



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 305001  
Nombre: NGT776  
Línea o Ramal: 305. Zamora - Salamanca

Municipio: Zamora  
Provincia: Zamora  
Hoja MTN50: 369  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada:  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 94 - NGX489\* (Zamora)  
Posterior: 305002 - NGT777  
Agrupada con: 305002 - NGT777.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 640,3915 m.  
Geopotencial: 627,6894 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980137,95 mgals. Calculada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 44' 06"  
Latitud: 41° 30' 24"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

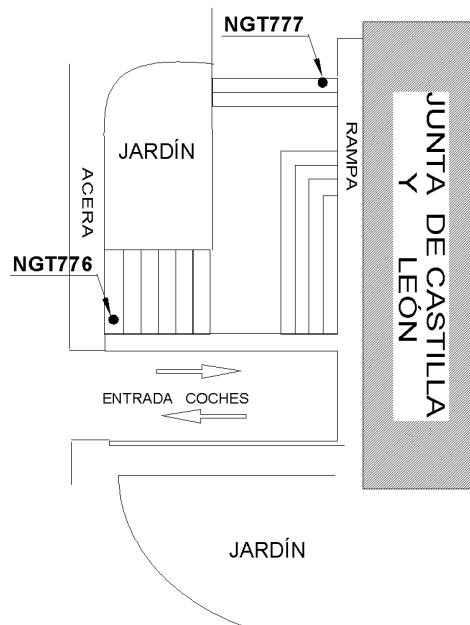
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el primer escalón, del edificio de la Junta de Castilla y León ( antiguo Sercivios Múltiples ) de Zamora.



Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 305002  
Nombre: NGT777  
Línea o Ramal: 305. Zamora - Salamanca

Municipio: Zamora  
Provincia: Zamora  
Hoja MTN50: 369  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada:  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305001 - NGT776  
Posterior: 305003 - NGX491  
Agrupada con: 305001 - NGT776.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 642,3194 m.  
Geopotencial: 629,5789 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980137,54 mgals. Calculada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 44' 05"  
Latitud: 41° 30' 25"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

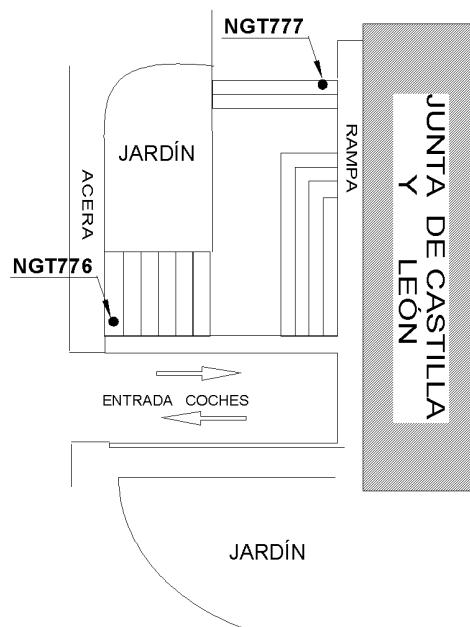
Clavo metálico semiesférico incrustado en el primer escalón de la escalera lateral del edificio de la Junta de Castilla y León ( antiguo Servicios Múltiples ) de Zamora.



Observaciones:

Casi coincidente con el antiguo NGO384 del Polígono de Zamora, que quedó sepultado por una rampa.

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 305003  
Nombre: NGX491  
Línea o Ramal: 305. Zamora - Salamanca  
  
Municipio: Zamora  
Provincia: Zamora  
Hoja MTN50: 369  
Señal: Principal En posición: Horizontal  
Señalizada: 06 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305002 - NGT777  
Posterior: 305004 - NGO387  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 628,1924 m.  
Geopotencial: 615,7329 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980139,58 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 44' 31,1783"  
Latitud: 41° 30' 03,9331"  
Altitud elipsoidal: 683,633 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

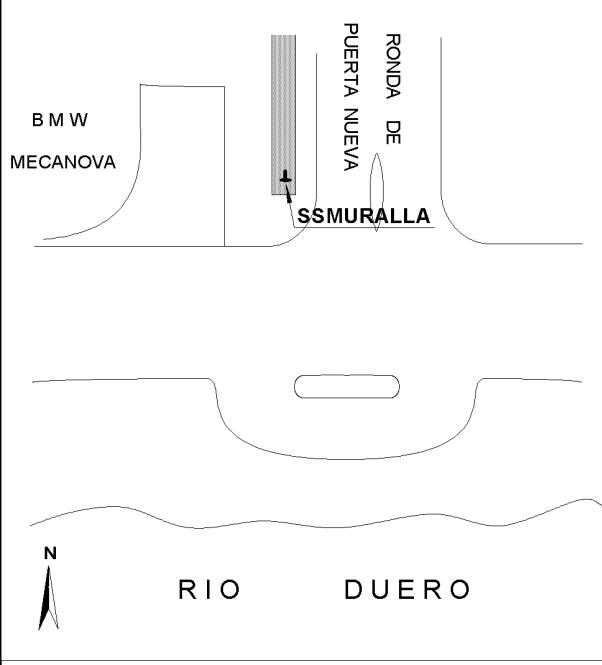
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en canto S de la muralla existente en el cruce de la Ronda de Puerta Nueva con la Avda del Menque de Zamora.



Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305004**  
Nombre: **NGO387**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**

Municipio: Zamora  
Provincia: Zamora  
Hoja MTN50: 397  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 01 de mayo de 1985  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305003 - NGX491  
Posterior: 305005 - SSCEMENTERIO  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 628,6277 m.  
Geopotencial: 616,1592 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980138,93 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 44' 53,7298"  
Latitud: 41° 29' 51,8124"  
Altitud elipsoidal: 684,127 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el escalón más alto de la puerta de entrada al jardín del Club de Ancianos, al S del Puente de Piedra de Zamora.



Observaciones:

Es la misma NGO387 del antiguo Polígono de Zamora.

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 305005  
Nombre: SSCEMENTERIO  
Línea o Ramal: 305. Zamora - Salamanca  
  
Municipio: Zamora  
Provincia: Zamora  
Hoja MTN50: 397  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 06 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305004 - NGO387  
Posterior: 305006 - SSK280,800  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

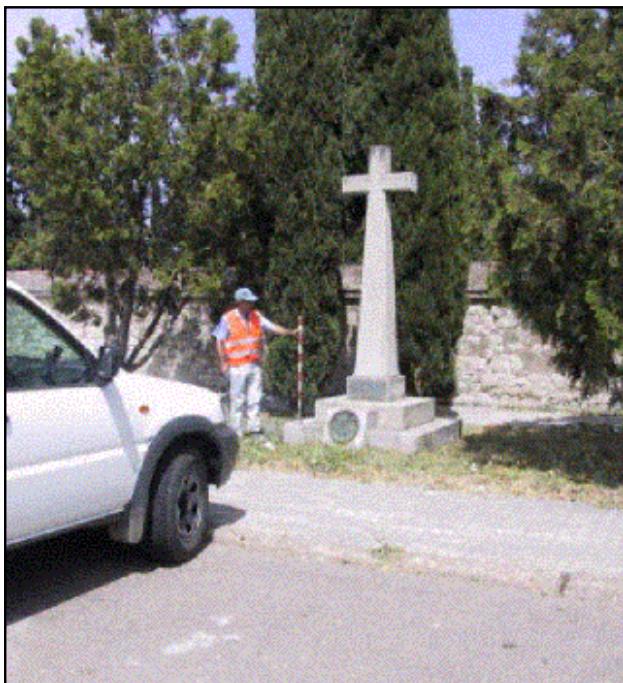
Altitud ortométrica: 641,2828 m.  
Geopotencial: 628,5616 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980135,69 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 44' 37,8808"  
Latitud: 41° 29' 21,6671"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

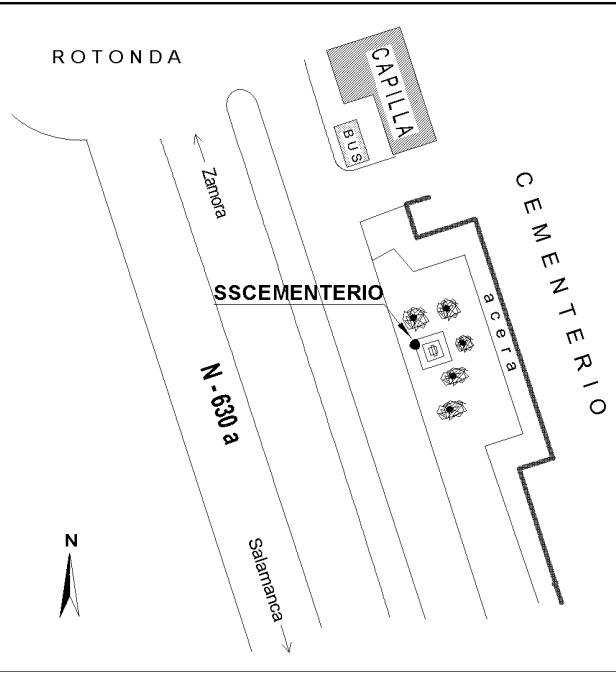
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la esquina NW del primer escalón de la cruz de piedra que hay en la cara W, que da a la N-630a del cementerio de San Atilano de Zamora.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 305006  
Nombre: SSK280,800  
Línea o Ramal: 305. Zamora - Salamanca

Municipio: Zamora  
Provincia: Zamora  
Hoja MTN50: 397  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 06 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305005 - SSCEMENTERIO  
Posterior: 305007 - SSK281,900  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 640,5540 m.  
Geopotencial: 627,8465 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980134,46 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 44' 29,6291"  
Latitud: 41° 28' 49,9946"  
Altitud elipsoidal: 695,993 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

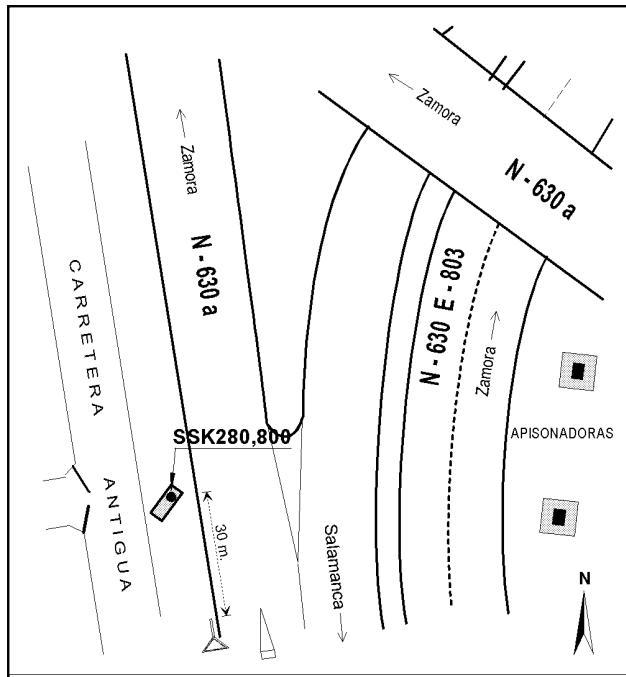
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 280,800 de la margen W de la carretera N-630 en una alcantarilla, en la incorporación de la N-630a.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305007**  
Nombre: **SSK281,900**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**

Municipio: Morales del Vino  
Provincia: Zamora  
Hoja MTN50: 397  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 06 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305006 - SSK280,800  
Posterior: 305008 - SSK282,940  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 657,7908 m.  
Geopotencial: 644,7384 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980129,36 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 44' 19,2040"  
Latitud: 41° 28' 12,3027"  
Altitud elipsoidal: 713,150 m.  
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

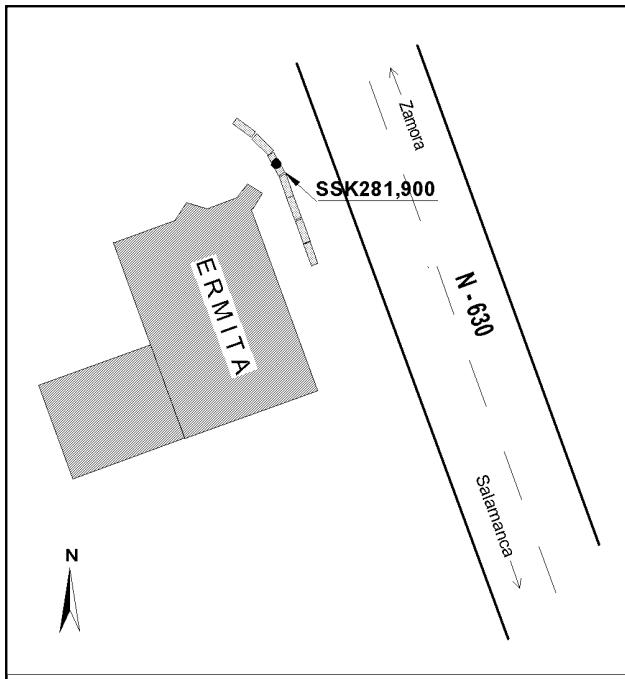
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 281,900 de la margen W de la carretera N-630 en un murete de piedra próximo a la esquina NE de la Ermita del Cristo de Morales.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305008**  
Nombre: **SSK282,940**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**

Municipio: Morales del Vino  
Provincia: Zamora  
Hoja MTN50: 397  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 06 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305007 - SSK281,900  
Posterior: 305009 - NGX492  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 665,2774 m.  
Geopotencial: 652,0746 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980126,33 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 43' 59,3691"  
Latitud: 41° 27' 43,3834"  
Altitud elipsoidal: 720,701 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

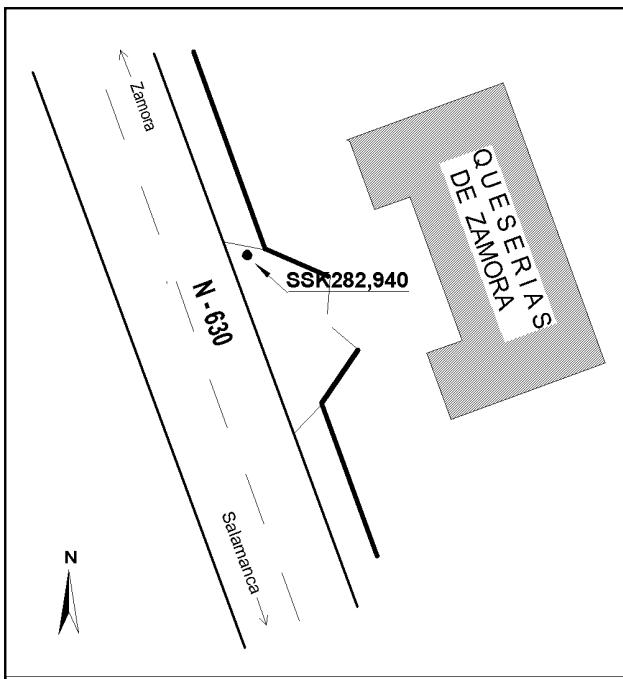
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 282,940 de la margen E de la carretera N-630 en una alcantarilla en la solera de hormigón al N de la entrada a Queserías de Zamora.



Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 305009  
Nombre: NGX492  
Línea o Ramal: 305. Zamora - Salamanca  
  
Municipio: Morales del Vino  
Provincia: Zamora  
Hoja MTN50: 397  
Señal: Principal En posición: Horizontal  
Señalizada: 06 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305008 - SSK282,940  
Posterior: 305010 - NGX493  
Agrupada con: 305010 - NGX493.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 689,0543 m.  
Geopotencial: 675,3754 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980119,03 mgals. Calculada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 43' 52"  
Latitud: 41° 27' 08"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

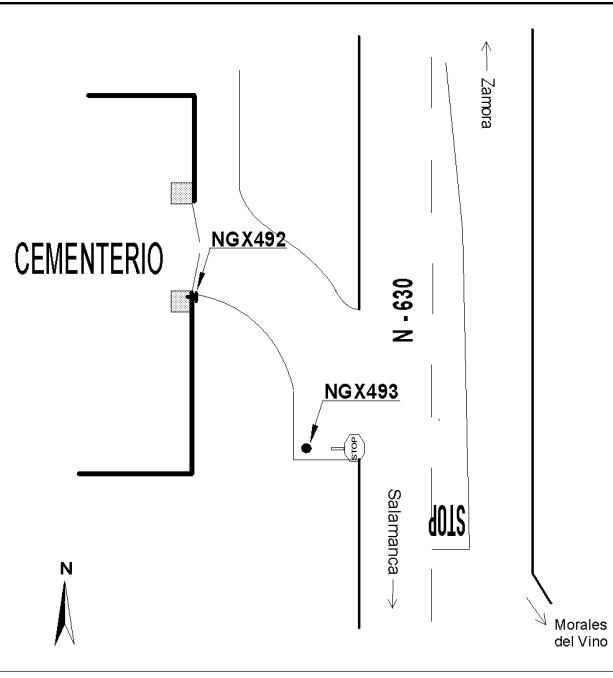
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 284,050 de la margen W de la carretera N-630 en la base de la pilastra S de la entrada al Cementerio de Morales del Vino.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 305010  
Nombre: NGX493  
Línea o Ramal: 305. Zamora - Salamanca

Municipio: Morales del Vino  
Provincia: Zamora  
Hoja MTN50: 397  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 06 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305009 - NGX492  
Posterior: 305011 - SSK285,080  
Agrupada con: 305009 - NGX492.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 685,3016 m.  
Geopotencial: 671,6978 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980120,19 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 43' 51,3083"  
Latitud: 41° 27' 06,7353"  
Altitud elipsoidal: 740,659 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

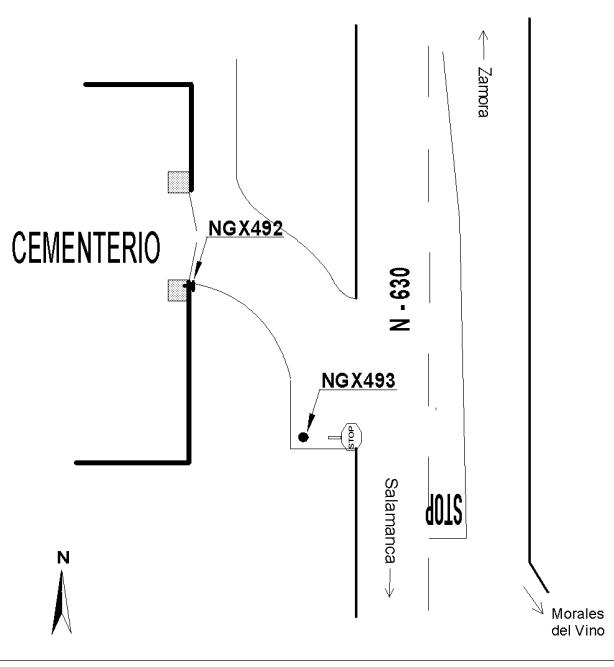
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 284,090 de la margen W de la carretera N-630 en la esquina SW de la solera de hormigón del camino de entrada al Cementerio de Morales del Vino.



Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 305011  
Nombre: SSK285,080  
Línea o Ramal: 305. Zamora - Salamanca

Municipio: Morales del Vino  
Provincia: Zamora  
Hoja MTN50: 397  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 06 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305010 - NGX493  
Posterior: 305012 - SSK286,090  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 703,4827 m.  
Geopotencial: 689,5148 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980114,83 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 44' 00,8757"  
Latitud: 41° 26' 39,9789"  
Altitud elipsoidal: 758,883 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

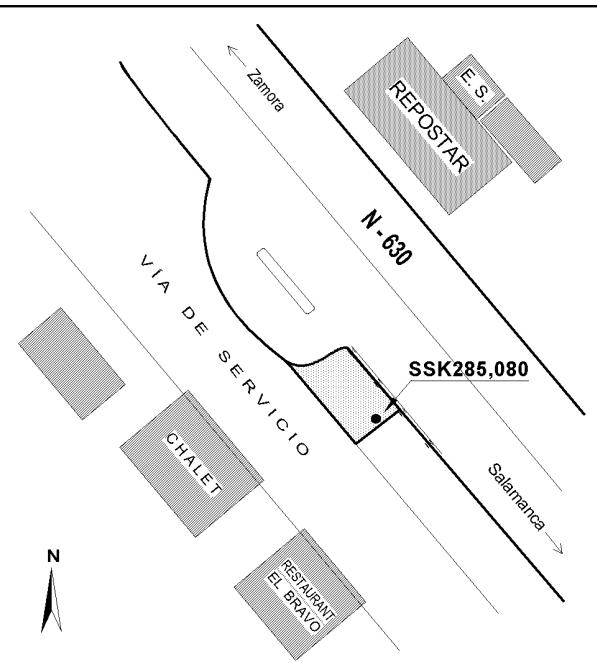
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 285,080 de la margen W de la carretera N-630 en una alcantarilla, entre la carretera y la vía de Servicio, frente a la Estación de Servicio RepoSTAR de Morales del Vino.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305012**  
Nombre: **SSK286,090**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**

Municipio: Morales del Vino  
Provincia: Zamora  
Hoja MTN50: 397  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 06 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305011 - SSK285,080  
Posterior: 305013 - SSK286,960  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

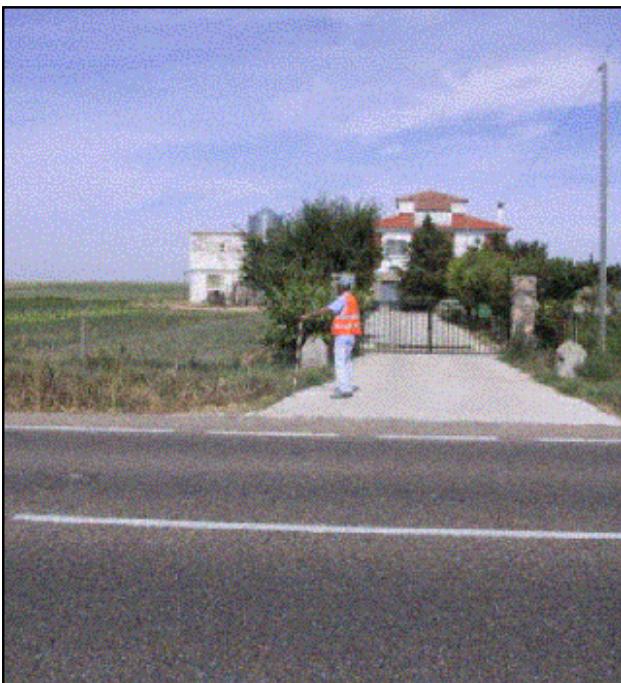
Altitud ortométrica: 715,8053 m.  
Geopotencial: 701,5908 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980111,66 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 43' 43,5348"  
Latitud: 41° 26' 11,0845"  
Altitud elipsoidal: 771,193 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

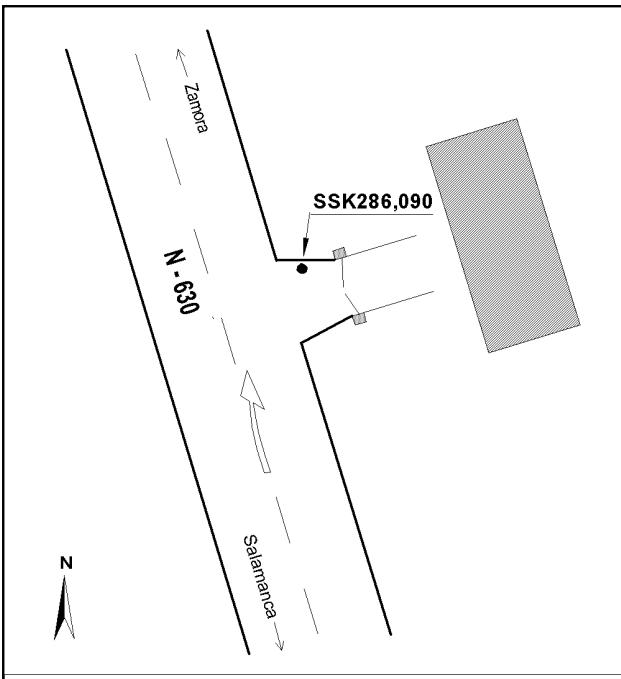
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 286,090 de la margen E de la carretera N-630 en la solera de hormigón al N de la entrada a una casa.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 305013  
Nombre: SSK286,960  
Línea o Ramal: 305. Zamora - Salamanca

Municipio: Morales del Vino  
Provincia: Zamora  
Hoja MTN50: 397  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 06 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305012 - SSK286,090  
Posterior: 305014 - SSK287,815  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 721,3848 m.  
Geopotencial: 707,0578 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980108,95 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 43' 33,9188"  
Latitud: 41° 25' 43,8225"  
Altitud elipsoidal: 776,777 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

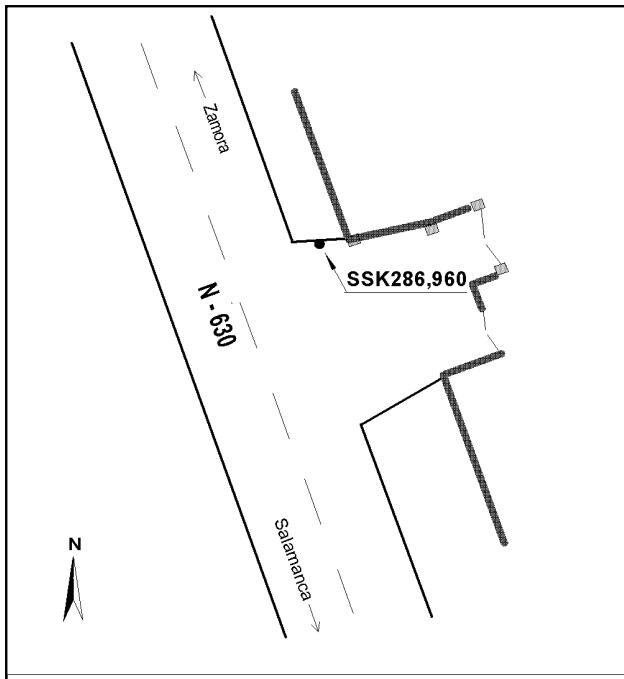
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 286,960 de la margen E de la carretera N-630 en la solera de hormigón al N de la entrada a una casa.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 305014  
Nombre: SSK287,815  
Línea o Ramal: 305. Zamora - Salamanca

Municipio: Morales del Vino  
Provincia: Zamora  
Hoja MTN50: 397  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 06 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305013 - SSK286,960  
Posterior: 305015 - SSK288,880  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 725,7262 m.  
Geopotencial: 711,3113 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980106,57 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 43' 25,0951"  
Latitud: 41° 25' 16,6446"  
Altitud elipsoidal: 781,126 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

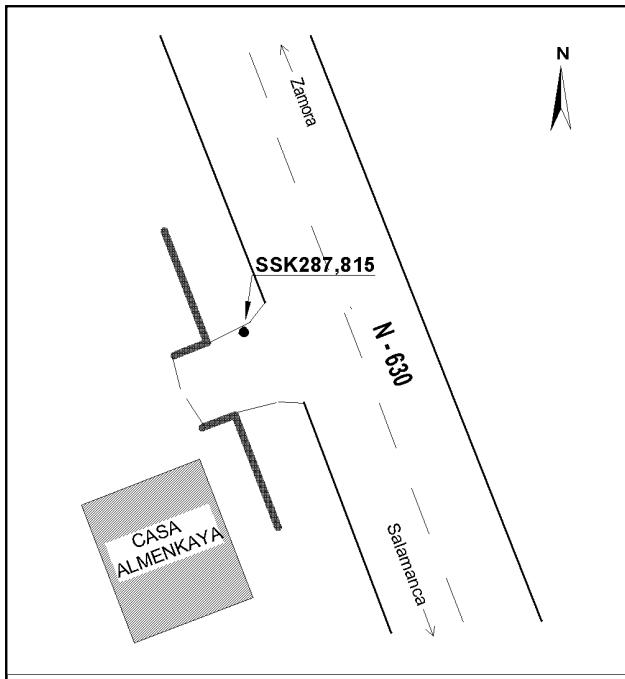
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 287,815 de la margen W de la carretera N-630 en la solera de hormigón al N de la entrada a una casa ( Villa Almenkaya).



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 305015  
Nombre: SSK288,880  
Línea o Ramal: 305. Zamora - Salamanca

Municipio: Morales del Vino  
Provincia: Zamora  
Hoja MTN50: 397  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 06 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305014 - SSK287,815  
Posterior: 305016 - NGX494  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 748,0328 m.  
Geopotencial: 733,1706 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980099,89 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 43' 13,3256"  
Latitud: 41° 24' 42,8714"  
Altitud elipsoidal: 803,374 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

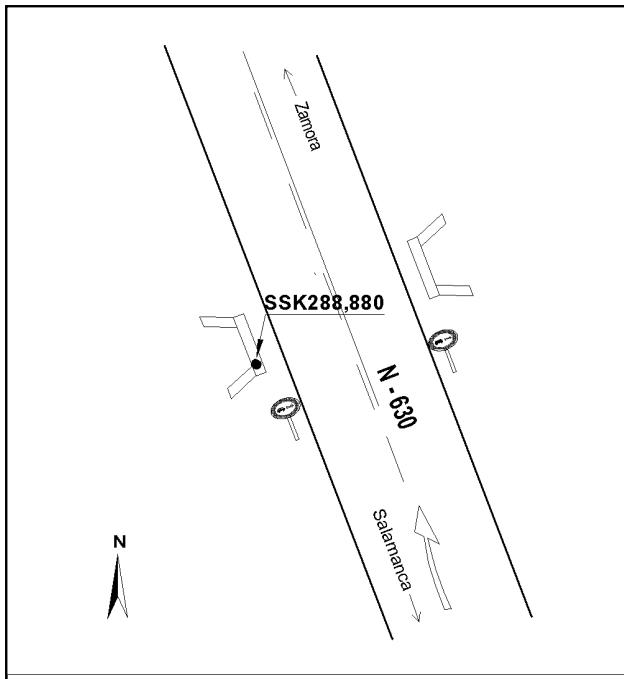
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 288,880 de la margen W de la carretera N-630 en el extremo S de una alcantarilla.



Observaciones:

Está baja respecto a la carretera.

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 305016  
Nombre: NGX494  
Línea o Ramal: 305. Zamora - Salamanca

Municipio: Cazurra  
Provincia: Zamora  
Hoja MTN50: 397  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 09 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305015 - SSK288,880  
Posterior: 305017 - NGX495  
Agrupada con: 305017 - NGX495.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 760,7848 m.  
Geopotencial: 745,6666 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980095,83 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 43' 06,3164"  
Latitud: 41° 24' 10,9829"  
Altitud elipsoidal: 816,114 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

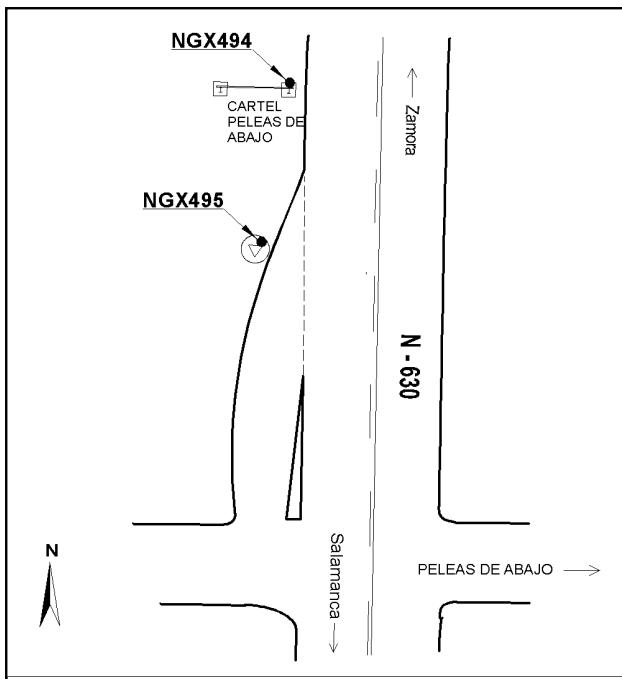
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 289,904 de la margen W de la carretera N-630 en el extremo N del soporte de hormigón más próximo a la carretera de un cartel de tráfico anunciador de Peleas de Abajo.



Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: 305017  
Nombre: NGX495  
Línea o Ramal: 305. Zamora - Salamanca

Municipio: Cazurra  
Provincia: Zamora  
Hoja MTN50: 397  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 09 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

### Enlaces:

Anterior: 305016 - NGX494  
Posterior: 305018 - SSK290,720  
Agrupada con: 305016 - NGX494.

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 760,2184 m.  
Geopotencial: 745,1115 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980096,01 mgals. Calculada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

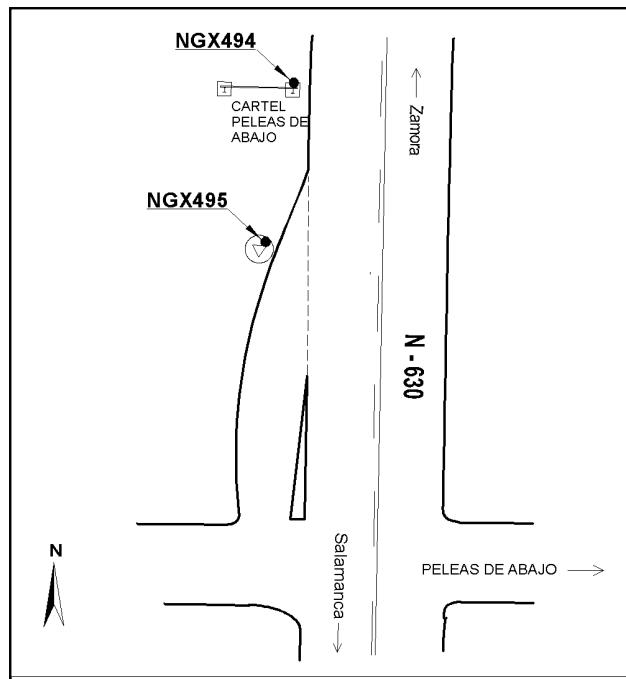
Longitud: - 5° 43' 07"  
Latitud: 41° 24' 08"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 289,904 de la margen W de la carretera N-630 en el soporte de hormigón del hito kilométrico 290, en la parte más próxima a la carretera.

### Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 305018  
Nombre: SSK290,720  
Línea o Ramal: 305. Zamora - Salamanca

Municipio: Cazurra  
Provincia: Zamora  
Hoja MTN50: 397  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 09 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305017 - NGX495  
Posterior: 305019 - SSK291,500  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

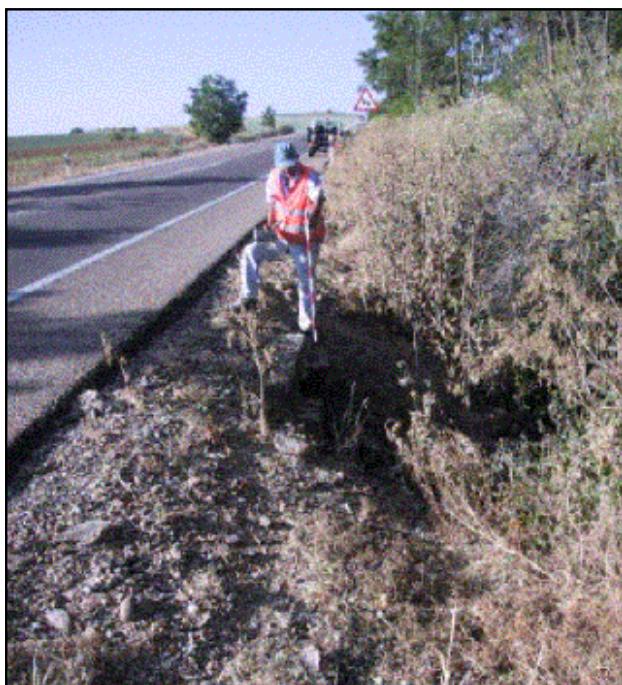
Altitud ortométrica: 754,9318 m.  
Geopotencial: 739,9281 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980093,76 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 43' 08,4528"  
Latitud: 41° 23' 42,6620"  
Altitud elipsoidal: 810,197 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

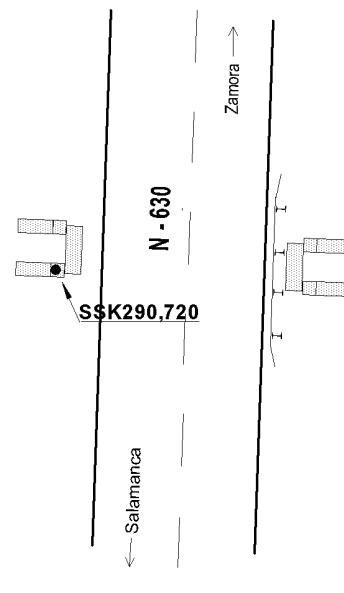
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 290,720 de la margen W de la carretera N-630 en la zapata S de una alcantarilla.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305019**  
Nombre: **SSK291,500**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**

Municipio: Peleas de Abajo  
Provincia: Zamora  
Hoja MTN50: 397  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 09 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305018 - SSK290,720  
Posterior: 305020 - SSK292,450  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 779,8455 m.  
Geopotencial: 764,3414 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980085,98 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 43' 02,7804"  
Latitud: 41° 23' 17,8160"  
Altitud elipsoidal: 835,136 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

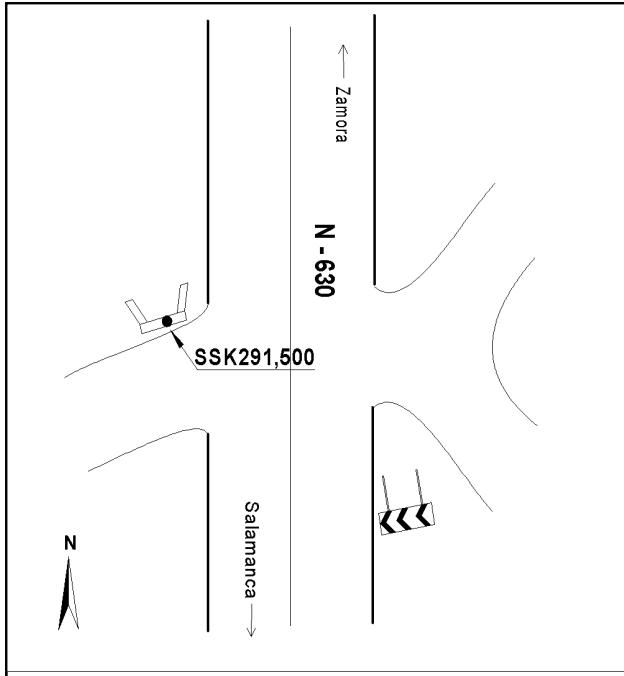
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 291,500 de la margen W de la carretera N-630 en el centro de una alcantarilla al N de un camino.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305020**  
Nombre: **SSK292,450**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**  
  
Municipio: Corrales del Vino  
Provincia: Zamora  
Hoja MTN50: 397  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 09 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305019 - SSK291,500  
Posterior: 305021 - SSK293,280  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 771,3107 m.  
Geopotencial: 755,9763 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980086,32 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 43' 11,8071"  
Latitud: 41° 22' 50,4964"  
Altitud elipsoidal: 826,591 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

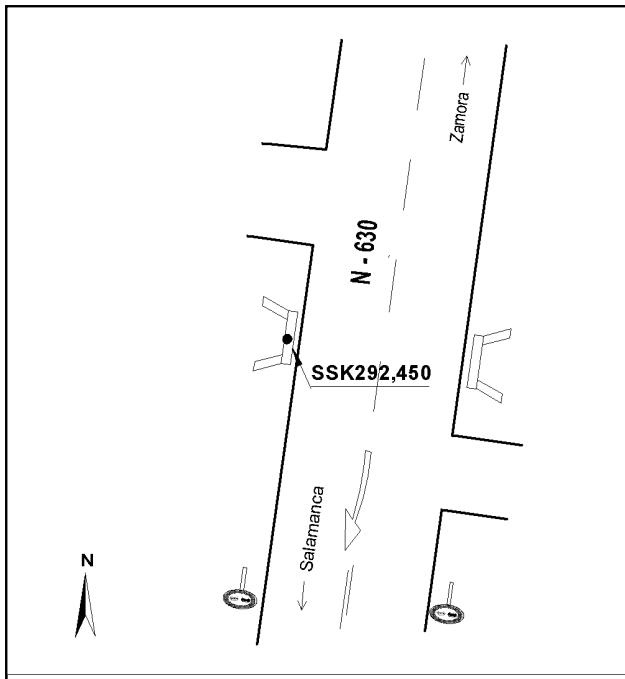
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 292,450 de la margen W de la carretera N-630 en el centro de una alcantarilla al S de un camino.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305021**  
Nombre: **SSK293,280**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**  
  
Municipio: Corrales del Vino  
Provincia: Zamora  
Hoja MTN50: 397  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 09 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305020 - SSK292,450  
Posterior: 305022 - NGX496  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 771,3285 m.  
Geopotencial: 755,9926 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980084,88 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 43' 20,4878"  
Latitud: 41° 22' 24,8433"  
Altitud elipsoidal: 826,641 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

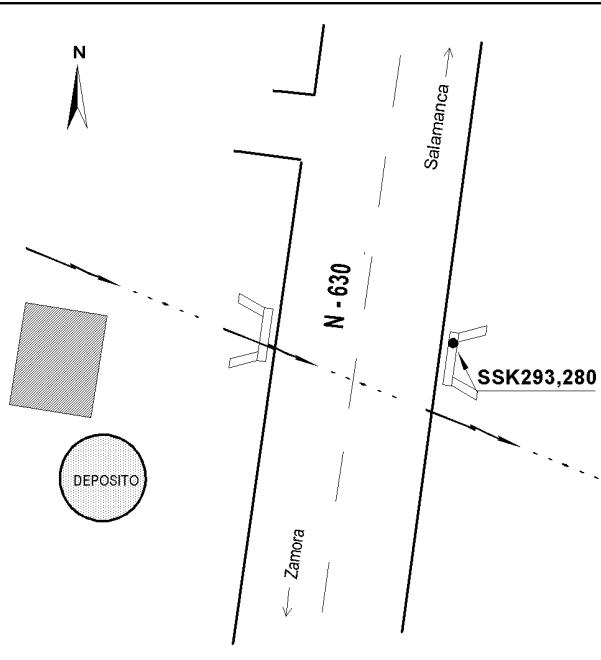
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 293,280 de la margen W de la carretera N-630 en el S de una alcantarilla bajo una línea de tendido eléctrico.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 305022  
Nombre: NGX496  
Línea o Ramal: 305. Zamora - Salamanca

Municipio: Corrales del Vino  
Provincia: Zamora  
Hoja MTN50: 397  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 09 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305021 - SSK293,280  
Posterior: 305023 - NGX497  
Agrupada con: 305023 - NGX497.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 760,8537 m.  
Geopotencial: 745,7268 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980086,29 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 43' 32,9921"  
Latitud: 41° 21' 48,5078"  
Altitud elipsoidal: 816,158 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

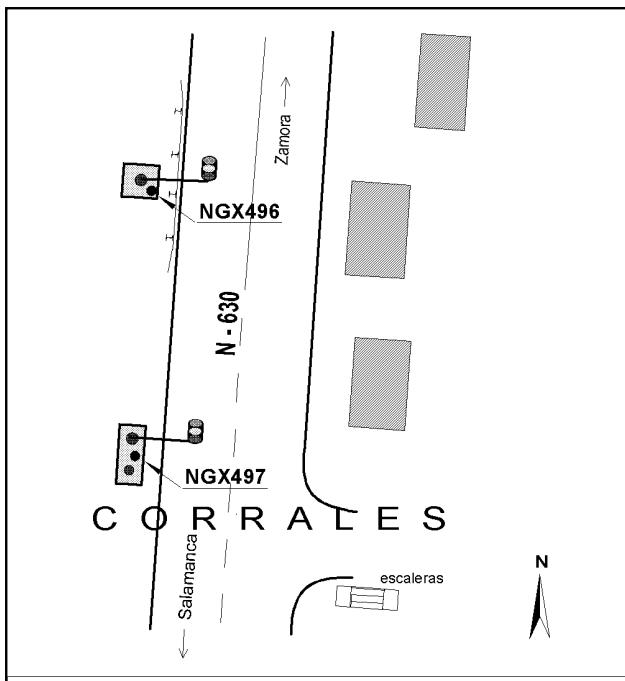
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 294,420 de la margen W de la carretera N-630 en la parte SE del dado de hormigón que soporta un semáforo, a la entrada N de Corrales.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

### Situación Geográfica:

Número: 305023  
Nombre: NGX497  
Línea o Ramal: 305. Zamora - Salamanca

Municipio: Corrales del Vino  
Provincia: Zamora  
Hoja MTN50: 397  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 09 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

### Enlaces:

Anterior: 305022 - NGX496  
Posterior: 305024 - SSK295,625  
Agrupada con: 305022 - NGX496.

