

## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304001**  
Nombre: **SSK8,100**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Boecillo**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **372**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **26 de mayo de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **709,6501 m.**  
Geopotencial: **695,5292 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980071,59 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 42' 49,7185"**  
Latitud: **41° 32' 06,1517"**  
Altitud elipsoidal: **762,690 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

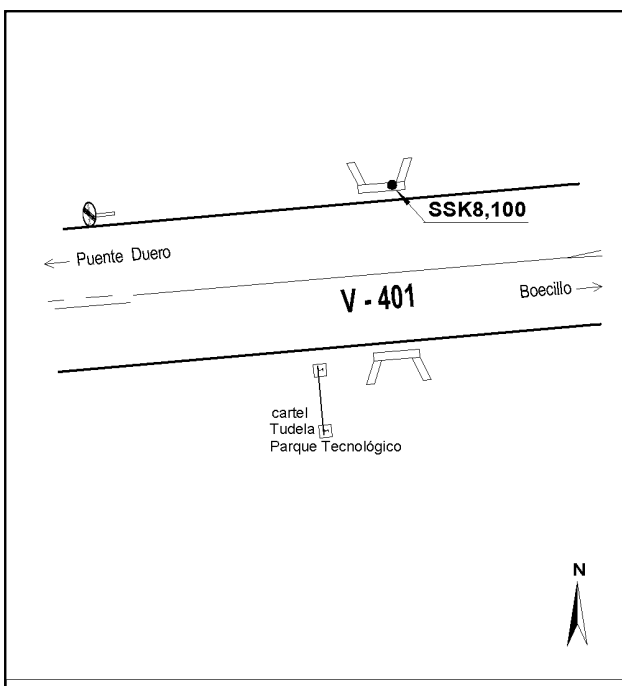
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 8,100 de la margen N de la carretera VA-401, en el extremo E de una alcantarilla, frente al cartel indicador de Tudela y Parque Tecnológico.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **62 - NGV322\* (Boecillo)**  
Posterior: **304002 - SSK12,350**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304002**  
Nombre: **SSK12,350**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Boecillo**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **372**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **26 de mayo de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **697,0155 m.**  
Geopotencial: **683,1476 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980074,33 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 43' 40,2772"**  
Latitud: **41° 31' 54,9105"**  
Altitud elipsoidal: **750,093 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

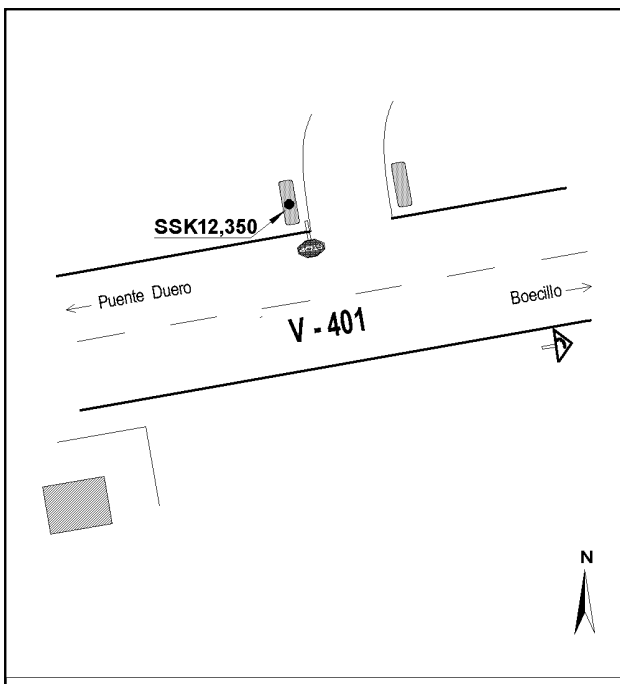
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 12.350 de la margen N de la carretera VA-401, en el centro de una alcantarilla, a la margen W de un camino.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304001 - SSK8,100**  
Posterior: **304003 - NGX451**  
Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304003**  
Nombre: **NGX451**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Boecillo**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **372**  
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**  
Señalizada: **26 de mayo de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **692,0187 m.**  
Geopotencial: **678,2502 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980074,6 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 44' 19,5933"**  
Latitud: **41° 31' 46,8599"**  
Altitud elipsoidal: **745,071 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

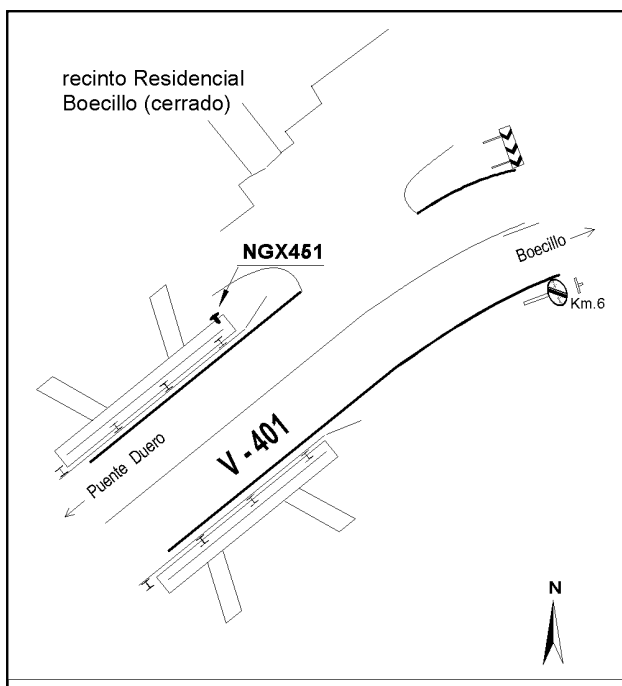
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 11,350 de la margen N de la carretera VA-401, en el extremo E del paramento de hormigón de un puente, frente al Residencial El Boecillo.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304002 - SSK12,350**  
Posterior: **304004 - SSK5**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304004**  
Nombre: **SSK5**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Viana de Cega**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **372**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **26 de mayo de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **691,7076 m.**  
Geopotencial: **677,9455 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980074,91 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 44' 50,3906"**  
Latitud: **41° 31' 34,5919"**  
Altitud elipsoidal: **744,828 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

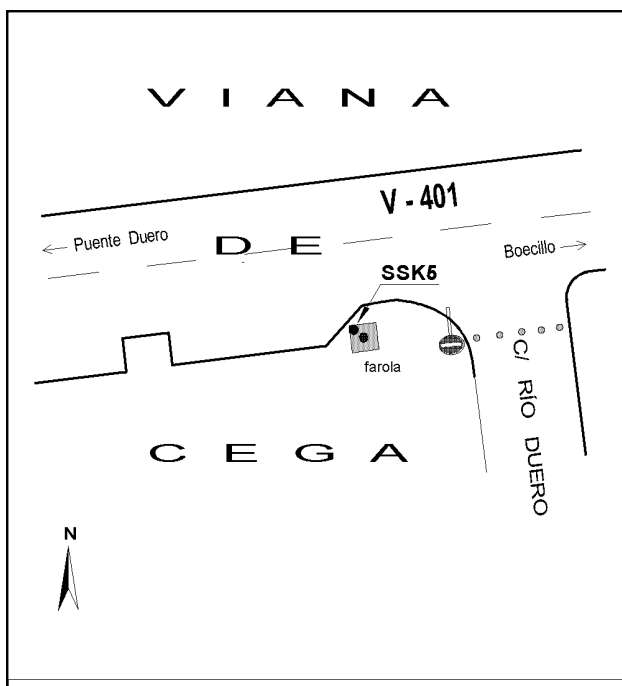
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 5 de la margen S de la carretera VA-401, en el casco urbano de Viana de Cega en la esquina NW del soporte de hormigón de una farola, en la intersección con la calle Río Duero.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304003 - NGX451**  
Posterior: **304005 - NGX452**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304005**  
Nombre: **NGX452**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Viana de Cega**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **372**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **26 de mayo de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **692,2686 m.**  
Geopotencial: **678,4955 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980075,09 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 45' 16"**  
Latitud: **41° 31' 25"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

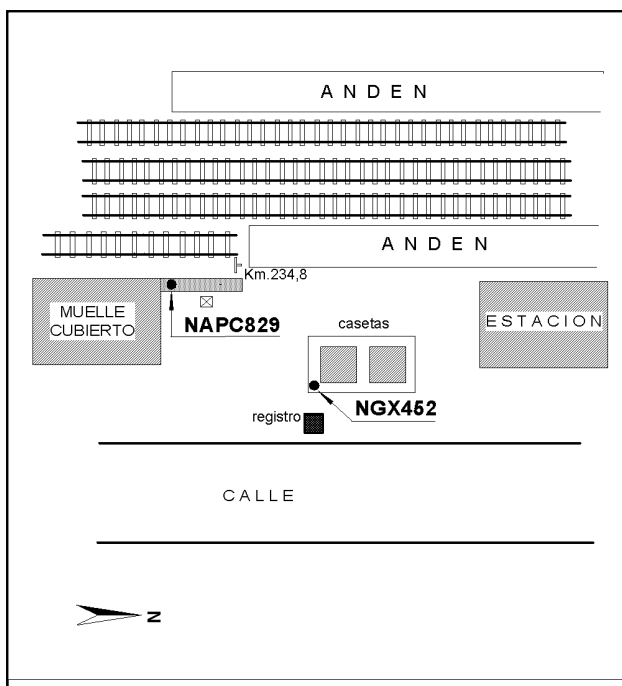
Clavo metálico semiesférico incrustado en la esquina SE de la base de hormigón de unas casetas prefabricadas, entre la Estación de ferrocarril nueva y el viejo muelle en Viana de Cega.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304004 - SSK5**  
Posterior: **304006 - NAPC829**  
Agrupada con: **304006 - NAPC829.**





## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304006**  
Nombre: **NAPC829**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Viana de Cega**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **372**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada:  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **692,7070 m.**  
Geopotencial: **678,9251 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980074,95 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 45' 16,1444"**  
Latitud: **41° 31' 24,3061"**  
Altitud elipsoidal: **745,901 m.**  
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el coronamiento del muro del muelle descubierto, 0,73 mts al N de la esquina NO del muelle cubierto, de la Estacion de ferrocarril de Viana de Cega.

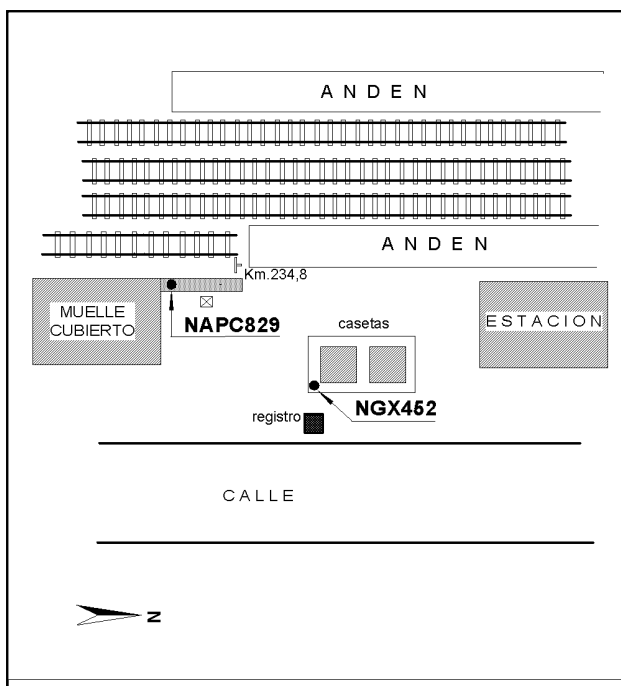
### Observaciones:

Es la misma NAPC829 de la antigua Línea 39, folio 18.

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

### Enlaces:

Anterior: **304005 - NGX452**  
Posterior: **304007 - SSK3,600**  
Agrupada con: **304005 - NGX452.**



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304007**  
Nombre: **SSK3,600**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Viana de Cega**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **372**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **26 de mayo de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **692,4442 m.**  
Geopotencial: **678,6674 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980074,78 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 45' 29,6114"**  
Latitud: **41° 31' 53,4596"**  
Altitud elipsoidal: **745,552 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

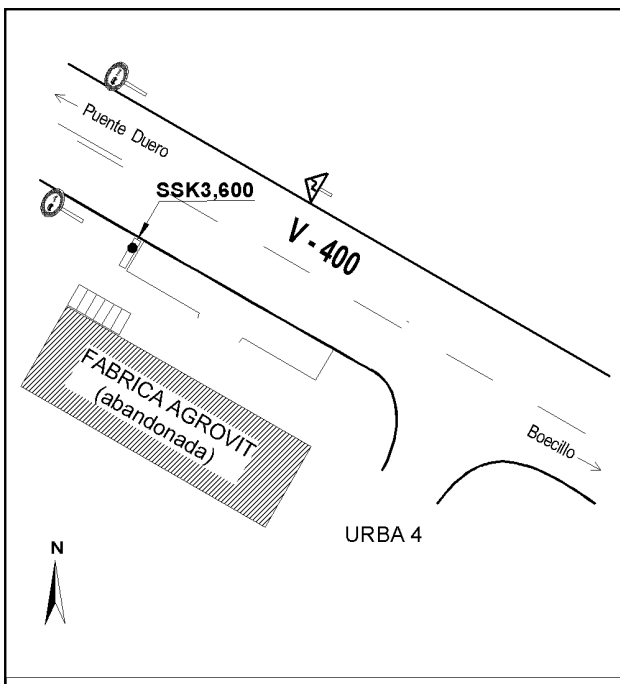
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 3,600 de la margen S de la carretera VA-400, en una alcantarilla, en la margen W de la entrada a la fábrica AGROVIT( cerrada ).

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304006 - NAPC829**  
Posterior: **304008 - SSK2,800**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304008**  
Nombre: **SSK2,800**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Viana de Cega**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **372**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **26 de mayo de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **689,2213 m.**  
Geopotencial: **675,5089 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980075,28 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 45' 54,2367"**  
Latitud: **41° 32' 13,9275"**  
Altitud elipsoidal: **742,362 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

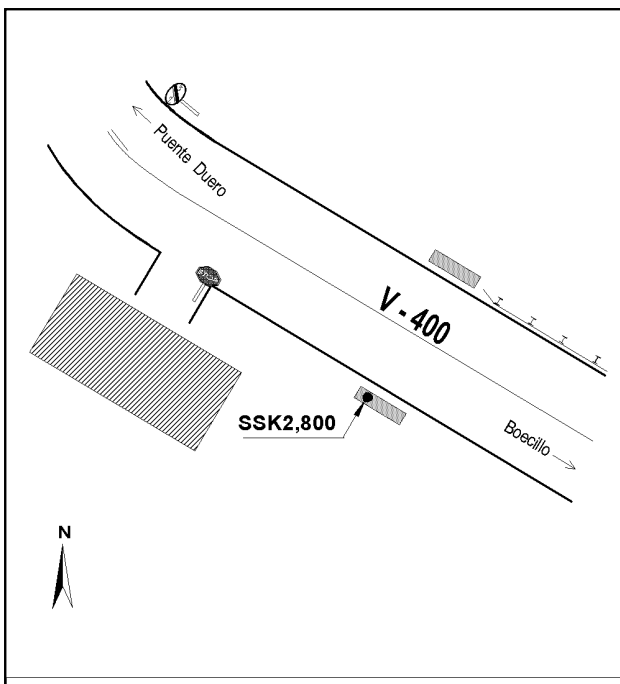
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 2,800 de la margen S de la carretera VA-400, en el extremo W de una alcantarilla según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304007 - SSK3,600**  
Posterior: **304009 - SSK7,800**  
Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304009**  
Nombre: **SSK7,800**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Viana de Cega**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **372**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **26 de mayo de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **687,0062 m.**  
Geopotencial: **673,3389 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980076,78 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 46' 32,7477"**  
Latitud: **41° 32' 28,8094"**  
Altitud elipsoidal: **740,161 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

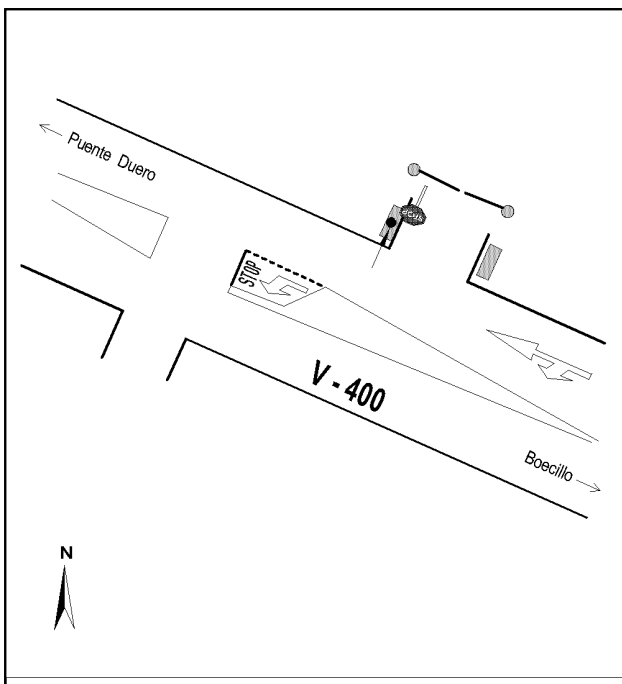
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 7,800 de la margen N de la carretera VA-400, en una alcantarilla, en la margen W de una entrada a finca según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304008 - SSK2,800**  
Posterior: **304010 - SSK6,800**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304010**  
Nombre: **SSK6,800**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: Valladolid  
Provincia: Valladolid  
Hoja MTN50: 372  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 26 de mayo de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 685,7757 m.  
Geopotencial: 672,1335 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980077,92 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 47' 06,9098"  
Latitud: 41° 32' 48,5712"  
Altitud elipsoidal: 738,935 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

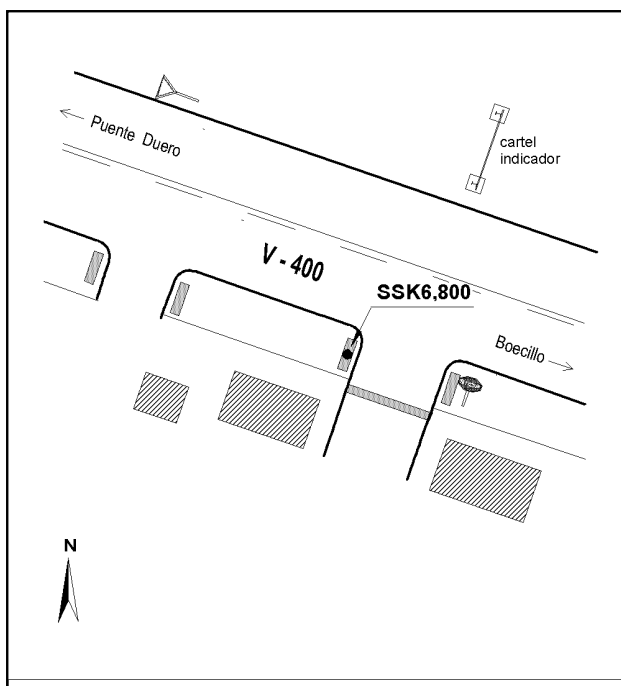
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 6,800 de la margen S de la carretera VA-400, en una alcantarilla al W de una carretera de entrada tapiada a una urbanización, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 304009 - SSK7,800  
Posterior: 304011 - NGX453  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304011**  
Nombre: **NGX453**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Valladolid**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **372**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **26 de mayo de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **685,9129 m.**  
Geopotencial: **672,2681 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980077,98 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 47' 30"**  
Latitud: **41° 33' 010"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

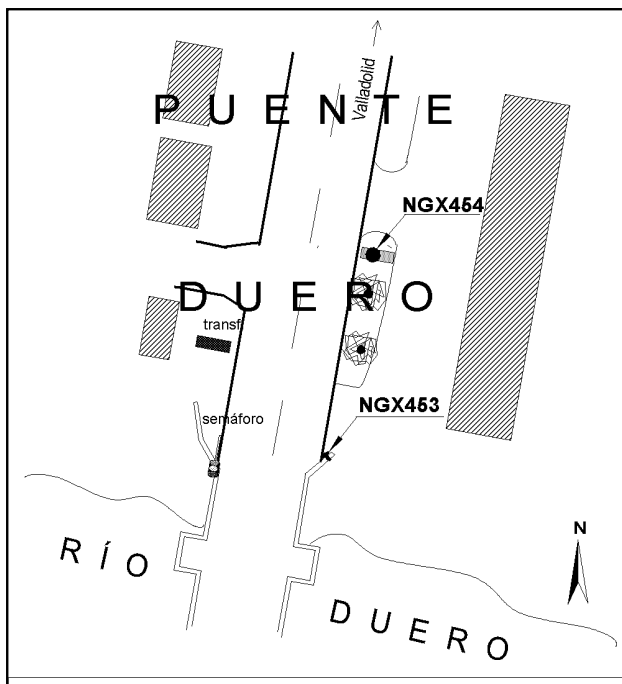
Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo NE del pretil de piedra sobre el río Duero, en la localidad de Puente Duero.

### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](https://info.rn.gva.es/)

### Enlaces:

Anterior: **304010 - SSK6,800**  
Posterior: **304012 - NGX454**  
Agrupada con: **304012 - NGX454.**





## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304012**  
Nombre: **NGX454**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Valladolid**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **372**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **26 de mayo de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **684,2585 m.**  
Geopotencial: **670,6469 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980078,49 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 47' 28,7682"**  
Latitud: **41° 33' 12,0670"**  
Altitud elipsoidal: **737,351 m.**  
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

### Reseña:

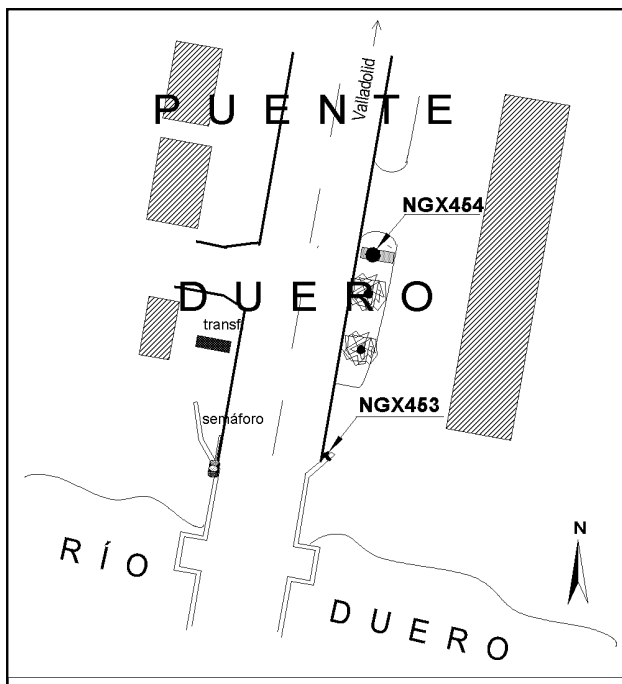
Clavo metálico semiesférico incrustado en la cara superior de una alcantarilla, a 40 mts del puente de piedra en el casco urbano de Puente Duero, según croquis.

### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](https://info.rn.gva.es/)

### Enlaces:

Anterior: **304011 - NGX453**  
Posterior: **304013 - SSK4,950**  
Agrupada con: **304011 - NGX453.**



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304013**  
Nombre: **SSK4,950**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: Valladolid  
Provincia: Valladolid  
Hoja MTN50: 372  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 27 de mayo de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 687,1340 m.  
Geopotencial: 673,4655 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980078,88 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 47' 20,5697"  
Latitud: 41° 33' 44,6826"  
Altitud elipsoidal: 740,290 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

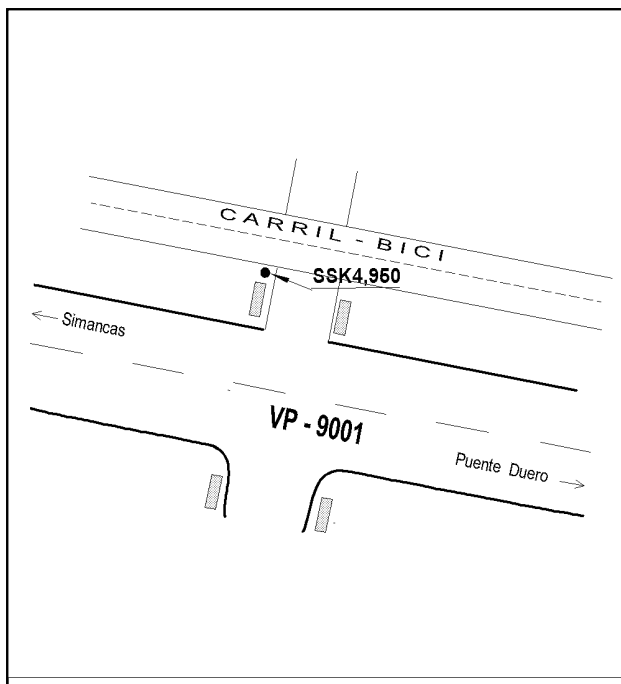
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.4,950 de la margen N de la Carretera VP-9001, en el extremo W de la solera de hormigón de un acceso a un carril - bici, junto a una alcantarilla y 50 mts al W de una rotonda.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 304012 - NGX454  
Posterior: 304014 - SSK3,950  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304014**  
Nombre: **SSK3,950**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: Simancas  
Provincia: Valladolid  
Hoja MTN50: 372  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 27 de mayo de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 685,1409 m.  
Geopotencial: 671,5125 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980079,62 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 47' 59,8940"  
Latitud: 41° 33' 57,8547"  
Altitud elipsoidal: 738,372 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

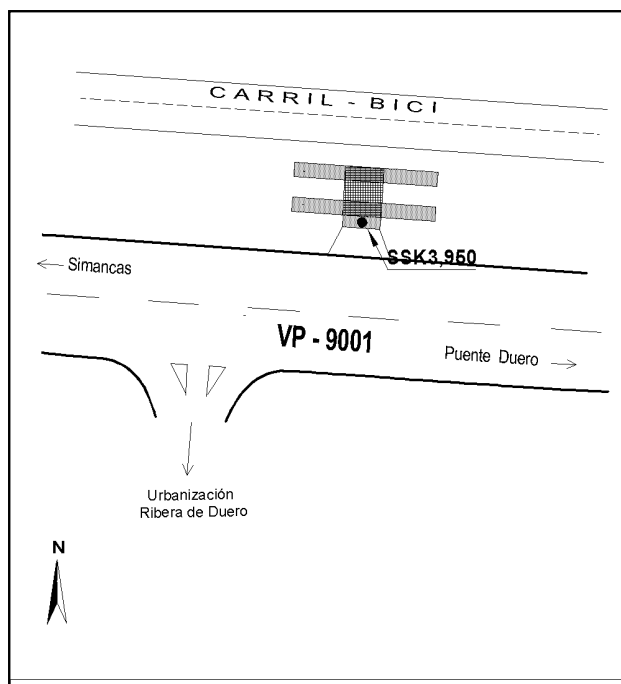
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 3,950 de la margen N de la carretera VP-9001, en el extremo S de una alcantarilla grande con rejilla, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 304013 - SSK4,950  
Posterior: 304015 - SSK2,900  
Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304015**  
Nombre: **SSK2,900**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: Simancas  
Provincia: Valladolid  
Hoja MTN50: 372  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 27 de mayo de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 684,7714 m.  
Geopotencial: 671,1513 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980080,96 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 48' 28,0411"  
Latitud: 41° 34' 23,5622"  
Altitud elipsoidal: 737,136 m.  
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

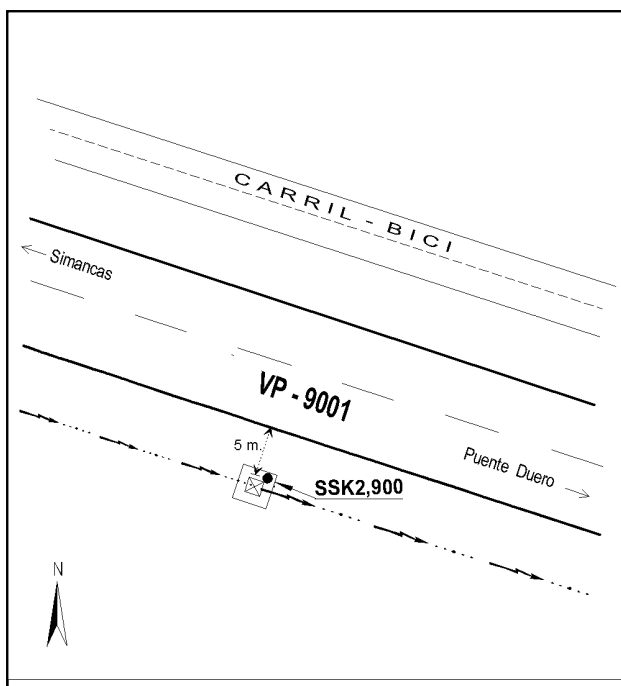
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 2,900 de la margen W de la carretera VP-9001, en la esquina E del soporte de un poste de energía eléctrica de hormigón.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 304014 - SSK3,950  
Posterior: 304016 - SSK1,900  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304016**  
Nombre: **SSK1,900**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: Simancas  
Provincia: Valladolid  
Hoja MTN50: 372  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 27 de mayo de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 684,4401 m.  
Geopotencial: 670,8277 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980082,59 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 48' 52,5655"  
Latitud: 41° 34' 50,0604"  
Altitud elipsoidal: 737,677 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

