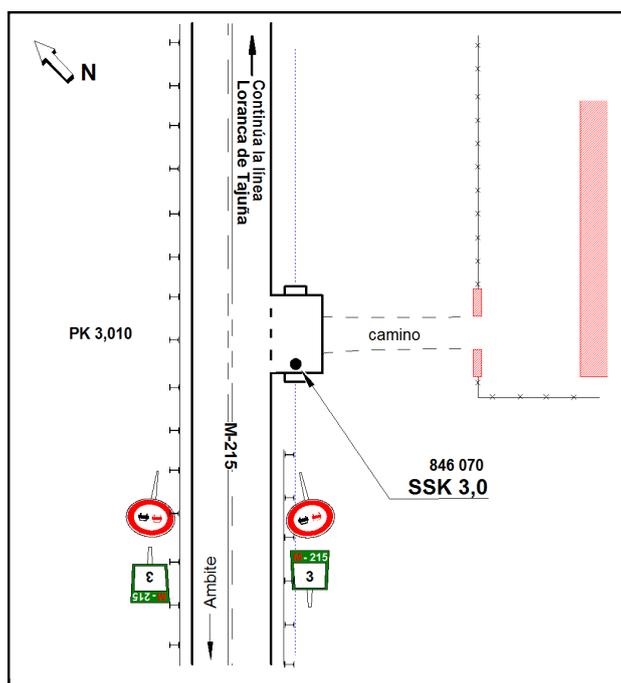
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 3,010 de la margen derecha de la ctra. M-215 siguiendo la línea de nivelación en dirección a Loranca de Tajuña, sobre el paso de cuneta de hormigón a una finca vallada con una casa en el interior, junto a la alcantarilla sur y en el eje de la cuneta, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846069 - SSK 2,1  
**Posterior:** 846071 - SSK 4,1  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846071  
**Nombre:** SSK 4,1  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Ambite  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 561  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 21 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 15 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 632,7662 m.  
**Geopotencial:** 620,125 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979995,37 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 09' 39,5297"  
**Latitud:** 40° 20' 14,9768"  
**Altitud elipsoidal:** 684,488 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

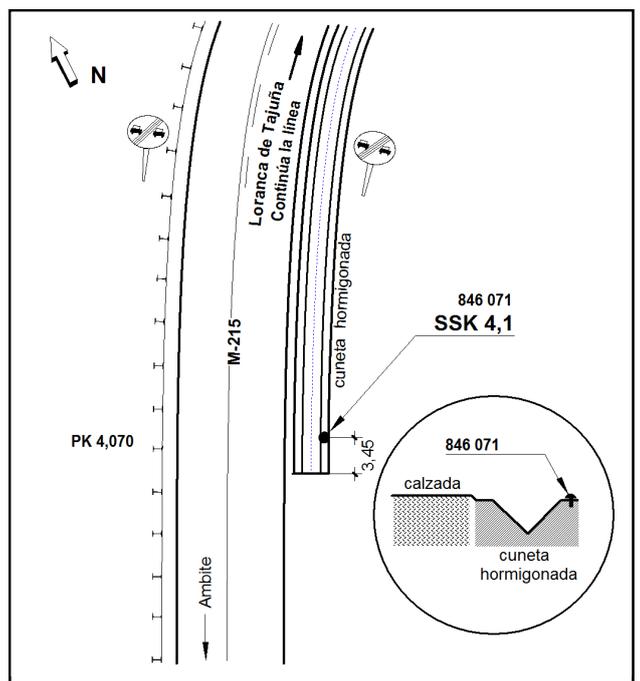
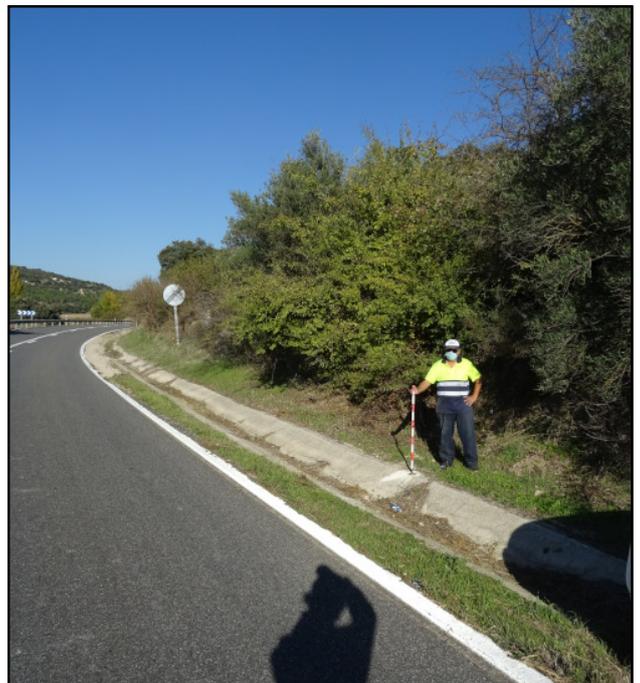
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 4,070 de la margen derecha de la ctra. M-215 siguiendo la línea de nivelación en dirección a Loranca de Tajuña, sobre el borde exterior de una cuneta hormigonada; a 3,45 metros del comienzo de la misma, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846070 - SSK 3,0  
**Posterior:** 846072 - SSK 4,750  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846072  
**Nombre:** SSK 4,750  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Ambite  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 561  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 21 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 15 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 632,4529 m.  
**Geopotencial:** 619,819 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979997,105 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 09' 18,6248"  
**Latitud:** 40° 20' 27,7862"  
**Altitud elipsoidal:** 684,159 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

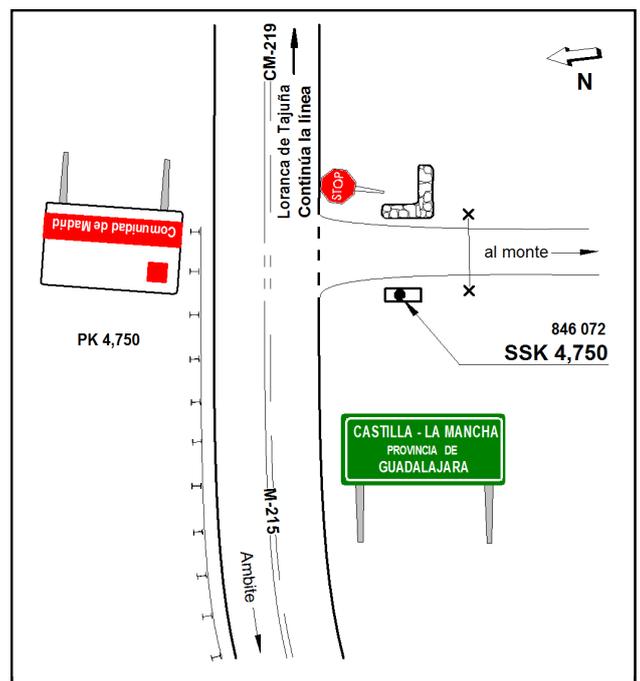
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 4,750 de la margen derecha de la ctra. M-215 siguiendo la línea de nivelación en dirección a Loranca de Tajuña, sobre la imposta de la alcantarilla oeste del paso de cuneta de un camino al monte, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846071 - SSK 4,1  
**Posterior:** 846073 - SSK 0,9  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846073  
**Nombre:** SSK 0,9  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Armuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Mondéjar  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 561  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 15 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 637,1982 m.  
**Geopotencial:** 624,4697 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979997,371 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 08' 46,3782"  
**Latitud:** 40° 20' 38,7425"  
**Altitud elipsoidal:** 688,927 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado en la margen derecha de la ctra. CM-2031 (continuación de la M-215) siguiendo la línea de nivelación en dirección a Loranca de Tajuña, a 875 metros de la señal anterior. No hay hitos kilométricos. El clavo está situado sobre el centro de la cara superior de la imposta de la alcantarilla norte del paso de cuneta de un camino al monte, según croquis.

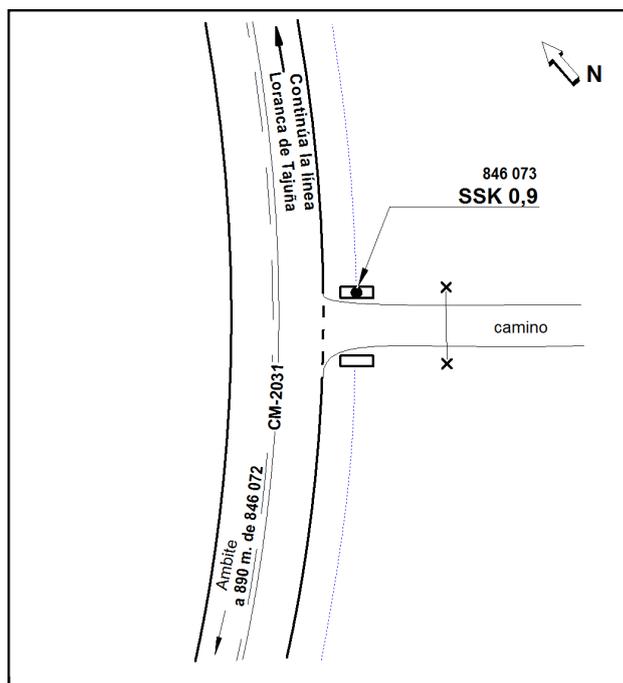
### Observaciones:

Distancia aprox. 890 m. de la señal anterior (846072).

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846072 - SSK 4,750  
**Posterior:** 846074 - SSK 0,0  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846074  
**Nombre:** SSK 0,0  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Mondéjar  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 561  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 15 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 639,4623 m.  
**Geopotencial:** 626,689 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979997,807 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 08' 32,1862"  
**Latitud:** 40° 20' 51,8100"  
**Altitud elipsoidal:** 691,309 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 0,0 de la ctra. CM-2028, sobre la isleta de forma triangular a la salida de una rotonda en dirección a Loranca de Tajuña, según las indicaciones del croquis.

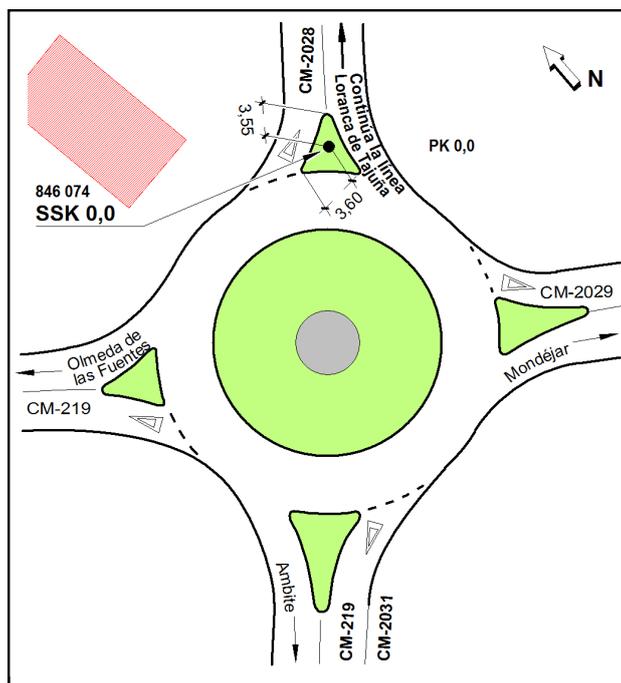
### Observaciones:

Distancia aprox. 565 m. de la señal anterior (846073).