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 758,2894 m.  
Geopotencial: 743,214 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980087,08 mgals. Calculada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 43' 35"  
Latitud: 41° 21' 44"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

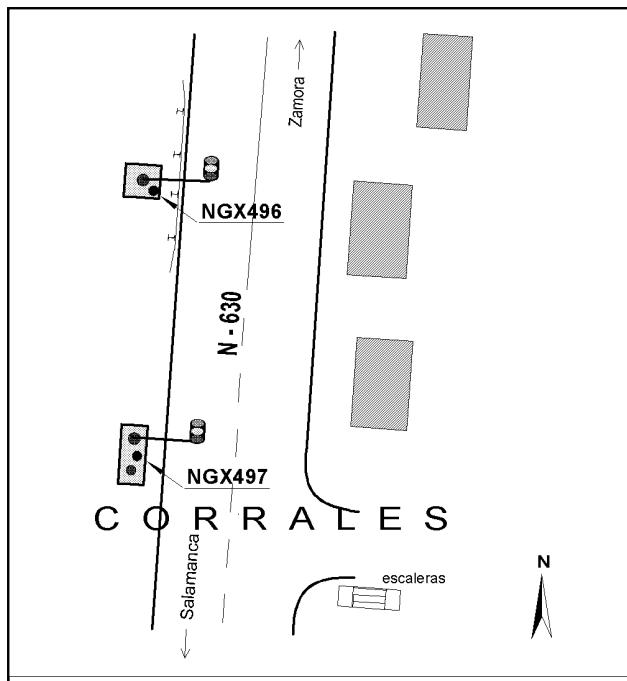
### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 294,575 de la margen W de la carretera N-630 en el centro del soporte rectangular de hormigón de un semáforo y una farola, a la entrada N de Corrales.



### Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 305024  
Nombre: SSK295,625  
Línea o Ramal: 305. Zamora - Salamanca  
  
Municipio: Corrales del Vino  
Provincia: Zamora  
Hoja MTN50: 397  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 09 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305023 - NGX497  
Posterior: 305025 - SSK296,385  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 766,1779 m.  
Geopotencial: 750,9432 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980083,48 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 43' 43,0861"  
Latitud: 41° 21' 10,1548"  
Altitud elipsoidal: 821,557 m.  
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

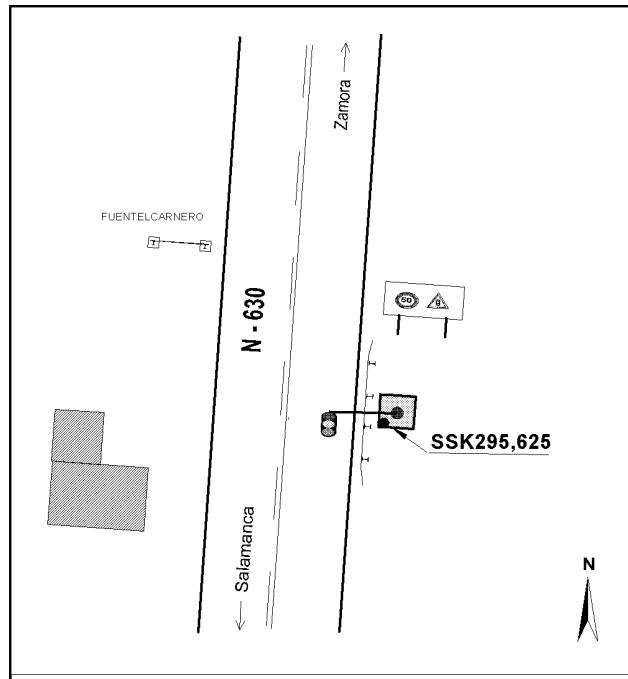
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 295,625 de la margen E de la carretera N-630 en la parte SW del dado de hormigón que soporta un semáforo, a la entrada S de Corrales.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 305025  
Nombre: SSK296,385  
Línea o Ramal: 305. Zamora - Salamanca

Municipio: Corrales del Vino  
Provincia: Zamora  
Hoja MTN50: 397  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 09 de junio de 2002  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305024 - SSK295,625  
Posterior: 305026 - SSK297,550  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 764,9952 m.  
Geopotencial: 749,783 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980082,19 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 43' 48,2316"  
Latitud: 41° 20' 46,0719"  
Altitud elipsoidal: 820,474 m.  
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

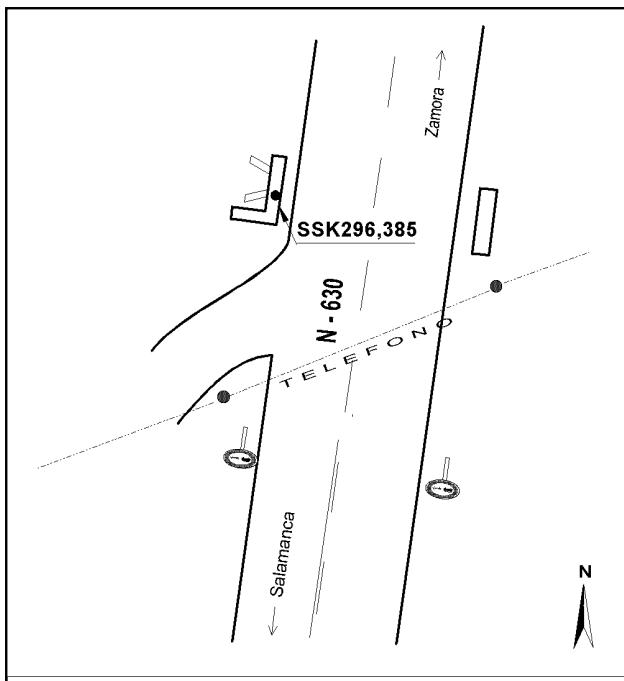
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 296,385 de la margen W de la carretera N-630 en el centro de una alcantarilla al N de un camino y un tendido telefónico.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305026**  
Nombre: **SSK297,550**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**

Municipio: Corrales del Vino  
Provincia: Zamora  
Hoja MTN50: 397  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 09 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305025 - SSK296,385  
Posterior: 305027 - SSK298,315  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

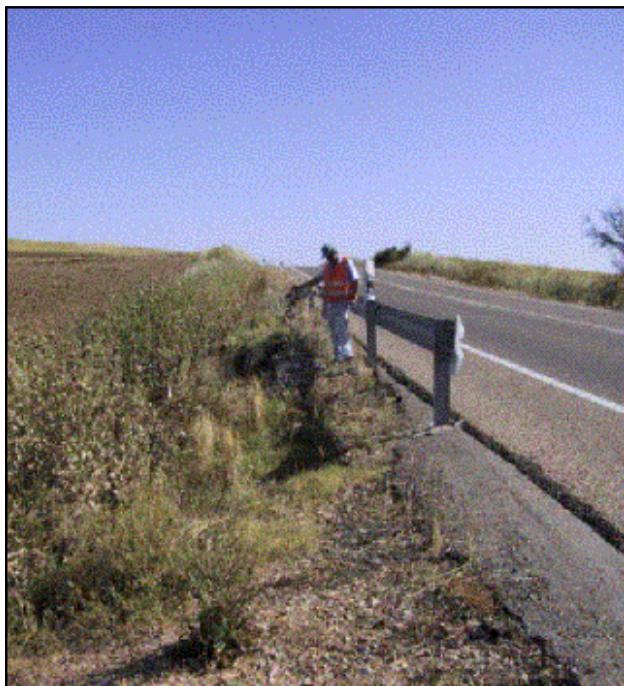
Altitud ortométrica: 769,0294 m.  
Geopotencial: 753,7349 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980079,32 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 43' 55,3114"  
Latitud: 41° 20' 08,7907"  
Altitud elipsoidal: 824,985 m.  
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

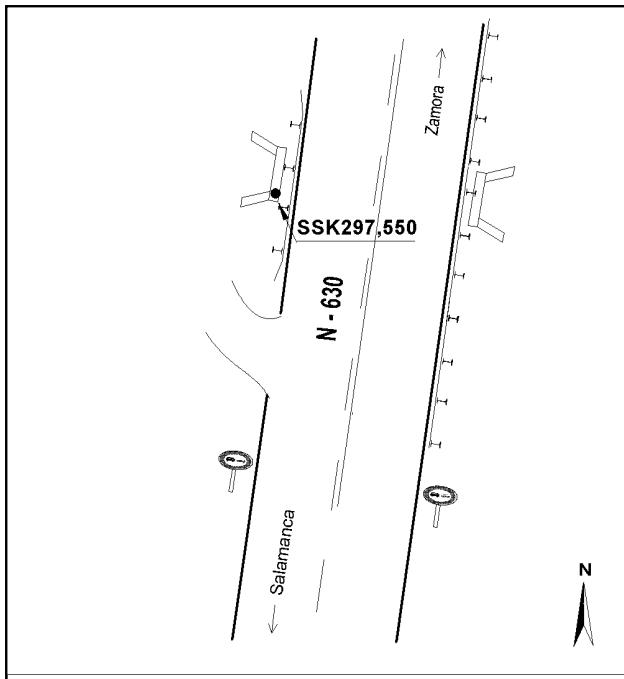
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 297,550 de la margen W de la carretera N-630 en una alcantarilla al N de un camino.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305027**  
Nombre: **SSK298,315**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**

Municipio: Corrales del Vino  
Provincia: Zamora  
Hoja MTN50: 425  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 09 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305026 - SSK297,550  
Posterior: 305028 - SSK299,200  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 766,3114 m.  
Geopotencial: 751,0694 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980077,34 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 44' 00,1989"  
Latitud: 41° 19' 43,4892"  
Altitud elipsoidal: 821,182 m.  
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

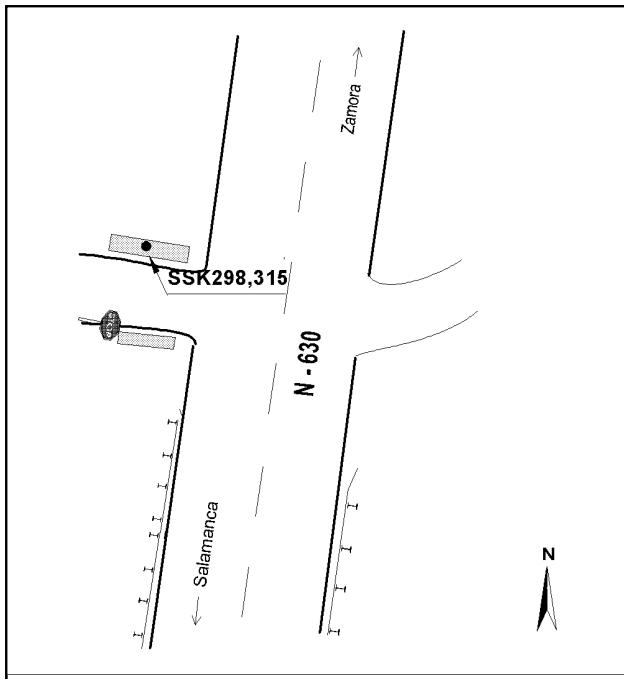
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 298,315 de la margen W de la carretera N-630 en el centro de una alcantarilla al N de un camino.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305028**  
Nombre: **SSK299,200**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**  
  
Municipio: Corrales del Vino  
Provincia: Zamora  
Hoja MTN50: 425  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 09 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305027 - SSK298,315  
Posterior: 305029 - NGX498  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 777,3403 m.  
Geopotencial: 761,8763 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980073,58 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 44' 05,5885"  
Latitud: 41° 19' 15,1003"  
Altitud elipsoidal: 832,663 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

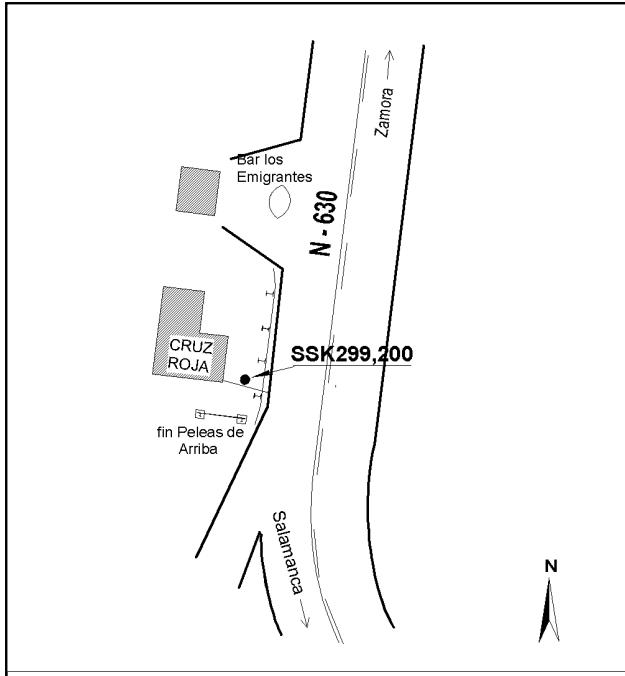
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 299,200 de la margen W de la carretera N-630 en el centro del borde S de una solera de hormigón, frente a la caseta de la Cruz Roja a la salida S de Peleas de Arriba.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 305029  
Nombre: NGX498  
Línea o Ramal: 305. Zamora - Salamanca

Municipio: Corrales del Vino  
Provincia: Zamora  
Hoja MTN50: 425  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 09 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305028 - SSK299,200  
Posterior: 305030 - NGX499  
Agrupada con: 305030 - NGX499.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 799,2531 m.  
Geopotencial: 783,3491 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980067,57 mgals. Calculada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 43' 55"  
Latitud: 41° 18' 47"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

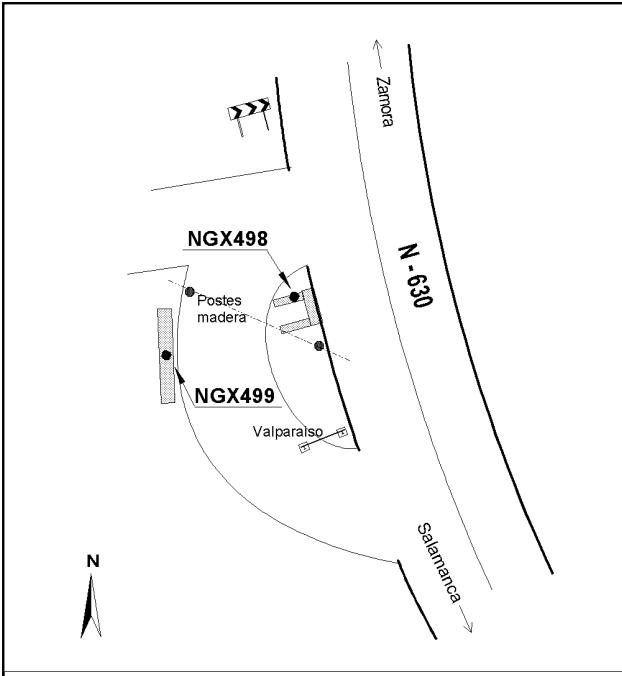
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 300,120 de la margen W de la carretera N-630 en la zapata N de una alcantarilla al S de un camino y junto a la carretera antigua.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305030**  
Nombre: **NGX499**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**  
  
Municipio: Corrales del Vino  
Provincia: Zamora  
Hoja MTN50: 425  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 09 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305029 - NGX498  
Posterior: 305031 - SSK301,160  
Agrupada con: 305029 - NGX498.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 801,1201 m.  
Geopotencial: 785,1786 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980066,99 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 43' 55,7815"  
Latitud: 41° 18' 46,9702"  
Altitud elipsoidal: 856,422 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

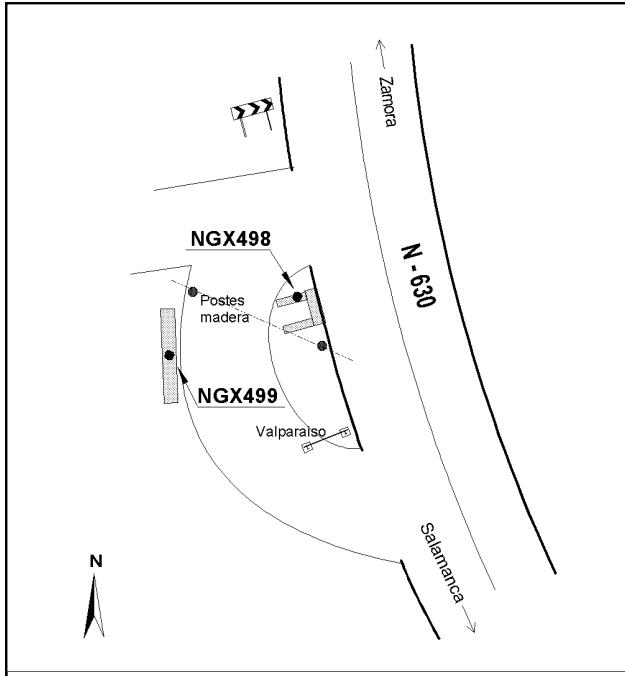
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 300,120 de la margen W de la carretera N-630 en un pretil de piedra de un puentecillo, a 1,82 mts del borde N, al S de un camino y junto a la carretera antigua, al W de ésta.



Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 305031  
Nombre: SSK301,160  
Línea o Ramal: 305. Zamora - Salamanca

Municipio: Corrales del Vino  
Provincia: Zamora  
Hoja MTN50: 425  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 10 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305030 - NGX499  
Posterior: 305032 - SSK302,160  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 834,0948 m.  
Geopotencial: 817,4908 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980058,11 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 43' 40,1819"  
Latitud: 41° 18' 17,4850"  
Altitud elipsoidal: 890,119 m.  
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

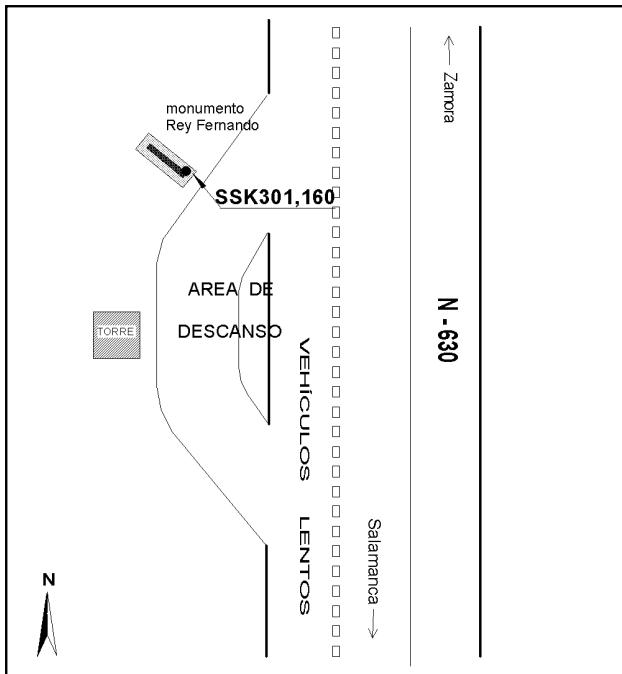
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 301,160 de la margen W de la carretera N-630 en la esquina NEdel dado de la base de piedra de un monumento al Rey Fernando.



Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305032**  
Nombre: **SSK302,160**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**

Municipio: Corrales del Vino  
Provincia: Zamora  
Hoja MTN50: 425  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 10 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305031 - SSK301,160  
Posterior: 305033 - SSK302,895  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 877,3786 m.  
Geopotencial: 859,9055 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980047,62 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 43' 29,1917"  
Latitud: 41° 17' 46,8599"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

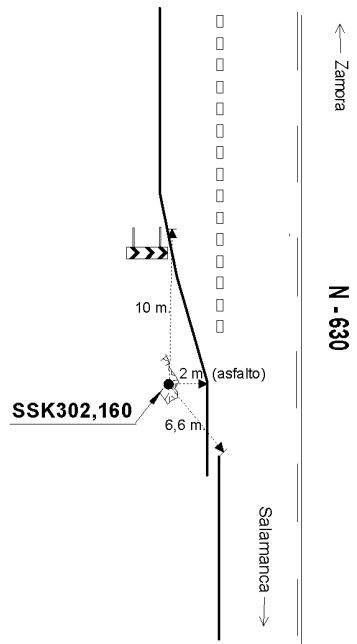
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 302,160 de la margen W de la carretera N-630 en una afloración rocosa según croquis.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305033**  
Nombre: **SSK302,895**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**

Municipio: Corrales del Vino  
Provincia: Zamora  
Hoja MTN50: 425  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 10 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305032 - SSK302,160  
Posterior: 305034 - SSK303,725  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 865,6048 m.  
Geopotencial: 848,3676 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980049,82 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 43' 24,6960"  
Latitud: 41° 17' 23,3319"  
Altitud elipsoidal: 920,830 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

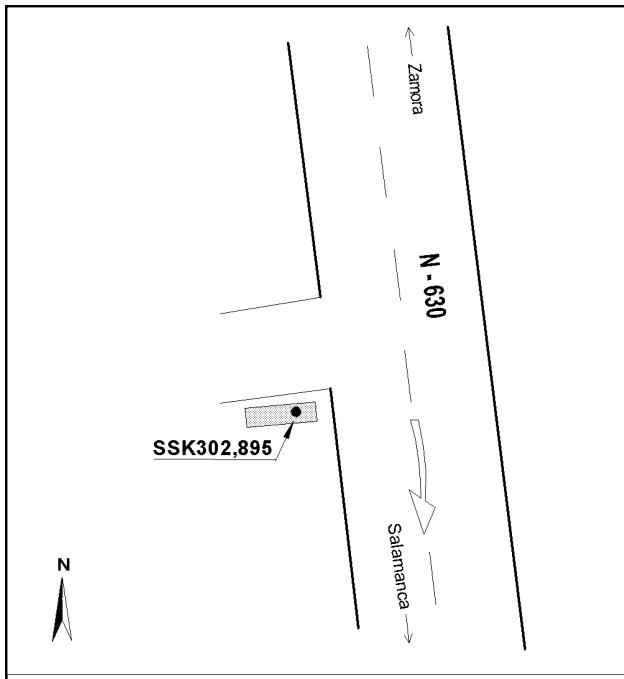
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 302,895 de la margen W de la carretera N-630 en la parte E de una alcantarilla al S de un camino.



Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305034**  
Nombre: **SSK303,725**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**

Municipio: Corrales del Vino  
Provincia: Zamora  
Hoja MTN50: 425  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 10 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305033 - SSK302,895  
Posterior: 305035 - NGX500  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

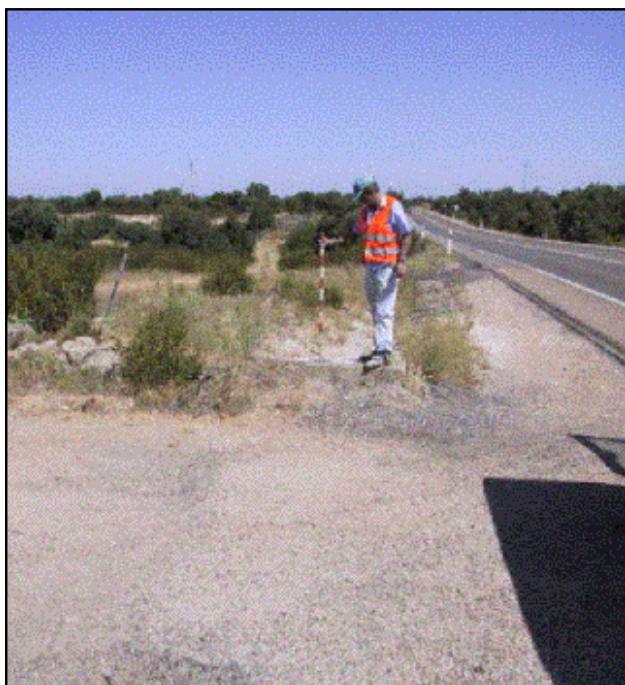
Altitud ortométrica: 875,2974 m.  
Geopotencial: 857,8654 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980047,37 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 43' 10,8652"  
Latitud: 41° 17' 00,7622"  
Altitud elipsoidal: 930,569 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

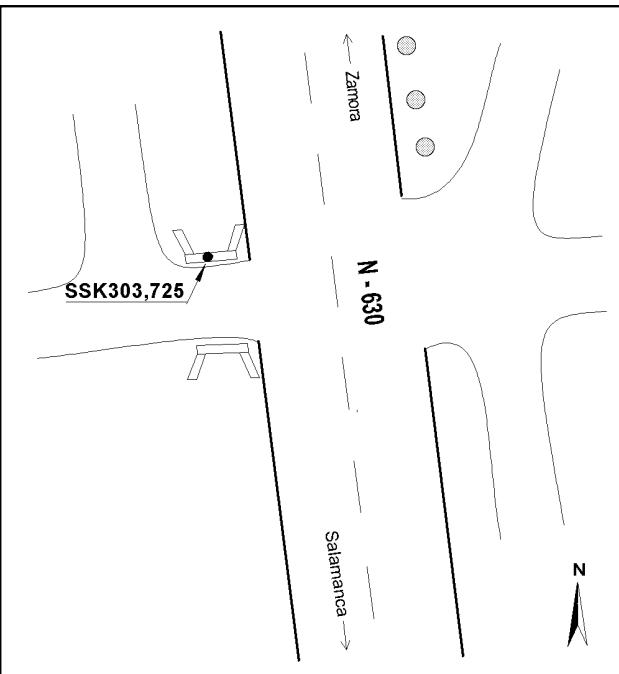
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 303,725 de la margen W de la carretera N-630 en el centro de una alcantarilla al N de un camino.



Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: 305035  
Nombre: NGX500  
Línea o Ramal: 305. Zamora - Salamanca

Municipio: Corrales del Vino  
Provincia: Zamora  
Hoja MTN50: 425  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 10 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

#### Enlaces:

Anterior: 305034 - SSK303,725  
Posterior: 305036 - NGX501  
Agrupada con: 305036 - NGX501.

#### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 857,1627 m.  
Geopotencial: 840,0956 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980052,47 mgals. Calculada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 42' 60"  
Latitud: 41° 16' 25"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

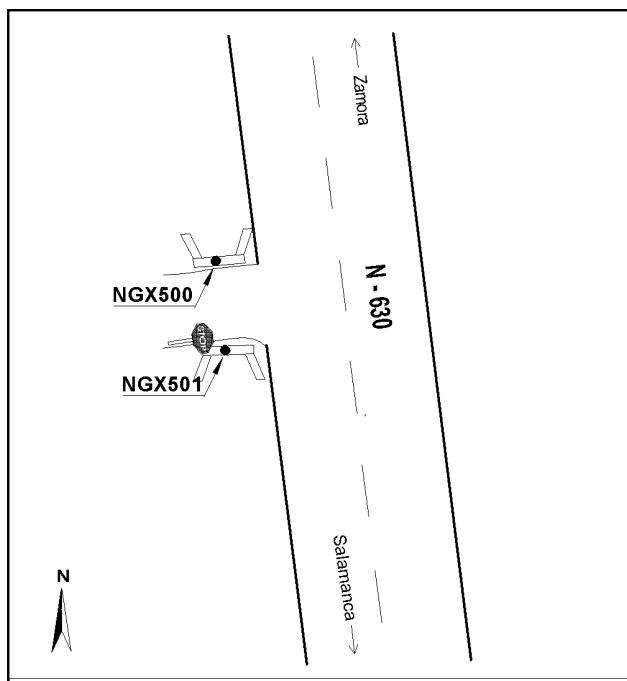
#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 304,785 de la margen W de la carretera N-630 en el centro de una alcantarilla al N de un camino.



#### Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 305036  
Nombre: NGX501  
Línea o Ramal: 305. Zamora - Salamanca

Municipio: Corrales del Vino  
Provincia: Zamora  
Hoja MTN50: 425  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 10 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305035 - NGX500  
Posterior: 305037 - SSK305,680  
Agrupada con: 305035 - NGX500.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 857,5335 m.  
Geopotencial: 840,4589 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980052,36 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 42' 59,6649"  
Latitud: 41° 16' 25,0276"  
Altitud elipsoidal: 912,753 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

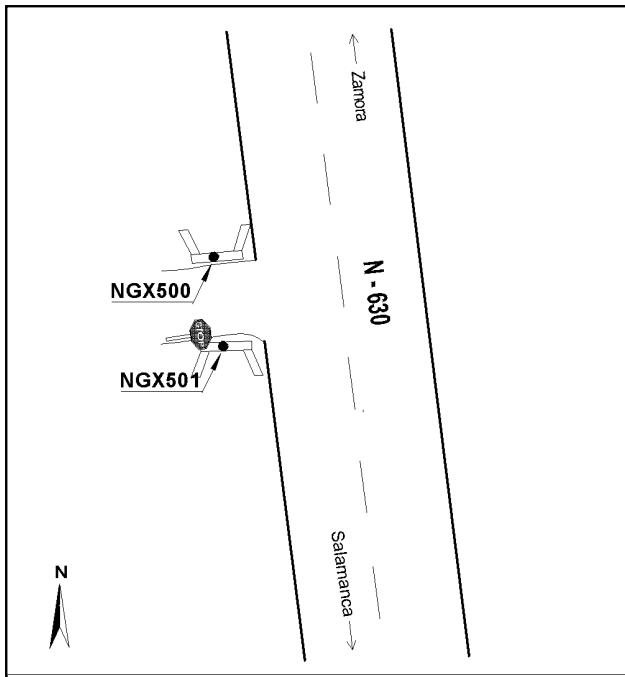
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 304,790 de la margen W de la carretera N-630 en el centro de una alcantarilla al S de un camino.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305037**  
Nombre: **SSK305,680**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**  
  
Municipio: El Cubo de Tierra del Vino  
Provincia: Zamora  
Hoja MTN50: 425  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 10 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305036 - NGX501  
Posterior: 305038 - SSK306,720  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 841,2388 m.  
Geopotencial: 824,4912 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980056,04 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 42' 50,9703"  
Latitud: 41° 15' 55,2885"  
Altitud elipsoidal: 896,500 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

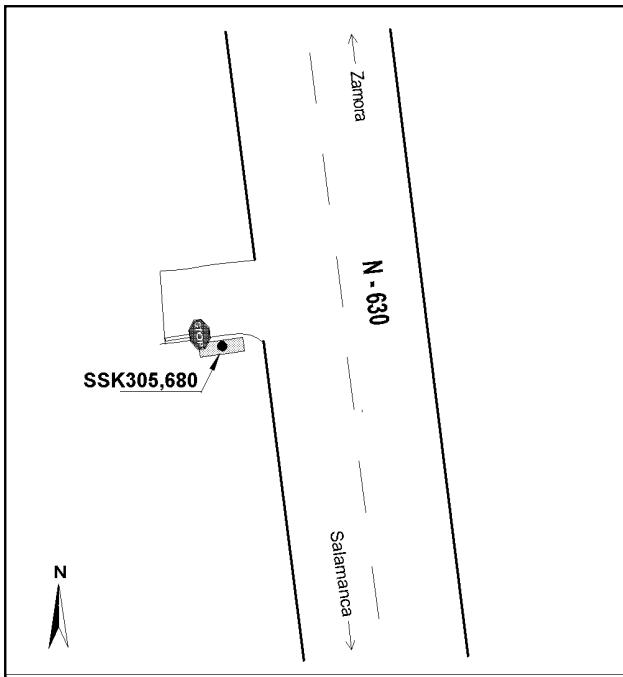
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 305,680 de la margen W de la carretera N-630 en el centro de una alcantarilla al S de un camino.



Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305038**  
Nombre: **SSK306,720**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**  
  
Municipio: El Cubo de Tierra del Vino  
Provincia: Zamora  
Hoja MTN50: 425  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 10 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305037 - SSK305,680  
Posterior: 305039 - SSK308  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 848,9183 m.  
Geopotencial: 832,0166 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980054,29 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 42' 19,3144"  
Latitud: 41° 15' 29,6304"  
Altitud elipsoidal: 904,115 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

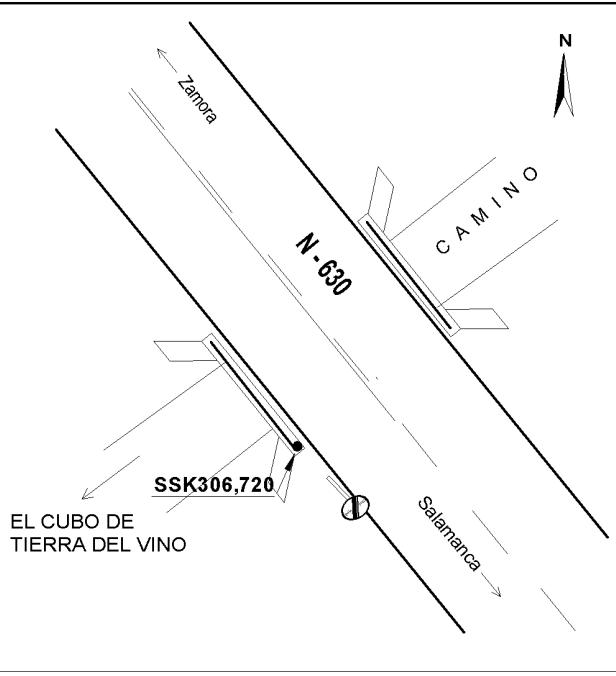
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 306,720 de la margen W de la carretera N-630 en el extremo S de un puente que pasa sobre un camino que conduce a Cubo de Tierra del Vino.



Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305039**  
Nombre: **SSK308**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**  
  
Municipio: El Cubo de Tierra del Vino  
Provincia: Zamora  
Hoja MTN50: 425  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 10 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305038 - SSK306,720  
Posterior: 305040 - SSK309,105  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 844,2221 m.  
Geopotencial: 827,4151 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980055,93 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 42' 28,3337"  
Latitud: 41° 14' 47,7981"  
Altitud elipsoidal: 899,444 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

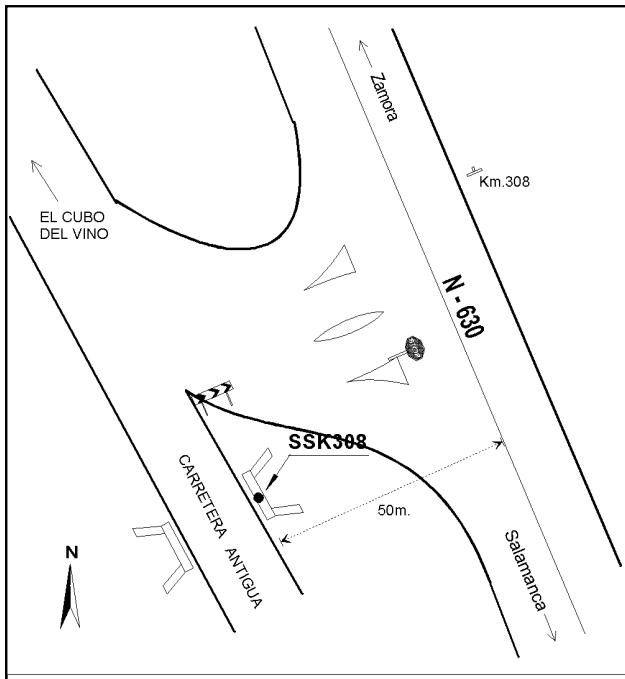
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 308 de la margen W de la carretera N-630 en el centro de una alcantarilla al E de la carretera antigua, en la entrada a Cubo y a unos 50 mts de la N-630 nueva.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305040**  
Nombre: **SSK309,105**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**  
  
Municipio: El Cubo de Tierra del Vino  
Provincia: Zamora  
Hoja MTN50: 425  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 10 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305039 - SSK308  
Posterior: 305041 - NGX502  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 848,4247 m.  
Geopotencial: 831,5329 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980054,49 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 42' 20,0971"  
Latitud: 41° 14' 08,9892"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

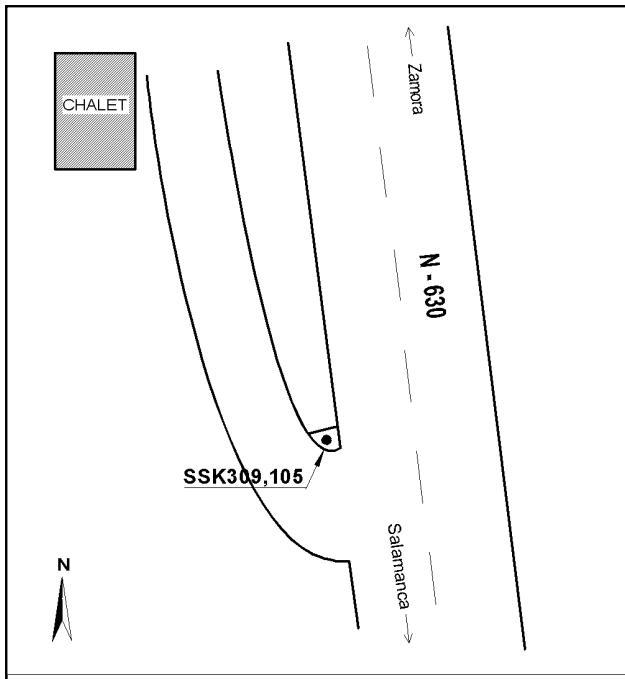
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 309,105 de la margen W de la carretera N-630 en el centro de una alcantarilla al N de un camino que conduce a un chalet.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 305041  
Nombre: NGX502  
Línea o Ramal: 305. Zamora - Salamanca

Municipio: Topas  
Provincia: Salamanca  
Hoja MTN50: 425  
Señal: Principal En posición: Horizontal  
Señalizada: 10 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305040 - SSK309,105  
Posterior: 305042 - NGX503  
Agrupada con: 305042 - NGX503.

Datos Geodésicos:

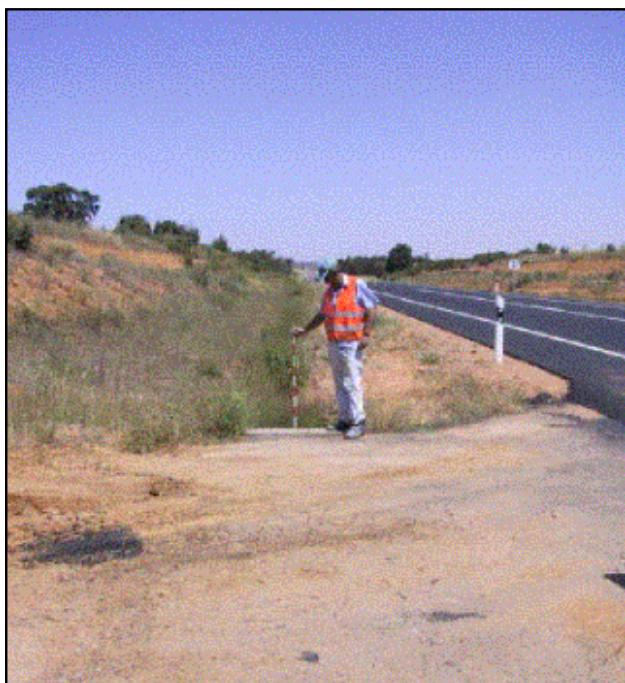
Altitud ortométrica: 850,8912 m.  
Geopotencial: 833,9498 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980053,75 mgals. Calculada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 42' 15"  
Latitud: 41° 13' 44"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

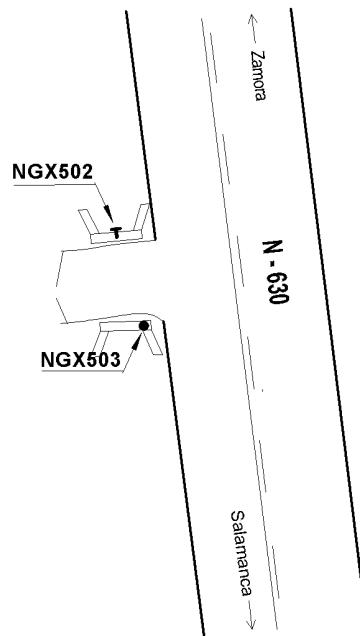
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 309,905 de la margen W de la carretera N-630 en el centro de una alcantarilla al N de un camino.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305042**  
Nombre: **NGX503**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**

Municipio: Topas  
Provincia: Salamanca  
Hoja MTN50: 425  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 10 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305041 - NGX502  
Posterior: 305043 - SSK310,880  
Agrupada con: 305041 - NGX502.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 850,9672 m.  
Geopotencial: 834,0243 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980053,72 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 42' 14,5131"  
Latitud: 41° 13' 43,4167"  
Altitud elipsoidal: 906,196 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

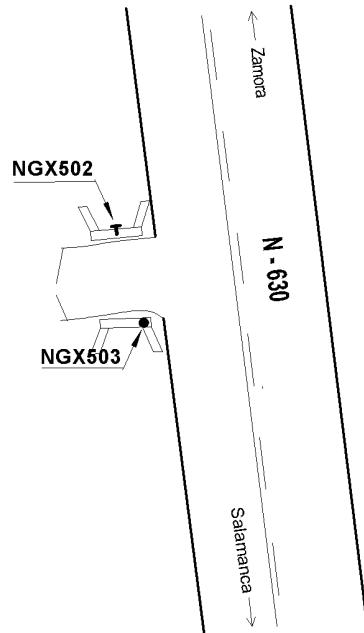
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 309,913 de la margen W de la carretera N-630 en la parte E de una alcantarilla al S de un camino.



Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 305043  
Nombre: SSK310,880  
Línea o Ramal: 305. Zamora - Salamanca

Municipio: Topas  
Provincia: Salamanca  
Hoja MTN50: 425  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 10 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305042 - NGX503  
Posterior: 305044 - SSK311,850  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 838,9029 m.  
Geopotencial: 822,2011 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980055,27 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 42' 15,3890"  
Latitud: 41° 13' 14,7338"  
Altitud elipsoidal: 894,171 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

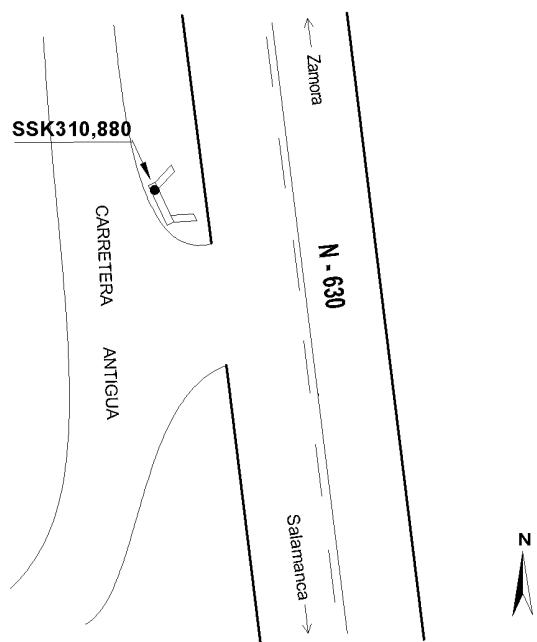
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 310,880 de la margen W de la carretera N-630 en el N de una alcantarilla al N de un camino que comunica con la carretera vieja.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305044**  
Nombre: **SSK311,850**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**

Municipio: Topas  
Provincia: Salamanca  
Hoja MTN50: 425  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 10 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305043 - SSK310,880  
Posterior: 305045 - SSK312,698  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 834,1170 m.  
Geopotencial: 817,5109 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980056,01 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 42' 07,5729"  
Latitud: 41° 12' 42,0147"  
Altitud elipsoidal: 889,400 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

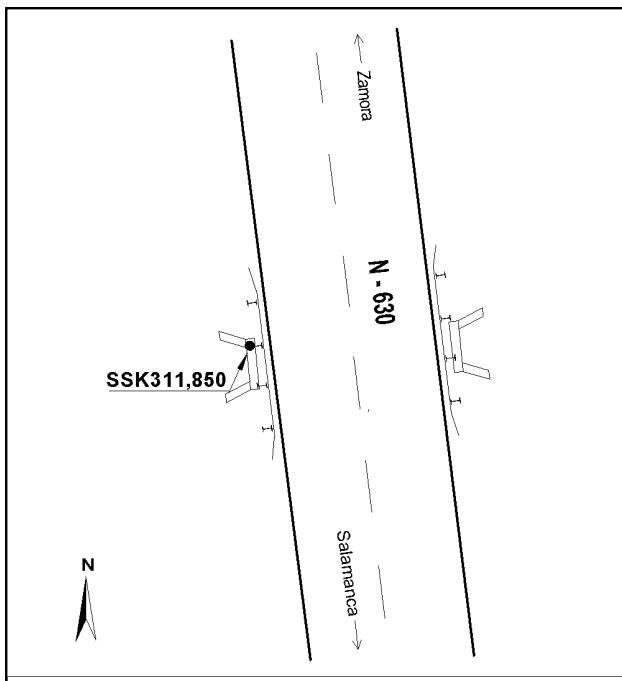
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 311,850 de la margen W de la carretera N-630 en el N de una alcantarilla tras una bionda.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305045**  
Nombre: **SSK312,698**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**

Municipio: Topas  
Provincia: Salamanca  
Hoja MTN50: 425  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 11 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305044 - SSK311,850  
Posterior: 305046 - SSK313,605  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 841,0145 m.  
Geopotencial: 824,2691 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980053,38 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 42' 01,0149"  
Latitud: 41° 12' 15,9648"  
Altitud elipsoidal: 896,269 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

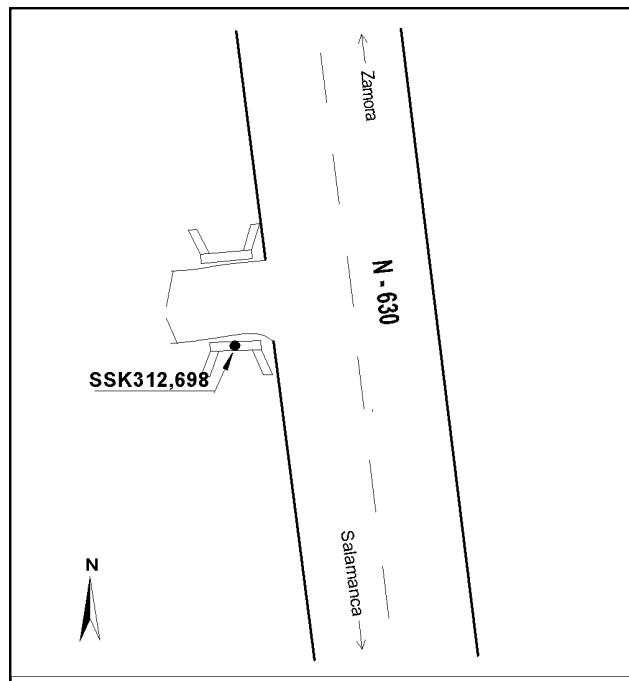
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 312,698 de la margen W de la carretera N-630 en el centro de una alcantarilla al S de un camino.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305046**  
Nombre: **SSK313,605**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**

Municipio: Topas  
Provincia: Salamanca  
Hoja MTN50: 425  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 11 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305045 - SSK312,698  
Posterior: 305047 - NGX504  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 852,1451 m.  
Geopotencial: 835,1759 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980050,35 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 41' 52,9095"  
Latitud: 41° 11' 46,8566"  
Altitud elipsoidal: 907,398 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

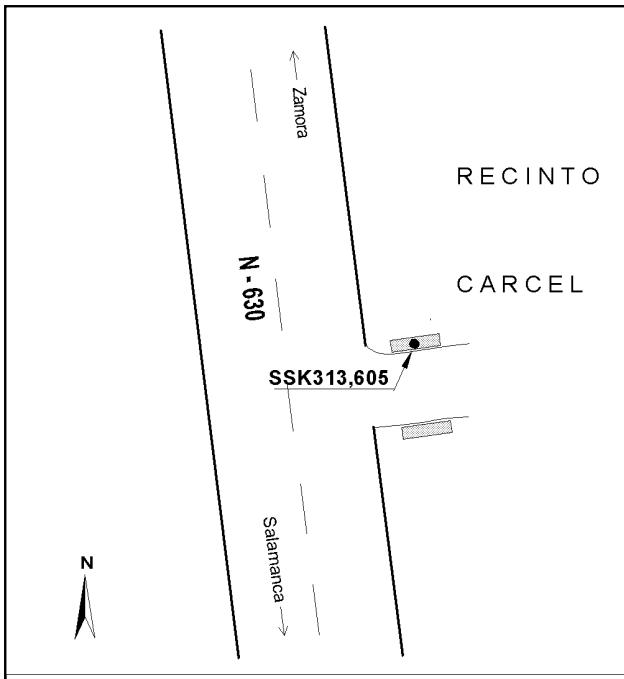
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 313,605 de la margen E de la carretera N-630 en el centro de una alcantarilla al N de un camino.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305047**  
Nombre: **NGX504**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**

Municipio: Topas  
Provincia: Salamanca  
Hoja MTN50: 425  
Señal: Principal En posición: Horizontal  
Señalizada: 11 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305046 - SSK313,605  
Posterior: 305048 - NGX505  
Agrupada con: 305048 - NGX505.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 851,0409 m.  
Geopotencial: 834,0925 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980048,97 mgals. Calculada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 41' 46"  
Latitud: 41° 11' 16"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

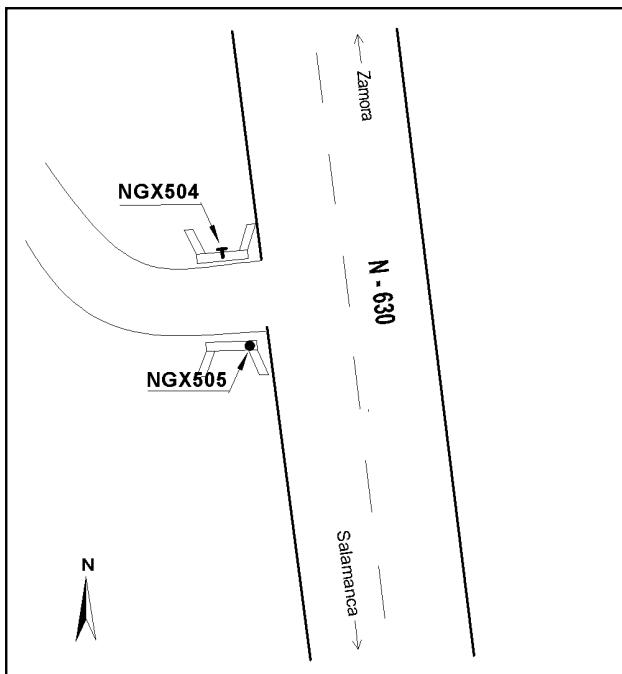
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 314,540 de la margen W de la carretera N-630 en el centro de una alcantarilla al N de un camino.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 305048  
Nombre: NGX505  
Línea o Ramal: 305. Zamora - Salamanca

Municipio: Topas  
Provincia: Salamanca  
Hoja MTN50: 424  
Señal: Principal En posición: Horizontal  
Señalizada: 11 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305047 - NGX504  
Posterior: 305049 - SSK315,500  
Agrupada con: 305047 - NGX504.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 851,1928 m.  
Geopotencial: 834,2414 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980048,92 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 41' 45,9292"  
Latitud: 41° 11' 16,1886"  
Altitud elipsoidal: 906,400 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

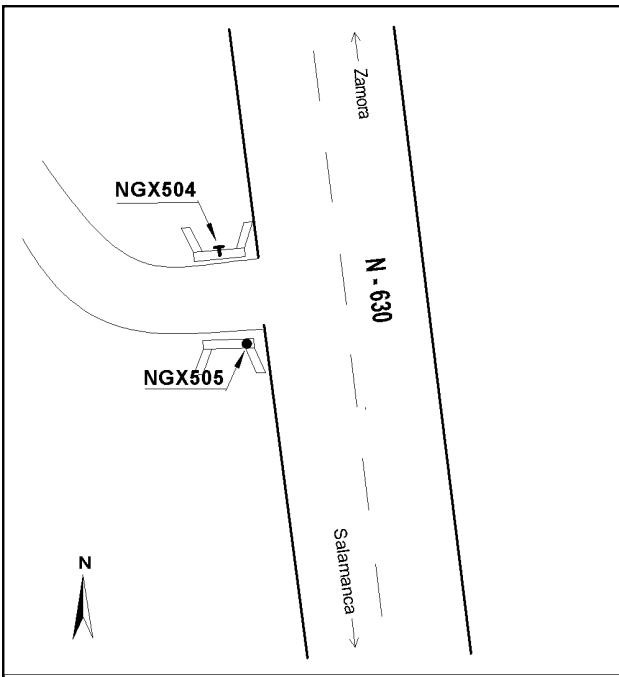
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 314,547 de la margen W de la carretera N-630 en el E de una alcantarilla al S de un camino.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305049**  
Nombre: **SSK315,500**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**

Municipio: Topas  
Provincia: Salamanca  
Hoja MTN50: 425  
Señal: Secundaria      En posición: Horizontal  
Señalizada: 11 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305048 - NGX505  
Posterior: 305050 - SSK316,480  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 853,6141 m.  
Geopotencial: 836,6127 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980046,89 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 41' 39,8925"  
Latitud: 41° 10' 45,8827"  
Altitud elipsoidal: 908,813 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

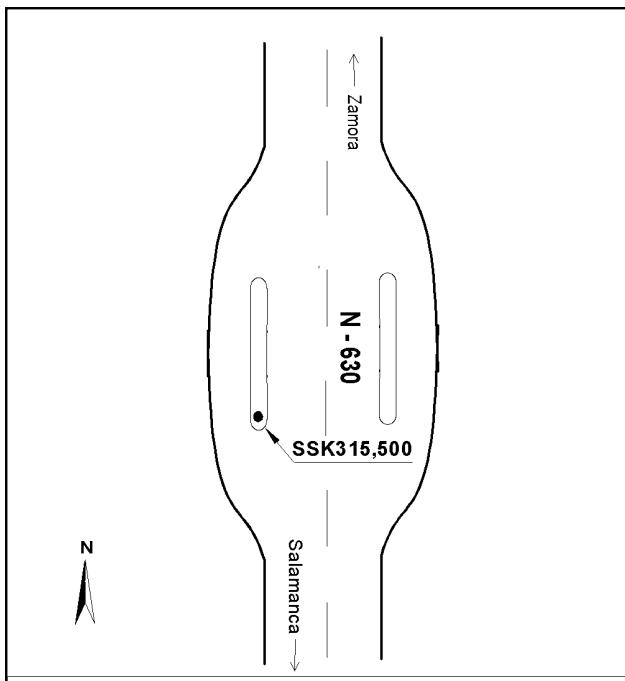
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 315,500 de la margen W de la carretera N-630 en el S de una isleta, a 1,5 mts del final.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305050**  
Nombre: **SSK316,480**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**

Municipio: Topas  
Provincia: Salamanca  
Hoja MTN50: 425  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 11 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305049 - SSK315,500  
Posterior: 305051 - SSK317,610  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 838,1269 m.  
Geopotencial: 821,4355 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980049,34 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 41' 41,3589"  
Latitud: 41° 10' 13,9059"  
Altitud elipsoidal: 893,324 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

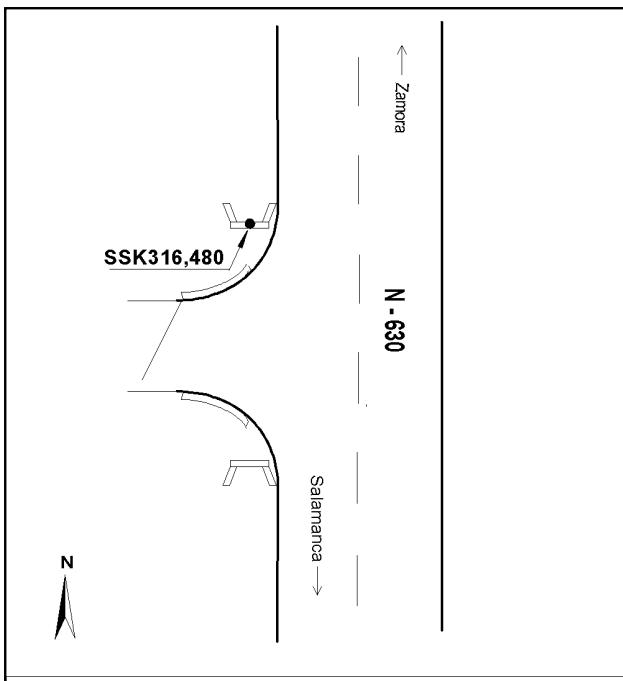
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 316,480 de la margen W de la carretera N-630 en el centro de una alcantarilla al N de un camino con puerta de entrada a una finca.



Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305051**  
Nombre: **SSK317,610**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**

Municipio: Topas  
Provincia: Salamanca  
Hoja MTN50: 452  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 11 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305050 - SSK316,480  
Posterior: 305052 - SSK318,550  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 838,7515 m.  
Geopotencial: 822,0459 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980047,17 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 41' 42,7549"  
Latitud: 41° 09' 36,6979"  
Altitud elipsoidal: 893,902 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

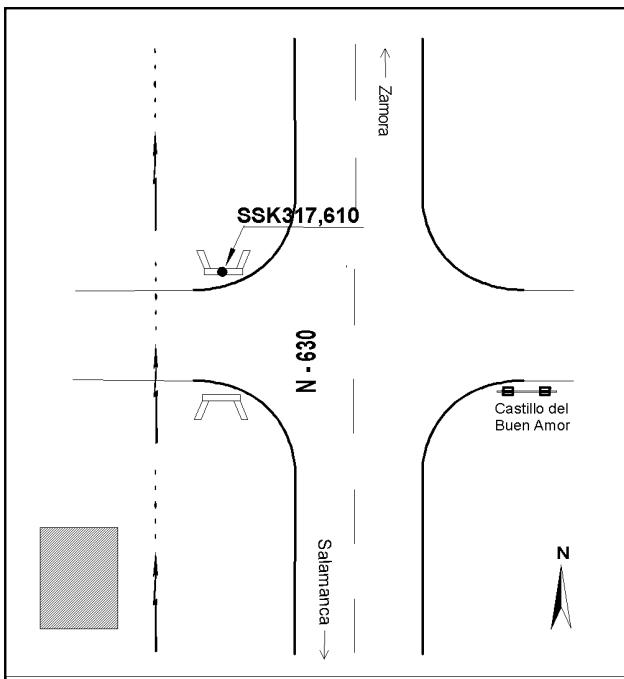
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 317,610 de la margen W de la carretera N-630 en el centro de una alcantarilla al N de un camino asfaltado, frente a otro camino que conduce al Castillo del Buen Amor.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305052**  
Nombre: **SSK318,550**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**

Municipio: Topas  
Provincia: Salamanca  
Hoja MTN50: 452  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 11 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305051 - SSK317,610  
Posterior: 305053 - NGX506  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 826,9350 m.  
Geopotencial: 810,4664 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980049,69 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 41' 43,3488"  
Latitud: 41° 09' 05,7940"  
Altitud elipsoidal: 882,197 m.  
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

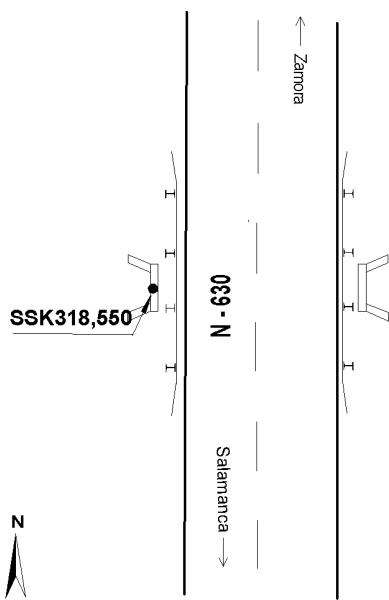
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 318,550 de la margen W de la carretera N-630 en el centro de una alcantarilla tras una bionda.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305053**  
Nombre: **NGX506**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**  
  
Municipio: Valdunciel  
Provincia: Salamanca  
Hoja MTN50: 452  
Señal: Principal En posición: Horizontal  
Señalizada: 11 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305052 - SSK318,550  
Posterior: 305054 - NGX507  
Agrupada con: 305054 - NGX507.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 818,6756 m.  
Geopotencial: 802,3706 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980048,97 mgals. Calculada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 41' 46"  
Latitud: 41° 08' 27"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

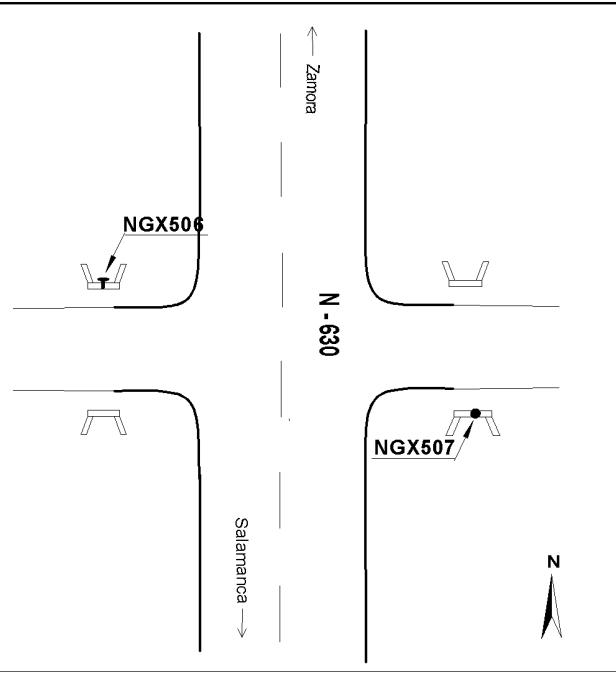
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 319,720 de la margen W de la carretera N-630 en el centro de una alcantarilla al N de un camino.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305054**  
Nombre: **NGX507**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**

Municipio: Valdunciel  
Provincia: Salamanca  
Hoja MTN50: 452  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 11 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305053 - NGX506  
Posterior: 305055 - SSK320,525  
Agrupada con: 305053 - NGX506.

Datos Geodésicos:

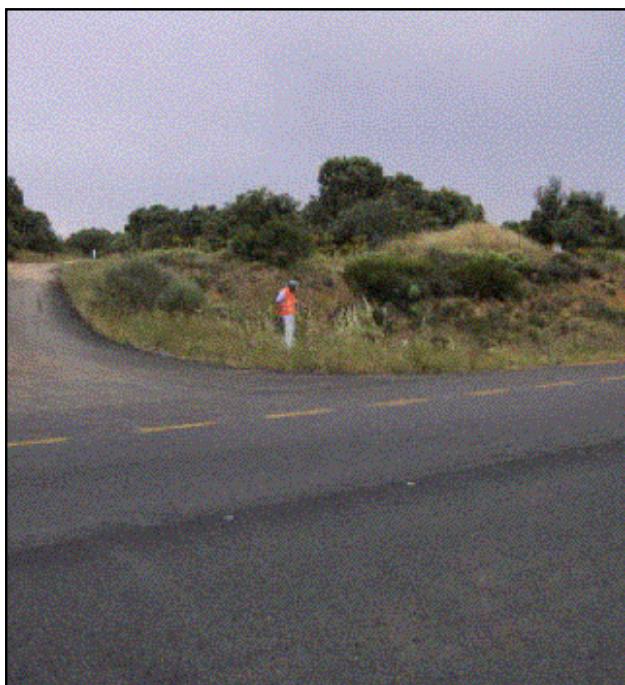
Altitud ortométrica: 818,4719 m.  
Geopotencial: 802,1712 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980049,27 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 41' 44,8361"  
Latitud: 41° 08' 26,6616"  
Altitud elipsoidal: 873,662 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

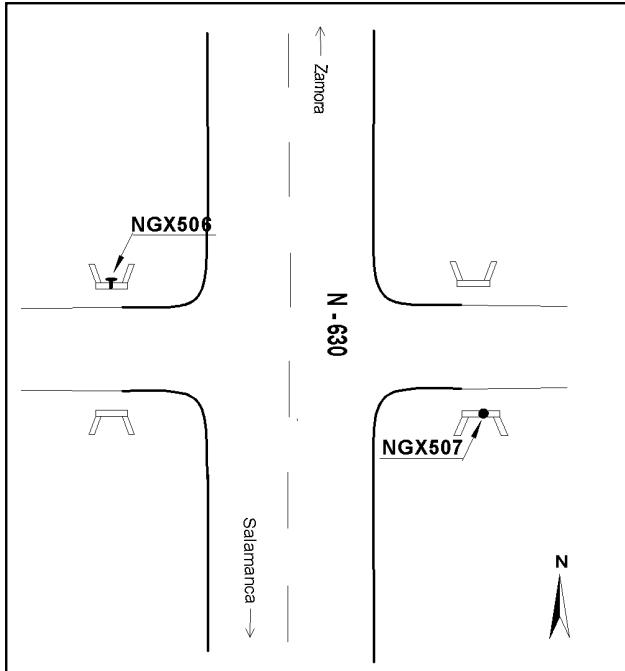
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 319,735 de la margen E de la carretera N-630 en el centro de una alcantarilla al S de un camino.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305055**  
Nombre: **SSK320,525**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**  
  
Municipio: Valdunciel  
Provincia: Salamanca  
Hoja MTN50: 452  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 11 de junio de 2002  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305054 - NGX507  
Posterior: 305056 - SSREG01  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 798,4212 m.  
Geopotencial: 782,5219 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980052,83 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 41' 48,1400"  
Latitud: 41° 08' 01,4620"  
Altitud elipsoidal: 853,648 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

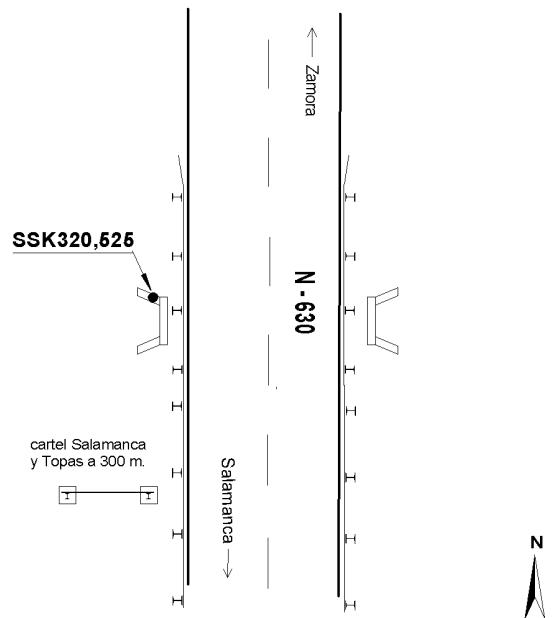
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 320,525 de la margen W de la carretera N-630 en el estribo N de una alcantarilla, tras una bionda.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 305056  
Nombre: SSREG01  
Línea o Ramal: 305. Zamora - Salamanca

Municipio: Valdunciel  
Provincia: Salamanca  
Hoja MTN50: 452  
Señal: Secundaria      En posición: Horizontal  
Señalizada:  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305055 - SSK320,525  
Posterior: 305057 - NAPC751  
Agrupada con: 305057 - NAPC751.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 801,5368 m.  
Geopotencial: 785,5743 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980051,18 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 41' 31,0253"  
Latitud: 41° 07' 49,2551"  
Altitud elipsoidal: 856,727 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

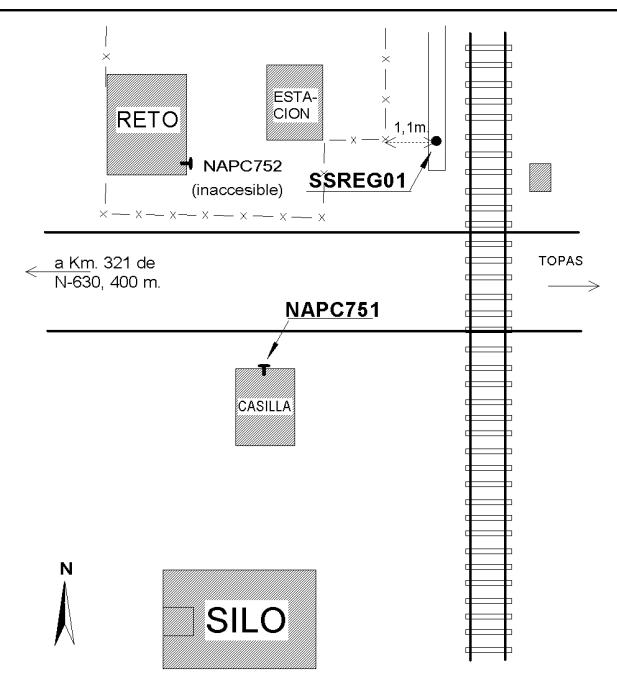
Clavo metálico semiesférico incrustado en borde de piedra del andén de la Estación de Huelmos - Cardeñosa (cerrada), a 1,10 mts de la esquina SE de la cerca que cierra el edificio de la Estación.