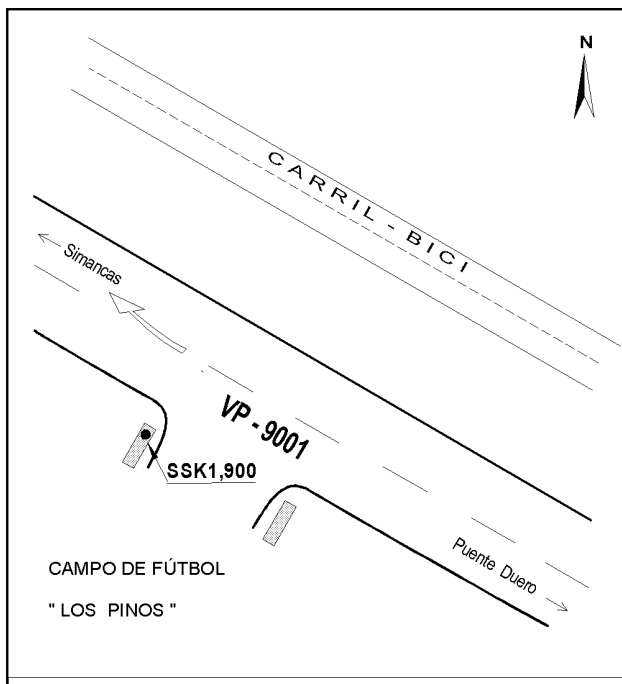
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 1,900 de la margen W de la carretera VP-9001, en una alcantarilla de la margen W de un camino de acceso al campo de fútbol LOS PINOS.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 304015 - SSK2,900  
Posterior: 304017 - NGX455  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304017**  
Nombre: **NGX455**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: Simancas  
Provincia: Valladolid  
Hoja MTN50: 372  
Señal: Principal En posición: Horizontal  
Señalizada: 27 de mayo de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 680,1440 m.  
Geopotencial: 666,6191 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980085,73 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 49' 21,5833"  
Latitud: 41° 35' 15,9989"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

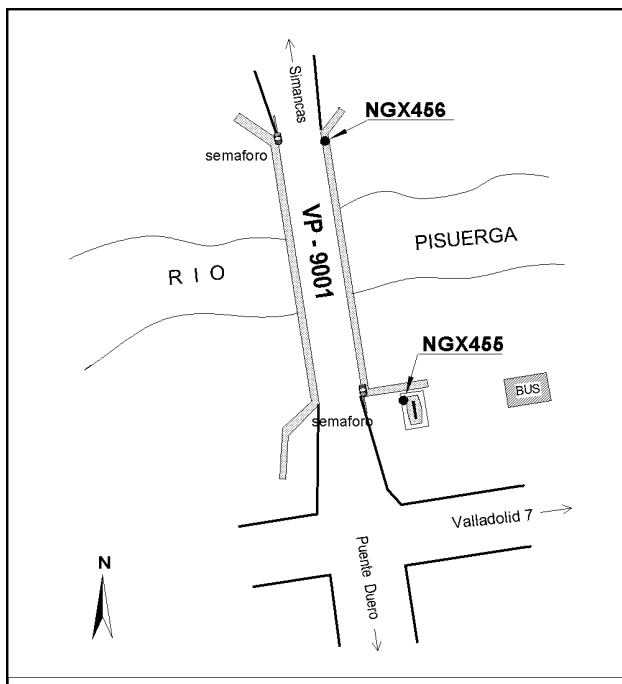
Clavo metálico semiesférico incrustado en la margen E de la carretera VP-9001, en el W de la cara superior de un dado de hormigón que soporta un cartel de información turística, al E de la entrada S del puente con semáforo sobre el Pisuerga.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 304016 - SSK1,900  
Posterior: 304018 - NGX456  
Agrupada con: 304018 - NGX456.





## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304018**  
Nombre: **NGX456**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: Simancas  
Provincia: Valladolid  
Hoja MTN50: 372  
Señal: Principal En posición: Horizontal  
Señalizada: 27 de mayo de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 679,6312 m.  
Geopotencial: 666,1169 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980086,4 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 49' 23,5590"  
Latitud: 41° 35' 23,3226"  
Altitud elipsoidal: 732,909 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

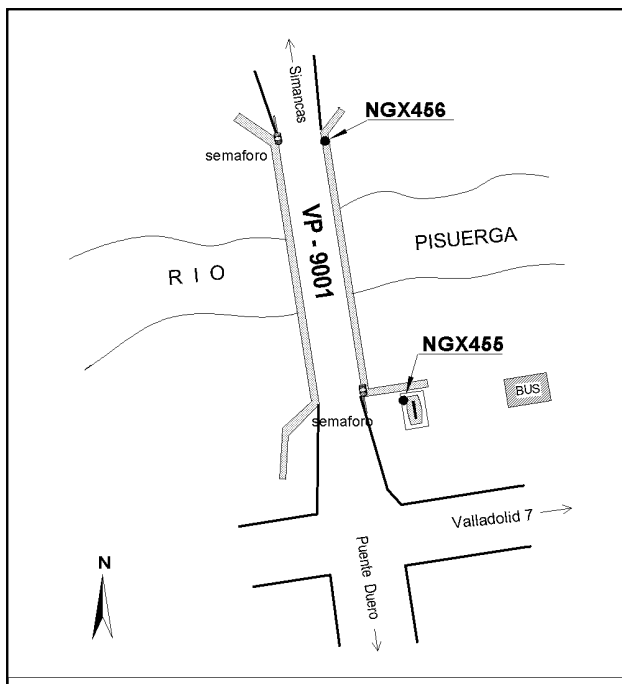
Clavo metálico semiesférico incrustado en la margen E de la carretera VP-9001, en la esquina de la margen E del N del puente de piedra con semáforo sobre el Pisuerga.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 304017 - NGX455  
Posterior: 304019 - SSSIMANCAS  
Agrupada con: 304017 - NGX455.



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304019**  
Nombre: **SSSIMANCAS**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: Simancas  
Provincia: Valladolid  
Hoja MTN50: 372  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 27 de mayo de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 714,3187 m.  
Geopotencial: 700,1113 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980080,21 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 49' 47,7905"  
Latitud: 41° 35' 28,6048"  
Altitud elipsoidal: 767,557 m.  
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

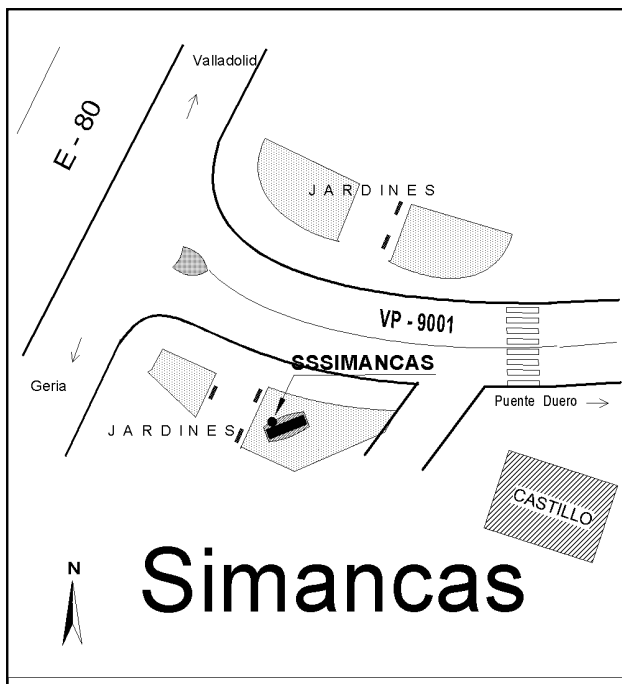
Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo W de la base de piedra del monumento con la inscripción "Villa de Simancas" en el parque que existe próximo al cruce con la E-80, al W del castillo y, en la margen S de la carretera VP-9001.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 304018 - NGX456  
Posterior: 304020 - SSSILO  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304020**  
Nombre: **SSSILO**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: Simancas  
Provincia: Valladolid  
Hoja MTN50: 372  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 27 de mayo de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 724,7385 m.  
Geopotencial: 710,3228 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980078,47 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 50' 14,4256"  
Latitud: 41° 35' 23,2297"  
Altitud elipsoidal: 778,148 m.  
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

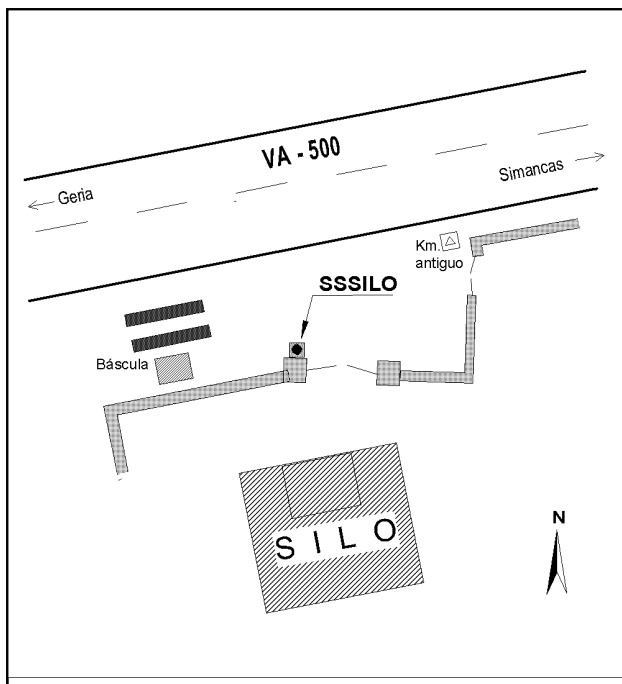
Clavo metálico semiesférico incrustado en la margen S de la carretera VA-500, en la cara superior de un dado de hormigón adosado al pilar W de los dos que sustentan la puerta de entrada al recinto del silo, al E de una báscula para camiones abandonada, 900 mts al W de Simancas.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 304019 - SSSIMANCAS  
Posterior: 304021 - SSK0,500  
Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304021**  
Nombre: **SSK0,500**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: Simancas  
Provincia: Valladolid  
Hoja MTN50: 372  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 27 de mayo de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 713,6141 m.  
Geopotencial: 699,4216 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980081,47 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 50' 49,7078"  
Latitud: 41° 35' 14,8719"  
Altitud elipsoidal: 766,990 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

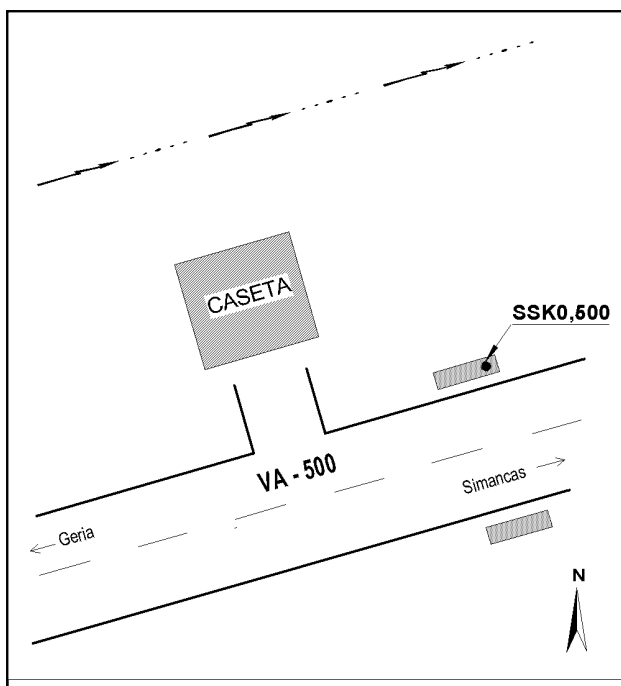
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 0.500 de la margen N de la carretera VA-500, en la parte E de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 304020 - SSSILO  
Posterior: 304022 - SSK1,300  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304022**  
Nombre: **SSK1,300**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: Simancas  
Provincia: Valladolid  
Hoja MTN50: 371  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 27 de mayo de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 733,0619 m.  
Geopotencial: 718,4804 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980077,66 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 51' 23,2830"  
Latitud: 41° 35' 03,8575"  
Altitud elipsoidal: 786,442 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

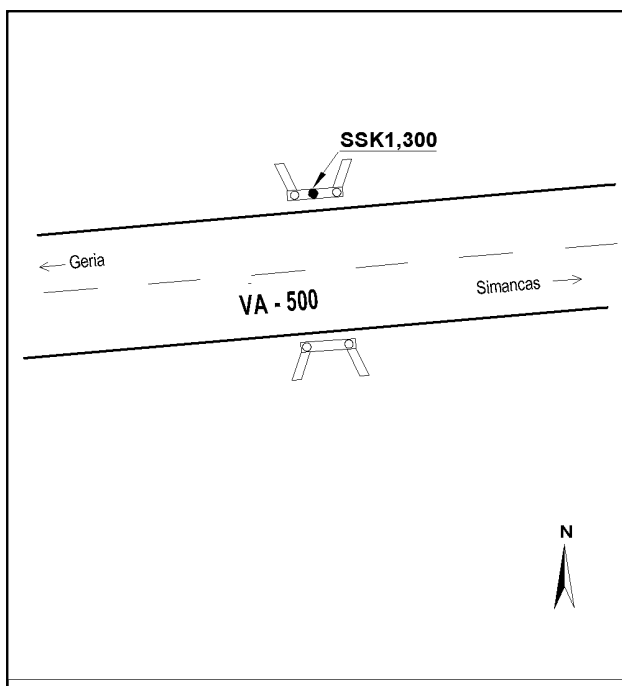
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 1,300 de la margen N de la carretera VA-500, en el centro de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 304021 - SSK0,500  
Posterior: 304023 - SSK2,300  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304023**  
Nombre: **SSK2,300**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Geria**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **371**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **27 de mayo de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **739,5390 m.**  
Geopotencial: **724,8287 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980077,48 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 52' 08,1069"**  
Latitud: **41° 35' 00,4924"**  
Altitud elipsoidal: **792,943 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

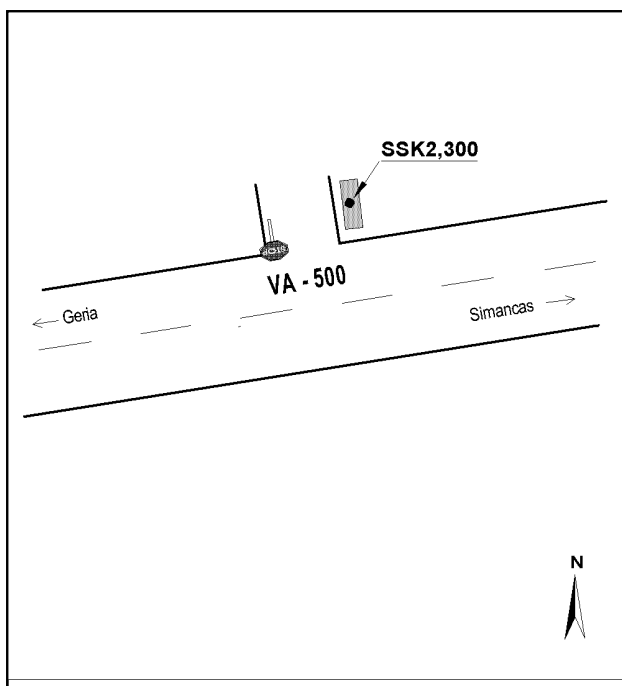
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 2,300 de la margen N de la carretera VA-500, en la parte E de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304022 - SSK1,300**  
Posterior: **304024 - NGX457**  
Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304024**  
Nombre: **NGX457**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Geria**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **371**  
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**  
Señalizada: **27 de mayo de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **726,2124 m.**  
Geopotencial: **711,7695 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980081,15 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 52' 37"**  
Latitud: **41° 34' 57"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

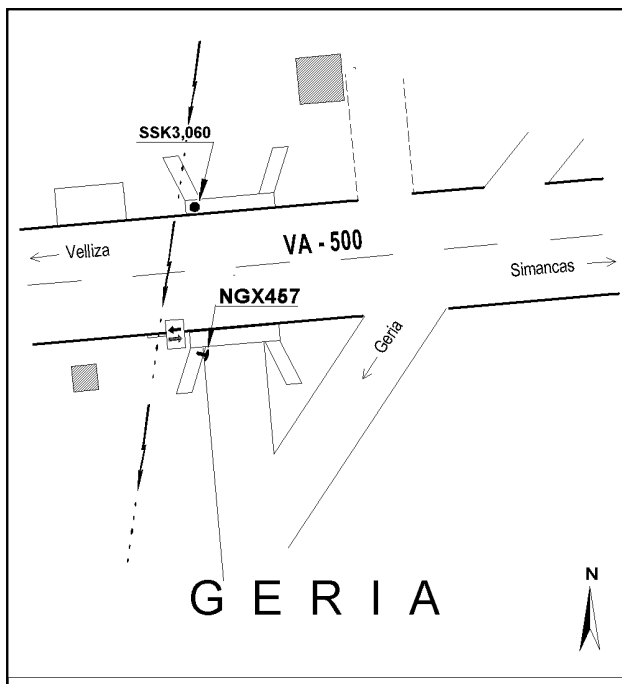
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 3,060 de la margen S de la carretera VA-500, en la base del estribo W de un puente de piedra, en el pueblo de Geria.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304023 - SSK2,300**  
Posterior: **304025 - SSK3,060**  
Agrupada con: **304025 - SSK3,060.**



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304025**  
Nombre: **SSK3,060**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Geria**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **371**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **20 de septiembre de 2004**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **728,1182 m.**  
Geopotencial: **713,6369 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980080,56 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 52' 37,5131"**  
Latitud: **41° 34' 57,5503"**  
Altitud elipsoidal: **781,546 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

Clavo de bronce incrustado aproximadamente en el Km 3,060 de la margen N de la Carretera VA-500, sobre tablero de hormigón de puente en el pueblo de Geria.

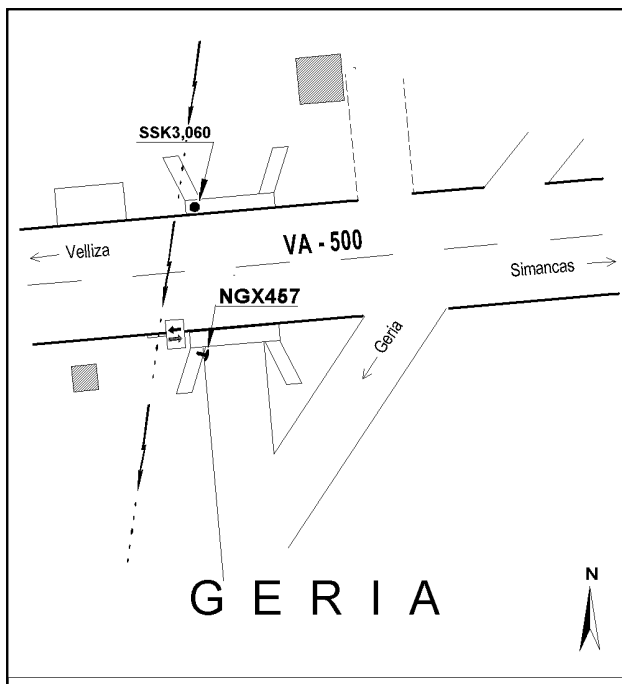
### Observaciones:

Sustituye a la señalizada el 27 de mayo de 2003 con la inscripción NGX458, por haber desaparecido. Señalización realizada por Etyca S.A.

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

### Enlaces:

Anterior: **304024 - NGX457**  
Posterior: **304026 - SSK4,100**  
Agrupada con: **304024 - NGX457.**



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304026**  
Nombre: **SSK4,100**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Geria**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **371**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **20 de septiembre de 2004**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **756,8918 m.**  
Geopotencial: **741,8345 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980074,28 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 53' 18,2141"**  
Latitud: **41° 34' 43,1442"**  
Altitud elipsoidal: **810,365 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 4,100 de la margen N de la carretera VA-500, en el centro de una alcantarilla.

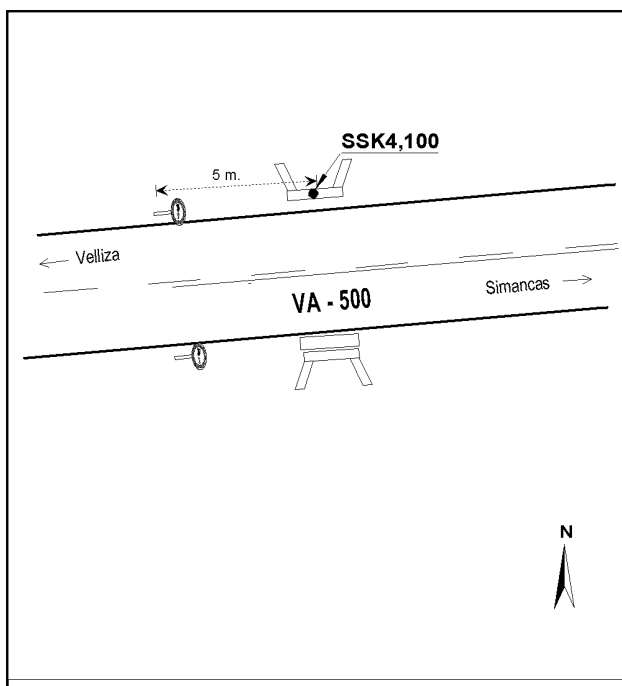
### Observaciones:

Sustituye a la señalizada el 27 de mayo de 2003 en el mismo sitio, por haber desaparecido. Señalización realizada por Etyca S.A.

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

### Enlaces:

Anterior: **304025 - SSK3,060**  
Posterior: **304027 - SSK5,150**  
Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304027**  
Nombre: **SSK5,150**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Geria**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **371**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **28 de mayo de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **774,8874 m.**  
Geopotencial: **759,4698 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980070,59 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 53' 54,9975"**  
Latitud: **41° 34' 38,0311"**  
Altitud elipsoidal: **828,371 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

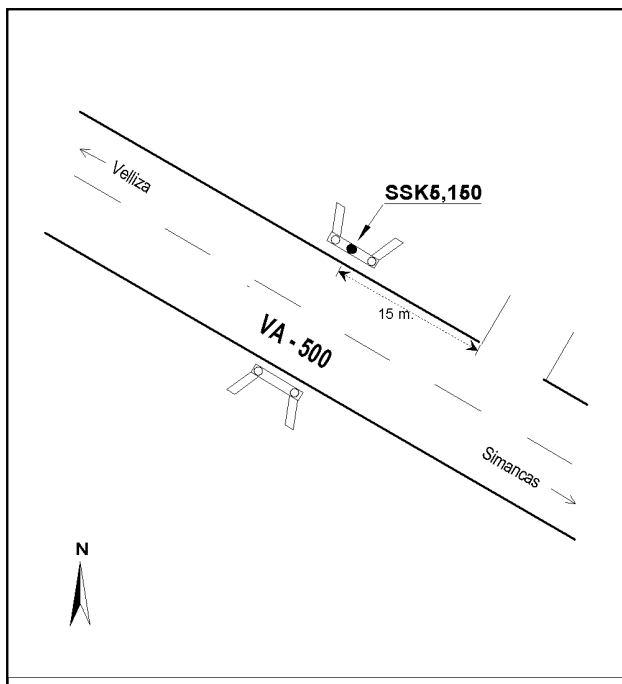
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 5,150 de la margen N de la carretera VA-500, en el centro de una alcantarilla, 15 mts al W de un camino.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304026 - SSK4,100**  
Posterior: **304028 - SSK6,250**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304028**  
Nombre: **SSK6,250**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: Villán de Tordesillas  
Provincia: Valladolid  
Hoja MTN50: 371  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 28 de mayo de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 765,8812 m.  
Geopotencial: 750,6453 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980074,18 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 54' 38,2847"  
Latitud: 41° 34' 46,2151"  
Altitud elipsoidal: 819,417 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

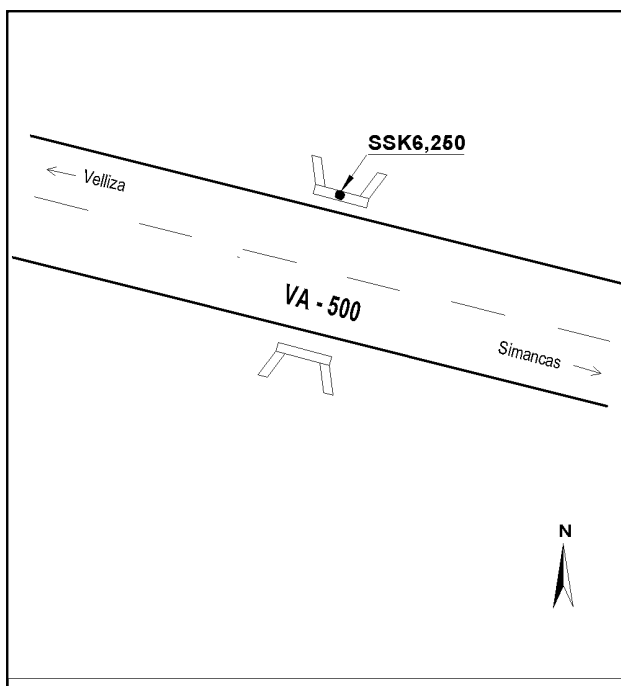
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 6,250 de la margen N de la carretera VA-500, en el centro de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 304027 - SSK5,150  
Posterior: 304029 - SSK7,250  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304029**  
Nombre: **SSK7,250**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: Villán de Tordesillas  
Provincia: Valladolid  
Hoja MTN50: 371  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 20 de septiembre de 2004  
Nivelada: 01 de enero de 2004

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 734,0409 m.  
Geopotencial: 719,4432 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980082,16 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 55' 17,1792"  
Latitud: 41° 34' 51,4840"  
Altitud elipsoidal: 787,574 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo de bronce incrustado aproximadamente en el Km 7,250 de la margen S de la Carretera VA-500, en el extremo del pretil de un puente.

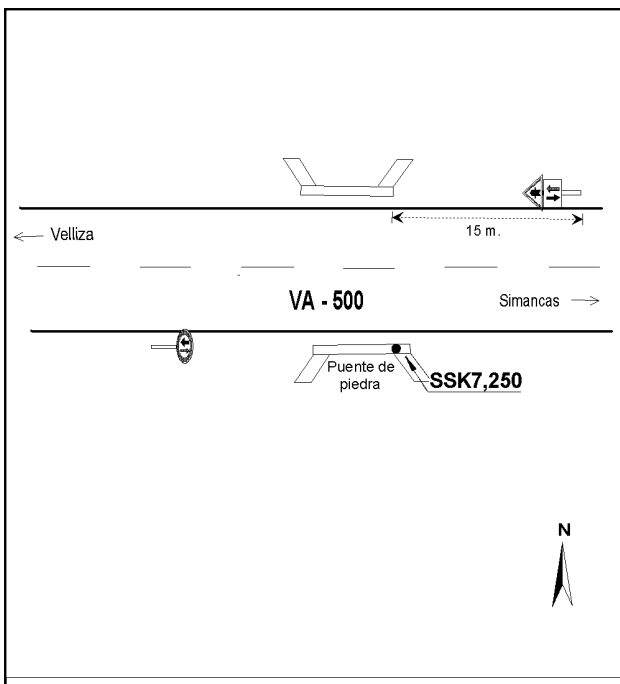
### Observaciones:

Sustituye a la señalizada el 28 de mayo de 2003 por haber desaparecido.  
Señalización realizada por Etyca S.A.