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846073 - SSK 0,9  
**Posterior:** 846075 - SSK 1,1  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846075  
**Nombre:** SSK 1,1  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Armuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Mondéjar  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 561  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 15 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 639,4495 m.  
**Geopotencial:** 626,6775 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979999,462 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 08' 12,3164"  
**Latitud:** 40° 21' 20,8351"  
**Altitud elipsoidal:** 691,199 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

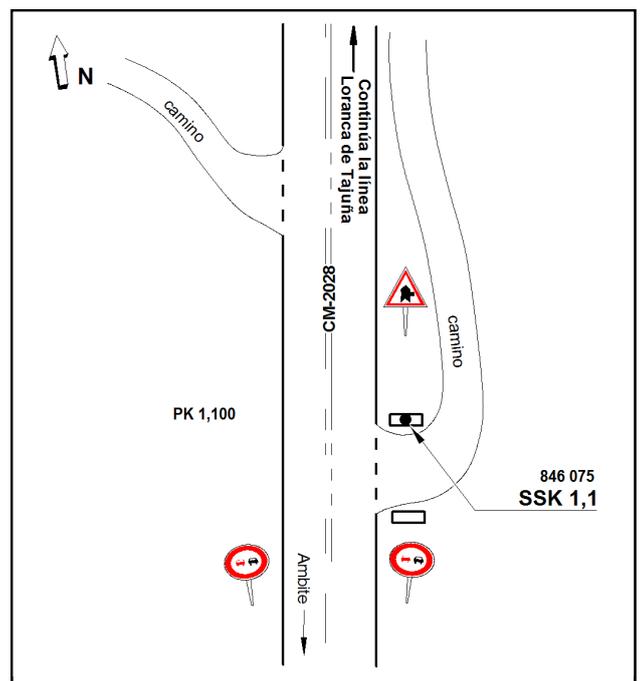
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 1,100 de la margen derecha de la ctra. M-2028 siguiendo la línea de nivelación en dirección a Loranca de Tajuña, sobre la imposta de la alcantarilla norte del paso de cuneta de un camino, según las indicaciones del croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846074 - SSK 0,0  
**Posterior:** 846076 - SPK 2,030  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846076  
**Nombre:** SPK 2,030  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Armuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Fuentenovilla  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 561  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 15 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 642,6023 m.  
**Geopotencial:** 629,7675 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979999,715 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 08' 08,4853"  
**Latitud:** 40° 21' 49,0540"  
**Altitud elipsoidal:** 694,357 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

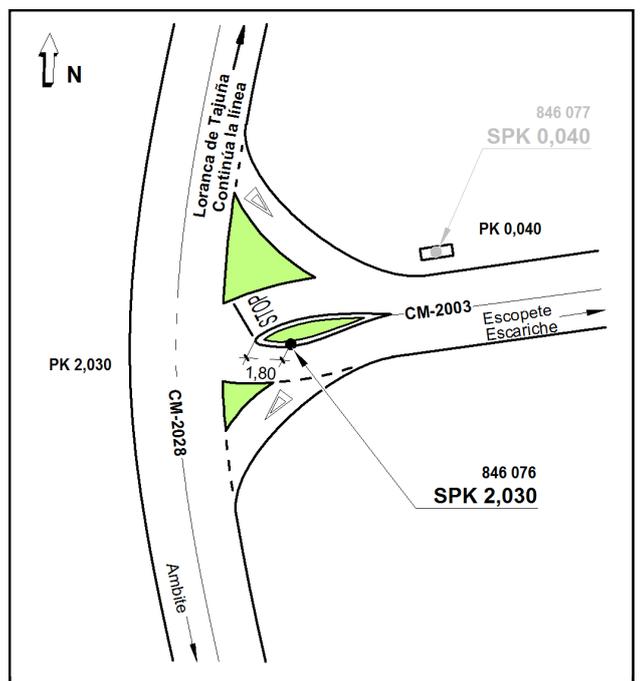
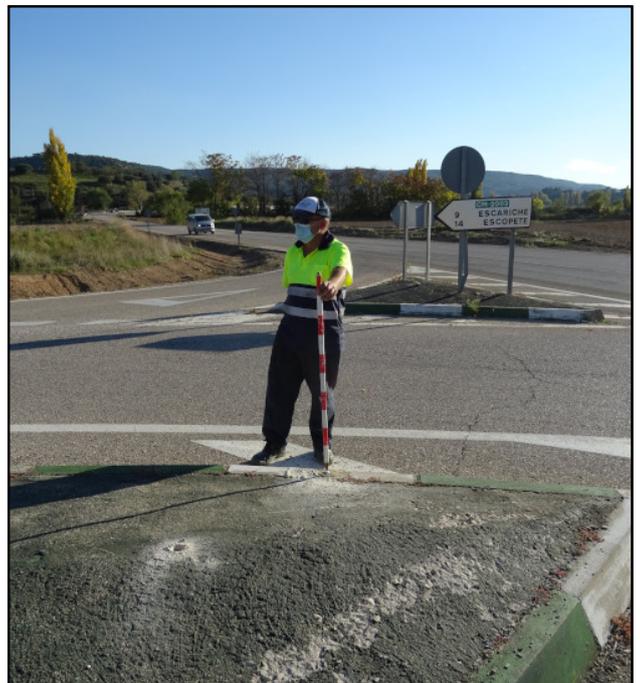
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC incrustado aproximadamente en el pk. 2,030 de la margen derecha de la ctra. CM-2028 siguiendo la línea de nivelación en dirección a Loranca de Tajuña, sobre el bordillo de la isleta central de forma alargada, en el cruce con la ctra. a Escopete (CM-2003), según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846075 - SSK 1,1  
**Posterior:** 846108 - SPK 0,030  
**Agrupada con:** 846077 - SPK 0,040.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal:

En posición:

Señalizada:

Nivelada:

### Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

**PENDIENTE DE NIVELACIÓN**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

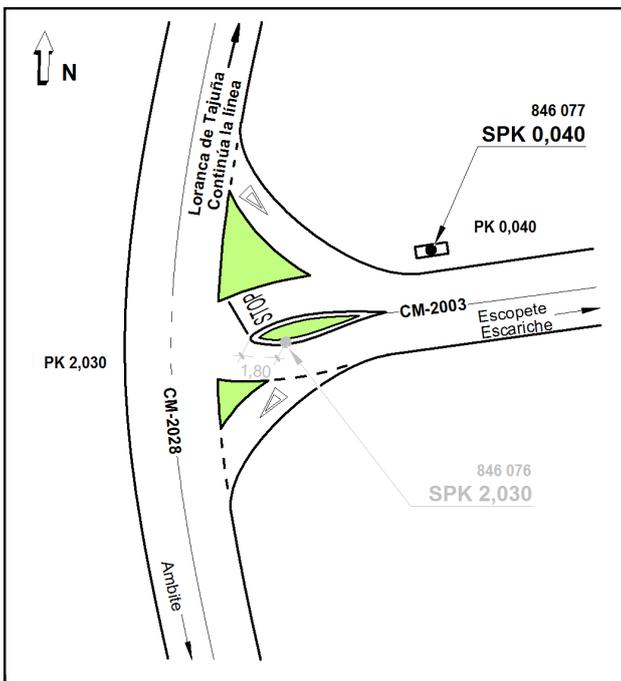
Altitud elipsoidal:

Precisión:

### Reseña:

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846078  
**Nombre:** SSK 3,050  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Armuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Fuentenovilla  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 561  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 15 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 643,4837 m.  
**Geopotencial:** 630,6316 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979999,985 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 08' 04,2415"  
**Latitud:** 40° 22' 22,0493"  
**Altitud elipsoidal:** 695,278 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

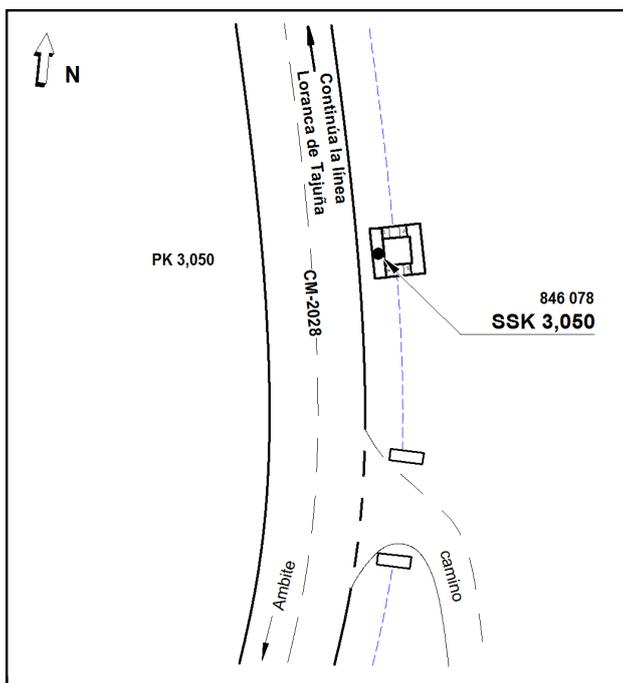
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 3,050 de la margen derecha de la ctra. CM-2028 siguiendo la línea de nivelación en dirección a Loranca de Tajuña, sobre el centro de la cara superior del muro Oeste de una arqueta-alcantarilla, según las indicaciones del croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846108 - SPK 0,030  
**Posterior:** 846079 - SSK 4,170  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846079  
**Nombre:** SSK 4,170  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Armuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Fuentenovilla  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 561  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 15 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 644,5364 m.  
**Geopotencial:** 631,6637 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980000,539 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 08' 21,2870"  
**Latitud:** 40° 22' 54,2087"  
**Altitud elipsoidal:** 696,305 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

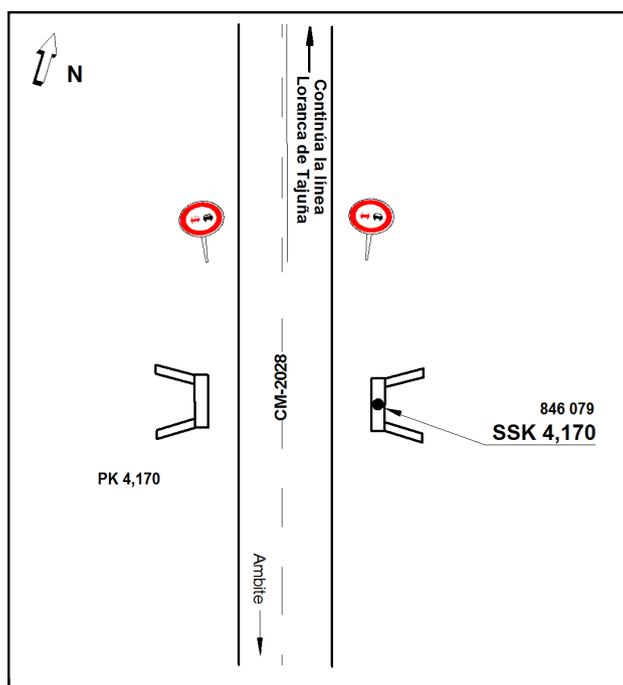
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 4,170 de la margen derecha de la ctra. CM-2028 siguiendo la línea de nivelación en dirección a Loranca de Tajuña, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla con aletas, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846078 - SSK 3,050  
**Posterior:** 846080 - SSK 4,970  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846080  
**Nombre:** SSK 4,970  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Armuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Pezuela de las Torres  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 561  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 15 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 647,8121 m.  
**Geopotencial:** 634,874 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980000,422 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

