

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

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

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.

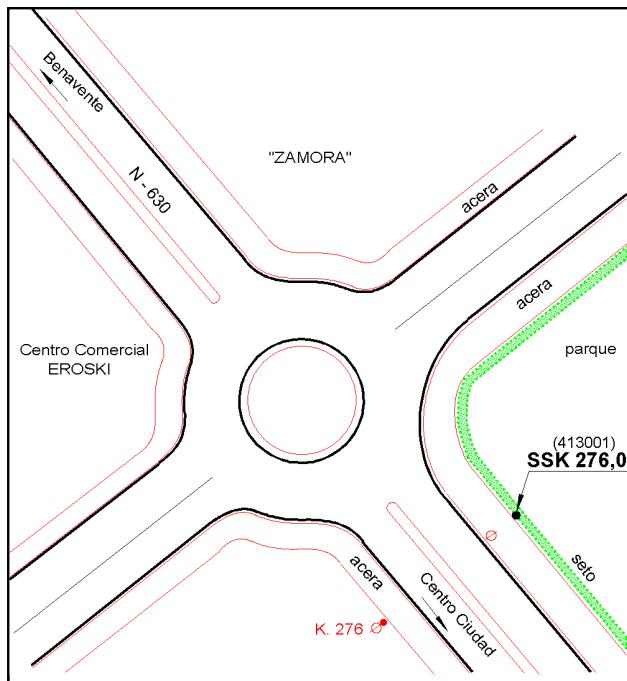
Reseña:

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413001 - SSK276,0

Posterior: 10413003 - SSK273,9

Agrupada con:

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:

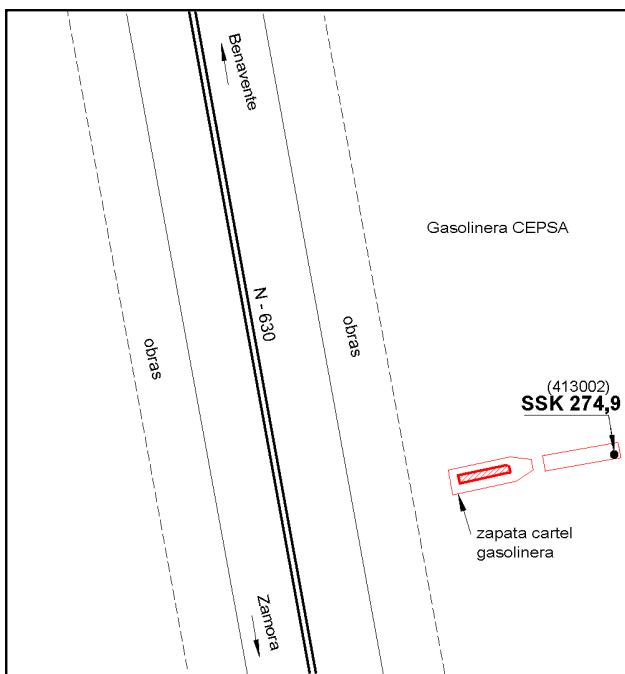
Clavo de bronce incrustado en el bordillo de hormigón de un alcorque, aproximadamente en el Km. 274,950, junto al cartel indicador de gasolinera Cepsa.



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](#)



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

Enlaces:

Anterior: 10413002 - SSK274,9

Posterior: 10413004 - SSK272,8

Agrupada con:

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.

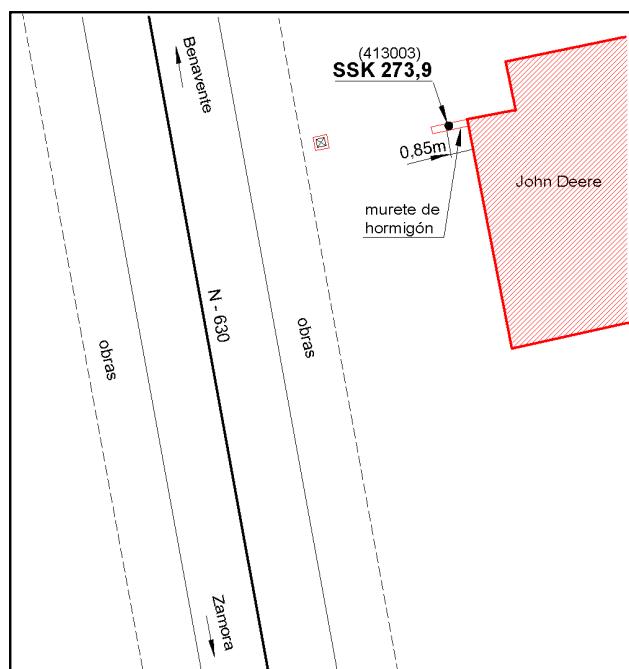
Precisión: ± 0,05 m.

