

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413001**
Nombre: **SSK276,0**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: Zamora
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 369
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 02 de julio de 2004
Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 639,3273 m.
Geopotencial: 626,6468 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980138,69 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 44' 44,7889"
Latitud: 41° 30' 56,7876"
Altitud elipsoidal: 694,790 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

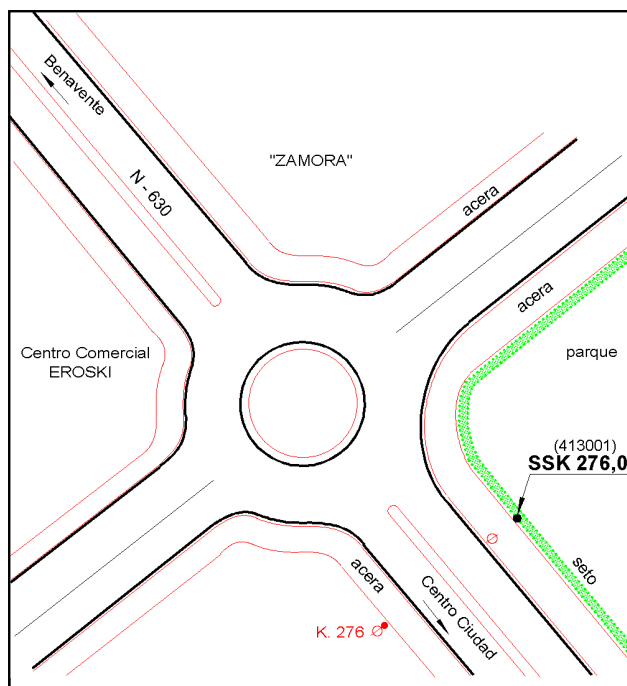
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 276,000 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, en el casco urbano de Zamora, sobre el bordillo interior de la acera junto a una rotonda y un parque, frente al Centro Comercial Eroski, y frente al hito kilométrico 276.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 94 - NGX489* (Zamora)
Posterior: 10413002 - SSK274,9
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413002**

Nombre: **SSK274,9**

Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**

Municipio: **Zamora**

Provincia: **Zamora**

Hoja MTN50: **369**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **29 de julio de 2005**

Nivelada: **13 de junio de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **676,4589 m.**

Geopotencial: **663,0384 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980132,03 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 45' 19"**

Latitud: **41° 31' 15"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo de bronce incrustado en el bordillo de hormigón de un alcorque, aproximadamente en el Km. 274,950, junto al cartel indicador de gasolinera Cepsa.

Observaciones:

Sustituye a la señalizada en julio de 2004 por haber desaparecido. Señalización realizada por Carto Sistemas S.A.

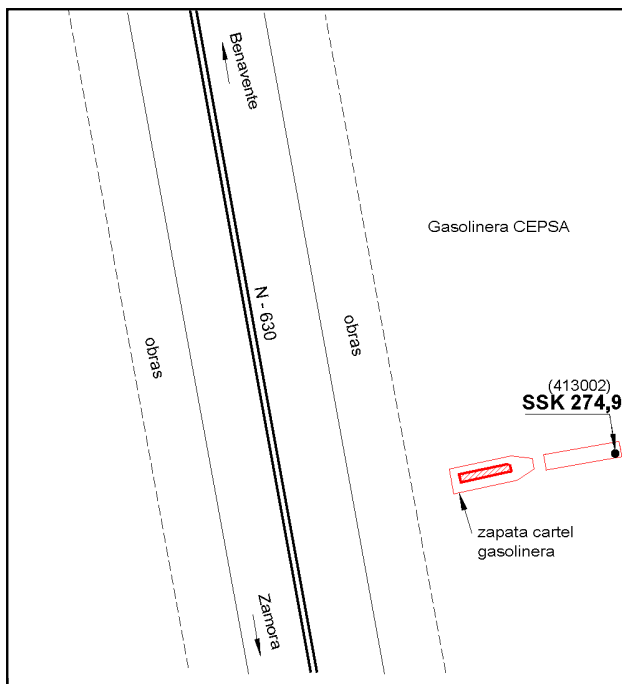
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10413001 - SSK276,0**

Posterior: **10413003 - SSK273,9**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413003**
Nombre: **SSK273,9**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: **Zamora**
Provincia: **Zamora**
Hoja MTN50: **369**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **02 de julio de 2004**
Nivelada: **13 de junio de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **688,0009 m.**
Geopotencial: **674,3507 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980130,39 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 45' 31,5979"**
Latitud: **41° 31' 46,9676"**
Altitud elipsoidal: **743,529 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

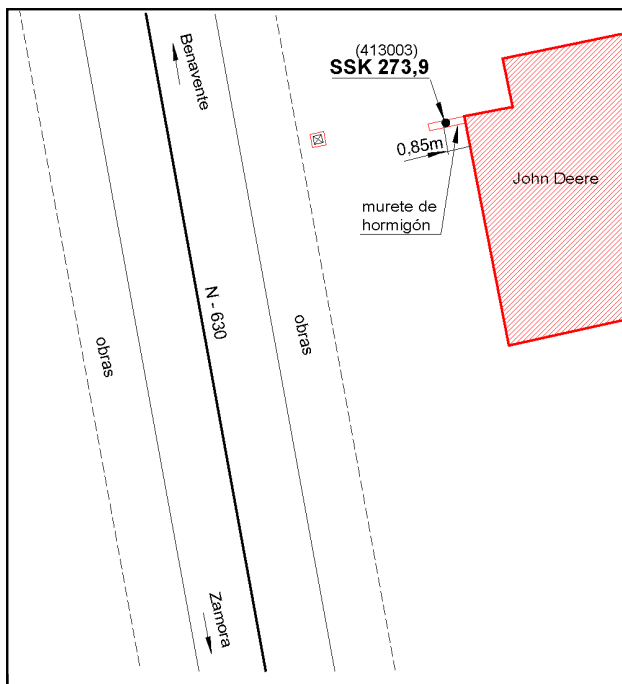
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 273,900 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, sobre murete de hormigón en la esquina NO de la nave de venta de maquinaria agrícola John Deere, a 0,85 m de la misma.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **10413002 - SSK274,9**
Posterior: **10413004 - SSK272,8**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 10413004
Nombre: SSK272,8
Línea o Ramal: 10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)
Municipio: Roales
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 369
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 02 de julio de 2004
Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 696,7882 m.
Geopotencial: 682,9643 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980131,09 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 45' 49,8828"
Latitud: 41° 32' 19,1757"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

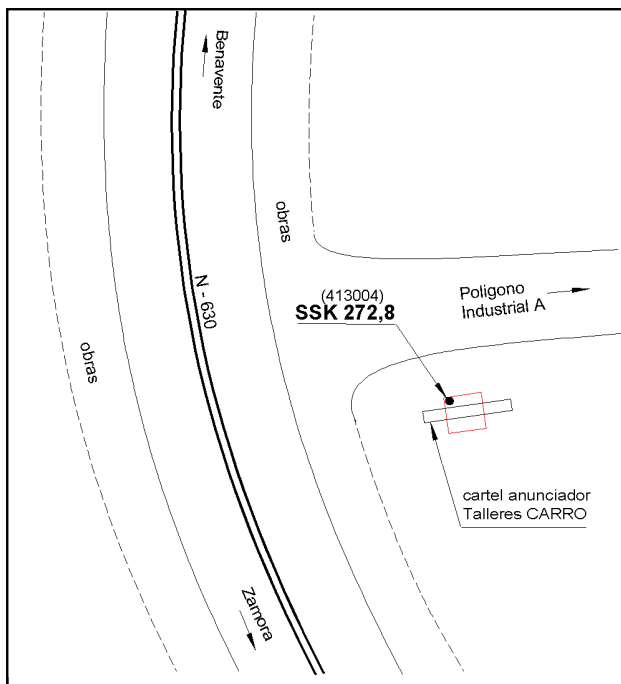
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 272,800 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, sobre la esquina NO de la zapata de hormigón soporte de un cartel anunciador de diseño de Talleres Carro, a la entrada de un Polígono Industrial.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10413003 - SSK273,9
Posterior: 10413005 - NGY569
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413005**
Nombre: **NGY569**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: **Roales**
Provincia: **Zamora**
Hoja MTN50: **369**
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**
Señalizada: **02 de julio de 2004**
Nivelada: **13 de junio de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **693,8479 m.**
Geopotencial: **680,0836 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980132,88 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 46' 05"**
Latitud: **41° 32' 46"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

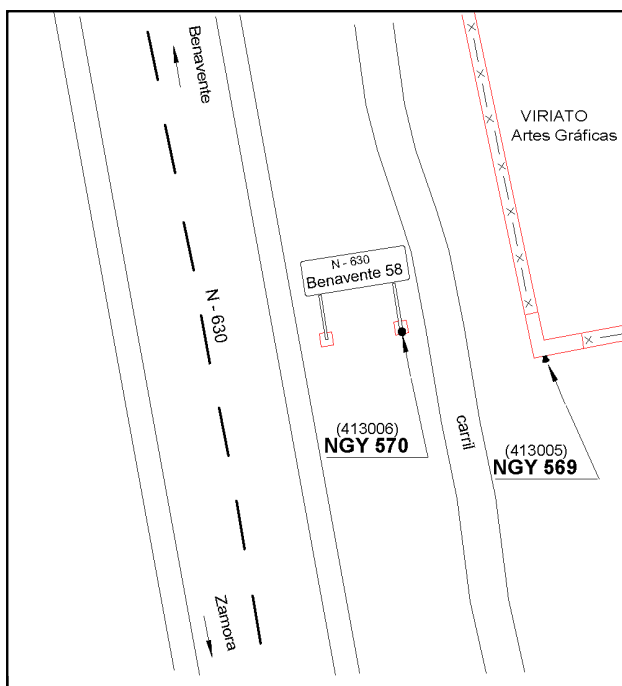
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 271,890 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, en la parte inferior del paramento S del zócalo de hormigón que tiene la valla cerramiento de la Industria de Artes Gráficas Viriato.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **10413004 - SSK272,8**
Posterior: **10413006 - NGY570**
Agrupada con: **10413006 - NGY570.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413006**
Nombre: **NGY570**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: **Roales**
Provincia: **Zamora**
Hoja MTN50: **369**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **02 de julio de 2004**
Nivelada: **13 de junio de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **694,0994 m.**
Geopotencial: **680,3301 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980132,83 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 46' 05,5247"**
Latitud: **41° 32' 46,1799"**
Altitud elipsoidal: **749,632 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

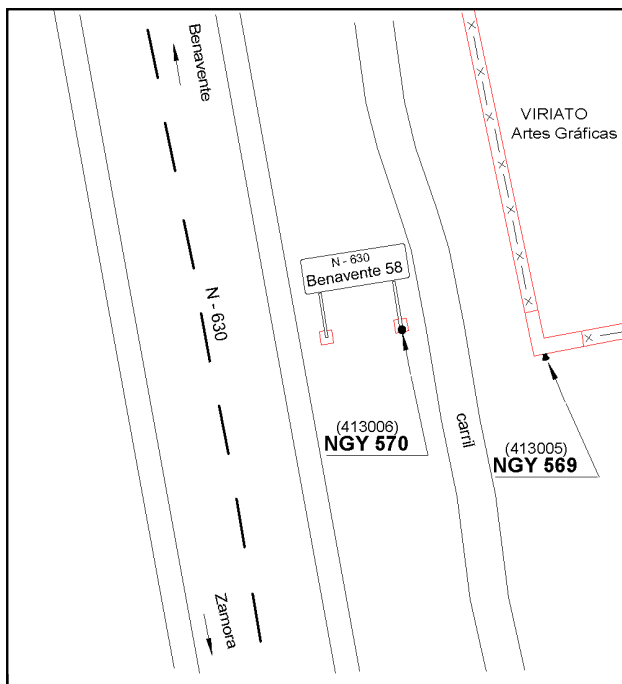
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 271,890 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, sobre la zapata de hormigón más al E de las dos que tiene un cartel anunciador de la distancia a Benavente.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **10413005 - NGY569**
Posterior: **10413007 - SSK271,0**
Agrupada con: **10413005 - NGY569.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413007**
Nombre: **SSK271,0**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: **Roales**
Provincia: **Zamora**
Hoja MTN50: **369**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **02 de julio de 2004**
Nivelada: **13 de junio de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **695,3540 m.**
Geopotencial: **681,5595 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980132,41 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 46' 16,3361"**
Latitud: **41° 33' 15,7570"**
Altitud elipsoidal: **750,858 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

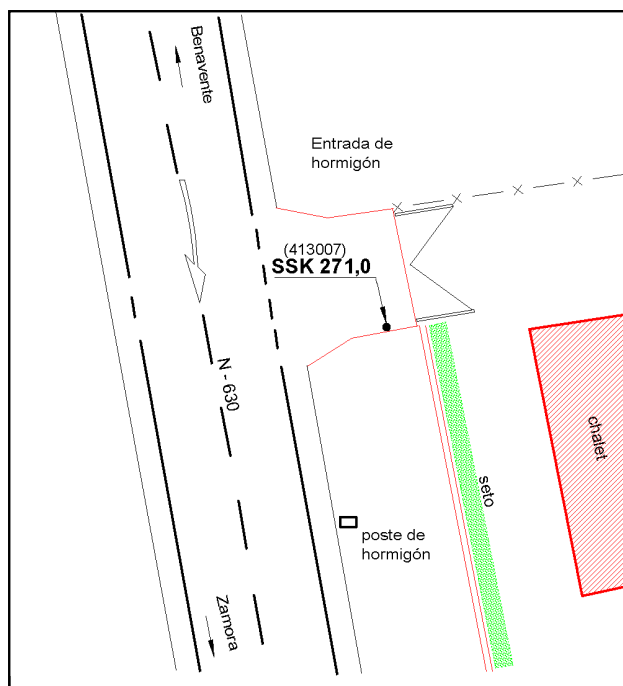
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 270,960 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, sobre el borde S de la solera de hormigón de la entrada a un chalet, a 2m de la valla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **10413006 - NGY570**
Posterior: **10413008 - SSK270,0**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413008**

Nombre: **SSK270,0**

Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**

Municipio: **Roales**

Provincia: **Zamora**

Hoja MTN50: **369**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **02 de julio de 2004**

Nivelada: **13 de junio de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **710,7525 m.**

Geopotencial: **696,6519 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980130,81 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 46' 24,7711"**

Latitud: **41° 33' 45,6658"**

Altitud elipsoidal: **766,333 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 270,000 de la margen O de la Carretera Nacional N - 630, sobre la zapata de hormigón soporte del hito kilométrico 270.

Observaciones:

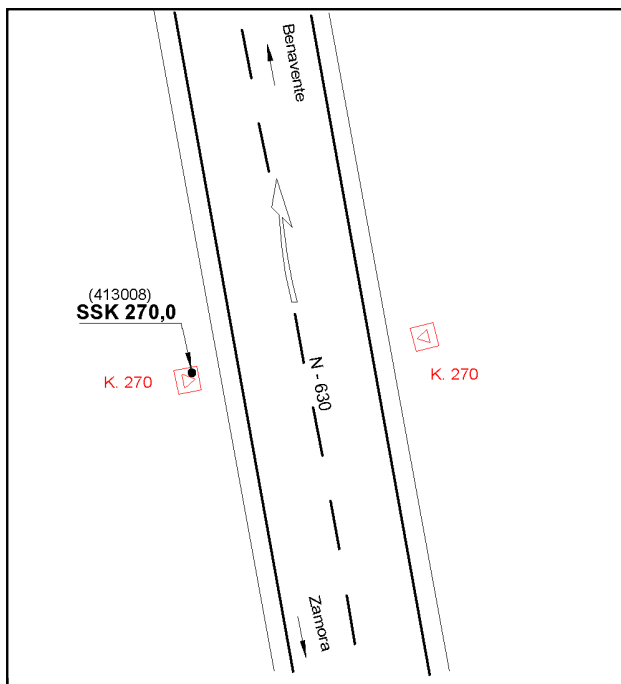
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10413007 - SSK271,0**

Posterior: **10413009 - SSK268,9**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413009**
Nombre: **SSK268,9**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: **Roales**
Provincia: **Zamora**
Hoja MTN50: **369**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **02 de julio de 2004**
Nivelada: **13 de junio de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **713,1506 m.**
Geopotencial: **699,0034 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980132,13 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 46' 36,3637"**
Latitud: **41° 34' 21,6417"**
Altitud elipsoidal: **768,692 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

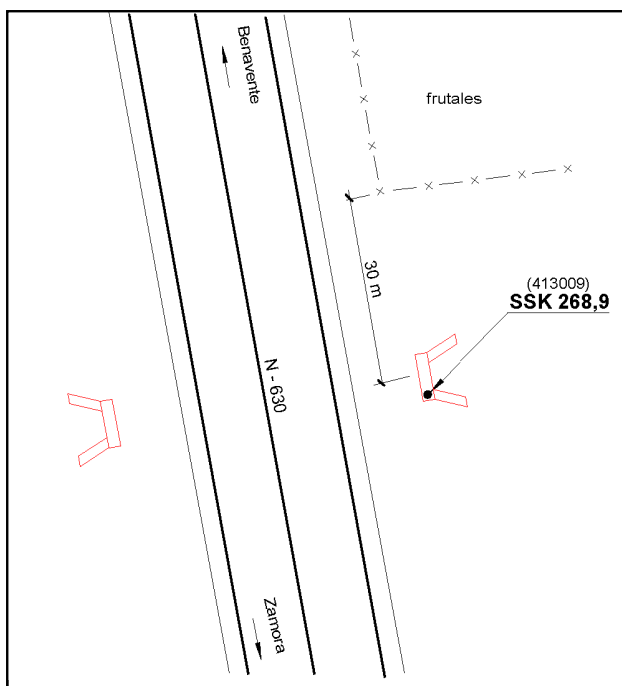
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 268,900 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, sobre el extremo S de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **10413008 - SSK270,0**
Posterior: **10413010 - SSK267,8**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413010**
Nombre: **SSK267,8**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: Cubillos
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 369
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 29 de julio de 2005
Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 721,2773 m.
Geopotencial: 706,969 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980131,95 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 46' 48"
Latitud: 41° 34' 56"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo de bronce incrustado en la zapata de la señal de fin de prohibido adelantar, aproximadamente en el Km. 267,800, en el margen derecho dirección Zamora.