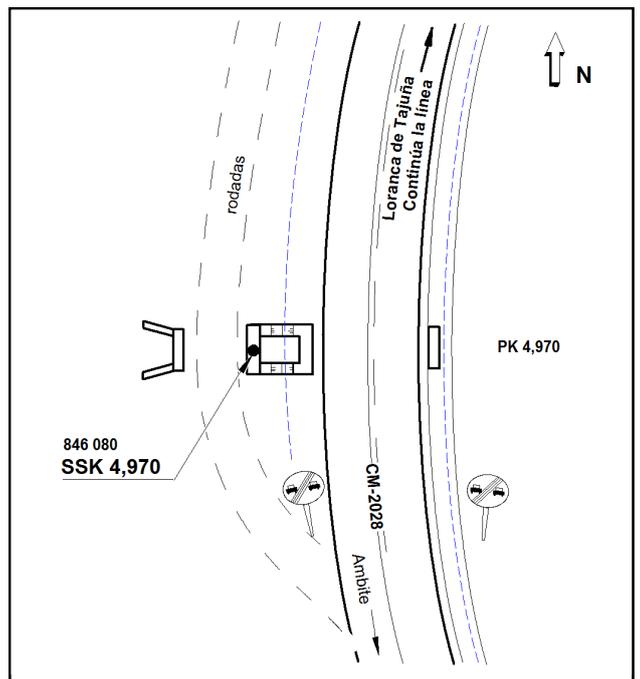
**Longitud:** - 3° 08' 31,7499"  
**Latitud:** 40° 23' 18,5649"  
**Altitud elipsoidal:** 699,600 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 4,970 de la margen izquierda de la ctra. CM-2028 siguiendo la línea de nivelación en dirección a Loranca de Tajuña, sobre el centro de la cara superior del muro Oeste de una arqueta-alcantarilla, entre la carretera y un camino, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 846079 - SSK 4,170  
**Posterior:** 846081 - SSK 6,0  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846081  
**Nombre:** SSK 6,0  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Armuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Pezuela de las Torres  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 561  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 15 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 651,2309 m.  
**Geopotencial:** 638,2245 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980000,298 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 08' 31,0721"  
**Latitud:** 40° 23' 51,5829"  
**Altitud elipsoidal:** 703,060 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

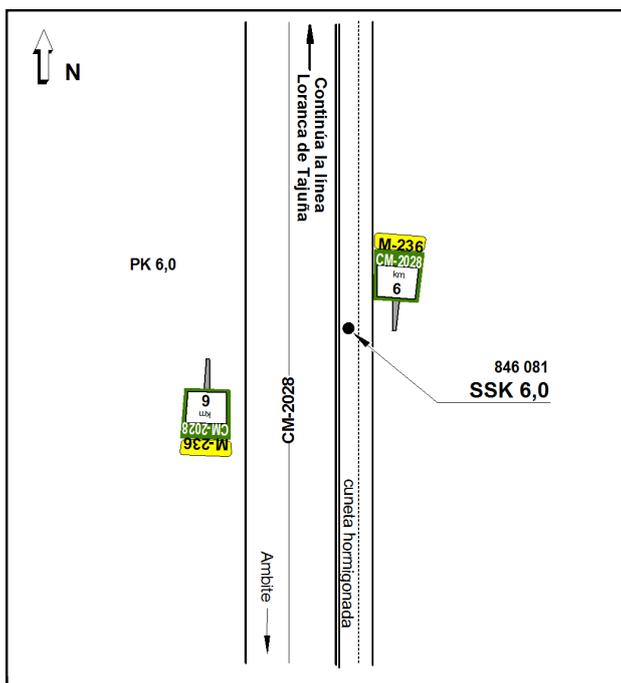
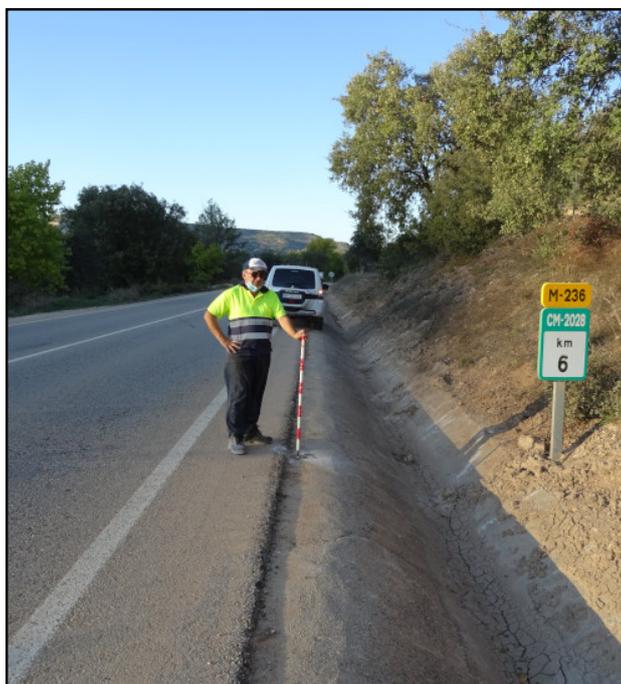
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado en el pk. 6,000 de la margen derecha de la ctra. CM-2028 siguiendo la línea de nivelación en dirección a Loranca de Tajuña, sobre el borde interior de la cuneta hormigonada, frente al hito kilométrico 6, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846080 - SSK 4,970  
**Posterior:** 846082 - SSK 7,160  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846082  
**Nombre:** SSK 7,160  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Pezuela de las Torres  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 561  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 15 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 654,3907 m.  
**Geopotencial:** 641,322 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980001,477 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 08' 26,0303"  
**Latitud:** 40° 24' 29,1709"  
**Altitud elipsoidal:** 706,218 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

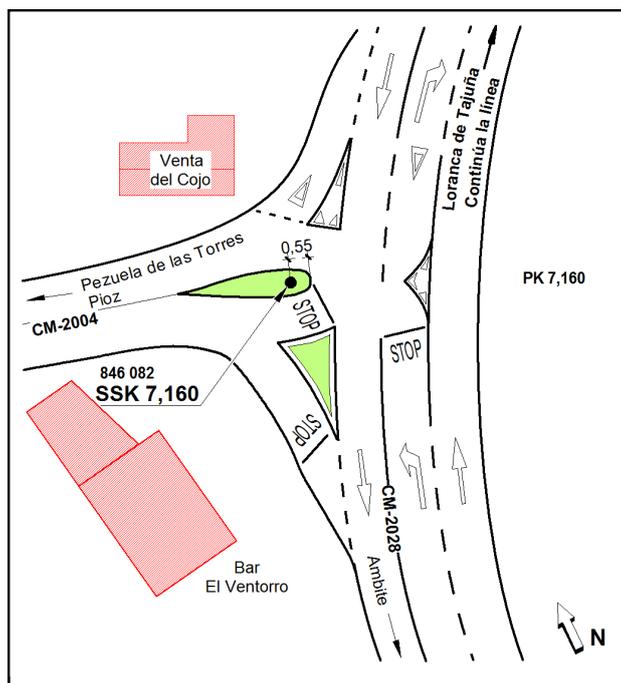
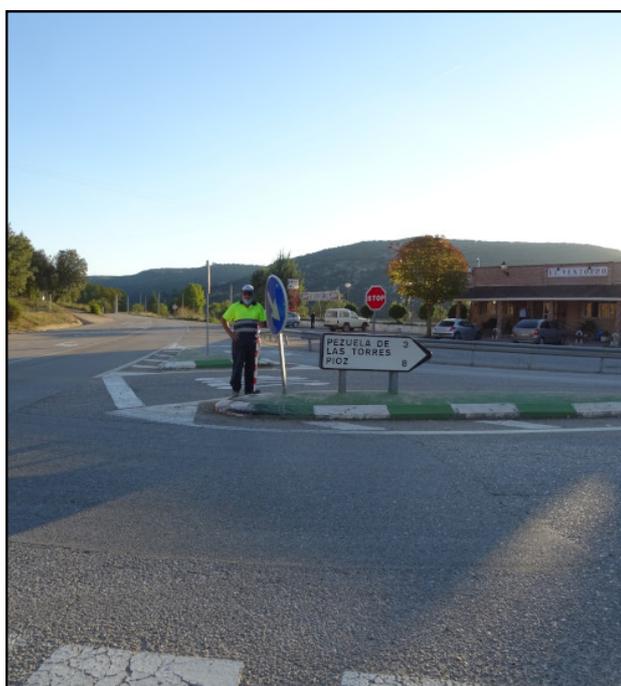
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 7,160 de la margen izquierda de la ctra. CM-2028 siguiendo la línea de nivelación en dirección a Loranca de Tajuña, sobre una isleta de hormigón en el cruce con la ctra. CM-2004 a Pioz, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846081 - SSK 6,0  
**Posterior:** 846083 - SSK 8,0 oeste  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846083  
**Nombre:** SSK 8,0 oeste  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Armuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Loranca de Tajuña  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 561  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 15 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 652,9665 m.  
**Geopotencial:** 639,9265 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980001,86 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

