

## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 50311083  
**Nombre:** SSK9,0  
**Línea o Ramal:** 50311. Ciempozuelos - Ocaña (Tramo 5 antigua 311)  
**Municipio:** Ciempozuelos  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 605  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de agosto de 2003  
**Nivelada:** 09 de diciembre de 2004

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 511,9736 m.  
**Geopotencial:** 501,7419 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979993,41 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 36' 21,7748"  
**Latitud:** 40° 09' 05,3499"  
**Altitud elipsoidal:** 563,815 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

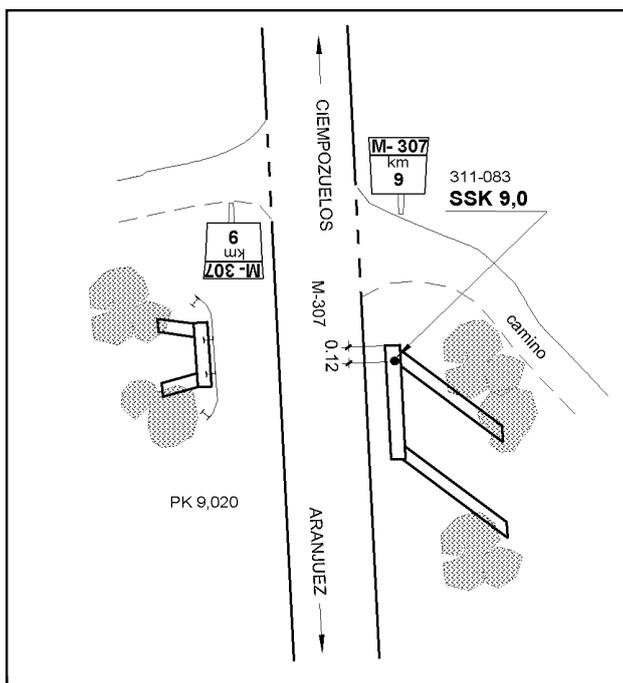
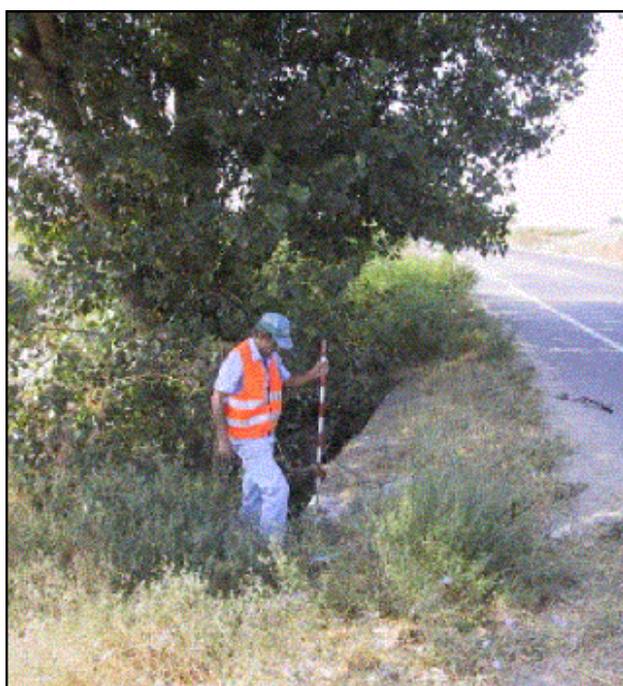
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 9,020 de la margen Este de la Carretera M-307, sobre la cara superior de la imposta de una alcantarilla, a 0,12 metros del extremo Norte, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 253 - NAP29  
**Posterior:** 50311084 - SSK10,0  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **50311084**  
Nombre: **SSK10,0**  
Línea o Ramal: **50311. Ciempozuelos - Ocaña (Tramo 5 antigua 311)**  
Municipio: Ciempozuelos  
Provincia: Madrid  
Hoja MTN50: 605  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 01 de agosto de 2003  
Nivelada: 09 de diciembre de 2004

### Enlaces:

Anterior: 50311083 - SSK9,0  
Posterior: 50311085 - NGX607  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

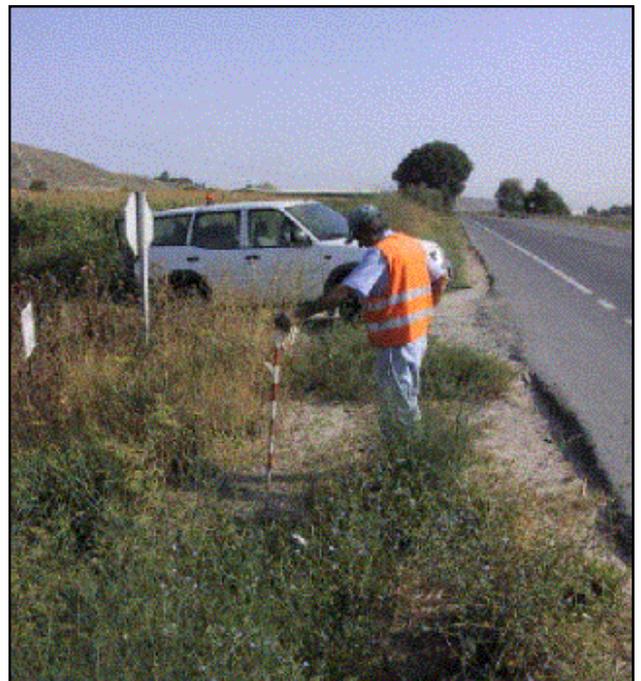
Altitud ortométrica: 507,4544 m.  
Geopotencial: 497,3127 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979993,11 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 36' 19,8399"  
Latitud: 40° 08' 34,7041"  
Altitud elipsoidal: 558,743 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

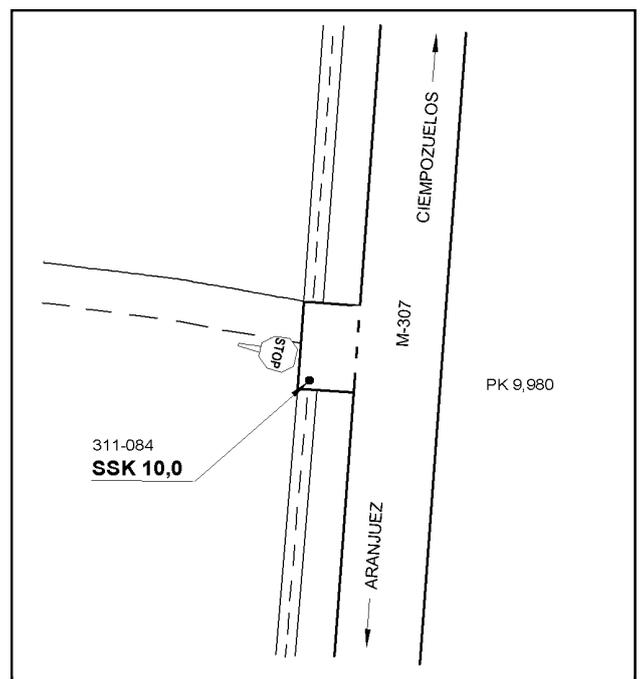
### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 9,980 de la margen Oeste de la Carretera M-307, sobre una losa de hormigón en un paso de cuneta, según croquis.



### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 50311085  
**Nombre:** NGX607  
**Línea o Ramal:** 50311. Ciempozuelos - Ocaña (Tramo 5 antigua 311)  
**Municipio:** Ciempozuelos  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 605  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de agosto de 2003  
**Nivelada:** 09 de diciembre de 2004

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 507,9433 m.  
**Geopotencial:** 497,7915 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979992,47 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 36' 22,9801"  
**Latitud:** 40° 08' 11,2629"  
**Altitud elipsoidal:** 559,243 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

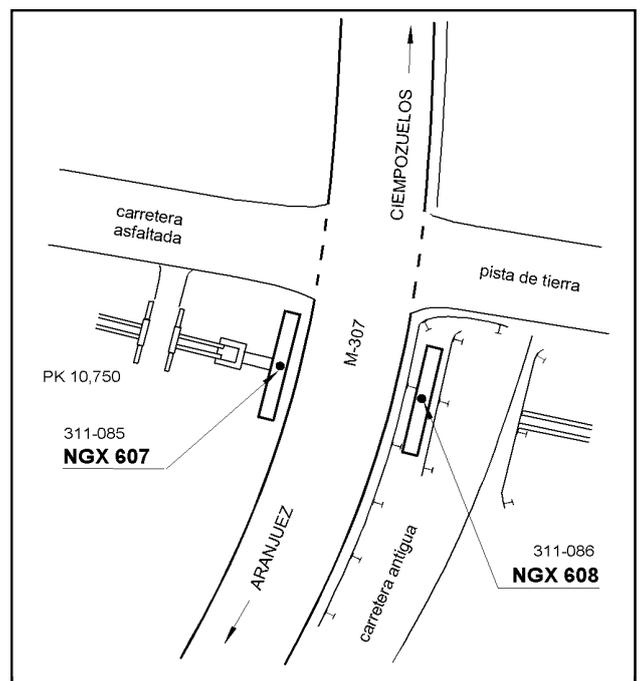
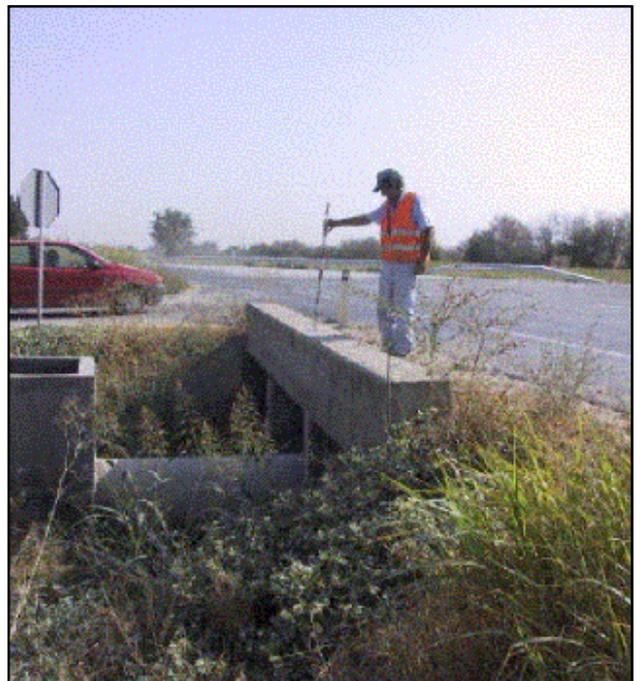
Clavo metálico con la inscripción NGX 607 incrustado aproximadamente en el Km. 10,750 de la margen Oeste de la Carretera M-307, en el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla sobre una acequia, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 50311084 - SSK10,0  
**Posterior:** 50311086 - SSK10,750  
**Agrupada con:** 50311086 - SSK10,750.



Reseña de Señal de Nivelación 7-jun-2025

**Situación Geográfica:**  
Número: **50311086**  
Nombre: **SSK10,750**  
Línea o Ramal: **50311. Ciempozuelos - Ocaña (Tramo 5 antigua 311)**  
Municipio: Ciempozuelos  
Provincia: Madrid  
Hoja MTN50: 605  
Señal: Secundaria **En posición: Vertical**  
Señalizada: 20 de septiembre de 2004  
Nivelada: 09 de diciembre de 2004

**Enlaces:**  
Anterior: 50311085 - NGX607  
Posterior: 50311087 - SSK11,6  
Agrupada con: 50311085 - NGX607.

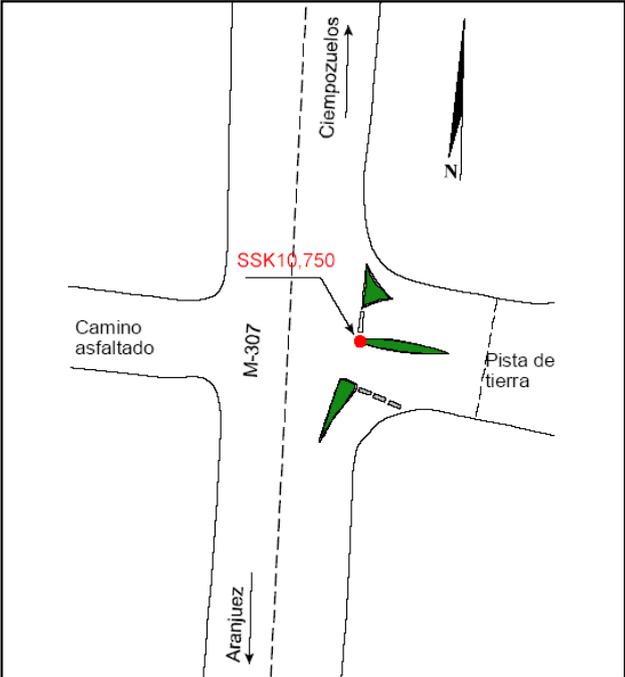
**Datos Geodésicos:**  
Altitud ortométrica:  
Geopotencial: 497,9914 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979992,43 mgals. *Calculada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**  
**2023-09-29: Clavo roto.**  
Longitud: -3° 36' 22"  
Latitud: 40° 08' 12"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)



**Reseña:**  
Clavo de bronce en bordillo de isleta a la altura del Pk 10,750 de la carretera M-307.

**Observaciones:**  
Sustituye a la señalizada el 1 de agosto de 2003 por haber desaparecido. Señalización realizada por Etyca S.A.  
  