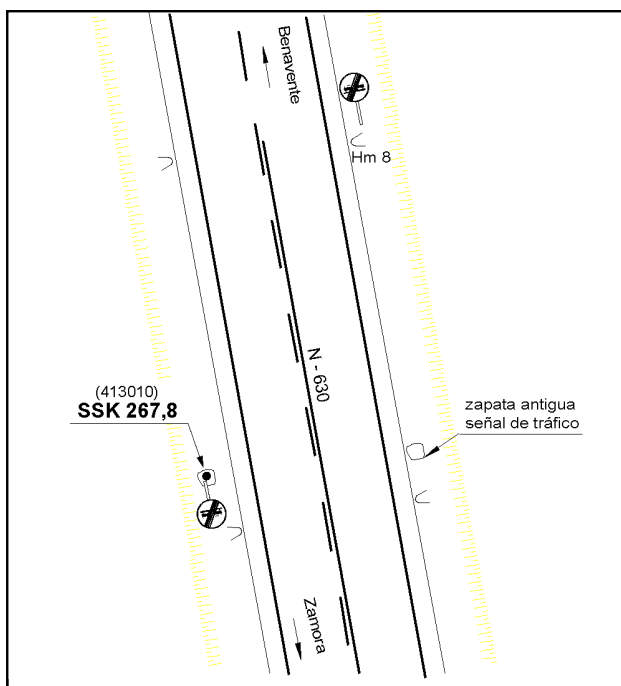
Observaciones:

Sustituye a la señalizada en julio de 2004 por haber desaparecido. Señalización realizada por Carto Sistemas S.A.

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

Enlaces:

Anterior: 10413009 - SSK268,9
Posterior: 10413011 - NGY571
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413011**

Nombre: **NGY571**

Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**

Municipio: Cubillos

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 369

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 02 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 721,8798 m.

Geopotencial: 707,5605 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980133,18 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 47' 04,0285"

Latitud: 41° 35' 21,0912"

Altitud elipsoidal: 777,490 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 267,000 de la margen O de la Carretera Nacional N - 630, a unos 80 metros de ella, sobre el centro de la imposta E de una alcantarilla en un cruce de caminos.

Observaciones:

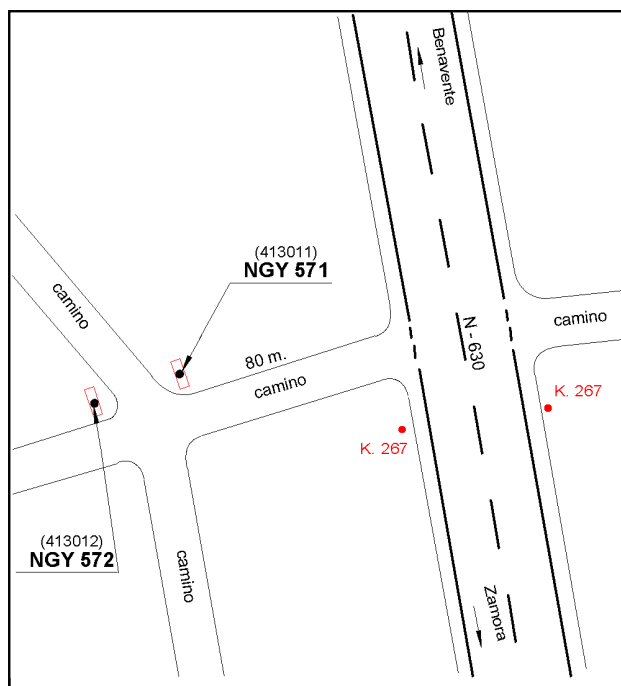
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 10413010 - SSK267,8

Posterior: 10413012 - NGY572

Agrupada con: 10413012 - NGY572.



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413012**

Nombre: **NGY572**

Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**

Municipio: Cubillos

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 369

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 02 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 722,1185 m.

Geopotencial: 707,7944 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980133,13 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 47' 05"

Latitud: 41° 35' 21"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 267,000 de la margen O de la Carretera Nacional N - 630, a unos 80 metros de ella, sobre el centro de la imposta O de una alcantarilla en un cruce de caminos.

Observaciones:

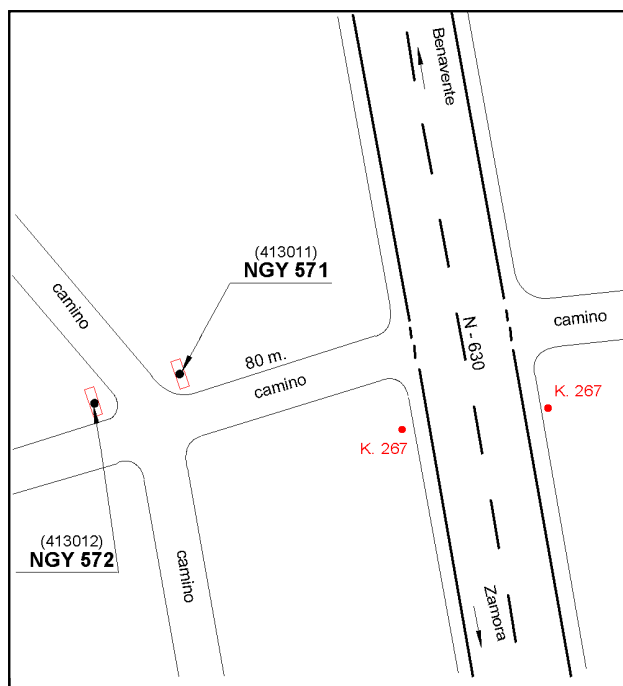
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 10413011 - NGY571

Posterior: 10413013 - SSK265,9

Agrupada con: 10413011 - NGY571.



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413013**
Nombre: **SSK265,9**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: Cubillos
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 369
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 05 de julio de 2004
Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 718,5212 m.
Geopotencial: 704,2685 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980133,29 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 47' 08,5997"
Latitud: 41° 35' 54,6939"
Altitud elipsoidal: 774,137 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

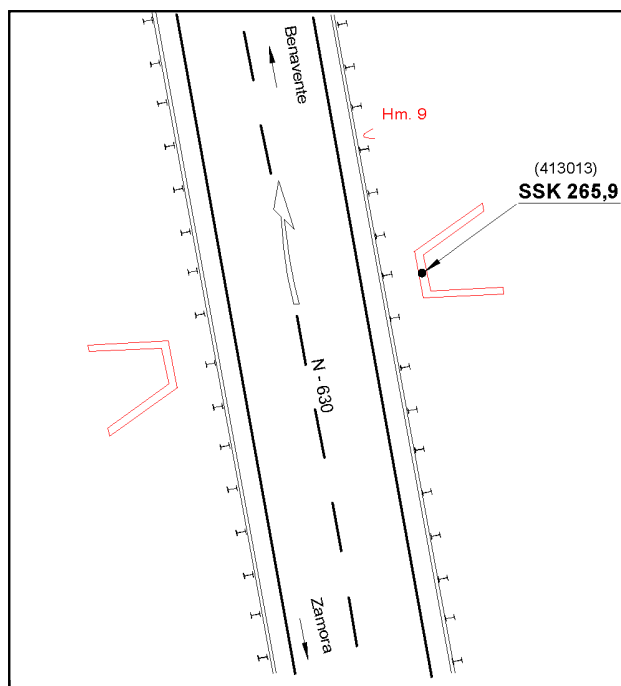
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 265,915 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10413012 - NGY572
Posterior: 10413014 - SSK264,6
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413014**
Nombre: **SSK264,6**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: La Hiniesta
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 369
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 05 de julio de 2004
Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 724,3220 m.
Geopotencial: 709,9533 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980131,8 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 47' 22,4520"
Latitud: 41° 36' 34,6618"
Altitud elipsoidal: 779,948 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

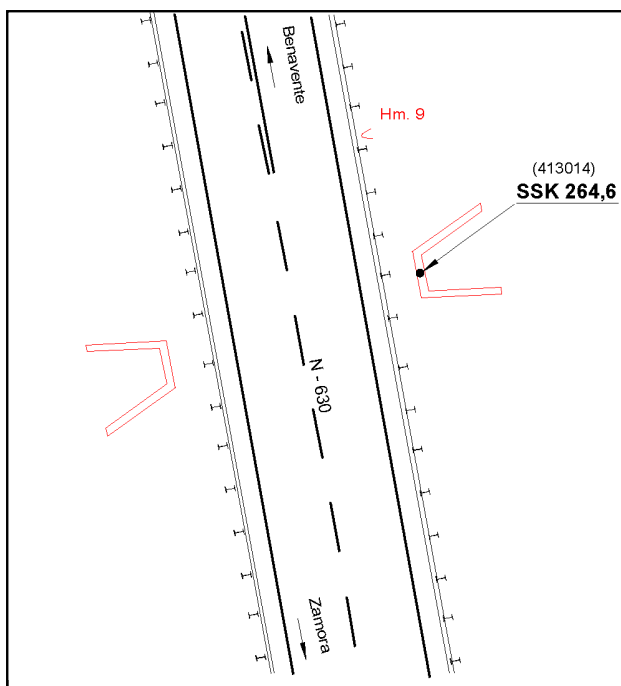
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 264,648 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, sobre el centro de la imposta S del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10413013 - SSK265,9
Posterior: 10413015 - SSK263,8
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413015**
Nombre: **SSK263,8**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: Montamarta
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 369
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 05 de julio de 2004
Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 718,9323 m.
Geopotencial: 704,671 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980132,65 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 47' 31,5827"
Latitud: 41° 37' 00,9025"
Altitud elipsoidal: 774,532 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

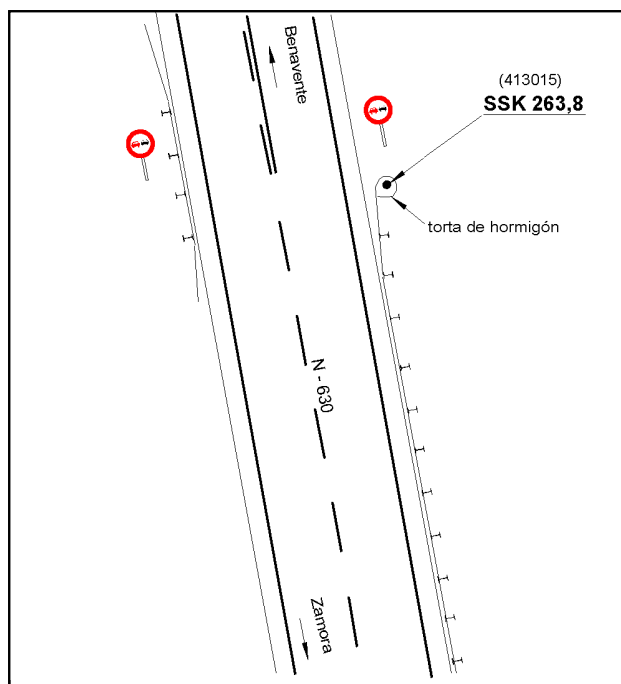
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 263,840 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, sobre la torta de hormigón soporte de la parte final de una bionda protectora.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10413014 - SSK264,6
Posterior: 10413016 - SSK263,1
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413016**
Nombre: **SSK263,1**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: **Montamarta**
Provincia: **Zamora**
Hoja MTN50: **369**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **05 de julio de 2004**
Nivelada: **13 de junio de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **713,6405 m.**
Geopotencial: **699,4845 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980133,4 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 47' 38,8301"**
Latitud: **41° 37' 21,8340"**
Altitud elipsoidal: **769,273 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

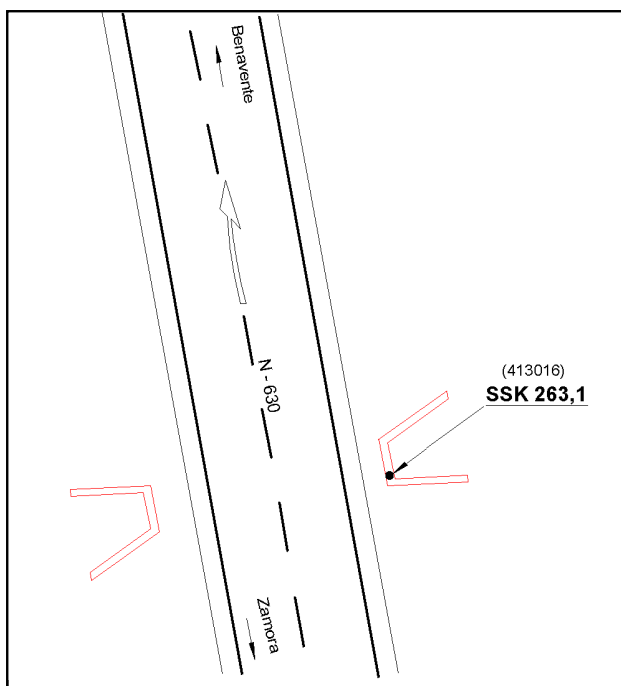
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 263,150 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, sobre el extremo S de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **10413015 - SSK263,8**
Posterior: **10413017 - NGY573**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413017**
Nombre: **NGY573**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: **Montamarta**
Provincia: **Zamora**
Hoja MTN50: **369**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **05 de julio de 2004**
Nivelada: **13 de junio de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **703,4121 m.**
Geopotencial: **689,4608 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980136,47 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 47' 52,9642"**
Latitud: **41° 38' 10,0186"**
Altitud elipsoidal: **759,026 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

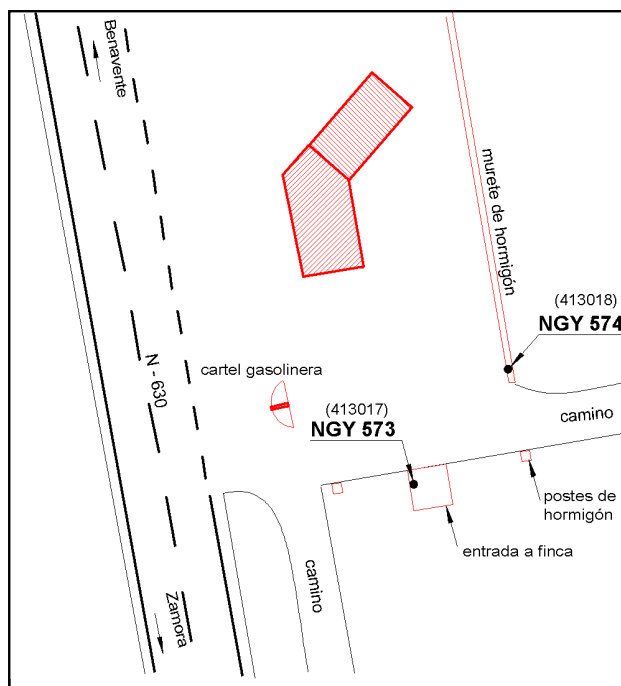
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 261,700 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, sobre el borde O de la entrada de hormigón a una finca, al S de la plataforma de solera de hormigón de una gasolinera.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **10413016 - SSK263,1**
Posterior: **10413018 - NGY574**
Agrupada con: **10413018 - NGY574.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413018**

Nombre: **NGY574**

Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**

Municipio: **Montamarta**

Provincia: **Zamora**

Hoja MTN50: **369**

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

Señalizada: **05 de julio de 2004**

Nivelada: **13 de junio de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **703,2672 m.**

Geopotencial: **689,3188 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980136,5 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 47' 53"**

Latitud: **41° 38' 11"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 261,700 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, sobre el extremo S del murete de hormigón, remate de solera de una gasolinera, en la salida de ésta por un camino, según croquis.