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

### Enlaces:

Anterior: 304028 - SSK6,250  
Posterior: 304030 - NGX459  
Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304030**  
Nombre: **NGX459**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Velliza**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **371**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **28 de mayo de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **739,6125 m.**  
Geopotencial: **724,9024 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980079,77 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 55' 48,4001"**  
Latitud: **41° 34' 27,9254"**  
Altitud elipsoidal: **793,144 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

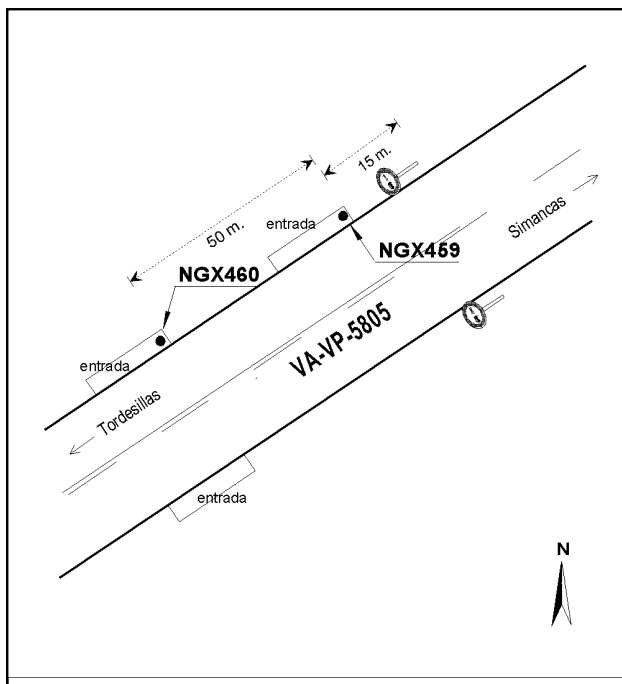
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 10,150 de la margen N de la carretera VA-VP-5805, en la parte E de una entrada a finca con alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304029 - SSK7,250**  
Posterior: **304031 - NGX460**  
Agrupada con: **304031 - NGX460.**



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304031**  
Nombre: **NGX460**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Velliza**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **371**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **28 de mayo de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **740,1859 m.**  
Geopotencial: **725,4644 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980079,59 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 55' 52"**  
Latitud: **41° 34' 26"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

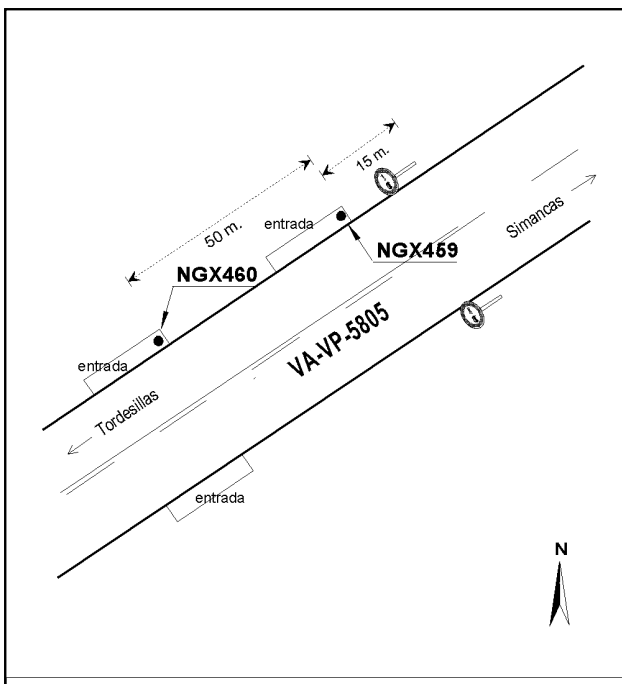
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 10,100 de la margen N de la carretera VA-VP-5805, en la parte E de una entrada a finca con alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304030 - NGX459**  
Posterior: **304032 - SSK8,750**  
Agrupada con: **304030 - NGX459.**



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304032**  
Nombre: **SSK8,750**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Velliza**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **371**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **28 de mayo de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **747,3499 m.**  
Geopotencial: **732,4841 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980076,88 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 56' 36,5182"**  
Latitud: **41° 33' 58,0742"**  
Altitud elipsoidal: **800,864 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

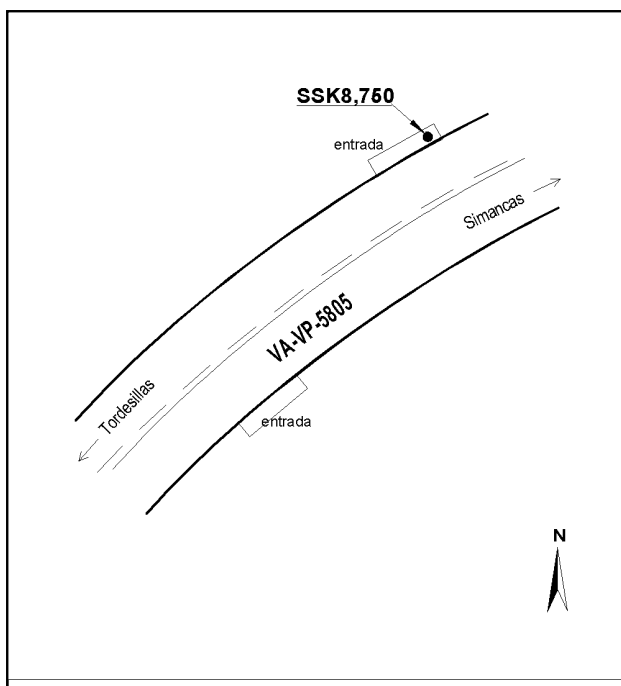
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 8,750 de la margen W de la carretera VA-VP-5805, en la parte E de una entrada a finca.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304031 - NGX460**  
Posterior: **304033 - SSK7.950**  
Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304033**  
Nombre: **SSK7.950**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Velliza**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **371**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **28 de mayo de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **749,2342 m.**  
Geopotencial: **734,3299 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980075,53 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 56' 56,5146"**  
Latitud: **41° 33' 39,8341"**  
Altitud elipsoidal: **802,791 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

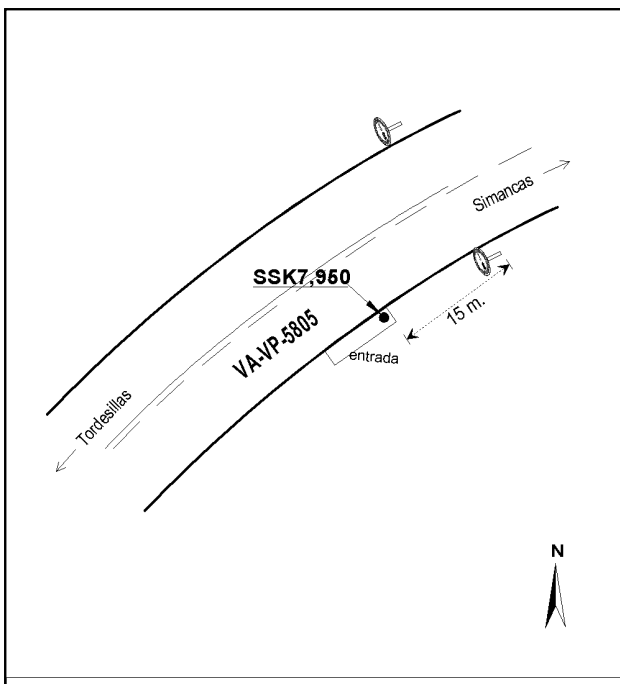
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 7.950 de la margen E de la carretera VA-VP-5805, en la parte S de una entrada a finca con alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304032 - SSK8,750**  
Posterior: **304034 - SSK6,850**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304034**  
Nombre: **SSK6,850**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Matilla de los Caños**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **371**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **28 de mayo de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **739,2894 m.**  
Geopotencial: **724,5834 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980076,62 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 57' 29,4675"**  
Latitud: **41° 33' 13,4350"**  
Altitud elipsoidal: **792,821 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

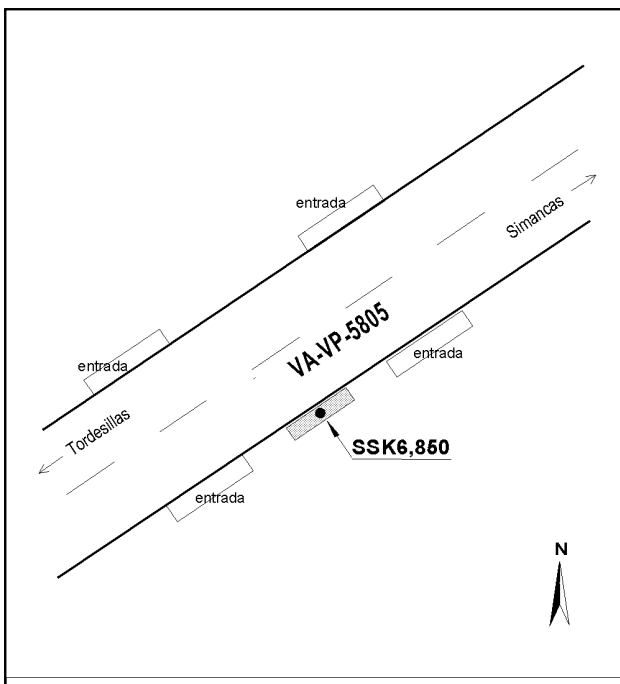
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 6,850 de la margen E de la carretera VA-VP-5805, en el centro de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304033 - SSK7.950**  
Posterior: **304035 - NGX461**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304035**  
Nombre: **NGX461**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: Matilla de los Caños  
Provincia: Valladolid  
Hoja MTN50: 371  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 28 de mayo de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 746,1015 m.  
Geopotencial: 731,2583 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980074,03 mgals. *Calculada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 57' 59"  
Latitud: 41° 32' 48"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

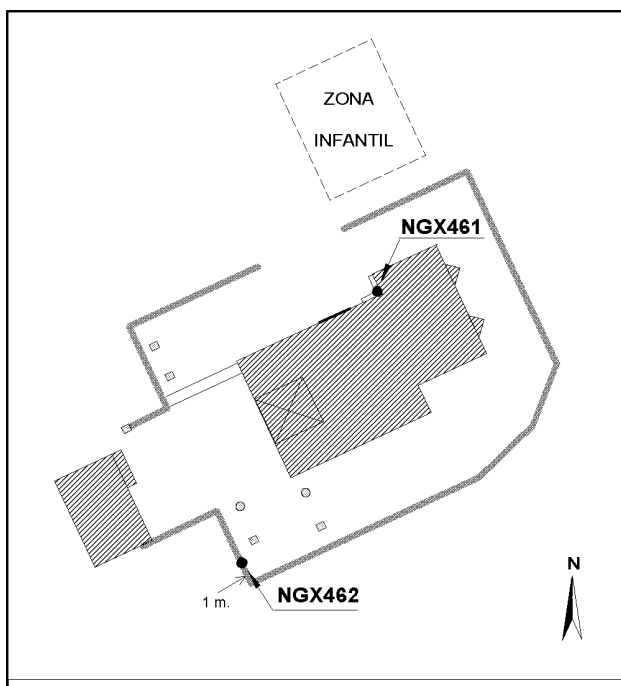
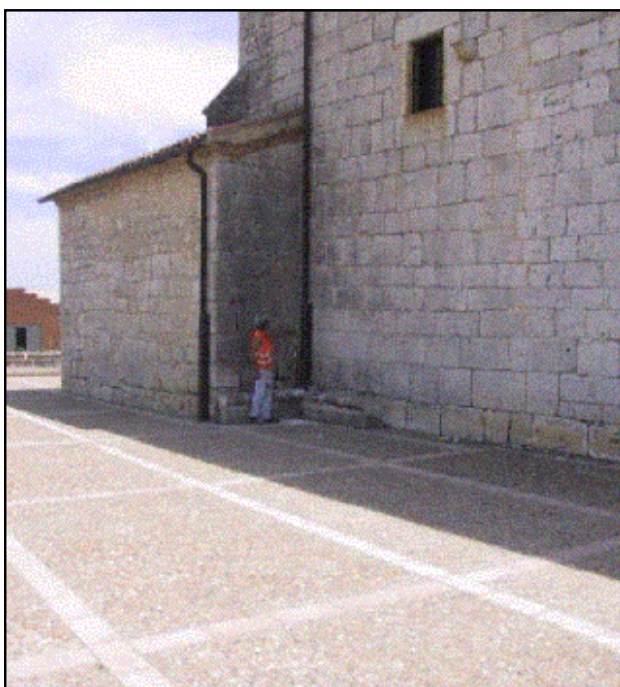
Clavo metálico semiesférico incrustado en la cara superior de un banco de piedra en el rincón que hay a la izquierda de la entrada a la Iglesia de Santa Eulalia, al E y a las afueras del pueblo de Matilla de los Caños.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 304034 - SSK6,850  
Posterior: 304036 - NGX462  
Agrupada con: 304036 - NGX462.





## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304036**  
Nombre: **NGX462**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Matilla de los Caños**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **371**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **28 de mayo de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **746,7685 m.**  
Geopotencial: **731,9119 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980073,83 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 57' 59,3152"**  
Latitud: **41° 32' 46,9542"**  
Altitud elipsoidal: **800,298 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

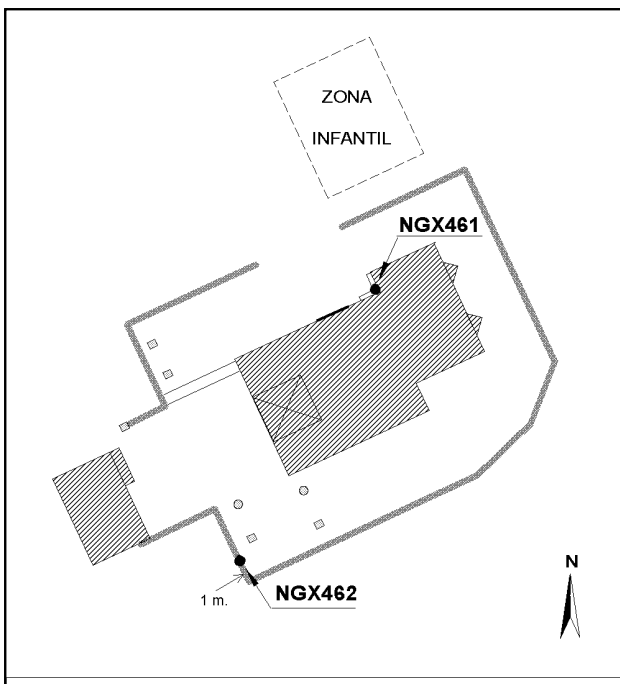
Clavo metálico semiesférico incrustado en la cara superior del pretil de piedra que existe en la parte trasera de la Iglesia de Santa Eulalia, al E y a las afueras del pueblo de Matilla de los Caños, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304035 - NGX461**  
Posterior: **304037 - SSK4,800**  
Agrupada con: **304035 - NGX461.**



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304037**

Nombre: **SSK4,800**

Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: Matilla de los Caños

Provincia: Valladolid

Hoja MTN50: 371

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 20 de septiembre de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2004

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 734,3734 m.

Geopotencial: 719,7649 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980076,41 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 58' 16,3009"

Latitud: 41° 32' 22,4158"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km 4,900 de la margen W de la Carretera VA-VP-5805, en el extremo del pretil de una alcantarilla sitada al N de un camino de acceso a un campo de labor.

### Observaciones:

Sustituye a la señalizada el 28 de mayo de 2003 por haber desaparecido. Señalización realizada por Etyca S.A.

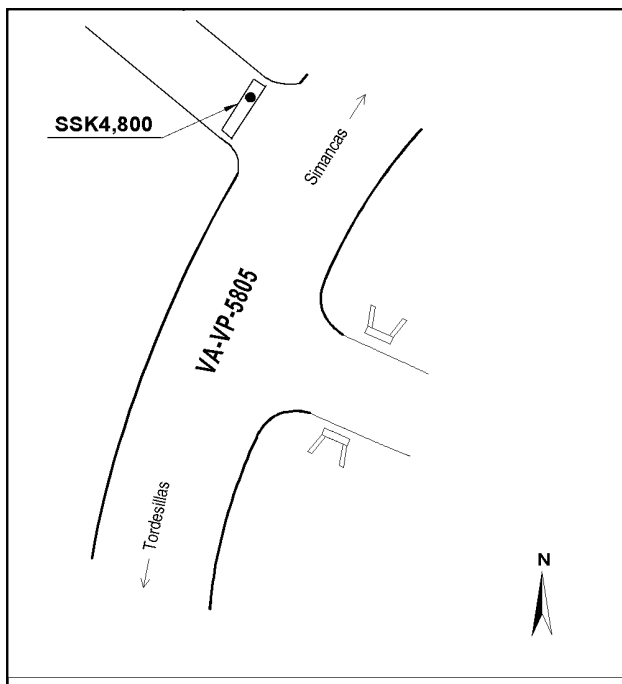
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

Anterior: 304036 - NGX462

Posterior: 304038 - SSK3,900

Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304038**  
Nombre: **SSK3,900**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Tordesillas**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **371**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **28 de mayo de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **716,2746 m.**  
Geopotencial: **702,0272 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980078,75 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 58' 31,3607"**  
Latitud: **41° 31' 55,4989"**  
Altitud elipsoidal: **769,852 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

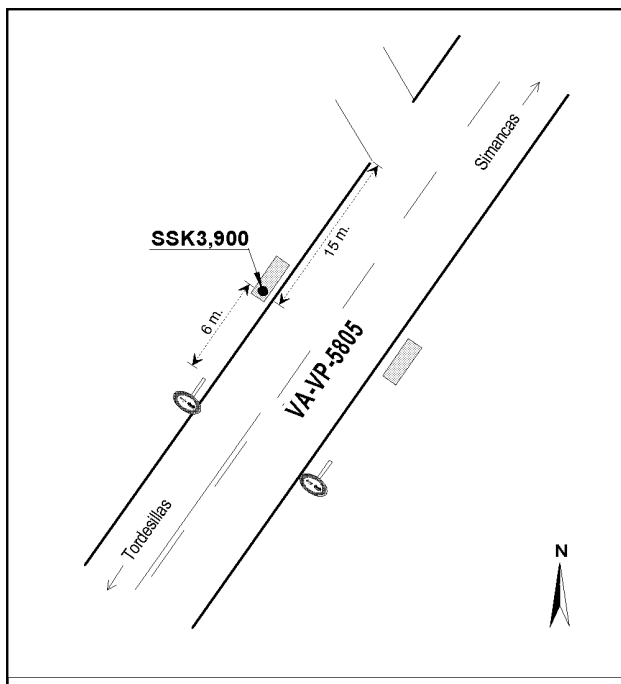
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 3,900 de la margen W de la carretera VA-VP-5805, en la parte S de una alcantarilla 15 mts al S de un camino.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304037 - SSK4,800**  
Posterior: **304039 - SSK2,950**  
Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304039**  
Nombre: **SSK2,950**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: Tordesillas  
Provincia: Valladolid  
Hoja MTN50: 371  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 28 de mayo de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 706,3894 m.  
Geopotencial: 692,3396 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980080,46 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 58' 55,4340"  
Latitud: 41° 31' 31,9220"  
Altitud elipsoidal: 759,952 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

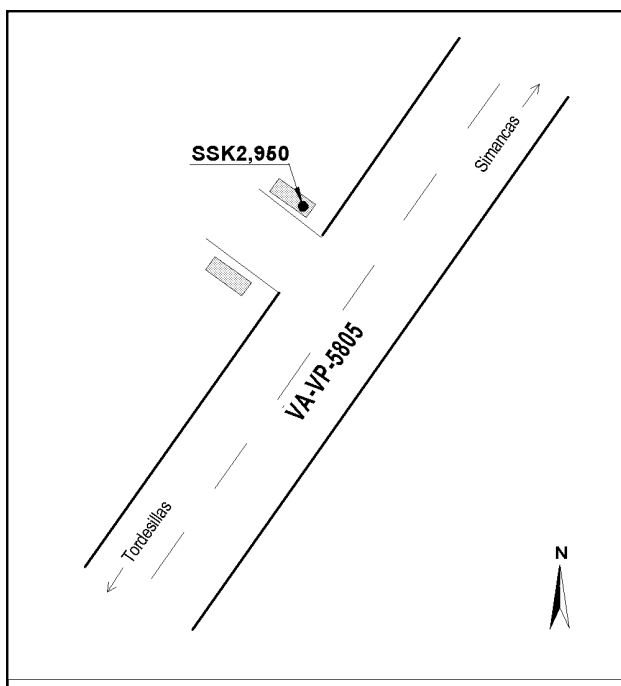
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 2,950 de la margen W de la carretera VA-VP-5805, en la parte E de una alcantarilla al N de un camino.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 304038 - SSK3,900  
Posterior: 304040 - SSK1,993  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304040**  
Nombre: **SSK1,993**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Tordesillas**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **371**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **28 de mayo de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **699,2222 m.**  
Geopotencial: **685,3075 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980070,01 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 59' 16,5754"**  
Latitud: **41° 31' 05,7983"**  
Altitud elipsoidal: **752,764 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

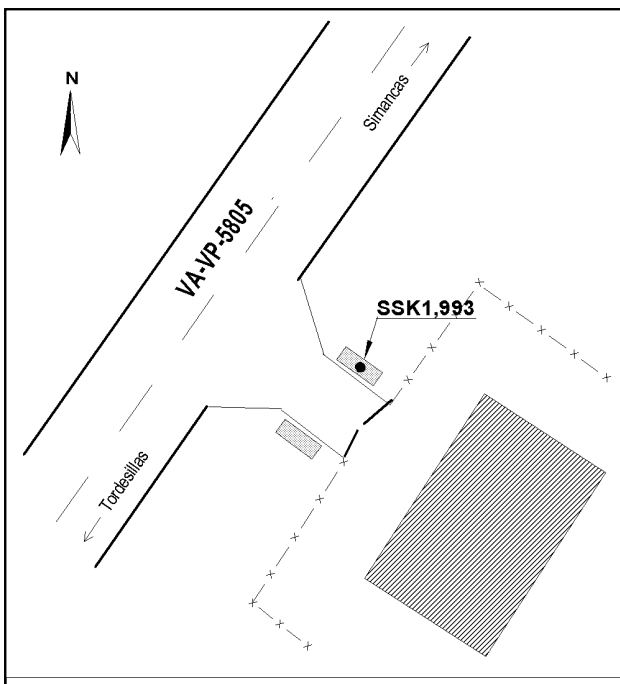
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 1,993 de la margen E de la carretera VA-VP-5805, en el centro de una alcantarilla al N de la entrada a una casa.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304039 - SSK2,950**  
Posterior: **304041 - NGX463**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304041**  
Nombre: **NGX463**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Tordesillas**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **371**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **29 de mayo de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **693,9714 m.**  
Geopotencial: **680,1706 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980083,85 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 59' 35,9203"**  
Latitud: **41° 30' 33,3847"**  
Altitud elipsoidal: **747,655 m.**  
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

### Reseña:

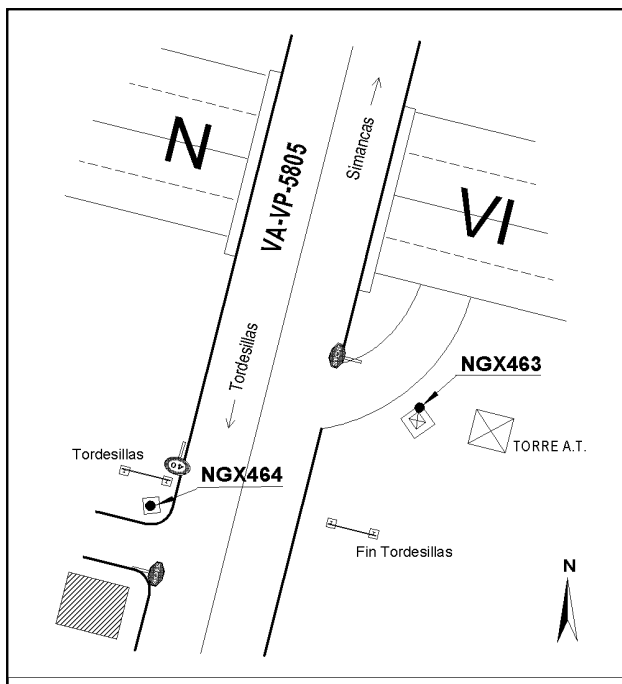
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 0,950 de la margen E de la carretera VA-VP-5805, en la esquina N del soporte de hormigón que sustenta un poste metálico de electricidad, unos 200 mts al S de la N-VI.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304040 - SSK1,993**  
Posterior: **304042 - NGX464**  
Agrupada con: **304042 - NGX464.**





## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304042**  
Nombre: **NGX464**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Tordesillas**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **371**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **29 de mayo de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **694,5129 m.**  
Geopotencial: **680,7012 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980083,68 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 59' 40"**  
Latitud: **41° 30' 31"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

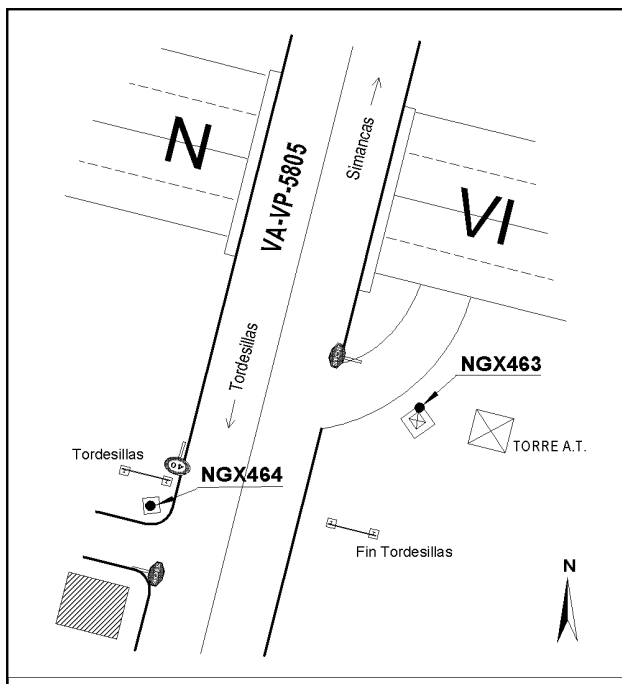
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 0,900 de la margen W de la carretera VA-VP-5805, en el centro de un dado de hormigón, antiguo soporte de alguna señal, y junto al cartel de entrada en Tordesillas.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304041 - NGX463**  
Posterior: **304043 - SSBASCULA**  
Agrupada con: **304041 - NGX463.**



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304043**  
Nombre: **SSBASCULA**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Tordesillas**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **371**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **29 de mayo de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **695,1161 m.**  
Geopotencial: **681,293 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980084,47 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 00' 11,7160"**  
Latitud: **41° 30' 12,6652"**  
Altitud elipsoidal: **748,354 m.**  
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

### Reseña:

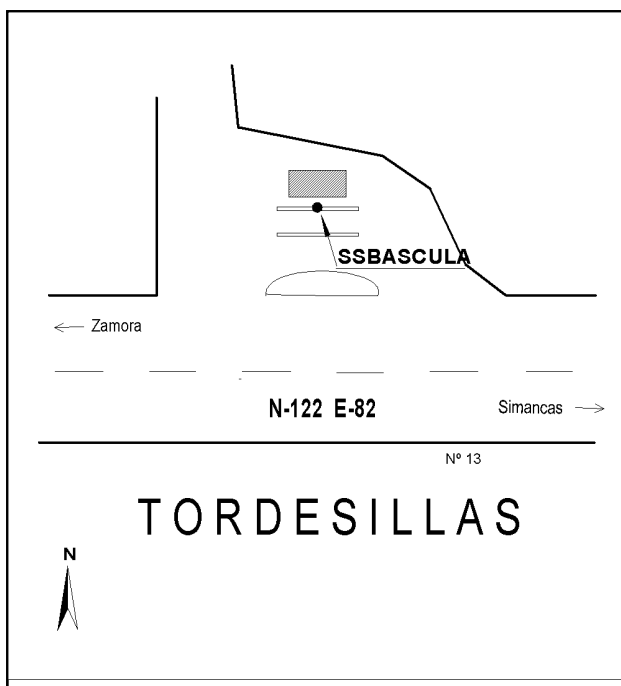
Clavo metálico semiesférico incrustado en el bordillo de granito de la báscula municipal que existe en la margen N de la N-122 a su paso por el centro de Tordesillas, frente al nº 13.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304042 - NGX464**  
Posterior: **304044 - SSK393,550a**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304044**  
Nombre: **SSK393,550a**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Tordesillas**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **371**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **29 de mayo de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **691,3545 m.**  
Geopotencial: **677,6081 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980087,34 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 00' 52,3830"**  
Latitud: **41° 30' 12,0130"**  
Altitud elipsoidal: **745,017 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