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 50311087  
**Nombre:** SSK11,6  
**Línea o Ramal:** 50311. Ciempozuelos - Ocaña (Tramo 5 antigua 311)  
**Municipio:** Ciempozuelos  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 605  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de agosto de 2003  
**Nivelada:** 09 de diciembre de 2004

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 506,3624 m.  
**Geopotencial:** 496,2421 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979992,12 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 36' 41,4781"  
**Latitud:** 40° 07' 44,7761"  
**Altitud elipsoidal:** 557,663 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

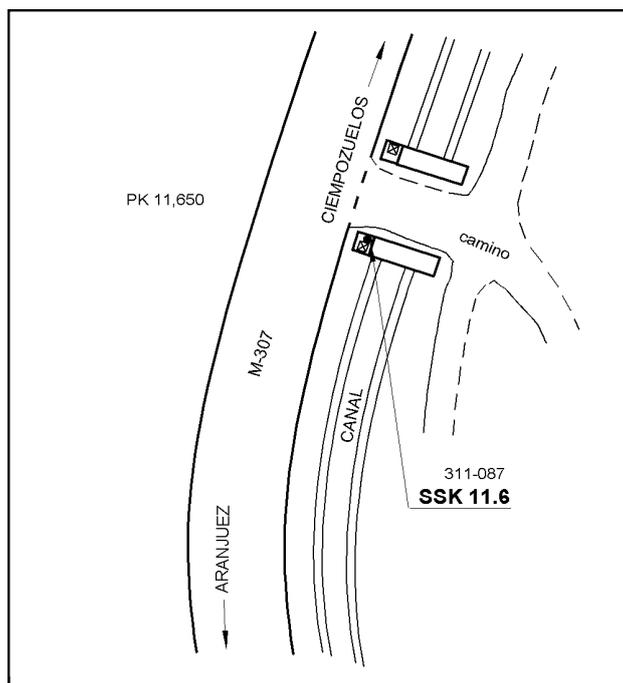
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 11,650 de la margen Este de la Carretera M-307, sobre la esquina SO de un puente sobre un canal, según cróquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 50311086 - SSK10,750  
**Posterior:** 50311088 - SSK12,5  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 50311088  
**Nombre:** SSK12,5  
**Línea o Ramal:** 50311. Ciempozuelos - Ocaña (Tramo 5 antigua 311)  
**Municipio:** Ciempozuelos  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 605  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de agosto de 2003  
**Nivelada:** 09 de diciembre de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 50311087 - SSK11,6  
**Posterior:** 50311089 - SSK13,6  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 505,2927 m.  
**Geopotencial:** 495,1934 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979991,61 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

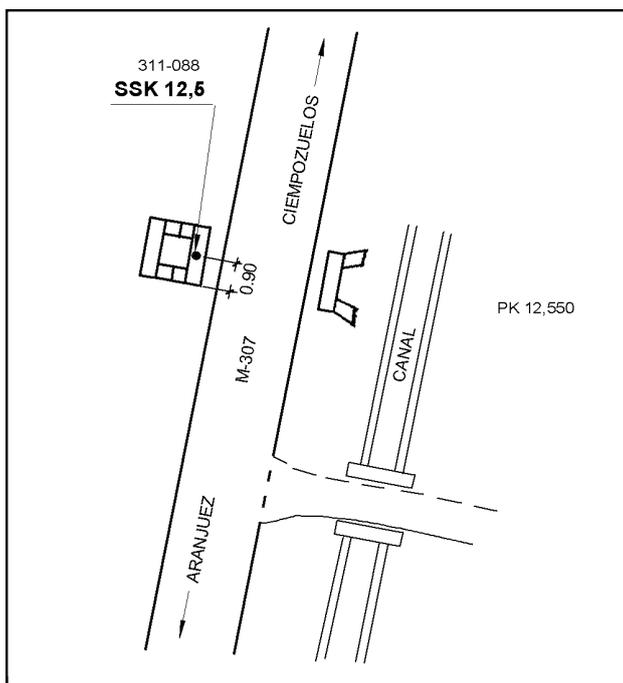
**Longitud:** - 3° 36' 53,3787"  
**Latitud:** 40° 07' 17,1564"  
**Altitud elipsoidal:** 556,584 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 12,550 de la margen Este de la Carretera M-307, en el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla-sumidero, a 0,90 metros del extremo Norte, según croquis.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 50311089  
**Nombre:** SSK13,6  
**Línea o Ramal:** 50311. Ciempozuelos - Ocaña (Tramo 5 antigua 311)  
**Municipio:** Seseña  
**Provincia:** Toledo  
**Hoja MTN50:** 605  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de agosto de 2003  
**Nivelada:** 09 de diciembre de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 50311088 - SSK12,5  
**Posterior:** 50311090 - SSK14,5  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 507,0742 m.  
**Geopotencial:** 496,9389 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979990,63 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

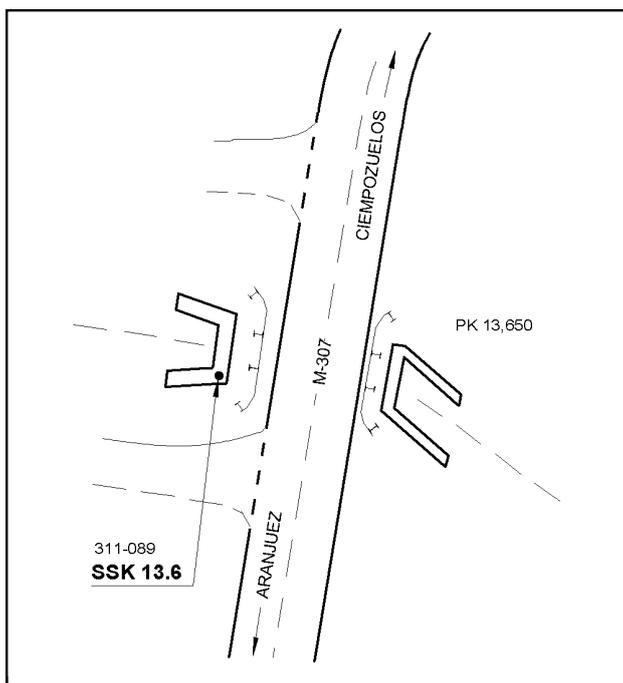
**Longitud:** - 3° 37' 20,7431"  
**Latitud:** 40° 06' 49,1324"  
**Altitud elipsoidal:** 558,366 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 13,650 de la margen Oeste de la Carretera M-307, sobre el extremo Sur de la cara superior de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 50311090  
**Nombre:** SSK14,5  
**Línea o Ramal:** 50311. Ciempozuelos - Ocaña (Tramo 5 antigua 311)  
**Municipio:** Seseña  
**Provincia:** Toledo  
**Hoja MTN50:** 605  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de agosto de 2003  
**Nivelada:** 09 de diciembre de 2004

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 500,9268 m.  
**Geopotencial:** 490,9146 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979991,49 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 37' 31,7711"  
**Latitud:** 40° 06' 23,6416"  
**Altitud elipsoidal:** 552,208 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

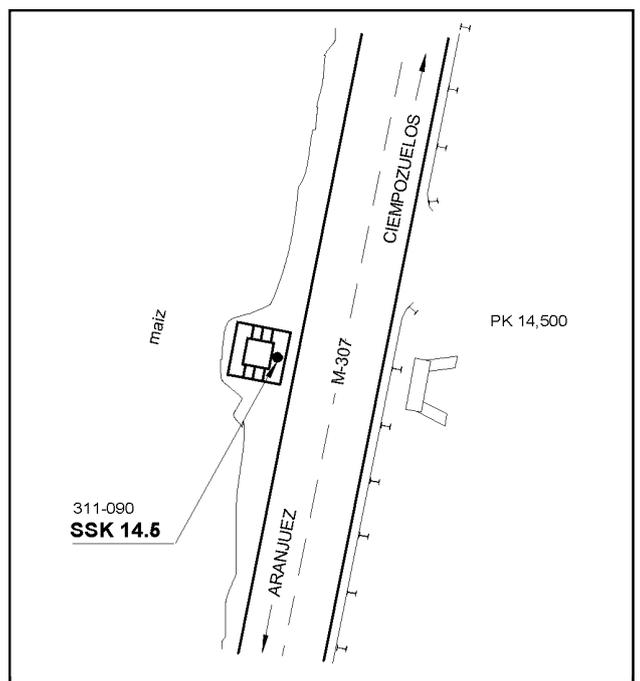
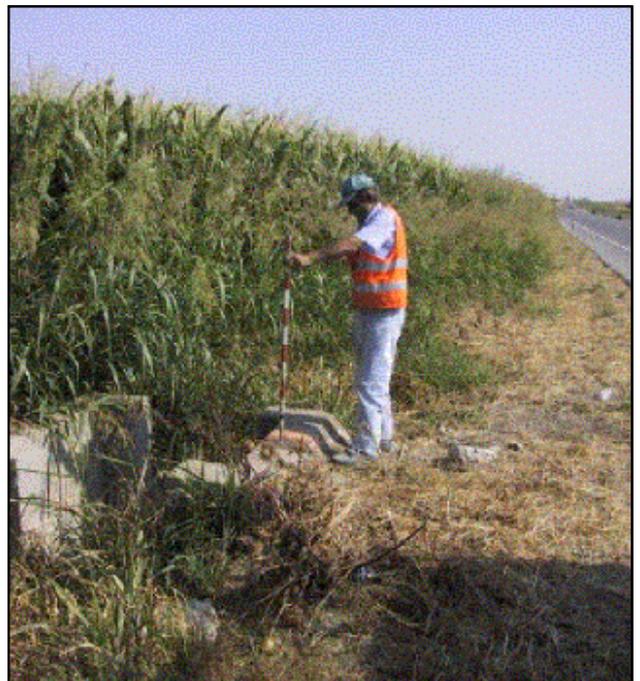
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 14,500 de la margen Oeste de la Carretera M-307, sobre el centro de la cara superior de una arqueta-alcantarilla, según cróquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 50311089 - SSK13,6  
**Posterior:** 50311091 - NGX609  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 50311091  
**Nombre:** NGX609  
**Línea o Ramal:** 50311. Ciempozuelos - Ocaña (Tramo 5 antigua 311)  
**Municipio:** Seseña  
**Provincia:** Toledo  
**Hoja MTN50:** 605  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de agosto de 2003  
**Nivelada:** 09 de diciembre de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 50311090 - SSK14,5  
**Posterior:** 50311092 - NGX610  
**Agrupada con:** 50311092 - NGX610.

### Datos Geodésicos:

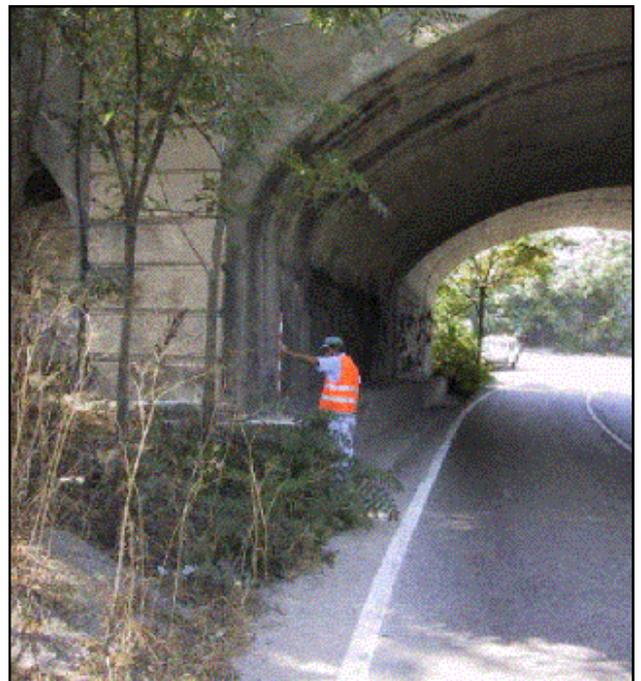
**Altitud ortométrica:** 498,6569 m.  
**Geopotencial:** 488,6894 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979990,15 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 37' 45"  
**Latitud:** 40° 05' 43"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

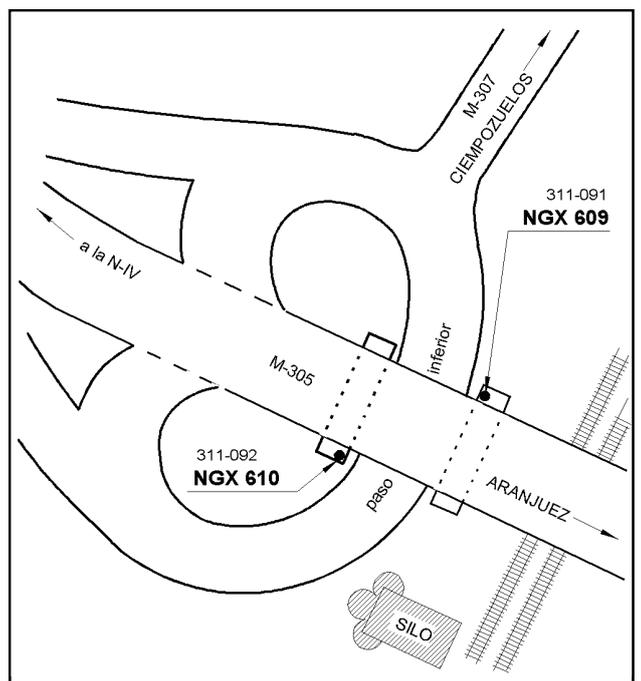
### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGX 609 incrustado en el paso inferior del cruce de la M-307 con la M-305, en el estribo NE del puente bajo la M-305, antes del bucle de incorporación a la misma, según croquis.



### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 50311092  
**Nombre:** NGX610  
**Línea o Ramal:** 50311. Ciempozuelos - Ocaña (Tramo 5 antigua 311)  
**Municipio:** Seseña  
**Provincia:** Toledo  
**Hoja MTN50:** 605  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de agosto de 2003  
**Nivelada:** 09 de diciembre de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 50311091 - NGX609  
**Posterior:** 50311093 - SSK1,7  
**Agrupada con:** 50311091 - NGX609.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 498,2490 m.  
**Geopotencial:** 488,2897 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979990,23 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

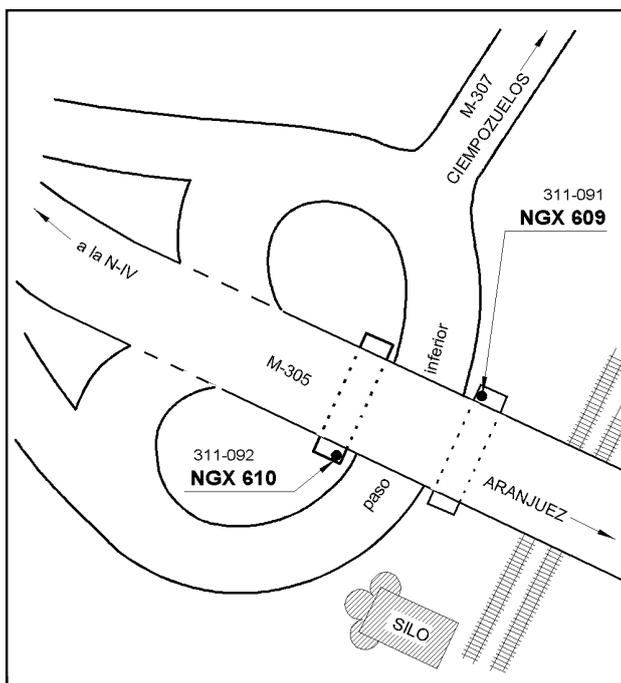
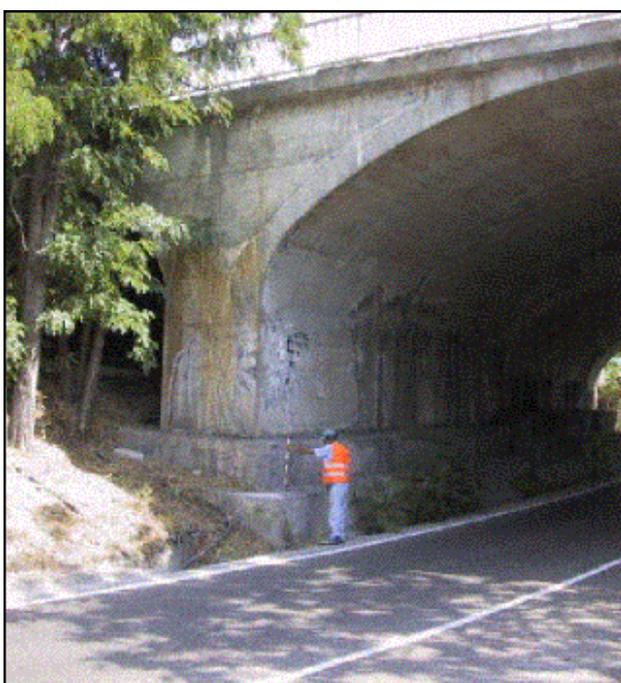
**Longitud:** - 3° 37' 46"  
**Latitud:** 40° 05' 43"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGX 610 incrustado en el paso inferior del cruce de la M-307 con la M-305, en el estribo SO del puente bajo la M-305, antes del bucle de incorporación a la misma, según croquis.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 50311093  
**Nombre:** SSK1,7  
**Línea o Ramal:** 50311. Ciempozuelos - Ocaña (Tramo 5 antigua 311)  
**Municipio:** Seseña  
**Provincia:** Toledo  
**Hoja MTN50:** 605  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de agosto de 2003  
**Nivelada:** 09 de diciembre de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 50311092 - NGX610  
**Posterior:** 50311094 - NAP8  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 494,0642 m.  
**Geopotencial:** 484,1889 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979991,13 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

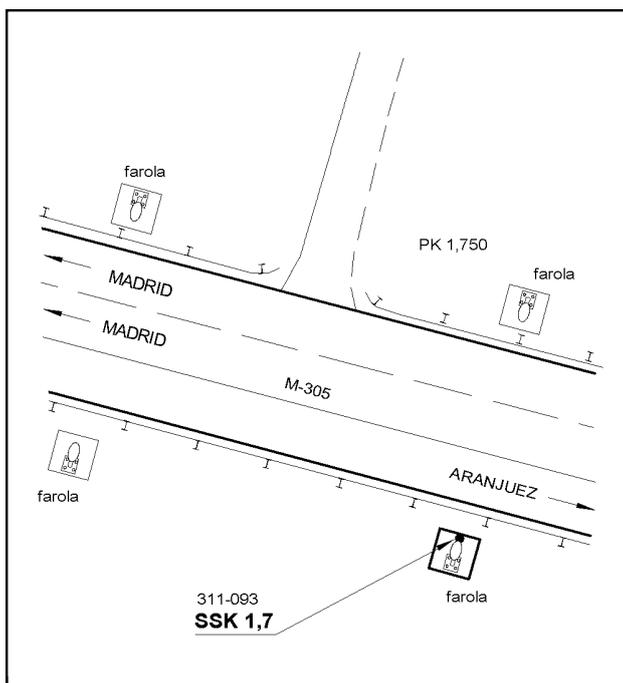
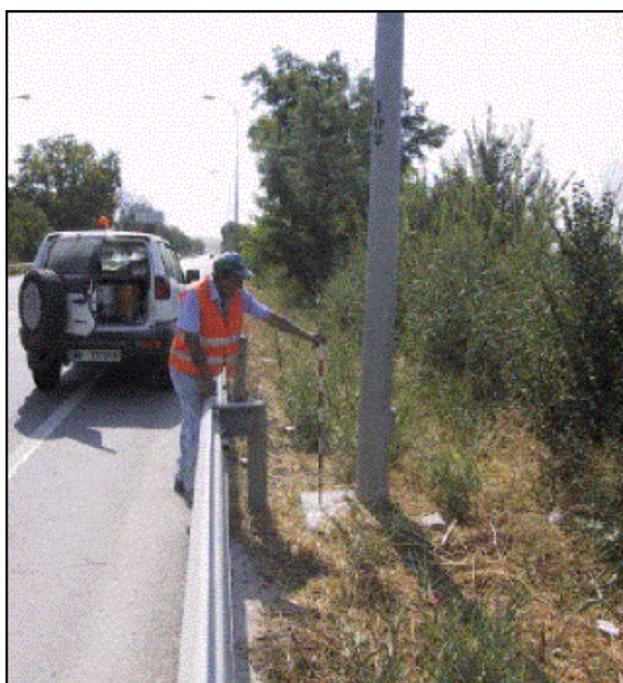
**Longitud:** - 3° 37' 18,1655"  
**Latitud:** 40° 05' 31,4015"  
**Altitud elipsoidal:** 545,350 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 1,750 de la margen Sur de la Carretera M-305, sobre la cara superior de la zapata de hormigón de un báculo de iluminación, según croquis.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 50311094  
**Nombre:** NAP8  
**Línea o Ramal:** 50311. Ciempozuelos - Ocaña (Tramo 5 antigua 311)  
**Municipio:** Seseña  
**Provincia:** Toledo  
**Hoja MTN50:** 605  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de enero de 1924  
**Nivelada:** 09 de diciembre de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 50311093 - SSK1,7  
**Posterior:** 50311095 - NAP7  
**Agrupada con:** 50311095 - NAP7.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 498,7267 m.  
**Geopotencial:** 488,7573 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979989,06 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 36' 37,0306"  
**Latitud:** 40° 05' 14,5452"  
**Altitud elipsoidal:** 550,038 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

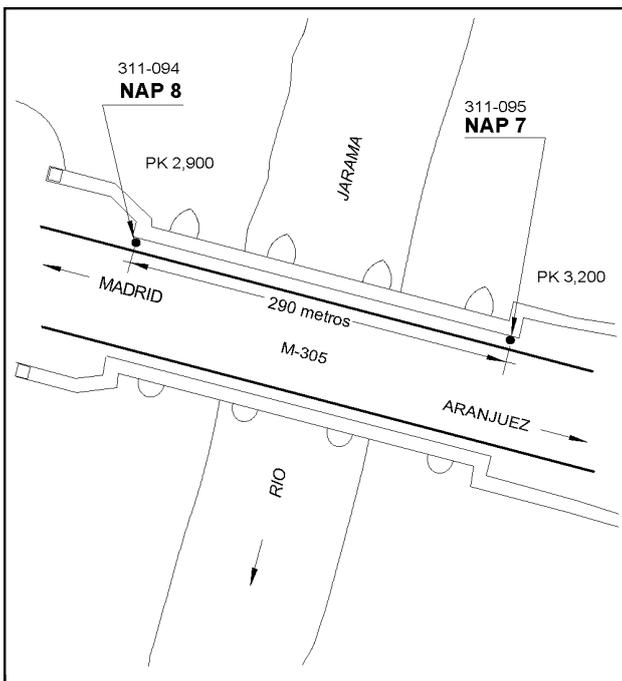
### Reseña:

Clavo de bronce de forma octogonal incrustado aproximadamente en el Km.2,9 de la margen Norte de la Carretera M-305, en el extremo Oeste del andén y al pie del pretil Norte del puente sobre el río Jarama, según croquis.



### Observaciones:

Es la señal NAP 8; página nº 19, de la antigua línea 1 (POLIGONO DE ENSAYO), de 1924.



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 50311095  
**Nombre:** NAP7  
**Línea o Ramal:** 50311. Ciempozuelos - Ocaña (Tramo 5 antigua 311)  
**Municipio:** Aranjuez  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 605  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de enero de 1924  
**Nivelada:** 09 de diciembre de 2004

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 498,8712 m.  
**Geopotencial:** 488,8988 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979989,03 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 36' 26"  
**Latitud:** 40° 05' 10"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo de bronce de forma octogonal incrustado aproximadamente en el Km.3,2 de la margen Norte de la Carretera M-305, en el extremo Este del andén y al pie del pretil Norte del puente sobre el río Jarama, según croquis.