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:





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413003 - SSK273,9

Posterior: 10413005 - NGY569

Agrupada con:



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:

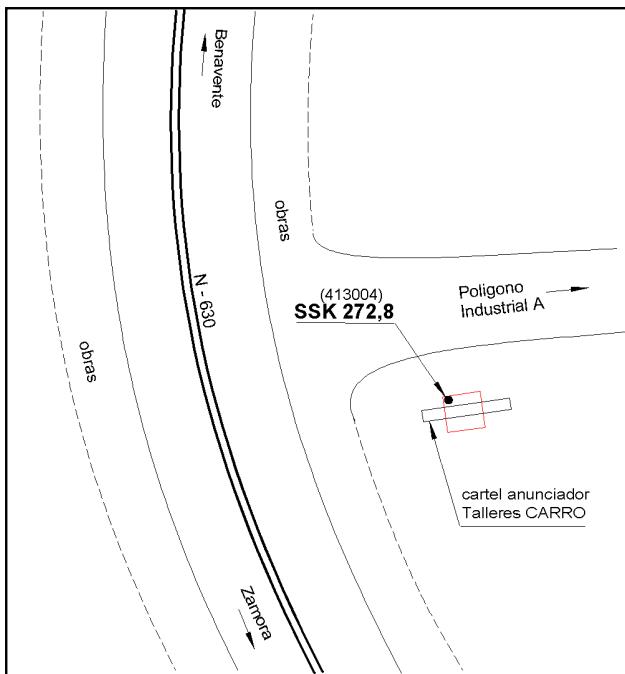
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

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](#)



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413004 - SSK272,8

Posterior: 10413006 - NGY570

Agrupada con: 10413006 - NGY570.

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:

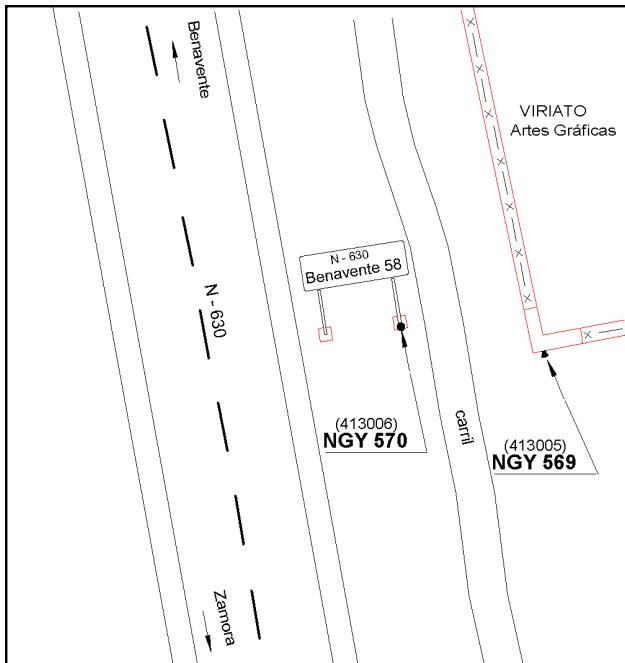
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

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](#)

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

Enlaces:

Anterior: 10413005 - NGY569

Posterior: 10413007 - SSK271,0

Agrupada con: 10413005 - NGY569.

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"

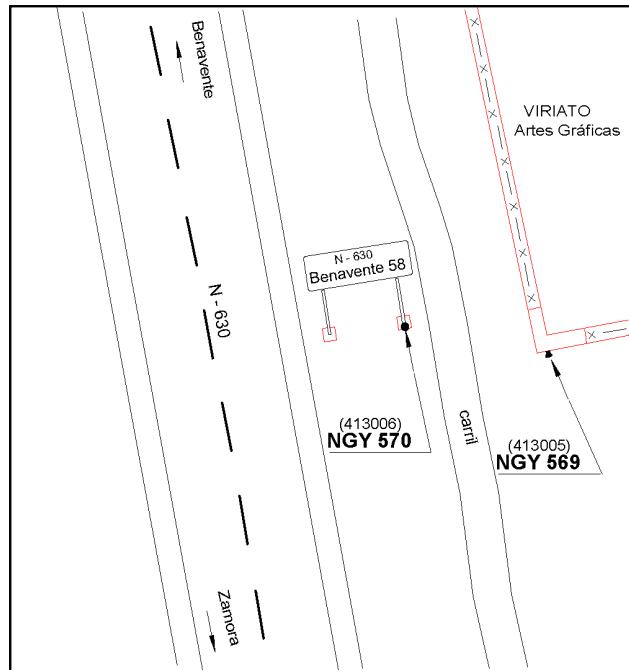
Altitud elipsoidal: 749,632 m.

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 delas dos que tiene un cartel anunciador de la distancia a Benavente.

Observaciones:

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

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

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

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.