Observaciones:

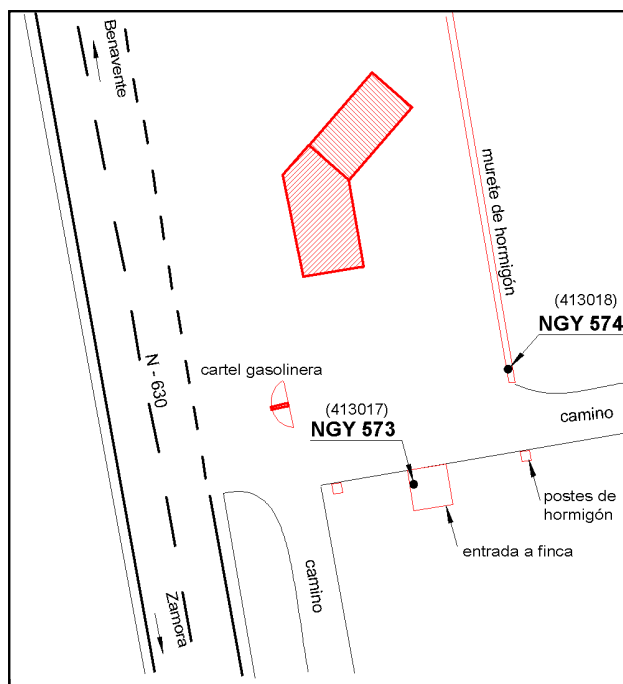
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10413017 - NGY573**

Posterior: **10413019 - SSK260,9**

Agrupada con: **10413017 - NGY573.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413019**
Nombre: **SSK260,9**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: **Montamarta**
Provincia: **Zamora**
Hoja MTN50: **369**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **05 de julio de 2004**
Nivelada: **13 de junio de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **693,9998 m.**
Geopotencial: **680,2374 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980139,93 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 48' 02,8068"**
Latitud: **41° 38' 31,8806"**
Altitud elipsoidal: **749,657 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

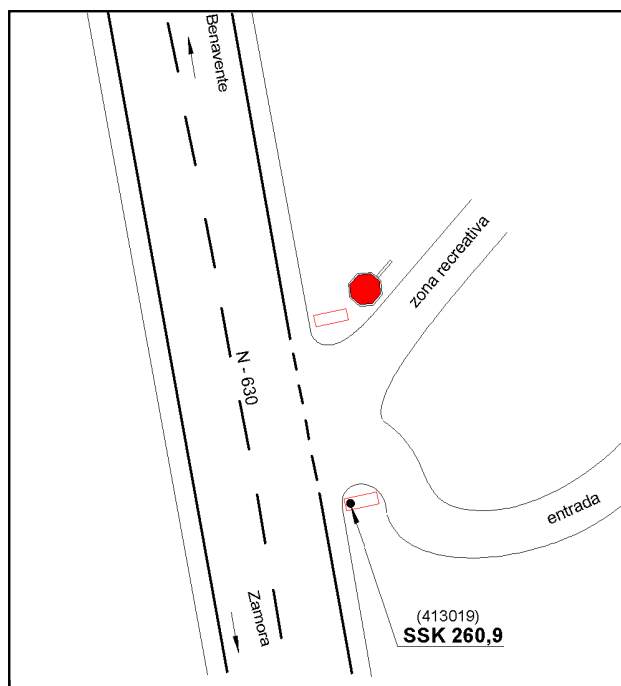
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 260,940 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, sobre el extremo O de la imposta S del paso de cuneta de un camino de acceso a una zona de recreo.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **10413018 - NGY574**
Posterior: **10413020 - SSK260,0**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413020**

Nombre: **SSK260,0**

Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**

Municipio: **Montamarta**

Provincia: **Zamora**

Hoja MTN50: **369**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **05 de julio de 2004**

Nivelada: **13 de junio de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **685,8610 m.**

Geopotencial: **672,2617 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980142,85 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 48' 13,4616"**

Latitud: **41° 39' 03,2071"**

Altitud elipsoidal: **741,539 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 259,960 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, sobre el extremo S del muro coronación de un puente sobre el embalse de Ricobayo, frente al cartel anunciador de final de la población de Montamarta.

Observaciones:

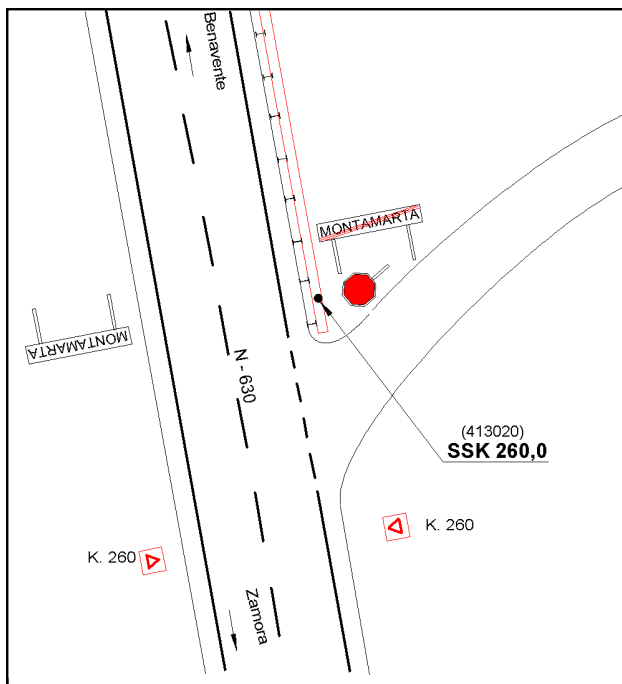
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10413019 - SSK260,9**

Posterior: **10413021 - SSK259,0**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413021**
Nombre: **SSK259,0**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: **Montamarta**
Provincia: **Zamora**
Hoja MTN50: **369**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **05 de julio de 2004**
Nivelada: **13 de junio de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **708,0551 m.**
Geopotencial: **694,0137 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980138,94 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 48' 22,8711"**
Latitud: **41° 39' 32,3925"**
Altitud elipsoidal: **763,704 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

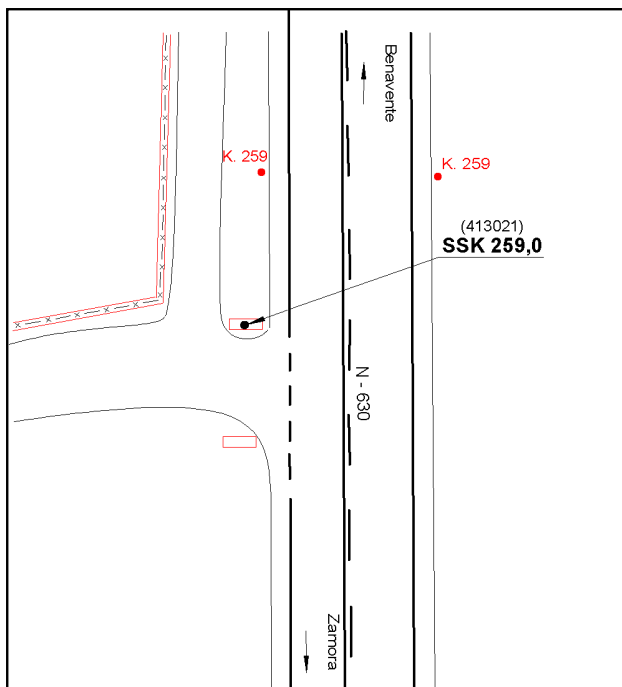
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 259,010 de la margen O de la Carretera Nacional N - 630, sobre el centro de la imposta N del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **10413020 - SSK260,0**
Posterior: **10413022 - SSK258,0**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413022**

Nombre: **SSK258,0**

Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**

Municipio: **Montamarta**

Provincia: **Zamora**

Hoja MTN50: **340**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **06 de julio de 2004**

Nivelada: **13 de junio de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **698,6079 m.**

Geopotencial: **684,7541 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980139,83 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 48' 21,9195"**

Latitud: **41° 40' 05,1426"**

Altitud elipsoidal: **754,286 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 258,008 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, sobre el extremo S de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

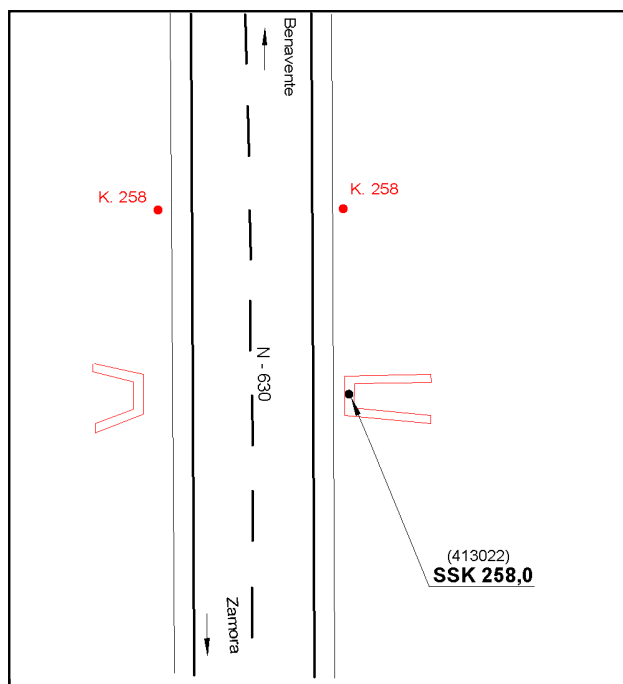
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10413021 - SSK259,0**

Posterior: **10413023 - NGY575**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413023**
Nombre: **NGY575**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: **Montamarta**
Provincia: **Zamora**
Hoja MTN50: **340**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **06 de julio de 2004**
Nivelada: **13 de junio de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **701,5718 m.**
Geopotencial: **687,6588 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980139,1 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 48' 21"**
Latitud: **41° 40' 43"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

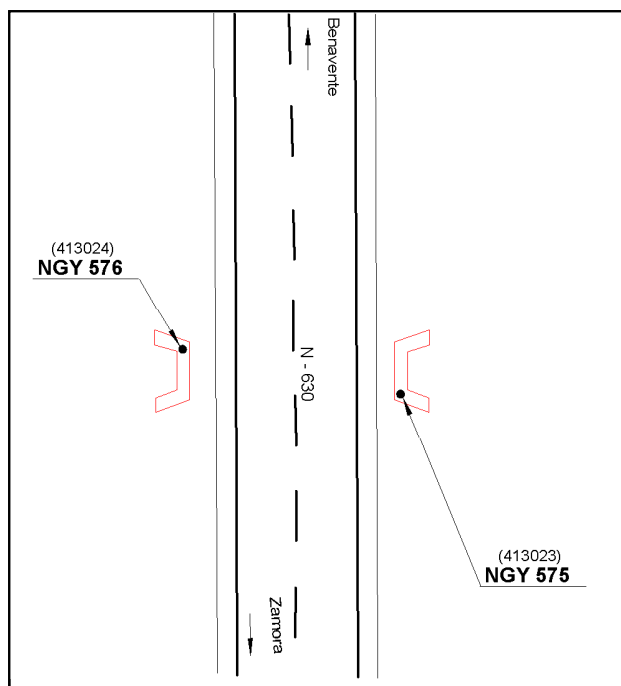
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 256,840 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, sobre el extremo S de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **10413022 - SSK258,0**
Posterior: **10413024 - NGY576**
Agrupada con: **10413024 - NGY576.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413024**
Nombre: **NGY576**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: **Montamarta**
Provincia: **Zamora**
Hoja MTN50: **340**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **06 de julio de 2004**
Nivelada: **13 de junio de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **701,6175 m.**
Geopotencial: **687,7036 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980139,09 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 48' 22,1207"**
Latitud: **41° 40' 43,4564"**
Altitud elipsoidal: **757,284 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

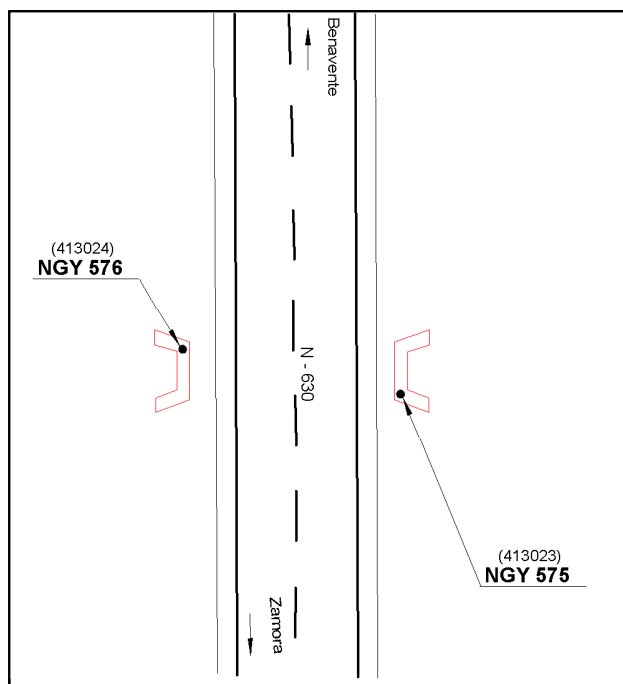
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 256,840 de la margen O de la Carretera Nacional N - 630, sobre el extremo N de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **10413023 - NGY575**
Posterior: **10413025 - SSK255,7**
Agrupada con: **10413023 - NGY575.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413025**
Nombre: **SSK255,7**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: San Cebrián de Castro
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 340
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 06 de julio de 2004
Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 703,3465 m.
Geopotencial: 689,3994 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980140,61 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 48' 27,1159"
Latitud: 41° 41' 16,6110"
Altitud elipsoidal: 759,032 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

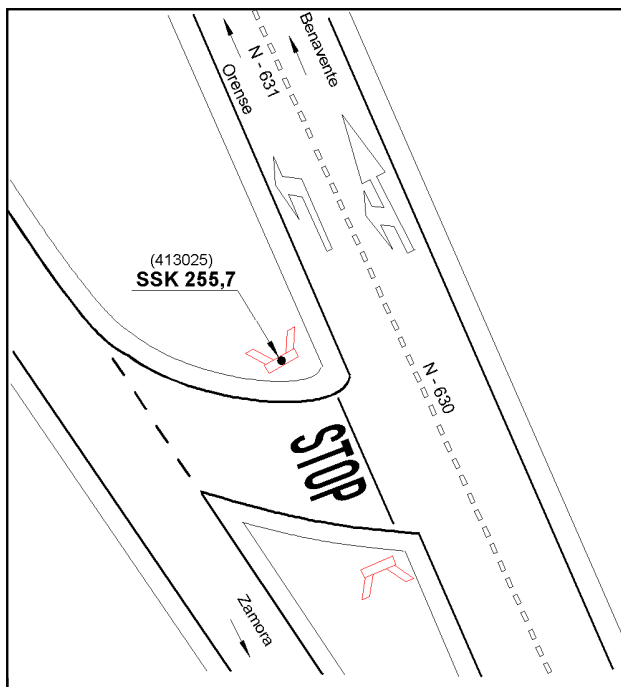
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 255,750 de la Carretera Nacional N - 630, sobre el centro de la imposta N de una alcantarilla en la mediana, en la incorporación a la N - 630 dirección Benavente, desde la N - 631 que viene de Orense.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10413024 - NGY576
Posterior: 10413026 - SSK254,7
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413026**

Nombre: **SSK254,7**

Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**

Municipio: San Cebrián de Castro

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 340

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 06 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 691,0659 m.

Geopotencial: 677,3626 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980141,5 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 48' 02,6578"

Latitud: 41° 41' 39,5398"

Altitud elipsoidal: 746,721 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 254,720 de la margen SE de la Carretera Nacional N - 630, sobre el extremo O de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

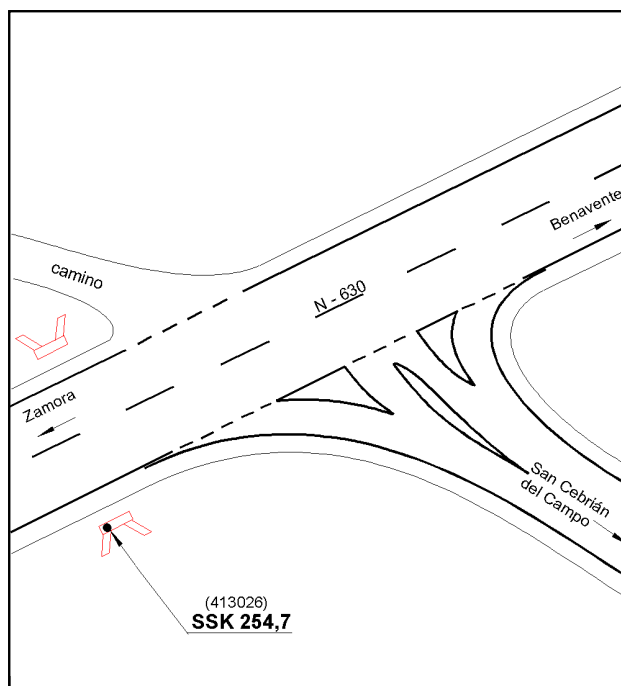
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 10413025 - SSK255,7

Posterior: 10413027 - SSK254,0

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413027**

Nombre: **SSK254,0**

Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**

Municipio: **San Cebrián de Castro**

Provincia: **Zamora**

Hoja MTN50: **340**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **06 de julio de 2004**

Nivelada: **13 de junio de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **686,3206 m.**

Geopotencial: **672,7124 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980143,1 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 47' 38,0497"**

Latitud: **41° 41' 56,2247"**

Altitud elipsoidal: **741,973 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 253,980 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

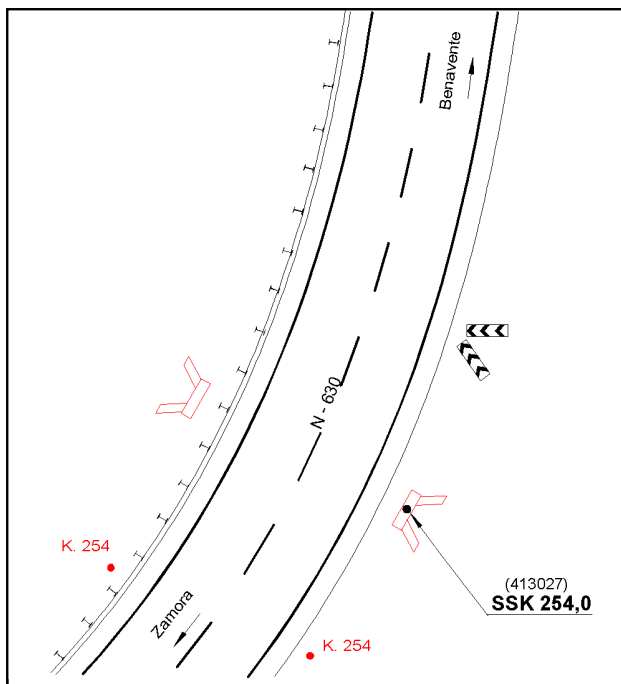
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10413026 - SSK254,7**

Posterior: **10413028 - SSK253,1**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413028**

Nombre: **SSK253,1**

Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**

Municipio: **San Cebrián de Castro**

Provincia: **Zamora**

Hoja MTN50: **340**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **06 de julio de 2004**

Nivelada: **13 de junio de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **687,0814 m.**

Geopotencial: **673,4582 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980143,13 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 47' 28"**

Latitud: **41° 42' 23"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 253,120 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, sobre el extremo N del muro de coronación del puente sobre el embalse de Ricobayo.