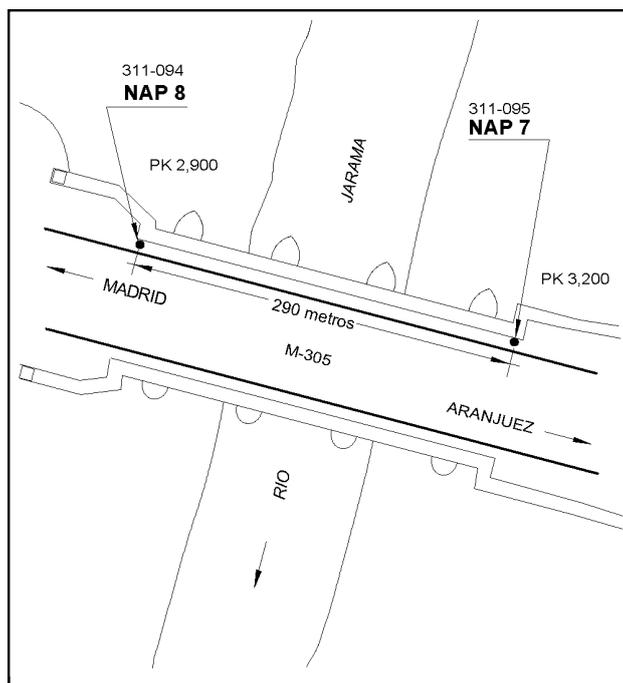
### Observaciones:

Es la señal NAP 7; página nº 18, de la antigua línea 1 (POLIGONO DE ENSAYO), de 1924.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 50311094 - NAP8  
**Posterior:** 50311096 - SSK4,2  
**Agrupada con:** 50311094 - NAP8.



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 50311096  
**Nombre:** SSK4,2  
**Línea o Ramal:** 50311. Ciempozuelos - Ocaña (Tramo 5 antigua 311)  
**Municipio:** Aranjuez  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 605  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de agosto de 2003  
**Nivelada:** 09 de diciembre de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 50311095 - NAP7  
**Posterior:** 50311097 - SSK5,1  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 496,1614 m.  
**Geopotencial:** 486,2433 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979989,32 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

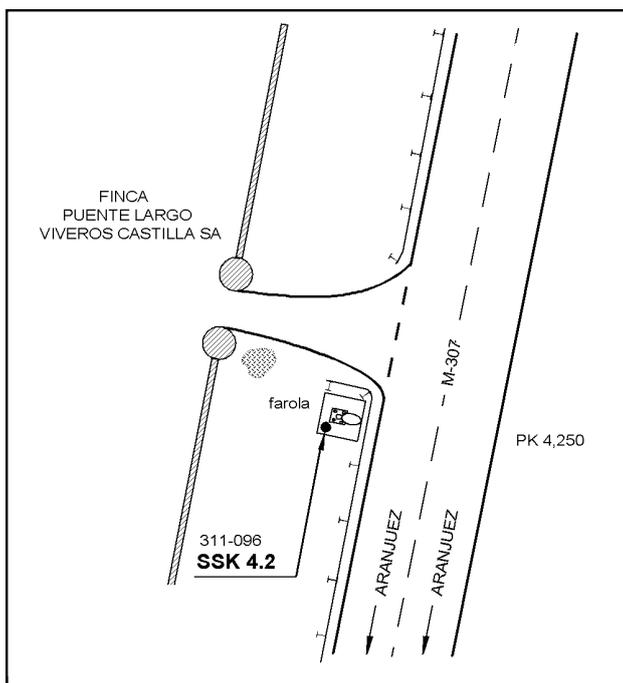
**Longitud:** - 3° 36' 32,4667"  
**Latitud:** 40° 04' 36,1229"  
**Altitud elipsoidal:** 547,522 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 4,250 de la margen Oeste de la Carretera M-305, sobre la esquina SO de la zapata de un báculo de iluminación, en la entrada a la Finca Puente Largo - Viveros Castilla SA, según croquis.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 50311097  
**Nombre:** SSK5,1  
**Línea o Ramal:** 50311. Ciempozuelos - Ocaña (Tramo 5 antigua 311)  
**Municipio:** Aranjuez  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 605  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de agosto de 2003  
**Nivelada:** 09 de diciembre de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 50311096 - SSK4,2  
**Posterior:** 50311098 - SSK6,1  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 492,5871 m.  
**Geopotencial:** 482,7404 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979989,38 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 36' 39,9016"  
**Latitud:** 40° 04' 09,9802"  
**Altitud elipsoidal:** 544,005 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

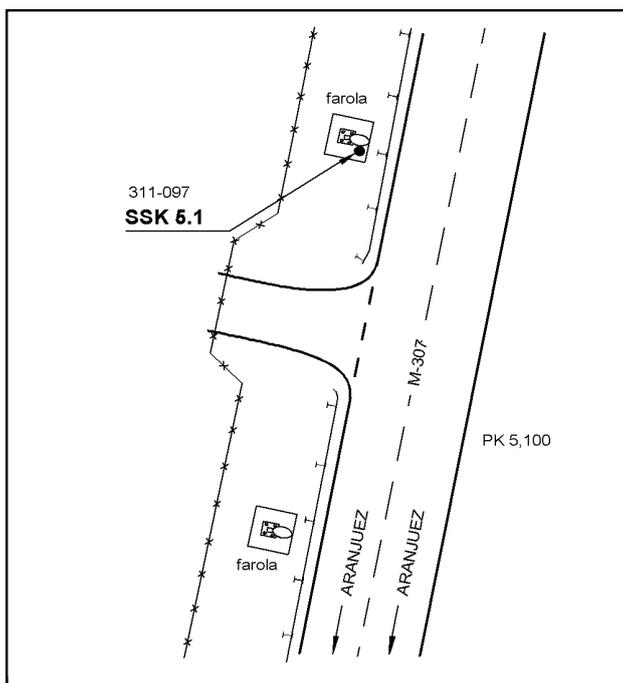
### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 5,100 de la margen Oeste de la Carretera M-305, sobre la esquina SE de la zapata de un báculo de iluminación, según croquis.



### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 50311098  
**Nombre:** SSK6,1  
**Línea o Ramal:** 50311. Ciempozuelos - Ocaña (Tramo 5 antigua 311)  
**Municipio:** Aranjuez  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 605  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de agosto de 2003  
**Nivelada:** 09 de diciembre de 2004

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 494,1325 m.  
**Geopotencial:** 484,2545 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979988,39 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 36' 48,8944"  
**Latitud:** 40° 03' 38,5418"  
**Altitud elipsoidal:** 545,565 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

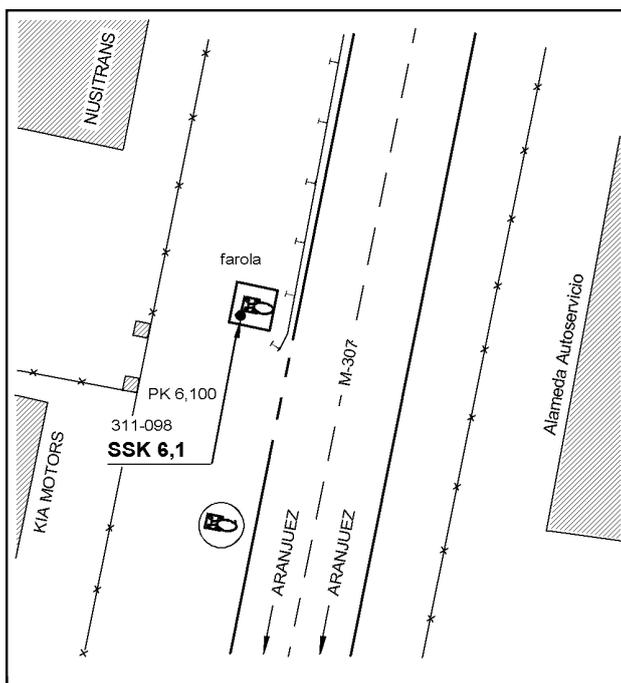
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 6,100 de la margen Oeste de la Carretera M-305, sobre la esquina SO de la zapata de un báculo de iluminación, junto a las instalaciones de Nusitrans, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 50311097 - SSK5,1  
**Posterior:** 50311099 - SSK7,2  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 50311099  
**Nombre:** SSK7,2  
**Línea o Ramal:** 50311. Ciempozuelos - Ocaña (Tramo 5 antigua 311)  
**Municipio:** Aranjuez  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 605  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de agosto de 2003  
**Nivelada:** 09 de diciembre de 2004

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 491,2938 m.  
**Geopotencial:** 481,4726 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979988,61 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 36' 54,0110"  
**Latitud:** 40° 03' 03,6600"  
**Altitud elipsoidal:** 542,701 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

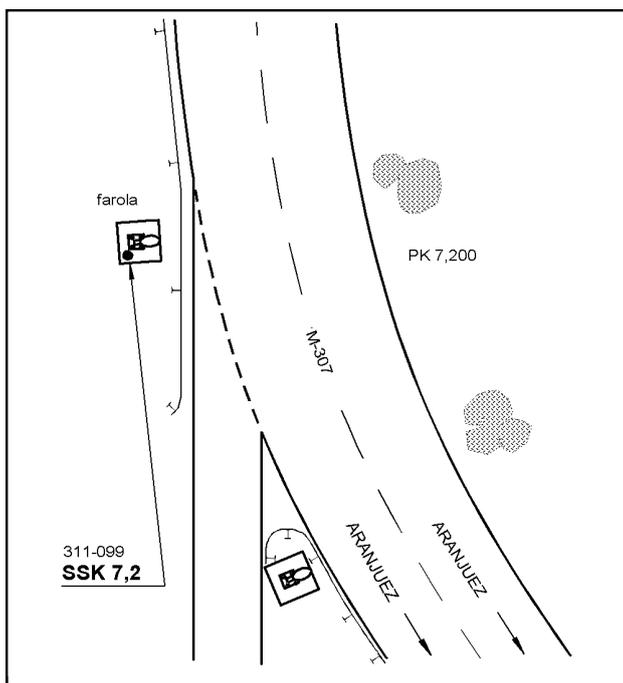
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 7,2 de la margen de la Carretera M-305, sobre la esquina SO de la zapata de un báculo de iluminación, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 50311098 - SSK6,1  
**Posterior:** 50311100 - SSK8,3  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 50311100  
**Nombre:** SSK8,3  
**Línea o Ramal:** 50311. Ciempozuelos - Ocaña (Tramo 5 antigua 311)  
**Municipio:** Aranjuez  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 605  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de agosto de 2003  
**Nivelada:** 09 de diciembre de 2004

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 489,5425 m.  
**Geopotencial:** 479,7561 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979988,32 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 36' 29,9545"  
**Latitud:** 40° 02' 32,8483"  
**Altitud elipsoidal:** 541,099 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

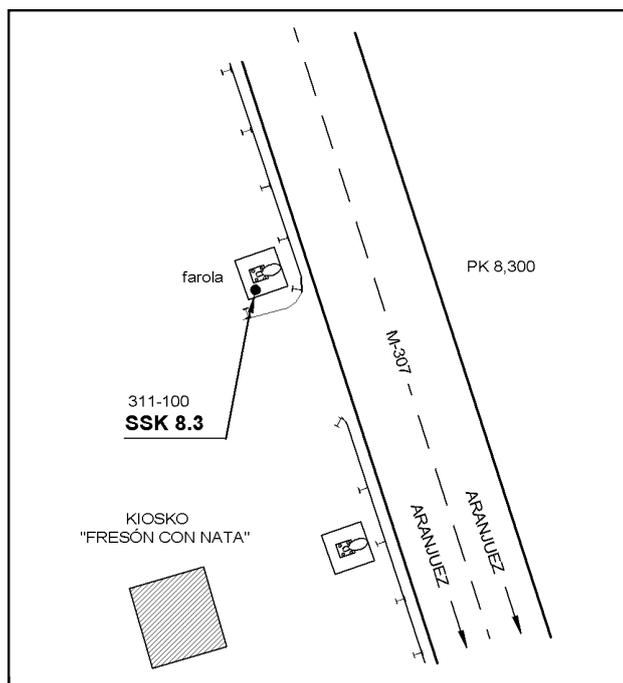
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 8,3 de la margen Oeste de la Carretera M-305, sobre la esquina SO de la zapata de un báculo de iluminación, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 50311099 - SSK7,2  
**Posterior:** 50311101 - NGX611@  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 50311101  
**Nombre:** NGX611@  
**Línea o Ramal:** 50311. Ciempozuelos - Ocaña (Tramo 5 antigua 311)  
**Municipio:** Aranjuez  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 605  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de agosto de 2003  
**Nivelada:** 09 de diciembre de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 50311100 - SSK8,3  
**Posterior:** 50311102 - NP23  
**Agrupada con:** 50311102 - NP23.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 490,2592 m.  
**Geopotencial:** 480,4583 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979987,93 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 36' 18,2285"  
**Latitud:** 40° 02' 10,2235"  
**Altitud elipsoidal:** 541,600 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