Observaciones:

Se estacionó en este clavo en REGENTE.

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

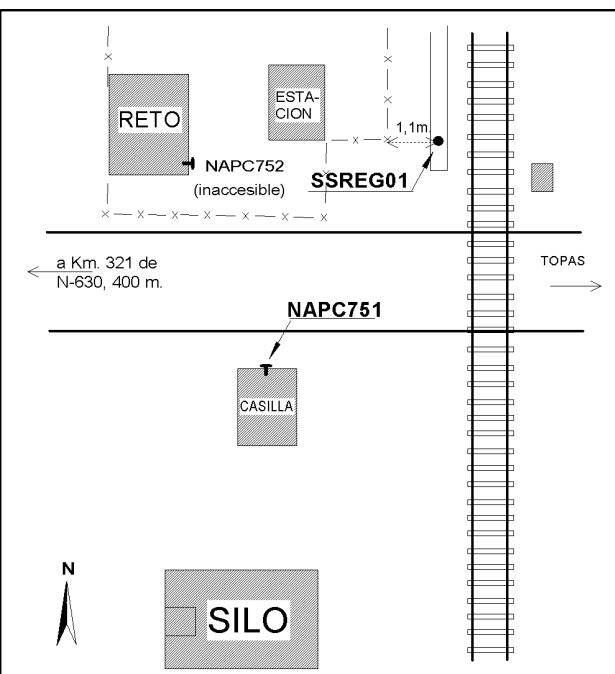
13-dic-2025

**Situación Geográfica:****Número:** 305057**Nombre:** NAPC751**Línea o Ramal:** 305. Zamora - Salamanca**Municipio:** Valdunciel**Provincia:** Salamanca**Hoja MTN50:** 452**Señal:** Principal **En posición:** Vertical**Señalizada:****Nivelada:** 01 de enero de 2004**Enlaces:****Anterior:** 305056 - SSREG01**Posterior:** 305058 - SSK321,620**Agrupada con:** 305056 - SSREG01.**Datos Geodésicos:****Altitud ortométrica:** 801,4549 m.**Geopotencial:** 785,4941 u.g.p.**Gravedad en superficie:** 980051,21 mgals. *Calculada***Cálculo:** 01 de mayo de 2008**Coordenadas Geográficas ETRS89:****Longitud:** - 5° 41' 31"**Latitud:** 41° 07' 48"**Altitud elipsoidal:****Precisión:** ± (1 m - 10 m.)**Reseña:**

Clavo metálico semiesférico incrustado en el zócalo de piedra de la fachada N de la casilla abandonada nº 134 bis, 3,28 mts al W de la esquina NE, y a 0,44 mts del suelo, al otro lado de la carretera, y frente al edificio de la Estación de Huelmos - Cardeñosa, (cerrada).

**Observaciones:**

Es la misma NAPC751 de la antigua línea . También existe la NAPC752, pero no se puede acceder, por estar los edificios de la estación cerrados con alambradas de espino y guardados con perros.

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

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 305058  
Nombre: SSK321,620  
Línea o Ramal: 305. Zamora - Salamanca  
  
Municipio: Valdunciel  
Provincia: Salamanca  
Hoja MTN50: 425  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 11 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305057 - NAPC751  
Posterior: 305059 - SSK322,595  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

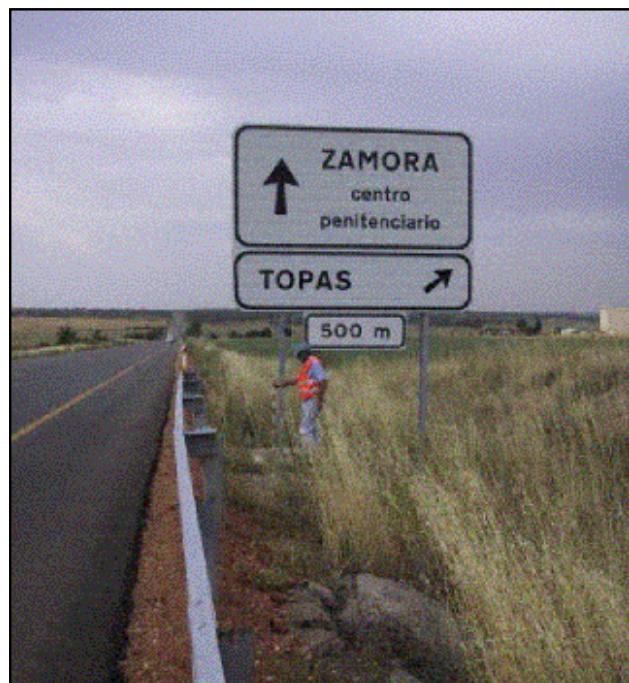
Altitud ortométrica: 816,8511 m.  
Geopotencial: 800,5809 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980047,26 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 41' 51,1604"  
Latitud: 41° 07' 25,3313"  
Altitud elipsoidal: 872,100 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

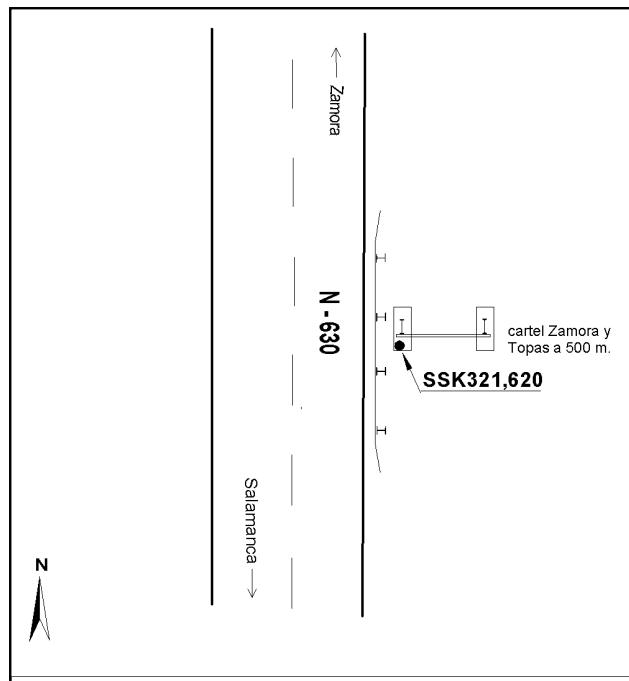
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 321,620 de la margen E de la carretera N-630 en el soporte más cercano a la carretera de un cartel indicador a Zamora y Topas, tras una bionda.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305059**  
Nombre: **SSK322,595**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**  
  
Municipio: Valdunciel  
Provincia: Salamanca  
Hoja MTN50: 452  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 11 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305058 - SSK321,620  
Posterior: 305060 - SSK323,845  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 820,2335 m.  
Geopotencial: 803,895 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980045,95 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 41' 54,6716"  
Latitud: 41° 06' 54,4238"  
Altitud elipsoidal: 875,443 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

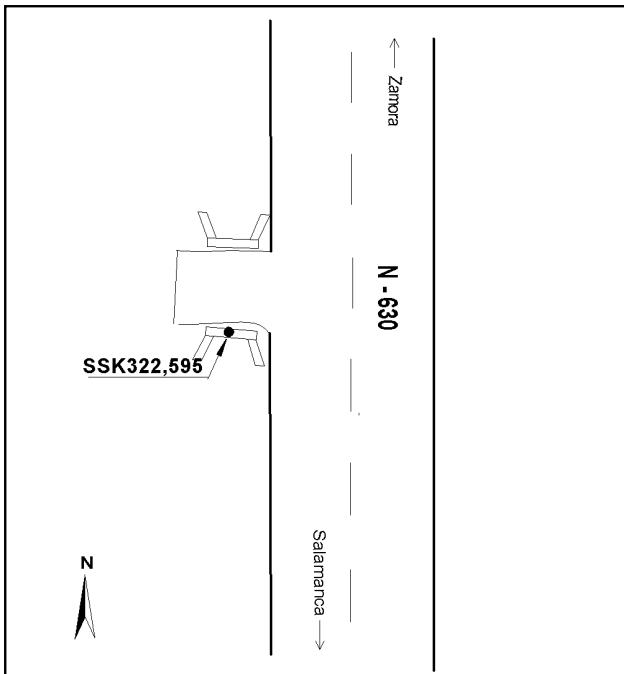
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 322,595 de la margen W de la carretera N-630 en el centro de una alcantarilla al S de un camino.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305060**  
Nombre: **SSK323,845**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**  
  
Municipio: Calzada de Valdunciel  
Provincia: Salamanca  
Hoja MTN50: 452  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 12 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305059 - SSK322,595  
Posterior: 305061 - SSK324,705  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

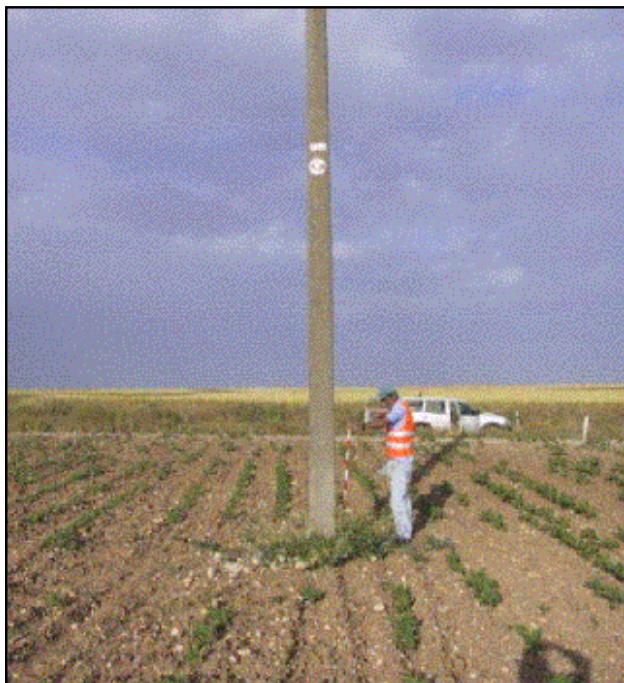
Altitud ortométrica: 824,4481 m.  
Geopotencial: 808,0254 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980045,38 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 41' 58,5541"  
Latitud: 41° 06' 13,7586"  
Altitud elipsoidal: 879,769 m.  
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

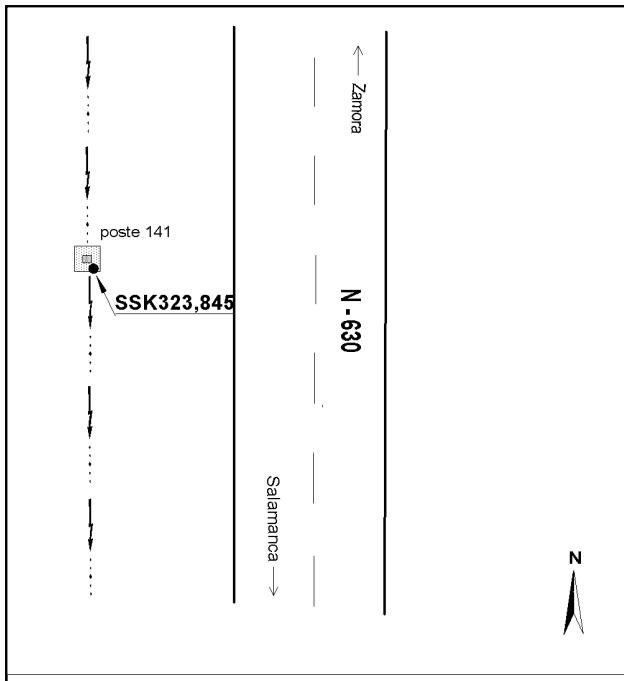
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 323,845 de la margen W de la carretera N-630 en la esquina SE del soporte de hormigón de tendido eléctrico nº 141, a unos 20 mts de ls carretera.



Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305061**  
Nombre: **SSK324,705**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**  
  
Municipio: Calzada de Valdunciel  
Provincia: Salamanca  
Hoja MTN50: 452  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 12 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305060 - SSK323,845  
Posterior: 305062 - NGX508  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

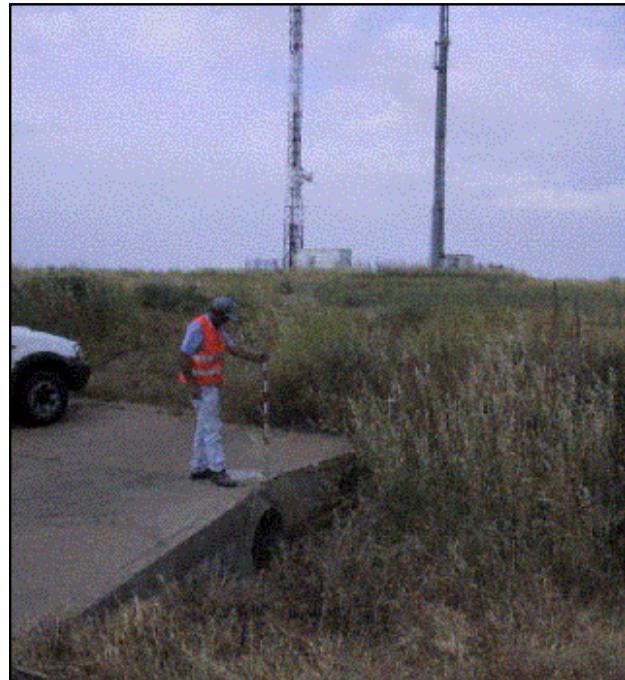
Altitud ortométrica: 816,7926 m.  
Geopotencial: 800,5239 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980047,55 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 41' 59,0871"  
Latitud: 41° 05' 45,0879"  
Altitud elipsoidal: 872,038 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

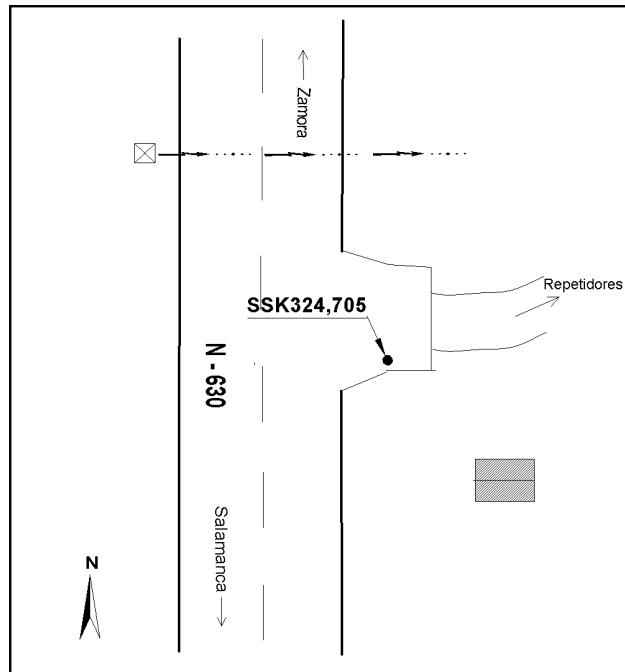
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 324,705 de la margen E de la carretera N-630 en el borde de una solera de hormigón sobre alcantarilla al S de un camino que conduce a unos repetidores.



Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: **305062**  
Nombre: **NGX508**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**

Municipio: Calzada de Valdunciel  
Provincia: Salamanca  
Hoja MTN50: 452  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 12 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

#### Enlaces:

Anterior: 305061 - SSK324,705  
Posterior: 305063 - NGX509  
Agrupada con: 305063 - NGX509.

#### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 801,2120 m.  
Geopotencial: 785,2556 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980050,71 mgals. *Calculada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 41' 53"  
Latitud: 41° 05' 18"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

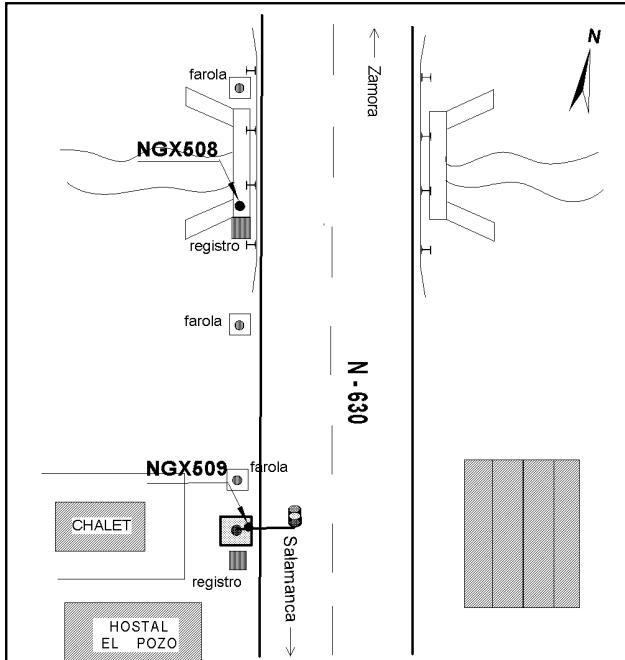
#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 325,600 de la margen W de la carretera N-630 en el S de un puente sobre un regato y próximo a un registro, a la entrada N de Calzada de Valdunciel.



#### Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 305063  
Nombre: NGX509  
Línea o Ramal: 305. Zamora - Salamanca

Municipio: Calzada de Valdunciel  
Provincia: Salamanca  
Hoja MTN50: 452  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 12 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305062 - NGX508  
Posterior: 305064 - SSK326,970  
Agrupada con: 305062 - NGX508.