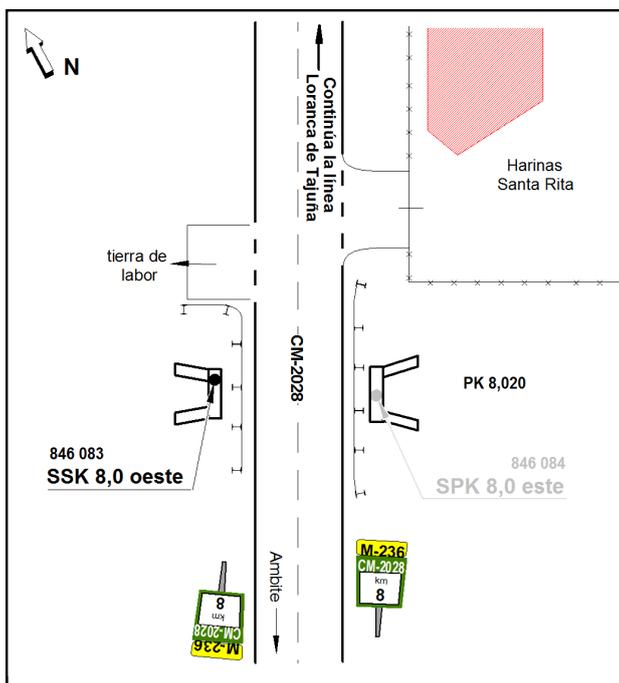
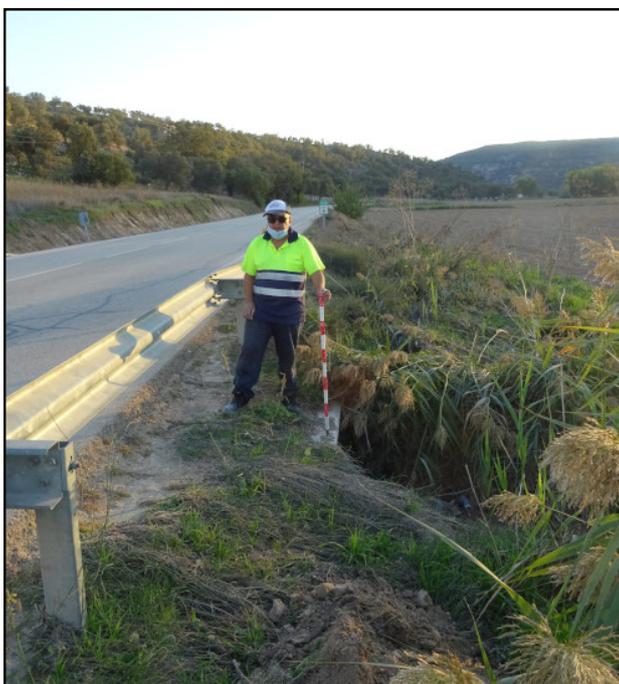
**Longitud:** - 3° 08' 01,0767"  
**Latitud:** 40° 24' 48,7406"  
**Altitud elipsoidal:** 704,797 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 8,020 de la margen izquierda de la ctra. CM-2028 siguiendo la línea de nivelación en dirección a Loranca de Tajuña, sobre el extremo norte de la cara superior del muro de una alcantarilla con aletas, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 846082 - SSK 7,160  
**Posterior:** 846084 - SPK 8,0 este  
**Agrupada con:** 846084 - SPK 8,0 este.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846084  
**Nombre:** SPK 8,0 este  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Armuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Loranca de Tajuña  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 561  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 15 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 653,2821 m.  
**Geopotencial:** 640,2357 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980001,812 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 08' 00,6547"  
**Latitud:** 40° 24' 48,5489"  
**Altitud elipsoidal:** 705,075 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

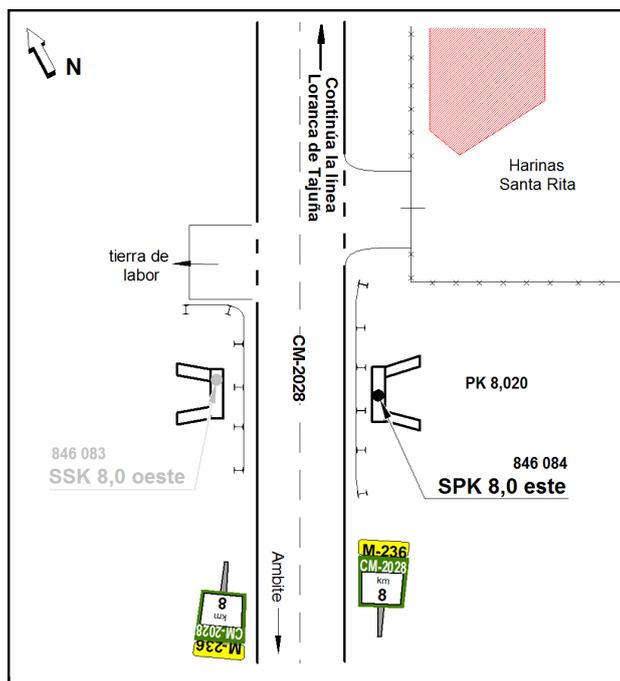
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC incrustado aproximadamente en el pk. 8,020 de la margen derecha de la ctra. CM-2028 siguiendo la línea de nivelación en dirección a Loranca de Tajuña, sobre el centro de la cara superior del muro de una alcantarilla con aletas, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846083 - SSK 8,0 oeste  
**Posterior:** 846085 - SSK 8,9  
**Agrupada con:** 846083 - SSK 8,0 oeste.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846085  
**Nombre:** SSK 8,9  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Armuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Loranca de Tajuña  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 561  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 15 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 656,8772 m.  
**Geopotencial:** 643,7587 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980001,108 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 07' 41,1595"  
**Latitud:** 40° 25' 12,4903"  
**Altitud elipsoidal:** 708,726 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

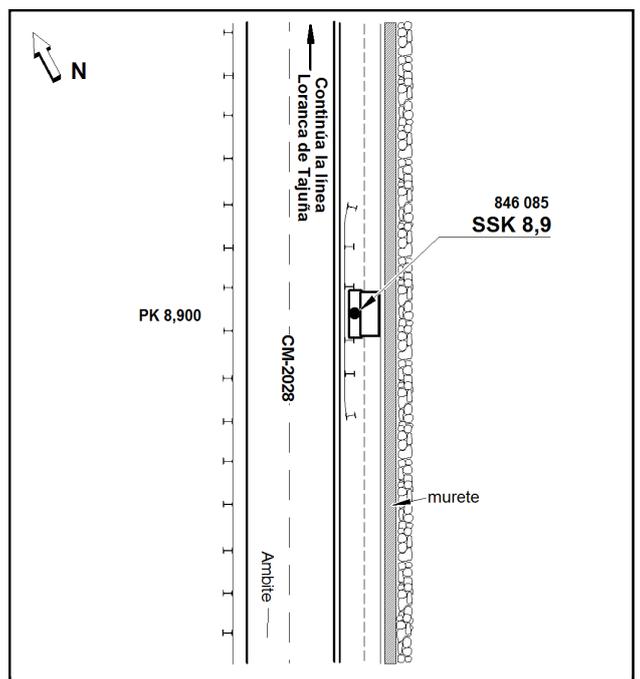
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 8,900 de la margen derecha de la ctra. CM-2028 siguiendo la línea de nivelación dirección a Loranca de Tajuña, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una arqueta-alcantarilla en medio de una cuneta hormigonada entre la calzada y un muro continuo tipo "new jersey", según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846084 - SPK 8,0 este  
**Posterior:** 846086 - SSK 9,8  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846086  
**Nombre:** SSK 9,8  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Loranca de Tajuña  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 561  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 15 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 661,1040 m.  
**Geopotencial:** 647,9012 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980001,146 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

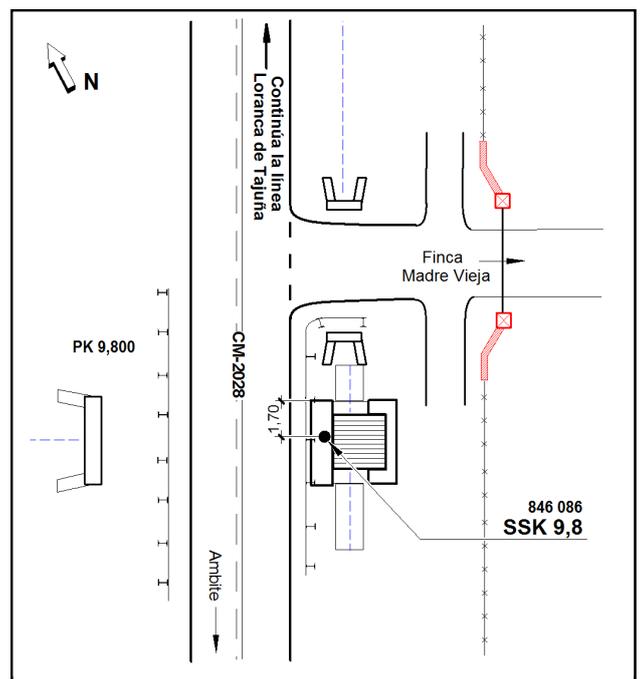
**Longitud:** - 3° 07' 20,4034"  
**Latitud:** 40° 25' 37,4510"  
**Altitud elipsoidal:** 712,922 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 9,800 de la margen Este de la ctra. CM-2028, sobre la cara superior del muro oeste de una gran arqueta-alcantarilla de 3,50 x 3,50 m. junto a la entrada a la Finca "Madre Vieja", según las indicaciones del croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 846085 - SSK 8,9  
**Posterior:** 846087 - SSK 10,9  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846087  
**Nombre:** SSK 10,9  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Armuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Loranca de Tajuña  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 561  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 15 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 662,3392 m.  
**Geopotencial:** 649,1115 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980000,83 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 06' 57,0522"  
**Latitud:** 40° 26' 08,2343"  
**Altitud elipsoidal:** 714,185 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

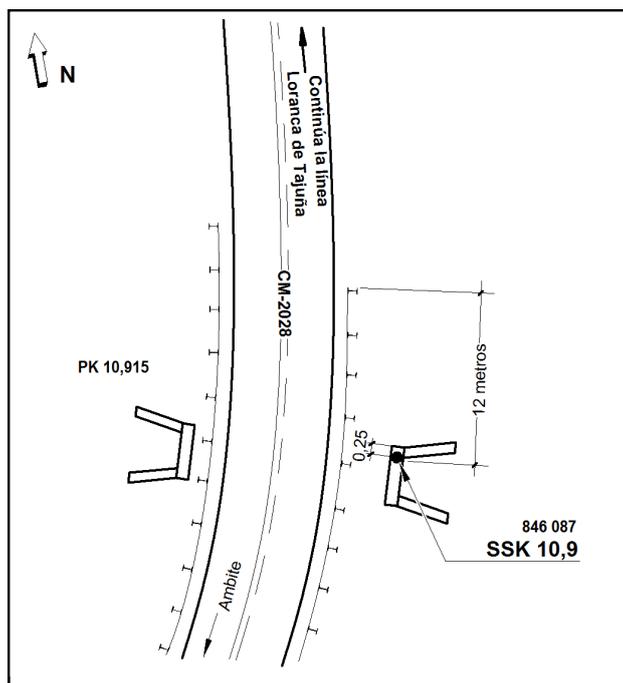
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 10,915 de la margen Este de la ctra. CM-2028, sobre la cara superior del muro de una alcantarilla con aletas; a 0,25 m. del extremo norte del muro, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846086 - SSK 9,8  
**Posterior:** 846088 - SPK 11,885  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846088  
**Nombre:** SPK 11,885  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Armuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Loranca de Tajuña  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 561  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 15 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 664,7794 m.  
**Geopotencial:** 651,503 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980000,688 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