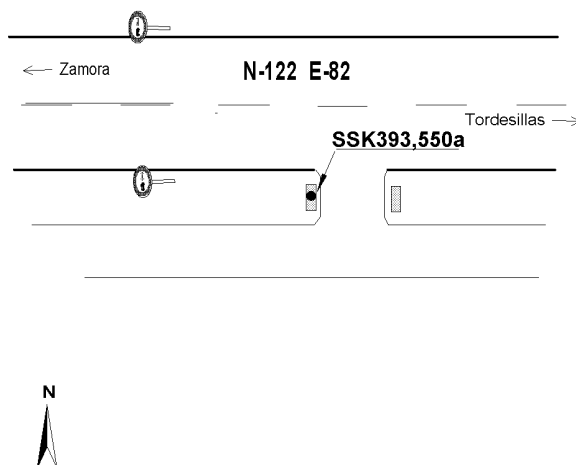
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.393,550a de la margen S de la Carretera Nacional N-122, en el centro de una alcantarilla en la margen W de un camino.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304043 - SSBASCULA**  
Posterior: **304045 - SSK394,493**  
Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304045**  
Nombre: **SSK394,493**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Tordesillas**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **371**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **29 de mayo de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **680,5112 m.**  
Geopotencial: **666,9825 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980090,97 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 01' 33,4337"**  
Latitud: **41° 30' 14,3239"**  
Altitud elipsoidal: **734,142 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

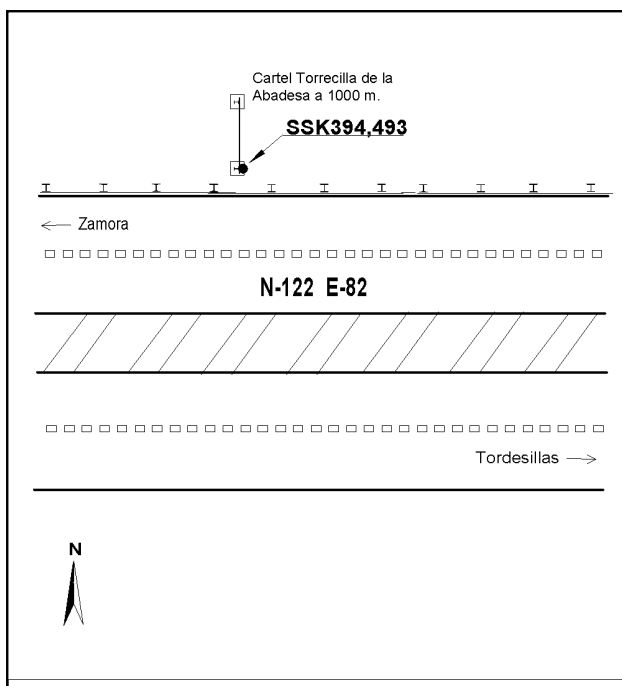
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 394,493 de la margen N de la E-82 A-11 ( Autovía Tordesillas - Zamora ) en el soporte más próximo a la Autovía de los dos que sustentan un cartel indicador a Torrecilla de la Abadesa a 1000 m.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304044 - SSK393,550a**  
Posterior: **304046 - SSK395,550**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304046**  
Nombre: **SSK395,550**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Tordesillas**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **371**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **29 de mayo de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **688,0654 m.**  
Geopotencial: **674,3866 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980090,75 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 02' 19,1301"**  
Latitud: **41° 30' 16,4599"**  
Altitud elipsoidal: **741,781 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

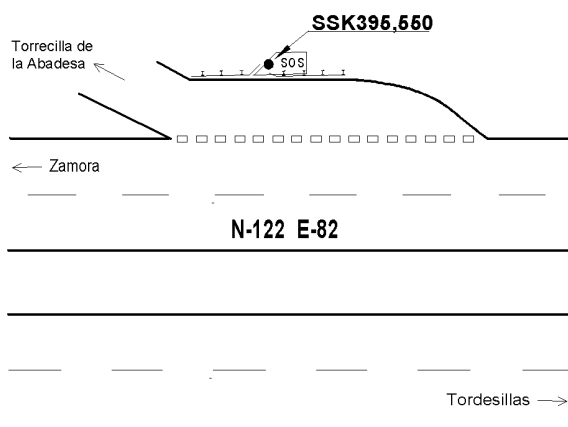
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 395,550 de la margen N de la E-82 A-11( Autovía Tordesillas - Zamora ) en la solera de hormigón de un poste SOS.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304045 - SSK394,493**  
Posterior: **304047 - NGX465**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304047**  
Nombre: **NGX465**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Tordesillas**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **371**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **29 de mayo de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **693,9779 m.**  
Geopotencial: **680,1818 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980090,76 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 03' 00,7167"**  
Latitud: **41° 30' 17,9989"**  
Altitud elipsoidal: **747,715 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

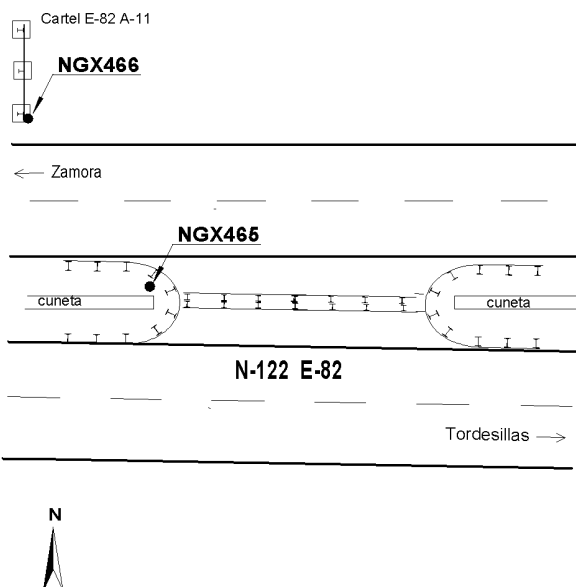
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 396,540 de la mediana de la E-82 A-11( Autovía Tordesillas - Zamora ) en la solera de hormigón al N de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304046 - SSK395,550**  
Posterior: **304048 - NGX466**  
Agrupada con: **304048 - NGX466.**





## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304048**  
Nombre: **NGX466**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Tordesillas**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **371**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **29 de mayo de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **694,2726 m.**  
Geopotencial: **680,4705 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980090,67 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 03' 05"**  
Latitud: **41° 30' 19"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

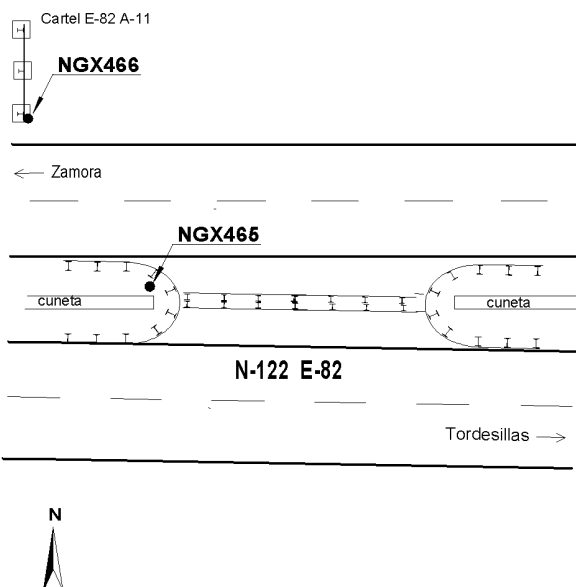
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 396,625 de la margen N de la E-82 ( Autovía Tordesillas - Zamora ) en el soporte de hormigón más próximo a la autovía, de los tres que sustentan un cartel indicador de E-82 A-11.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304047 - NGX465**  
Posterior: **304049 - SSK397,700**  
Agrupada con: **304047 - NGX465.**



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304049**  
Nombre: **SSK397,700**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Tordesillas**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **371**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **29 de mayo de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **695,5180 m.**  
Geopotencial: **681,6921 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980091,95 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 03' 50,7981"**  
Latitud: **41° 30' 22,1303"**  
Altitud elipsoidal: **749,315 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

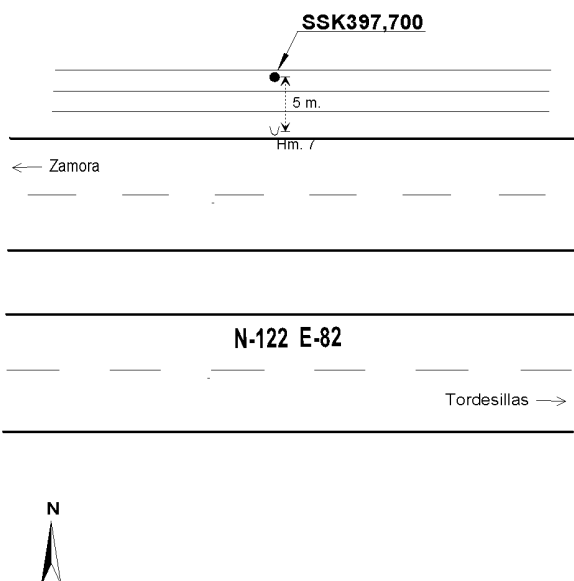
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 397,700 de la margen N de la E-82 ( Autovía Tordesillas - Zamora ) en el borde N de una cuneta, a 5 mts del asfalto.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304048 - NGX466**  
Posterior: **304050 - SSK398,495**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304050**  
Nombre: **SSK398,495**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Tordesillas**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **371**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **29 de mayo de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **692,2702 m.**  
Geopotencial: **678,5098 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980093,46 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 04' 25,0513"**  
Latitud: **41° 30' 23,7675"**  
Altitud elipsoidal: **746,095 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 398,495 de la mediana de la E-82 A-11( Autovía Tordesillas - Zamora ) en la solera de hormigón al N de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304049 - SSK397,700**  
Posterior: **304051 - SSK399,745**  
Agrupada con:



← Zamora

**SSK398,495**

cuneta

cuneta

**N-122 E-82**

Tordesillas →





## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304051**  
Nombre: **SSK399,745**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Tordesillas**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **371**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **29 de abril de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **694,5158 m.**  
Geopotencial: **680,7118 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980094,8 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 05' 18,0103"**  
Latitud: **41° 30' 28,0138"**  
Altitud elipsoidal: **748,366 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 399,745 de la margen N de la E-82 A-11 ( Autovía Tordesillas - Zamora ), en la esquina SW de una alcantarilla con rejilla, al comienzo de una cuneta de hormigón.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304050 - SSK398,495**  
Posterior: **304052 - SSK400.800**  
Agrupada con:



**SSK399,745**

← Zamora

**N-122 E-82**

Tordesillas →



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304052**  
Nombre: **SSK400.800**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Torrecilla de la Abadesa**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **371**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **29 de mayo de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **700,0348 m.**  
Geopotencial: **686,1213 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980094,93 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 06' 03,4469"**  
Latitud: **41° 30' 30,0560"**  
Altitud elipsoidal: **753,956 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

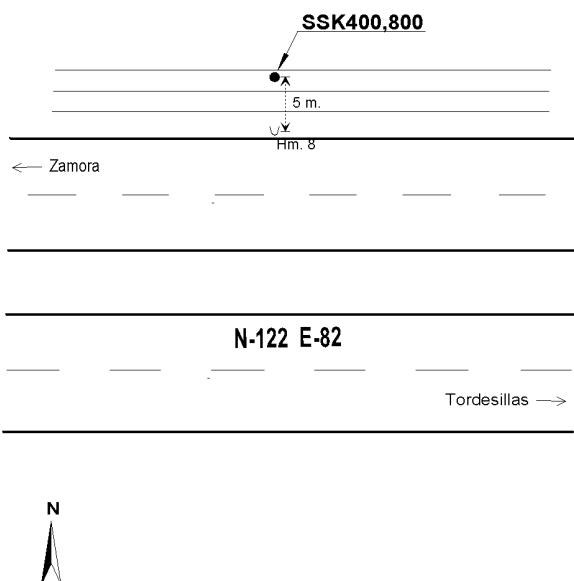
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 400,800 de la margen N de la E-82 ( Autovía Tordesillas - Zamora ) en el borde N de una cuneta, a 5 mts del asfalto.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304051 - SSK399,745**  
Posterior: **304053 - SSK401,825**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304053**  
Nombre: **SSK401,825**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Bercero**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **371**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **30 de mayo de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **705,7869 m.**  
Geopotencial: **691,759 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980094,45 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 06' 47,0969"**  
Latitud: **41° 30' 31,7796"**  
Altitud elipsoidal: **759,693 m.**  
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

### Reseña:

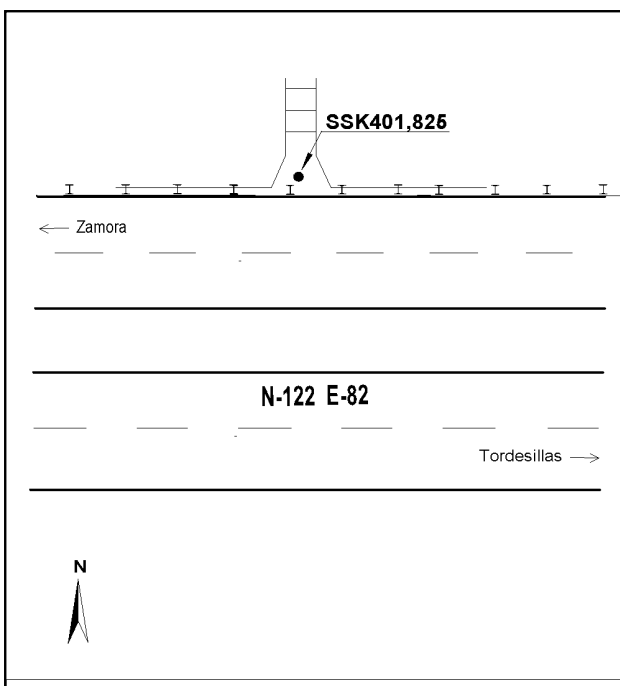
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 401,825 de la margen N de la E-82 ( Autovía Tordesillas - Zamora ) en el centro de una canaleta de desagüe.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304052 - SSK400.800**  
Posterior: **304054 - NGX467**  
Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304054**  
Nombre: **NGX467**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: Villalar de los Comuneros  
Provincia: Valladolid  
Hoja MTN50: 371  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 30 de mayo de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 704,5270 m.  
Geopotencial: 690,5258 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980096,85 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 07' 28,2896"  
Latitud: 41° 30' 36,9419"  
Altitud elipsoidal: 758,551 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

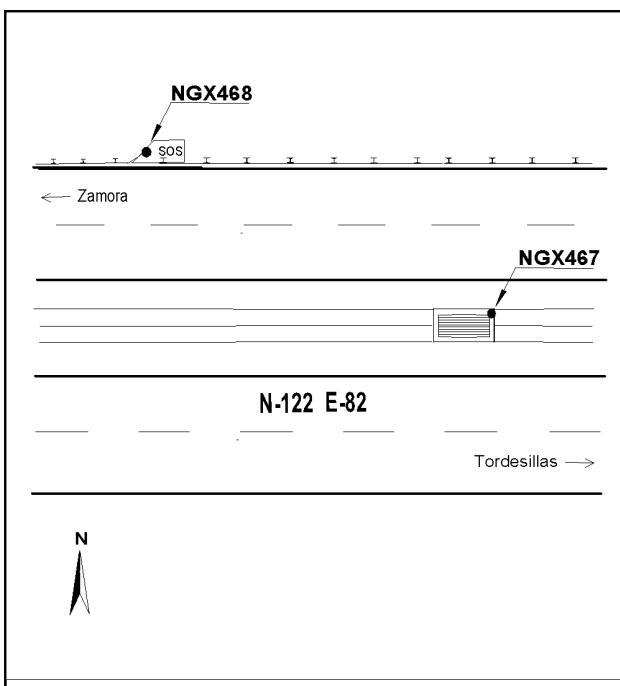
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 402,792 en la esquina NE de una alcantarilla con rejilla en la mediana de la E-82 A-11( Autovía Tordesillas - Zamora ) .

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 304053 - SSK401,825  
Posterior: 304055 - NGX468  
Agrupada con: 304055 - NGX468.



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304055**  
Nombre: **NGX468**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: Villalar de los Comuneros  
Provincia: Valladolid  
Hoja MTN50: 371  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 30 de mayo de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 704,5324 m.  
Geopotencial: 690,531 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980096,85 mgals. *Calculada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 07' 31"  
Latitud: 41° 30' 38"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

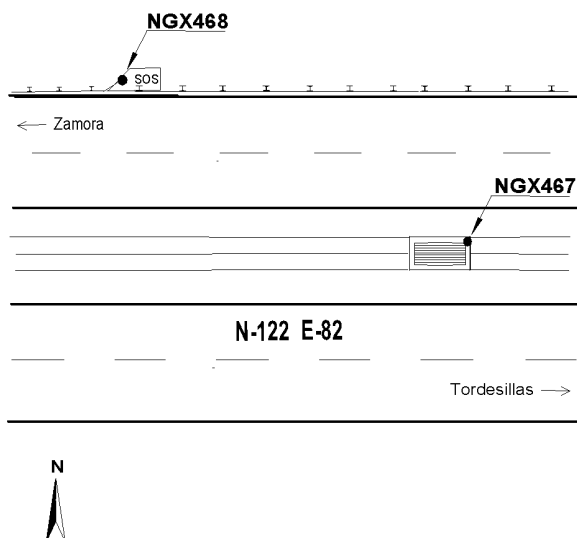
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 402,850 de la margen N de la E-82 A-11( Autovía Tordesillas - Zamora ) en la solera de hormigón de un poste SOS.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 304054 - NGX467  
Posterior: 304056 - SSK403,830  
Agrupada con: 304054 - NGX467.



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304056**  
Nombre: **SSK403,830**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: Villalar de los Comuneros  
Provincia: Valladolid  
Hoja MTN50: 371  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 30 de mayo de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 703,3532 m.  
Geopotencial: 689,3765 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980098,57 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 08' 12,8304"  
Latitud: 41° 30' 41,5013"  
Altitud elipsoidal: 757,371 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

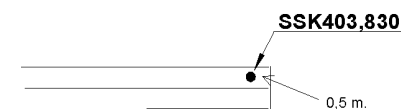
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 403,830 de la margen N de la E-82 ( Autovía Tordesillas - Zamora ) en el borde N de una cuneta, a 0.5 mts de su comienzo.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 304055 - NGX468  
Posterior: 304057 - SSK404,640  
Agrupada con:



← Zamora

N-122 E-82

Tordesillas →





## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304057**  
Nombre: **SSK404,640**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: Villalar de los Comuneros  
Provincia: Valladolid  
Hoja MTN50: 371  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 30 de mayo de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 703,9867 m.  
Geopotencial: 689,9983 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980099,9 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 08' 47,8115"  
Latitud: 41° 30' 42,8131"  
Altitud elipsoidal: 758,024 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

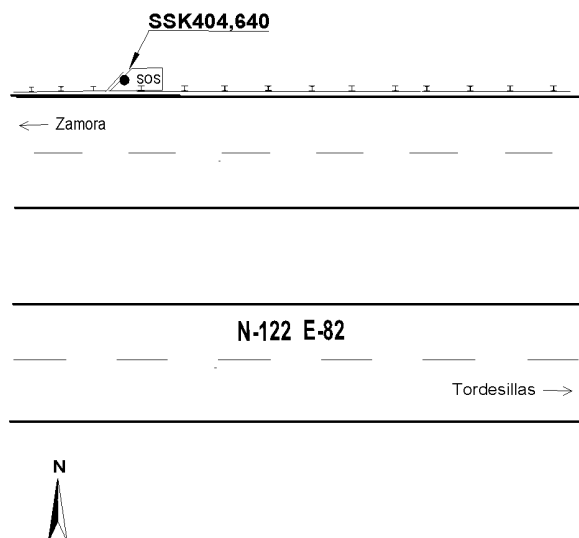
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 404,640 de la margen N de la E-82 A-11( Autovía Tordesillas - Zamora ) en la solera de hormigón de un poste SOS.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 304056 - SSK403,830  
Posterior: 304058 - SSK405,700  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304058**  
Nombre: **SSK405,700**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: Villalar de los Comuneros  
Provincia: Valladolid  
Hoja MTN50: 371  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 30 de mayo de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 698,0311 m.  
Geopotencial: 684,163 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980102,89 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 09' 33,3845"  
Latitud: 41° 30' 44,9178"  
Altitud elipsoidal: 752,136 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

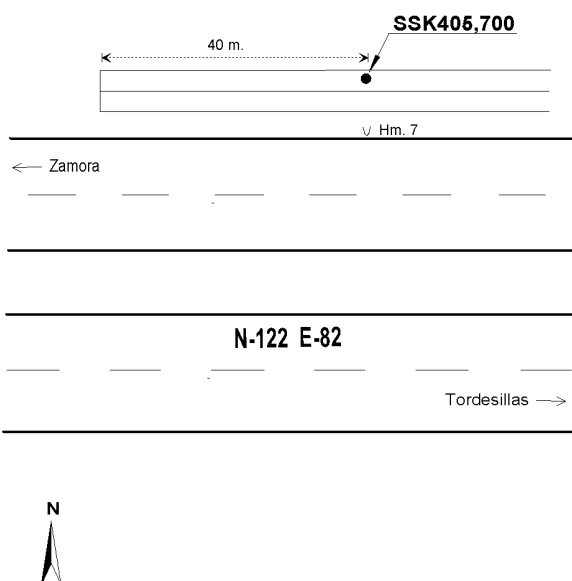
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 405,700 de la margen N de la E-82 ( Autovía Tordesillas - Zamora ) en el borde N de una cuneta, a unos 40 mts de su final.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 304057 - SSK404,640  
Posterior: 304059 - SSK406,730  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304059**  
Nombre: **SSK406,730**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: Villalar de los Comuneros  
Provincia: Valladolid  
Hoja MTN50: 371  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 30 de mayo de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 699,1115 m.  
Geopotencial: 685,2225 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980103,72 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 10' 17,7298"  
Latitud: 41° 30' 46,6883"  
Altitud elipsoidal: 753,240 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

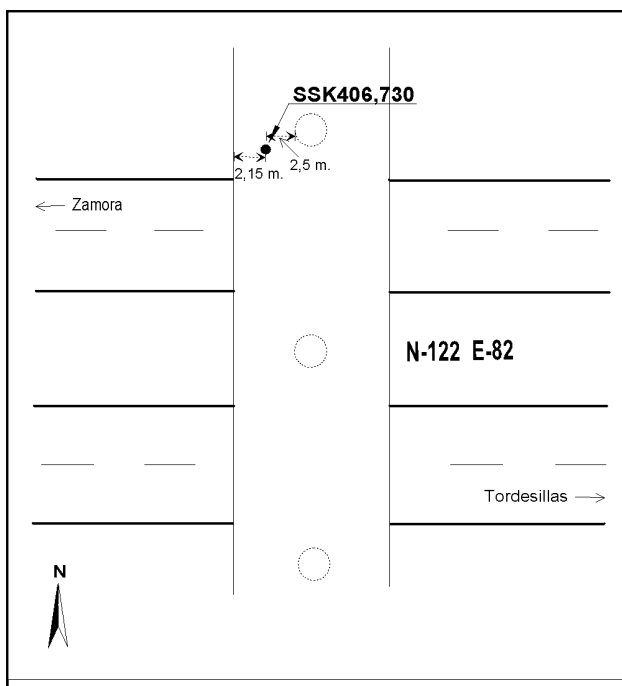
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 406,730 de la margen N de la E-82 ( Autovía Tordesillas - Zamora ) en solera de hormigón, bajo un paso elevado y a 2,5 mts al W del pilar de sustentación de éste..

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 304058 - SSK405,700  
Posterior: 304060 - NGX469  
Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304060**  
Nombre: **NGX469**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: Villalar de los Comuneros  
Provincia: Valladolid  
Hoja MTN50: 371  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 30 de mayo de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 701,5500 m.  
Geopotencial: 687,6136 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980104,96 mgals. *Calculada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 11' 07"  
Latitud: 41° 30' 57"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

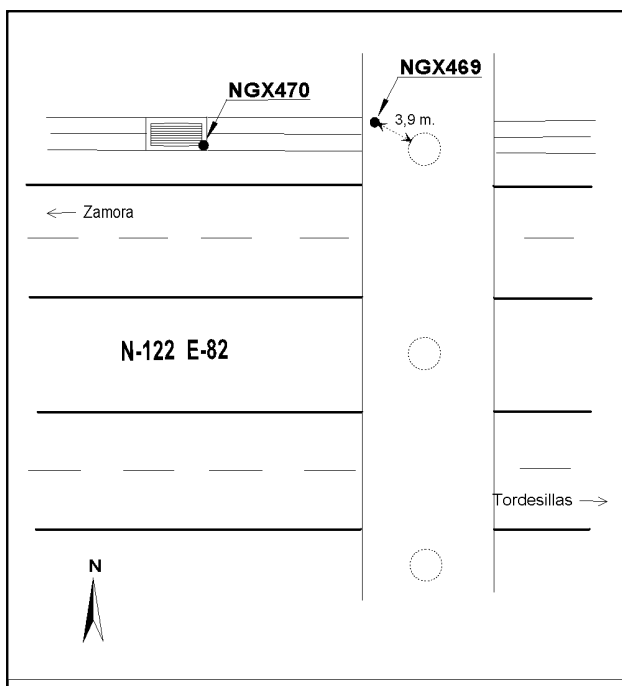
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 407,950 de la margen N de la E-82 ( Autovía Tordesillas - Zamora ) en solera de hormigón, bajo un paso elevado y a 3,9 mts al NW del pilar de sustentación de éste..

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 304059 - SSK406,730  
Posterior: 304061 - NGX470  
Agrupada con: 304061 - NGX470.



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304061**  
Nombre: **NGX470**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: Villalar de los Comuneros  
Provincia: Valladolid  
Hoja MTN50: 371  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 30 de mayo de 2003  
Nivelada: 01 de enero de 2004

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 701,2823 m.  
Geopotencial: 687,3512 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980105,04 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 11' 09,8444"  
Latitud: 41° 30' 57,6191"  
Altitud elipsoidal: 755,469 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

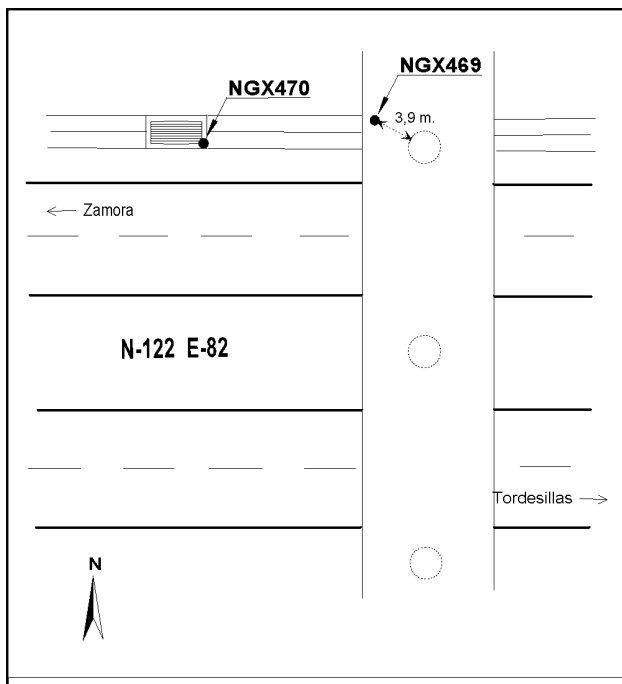
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 408 de la margen N de la E-82 A-11 ( Autovía Tordesillas - Zamora ), en la esquina SE de una alcantarilla con rejilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 304060 - NGX469  
Posterior: 304062 - SSK409,070  
Agrupada con: 304060 - NGX469.