Observaciones:

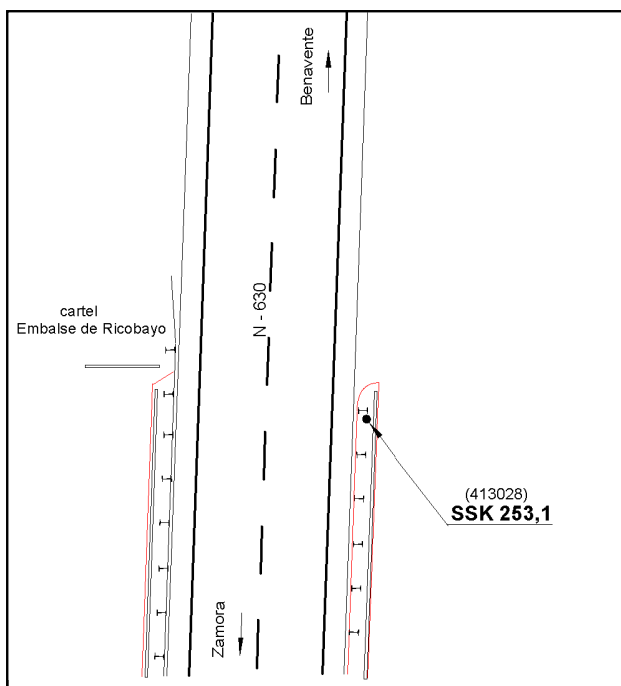
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10413027 - SSK254,0**

Posterior: **10413029 - NGY577**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413029**

Nombre: **NGY577**

Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**

Municipio: **San Cebrián de Castro**

Provincia: **Zamora**

Hoja MTN50: **340**

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

Señalizada: **06 de julio de 2004**

Nivelada: **13 de junio de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **702,7304 m.**

Geopotencial: **688,796 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980141,15 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 47' 10,0041"**

Latitud: **41° 43' 10,9757"**

Altitud elipsoidal: **758,374 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 251,590 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, sobre el centro de la imposta S del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

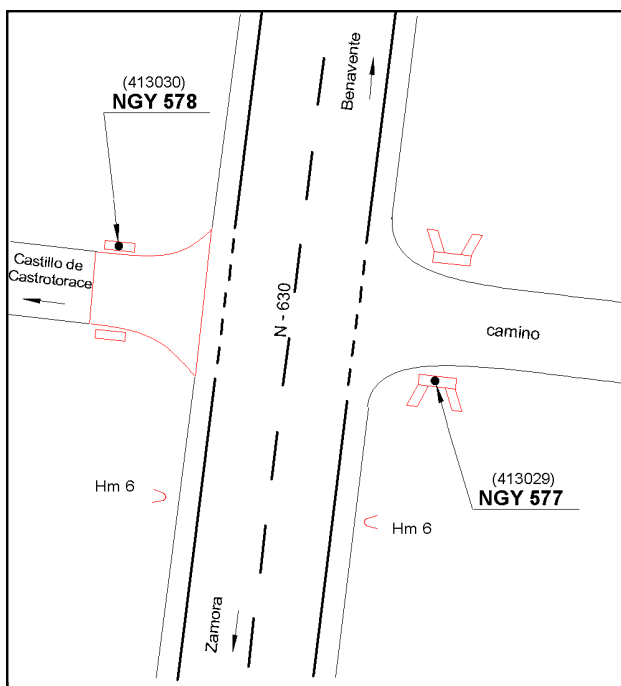
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10413028 - SSK253,1**

Posterior: **10413030 - NGY578**

Agrupada con: **10413030 - NGY578.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413030**

Nombre: **NGY578**

Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**

Municipio: **San Cebrián de Castro**

Provincia: **Zamora**

Hoja MTN50: **340**

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

Señalizada: **06 de julio de 2004**

Nivelada: **13 de junio de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **703,3422 m.**

Geopotencial: **689,3956 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980141,03 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 47' 11"**

Latitud: **41° 43' 11"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 251,590 de la margen O de la Carretera Nacional N - 630, sobre el centro de la imposta N de un paso de cuneta hormigonado, en el acceso a las ruinas del Castillo de Castrotorafe.

Observaciones:

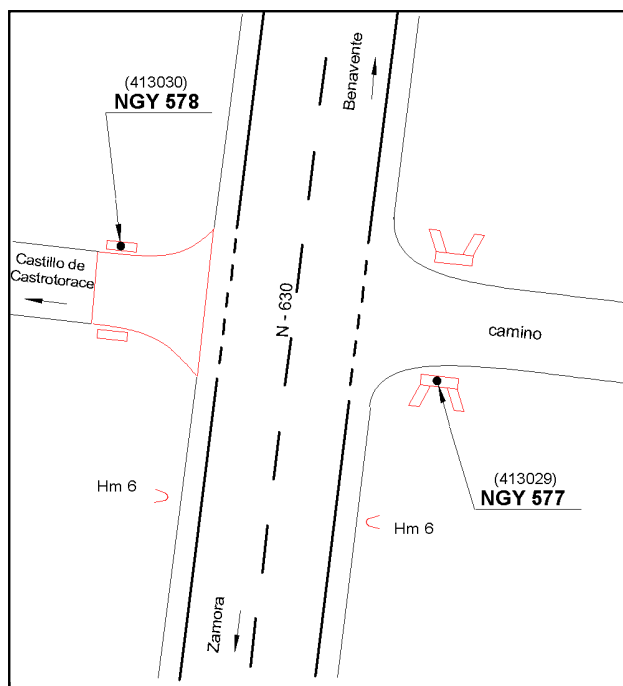
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10413029 - NGY577**

Posterior: **10413031 - SSK250,8**

Agrupada con: **10413029 - NGY577.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413031**
Nombre: **SSK250,8**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: San Cebrián de Castro
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 340
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 06 de julio de 2004
Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 717,0254 m.
Geopotencial: 702,8061 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980138,59 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 46' 58,0412"
Latitud: 41° 43' 36,2698"
Altitud elipsoidal: 772,689 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

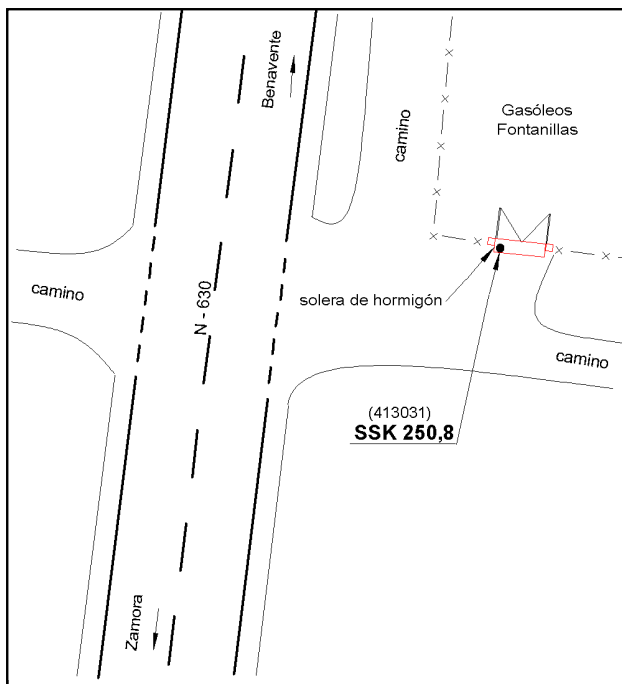
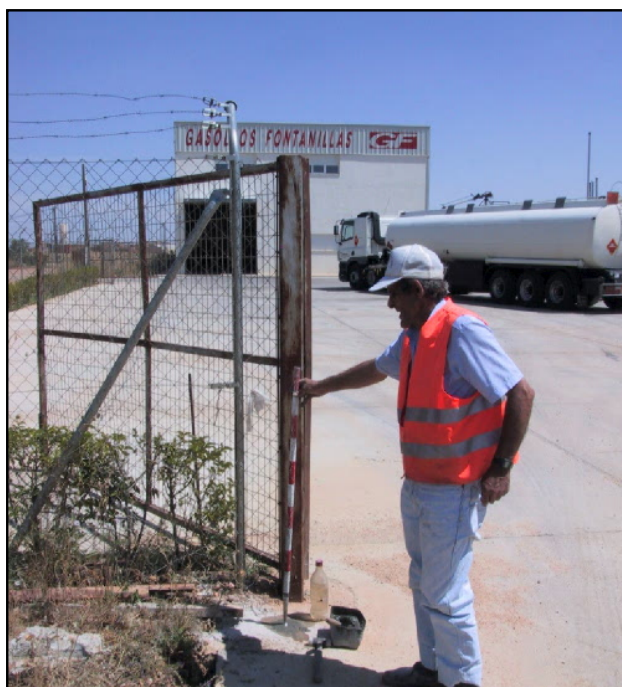
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 250,780 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, al pie del extremo O de la puerta de entrada del distribuidor de Gasóleos Fontanillas, frente a una gasolinera.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10413030 - NGY578
Posterior: 10413032 - SSK250,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413032**
Nombre: **SSK250,0**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: San Cebrián de Castro
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 340
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 07 de julio de 2004
Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 712,9765 m.
Geopotencial: 698,838 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980139,42 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 46' 45,3917"
Latitud: 41° 43' 59,6605"
Altitud elipsoidal: 768,623 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

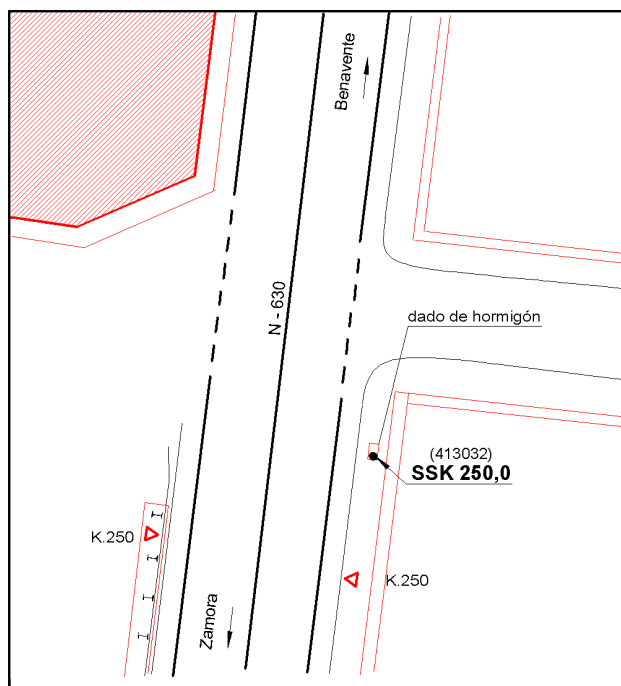
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 249,985 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, en la población de Fontanillas de Castro, sobre la zapata de hormigón soporte de una farola desmantelada en la acera.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10413031 - SSK250,8
Posterior: 10413033 - SSK248,8
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413033**
Nombre: **SSK248,8**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: San Cebrián de Castro
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 340
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 07 de julio de 2004
Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 698,1983 m.
Geopotencial: 684,3563 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980145,01 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 46' 28,3525"
Latitud: 41° 44' 34,7071"
Altitud elipsoidal: 753,853 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

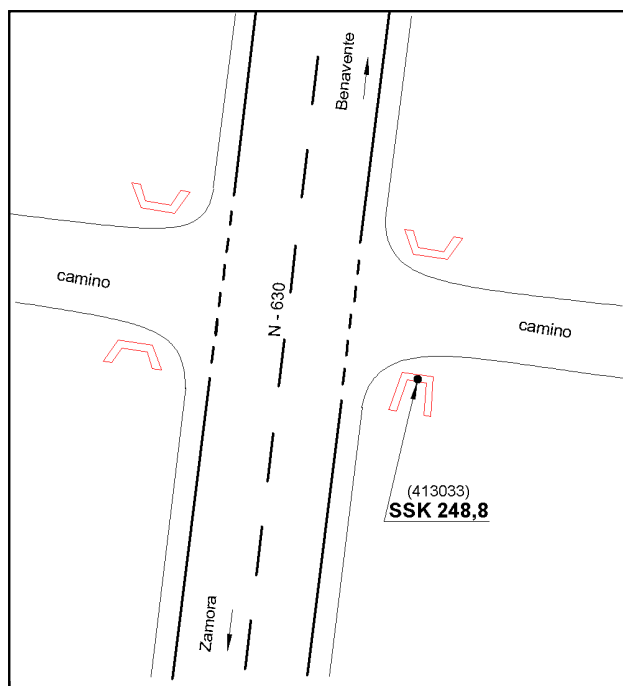
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 248,835 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, sobre el centro de la imposta S del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10413032 - SSK250,0
Posterior: 10413034 - SSK248,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413034**

Nombre: **SSK248,0**

Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**

Municipio: **Manganeses de la Lampreana**

Provincia: **Zamora**

Hoja MTN50: **340**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **07 de julio de 2004**

Nivelada: **13 de junio de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **697,1214 m.**

Geopotencial: **683,3023 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980147,36 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 46' 17,3875"**

Latitud: **41° 44' 59,3795"**

Altitud elipsoidal: **752,771 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 248,020 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

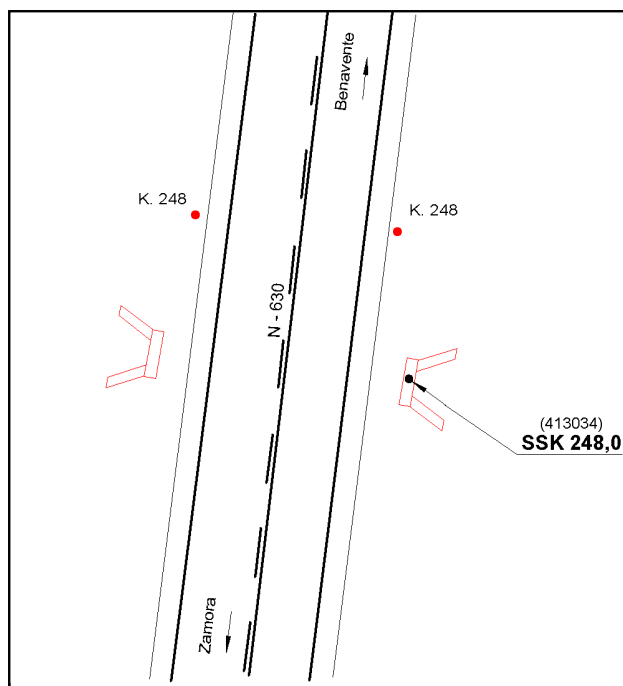
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10413033 - SSK248,8**

Posterior: **10413035 - NGY579**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413035**

Nombre: **NGY579**

Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**

Municipio: **Manganeses de la Lampreana**

Provincia: **Zamora**

Hoja MTN50: **340**

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

Señalizada: **07 de julio de 2004**

Nivelada: **13 de junio de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **698,7937 m.**

Geopotencial: **684,9422 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980148,47 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 46' 03"**

Latitud: **41° 45' 30"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 246,960 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, al pie de la entrada a una finca y en su lado N, a la entrada de la localidad de Riego del Camino.

Observaciones:

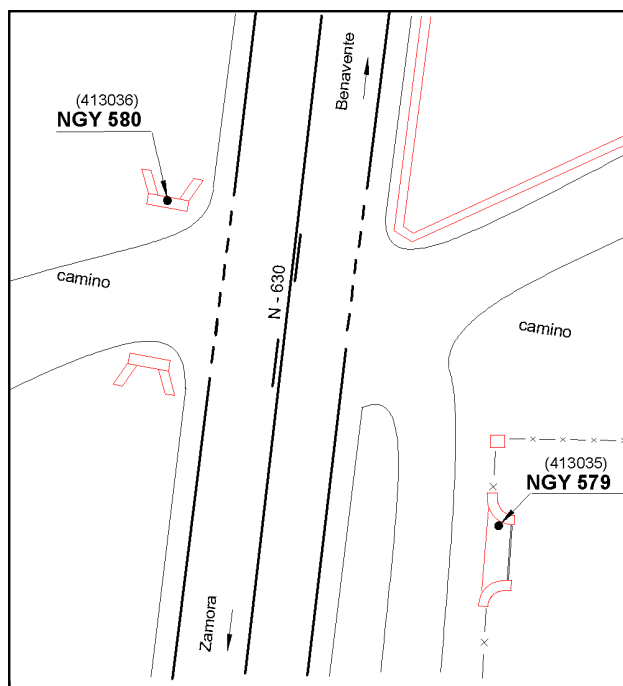
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10413034 - SSK248,0**

Posterior: **10413036 - NGY580**

Agrupada con: **10413036 - NGY580.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413036**

Nombre: **NGY580**

Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**

Municipio: **Manganeses de la Lampreana**

Provincia: **Zamora**

Hoja MTN50: **340**

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

Señalizada: **07 de julio de 2004**

Nivelada: **13 de junio de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **698,9384 m.**

Geopotencial: **685,0841 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980148,44 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 46' 03,6055"**

Latitud: **41° 45' 32,4942"**

Altitud elipsoidal: **754,586 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 246,910 de la margen O de la Carretera Nacional N - 630, sobre el centro de la imposta N del paso de cuneta de un camino, a la entrada de la localidad de Riego del Camino.