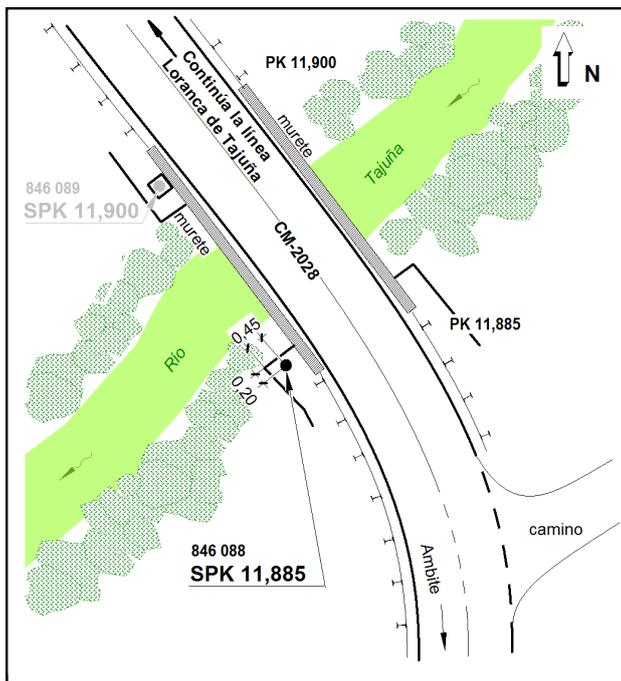
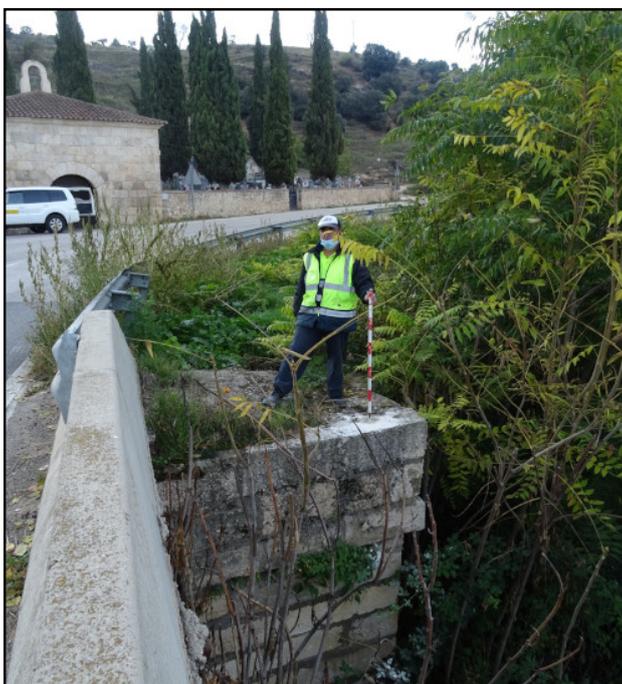
**Longitud:** - 3° 06' 44,7011"  
**Latitud:** 40° 26' 37,5689"  
**Altitud elipsoidal:** 716,622 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC incrustado aproximadamente en el pk. 11,885 de la margen izquierda de la ctra. CM-2028 siguiendo la línea de nivelación en dirección a Loranca de Tajuña, sobre el estribo SO del puente sobre el río Tajuña, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 846087 - SSK 10,9  
**Posterior:** 846089 - SPK 11,900  
**Agrupada con:** 846089 - SPK 11,900.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846089  
**Nombre:** SPK 11,900  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Armuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Loranca de Tajuña  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 561  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 15 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 664,8838 m.  
**Geopotencial:** 651,6054 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980000,81 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

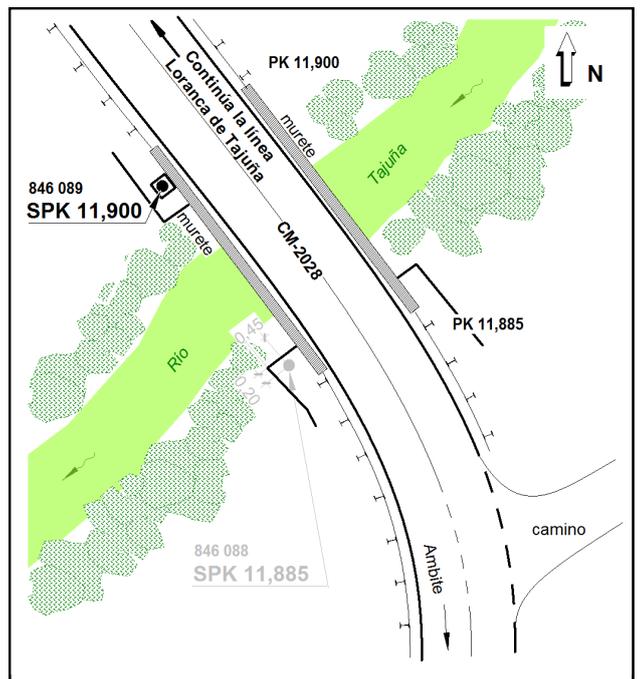
**Longitud:** - 3° 06' 45,0481"  
**Latitud:** 40° 26' 37,9936"  
**Altitud elipsoidal:** 716,754 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC incrustado aproximadamente en el pk. 11,900 de la margen izquierda de la ctra. CM-2028 siguiendo la línea de nivelación en dirección a Loranca de Tajuña, sobre el estribo NO del puente sobre el río Tajuña, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 846088 - SPK 11,885  
**Posterior:** 846090 - SSK 12,9  
**Agrupada con:** 846088 - SPK 11,885.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846090  
**Nombre:** SSK 12,9  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Armuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Loranca de Tajuña  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 561  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 15 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 664,7364 m.  
**Geopotencial:** 651,461 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980000,998 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 06' 28,4654"  
**Latitud:** 40° 27' 01,0256"  
**Altitud elipsoidal:** 716,616 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

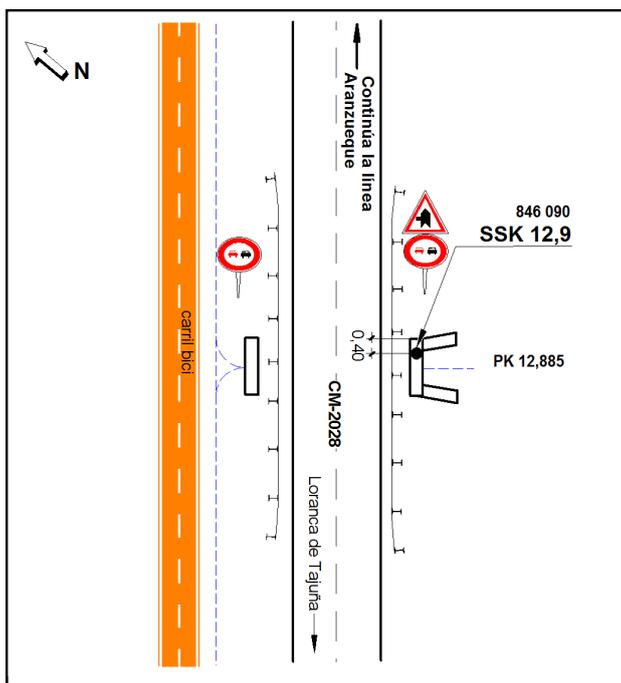
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 12,885 de la margen sur de la ctra. CM-2028, sobre la cara superior del muro de una alcantarilla con aletas; a 0,40 m. del extremo norte del muro, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846089 - SPK 11,900  
**Posterior:** 846091 - SSK 13,950  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846091  
**Nombre:** SSK 13,950  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Loranca de Tajuña  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 561  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 30 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 15 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 671,7711 m.  
**Geopotencial:** 658,3545 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979999,677 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 05' 51,0612"  
**Latitud:** 40° 27' 19,1634"  
**Altitud elipsoidal:** 723,689 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

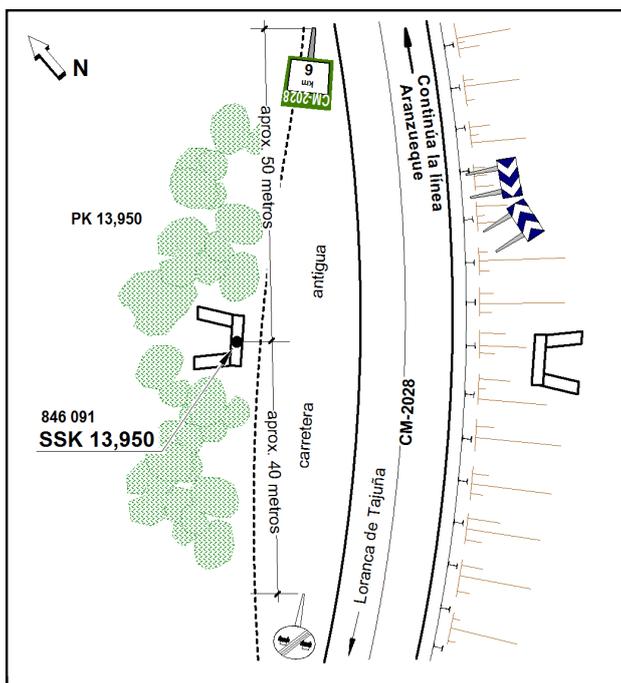
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 13,950 de la margen NO de la ctra. CM-2028, sobre el centro de la cara superior del muro de una alcantarilla con aletas, aproximadamente a 6,50 metros de la calzada, según las indicaciones del croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846090 - SSK 12,9  
**Posterior:** 846092 - SSK 14,9  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846092  
**Nombre:** SSK 14,9  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Loranca de Tajuña  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 561  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 30 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 15 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 668,0404 m.  
**Geopotencial:** 654,6991 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980000,824 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 05' 35,5318"  
**Latitud:** 40° 27' 46,2622"  
**Altitud elipsoidal:** 719,918 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

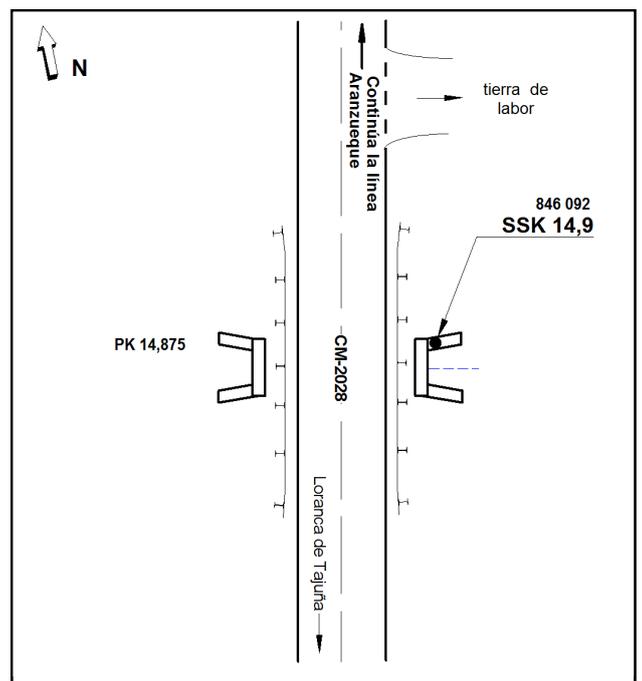
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 14,875 de la margen Este de la ctra. CM-2028, sobre la aleta Norte de una alcantarilla, junto al muro de la misma, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846091 - SSK 13,950  
**Posterior:** 846093 - SSK 15,8  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846093  
**Nombre:** SSK 15,8  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Armuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Loranca de Tajuña  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 561  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 30 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 15 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 672,1247 m.  
**Geopotencial:** 658,7015 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980000,143 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 05' 21,7584"  
**Latitud:** 40° 28' 14,3085"  
**Altitud elipsoidal:** 724,011 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