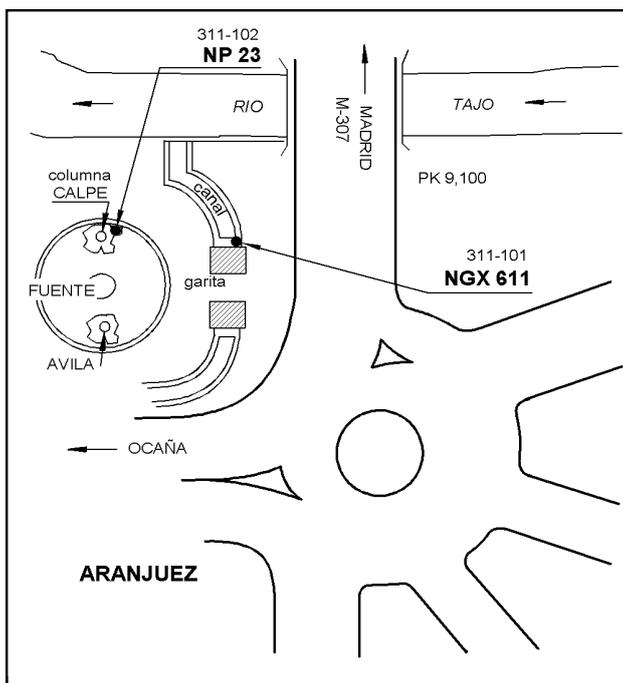
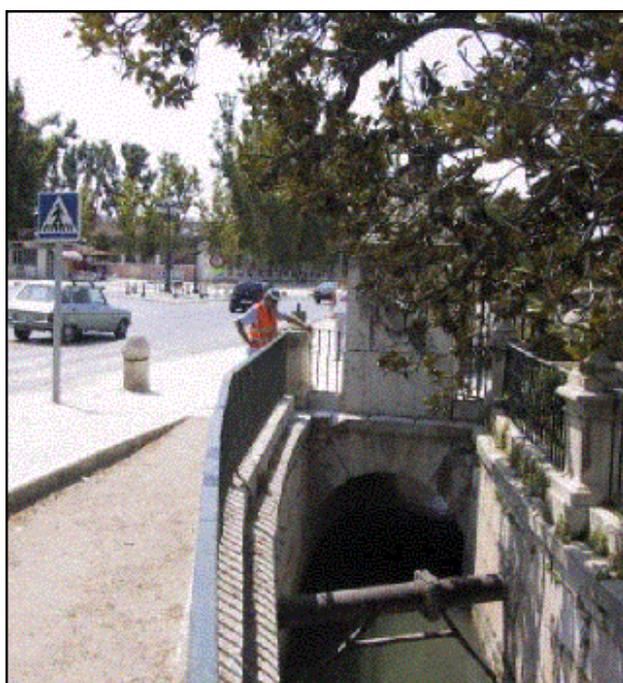
### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGX 611 incrustado en el núcleo urbano de Aranjuez, al Oeste de la antigua carretera N-IV (Km. 9,1), en la entrada al Jardín del Parterre, junto a la garita Norte y al Norte de la misma, y en el borde de un pequeño canal, según croquis. DISTA 700 metros DE LA SEÑAL ANTERIOR.

### Observaciones:

- Inicio Ramal Nº 31311 a la Estación de FFCC de Aranjuez.

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 50311102  
**Nombre:** NP23  
**Línea o Ramal:** 50311. Ciempozuelos - Ocaña (Tramo 5 antigua 311)  
**Municipio:** Aranjuez  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 605  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de enero de 1924  
**Nivelada:** 09 de diciembre de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 50311101 - NGX611@  
**Posterior:** 50311103 - SSAranjuez  
**Agrupada con:** 50311101 - NGX611@.

### Datos Geodésicos:

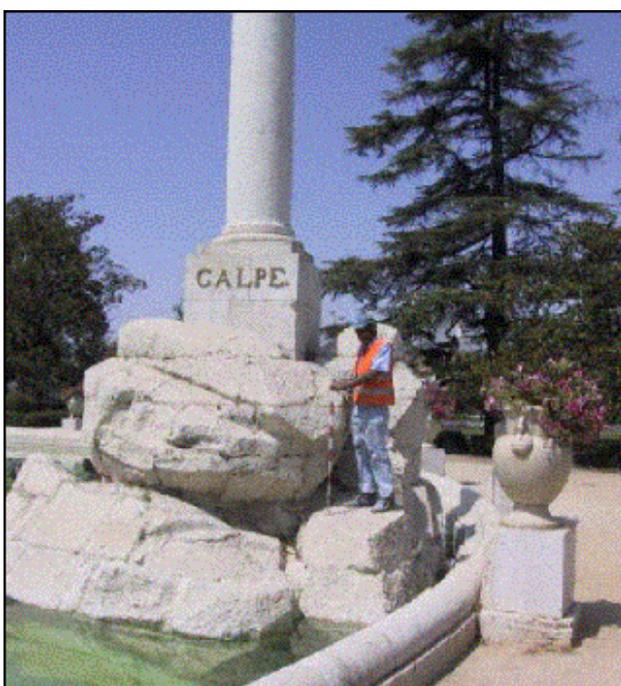
**Altitud ortométrica:** 491,3604 m.  
**Geopotencial:** 481,5374 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979987,71 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 36' 19"  
**Latitud:** 40° 02' 11"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

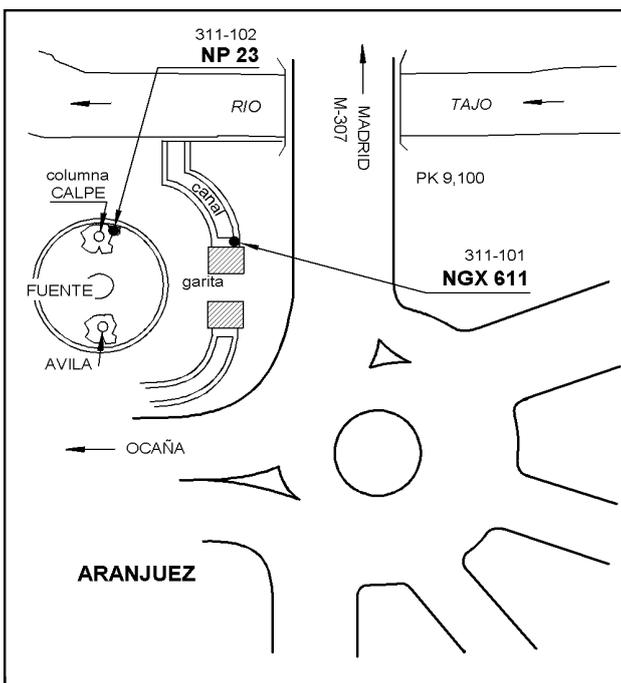
### Reseña:

Clavo de bronce (antiguo) de forma circular, incrustado hasta quedar rasante con la cara superior de la piedra y recibida con plomo, en el estanque de la entrada principal del Jardín de la Isla de Aranjuez, en una gran piedra de forma irregular que sirve de pedestal artístico a la columna de Calpe, a la derecha de la columna de Hércules, según cróquis.



### Observaciones:

Es la señal NP 23; página nº 19, de la antigua línea 1 del libro de Líneas de Nivelación antiguas, Alicante-Madrid (carretera). Es la señal NP 23; página nº 44, de la antigua línea 1 (POLIGONO DE ENSAYO), de 1924. LLEVAR PIEZA SEMIESFÉRICA CALIBRADA PARA SITUAR LA MIRA.



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 50311103  
**Nombre:** SSAranjuez  
**Línea o Ramal:** 50311. Ciempozuelos - Ocaña (Tramo 5 antigua 311)  
**Municipio:** Aranjuez  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 605  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de agosto de 2003  
**Nivelada:** 09 de diciembre de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 50311102 - NP23  
**Posterior:** 50311104 - SSK48,8  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

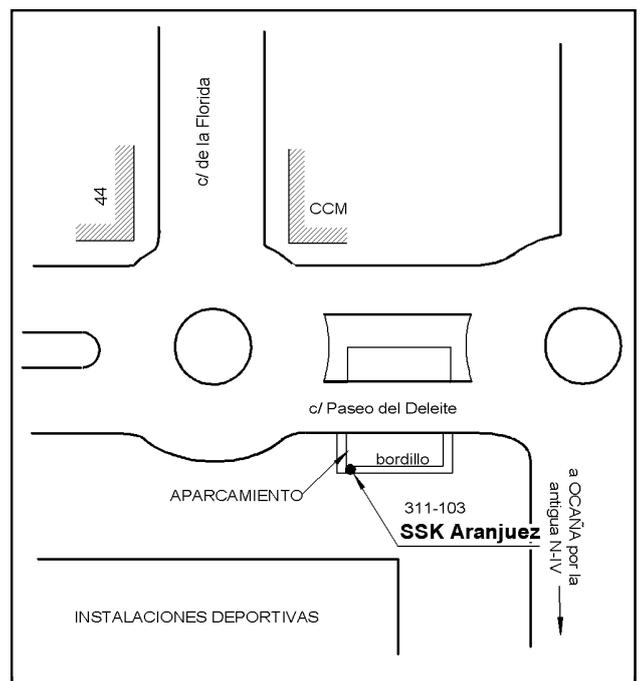
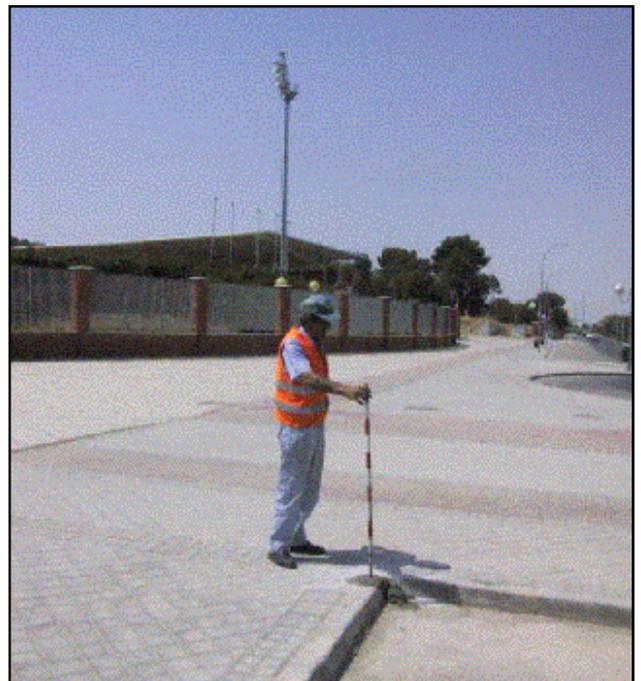
**Altitud ortométrica:** 507,8589 m.  
**Geopotencial:** 497,7044 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979983,79 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 36' 22,7426"  
**Latitud:** 40° 01' 36,0688"  
**Altitud elipsoidal:** 559,356 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el núcleo urbano de Aranjuez, en el Paseo del Deleite, antes de tomar la antigua carretera N-IV antigua, en el bordillo de un aparcamiento en la acera Sur de la calle, según cróquis.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 50311104  
**Nombre:** SSK48,8  
**Línea o Ramal:** 50311. Ciempozuelos - Ocaña (Tramo 5 antigua 311)  
**Municipio:** Aranjuez  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 605  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de agosto de 2003  
**Nivelada:** 09 de diciembre de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 50311103 - SS Aranjuez  
**Posterior:** 50311105 - SSK49,5  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 546,8229 m.  
**Geopotencial:** 535,8854 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979975,03 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