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304062**  
Nombre: **SSK409,070**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Pedrosa del Rey**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **370**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **30 de mayo de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **702,8617 m.**  
Geopotencial: **688,9 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980106,03 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 11' 54,0828"**  
Latitud: **41° 31' 07,4570"**  
Altitud elipsoidal: **757,066 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

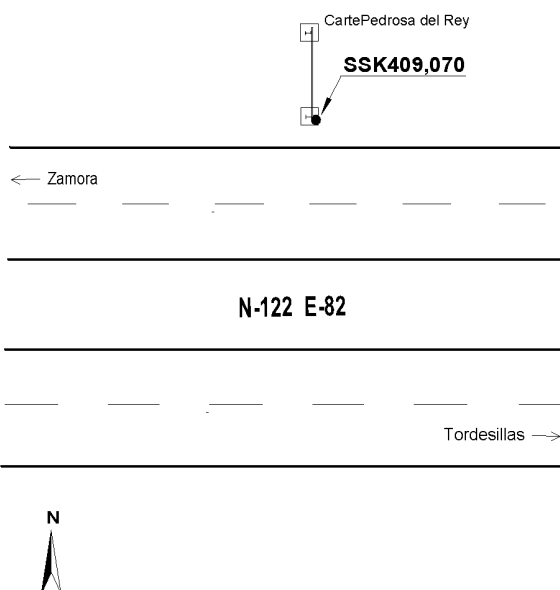
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 409,070 de la margen N de la E-82 A-11 ( Autovía Tordesillas - Zamora ) en el soporte más próximo a la Autovía de los dos que sustentan un cartel indicador a Pedrosa del Rey a 1000 m.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304061 - NGX470**  
Posterior: **304063 - SSK410,100**  
Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304063**  
Nombre: **SSK410,100**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Pedrosa del Rey**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **370**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **30 de mayo de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **696,8230 m.**  
Geopotencial: **682,9824 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980108,06 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 12' 35,1342"**  
Latitud: **41° 31' 16,0370"**  
Altitud elipsoidal: **751,023 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

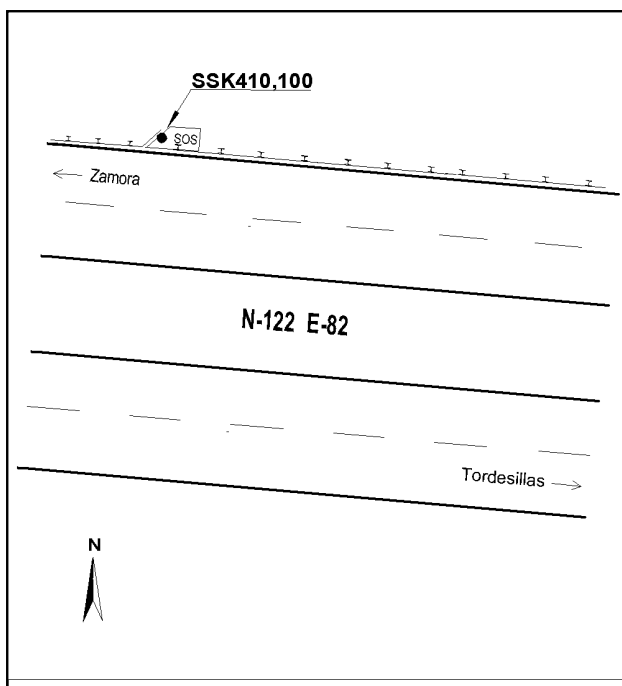
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 410,100 de la margen N de la E-82 A-11( Autovía Tordesillas - Zamora ) en la solera de hormigón de un poste SOS.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304062 - SSK409,070**  
Posterior: **304064 - SSRONDONA**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304064**  
Nombre: **SSROTONDA**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Pedrosa del Rey**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **370**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **30 de mayo de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **683,5886 m.**  
Geopotencial: **670,0126 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980111,18 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 13' 04,6678"**  
Latitud: **41° 30' 50,7788"**  
Altitud elipsoidal: **737,835 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

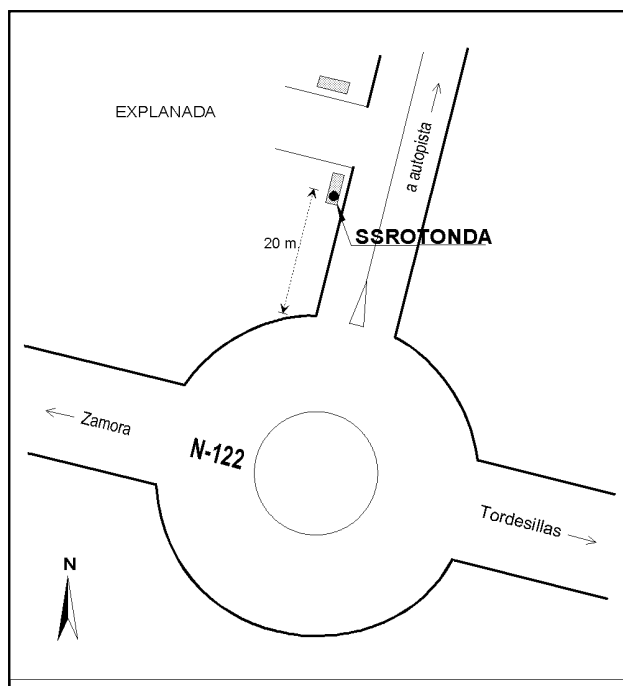
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.410,750 de la margen N de la Carretera Nacional N-122, en el S de una alcantarilla en la margen S de un camino. Al W de la carretera de enlace con la Autovía, próximo a la rotonda.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304063 - SSK410,100**  
Posterior: **304065 - SSK411,880**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304065**  
Nombre: **SSK411,880**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Pedrosa del Rey**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **370**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **30 de mayo de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **696,3567 m.**  
Geopotencial: **682,5263 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980109,43 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 13' 54,9816"**  
Latitud: **41° 31' 00,7970"**  
Altitud elipsoidal: **750,660 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

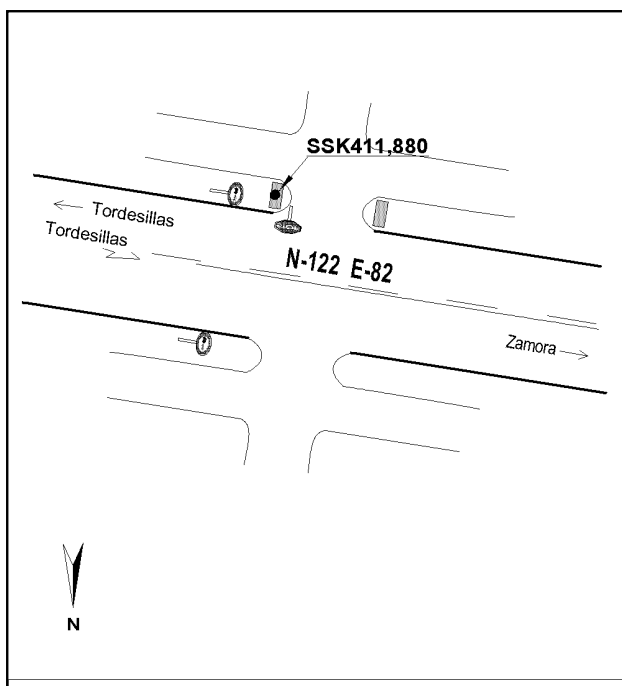
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.411,880 de la margen S de la Carretera Nacional N-122, en una alcantarilla en la margen E de un camino.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304064 - SSROTONDA**  
Posterior: **304066 - NGX471**  
Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304066**  
Nombre: **NGX471**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Pedrosa del Rey**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **370**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **02 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **697,5084 m.**  
Geopotencial: **683,6553 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980109,56 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 14' 29"**  
Latitud: **41° 31' 010"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

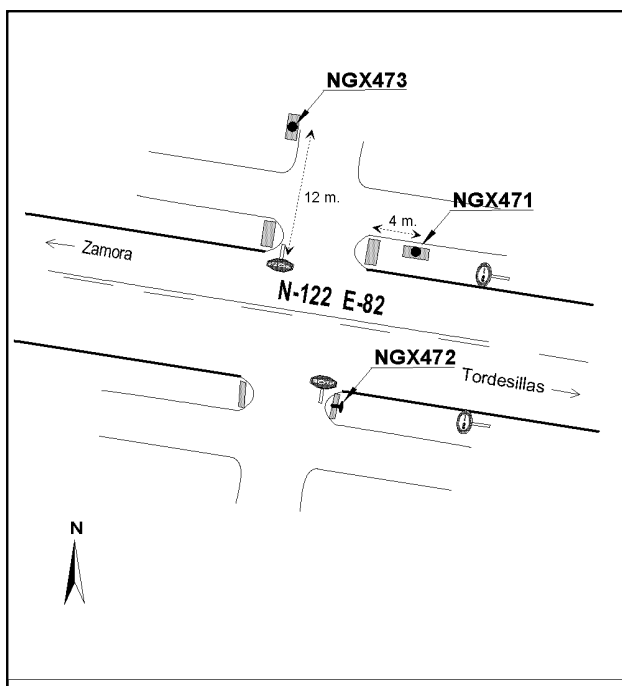
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.412,700 de la margen N de la Carretera Nacional N-122, en el centro de una alcantarilla en la margen E de un camino.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304065 - SSK411,880**  
Posterior: **304067 - NGX472**  
Agrupada con: **304067 - NGX472, 304068 - NGX473.**



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304067**  
Nombre: **NGX472**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Pedrosa del Rey**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **370**  
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**  
Señalizada: **02 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **697,3844 m.**  
Geopotencial: **683,5338 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980109,6 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 14' 29"**  
Latitud: **41° 31' 09"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

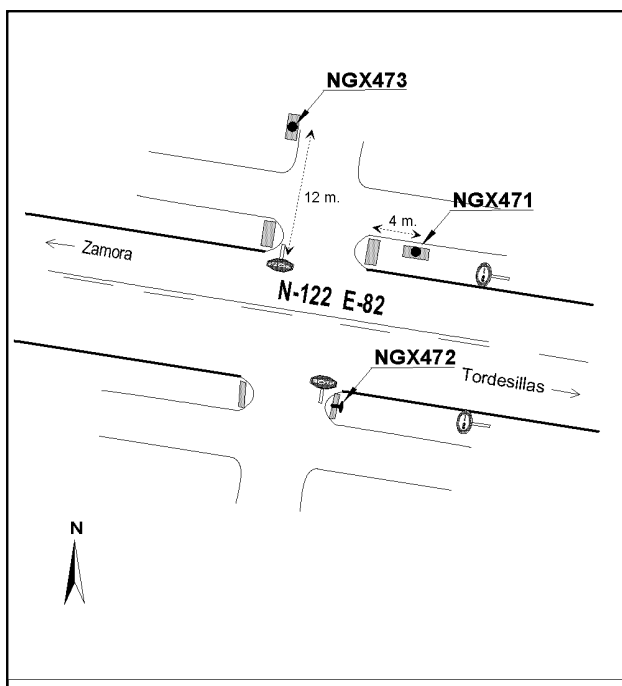
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.412,705 de la margen S de la Carretera Nacional N-122, en el centro de una alcantarilla en la margen E de un camino.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304066 - NGX471**  
Posterior: **304068 - NGX473**  
Agrupada con: **304066 - NGX471, 304068 - NGX473.**



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304068**  
Nombre: **NGX473**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Pedrosa del Rey**  
Provincia: **Valladolid**  
Hoja MTN50: **370**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **02 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **697,6571 m.**  
Geopotencial: **683,801 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980109,52 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 14' 29,3219"**  
Latitud: **41° 31' 10,4305"**  
Altitud elipsoidal: **751,982 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

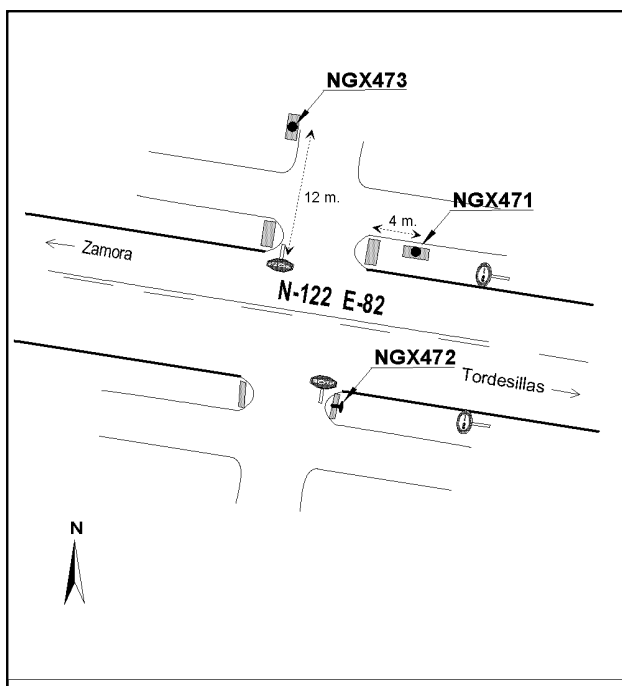
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.412,710 de la margen N de la Carretera Nacional N-122, en el centro de una alcantarilla en la margen W de un camino.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304067 - NGX472**  
Posterior: **304069 - SSK414,130**  
Agrupada con: **304066 - NGX471, 304067 - NGX472.**





## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304069**  
Nombre: **SSK414,130**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Morales de Toro**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **370**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **02 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **686,4575 m.**  
Geopotencial: **672,8254 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980112,25 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 15' 30,1516"**  
Latitud: **41° 31' 17,4238"**  
Altitud elipsoidal: **740,841 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

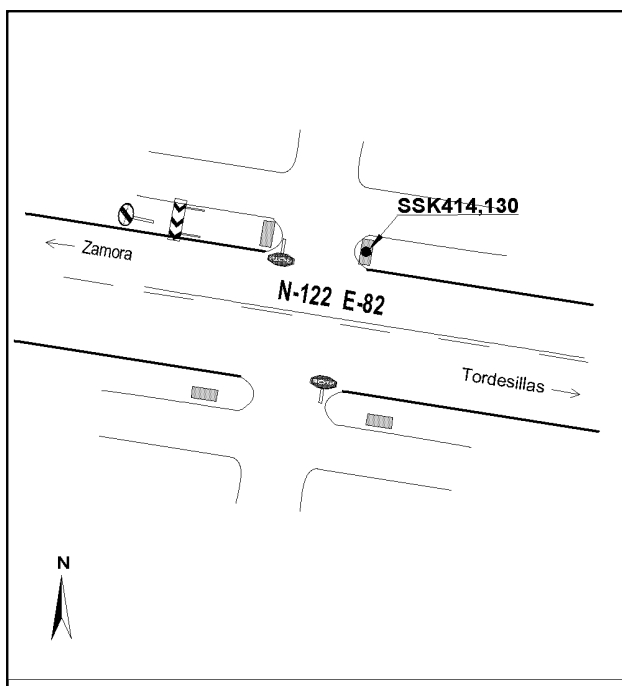
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.414,130 de la margen N de la Carretera Nacional N-122, en el centro de una alcantarilla en la margen E de un camino.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304068 - NGX473**  
Posterior: **304070 - SSK415,050**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304070**  
Nombre: **SSK415,050**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Morales de Toro**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **370**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **02 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **683,1142 m.**  
Geopotencial: **669,5487 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980112,78 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 16' 09,1564"**  
Latitud: **41° 31' 14,8747"**  
Altitud elipsoidal: **737,485 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

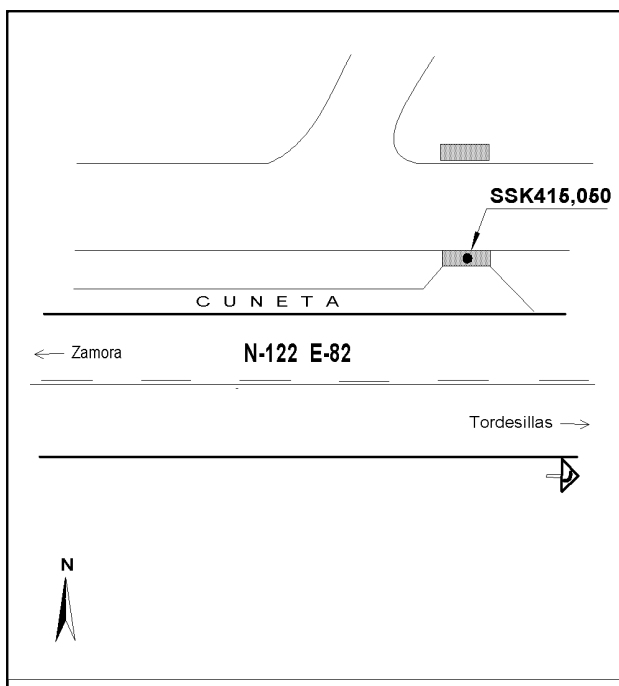
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.415,050 de la margen N de la Carretera Nacional N-122, en el centro de una alcantarilla en la margen S de un camino.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304069 - SSK414,130**  
Posterior: **304071 - SSK416,185**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304071**  
Nombre: **SSK416,185**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Morales de Toro**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **370**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **02 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **682,4702 m.**  
Geopotencial: **668,9177 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980113,04 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 16' 53,1851"**  
Latitud: **41° 31' 28,4640"**  
Altitud elipsoidal: **736,857 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

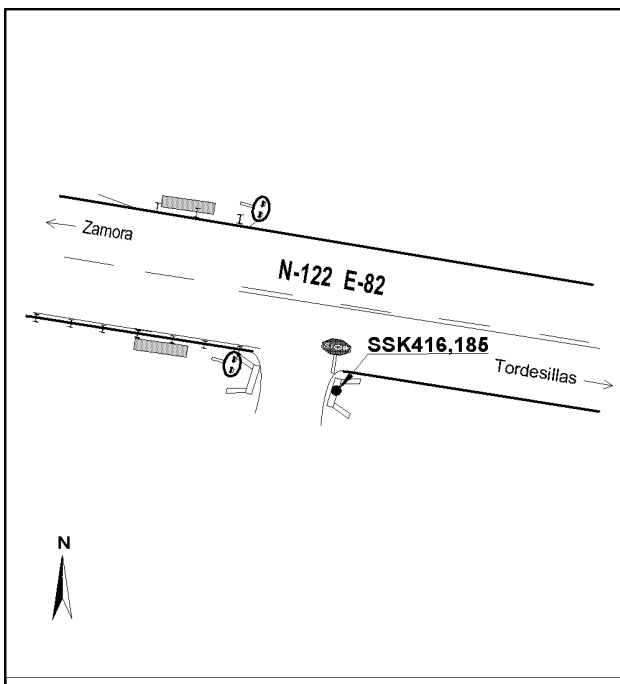
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.416,185 de la margen S de la Carretera Nacional N-122, en el centro de una alcantarilla en la margen E de un camino.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304070 - SSK415,050**  
Posterior: **304072 - SSK417,040**  
Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304072**  
Nombre: **SSK417,040**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Morales de Toro**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **370**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **02 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **701,1457 m.**  
Geopotencial: **687,2205 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980109,72 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 17' 23,9340"**  
Latitud: **41° 31' 43,0299"**  
Altitud elipsoidal: **755,620 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

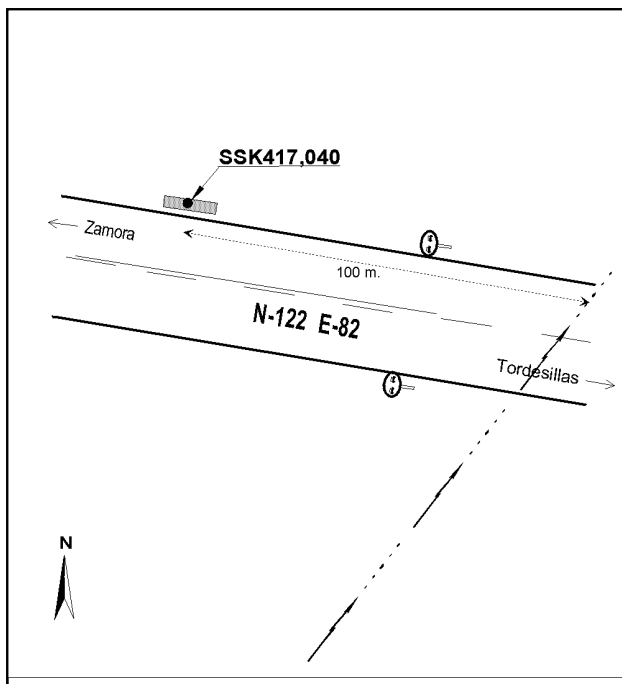
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.417,040 de la margen N de la Carretera Nacional N-122, en el centro de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304071 - SSK416,185**  
Posterior: **304073 - NGX474**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304073**  
Nombre: **NGX474**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Morales de Toro**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **370**  
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**  
Señalizada: **02 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **706,5209 m.**  
Geopotencial: **692,4891 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980109,67 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 17' 53,1670"**  
Latitud: **41° 31' 56,4405"**  
Altitud elipsoidal: **760,946 m.**  
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

### Reseña:

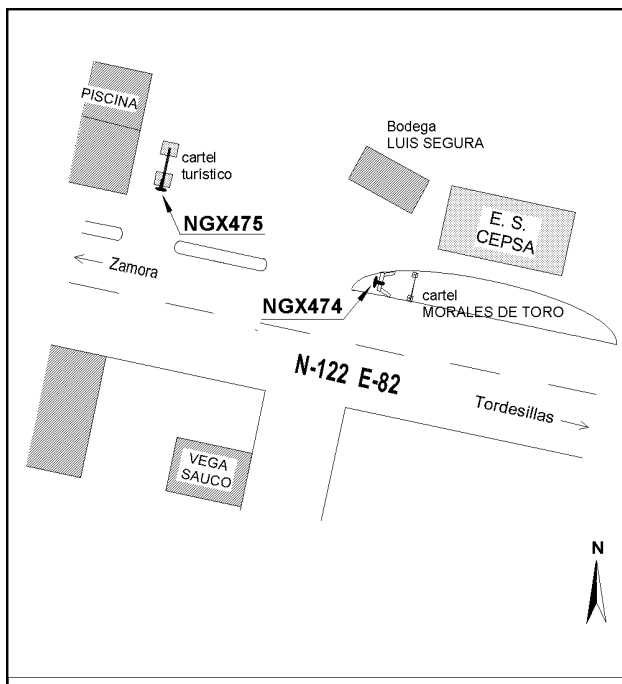
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.417,815 de la margen N de la Carretera Nacional N-122, en el centro de una alcantarilla en la margen E de un camino de acceso a una gasolinera, frente a la bodega Luis Segovia y tras el cartel de entrada a Morales de Toro..

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304072 - SSK417,040**  
Posterior: **304074 - NGX475**  
Agrupada con: **304074 - NGX475.**



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304074**  
Nombre: **NGX475**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Morales de Toro**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **370**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **02 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **707,8025 m.**  
Geopotencial: **693,7449 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980109,09 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 17' 56"**  
Latitud: **41° 31' 58"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

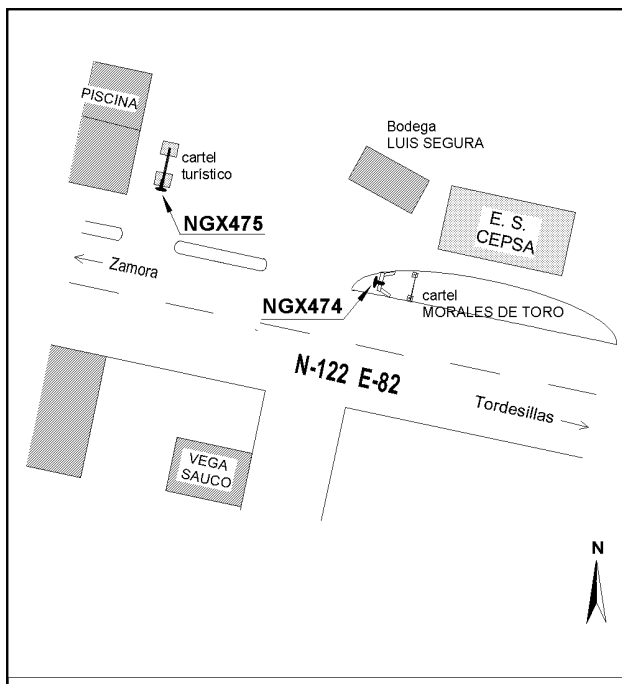
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.417,900 de la margen N de la Carretera Nacional N-122, en la cara S del soporte S de hormigón de un cartel turístico, próximo a la piscina.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304073 - NGX474**  
Posterior: **304075 - NGX476**  
Agrupada con: **304073 - NGX474.**





## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304075**  
Nombre: **NGX476**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Morales de Toro**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **370**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **02 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **702,5409 m.**  
Geopotencial: **688,5897 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980112 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 18' 25,3318"**  
Latitud: **41° 32' 14,2488"**  
Altitud elipsoidal: **756,787 m.**  
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

### Reseña:

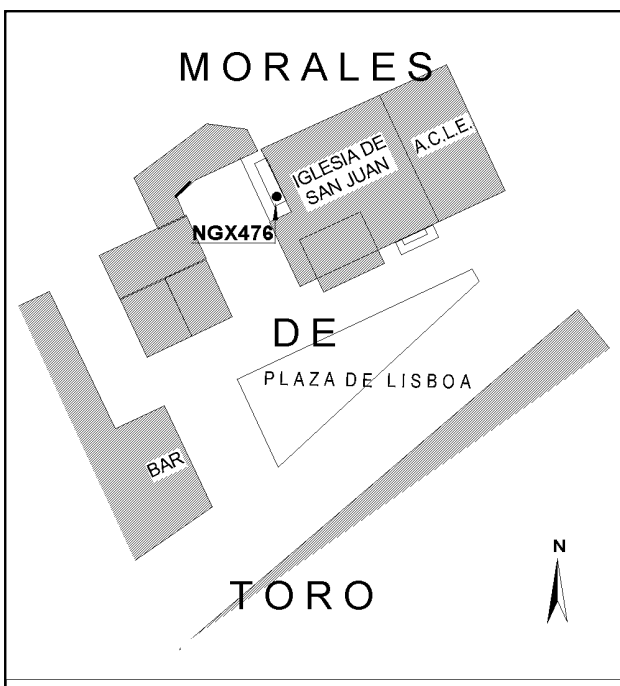
Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo S del escalón de piedra de la puerta lateral ( fachada N. ) de la Iglesia de San Juan, sita en la plaza de Lisboa, en el centro de Morales de Toro.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304074 - NGX475**  
Posterior: **304076 - SSK419,520**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304076**  
Nombre: **SSK419,520**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Morales de Toro**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **370**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **02 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **706,1987 m.**  
Geopotencial: **692,1745 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980111,37 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 19' 02,4802"**  
Latitud: **41° 32' 03,9052"**  
Altitud elipsoidal: **760,736 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

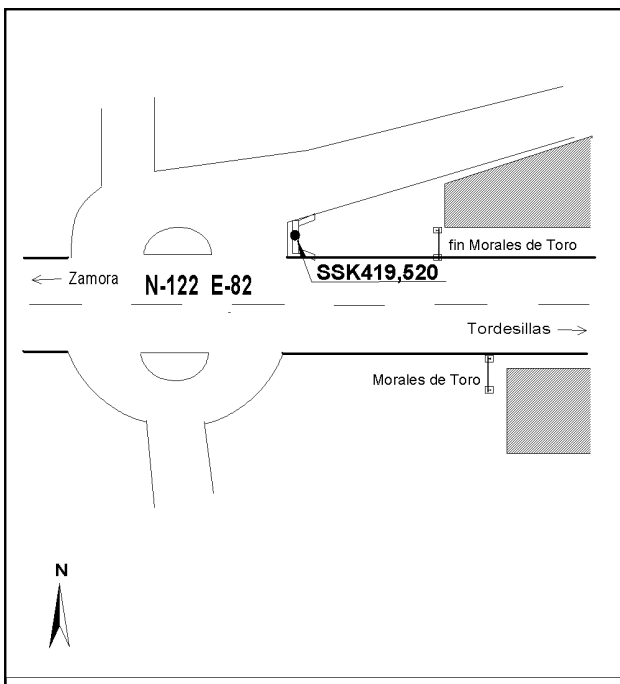
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.419,520 de la margen N de la Carretera Nacional N-122, en el centro de una alcantarilla en la margen E de una calle de acceso a Morales de Toro..