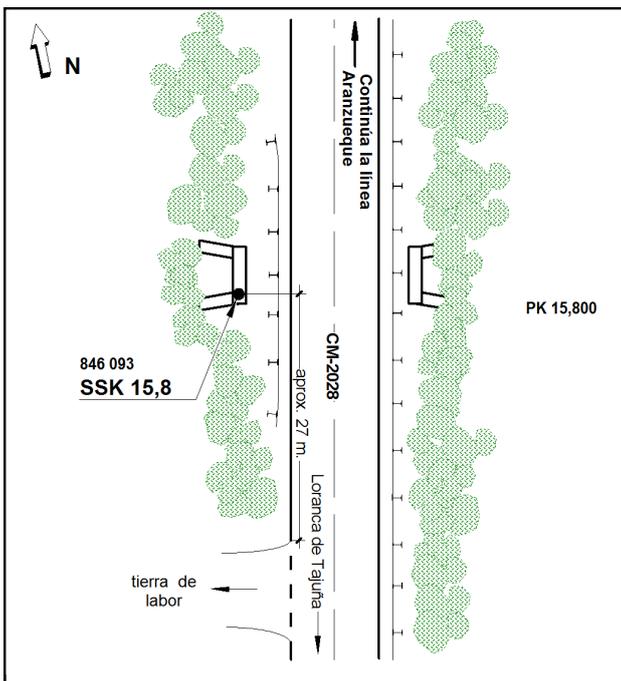
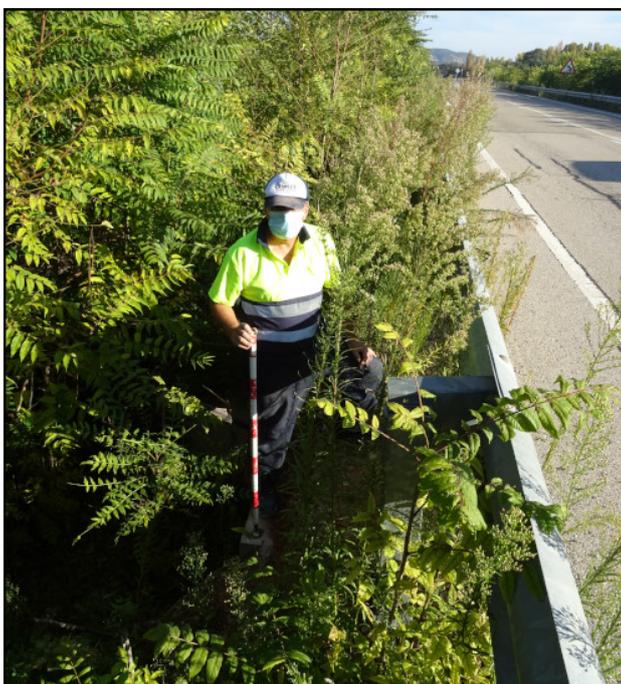
Clavo de latón incrustado aproximadamente en el pk. 15,800 de la margen Oeste de la ctra. CM-2028, sobre la cara superior del muro de una alcantarilla con aletas, en el extremo sur del muro, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846092 - SSK 14,9  
**Posterior:** 846094 - SSK 16,750  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846094  
**Nombre:** SSK 16,750  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Aranzueque  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 561  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 30 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 15 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 673,0614 m.  
**Geopotencial:** 659,6196 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980000,359 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

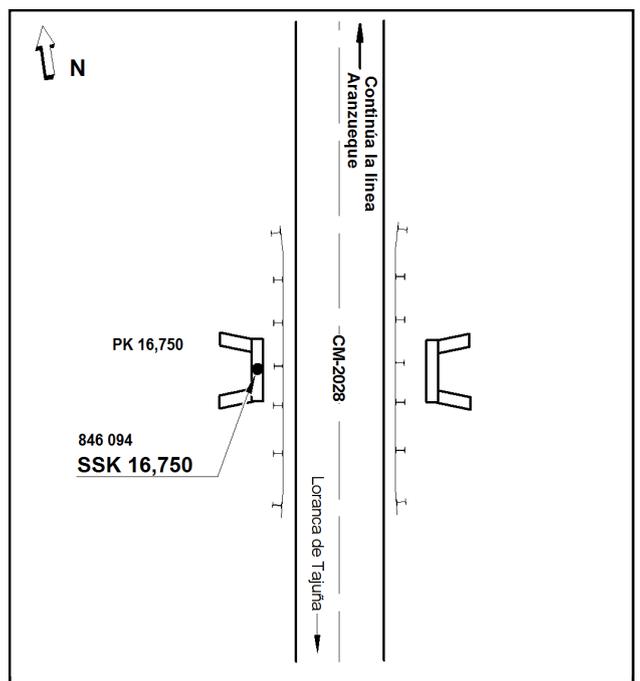
**Longitud:** - 3° 05' 18,0053"  
**Latitud:** 40° 28' 44,5859"  
**Altitud elipsoidal:** 724,982 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 16,750 de la margen Oeste de la ctra. CM-2028, sobre el centro de la cara superior del muro de una alcantarilla con aletas, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 846093 - SSK 15,8  
**Posterior:** 846095 - SSK 17,8  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846095  
**Nombre:** SSK 17,8  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Armuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Aranzueque  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 561  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 30 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 15 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 682,6389 m.  
**Geopotencial:** 669,0047 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979998,348 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 04' 59,8506"  
**Latitud:** 40° 29' 13,8377"  
**Altitud elipsoidal:** 734,545 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

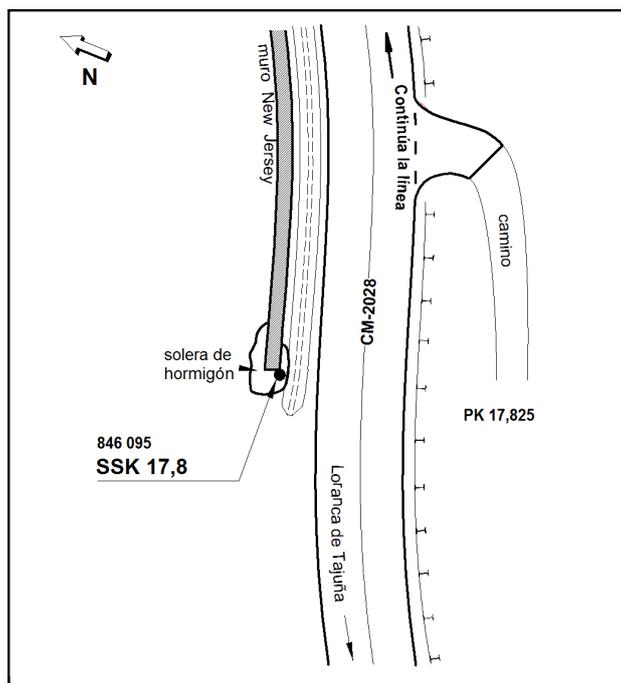
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 17,825 de la margen Norte de la ctra. CM-2028, sobre la solera en la que se asienta un muro "new jersey" continuo, al comienzo de éste, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846094 - SSK 16,750  
**Posterior:** 846096 - SPK 18,640  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846096  
**Nombre:** SPK 18,640  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Aranzueque  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 561  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 30 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 15 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 678,9412 m.  
**Geopotencial:** 665,3811 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979998,763 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

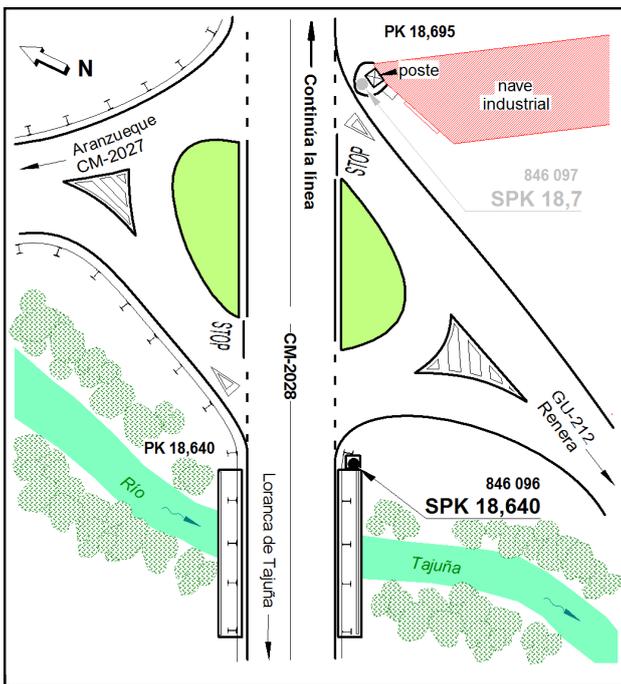
**Longitud:** - 3° 04' 28,3894"  
**Latitud:** 40° 29' 22,6122"  
**Altitud elipsoidal:** 730,904 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC incrustado aproximadamente en el pk. 18,640 de la margen SE de la ctra. CM-2028, sobre el estribo SE de un puente sobre el río Tajuña, al final de la acera y 22 cm. por debajo de ella, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 846095 - SSK 17,8  
**Posterior:** 846097 - SPK 18,7  
**Agrupada con:** 846097 - SPK 18,7.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846097  
**Nombre:** SPK 18,7  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Aranzueque  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 561  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 30 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 15 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 677,5054 m.  
**Geopotencial:** 663,9742 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979999,088 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

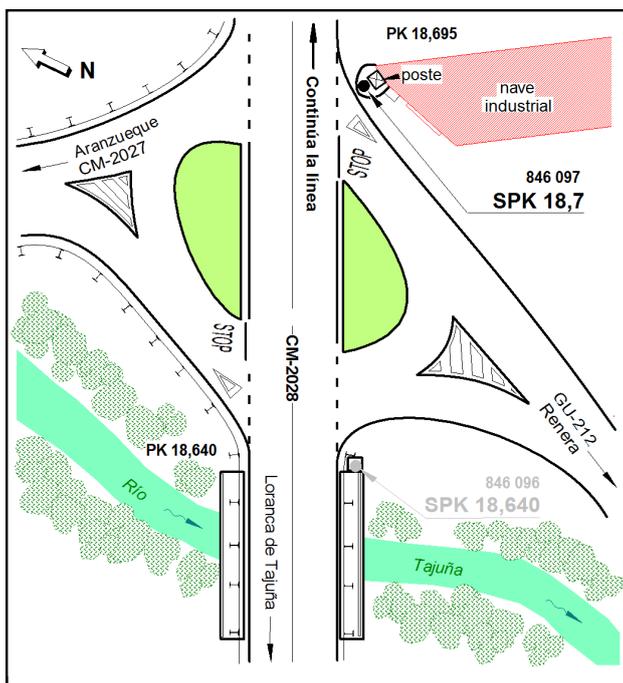
**Longitud:** - 3° 04' 26,2739"  
**Latitud:** 40° 29' 23,4331"  
**Altitud elipsoidal:** 729,447 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC incrustado aproximadamente en el pk. 18,695 de la margen SE de la ctra. CM-2028, sobre la zapata de un poste de hormigón situado junto a la esquina de la nave industrial en el desvío a la carretera de Renera (GU-212), según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 846096 - SPK 18,640  
**Posterior:** 846098 - SSK 19,7  
**Agrupada con:** 846096 - SPK 18,640.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846098  
**Nombre:** SSK 19,7  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Armuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Aranzueque  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 561  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 30 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 15 de octubre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 679,4470 m.  
**Geopotencial:** 665,8763 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979998,082 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 03' 59,6909"  
**Latitud:** 40° 29' 48,3211"  
**Altitud elipsoidal:** 731,406 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