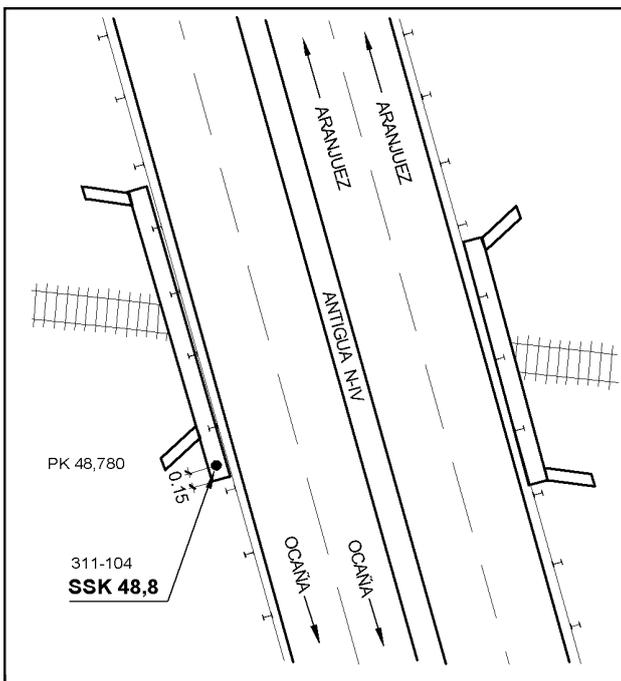
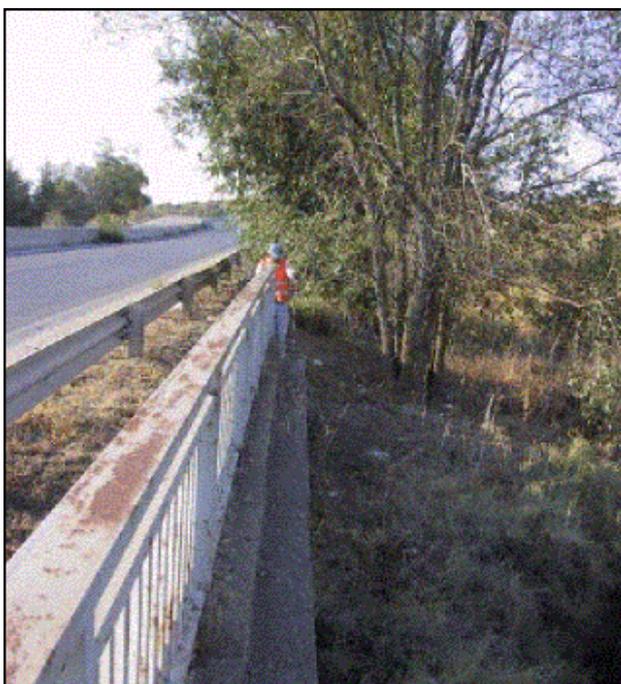
**Longitud:** - 3° 36' 15,5534"  
**Latitud:** 40° 01' 07,4460"  
**Altitud elipsoidal:** 597,526 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 48,780 de la margen Oeste de la Carretera Nacional N-IV (ANTIGUA), sobre el extremo Sur de la imposta de un puente sobre el ferrocarril, a 0,15 metros del extremo Sur, según cróquis. DISTA 950 metros DE LA SEÑAL ANTERIOR.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 50311105  
**Nombre:** SSK49,5  
**Línea o Ramal:** 50311. Ciempozuelos - Ocaña (Tramo 5 antigua 311)  
**Municipio:** Aranjuez  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 605  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de agosto de 2003  
**Nivelada:** 09 de diciembre de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 50311104 - SSK48,8  
**Posterior:** 50311106 - SSK50,5  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 593,6172 m.  
**Geopotencial:** 581,7389 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979964,79 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

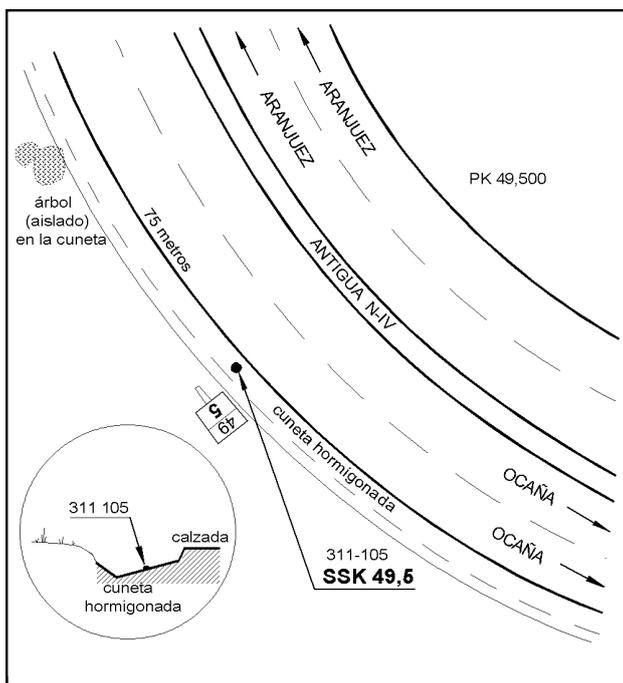
**Longitud:** - 3° 36' 07,3007"  
**Latitud:** 40° 00' 45,5980"  
**Altitud elipsoidal:** 645,145 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 49,500 de la margen SO de la Carretera Nacional N-IV (ANTIGUA), en la cuneta hormigonada, frente al mojón del km.49 y Hm. 5., según cróquis.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 50311106  
**Nombre:** SSK50,5  
**Línea o Ramal:** 50311. Ciempozuelos - Ocaña (Tramo 5 antigua 311)  
**Municipio:** Aranjuez  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 605  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de agosto de 2003  
**Nivelada:** 09 de diciembre de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 50311105 - SSK49,5  
**Posterior:** 50311107 - NGX612  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 606,5666 m.  
**Geopotencial:** 594,4279 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979962,11 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

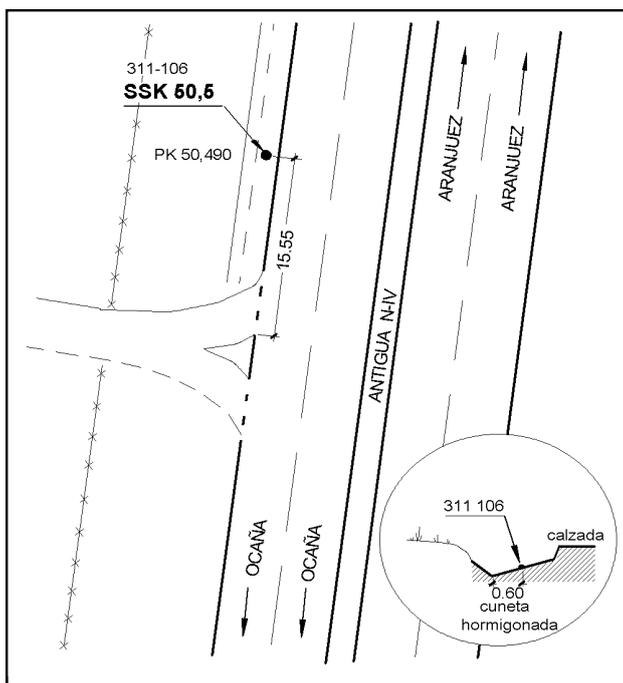
**Longitud:** - 3° 36' 02,1973"  
**Latitud:** 40° 00' 16,7634"  
**Altitud elipsoidal:** 658,057 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 50,490 de la margen Oeste de la Carretera Nacional N-IV (ANTIGUA), en la cuneta hormigonada, 15.55 metros antes de un camino, según croquis.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 50311107  
**Nombre:** NGX612  
**Línea o Ramal:** 50311. Ciempozuelos - Ocaña (Tramo 5 antigua 311)  
**Municipio:** Ontígola  
**Provincia:** Toledo  
**Hoja MTN50:** 630  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de agosto de 2003  
**Nivelada:** 09 de diciembre de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 50311106 - SSK50,5  
**Posterior:** 50311108 - NGX613  
**Agrupada con:** 50311108 - NGX613.

### Datos Geodésicos:

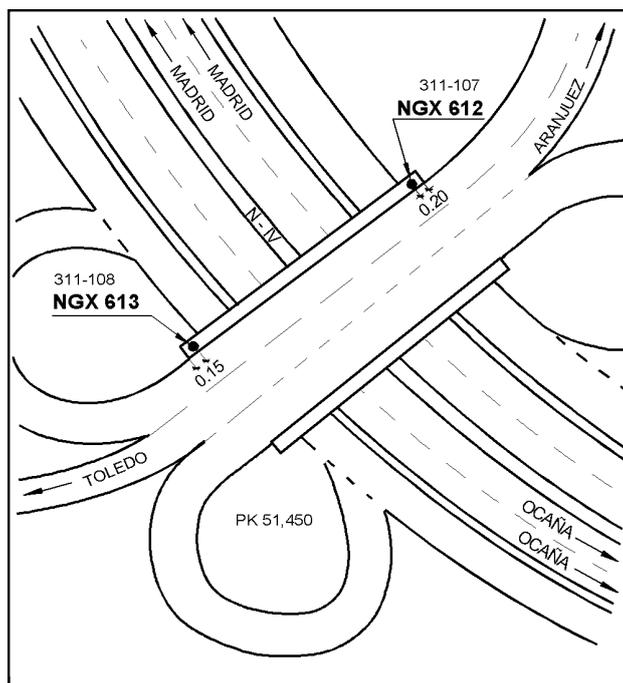
**Altitud ortométrica:** 606,6810 m.  
**Geopotencial:** 594,5403 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979962,6 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 36' 09"  
**Latitud:** 39° 59' 44"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGX 612 incrustado aproximadamente en el Km. 51,6 (paso superior) de la margen Oeste de la Carretera Nacional N - IV (ANTIGUA), en la incorporación a la N-IV actual, en el estribo NO de un puente sobre la autopista, a 0,20 metros del extremo del andén, según croquis.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 50311108  
**Nombre:** NGX613  
**Línea o Ramal:** 50311. Ciempozuelos - Ocaña (Tramo 5 antigua 311)  
**Municipio:** Ontígola  
**Provincia:** Toledo  
**Hoja MTN50:** 630  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de agosto de 2003  
**Nivelada:** 09 de diciembre de 2004

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 606,9755 m.  
**Geopotencial:** 594,8289 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979962,54 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

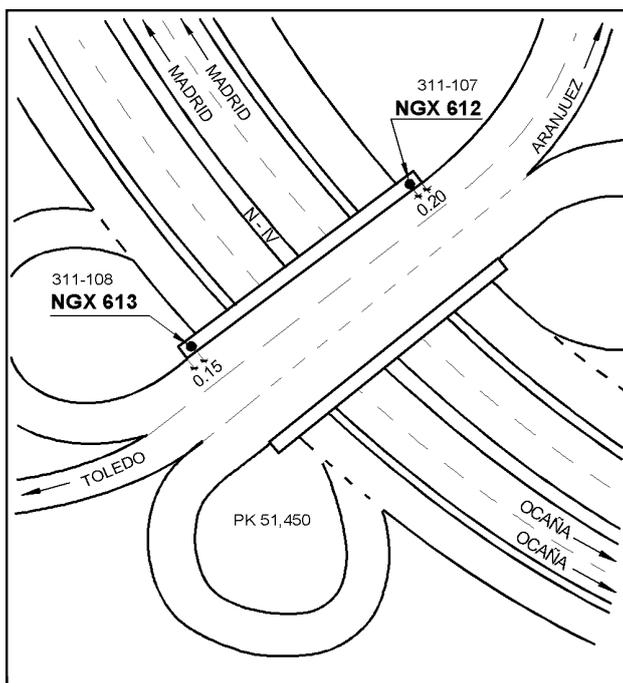
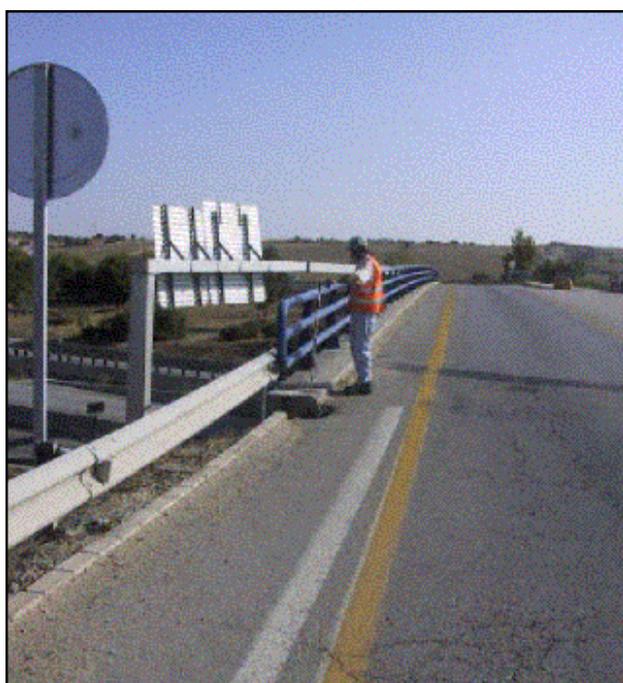
**Longitud:** - 3° 36' 10,6882"  
**Latitud:** 39° 59' 42,4185"  
**Altitud elipsoidal:** 658,520 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGX 613 incrustado aproximadamente en el Km. 51,6 (paso superior) de la margen Oeste de la Carretera Nacional N - IV (ANTIGUA), en la incorporación a la N-IV actual, en el estribo SO de un puente sobre la autopista, a 0,15 metros del extremo del andén, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 50311107 - NGX612  
**Posterior:** 50311109 - SSK52,4  
**Agrupada con:** 50311107 - NGX612.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 50311109  
**Nombre:** SSK52,4  
**Línea o Ramal:** 50311. Ciempozuelos - Ocaña (Tramo 5 antigua 311)  
**Municipio:** Ontígola  
**Provincia:** Toledo  
**Hoja MTN50:** 630  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de agosto de 2003  
**Nivelada:** 09 de diciembre de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 50311108 - NGX613  
**Posterior:** 50311110 - SSK53,1  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 603,5785 m.  
**Geopotencial:** 591,5002 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979963,2 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