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304075 - NGX476**  
Posterior: **304077 - SSK420,700**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304077**  
Nombre: **SSK420,700**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Morales de Toro**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **370**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **02 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **705,7779 m.**  
Geopotencial: **691,7628 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980112,34 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 19' 53,1750"**  
Latitud: **41° 32' 01,1871"**  
Altitud elipsoidal: **760,357 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

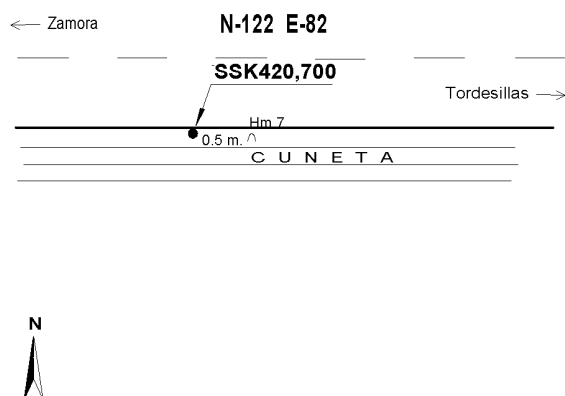
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.420,700 de la margen S de la Carretera Nacional N-122, en el borde de una cuneta de hormigón, 0,5 mts al W del Hm 7.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304076 - SSK419,520**  
Posterior: **304078 - SSK421,750**  
Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304078**  
Nombre: **SSK421,750**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Morales de Toro**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **370**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **02 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **703,7893 m.**  
Geopotencial: **689,8146 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980113,77 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 20' 37,7108"**  
Latitud: **41° 31' 59,5443"**  
Altitud elipsoidal: **758,416 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

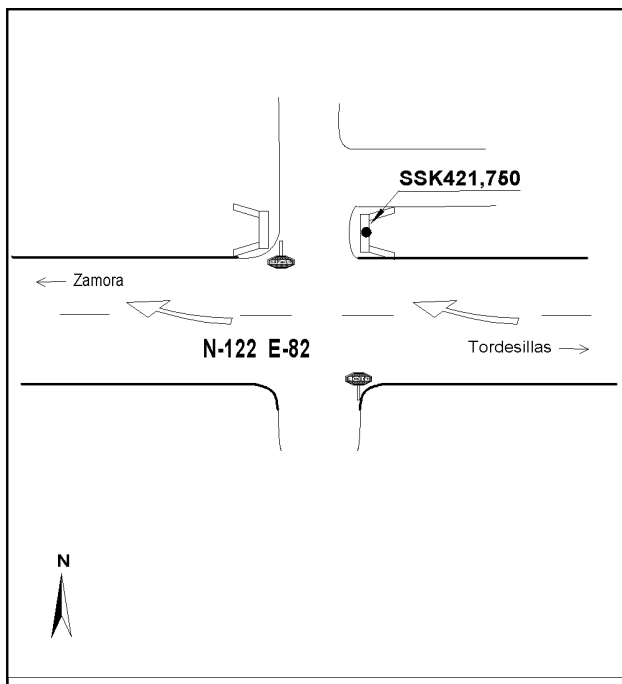
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.421,750 de la margen N de la Carretera Nacional N-122, en el centro de una alcantarilla en la margen E de un camino.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304077 - SSK420,700**  
Posterior: **304079 - NGX477**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304079**  
Nombre: **NGX477**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Toro**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **370**  
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**  
Señalizada: **02 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **704,0181 m.**  
Geopotencial: **690,0393 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980114,47 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 21' 21,0144"**  
Latitud: **41° 31' 52,8384"**  
Altitud elipsoidal: **758,643 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

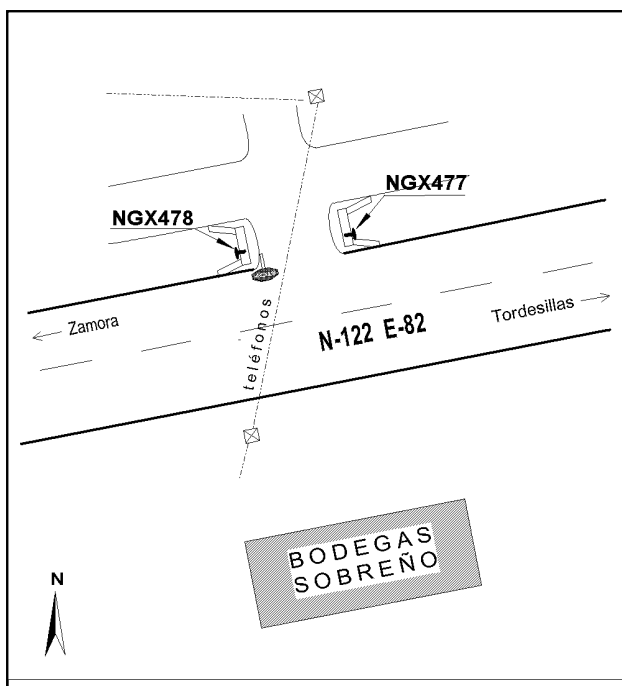
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.422,780 de la margen N de la Carretera Nacional N-122, en la parte S de una alcantarilla en la margen E de un camino.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304078 - SSK421,750**  
Posterior: **304080 - NGX478**  
Agrupada con: **304080 - NGX478.**



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304080**  
Nombre: **NGX478**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Toro**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **370**  
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**  
Señalizada: **02 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **704,1516 m.**  
Geopotencial: **690,17 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980114,25 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 21' 22"**  
Latitud: **41° 31' 53"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

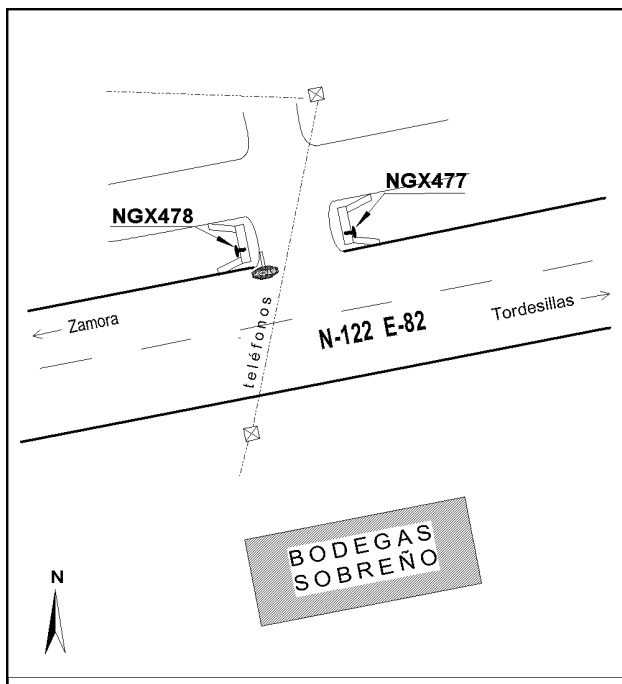
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.422,790 de la margen N de la Carretera Nacional N-122, en la parte S de una alcantarilla en la margen W de un camino.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304079 - NGX477**  
Posterior: **304081 - SSK423,980**  
Agrupada con: **304079 - NGX477.**





## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304081**  
Nombre: **SSK423,980**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Toro**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **370**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **03 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **713,0760 m.**  
Geopotencial: **698,9168 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980113,29 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 22' 10,6462"**  
Latitud: **41° 31' 42,6393"**  
Altitud elipsoidal: **767,760 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

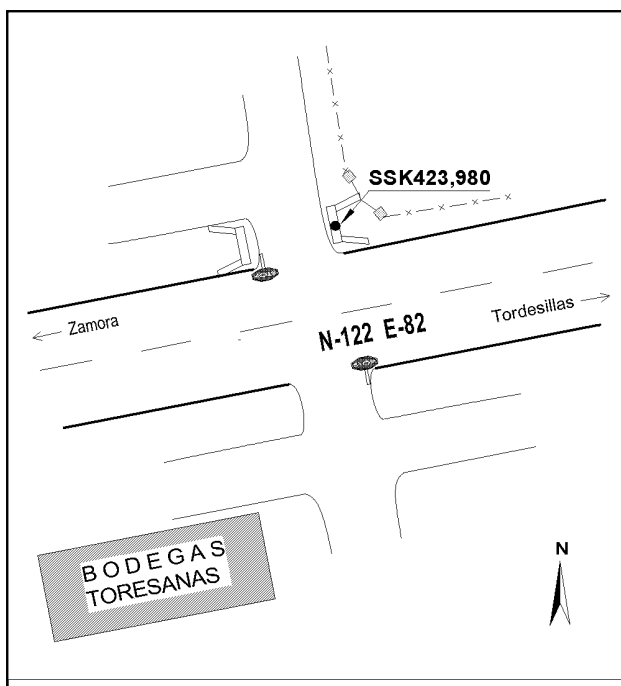
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.423,980 de la margen N de la Carretera Nacional N-122, en el centro de una alcantarilla en la margen E de un camino.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304080 - NGX478**  
Posterior: **304082 - SSK424,960**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304082**  
Nombre: **SSK424,960**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Toro**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **370**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **03 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **732,1705 m.**  
Geopotencial: **717,6305 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980110,18 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 22' 49,4569"**  
Latitud: **41° 31' 29,6099"**  
Altitud elipsoidal: **786,911 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

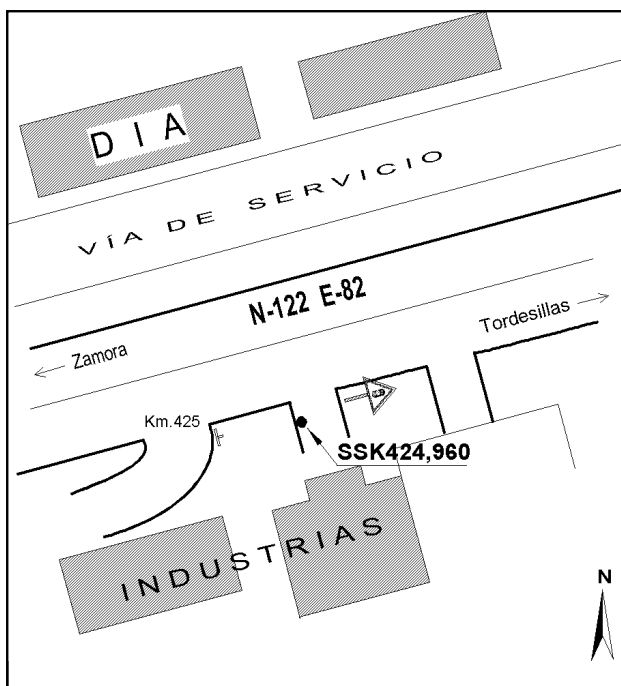
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.424,960 de la margen S de la Carretera Nacional N-122, en la parte E de una solera de hormigón y alcantarilla en la margen W de una entrada a una casa, frente al supermercado DIA.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304081 - SSK423,980**  
Posterior: **304083 - SSK425,900**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304083**  
Nombre: **SSK425,900**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Toro**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **370**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **03 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **728,6978 m.**  
Geopotencial: **714,2274 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980111,23 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 23' 27,0040"**  
Latitud: **41° 31' 31,2280"**  
Altitud elipsoidal: **783,444 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

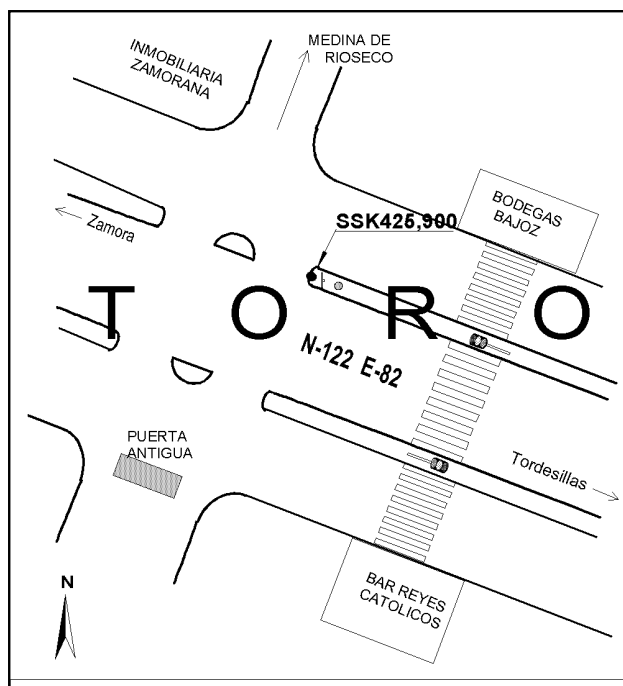
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.425,900 de la margen N de la Carretera Nacional N-122, en la parte W del bordillo de la acera, entre la carretera y la vía de servicio, al E del cruce con la carretera de medina de Rioseco, en el centro urbano de Toro.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304082 - SSK424,960**  
Posterior: **304084 - SSK426,995**  
Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304084**  
Nombre: **SSK426,995**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Toro**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **370**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **03 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **718,0657 m.**  
Geopotencial: **703,8083 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980114,37 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 24' 10,6637"**  
Latitud: **41° 31' 33,7100"**  
Altitud elipsoidal: **772,922 m.**  
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

### Reseña:

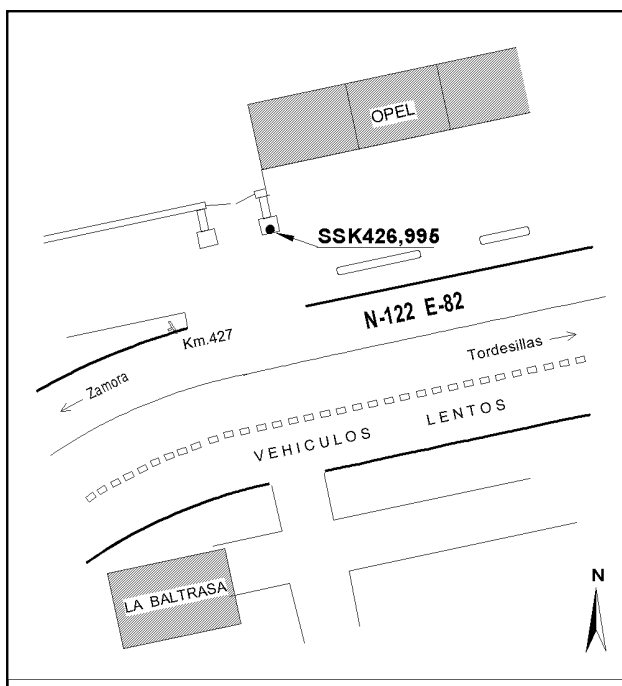
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.426,995 de la margen N de la Carretera Nacional N-122, en la parte S de un dado de hormigón adosado a la pilastra E que sustenta una puerta.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304083 - SSK425,900**  
Posterior: **304085 - SSK427,890**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304085**  
Nombre: **SSK427,890**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Toro**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **370**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **03 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **684,9659 m.**  
Geopotencial: **671,3693 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980120,9 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 24' 35,7027"**  
Latitud: **41° 31' 11,9711"**  
Altitud elipsoidal: **739,782 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

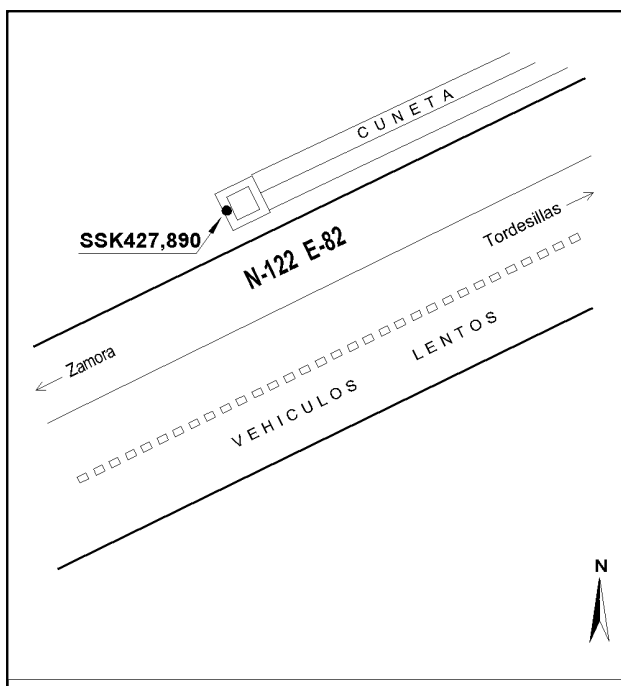
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.427,890 de la margen N de la Carretera Nacional N-122, en la parte W de una alcantarilla donde desagua la cuneta.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304084 - SSK426,995**  
Posterior: **304086 - CSHD116**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304086**  
Nombre: **CSHD116**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Toro**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **370**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada:  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **646,7397 m.**  
Geopotencial: **633,9059 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980128,66 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 24' 48,5084"**  
Latitud: **41° 30' 53,7298"**  
Altitud elipsoidal: **701,543 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la margen W de la carretera a Villafranca de Duero, entre los dos pretilos que hay antes de pasar el puente de Hierro sobre el Duero y a unos 100 mts al S de la N-122.

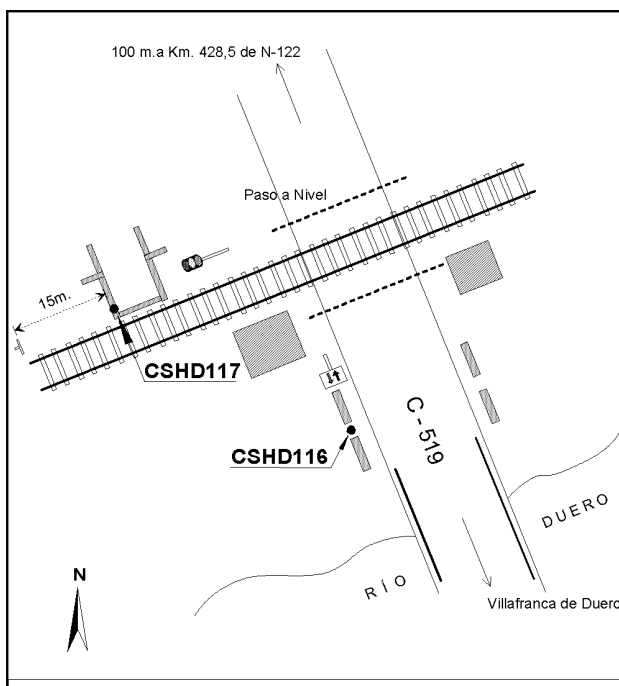
### Observaciones:

Es la misma CSHD116 de la antigua Línea 41. No se ha encontrado la reseña antigua.

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

### Enlaces:

Anterior: **304085 - SSK427,890**  
Posterior: **304087 - CSHD117**  
Agrupada con: **304087 - CSHD117.**





## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304087**  
Nombre: **CSHD117**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Toro**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **370**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada:  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **646,7246 m.**  
Geopotencial: **633,8909 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980128,37 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 24' 50"**  
Latitud: **41° 30' 54"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la margen W de la carretera a Villafraña de Duero, en la parte más próxima a las vías de un pretil bajo de un puente bajo éstas y 15 mts al E del Km. 60,2 del ferrocarril.

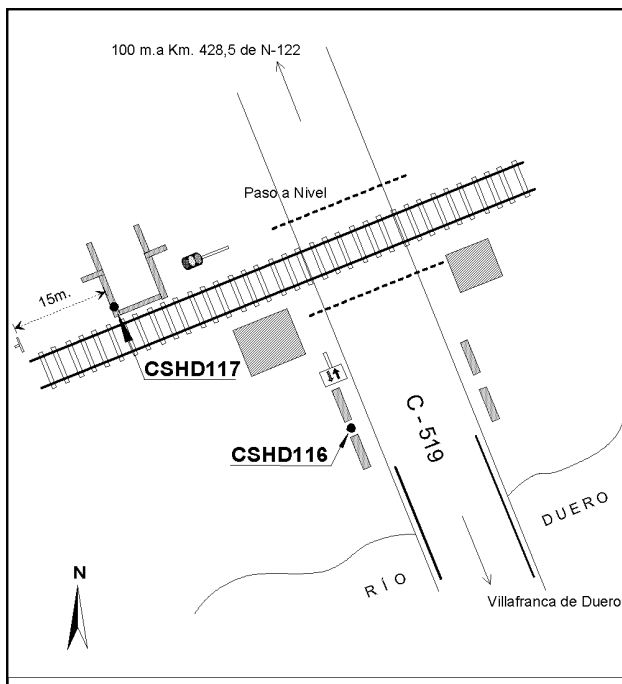
### Observaciones:

Es la misma CSHD117 de la antigua Línea 41. No se ha encontrado la reseña antigua.

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

### Enlaces:

Anterior: **304086 - CSHD116**  
Posterior: **304088 - SSK429,425**  
Agrupada con: **304086 - CSHD116.**



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304088**  
Nombre: **SSK429,425**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Toro**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **370**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **03 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **648,7898 m.**  
Geopotencial: **635,9153 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980128,56 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 25' 28,3360"**  
Latitud: **41° 30' 43,8427"**  
Altitud elipsoidal: **703,626 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

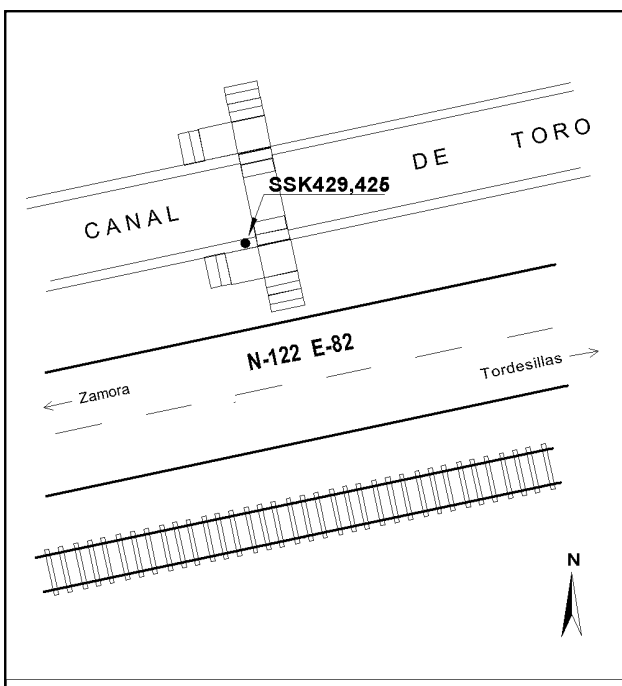
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.429,425 de la margen N de la Carretera Nacional N-122, en el borde S del canal de Toro, al W de un puente con escalera que lo atraviesa.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304087 - CSHD117**  
Posterior: **304089 - SSK430,420**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304089**  
Nombre: **SSK430,420**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Toro**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **370**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **03 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **651,9112 m.**  
Geopotencial: **638,9748 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980128,58 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 26' 07,6261"**  
Latitud: **41° 30' 32,7377"**  
Altitud elipsoidal: **706,765 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

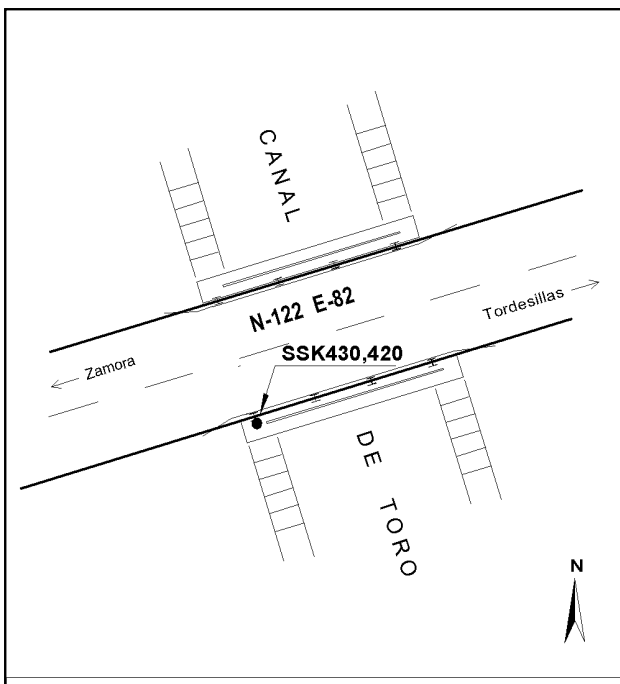
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.430,420 de la margen S de la Carretera Nacional N-122, en el rellano superior de la escalera W de las dos que bajan desde la carretera al canal de Toro.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304088 - SSK429,425**  
Posterior: **304090 - SSK431,475**  
Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304090**  
Nombre: **SSK431,475**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Toro**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **370**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **03 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **648,8869 m.**  
Geopotencial: **636,0111 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980129,62 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 26' 48,5126"**  
Latitud: **41° 30' 19,1503"**  
Altitud elipsoidal: **703,772 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.431,475 de la margen N de la Carretera Nacional N-122, en el borde S del canal de Toro, al E de un puente con escalera que lo atraviesa.

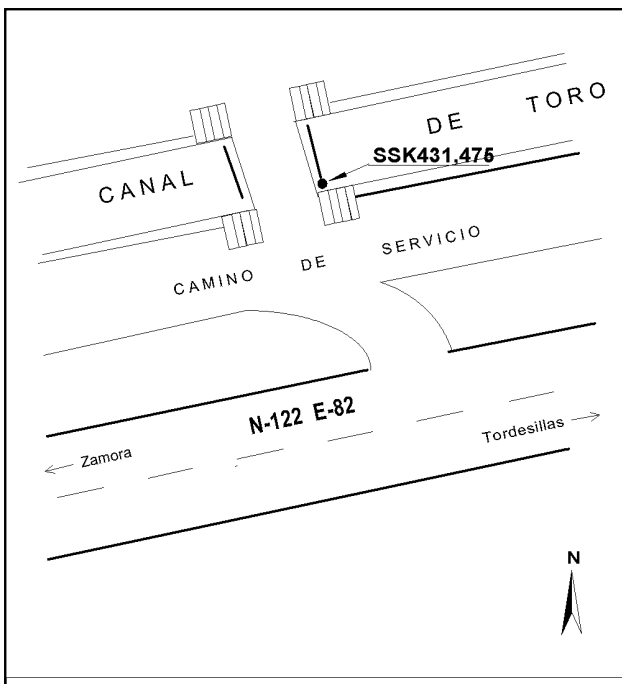
### Observaciones:

Es posible nivelar por el camino de servicio del canal.

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

### Enlaces:

Anterior: **304089 - SSK430,420**  
Posterior: **304091 - NGX479**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304091**  
Nombre: **NGX479**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Toro**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **370**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **03 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **648,8312 m.**  
Geopotencial: **635,9569 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980130,09 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 27' 22,9911"**  
Latitud: **41° 30' 13,1849"**  
Altitud elipsoidal: **703,747 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

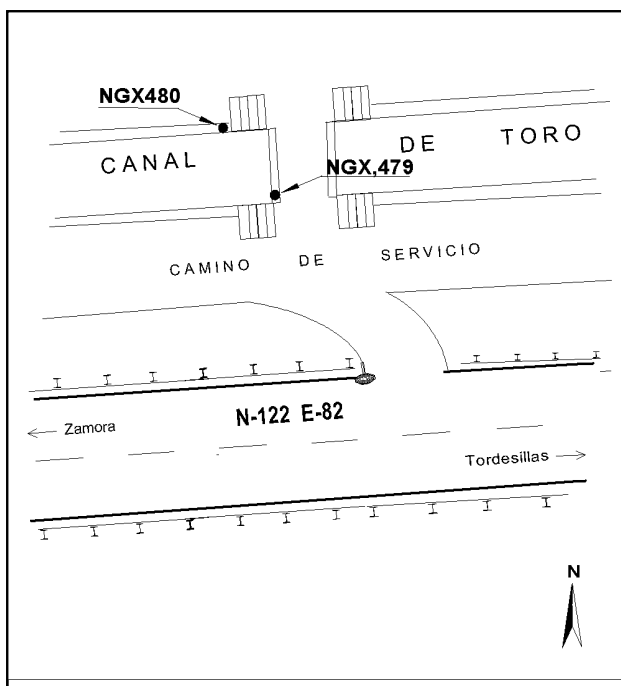
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.432,310 de la margen N de la Carretera Nacional N-122, en el borde S del canal de Toro, al W de un puente con escalera que lo atraviesa.

### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](https://info.rn.gva.es/)

### Enlaces:

Anterior: **304090 - SSK431,475**  
Posterior: **304092 - NGX480**  
Agrupada con: **304092 - NGX480.**



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304092**

Nombre: **NGX480**

Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Toro**

Provincia: **Zamora**

Hoja MTN50: **370**

Señal: **Principal** En posición: **Vertical**

Señalizada: **03 de junio de 2003**

Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **647,7476 m.**

Geopotencial: **634,8949 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980130,42 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 27' 23"**

Latitud: **41° 30' 13"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.432,310 de la margen N de la Carretera Nacional N-122, en el borde N del canal de Toro, al W de un puente con escalera que lo atraviesa.