Observaciones:

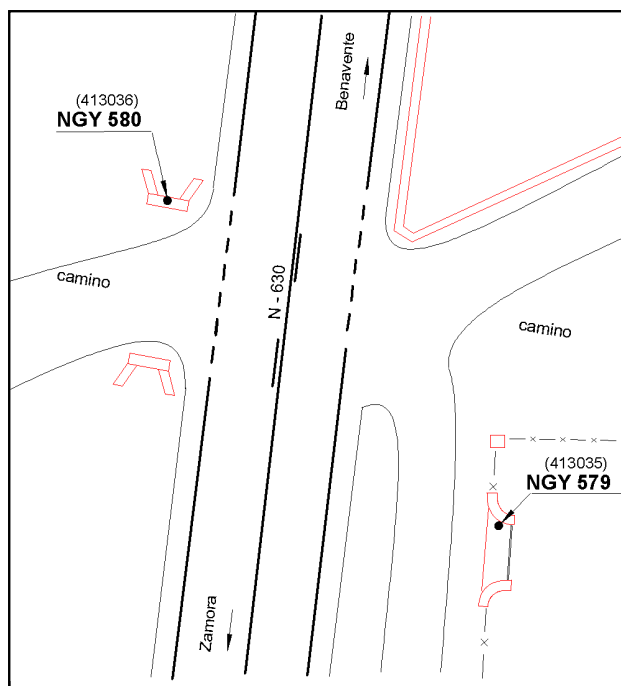
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10413035 - NGY579**

Posterior: **10413037 - SSK245,8**

Agrupada con: **10413035 - NGY579.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413037**
Nombre: **SSK245,8**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: **Manganeses de la Lampreana**
Provincia: **Zamora**
Hoja MTN50: **340**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **29 de julio de 2005**
Nivelada: **13 de junio de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **703,7897 m.**
Geopotencial: **689,839 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980147,91 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 45' 51,1618"**
Latitud: **41° 46' 05,3767"**
Altitud elipsoidal: **759,429 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo de bronce incrustado aproximadamente en el Km. 245,803 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, sobre la esquina SO de una arqueta registro de Telefónica.

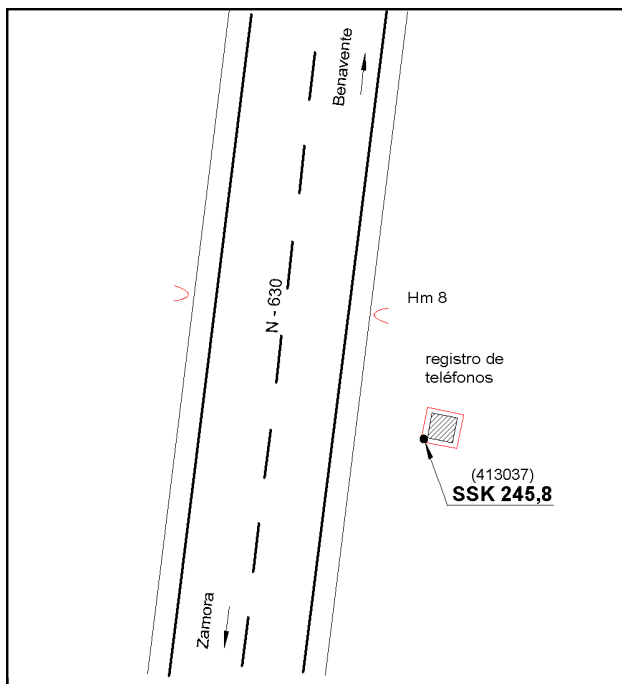
Observaciones:

Sustituye a la señalizada en julio de 2004 (en el mismo sitio) por haber desaparecido. Señalización realizada por Carto Sistemas S.A.

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

Enlaces:

Anterior: **10413036 - NGY580**
Posterior: **10413038 - SSK245,2**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413038**
Nombre: **SSK245,2**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: **Manganeses de la Lampreana**
Provincia: **Zamora**
Hoja MTN50: **340**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **07 de julio de 2004**
Nivelada: **13 de junio de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **705,9810 m.**
Geopotencial: **691,9867 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980147,59 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 45' 40,7288"**
Latitud: **41° 46' 24,5943"**
Altitud elipsoidal: **761,615 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

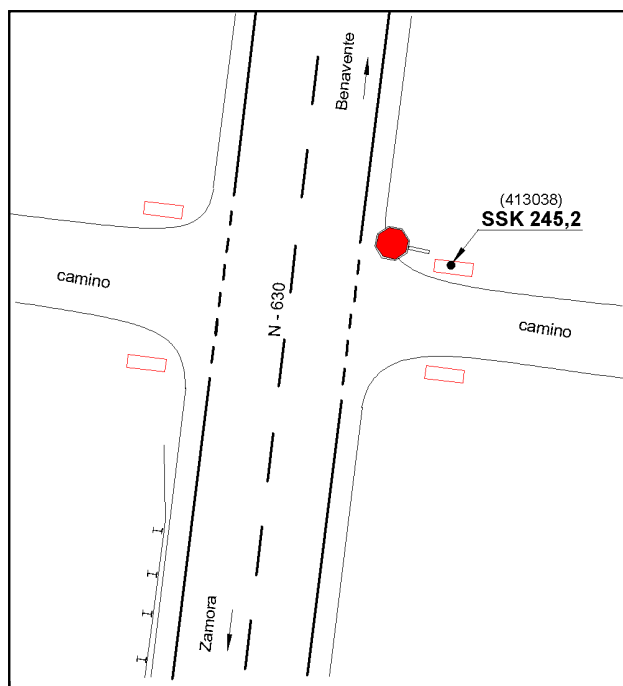
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 245,180 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, sobre el centro de la imposta N del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **10413037 - SSK245,8**
Posterior: **10413039 - SSK244,1**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413039**

Nombre: **SSK244,1**

Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**

Municipio: **Manganeses de la Lampreana**

Provincia: **Zamora**

Hoja MTN50: **340**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **07 de julio de 2004**

Nivelada: **13 de junio de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **711,8632 m.**

Geopotencial: **697,7523 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980147,4 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 45' 23,3122"**

Latitud: **41° 46' 56,4080"**

Altitud elipsoidal: **767,482 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 244,135 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

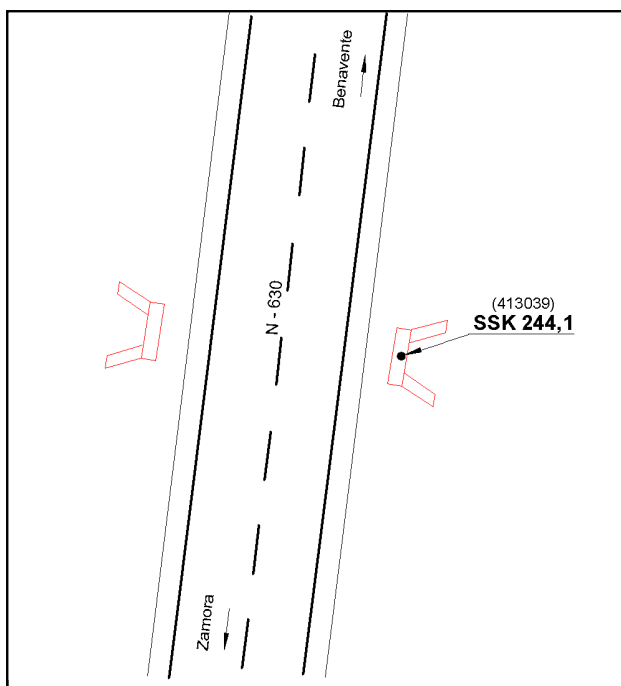
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10413038 - SSK245,2**

Posterior: **10413040 - SSK242,8**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413040**
Nombre: **SSK242,8**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: Granja de Moreruela
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 340
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 07 de julio de 2004
Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 716,6770 m.
Geopotencial: 702,4697 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980145,88 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 45' 01,7786"
Latitud: 41° 47' 36,5612"
Altitud elipsoidal: 772,305 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

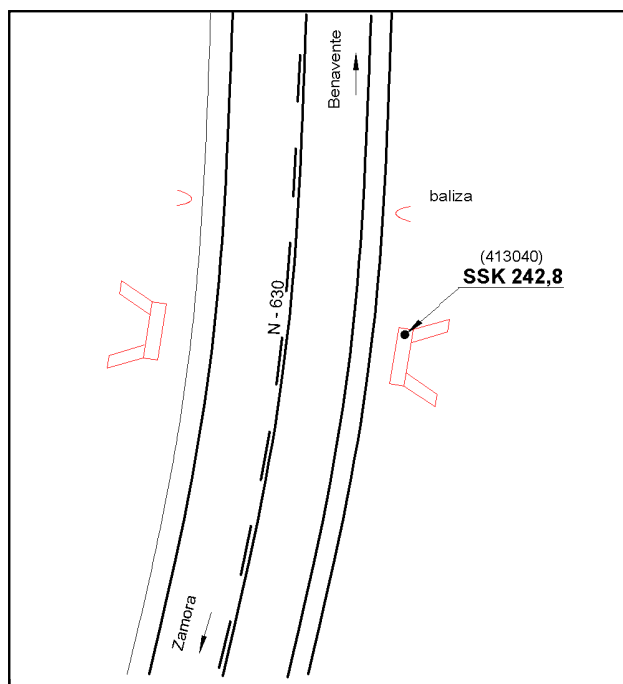
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 242,785 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, sobre el extremo N de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10413039 - SSK244,1
Posterior: 10413041 - NGY581
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413041**
Nombre: **NGY581**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: Granja de Moreruela
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 340
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 07 de julio de 2004
Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 710,4980 m.
Geopotencial: 696,4141 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980147,17 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 44' 57,7872"
Latitud: 41° 47' 56,2507"
Altitud elipsoidal: 766,155 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

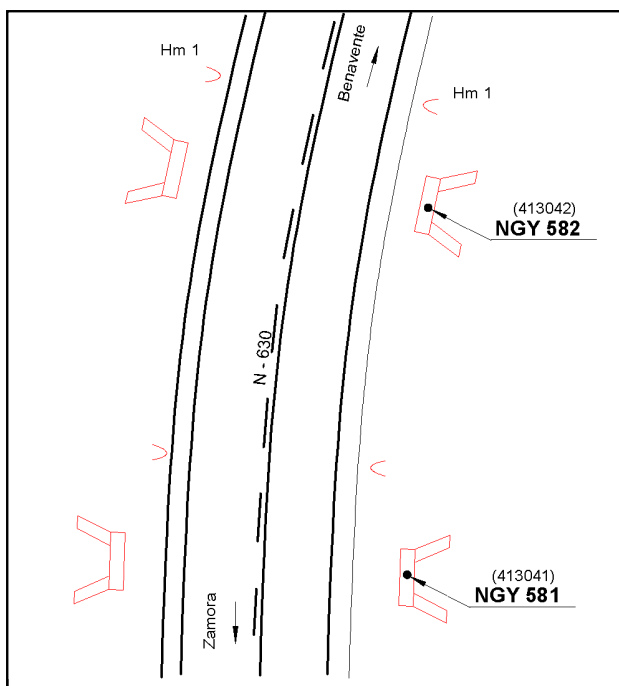
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 242,165 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10413040 - SSK242,8
Posterior: 10413042 - NGY582
Agrupada con: 10413042 - NGY582.



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413042**
Nombre: **NGY582**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: Granja de Moreruela
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 340
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 07 de julio de 2004
Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 710,1934 m.
Geopotencial: 696,1155 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980147,23 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 44' 57"
Latitud: 41° 47' 58"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

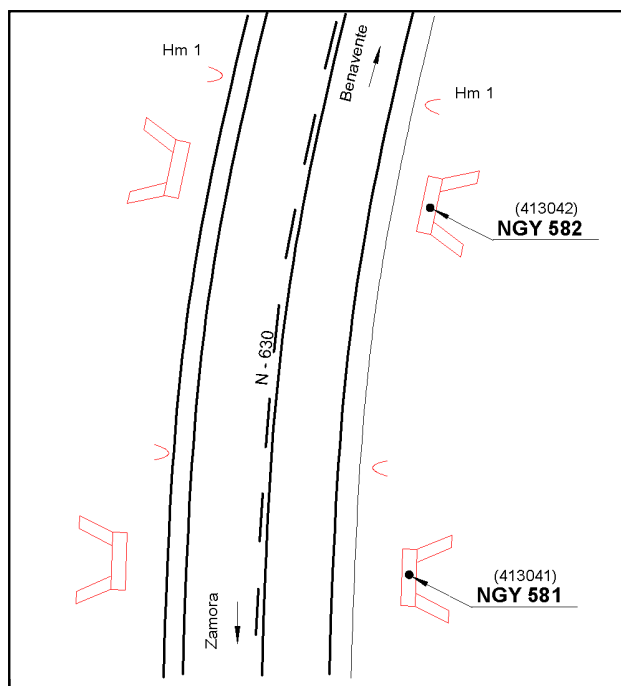
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 242,110 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10413041 - NGY581
Posterior: 10413043 - SSK241,1
Agrupada con: 10413041 - NGY581.



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413043**
Nombre: **SSK241,1**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: Granja de Moreruela
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 340
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 07 de julio de 2004
Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 702,4714 m.
Geopotencial: 688,5473 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980148,7 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 44' 30,3831"
Latitud: 41° 48' 24,8555"
Altitud elipsoidal: 758,137 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

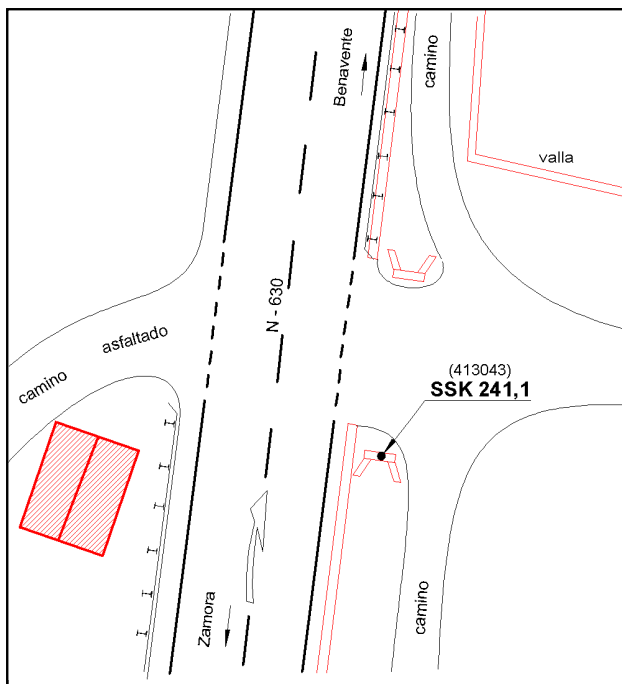
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 241,080 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, sobre el centro de la imposta S del paso de cuneta de un camino, a la entrada de Granja de la Moreruela.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10413042 - NGY582
Posterior: 10413044 - SSK240,2
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413044**
Nombre: **SSK240,2**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: Granja de Moreruela
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 340
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 08 de julio de 2004
Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 711,6438 m.
Geopotencial: 697,5361 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980145,66 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 44' 09,1111"
Latitud: 41° 48' 47,8816"
Altitud elipsoidal: 767,278 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

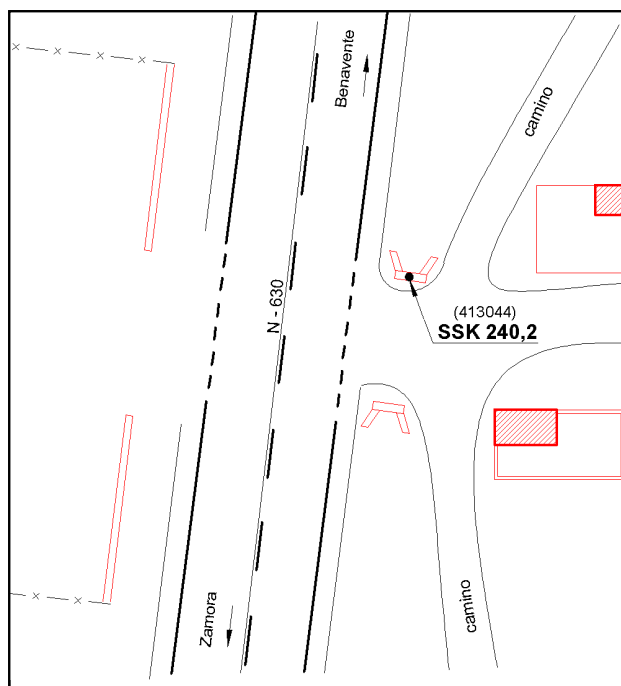
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 240,200 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, sobre el centro de la imposta N de un paso de cuneta a unas casas a la salida de Granja de la Moreruela.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10413043 - SSK241,1
Posterior: 10413045 - SSK239,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413045**
Nombre: **SSK239,0**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: Granja de Moreruela
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 340
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 08 de julio de 2004
Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 732,6593 m.
Geopotencial: 718,1323 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980141,15 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 43' 54,8635"
Latitud: 41° 49' 26,4757"
Altitud elipsoidal: 788,291 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

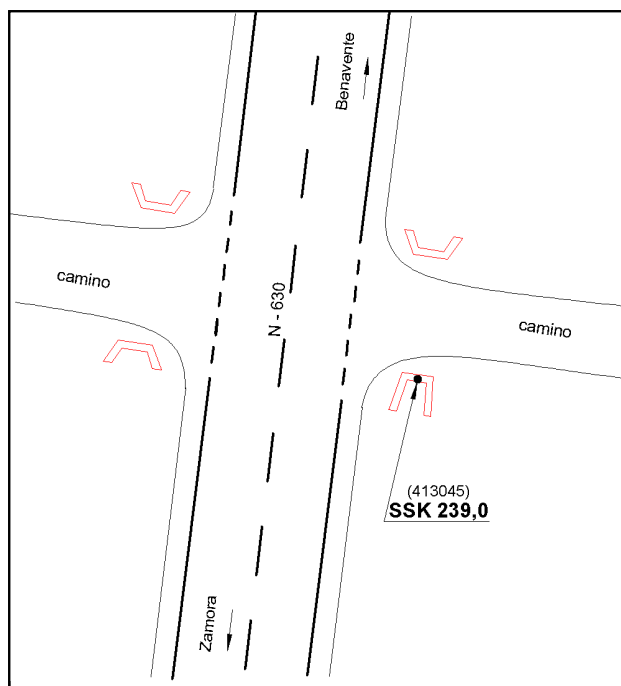
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 238,970 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, sobre el centro de la imposta S del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10413044 - SSK240,2
Posterior: 10413046 - NGY583
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413046**

Nombre: **NGY583**

Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**

Municipio: **Santovenia**

Provincia: **Zamora**

Hoja MTN50: **340**

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

Señalizada: **08 de julio de 2004**

Nivelada: **13 de junio de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **734,7495 m.**

Geopotencial: **720,1811 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980141,04 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 43' 49"**

Latitud: **41° 49' 50"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 228,200 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, sobre la imposta S del paso de cuneta del desvío a Villarrin de Campos y La Estación de La Tabla por la carretera ZA 702.