Datos Geodésicos:

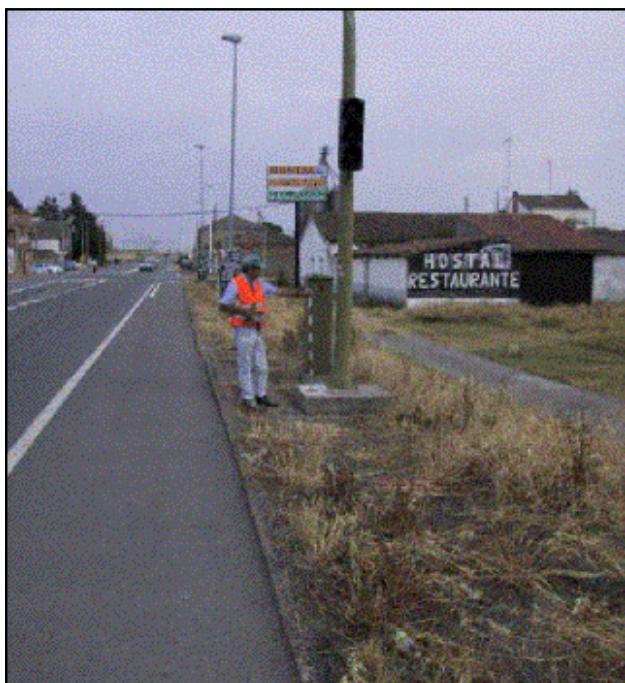
Altitud ortométrica: 801,1306 m.  
Geopotencial: 785,1758 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980050,74 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 41' 52,2658"  
Latitud: 41° 05' 15,8517"  
Altitud elipsoidal: 856,386 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

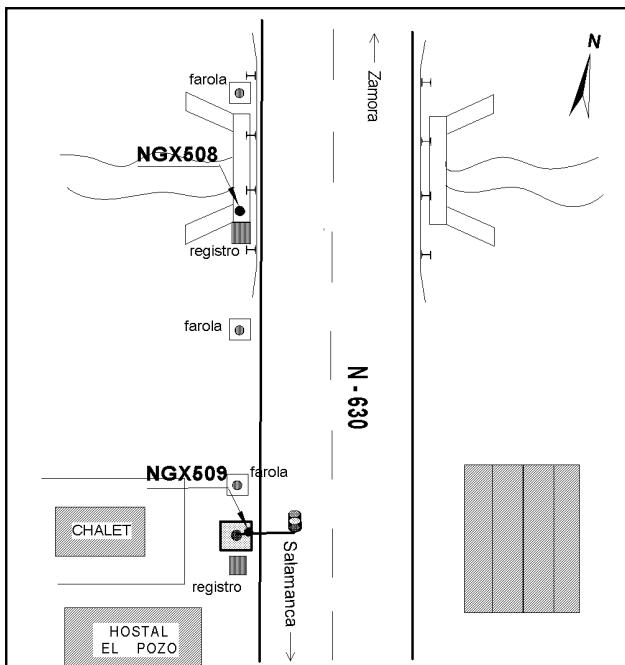
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 325,650 de la margen W de la carretera N-630 en el E del soporte de hormigón de un semáforo, a la entrada N de Calzada de Valdunciel.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305064**  
Nombre: **SSK326,970**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**  
  
Municipio: Calzada de Valdunciel  
Provincia: Salamanca  
Hoja MTN50: 452  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 12 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305063 - NGX509  
Posterior: 305065 - SSK327,788  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 807,9132 m.  
Geopotencial: 791,8217 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980048,39 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 41' 33,8619"  
Latitud: 41° 04' 35,4284"  
Altitud elipsoidal: 863,184 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

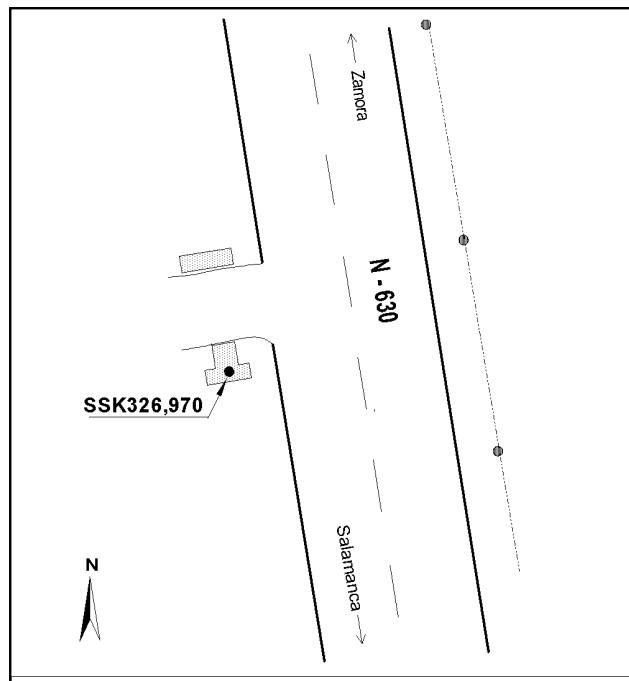
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 326,970 de la margen W de la carretera N-630 en el centro de una alcantarilla al S de un camino.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305065**  
Nombre: **SSK327,788**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**  
  
Municipio: Calzada de Valdunciel  
Provincia: Salamanca  
Hoja MTN50: 452  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 12 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305064 - SSK326,970  
Posterior: 305066 - 328.83  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 813,7918 m.  
Geopotencial: 797,5814 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980045,92 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 41' 22,4210"  
Latitud: 41° 04' 10,5946"  
Altitud elipsoidal: 869,047 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

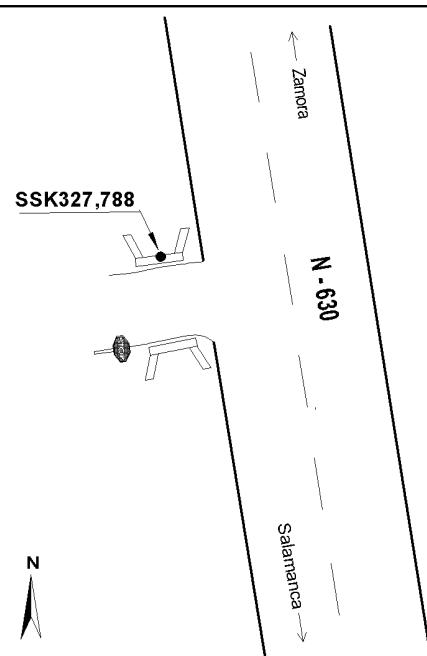
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 327,788 de la margen W de la carretera N-630 en el centro de una alcantarilla al N de un camino.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305066**  
Nombre: **328.83**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**  
  
Municipio: Castellanos de Villiquera  
Provincia: Salamanca  
Hoja MTN50: 452  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 12 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305065 - SSK327,788  
Posterior: 305067 - SSK329,875  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 816,7782 m.  
Geopotencial: 800,5062 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980043,19 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 41' 07,4775"  
Latitud: 41° 03' 38,1679"  
Altitud elipsoidal: 872,033 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

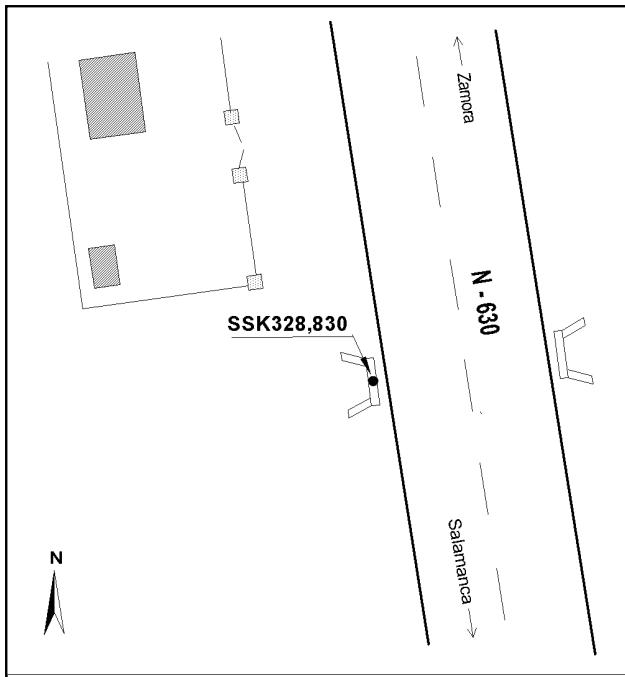
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 328,830 de la margen W de la carretera N-630 en el centro de una alcantarilla.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305067**  
Nombre: **SSK329,875**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**  
  
Municipio: Castellanos de Villiquera  
Provincia: Salamanca  
Hoja MTN50: 452  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 12 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305066 - 328.83  
Posterior: 305068 - NGX510  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

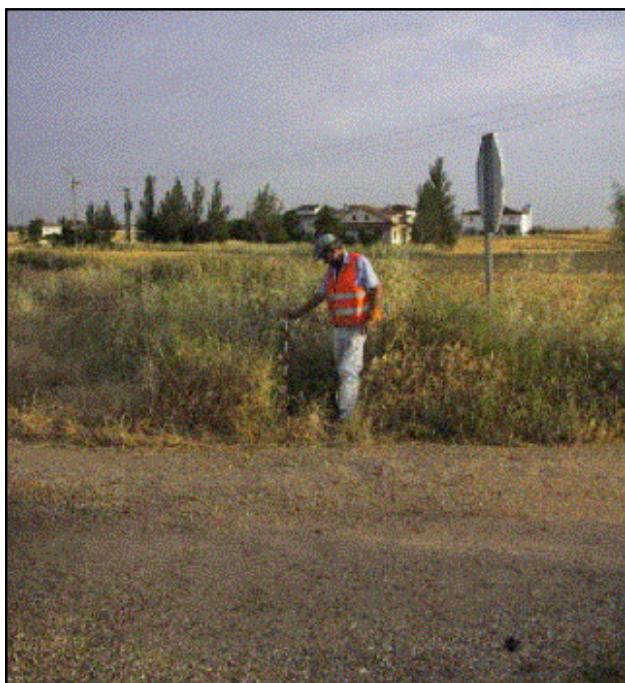
Altitud ortométrica: 813,0102 m.  
Geopotencial: 796,8127 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980042,63 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 40' 53,7137"  
Latitud: 41° 03' 07,7138"  
Altitud elipsoidal: 868,238 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

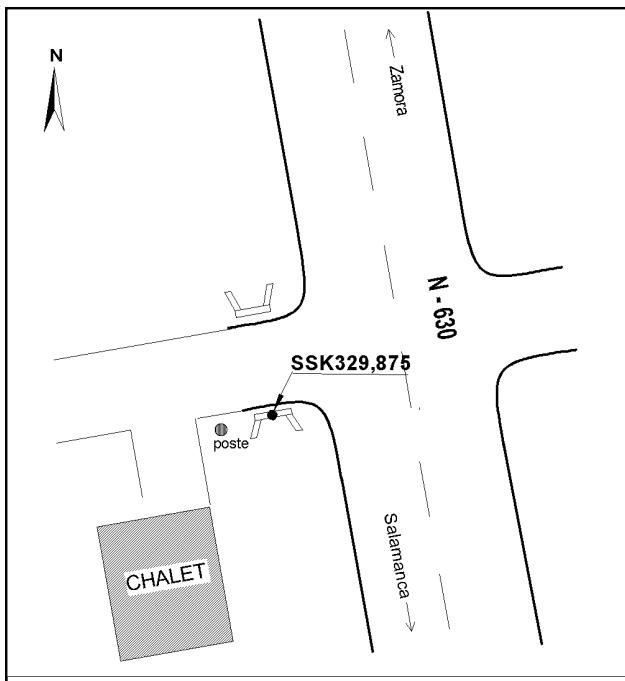
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 329,875 de la margen W de la carretera N-630 en el centro de una alcantarilla al S de un camino.



Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305068**  
Nombre: **NGX510**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**  
  
Municipio: Castellanos de Villiquera  
Provincia: Salamanca  
Hoja MTN50: 452  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 12 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305067 - SSK329,875  
Posterior: 305069 - NGX511  
Agrupada con: 305069 - NGX511.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 816,1834 m.  
Geopotencial: 799,9217 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980041,35 mgals. Calculada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 40' 41"  
Latitud: 41° 02' 43"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

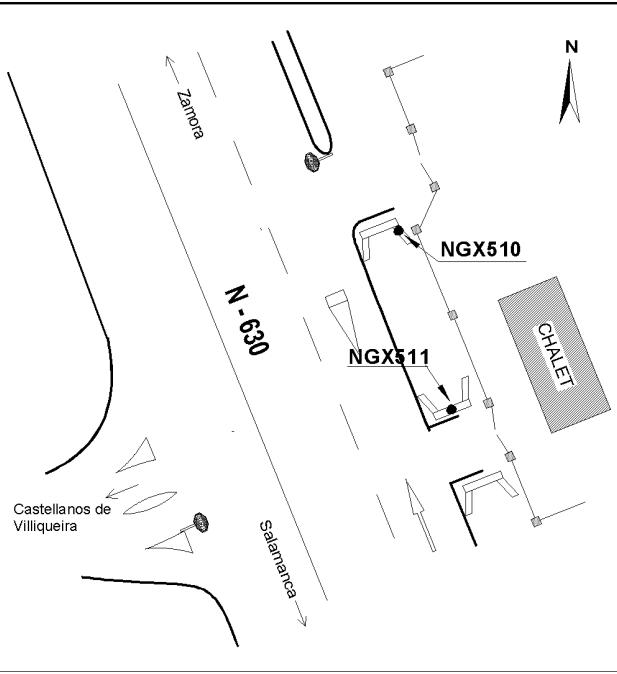
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 330,690 de la margen E de la carretera N-630 en el estribo W de una alcantarilla al S de un camino



Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305069**  
Nombre: **NGX511**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**

Municipio: Castellanos de Villiqueira  
Provincia: Salamanca  
Hoja MTN50: 425  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 12 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305068 - NGX510  
Posterior: 305070 - SSK331,980  
Agrupada con: 305068 - NGX510.

Datos Geodésicos:

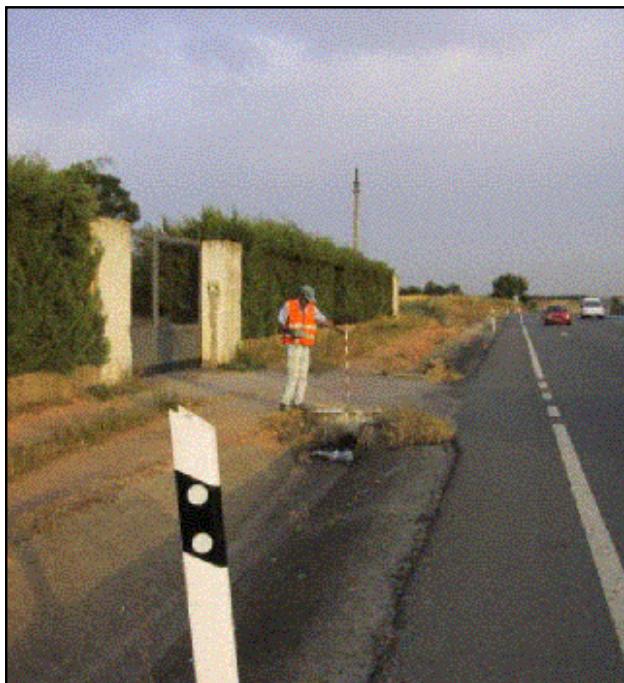
Altitud ortométrica: 816,4542 m.  
Geopotencial: 800,1871 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980041,27 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 40' 40,2044"  
Latitud: 41° 02' 40,3291"  
Altitud elipsoidal: 871,687 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

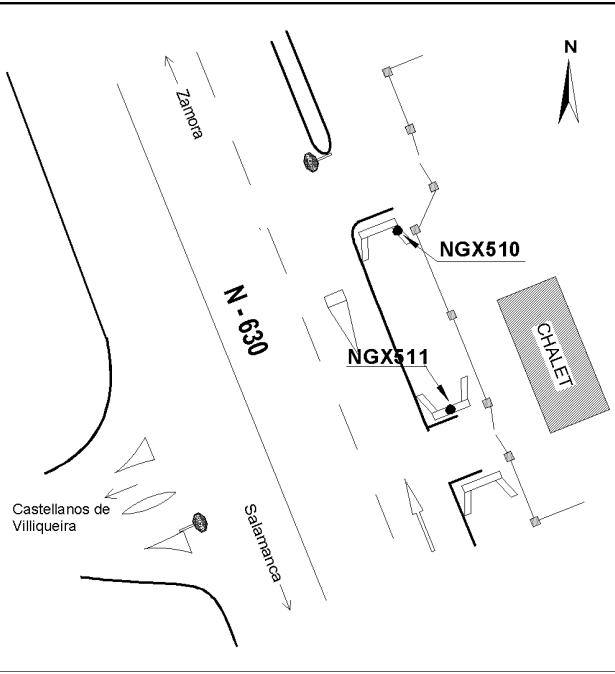
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 330,770 de la margen E de la carretera N-630 en el centro de una alcantarilla al N de una entrada a una casa, frente a la carretera a Castellanos de Villiqueira.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 305070  
Nombre: SSK331,980  
Línea o Ramal: 305. Zamora - Salamanca  
  
Municipio: Castellanos de Villiquera  
Provincia: Salamanca  
Hoja MTN50: 452  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 12 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305069 - NGX511  
Posterior: 305071 - SSK332,890  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 795,7785 m.  
Geopotencial: 779,9274 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980047,36 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 40' 28,7082"  
Latitud: 41° 02' 01,8938"  
Altitud elipsoidal: 851,002 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

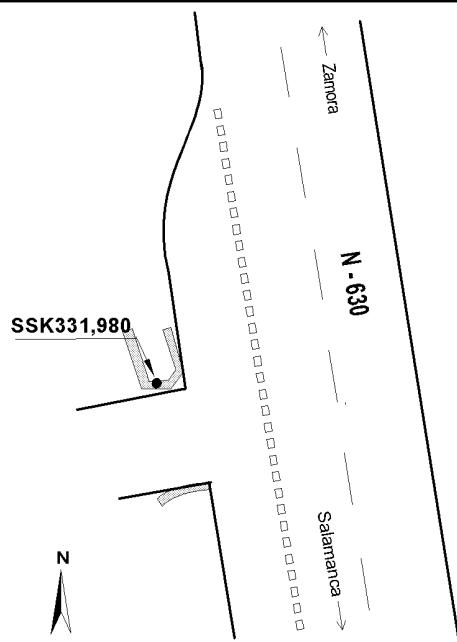
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 331,980 de la margen W de la carretera N-630 en el centro de una alcantarilla al N de una entrada a unas casas en obras.



Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305071**  
Nombre: **SSK332,890**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**

Municipio: Villares de la Reina  
Provincia: Salamanca  
Hoja MTN50: 452  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 12 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305070 - SSK331,980  
Posterior: 305072 - SSK333,990  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 816,9470 m.  
Geopotencial: 800,6717 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980043,28 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 40' 19,9419"  
Latitud: 41° 01' 33,2682"  
Altitud elipsoidal: 872,159 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

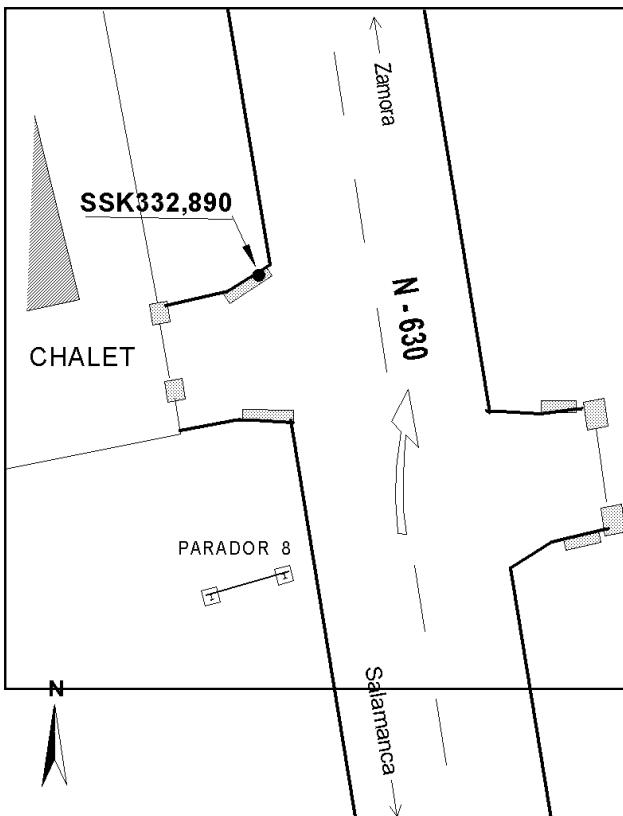
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 332,890 de la margen W de la carretera N-630 en una alcantarilla al N de una entrada a un chalet.



Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

## Situación Geográfica:

Número: **305072**  
Nombre: **SSK333,990**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**

Municipio: Villares de la Reina  
Provincia: Salamanca  
Hoja MTN50: 452  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 12 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

## Enlaces:

Anterior: 305071 - SSK332,890  
Posterior: 305073 - SSK334,990  
Agrupada con:

## Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 810,1246 m.  
Geopotencial: 793,9864 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980044,99 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

## Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 40' 11,9966"  
Latitud: 41° 01' 00,2595"  
Altitud elipsoidal: 865,331 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

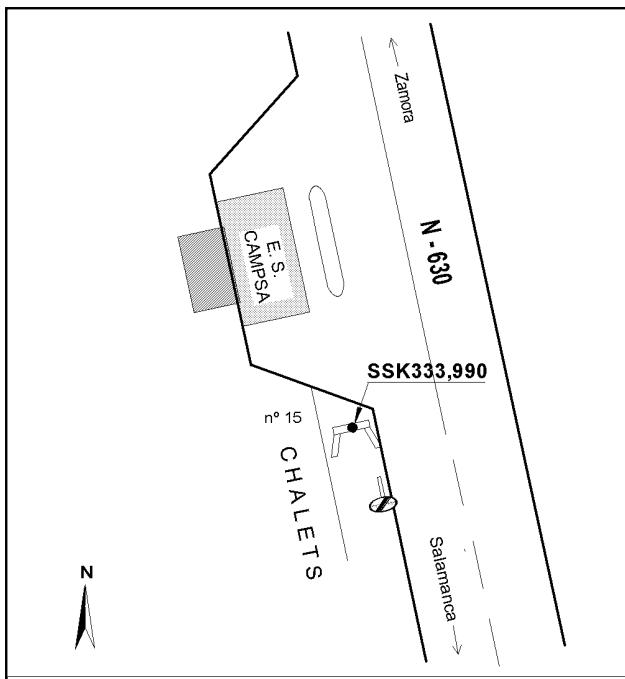
## Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 333,990 de la margen W de la carretera N-630 en el centro de una alcantarilla al S de la salida de una Estación de Servicio.



## Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305073**  
Nombre: **SSK334,990**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**  
  
Municipio: Villares de la Reina  
Provincia: Salamanca  
Hoja MTN50: 452  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 12 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305072 - SSK333,990  
Posterior: 305074 - NGX512  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 805,8579 m.  
Geopotencial: 789,8052 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980045,84 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 40' 06,1668"  
Latitud: 41° 00' 31,2585"  
Altitud elipsoidal: 861,136 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

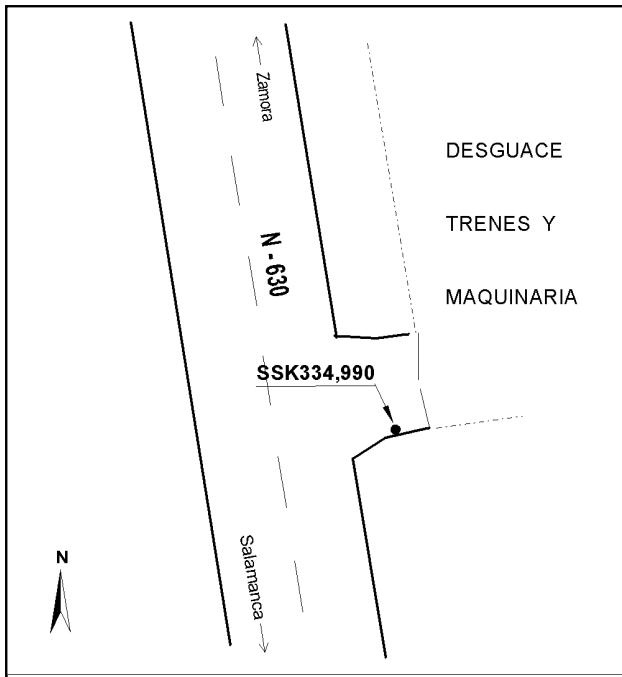
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 334,990 de la margen E de la carretera N-630 en el centro de una alcantarilla, sobre una solera de hormigón al S de un camino de entrada a un desguace de trenes.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305074**  
Nombre: **NGX512**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**

Municipio: Villares de la Reina  
Provincia: Salamanca  
Hoja MTN50: 452  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 12 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305073 - SSK334,990  
Posterior: 305075 - NGX513  
Agrupada con: 305075 - NGX513.