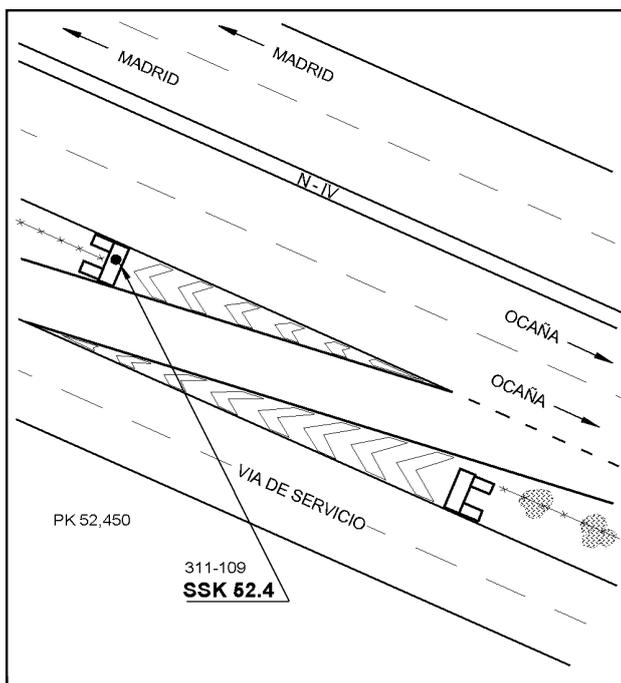
**Longitud:** - 3° 35' 41,8117"  
**Latitud:** 39° 59' 28,2162"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 52,450 de la margen Sur de la Carretera Nacional N - IV (Autovía), entre ésta y la carretera de servicio, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 50311110  
**Nombre:** SSK53,1  
**Línea o Ramal:** 50311. Ciempozuelos - Ocaña (Tramo 5 antigua 311)  
**Municipio:** Ontígola  
**Provincia:** Toledo  
**Hoja MTN50:** 630  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de agosto de 2003  
**Nivelada:** 09 de diciembre de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 50311109 - SSK52,4  
**Posterior:** 50311111 - SSK53,9  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 604,5961 m.  
**Geopotencial:** 592,4971 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979962,68 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 35' 17,9784"  
**Latitud:** 39° 59' 15,6912"  
**Altitud elipsoidal:** 656,198 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

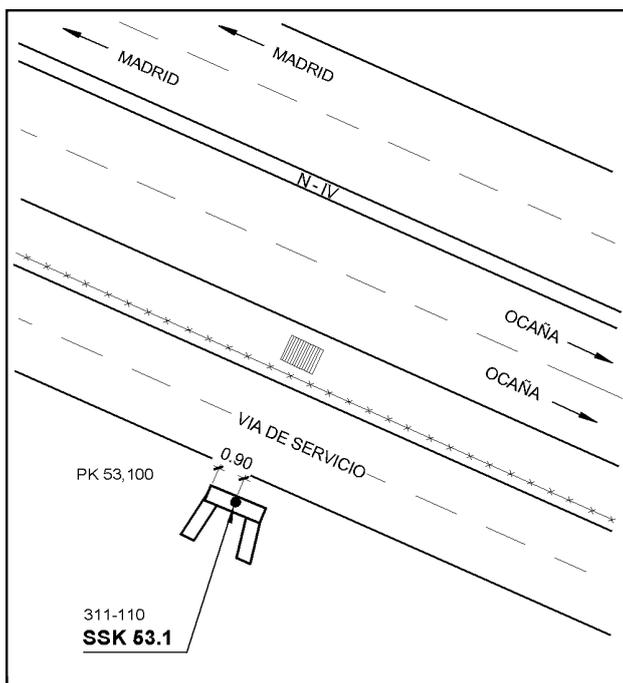
### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 53,100 de la margen Sur de la Carretera Nacional N - IV (autovía), al Sur de la vía de servicio, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla, según croquis.



### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 50311111  
**Nombre:** SSK53,9  
**Línea o Ramal:** 50311. Ciempozuelos - Ocaña (Tramo 5 antigua 311)  
**Municipio:** Ontígola  
**Provincia:** Toledo  
**Hoja MTN50:** 630  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de agosto de 2003  
**Nivelada:** 09 de diciembre de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 50311110 - SSK53,1  
**Posterior:** 50311112 - SSK55,0  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

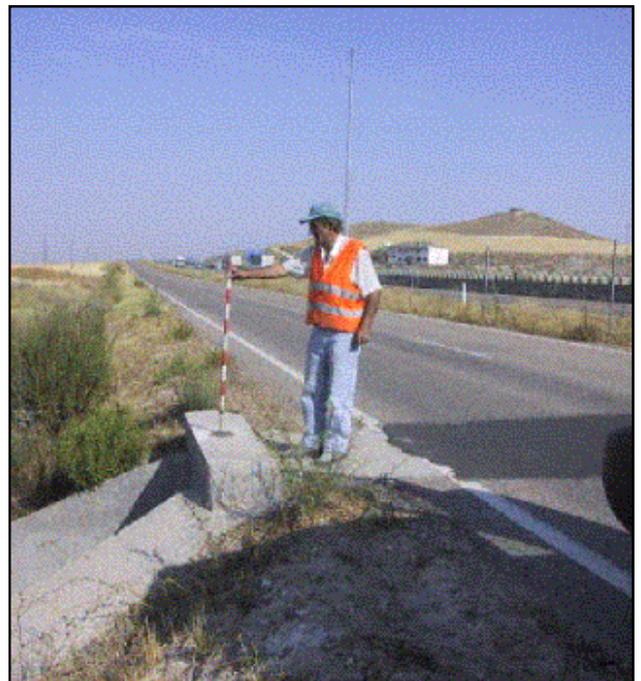
**Altitud ortométrica:** 608,0684 m.  
**Geopotencial:** 595,8997 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979962,08 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 34' 50,2219"  
**Latitud:** 39° 59' 01,7638"  
**Altitud elipsoidal:** 659,626 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

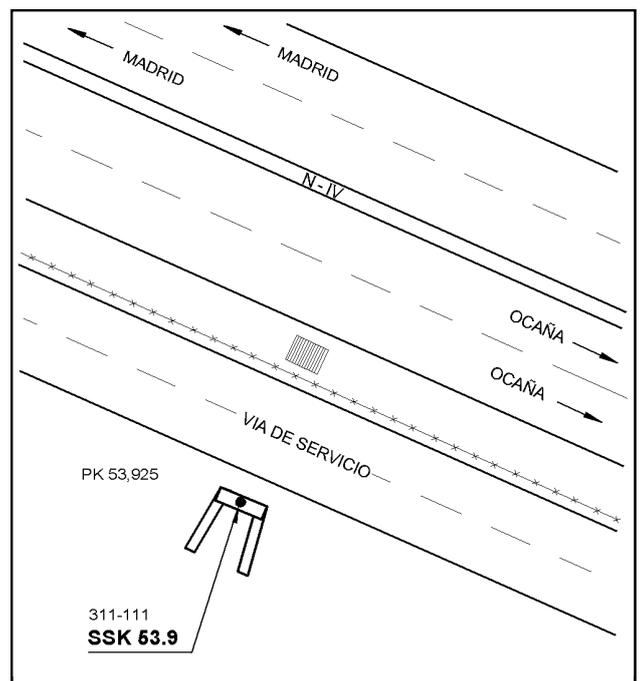
### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 53,925 de la margen Sur de la Carretera Nacional N - IV (autovía), al Sur de la vía de servicio, en el centro de la cara superior de una alcantarilla con aletas, según croquis.



### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 50311112  
**Nombre:** SSK55,0  
**Línea o Ramal:** 50311. Ciempozuelos - Ocaña (Tramo 5 antigua 311)  
**Municipio:** Ontígola  
**Provincia:** Toledo  
**Hoja MTN50:** 630  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de agosto de 2003  
**Nivelada:** 09 de diciembre de 2004

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 623,6989 m.  
**Geopotencial:** 611,2155 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979958,51 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 34' 10,1293"  
**Latitud:** 39° 58' 41,6533"  
**Altitud elipsoidal:** 674,831 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

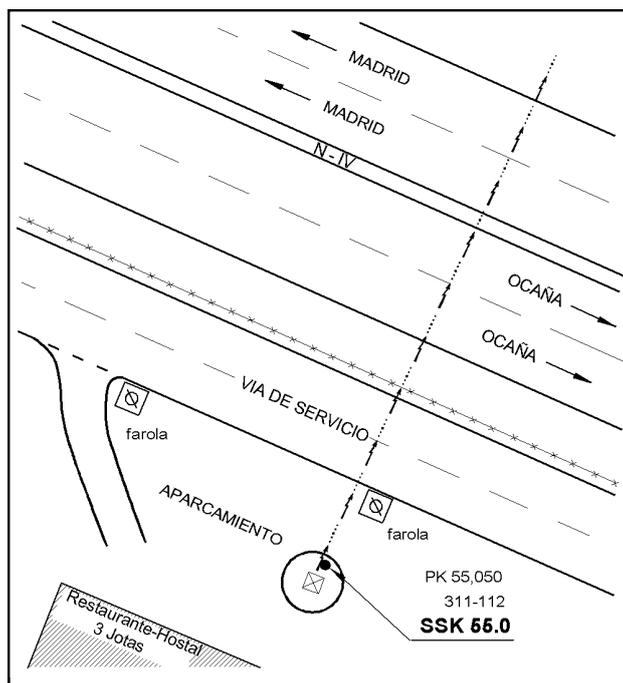
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 55,050 de la margen Sur de la Carretera Nacional N - IV (autovía), al sur de la vía de servicio, sobre una base cilíndrica (de 0.85 metros de altura) que sirve de zapata a una columna eléctrica con transformador incorporado, en el aparcamiento del Hostal-Restaurante "Las 3 Jotas", según cróquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 50311111 - SSK53,9  
**Posterior:** 50311113 - SSK56,1  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 50311113  
**Nombre:** SSK56,1  
**Línea o Ramal:** 50311. Ciempozuelos - Ocaña (Tramo 5 antigua 311)  
**Municipio:** Ontígola  
**Provincia:** Toledo  
**Hoja MTN50:** 630  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de agosto de 2003  
**Nivelada:** 09 de diciembre de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 50311112 - SSK55,0  
**Posterior:** 50311114 - NGX614  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 626,8237 m.  
**Geopotencial:** 614,2775 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979957,76 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

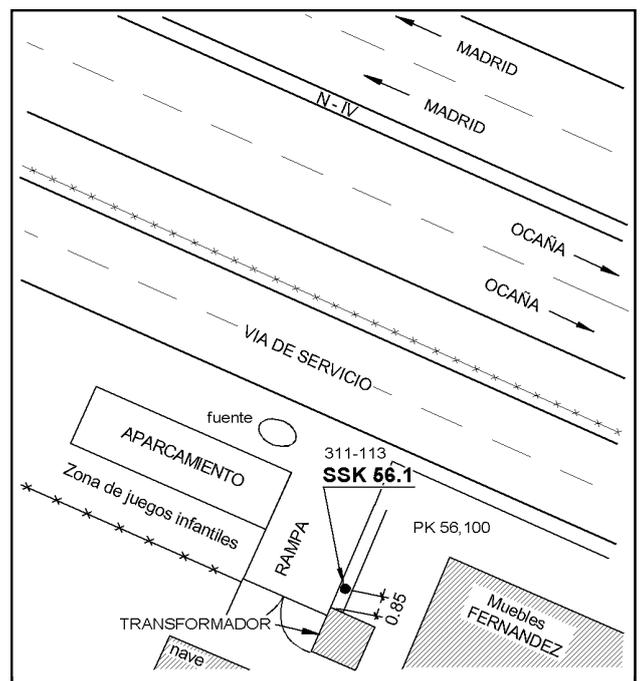
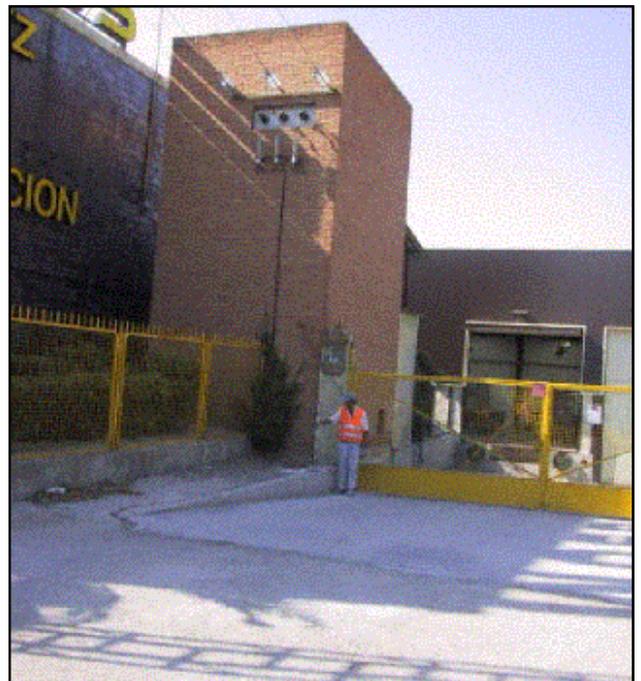
**Longitud:** - 3° 33' 31,5156"  
**Latitud:** 39° 58' 25,1574"  
**Altitud elipsoidal:** 677,982 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 56,100 de la margen Sur de la Carretera Nacional N - IV (autovía), al Sur de la vía de servicio, sobre la coronación de un muro; 0.85 metros al Norte de un transformador, a la entrada a la nave trasera de Muebles Fernandez, según croquis.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 50311114  
**Nombre:** NGX614  
**Línea o Ramal:** 50311. Ciempozuelos - Ocaña (Tramo 5 antigua 311)  
**Municipio:** Ocaña  
**Provincia:** Toledo  
**Hoja MTN50:** 630  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de agosto de 2003  
**Nivelada:** 09 de diciembre de 2004