Observaciones:

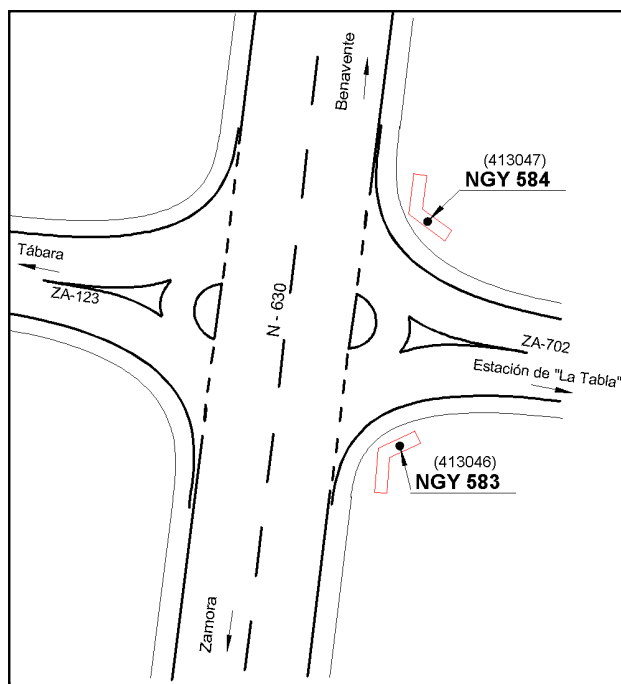
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10413045 - SSK239,0**

Posterior: **10413047 - NGY584**

Agrupada con: **10413047 - NGY584.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413047**
Nombre: **NGY584**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: **Santovenia**
Provincia: **Zamora**
Hoja MTN50: **340**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **08 de julio de 2004**
Nivelada: **13 de junio de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **735,1013 m.**
Geopotencial: **720,5258 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980140,97 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 43' 48,5807"**
Latitud: **41° 49' 50,7057"**
Altitud elipsoidal: **790,741 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

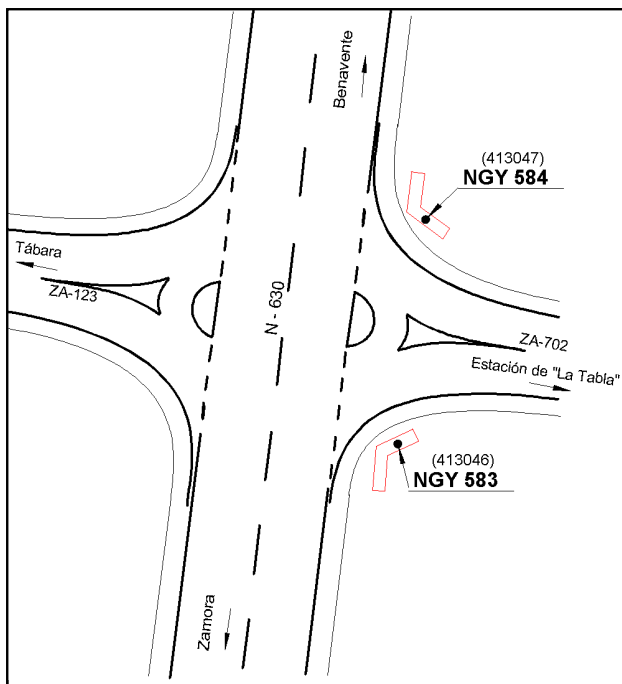
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 228,200 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, sobre la imposta N del paso de cuneta del desvío a Villarrin de Campos y La Estación de La Tabla por la carretera ZA 702.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **10413046 - NGY583**
Posterior: **10413048 - SSK236,8**
Agrupada con: **10413046 - NGY583.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413048**
Nombre: **SSK236,8**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: **Santovenia**
Provincia: **Zamora**
Hoja MTN50: **308**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **08 de julio de 2004**
Nivelada: **13 de junio de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **743,4431 m.**
Geopotencial: **728,702 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980140,26 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 43' 34,5774"**
Latitud: **41° 50' 34,1679"**
Altitud elipsoidal: **799,082 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

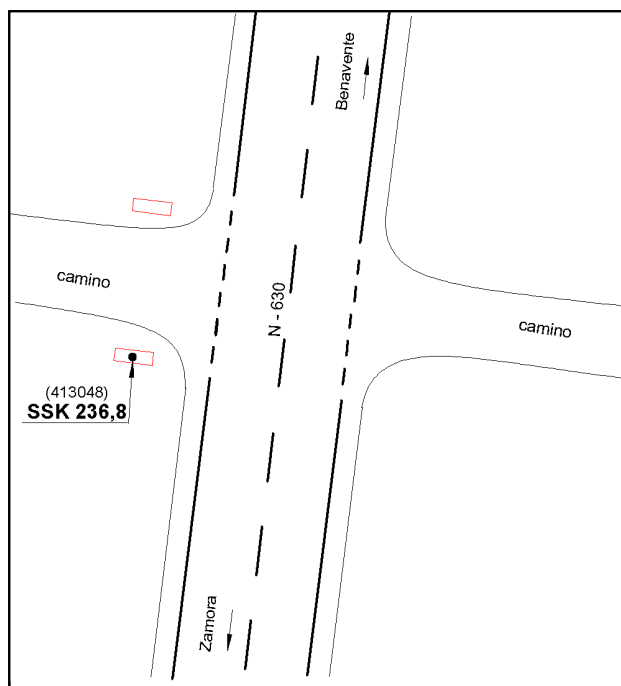
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 236,830 de la margen O de la Carretera Nacional N - 630, sobre el centro de la imposta S del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **10413047 - NGY584**
Posterior: **10413049 - SSK236,0**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413049**

Nombre: **SSK236,0**

Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**

Municipio: **Santovenia**

Provincia: **Zamora**

Hoja MTN50: **308**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **08 de julio de 2004**

Nivelada: **13 de junio de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **733,2551 m.**

Geopotencial: **718,7171 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980142,22 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 43' 25,1550"**

Latitud: **41° 50' 59,4514"**

Altitud elipsoidal: **788,866 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 236,020 de la margen O de la Carretera Nacional N - 630, sobre el centro de la imposta N del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

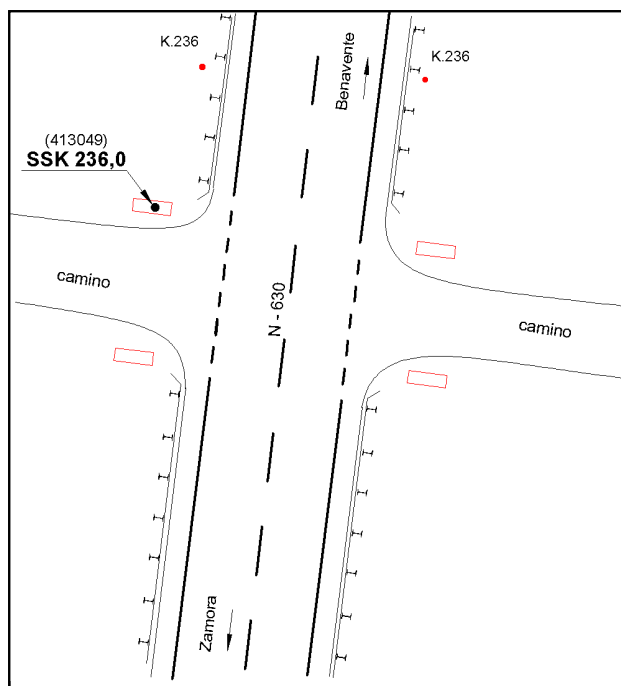
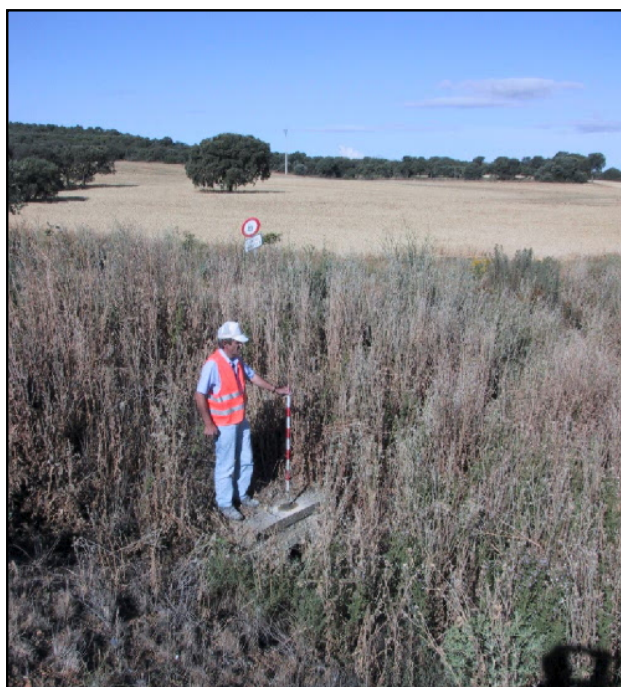
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10413048 - SSK236,8**

Posterior: **10413050 - SSK235,3**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413050**
Nombre: **SSK235,3**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: **Santovenia**
Provincia: **Zamora**
Hoja MTN50: **308**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **08 de julio de 2004**
Nivelada: **13 de junio de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **729,2928 m.**
Geopotencial: **714,8343 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980143,69 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 43' 14,6541"**
Latitud: **41° 51' 20,5682"**
Altitud elipsoidal: **784,870 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

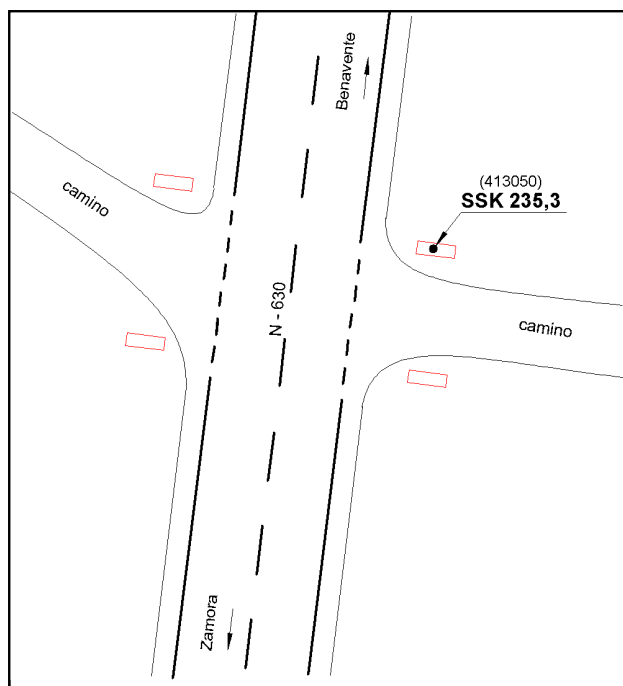
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 235,315 de la margen O de la Carretera Nacional N - 630, sobre el centro de la impsta N del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **10413049 - SSK236,0**
Posterior: **10413051 - SSK234,0**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413051**
Nombre: **SSK234,0**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: **Santovenia**
Provincia: **Zamora**
Hoja MTN50: **308**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **08 de julio de 2004**
Nivelada: **13 de junio de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **714,3495 m.**
Geopotencial: **700,1903 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980148,66 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 42' 54,7500"**
Latitud: **41° 52' 02,5501"**
Altitud elipsoidal: **769,919 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

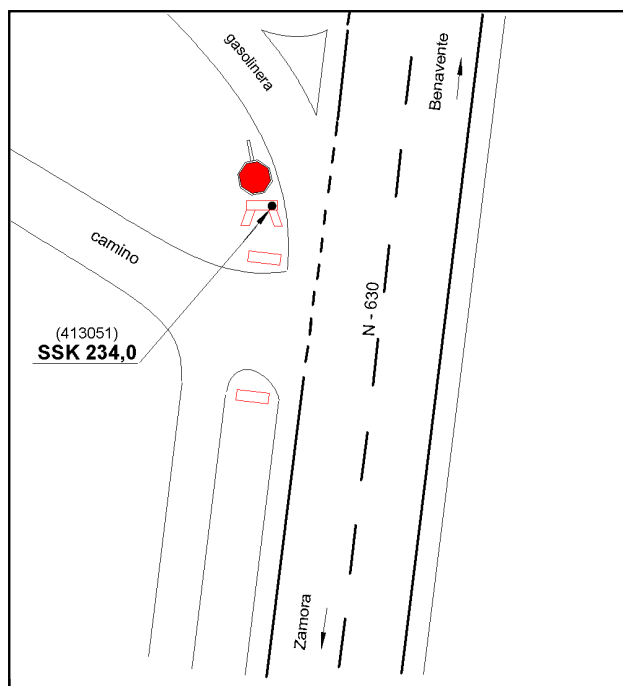
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 233,975 de la margen O de la Carretera Nacional N - 630, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla, a la salida de una gasolinera sentido Zamora.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **10413050 - SSK235,3**
Posterior: **10413052 - NGY585**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413052**
Nombre: **NGY585**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: **Santovenia**
Provincia: **Zamora**
Hoja MTN50: **308**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **08 de julio de 2004**
Nivelada: **13 de junio de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **712,9146 m.**
Geopotencial: **698,7844 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980149,51 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 42' 38,7317"**
Latitud: **41° 52' 30,4397"**
Altitud elipsoidal: **768,540 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

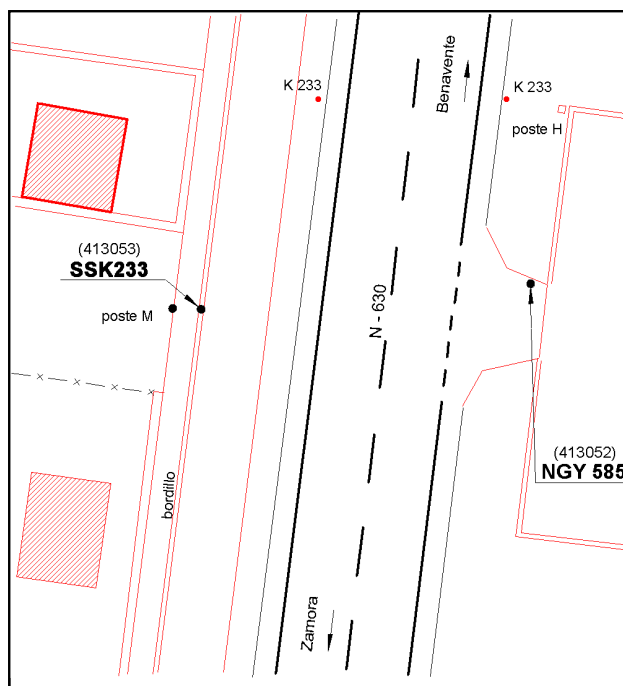
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 233,020 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, a la entrada a la población de Santovenia, sobre el borde N de la solera de hormigón del paso de cuneta de la entrada a una finca.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **10413051 - SSK234,0**
Posterior: **10413053 - SSK233**
Agrupada con: **10413053 - SSK233.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413053**
Nombre: **SSK233**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: **Santovenia**
Provincia: **Zamora**
Hoja MTN50: **308**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **29 de julio de 2005**
Nivelada: **13 de junio de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **713,2839 m.**
Geopotencial: **699,1464 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980149,44 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 42' 40"**
Latitud: **41° 52' 31"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo de bronce incrustado aproximadamente en el Km. 233,020 de la margen O de la Carretera Nacional N - 630, sobre bordillo embebido en solera de hormigón de calle, a la entrada a la zona urbana de Santovenia, frente a un poste de madera.