### Observaciones:

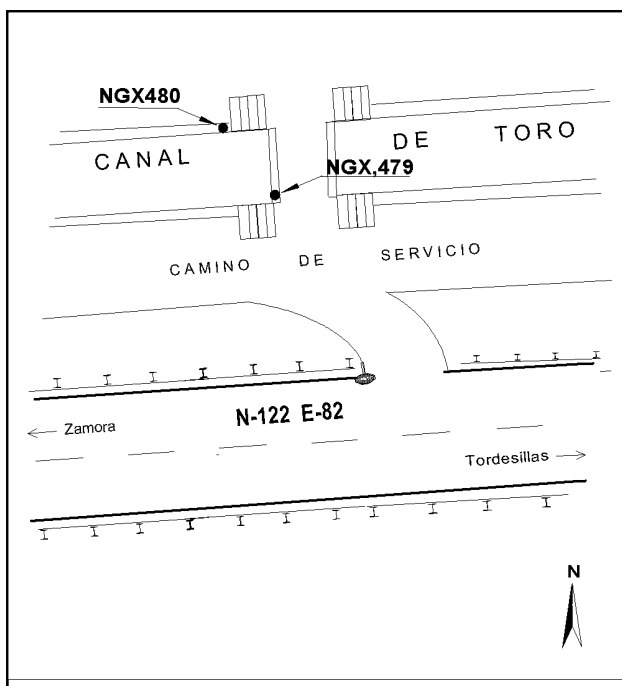
Informe del estado de la Señal en: [infoRN.pdf](http://infoRN.pdf)

### Enlaces:

Anterior: **304091 - NGX479**

Posterior: **304093 - SSK433,202**

Agrupada con: **304091 - NGX479.**





## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304093**  
Nombre: **SSK433,202**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Toro**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **370**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **03 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **641,6377 m.**  
Geopotencial: **628,9077 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980132,93 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 28' 00,3765"**  
Latitud: **41° 30' 10,8436"**  
Altitud elipsoidal: **696,539 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

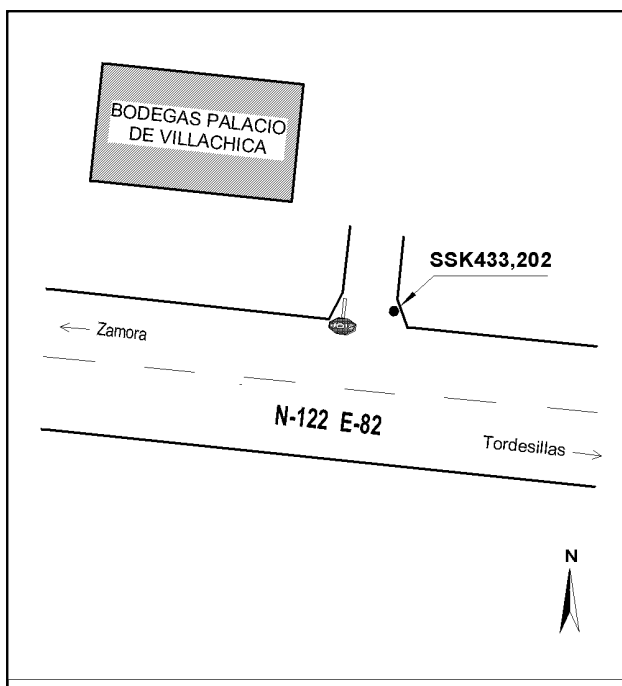
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.433,202 de la margen N de la Carretera Nacional N-122, en la parte E de la solera de hormigón de la entrada a un camino que va a un paso a nivel y que deja a su izda las bodegas Palacio de Villachica.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304092 - NGX480**  
Posterior: **304094 - SSK434,580**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304094**  
Nombre: **SSK434,580**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Toro**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **370**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **03 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **647,3217 m.**  
Geopotencial: **634,4793 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980133,37 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 28' 58,6267"**  
Latitud: **41° 30' 16,2261"**  
Altitud elipsoidal: **702,259 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

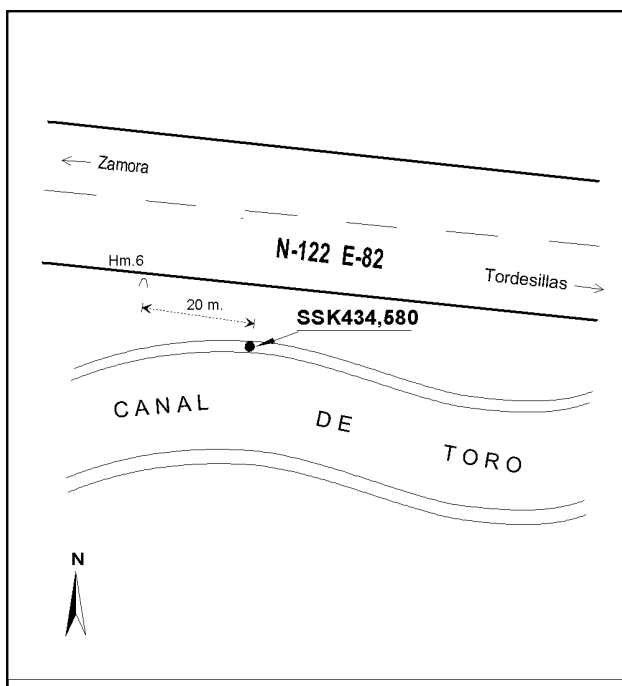
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.434,580 de la margen S de la Carretera Nacional N-122, en el borde N del canal de Toro.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304093 - SSK433,202**  
Posterior: **304095 - SSK435,990**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304095**  
Nombre: **SSK435,990**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Toro**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **370**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **03 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **648,7796 m.**  
Geopotencial: **635,9086 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980133,75 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 29' 59,4121"**  
Latitud: **41° 30' 23,3653"**  
Altitud elipsoidal: **703,744 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

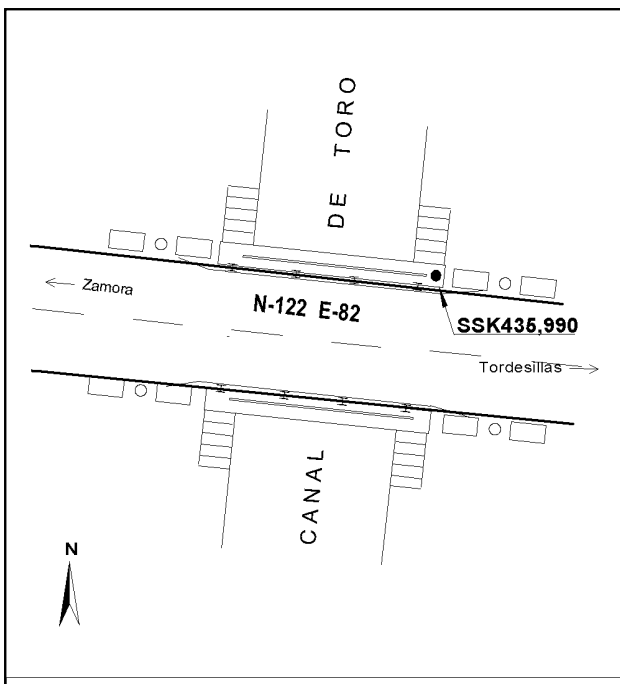
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.435,990 de la margen N de la Carretera Nacional N-122, en el extremo E de un puente con escaleras sobre el canal de Toro.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304094 - SSK434,580**  
Posterior: **304096 - NGX481**  
Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304096**  
Nombre: **NGX481**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Toro**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **370**  
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**  
Señalizada: **04 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **641,8444 m.**  
Geopotencial: **629,112 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980135,5 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 30' 30,0310"**  
Latitud: **41° 30' 25,5028"**  
Altitud elipsoidal: **696,836 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

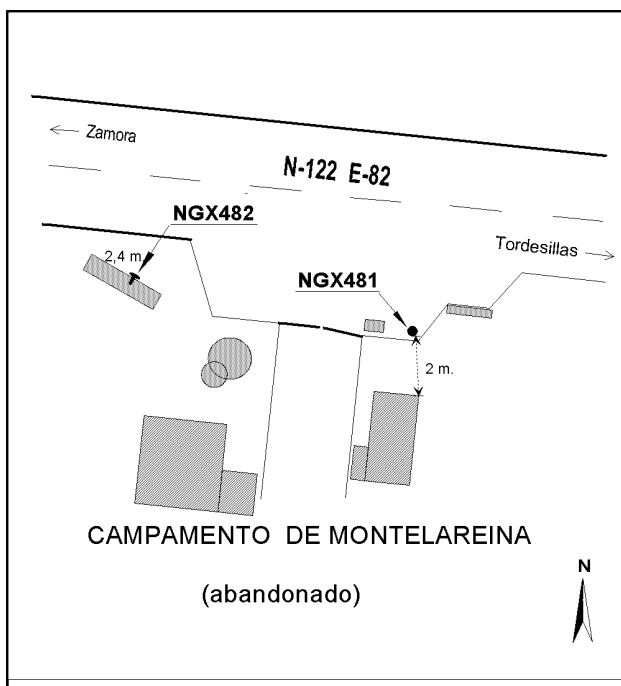
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 436,710 de la margen S de la Carretera Nacional N-122, en la esquina E de un murete de hormigón que soporta una cerca metálica, a 2 mts de la esquina de la caseta de entrada a un campamento militar abandonado.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304095 - SSK435,990**  
Posterior: **304097 - NGX482**  
Agrupada con: **304097 - NGX482.**



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304097**  
Nombre: **NGX482**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Toro**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **370**  
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**  
Señalizada: **04 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **642,3850 m.**  
Geopotencial: **629,6418 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980135,33 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 30' 31"**  
Latitud: **41° 30' 26"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

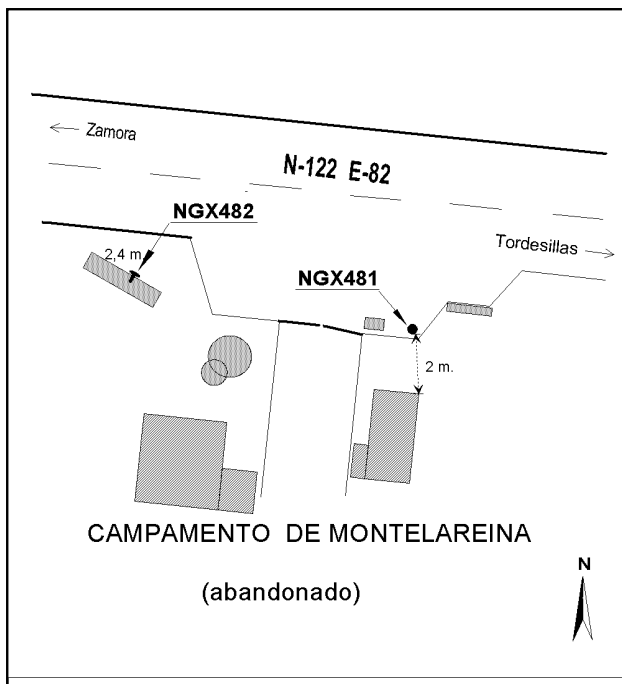
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 436,730 de la margen S de la Carretera Nacional N-122, en la cara N un paramento de piedra a 0,50 mts del suelo y 2,40 mts del borde W al W de la entrada a un campamento militar abandonado

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304096 - NGX481**  
Posterior: **304098 - SSK438,160**  
Agrupada con: **304096 - NGX481.**



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304098**  
Nombre: **SSK438,160**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Toro**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **369**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Horizontal**  
Señalizada: **04 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **638,0293 m.**  
Geopotencial: **625,3735 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980137,1 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 31' 27,5237"**  
Latitud: **41° 30' 39,7221"**  
Altitud elipsoidal: **693,145 m.**  
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

### Reseña:

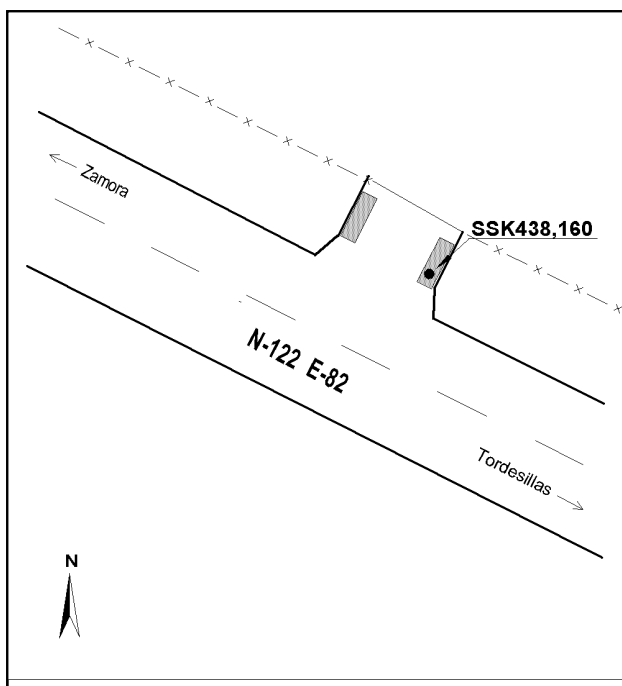
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 438,160 de la margen N de la Carretera Nacional N-122, aproximadamente en el centro de una alcantarilla al E de un camino.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304097 - NGX482**  
Posterior: **304099 - SSK439,225**  
Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304099**  
Nombre: **SSK439,225**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Toro**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **369**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **04 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **637,9044 m.**  
Geopotencial: **625,2516 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980138,09 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 32' 04,9306"**  
Latitud: **41° 30' 59,7621"**  
Altitud elipsoidal: **693,027 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

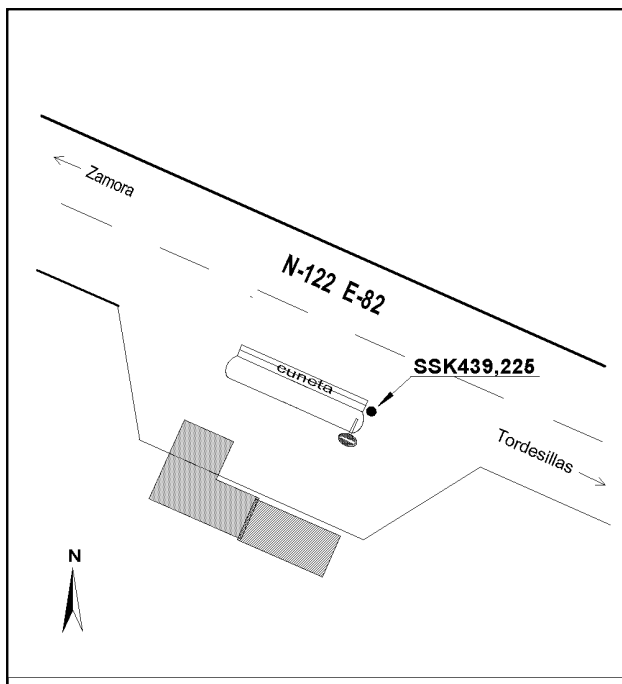
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 439,225 de la margen S de la Carretera Nacional N-122, en el borde de hormigón al E del comienzo de una cuneta y junto a una señal de dirección prohibida, a la salida de una Estación de Servicio CEPSA.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304098 - SSK438,160**  
Posterior: **304100 - SSK440,290**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304100**  
Nombre: **SSK440,290**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Toro**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **369**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **04 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **645,9066 m.**  
Geopotencial: **633,0946 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980136,92 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 32' 38,7493"**  
Latitud: **41° 31' 21,4420"**  
Altitud elipsoidal: **701,001 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

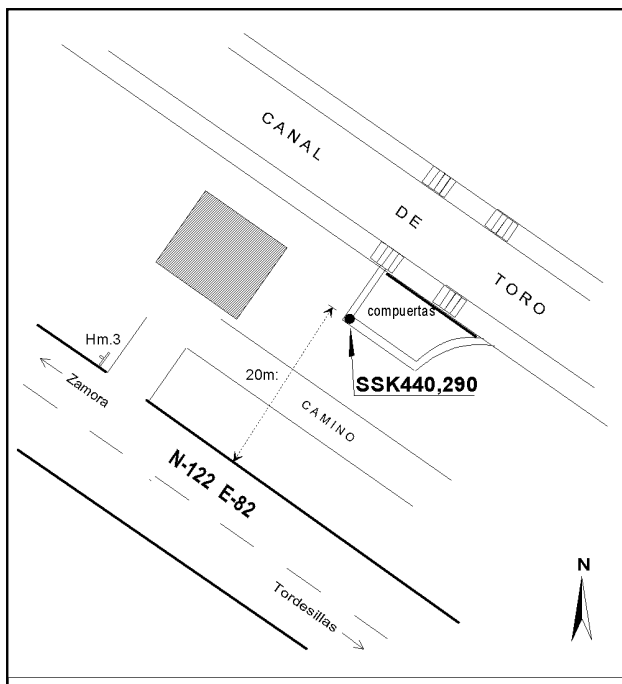
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 440,290 de la margen N de la Carretera Nacional N-122, en la esquina SW del murete de una compuerta del Canal de Toro.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304099 - SSK439,225**  
Posterior: **304101 - SSK441,025**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304101**  
Nombre: **SSK441,025**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Toro**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **369**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **04 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **669,4380 m.**  
Geopotencial: **656,1569 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980132,38 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 33' 00,3334"**  
Latitud: **41° 31' 39,7278"**  
Altitud elipsoidal: **724,584 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

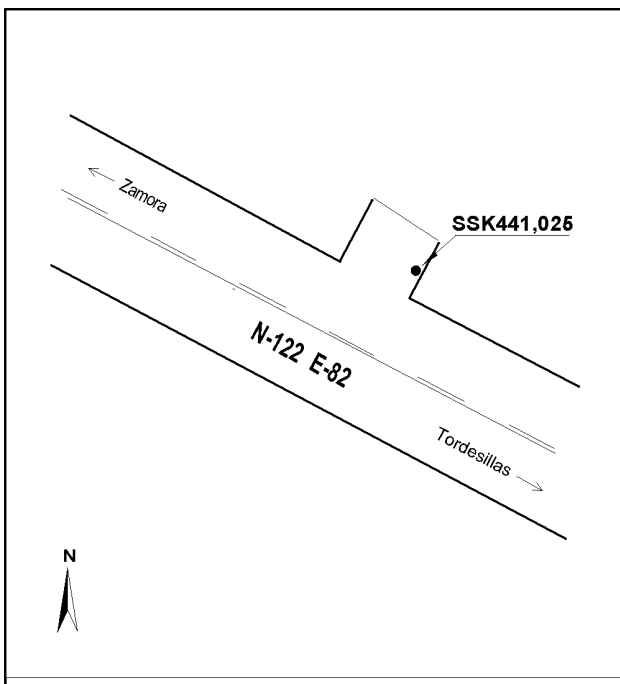
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 441,025 de la margen N de la Carretera Nacional N-122, aproximadamente en el centro de una alcantarilla al E de un camino.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304100 - SSK440,290**  
Posterior: **304102 - NGX483**  
Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304102**  
Nombre: **NGX483**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Fresno de la Ribera**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **369**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **04 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **665,6280 m.**  
Geopotencial: **652,4234 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980133,88 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 33' 49,3553"**  
Latitud: **41° 31' 47,0011"**  
Altitud elipsoidal: **720,743 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

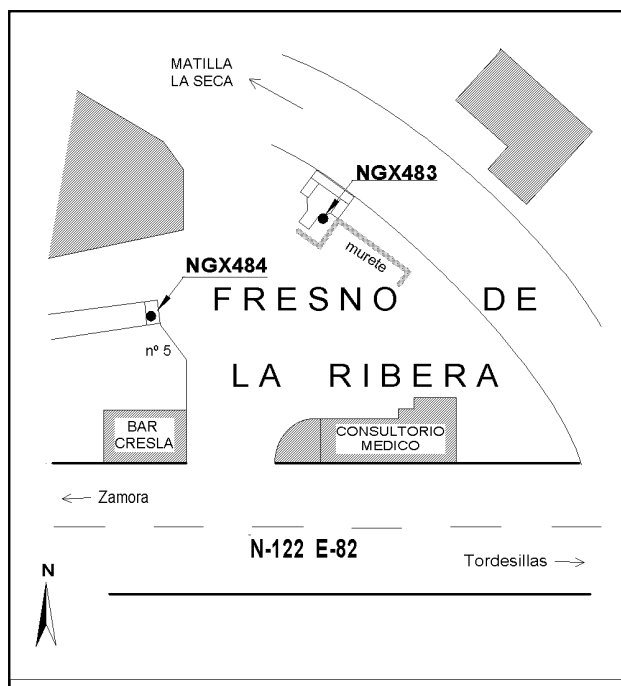
Clavo metálico semiesférico incrustado en la entrada a Fresno de la Ribera, en la margen S de la carretera a Matilla la Seca en el borde de una alcantarilla frente a la fachada N del consultorio médico, próximo al P.K. 442,300 de la N-122, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304101 - SSK441,025**  
Posterior: **304103 - NGX484**  
Agrupada con: **304103 - NGX484.**



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304103**  
Nombre: **NGX484**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Fresno de la Ribera**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **369**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **04 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **664,6753 m.**  
Geopotencial: **651,4895 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980133,79 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 33' 51"**  
Latitud: **41° 31' 46"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

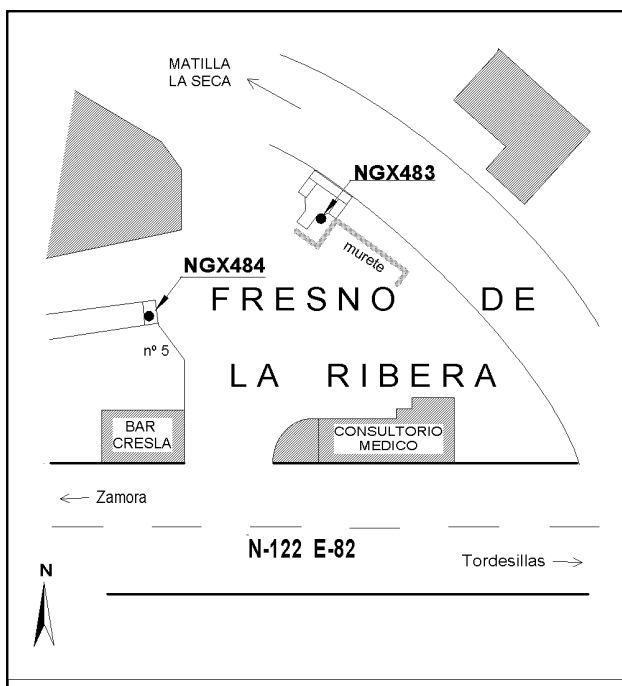
Clavo metálico semiesférico incrustado en la entrada a Fresno de la Ribera, en la margen S de la carretera a Matilla la Seca, en el primer escalón de la esquina de la acera, en la casa nº 5 y próximo al P.K. 442,300 de la N-122, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304102 - NGX483**  
Posterior: **304104 - SSK443,270**  
Agrupada con: **304102 - NGX483.**



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304104**  
Nombre: **SSK443,270**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Fresno de la Ribera**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **369**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **04 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **642,4522 m.**  
Geopotencial: **629,7102 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980139,28 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 34' 34,0796"**  
Latitud: **41° 31' 42,3304"**  
Altitud elipsoidal: **697,739 m.**  
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

### Reseña:

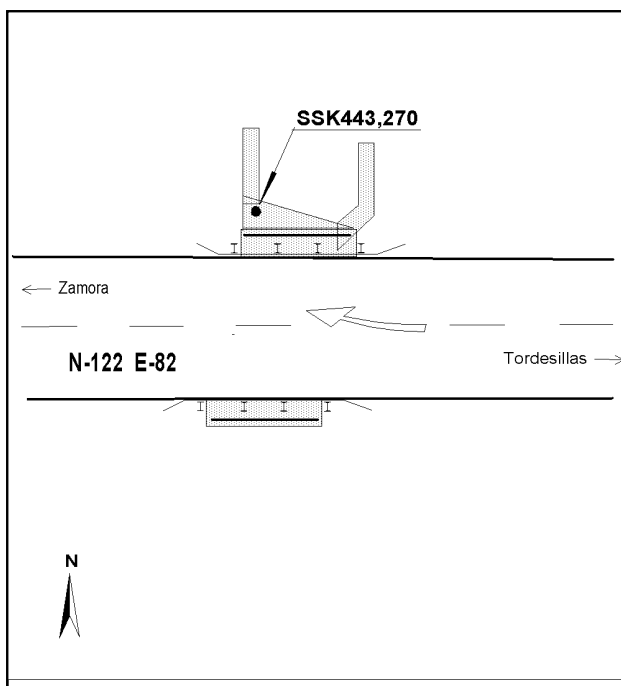
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 443,270 de la margen N de la Carretera Nacional N-122, en la esquina NW de un puente de hormigón.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304103 - NGX484**  
Posterior: **304105 - SSK444,070**  
Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304105**  
Nombre: **SSK444,070**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Fresno de la Ribera**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **369**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **04 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **646,0381 m.**  
Geopotencial: **633,2241 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980137,9 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 35' 05,6556"**  
Latitud: **41° 31' 34,7057"**  
Altitud elipsoidal: **701,194 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

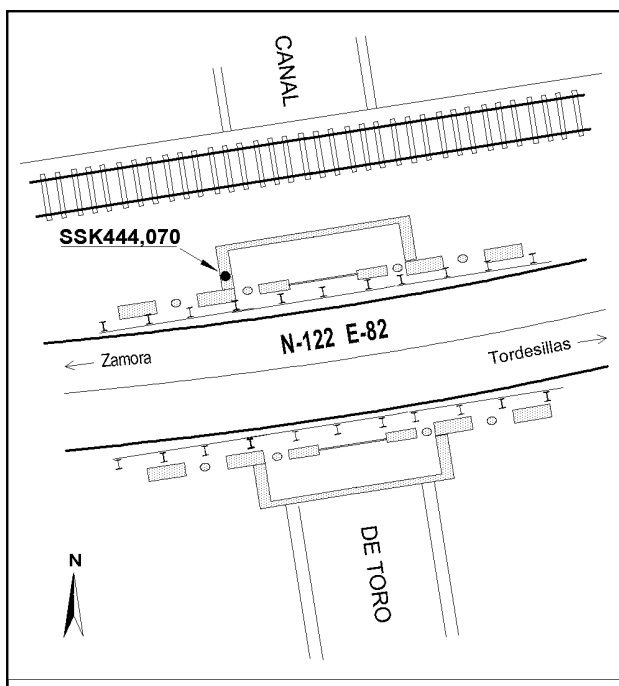
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 444,070 de la margen N de la Carretera Nacional N-122, en la esquina NW de un puente sobre el Canal de Toro, tras un murete.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304104 - SSK443,270**  
Posterior: **304106 - SSK445,150**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304106**  
Nombre: **SSK445,150**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Corese**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **369**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **04 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **635,7571 m.**  
Geopotencial: **623,1485 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980140,55 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 35' 49,3743"**  
Latitud: **41° 31' 41,4401"**  
Altitud elipsoidal: **690,915 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

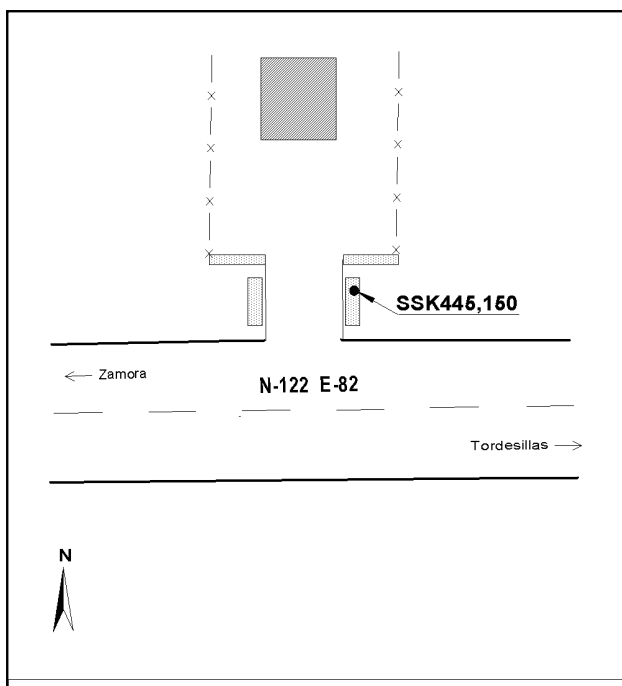
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 445,150 de la margen N de la Carretera Nacional N-122, aproximadamente en el centro de una alcantarilla al E de un camino de entrada a una finca

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304105 - SSK444,070**  
Posterior: **304107 - SSK446,080**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304107**  
Nombre: **SSK446,080**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Corese**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **369**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **04 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **634,4903 m.**  
Geopotencial: **621,907 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980140,87 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 36' 28,8176"**  
Latitud: **41° 31' 40,6594"**  
Altitud elipsoidal: **689,797 m.**  
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

### Reseña:

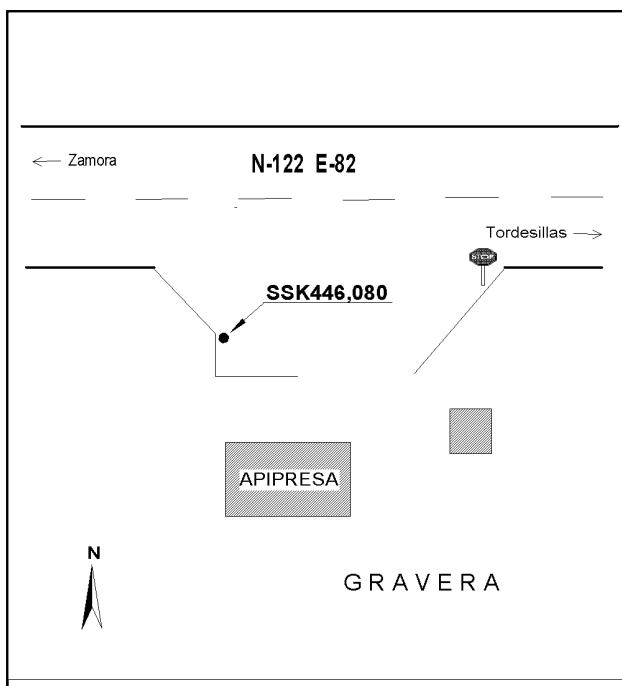
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 446,080 de la margen S de la Carretera Nacional N-122, en la parte W de la solera de hormigón con alcantarilla de la entrada a una gravera.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304106 - SSK445,150**  
Posterior: **304108 - NGX485**  
Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304108**  
Nombre: **NGX485**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **CoreSES**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **369**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **04 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **637,0863 m.**  
Geopotencial: **624,4515 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980140,81 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 36' 50,7363"**  
Latitud: **41° 32' 05,9284"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

### Reseña:

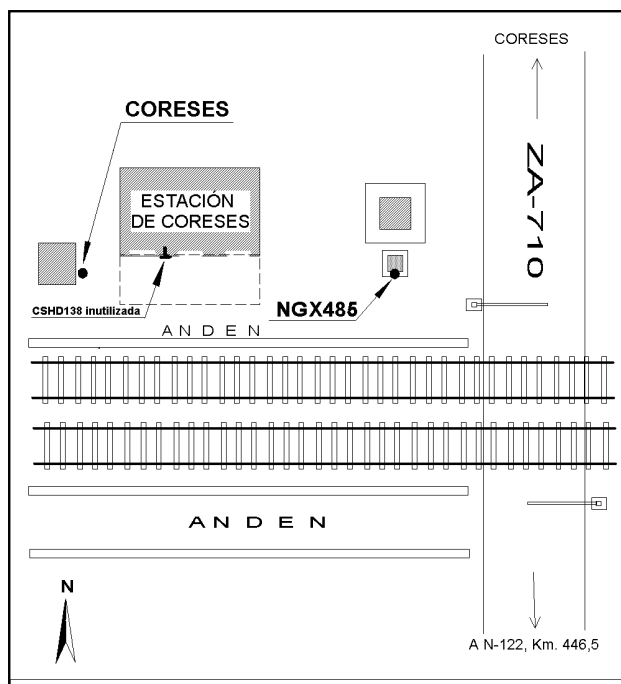
Clavo metálico semiesférico incrustado en el borde S de una arqueta, al S de una caseta de RENFE, junto al paso a nivel, que hay en la Estación de CoreSES, al N de las vías.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304107 - SSK446,080**  
Posterior: **304109 - CORESES**  
Agrupada con: **304109 - CORESES.**



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304109**  
Nombre: **CORESES**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Corese**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **369**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **03 de junio de 2004**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **637,3633 m.**  
Geopotencial: **624,7229 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980140,72 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 36' 52"**  
Latitud: **41° 32' 06"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

Clavo de bronce incrustado sobre un escalón junto a una caseta situada al oeste del edificio principal de la estación de Corese, al Norte de las vías.