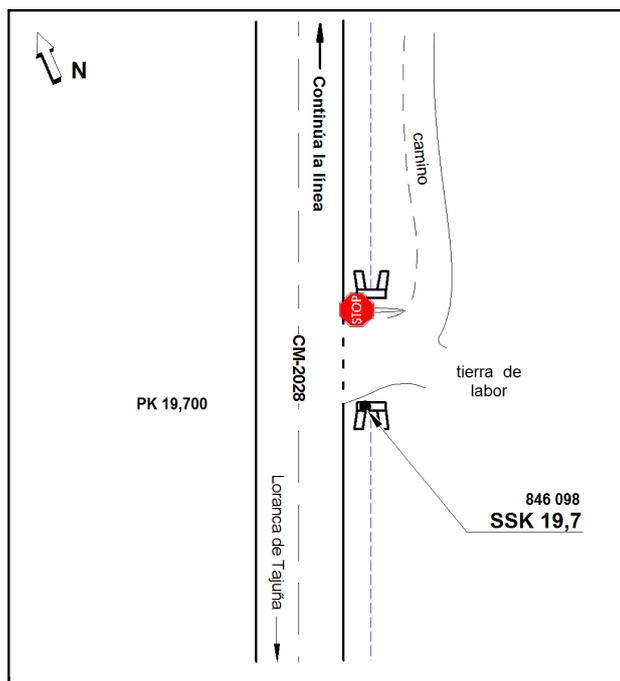
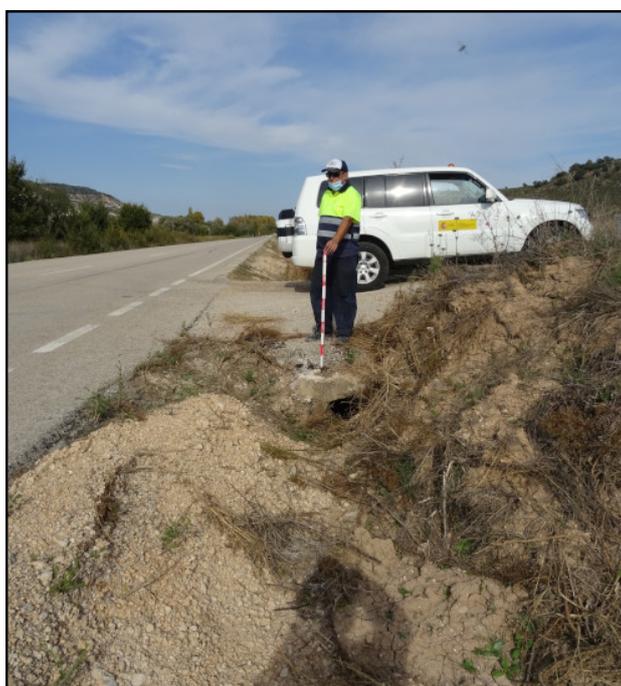
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 19,700 de la margen Este de la ctra. CM-2028, sobre el extremo Sur de un paso de cuneta a una tierra de labor, en la cara superior del muro de la alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846097 - SPK 18,7  
**Posterior:** 846099 - SSK 20,7  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846099  
**Nombre:** SSK 20,7  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Arnuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Aranzueque  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 536  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 30 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 02 de noviembre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 689,7051 m.  
**Geopotencial:** 675,928 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979995,279 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 03' 35,6326"  
**Latitud:** 40° 30' 15,6788"  
**Altitud elipsoidal:** 741,656 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

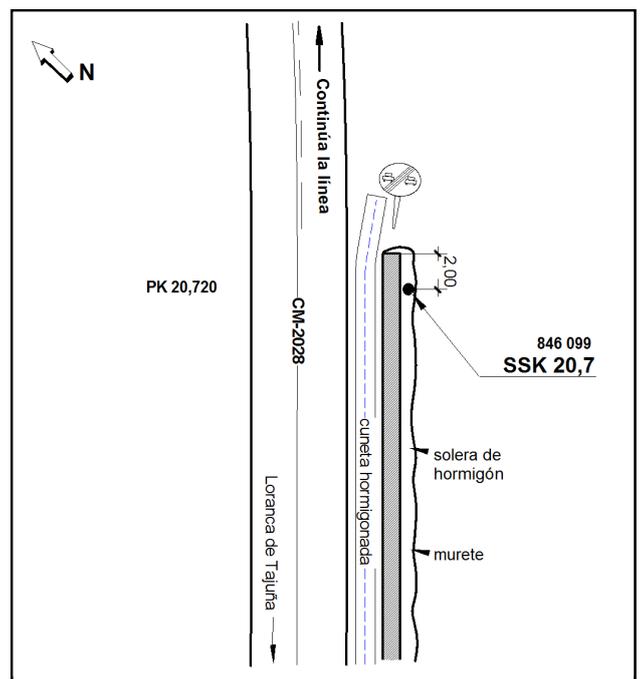
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 20,720 de la margen SE de la ctra. CM-2028, sobre el refuerzo de hormigón por detrás de un muro "new jersey" continuo; a 2,00 metros del final del muro, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846098 - SSK 19,7  
**Posterior:** 846100 - SSK 21,5  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846100  
**Nombre:** SSK 21,5  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Armuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Armuña de Tajuña  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 536  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 30 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 02 de noviembre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 683,7035 m.  
**Geopotencial:** 670,0466 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979996,045 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

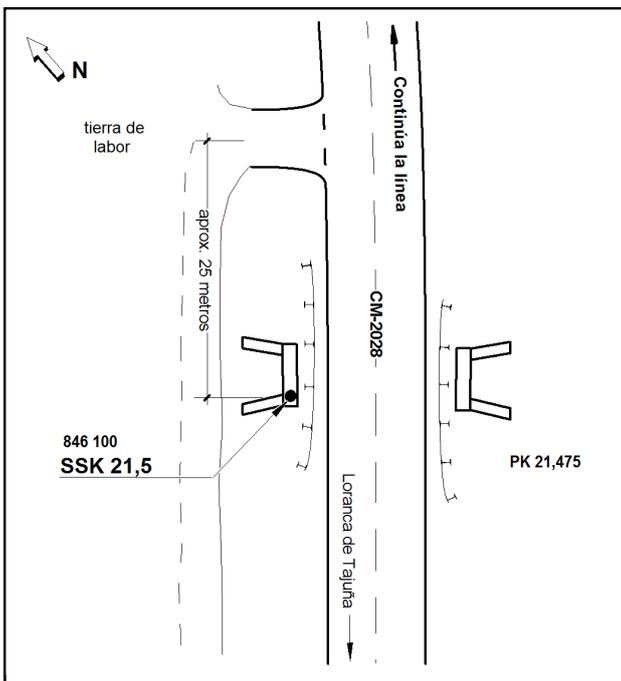
**Longitud:** - 3° 03' 14,1620"  
**Latitud:** 40° 30' 33,7968"  
**Altitud elipsoidal:** 735,650 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo de latón incrustado aproximadamente en el pk. 21,475 de la margen NO de la ctra. CM-2028, sobre la cara superior del muro de una alcantarilla con aletas, en el extremo sur del muro, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 846099 - SSK 20,7  
**Posterior:** 846101 - SSK 22,7  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846101  
**Nombre:** SSK 22,7  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Armuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Armuña de Tajuña  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 536  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 30 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 02 de noviembre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 692,1723 m.  
**Geopotencial:** 678,3445 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979993,303 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 02' 43,2008"  
**Latitud:** 40° 31' 04,1241"  
**Altitud elipsoidal:** 744,128 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

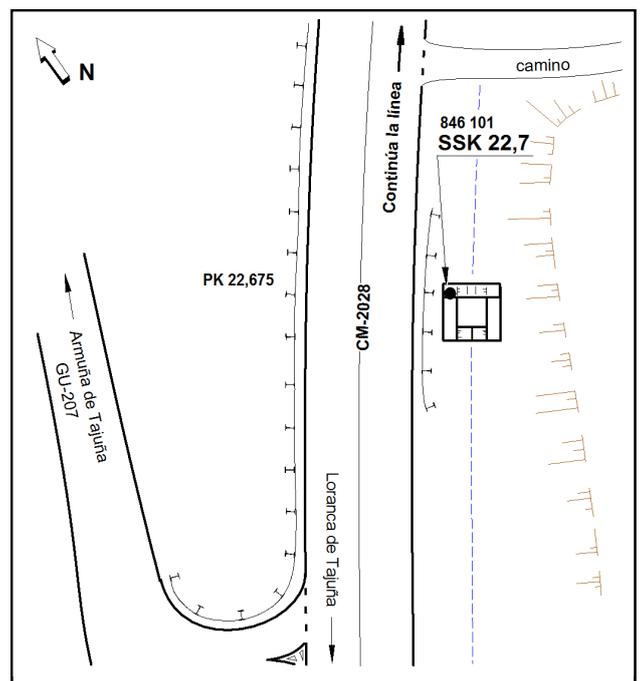
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 22,675 de la margen SE de la ctra. CM-2028, sobre el extremo Norte del muro de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846100 - SSK 21,5  
**Posterior:** 846102 - SSK 23,4  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846102  
**Nombre:** SSK 23,4  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Armuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Armuña de Tajuña  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 536  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 30 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 02 de noviembre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 720,3507 m.  
**Geopotencial:** 705,9562 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979986,742 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 02' 15,7275"  
**Latitud:** 40° 31' 13,0578"  
**Altitud elipsoidal:** 772,290 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

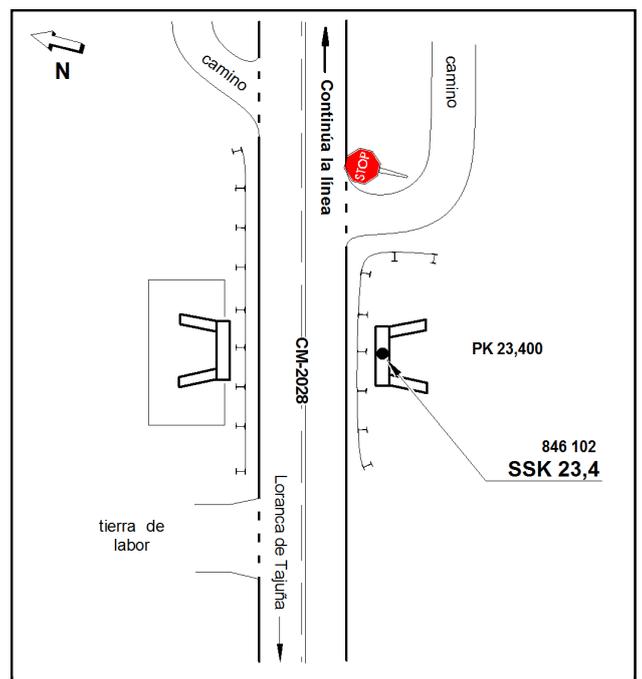
Clavo de latón incrustado aproximadamente en el pk. 23,400 de la margen sur de la ctra. CM-2028, sobre el centro de la cara superior del muro de una alcantarilla con aletas, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846101 - SSK 22,7  
**Posterior:** 846103 - SSK 24,1  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846103  
**Nombre:** SSK 24,1  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Armuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Armuña de Tajuña  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 536  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 30 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 02 de noviembre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 721,4045 m.  
**Geopotencial:** 706,9881 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979985,655 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