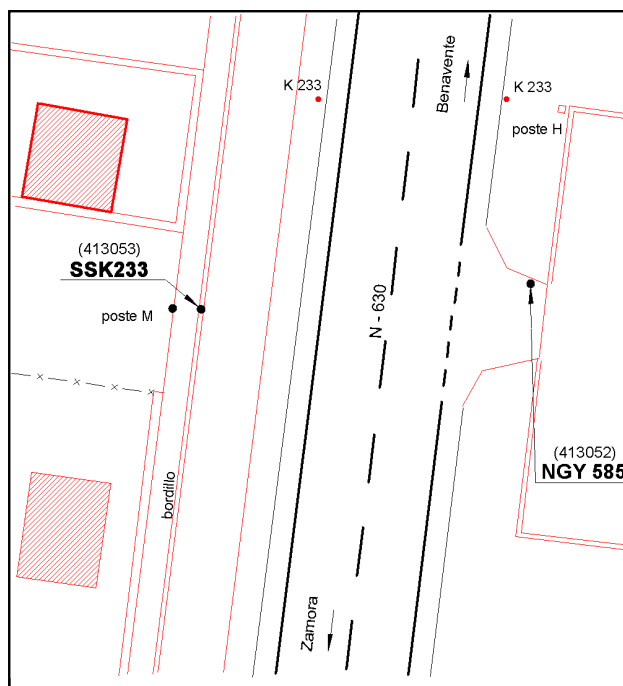
Observaciones:

Sustituye a la señalizada en julio de 2004 con el nombre NGY586 (en el mismo lugar) por haber desaparecido. Señalización realizada por Carto Sistemas S.A.

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

Enlaces:

Anterior: **10413052 - NGY585**
Posterior: **10413054 - SSK232,0**
Agrupada con: **10413052 - NGY585.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413054**

Nombre: **SSK232,0**

Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**

Municipio: **Santovenia**

Provincia: **Zamora**

Hoja MTN50: **308**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **08 de julio de 2004**

Nivelada: **13 de junio de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **700,2710 m.**

Geopotencial: **686,3935 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980152,95 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 42' 37,9873"**

Latitud: **41° 53' 02,7521"**

Altitud elipsoidal: **755,858 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 231,995 de la margen O de la Carretera Nacional N - 630, sobre lado N de imposta O de paso de cuneta de un camino, retirado de la carretera, según croquis.

Observaciones:

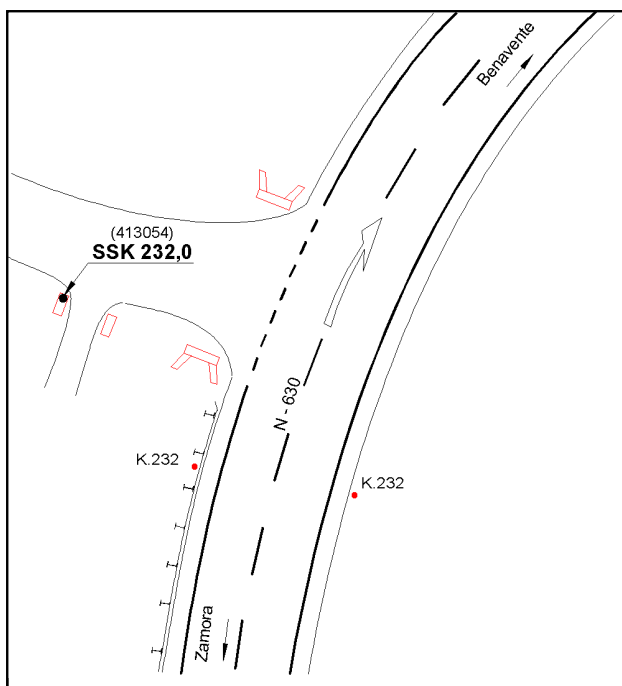
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10413053 - SSK233**

Posterior: **10413055 - SSK231,1**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413055**

Nombre: **SSK231,1**

Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**

Municipio: **Santovenia**

Provincia: **Zamora**

Hoja MTN50: **308**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **09 de julio de 2004**

Nivelada: **13 de junio de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **714,6523 m.**

Geopotencial: **700,4884 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980150,31 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 42' 23,1879"**

Latitud: **41° 53' 28,4201"**

Altitud elipsoidal: **770,212 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 231,130 de la margen O de la Carretera Nacional N - 630, sobre el centro de la imposta N del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

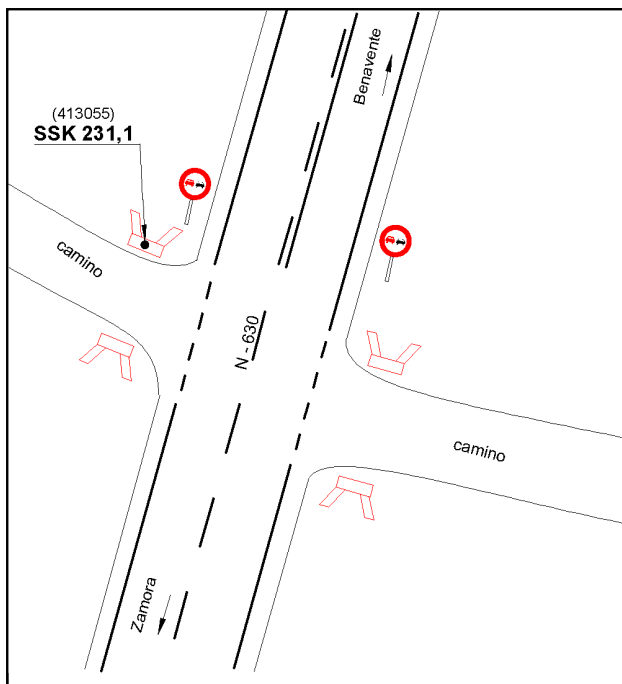
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10413054 - SSK232,0**

Posterior: **10413056 - SSK230,0**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413056**
Nombre: **SSK230,0**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: Villaveza del Agua
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 308
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 09 de julio de 2004
Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 695,0580 m.
Geopotencial: 681,2856 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980155,78 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 41' 54,9187"
Latitud: 41° 53' 58,0655"
Altitud elipsoidal: 750,634 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

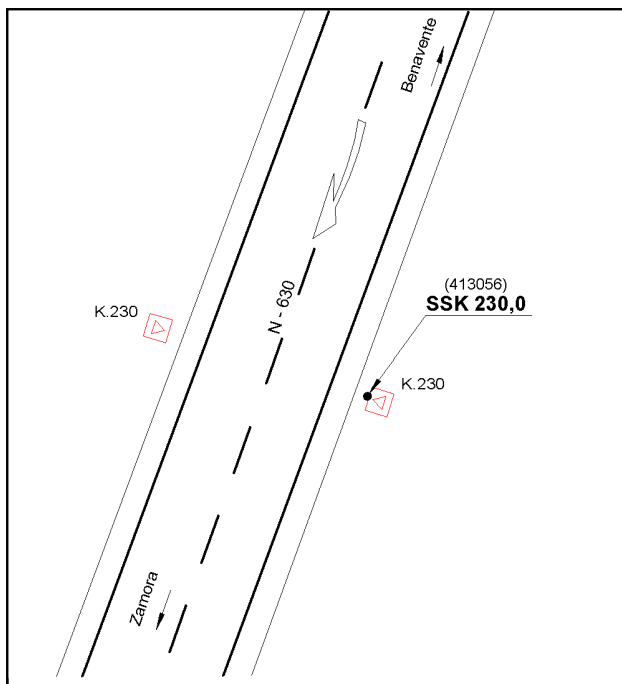
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 230,000 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, sobre la zapata de hormigón soporte del hito kilométrico 230.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10413055 - SSK231,1
Posterior: 10413057 - SSK228,9
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413057**
Nombre: **SSK228,9**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: Villaveza del Agua
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 308
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 09 de julio de 2004
Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 697,1194 m.
Geopotencial: 683,3075 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980157,64 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 41' 25,4920"
Latitud: 41° 54' 27,4668"
Altitud elipsoidal: 752,693 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

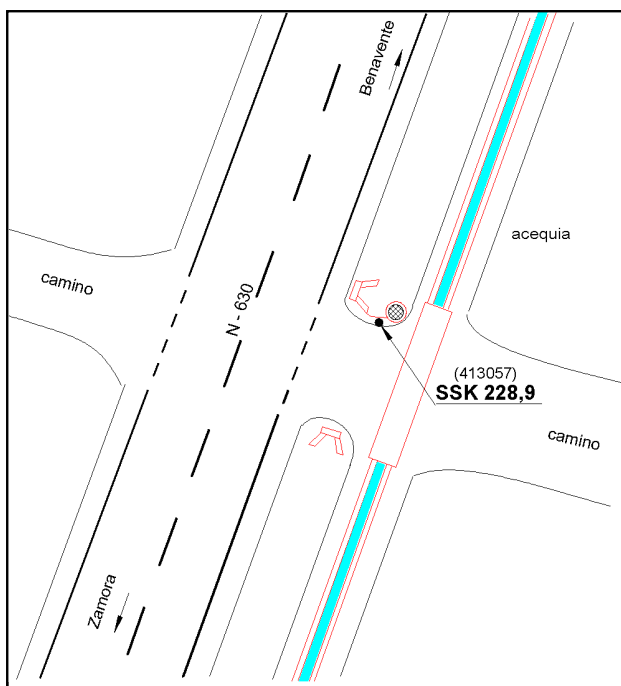
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 228,870 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, sobre la imposta N de un paso de cuneta, junto a un sifón, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10413056 - SSK230,0
Posterior: 10413058 - NGY587
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413058**

Nombre: **NGY587**

Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**

Municipio: Villaveza del Agua

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 308

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 09 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 697,5151 m.

Geopotencial: 683,696 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980158,47 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 41' 07"

Latitud: 41° 54' 49"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 228,060 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, sobre la esquina NO de una arqueta de hormigón adosada a una acequia de riego, en el lado S del paso de un camino sobre esa acequia.

Observaciones:

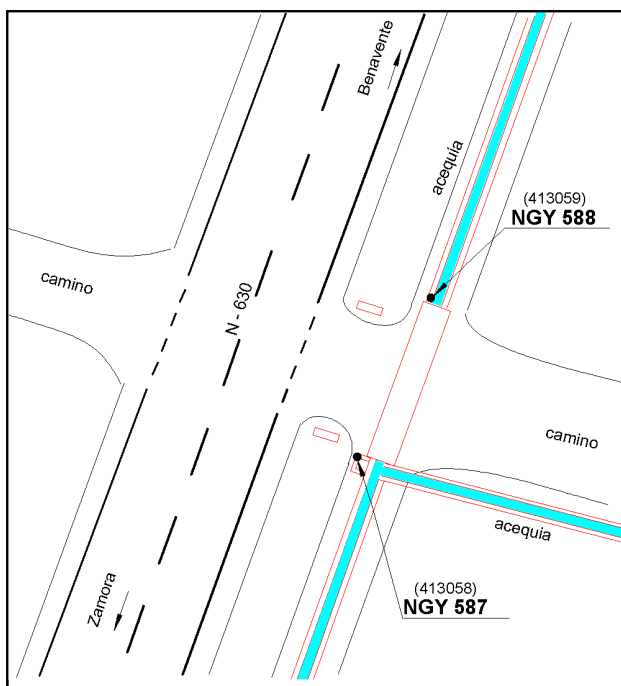
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 10413057 - SSK228,9

Posterior: 10413059 - NGY588

Agrupada con: 10413059 - NGY588.



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413059**

Nombre: **NGY588**

Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**

Municipio: Villaveza del Agua

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 308

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 09 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 697,4186 m.

Geopotencial: 683,6014 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980158,49 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 41' 06,4988"

Latitud: 41° 54' 49,5751"

Altitud elipsoidal: 753,000 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 228,060 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, sobre lado O de murete de hormigón de acequia de riego, en el lado N del paso de un camino sobre esa acequia.

Observaciones:

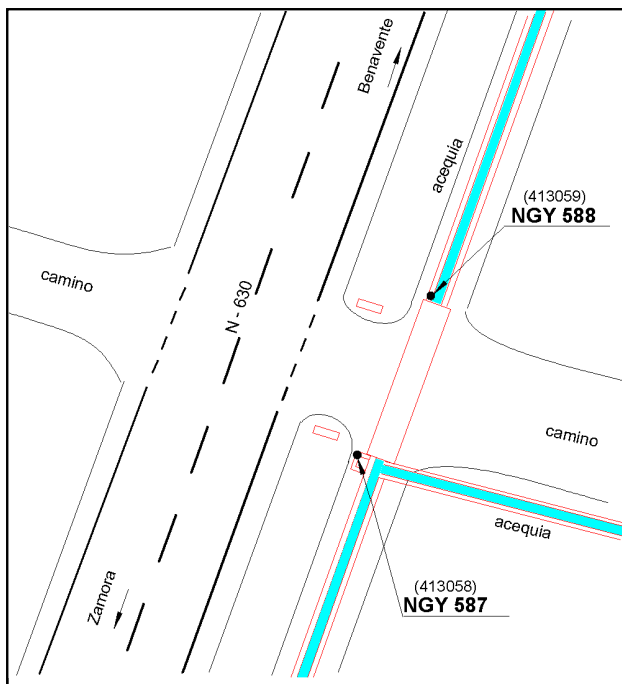
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 10413058 - NGY587

Posterior: 10413060 - SSK227,3

Agrupada con: 10413058 - NGY587.



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413060**
Nombre: **SSK227,3**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: Villaveza del Agua
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 308
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 09 de julio de 2004
Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 697,7986 m.
Geopotencial: 683,9743 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980159,1 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 40' 48,4299"
Latitud: 41° 55' 09,6256"
Altitud elipsoidal: 753,333 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

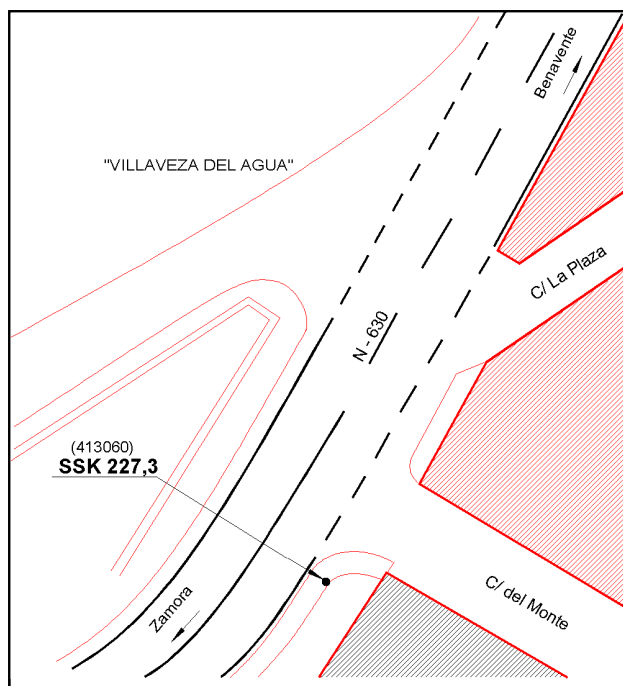
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 227,260 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, en la población de Villaveza del Agua, sobre bordillo interior de hormigón en acera, en la confluencia de las calles del Monte y La Plaza.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10413059 - NGY588
Posterior: 10413061 - SSK226,7
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413061**
Nombre: **SSK226,7**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: Villaveza del Agua
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 308
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 09 de julio de 2004
Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 696,7541 m.
Geopotencial: 682,95 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980158,49 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 40' 32,4445"
Latitud: 41° 55' 27,9942"
Altitud elipsoidal: 752,327 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

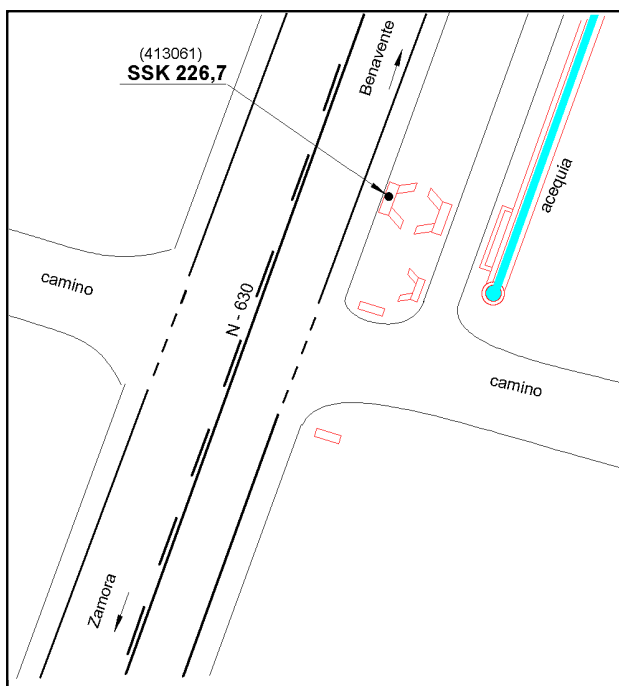
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 226,701 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, sobre el centro de la imposta de na alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10413060 - SSK227,3
Posterior: 10413062 - SSK225,7
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413062**
Nombre: **SSK225,7**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: Barcial del Barco
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 308
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 09 de julio de 2004
Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 699,2084 m.
Geopotencial: 685,3557 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980158,35 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 40' 01,4451"
Latitud: 41° 55' 45,7246"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