Datos Geodésicos:

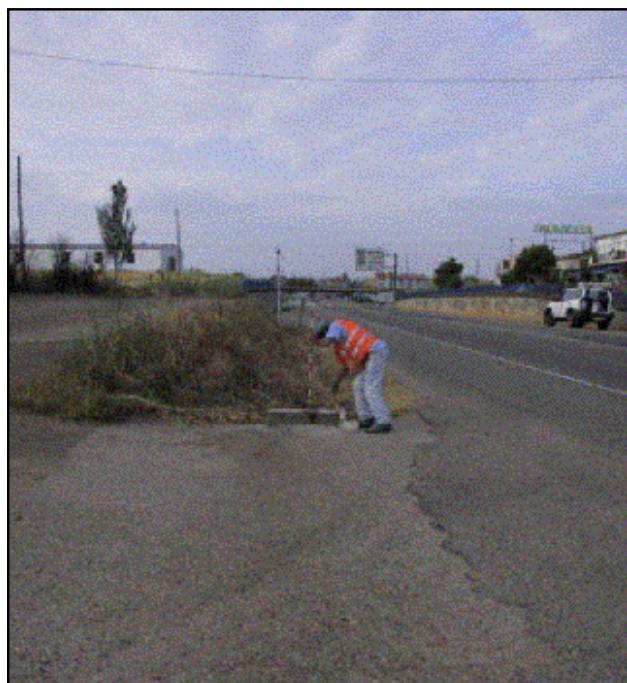
Altitud ortométrica: 809,8305 m.  
Geopotencial: 793,698 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980044,79 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 40' 01,2804"  
Latitud: 41° 00' 03,4327"  
Altitud elipsoidal: 865,146 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

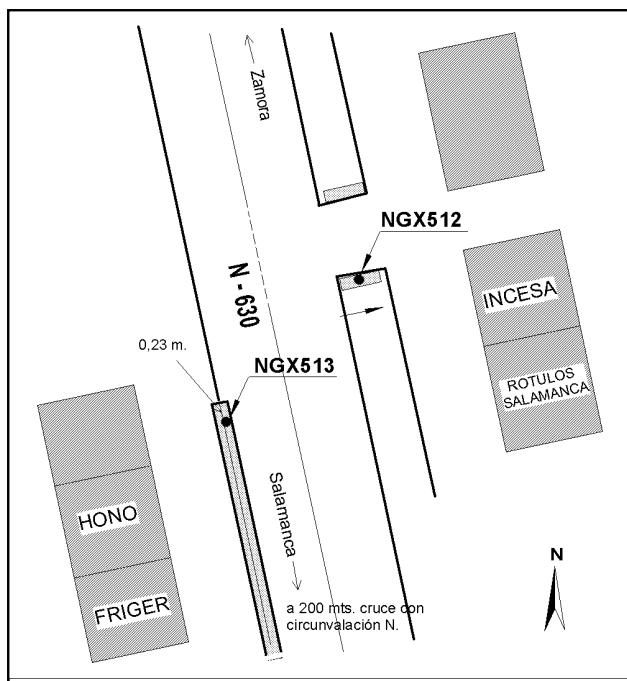
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 335,980 de la margen E de la carretera N-630 en el centro de una alcantarilla al S de un camino que conduce a unas fábricas.



Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305075**  
Nombre: **NGX513**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**

Municipio: Villares de la Reina  
Provincia: Salamanca  
Hoja MTN50: 478  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 13 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305074 - NGX512  
Posterior: 305076 - SSK336,750  
Agrupada con: 305074 - NGX512.

Datos Geodésicos:

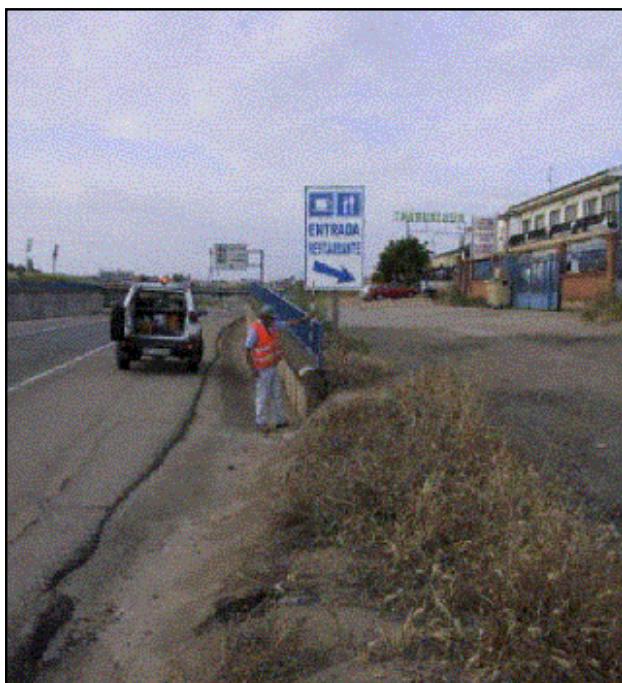
Altitud ortométrica: 810,5467 m.  
Geopotencial: 794,3998 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980044,57 mgals. Calculada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 40' 02"  
Latitud: 41° 00' 03"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

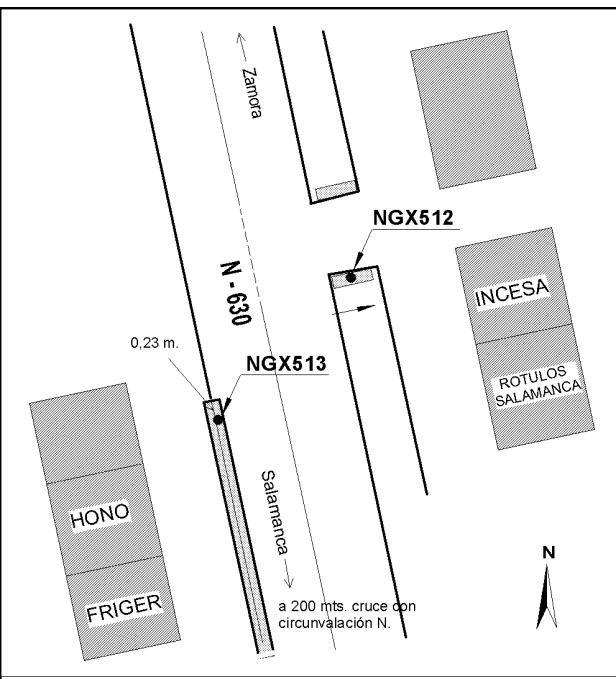
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 335,997 de la margen W de la carretera N-630 en el extremo N de un muro de contención con barandilla metálica, 200 mts al N de la circunvalación N de Salamanca.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 305076  
Nombre: SSK336,750  
Línea o Ramal: 305. Zamora - Salamanca

Municipio: Salamanca  
Provincia: Salamanca  
Hoja MTN50: 478  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 13 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305075 - NGX513  
Posterior: 305077 - SSK337,700  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 816,1565 m.  
Geopotencial: 799,8968 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980043,16 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 39' 56,1672"  
Latitud: 40° 59' 34,1640"  
Altitud elipsoidal: 871,449 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

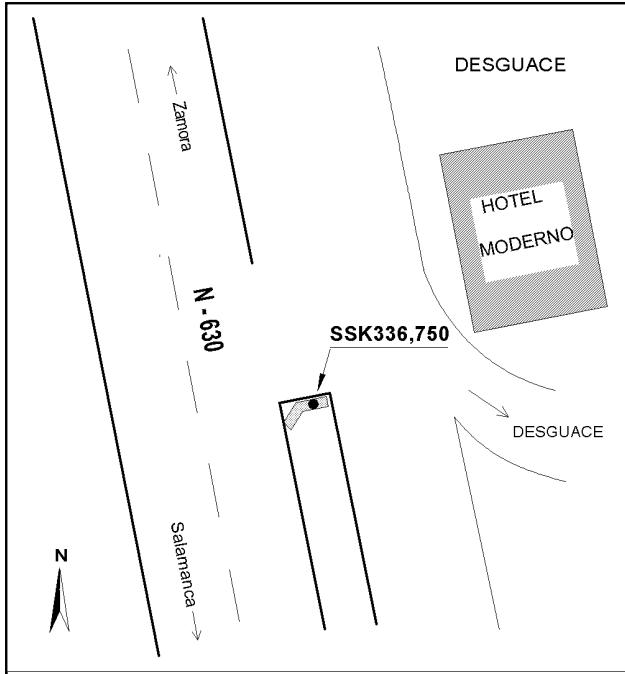
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 336,750 de la margen E de la carretera N-630 en una alcantarilla frente al Hotel Moderno y un camino a un desguace,unos 300 mts al S del Estadio Helmántico.



Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305077**  
Nombre: **SSK337,700**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**

Municipio: Salamanca  
Provincia: Salamanca  
Hoja MTN50: 478  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 13 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305076 - SSK336,750  
Posterior: 305078 - SSESCALERA  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

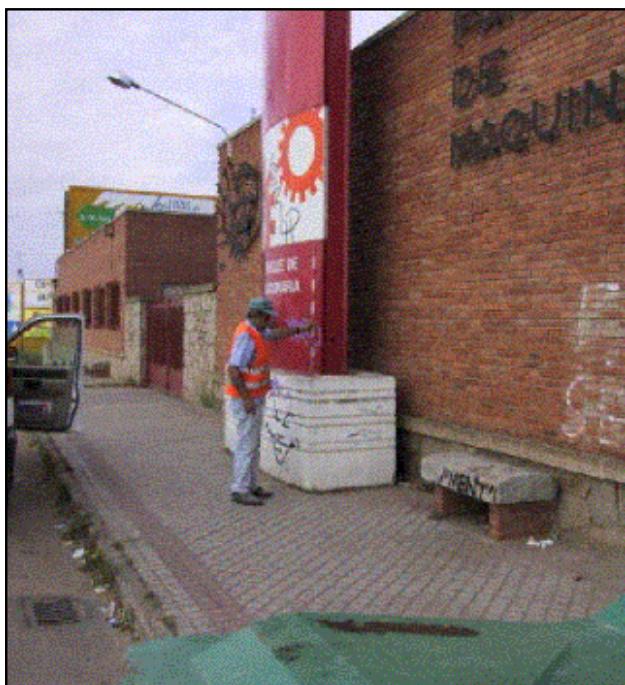
Altitud ortométrica: 841,3314 m.  
Geopotencial: 824,5685 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980040,07 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 39' 52,3321"  
Latitud: 40° 59' 04,1444"  
Altitud elipsoidal: 896,640 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

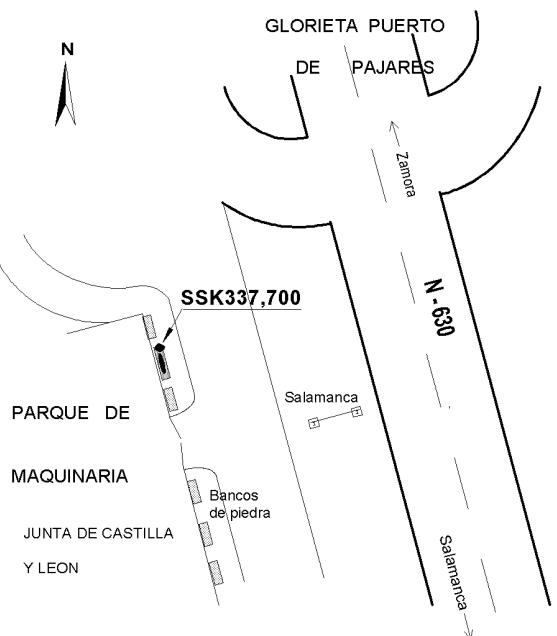
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 337,700 de la margen E de la carretera N-630 a su paso por Salamanca, en la esquina NE del soporte de hormigón del cartel del Parque de Maquinaria, al N de la puerta de entrada.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 305078

Nombre: SSESCALERA

Línea o Ramal: 305. Zamora - Salamanca

Municipio: Salamanca

Provincia: Salamanca

Hoja MTN50: 478

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 13 de junio de 2003

Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305077 - SSK337,700

Posterior: 305079 - SSESCUELA

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 827,3867 m.

Geopotencial: 810,9033 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980042,66 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 40' 03,3049"

Latitud: 40° 58' 37,3361"

Altitud elipsoidal: 882,733 m.

Precisión: ± 0,05 m.

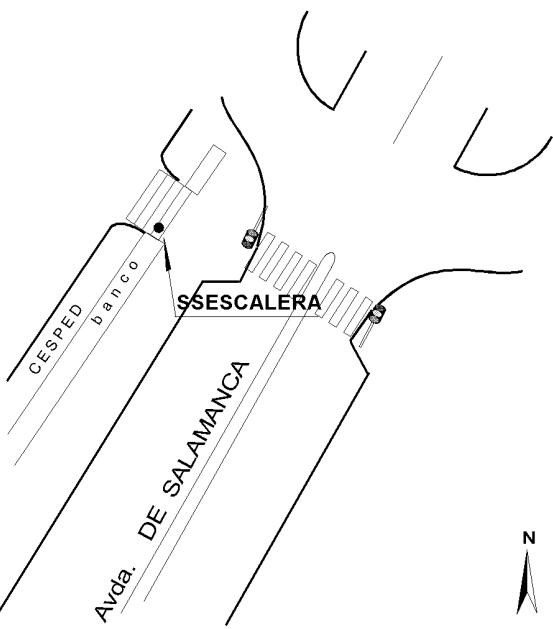
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo S del primer peldaño de una escalera en los jardines de la avda de Salamanca, próximo a la rotonda, según croquis.



Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 305079  
Nombre: SSESCUELA  
Línea o Ramal: 305. Zamora - Salamanca  
  
Municipio: Salamanca  
Provincia: Salamanca  
Hoja MTN50: 478  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 13 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305078 - SSESCALERA  
Posterior: 305080 - NGX514  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

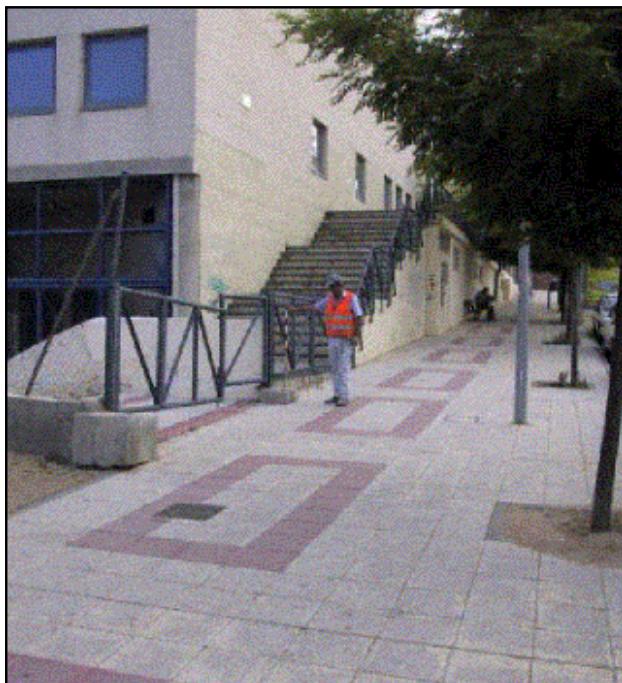
Altitud ortométrica: 804,1440 m.  
Geopotencial: 788,1267 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980047,52 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 40' 33,1482"  
Latitud: 40° 58' 14,5221"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

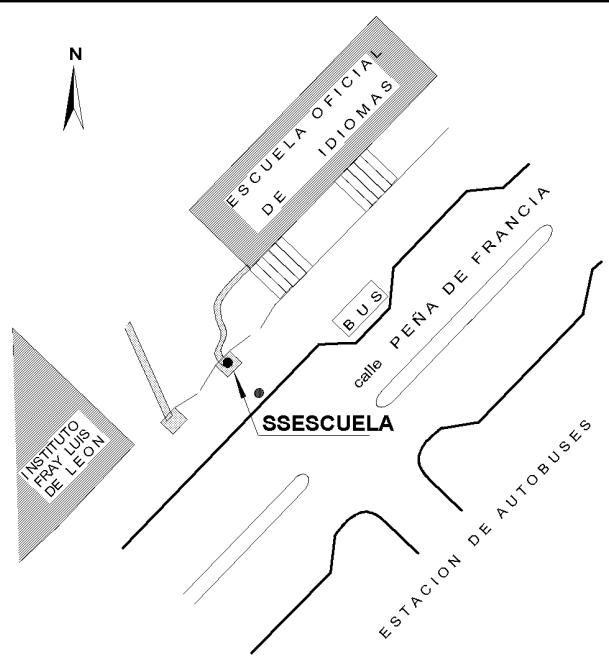
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el soporte de hormigón de la verja y puerta de entrada a la escalera que accede a la Escuela Oficial de Idiomas, en la calle Peña de Francia, de Salamanca, y frente a la Estación de Autobuses.



Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 305080  
Nombre: NGX514  
Línea o Ramal: 305. Zamora - Salamanca

Municipio: Salamanca  
Provincia: Salamanca  
Hoja MTN50: 478  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 13 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305079 - SSESCUELA  
Posterior: 305081 - NGX515  
Agrupada con: 305081 - NGX515.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 780,7069 m.  
Geopotencial: 765,1593 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980052,21 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 40' 50,2730"  
Latitud: 40° 57' 54,1334"  
Altitud elipsoidal: 836,090 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

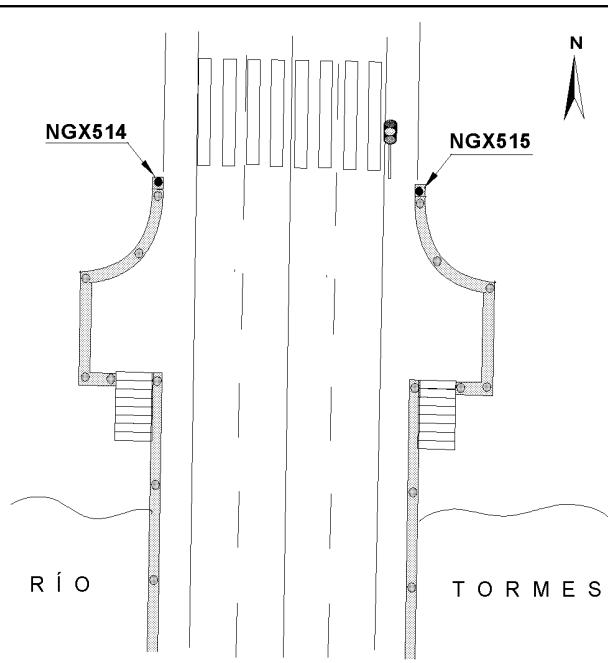
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo NW del puente nuevo, el más occidental de los que atraviesan sobre el Tormes en Salamanca, al comienzo de la barandilla de hormigón, junto a la 1ª farola.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 305081  
Nombre: NGX515  
Línea o Ramal: 305. Zamora - Salamanca

Municipio: Salamanca  
Provincia: Salamanca  
Hoja MTN50: 478  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 13 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305080 - NGX514  
Posterior: 305082 - SSMALDONADO  
Agrupada con: 305080 - NGX514.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 780,6903 m.  
Geopotencial: 765,1431 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980052,21 mgals. Calculada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 40' 50"  
Latitud: 40° 57' 54"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

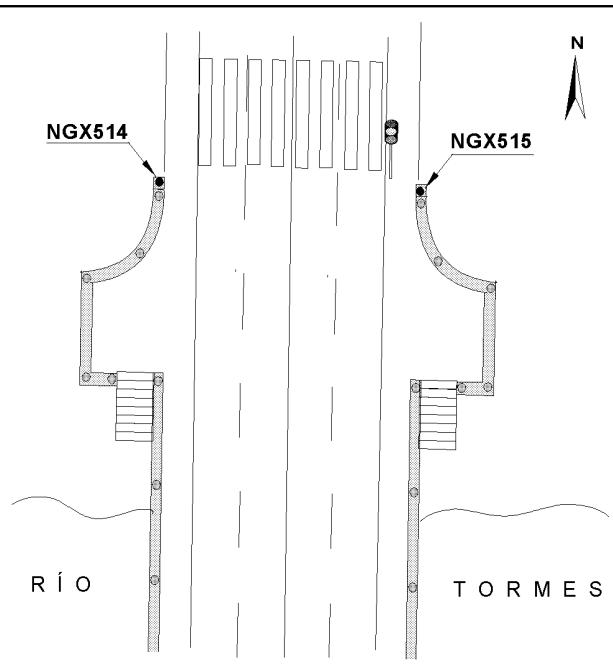
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo NE del puente nuevo, el más occidental de los que atraviesan sobre el Tormes en Salamanca, al comienzo de la barandilla de hormigón, junto a la 1ª farola.



Observaciones:

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **305082**  
Nombre: **SSMALDONADO**  
Línea o Ramal: **305. Zamora - Salamanca**  
  
Municipio: Salamanca  
Provincia: Salamanca  
Hoja MTN50: 478  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 13 de junio de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 305081 - NGX515  
Posterior: 93 - NGX516\* (Salamanca)  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 773,9484 m.  
Geopotencial: 758,5351 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980052,04 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 40' 47,6205"  
Latitud: 40° 57' 27,8207"  
Altitud elipsoidal: 829,308 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el bordillo de la mediana de la Ronda S de circunvalación de Salamanca, al S de una señal de dirección obligatoria, frente a la calle Francisco Maldonado, según croquis.



Observaciones:

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