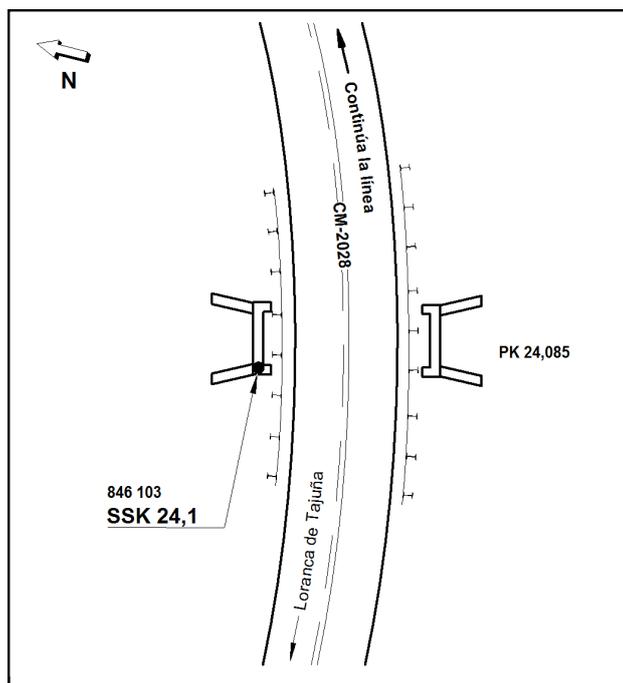
**Longitud:** - 3° 01' 47,8578"  
**Latitud:** 40° 31' 13,7142"  
**Altitud elipsoidal:** 773,323 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo de latón incrustado aproximadamente en el pk. 24,085 de la margen Norte de la ctra. CM-2028, sobre el extremo Oeste del muro de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 846102 - SSK 23,4  
**Posterior:** 846104 - SSK 24,730  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846104  
**Nombre:** SSK 24,730  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Armuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Armuña de Tajuña  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 536  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 30 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 02 de noviembre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 732,2970 m.  
**Geopotencial:** 717,661 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979982,603 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 01' 24,3773"  
**Latitud:** 40° 31' 23,1322"  
**Altitud elipsoidal:** 784,231 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

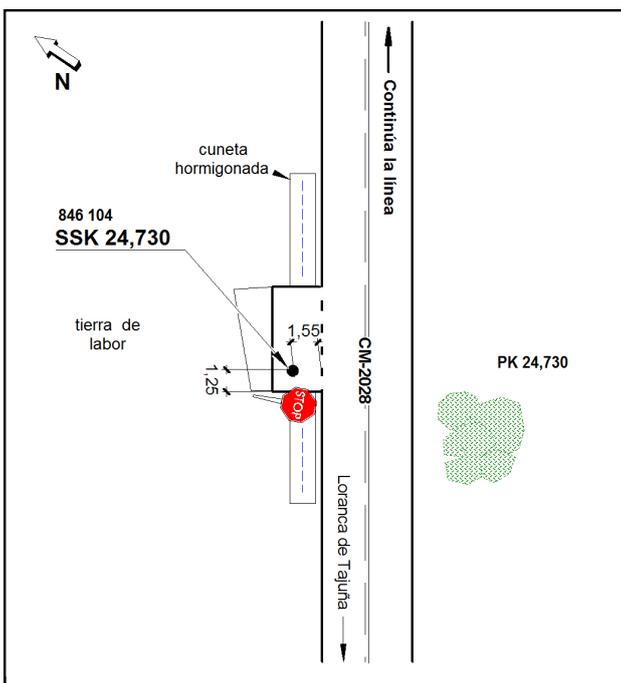
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el pk. 24,730 de la margen Norte de la ctra. CM-2028, sobre la esquina NO del paso de cuneta a una tierra de labor, según las indicaciones del croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846103 - SSK 24,1  
**Posterior:** 846105 - SS Cruce N-320  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846105  
**Nombre:** SS Cruce N-320  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Armuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Fuentelviejo  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 536  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 30 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 02 de noviembre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 717,3198 m.  
**Geopotencial:** 702,9842 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979984,692 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 00' 47,1250"  
**Latitud:** 40° 31' 39,0985"  
**Altitud elipsoidal:** 769,216 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo de latón incrustado en la margen Este de la ctra. CM-2028 (km. 25,750), sobre una isleta de hormigón de forma triangular en el cruce con el acceso a la N-320, dirección Cuenca, según las indicaciones del croquis.

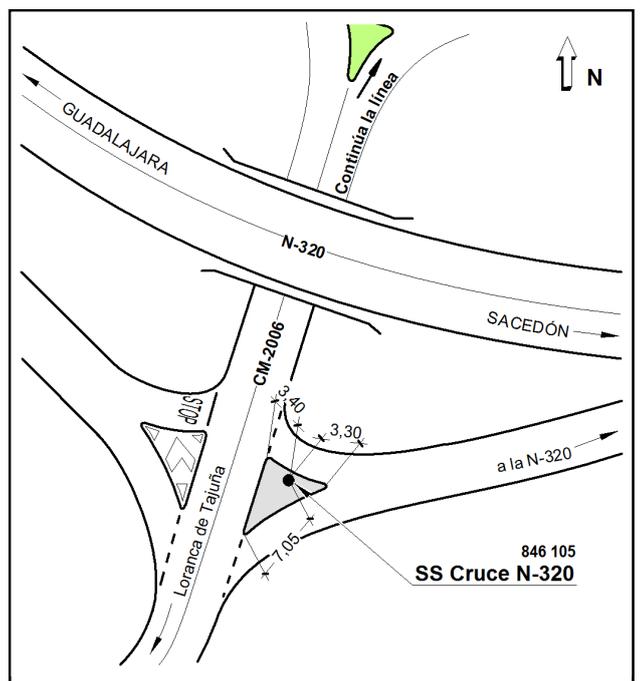
### Observaciones:

Distancia aprox. 1020 m. de la señal anterior (846104).

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846104 - SSK 24,730  
**Posterior:** 846106 - SP Rotonda N-320  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846106  
**Nombre:** SP Rotonda N-320  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Armuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Armuña de Tajuña  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 536  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 30 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 02 de noviembre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 720,2325 m.  
**Geopotencial:** 705,8383 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979984,024 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 00' 46,8922"  
**Latitud:** 40° 31' 43,4102"  
**Altitud elipsoidal:** 772,157 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

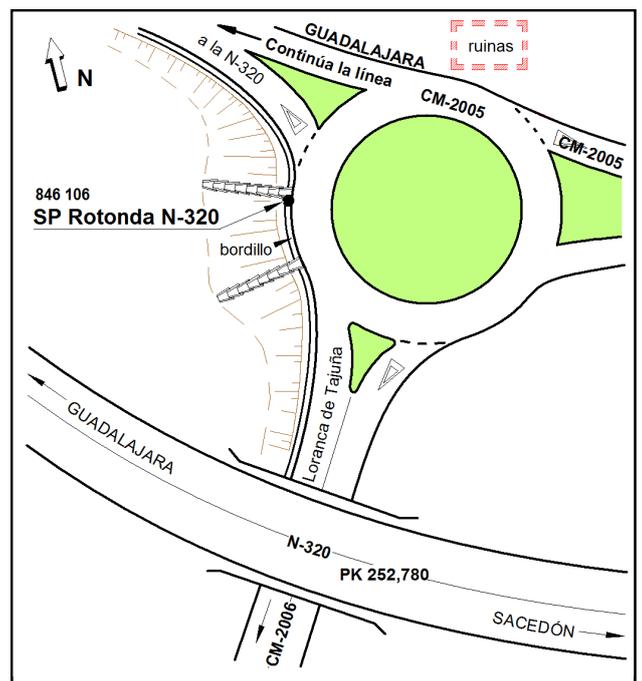
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC incrustado al Norte de la N-320 en una rotonda de distribución de tráfico en el pk. 252,780, sobre el borde sur de una solera de hormigón sobre la que se asienta una canalización drenante, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846105 - SS Cruce N-320  
**Posterior:** 846107 - SPK 257,7 N  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846107  
**Nombre:** SPK 257,7 N  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Armuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Armuña de Tajuña  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 536  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 30 de octubre de 2021  
**Nivelada:** 02 de noviembre de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 729,9646 m.  
**Geopotencial:** 715,3751 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979982,486 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 00' 54,0197"  
**Latitud:** 40° 31' 49,5229"  
**Altitud elipsoidal:** 781,907 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC incrustado en el km. 257,660 de la margen SO de la N-320a, hoy vía de servicio (CM-2005) sobre una roca nativa en el extremo Norte de un paso de cuneta, a 5.52 metros del nodo 000247, según croquis.

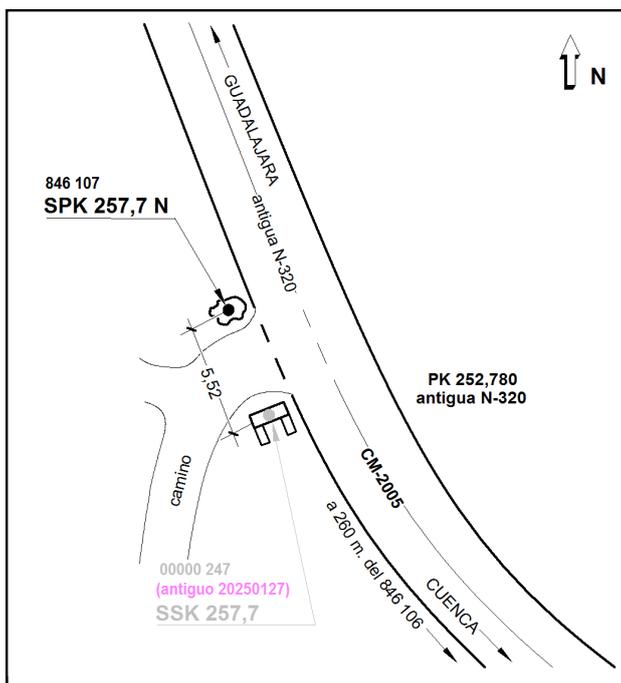
### Observaciones:

Dista aprox. 260 m. de la señal anterior (846106).

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846106 - SP Rotonda N-320  
**Posterior:** 247 - SSK257,7\* (Armuña del Tajuña)  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 846108  
**Nombre:** SPK 0,030  
**Línea o Ramal:** 846. Ciempozuelos - Armuña de Tajuña (N-320)

**Municipio:** Fuentenovilla  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 536  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 10 de octubre de 2022  
**Nivelada:** 15 de enero de 2020

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 643,3962 m.  
**Geopotencial:** 630,5454 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979999,338 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 10 de noviembre de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 08' 08"  
**Latitud:** 40° 21' 49"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo de acero incrustado aproximadamente en el pk 0.03 de la ctra. CM-2003 a Escopete en la intersección con la CM-2028 sobre bordillo de la isleta central de forma alargada, en su parte más al este.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 846076 - SPK 2,030  
**Posterior:** 846078 - SSK 3,050  
**Agrupada con:**