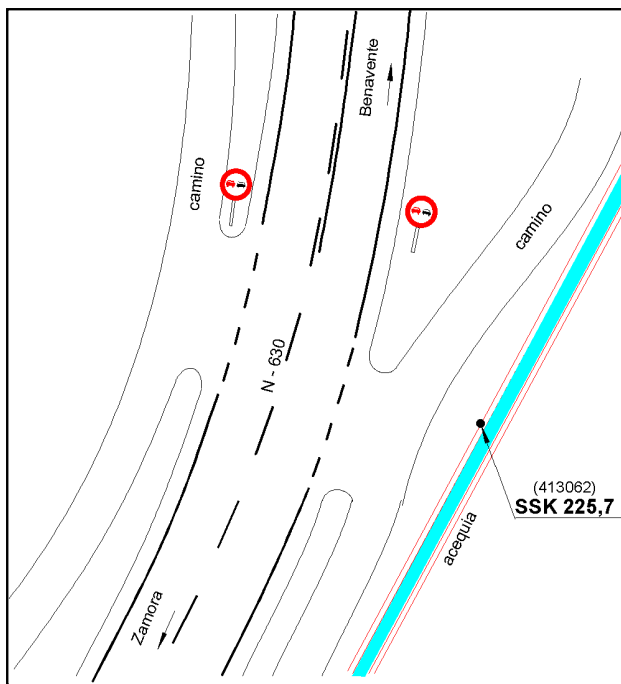
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 225,715 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, sobre el murete de hormigón O de los dos que tiene una acequia de riego, frente a la entrada de un camino, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10413061 - SSK226,7
Posterior: 10413063 - SSK224,8
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413063**
Nombre: **SSK224,8**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: Barcial del Barco
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 308
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 09 de julio de 2004
Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 711,0790 m.
Geopotencial: 696,9904 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980156,82 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 39' 39,8172"
Latitud: 41° 56' 12,6835"
Altitud elipsoidal: 766,655 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

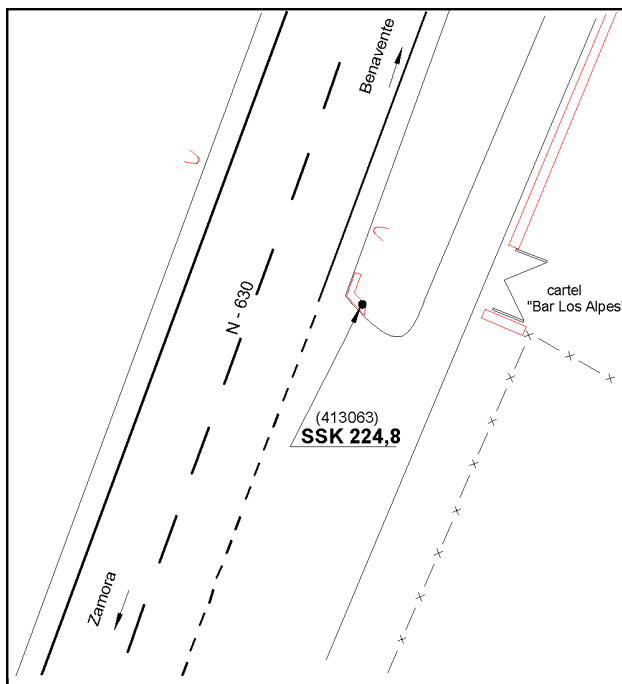
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 224,760 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, sobre la imposta N de un paso de cuneta, a la salida de Barcial del Barco, en la entrada a Café Bar Los Alpes.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10413062 - SSK225,7
Posterior: 10413064 - NGY589
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413064**
Nombre: **NGY589**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: Barcial del Barco
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 308
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 09 de julio de 2004
Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 714,7774 m.
Geopotencial: 700,6159 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980157,19 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 39' 09,5932"
Latitud: 41° 56' 41,6654"
Altitud elipsoidal: 770,302 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

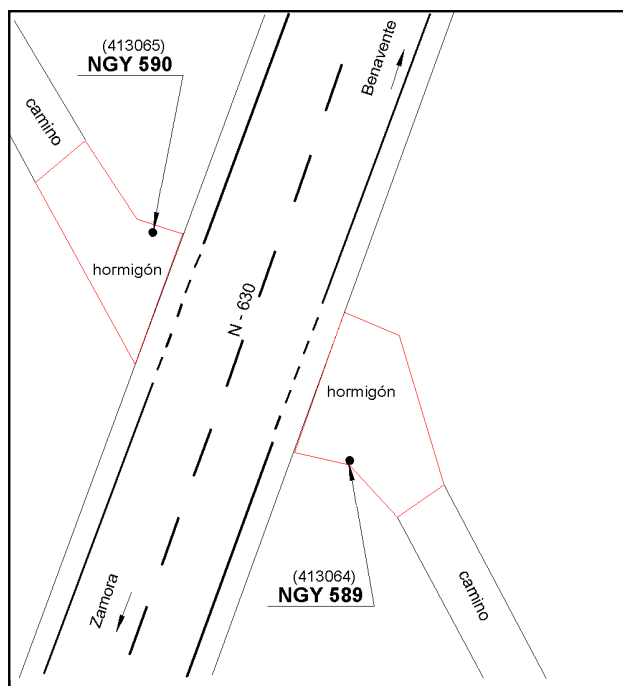
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 223,600 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, sobre el borde S de solera de hormigón de paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10413063 - SSK224,8
Posterior: 10413065 - NGY590
Agrupada con: 10413065 - NGY590.



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413065**
Nombre: **NGY590**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: Barcial del Barco
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 308
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 09 de julio de 2004
Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 714,7248 m.
Geopotencial: 700,5644 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980157,2 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 39' 09"
Latitud: 41° 56' 43"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

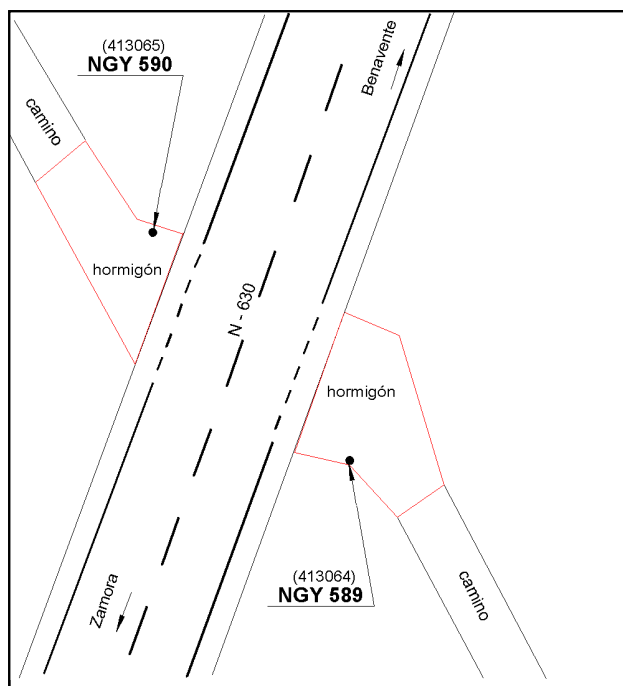
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 223,600 de la margen O de la Carretera Nacional N - 630, sobre el borde N de solera de hormigón de paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10413064 - NGY589
Posterior: 10413066 - SSK222,5
Agrupada con: 10413064 - NGY589.



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413066**
Nombre: **SSK222,5**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: Barcial del Barco
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 308
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 09 de julio de 2004
Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 719,1508 m.
Geopotencial: 704,9029 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980157,48 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 38' 38,6569"
Latitud: 41° 57' 11,4512"
Altitud elipsoidal: 774,680 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

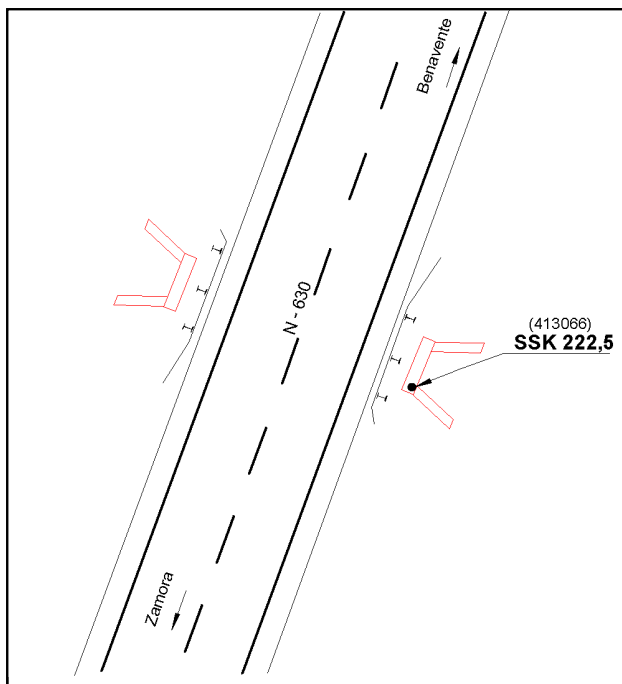
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 222,450 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, sobre el extremo S de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10413065 - NGY590
Posterior: 10413067 - SSK222,1
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413067**

Nombre: **SSK222,1**

Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**

Municipio: Villanueva de Azoague

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 308

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 12 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 722,7798 m.

Geopotencial: 708,46 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980157,24 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 38' 29,9574"

Latitud: 41° 57' 19,7999"

Altitud elipsoidal: 778,294 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 222,130 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, sobre el centro de la imposta N del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

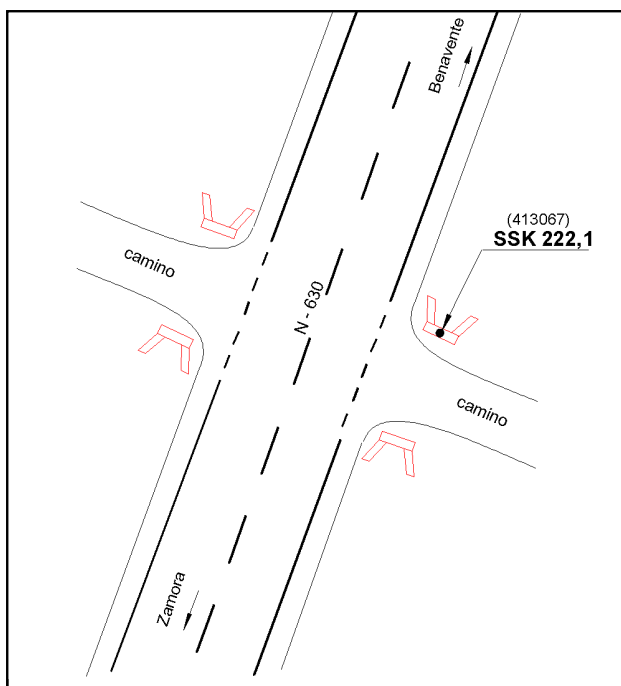
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 10413066 - SSK222,5

Posterior: 10413068 - SSK220,9

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413068**
Nombre: **SSK220,9**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: Villanueva de Azoague
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 308
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 12 de julio de 2004
Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 723,9611 m.
Geopotencial: 709,6193 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980159,18 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 37' 58,7187"
Latitud: 41° 57' 50,9242"
Altitud elipsoidal: 779,467 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

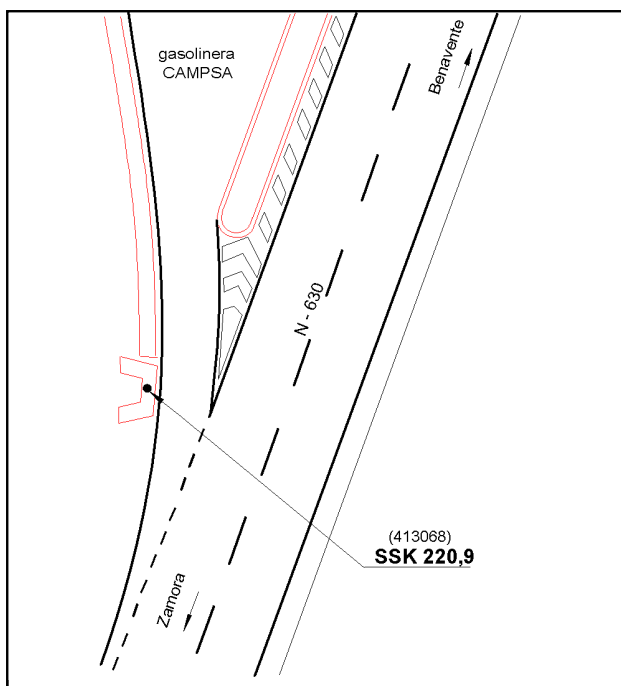
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 220,920 de la margen O de la Carretera Nacional N - 630, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla en la salida hacia el S de una gasolinera.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10413067 - SSK222,1
Posterior: 10413069 - SSK220,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413069**
Nombre: **SSK220,0**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: Villanueva de Azoague
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 308
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 12 de julio de 2004
Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 724,1579 m.
Geopotencial: 709,8133 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980160,53 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 37' 33,7943"
Latitud: 41° 58' 14,5403"
Altitud elipsoidal: 779,665 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

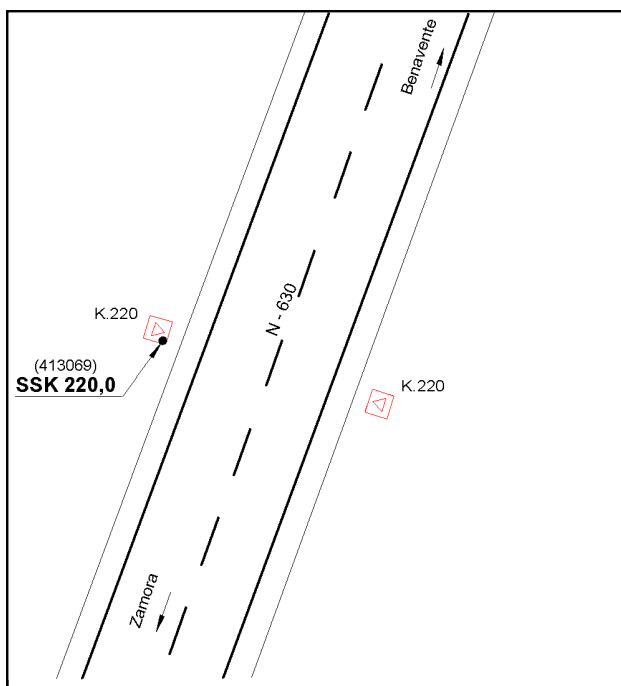
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 220,000 de la margen O de la Carretera Nacional N - 630, sobre la zapata de hormigón soporte del hito kilométrico 220.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10413068 - SSK220,9
Posterior: 10413070 - NGY591
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413070**
Nombre: **NGY591**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: Villanueva de Azoague
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 308
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 12 de julio de 2004
Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 731,7008 m.
Geopotencial: 717,2064 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980159,83 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 37' 11,1743"
Latitud: 41° 58' 35,3808"
Altitud elipsoidal: 787,201 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

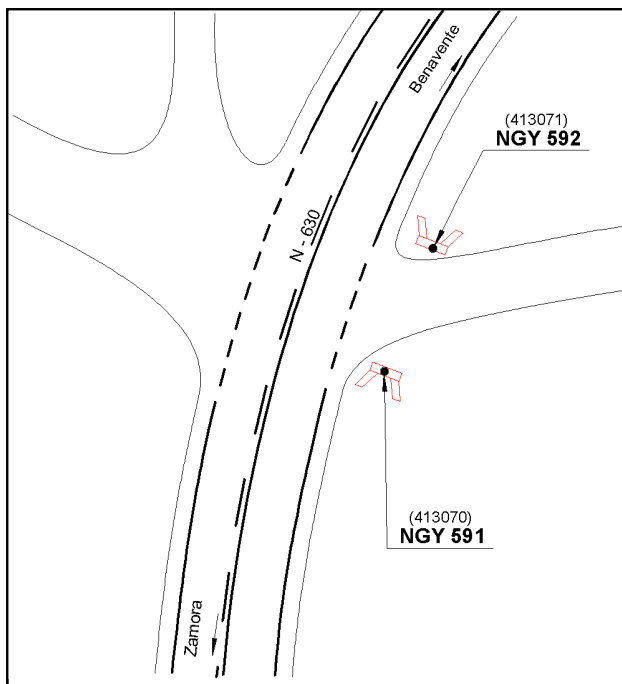
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 219,180 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, sobre el centro de la imposta S de un paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10413069 - SSK220,0
Posterior: 10413071 - NGY592
Agrupada con: 10413071 - NGY592.



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413071**

Nombre: **NGY592**

Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**

Municipio: Villanueva de Azoague

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 308

Señal: Principal En posición: Horizontal

Señalizada: 12 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 731,4848 m.

Geopotencial: 716,9947 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980159,87 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 37' 11"

Latitud: 41° 58' 36"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 219,180 de la margen E de la Carretera Nacional N - 630, en el paramento de la imposta N del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10413070 - NGY591

Posterior: 221 - SSK257,5* (Castrogonzalo)

Agrupada con: 10413070 - NGY591.