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 622,3351 m.  
**Geopotencial:** 609,8792 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979958,9 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 33' 04"  
**Latitud:** 39° 58' 14"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

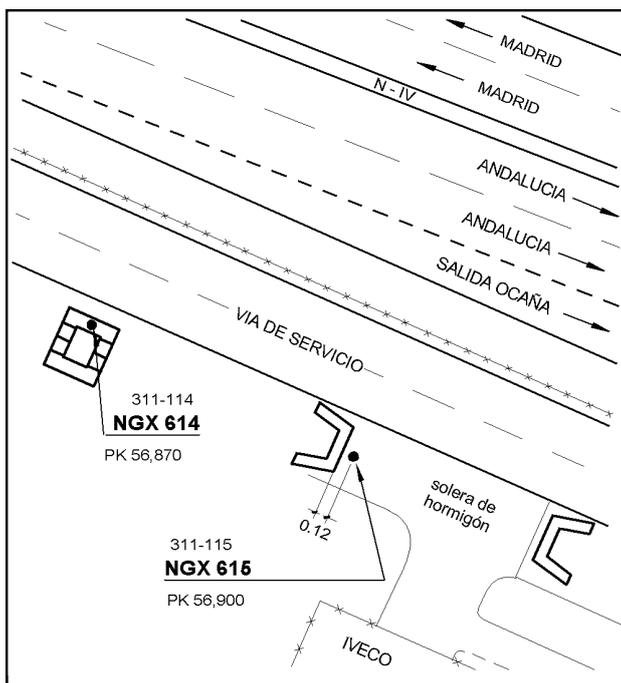
Clavo metálico con la inscripción NGX 614 incrustado aproximadamente en el Km. 56,870 de la margen Sur de la Carretera Nacional N - IV (autovía), al sur de la vía de servicio, en el centro de la cara superior del muro Norte de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 50311113 - SSK56,1  
**Posterior:** 50311115 - NGX615  
**Agrupada con:** 50311115 - NGX615.



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 50311115  
**Nombre:** NGX615  
**Línea o Ramal:** 50311. Ciempozuelos - Ocaña (Tramo 5 antigua 311)  
**Municipio:** Ocaña  
**Provincia:** Toledo  
**Hoja MTN50:** 630  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de agosto de 2003  
**Nivelada:** 09 de diciembre de 2004

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 622,7675 m.  
**Geopotencial:** 610,303 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979958,82 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 33' 02,2427"  
**Latitud:** 39° 58' 13,3993"  
**Altitud elipsoidal:** 674,466 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

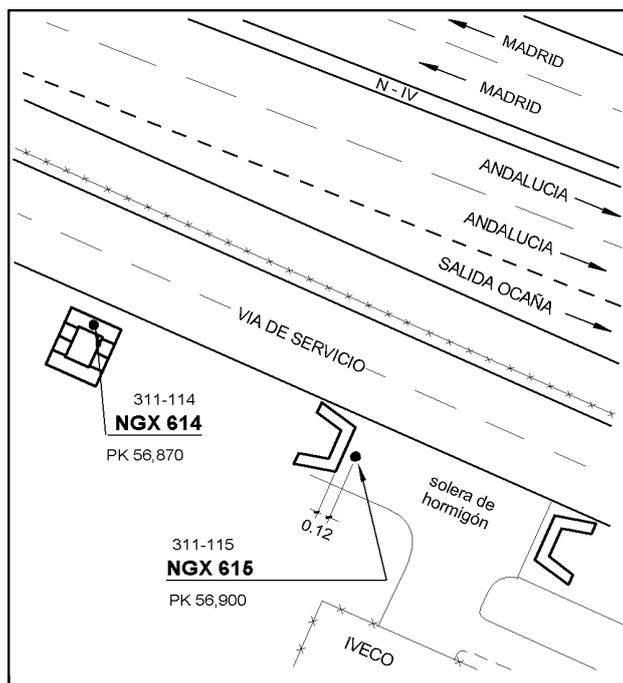
Clavo metálico con la inscripción NGX 615 incrustado aproximadamente en el Km. 56,900 de la margen Sur de la Carretera Nacional N - IV (autovía), al Sur de la vía de servicio, sobre la solera de hormigón de un paso de cuneta, en la entrada a una nave de IVECO, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 50311114 - NGX614  
**Posterior:** 50311116 - SSK58,1  
**Agrupada con:** 50311114 - NGX614.



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 50311116  
**Nombre:** SSK58,1  
**Línea o Ramal:** 50311. Ciempozuelos - Ocaña (Tramo 5 antigua 311)  
**Municipio:** Ocaña  
**Provincia:** Toledo  
**Hoja MTN50:** 630  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de agosto de 2003  
**Nivelada:** 09 de diciembre de 2004

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 633,7684 m.  
**Geopotencial:** 621,0826 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979956,67 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 32' 15,3912"  
**Latitud:** 39° 57' 53,7797"  
**Altitud elipsoidal:** 685,487 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

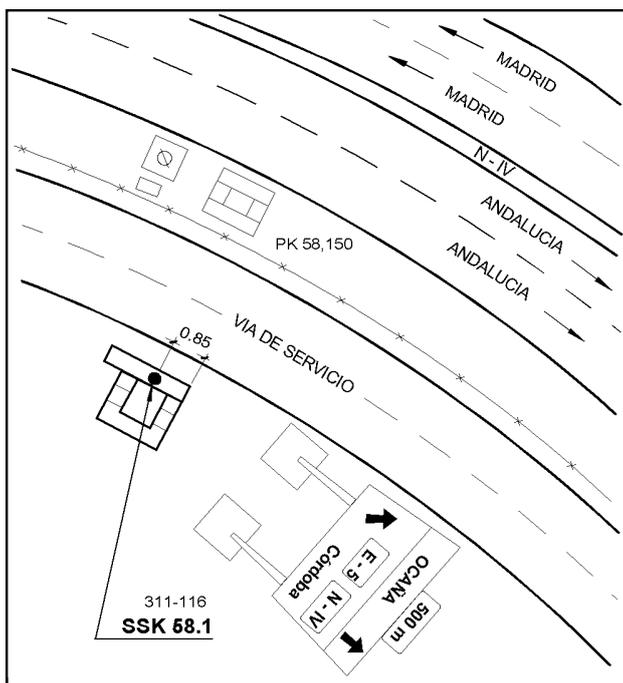
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 58,150 de la margen Sur de la Carretera Nacional N - IV (autovía), sobre el centro de la cara superior de la imposta de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 50311115 - NGX615  
**Posterior:** 50311117 - SSK59,1  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 50311117  
**Nombre:** SSK59,1  
**Línea o Ramal:** 50311. Ciempozuelos - Ocaña (Tramo 5 antigua 311)  
**Municipio:** Ocaña  
**Provincia:** Toledo  
**Hoja MTN50:** 630  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de agosto de 2003  
**Nivelada:** 09 de diciembre de 2004

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 649,1717 m.  
**Geopotencial:** 636,176 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979953,7 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 31' 45,6315"  
**Latitud:** 39° 57' 32,9730"  
**Altitud elipsoidal:** 700,837 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

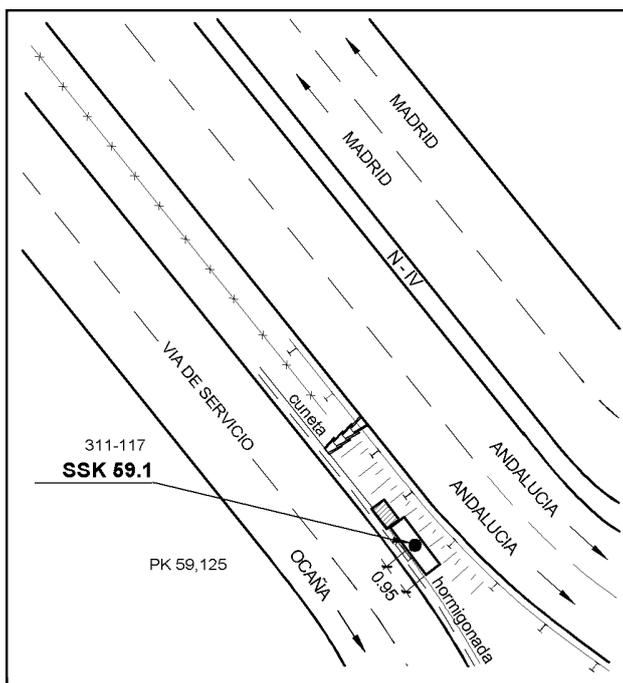
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 59,125 de la margen Norte de la Carretera Nacional N - IV (autovía), sobre la cara superior de un murete de hormigón, que es el paramento de una pequeña alcantarilla, entre la autovía y la carretera de salida a Ocaña, según cróquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 50311116 - SSK58,1  
**Posterior:** 50311118 - SSK59,9  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 50311118  
**Nombre:** SSK59,9  
**Línea o Ramal:** 50311. Ciempozuelos - Ocaña (Tramo 5 antigua 311)  
**Municipio:** Ocaña  
**Provincia:** Toledo  
**Hoja MTN50:** 630  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de agosto de 2003  
**Nivelada:** 09 de diciembre de 2004

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 681,9081 m.  
**Geopotencial:** 668,2533 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979946,7 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 31' 26,2380"  
**Latitud:** 39° 57' 19,9116"  
**Altitud elipsoidal:** 733,668 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

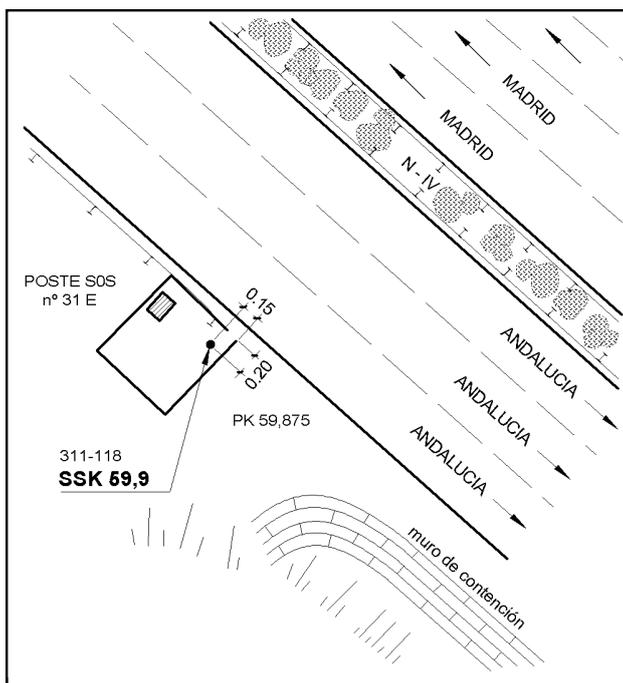
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 59,875 de la margen Sur de la Carretera Nacional N - IV (autovía) sobre la solera de hormigón de un poste de SOS (31 E) de la Dirección General de Tráfico, en la esquina NE de la solera, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 50311117 - SSK59,1  
**Posterior:** 50311119 - SSK60,6  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 50311119  
**Nombre:** SSK60,6  
**Línea o Ramal:** 50311. Ciempozuelos - Ocaña (Tramo 5 antigua 311)  
**Municipio:** Ocaña  
**Provincia:** Toledo  
**Hoja MTN50:** 631  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de agosto de 2003  
**Nivelada:** 09 de diciembre de 2004

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 723,0521 m.  
**Geopotencial:** 708,5684 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979938,07 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 31' 01,9029"  
**Latitud:** 39° 57' 05,3822"  
**Altitud elipsoidal:** 774,826 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 60,650 de la margen SO de la Carretera Nacional N - IV (autovía), bajo un paso elevado, en la solera sobre la que se asienta un muro de contención formado por bloques prefabricados de hormigón, a unos 5 metros del final del muro y a 0.10 metros de la base del muro, según cróquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 50311118 - SSK59,9  
**Posterior:** 89 - NGX1\* (Ocaña)  
**Agrupada con:**