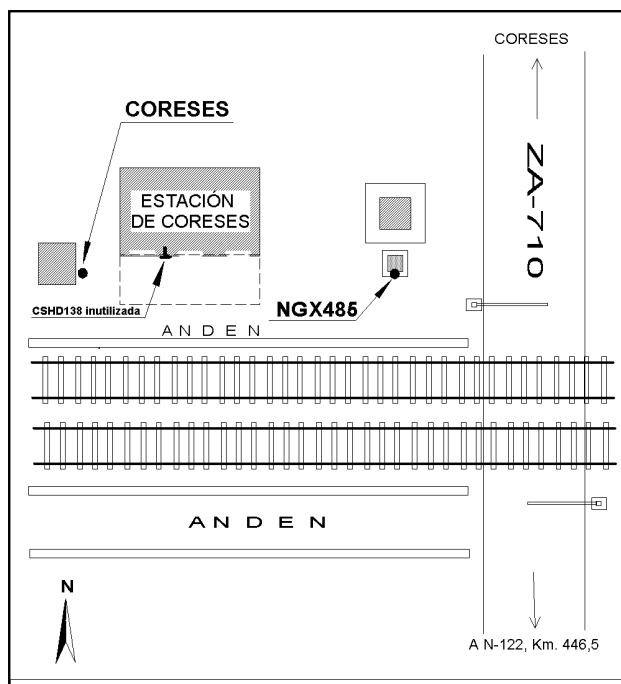
### Observaciones:

Sustituye a la señal antigua CSHD139 (de la antigua línea 141) al haber quedado esta inutilizada, aunque siga existiendo. Señalizada por ETYCA s.a. durante la nivelación.

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

### Enlaces:

Anterior: **304108 - NGX485**  
Posterior: **304110 - SSK446,810**  
Agrupada con: **304108 - NGX485.**



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304110**  
Nombre: **SSK446,810**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Corese**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **369**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **04 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **634,7353 m.**  
Geopotencial: **622,1471 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980140,95 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 37' 00,9923"**  
Latitud: **41° 31' 41,0513"**  
Altitud elipsoidal: **690,141 m.**  
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

### Reseña:

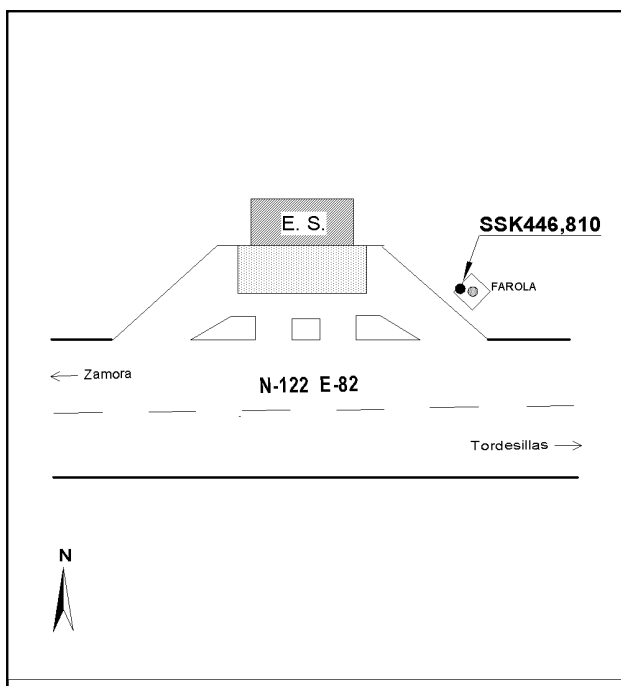
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 446,810 de la margen N de la Carretera Nacional N-122, en el soporte de una farola a la entrada E a una Estación de Servicio.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304109 - CORESES**  
Posterior: **304111 - SSK448,015**  
Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304111**  
Nombre: **SSK448,015**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Corese**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **369**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **04 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **633,7491 m.**  
Geopotencial: **621,1808 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980141,54 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 37' 52,5218"**  
Latitud: **41° 31' 40,3026"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

### Reseña:

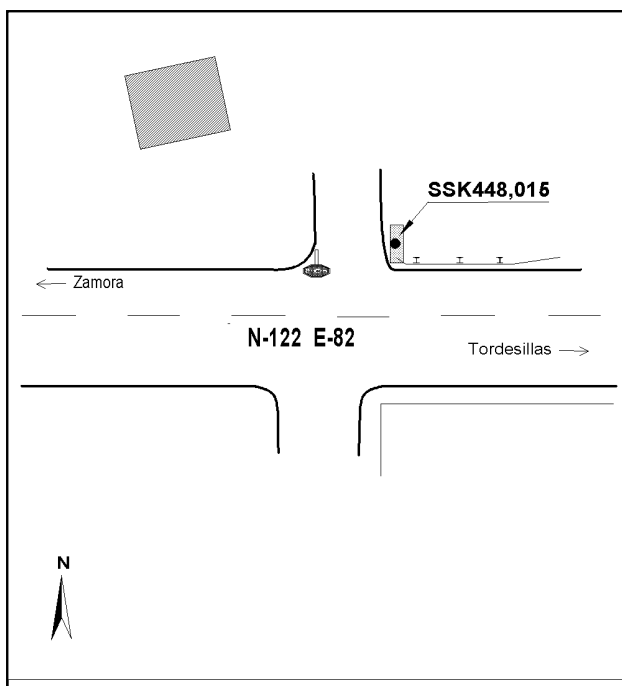
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 448,015 de la margen N de la Carretera Nacional N-122, aproximadamente en una alcantarilla al E de un camino, tras una bionda.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304110 - SSK446,810**  
Posterior: **304112 - SSK449,207**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304112**  
Nombre: **SSK449,207**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Corese**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **369**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **05 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **632,4021 m.**  
Geopotencial: **619,8607 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980141,75 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 38' 43,6145"**  
Latitud: **41° 31' 39,7768"**  
Altitud elipsoidal: **687,735 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

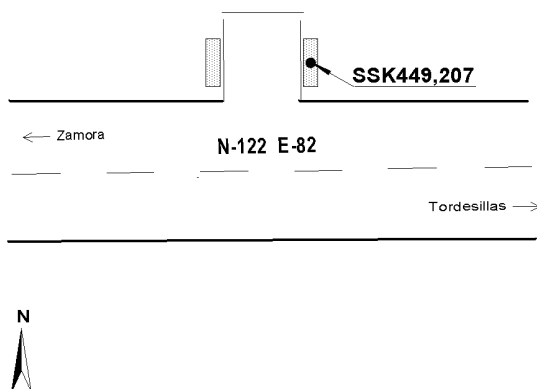
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 449,207 de la margen N de la Carretera Nacional N-122, aproximadamente en el centro de una alcantarilla al E de una entrada a una finca.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304111 - SSK448,015**  
Posterior: **304113 - SSK450,150**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304113**  
Nombre: **SSK450,150**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Corese**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **369**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **05 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **631,5033 m.**  
Geopotencial: **618,9796 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980141,61 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 39' 23,1562"**  
Latitud: **41° 31' 39,6954"**  
Altitud elipsoidal: **686,799 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

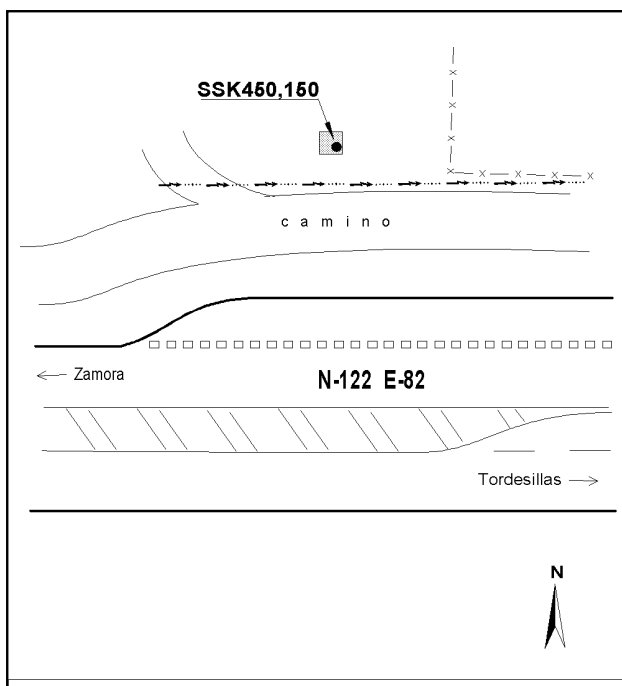
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 450,150 de la margen N de la Carretera Nacional N-122, encima de un antiguo dado de hormigón, al N de un camino paralelo a la carretera.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304112 - SSK449,207**  
Posterior: **304114 - SSK450,925**  
Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304114**  
Nombre: **SSK450,925**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Zamora**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **369**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **05 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **630,7345 m.**  
Geopotencial: **618,2263 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980142,08 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 39' 57,1476"**  
Latitud: **41° 31' 39,1792"**  
Altitud elipsoidal: **686,053 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

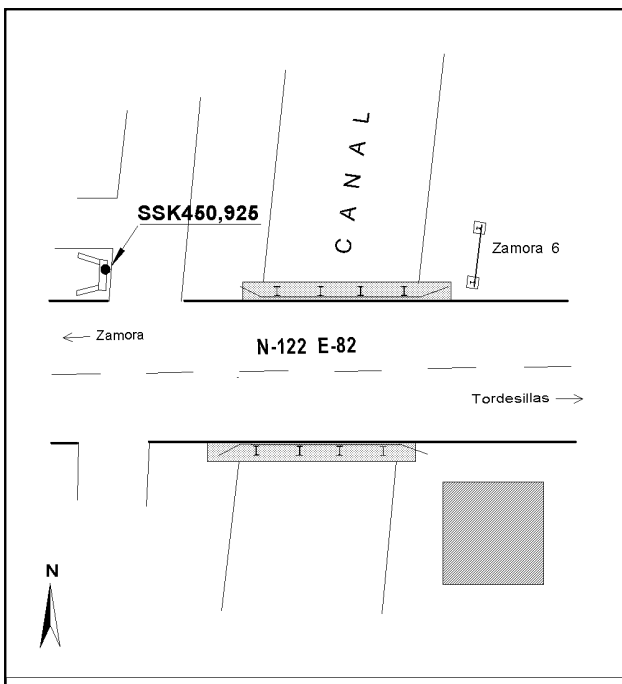
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 450,925 de la margen N de la Carretera Nacional N-122, en la parte N de una alcantarilla al W de un camino paralelo a la margen W del Canal.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304113 - SSK450,150**  
Posterior: **304115 - NGX486**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304115**  
Nombre: **NGX486**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Zamora**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **369**  
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **05 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **629,7765 m.**  
Geopotencial: **617,2873 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980142,17 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 40' 33,7089"**  
Latitud: **41° 31' 38,7324"**  
Altitud elipsoidal: **685,104 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

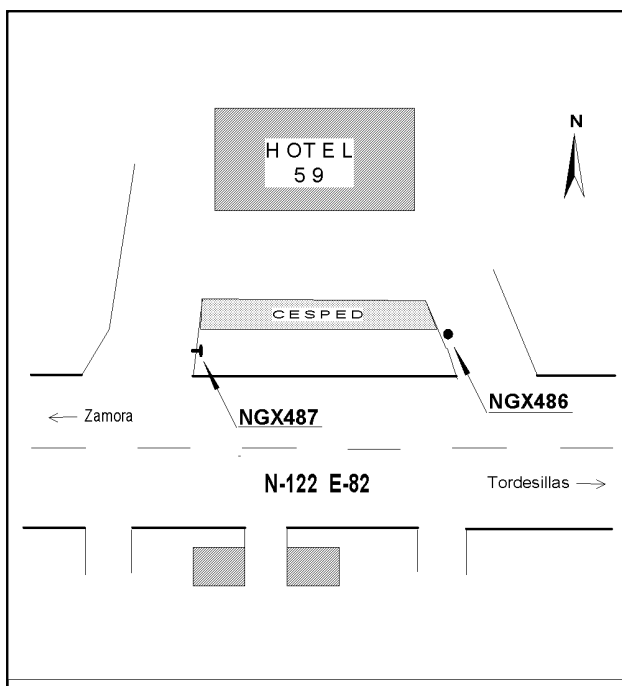
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 451,750 de la margen N de la Carretera Nacional N-122, aproximadamente en una alcantarilla al W de la entrada al Hotel 59 .

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304114 - SSK450,925**  
Posterior: **304116 - NGX487**  
Agrupada con: **304116 - NGX487.**



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304116**  
Nombre: **NGX487**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Zamora**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **369**  
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**  
Señalizada: **05 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **629,6995 m.**  
Geopotencial: **617,2119 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980142,19 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 40' 35"**  
Latitud: **41° 31' 39"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

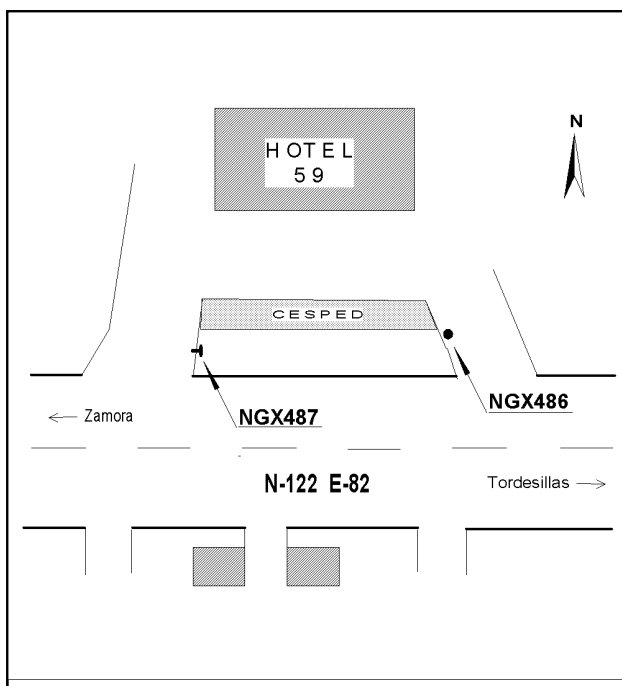
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 451,800 de la margen N de la Carretera Nacional N-122, aproximadamente en el centro de una alcantarilla al E de la salida del Hotel 59 .

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304115 - NGX486**  
Posterior: **304117 - SSK452,670**  
Agrupada con: **304115 - NGX486.**





## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304117**  
Nombre: **SSK452,670**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Zamora**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **369**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **05 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **629,0404 m.**  
Geopotencial: **616,5659 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980142,25 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 41' 12,9412"**  
Latitud: **41° 31' 38,3106"**  
Altitud elipsoidal: **684,373 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

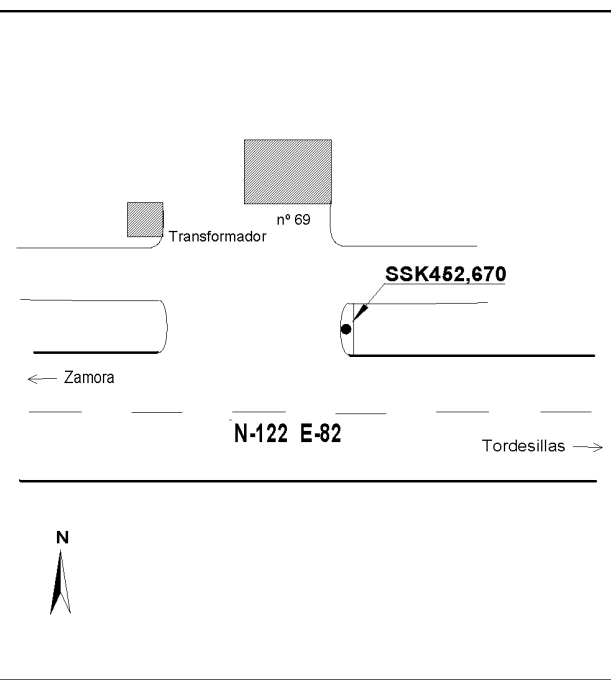
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 452,670 de la margen N de la Carretera Nacional N-122, aproximadamente en el centro de una alcantarilla al E de un camino, frente a la casa nº 69.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304116 - NGX487**  
Posterior: **304118 - SSK453,593**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304118**  
Nombre: **SSK453,593**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Zamora**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **369**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **05 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **629,4320 m.**  
Geopotencial: **616,9499 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980142,57 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 41' 51,8474"**  
Latitud: **41° 31' 37,8808"**  
Altitud elipsoidal: **684,790 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

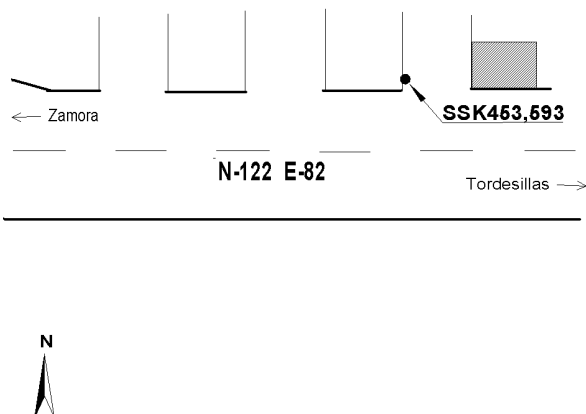
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 453,593 de la margen N de la Carretera Nacional N-122, aproximadamente en el centro de una alcantarilla al W de un camino.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304117 - SSK452,670**  
Posterior: **304119 - SSK454,560**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304119**  
Nombre: **SSK454,560**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Zamora**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **369**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **05 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **628,4549 m.**  
Geopotencial: **615,9924 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980142,93 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 42' 33,2569"**  
Latitud: **41° 31' 37,4400"**  
Altitud elipsoidal: **683,863 m.**  
Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

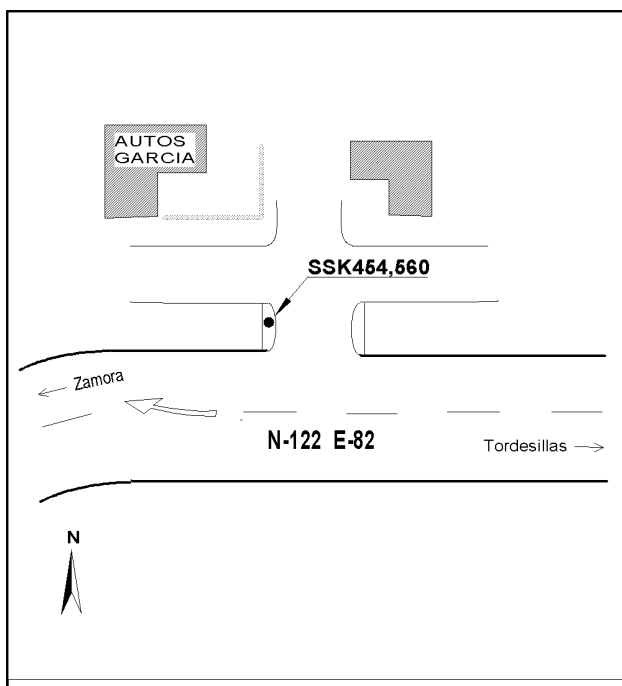
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 454,560 de la margen N de la Carretera Nacional N-122, aproximadamente en el centro de una alcantarilla al W de un camino.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304118 - SSK453,593**  
Posterior: **304120 - SSFORD**  
Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304120**  
Nombre: **SSFORD**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Zamora**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **369**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **05 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **638,3665 m.**  
Geopotencial: **625,7062 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980140,65 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 43' 09,0"**  
Latitud: **41° 31' 18,6"**  
Altitud elipsoidal: **694 m.**  
Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

### Reseña:

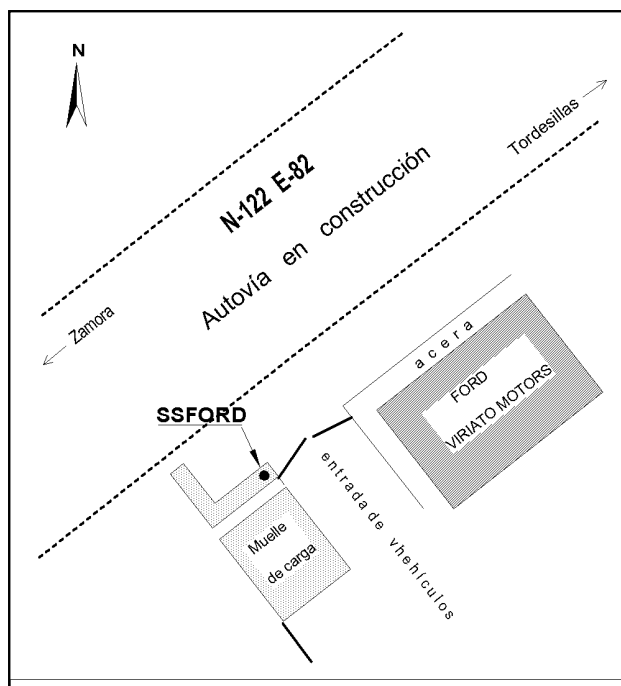
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 455,500 de la margen S de la Carretera Nacional N-122, en la esquina que forma el muro de entrada con un muelle de carga en el Servicio Oficial Ford VIRIATO MOTORS S.A..

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304119 - SSK454,560**  
Posterior: **304121 - SSREQUEJO**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304121**  
Nombre: **SSREQUEJO**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Zamora**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **369**  
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**  
Señalizada: **20 de septiembre de 2004**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **655,2995 m.**  
Geopotencial: **642,3011 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980136,28 mgals.** *Observada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 43' 41,8"**  
Latitud: **41° 30' 56,5"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

### Reseña:

Clavo de bronce incrustado en el bordillo de la acera, junto a la pared del chalet Villa Valverde, nº 42, de la Avda. de Requejo, a la entrada de Zamora por la N-122.

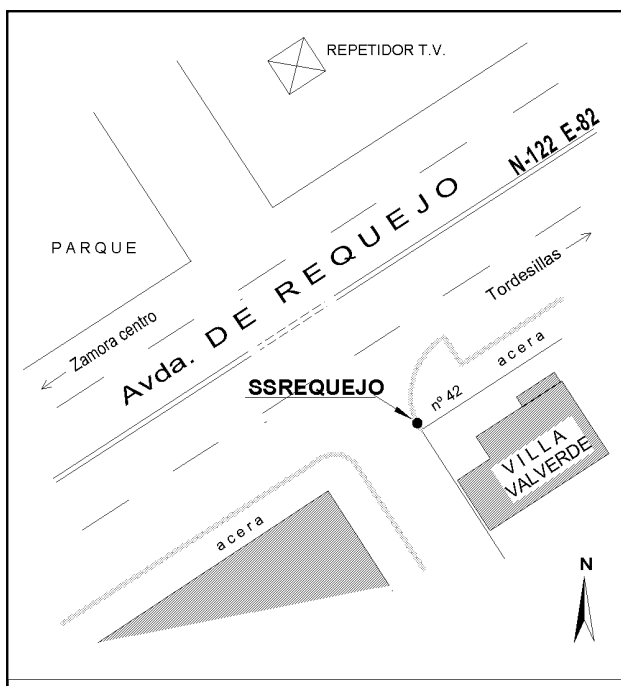
### Observaciones:

Sustituye a la señalizada el 5 de junio de 2003 por haber desaparecido.  
Señalización realizada por Etyca S.A.

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

### Enlaces:

Anterior: **304120 - SSFORD**  
Posterior: **304122 - NGX488**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

### Situación Geográfica:

Número: **304122**  
Nombre: **NGX488**  
Línea o Ramal: **304. Boecillo - Zamora**

Municipio: **Zamora**  
Provincia: **Zamora**  
Hoja MTN50: **369**  
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**  
Señalizada: **05 de junio de 2003**  
Nivelada: **01 de enero de 2004**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **651,8196 m.**  
Geopotencial: **638,89 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **980136,15 mgals.** *Calculada*  
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 44' 08"**  
Latitud: **41° 30' 40"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la parte W del murete de hormigón que sustenta una puerta metálica corredera, en la Avda. de Requejo, a la entrada W de la Universidad de Zamora unos 10 mts al S de la NGX489, y frente al edificio de la Policía Nacional.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **304121 - SSREQUEJO**  
Posterior: **94 - NGX489\* (Zamora)**  
Agrupada con: **94 - NGX489\* (Zamora).**