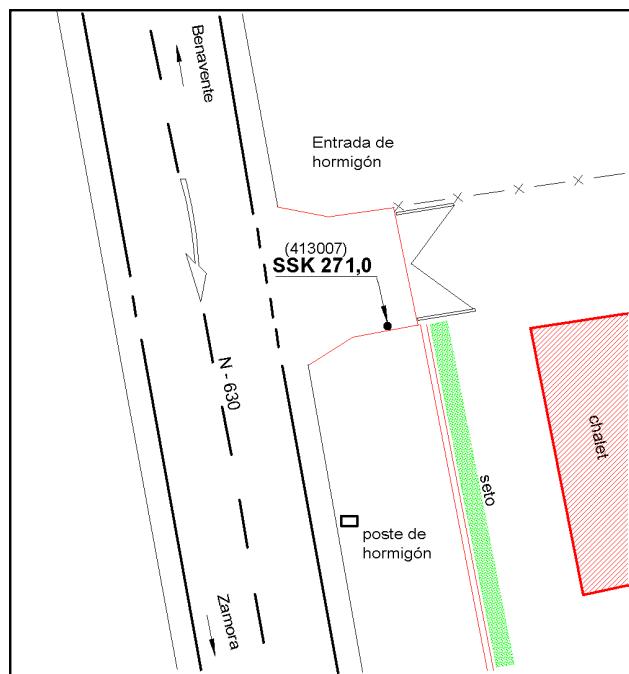
Reseña:

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413007 - SSK271,0

Posterior: 10413009 - SSK268,9

Agrupada con:

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"

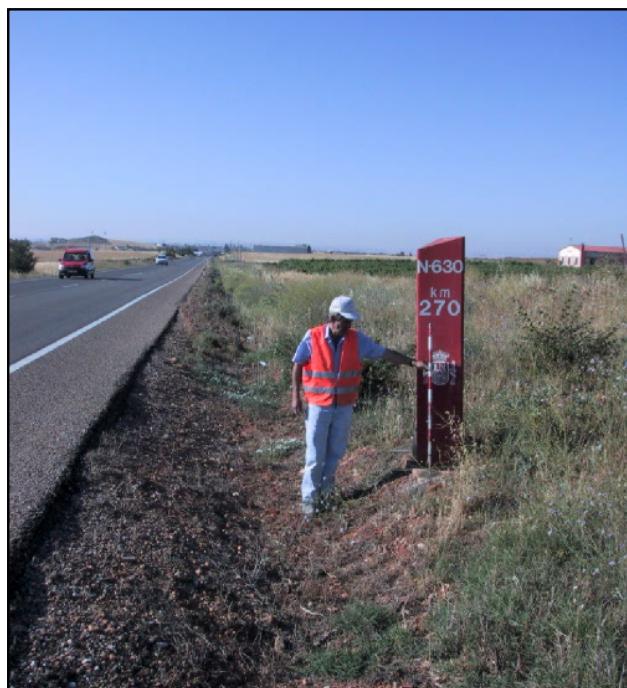
Latitud: 41° 33' 45,6658"

Altitud elipsoidal: 766,333 m.

Precisión: ± 0,05 m.

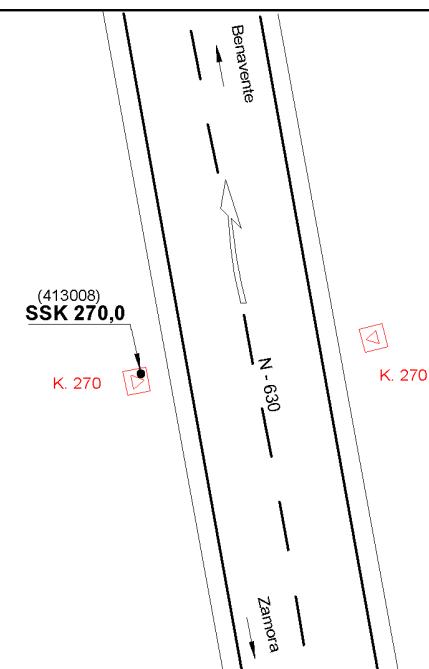
Reseña:

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413008 - SSK270,0

Posterior: 10413010 - SSK267,8

Agrupada con:

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.

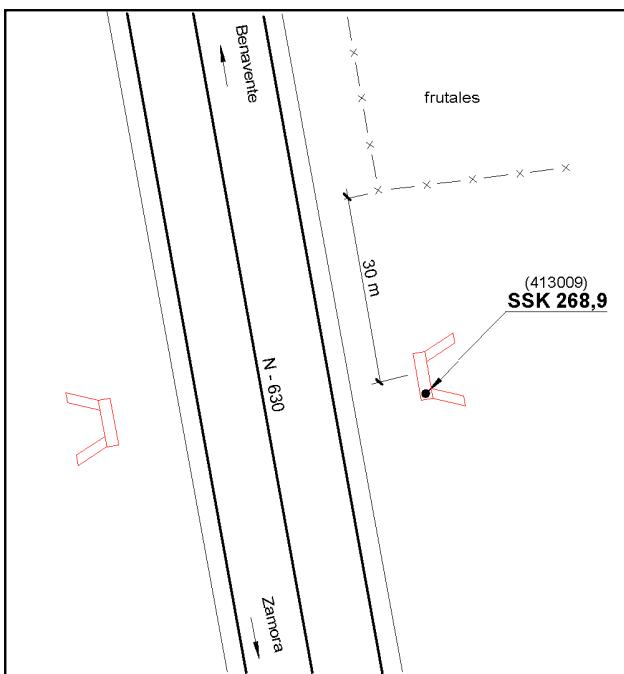
Reseña:

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413009 - SSK268,9

Posterior: 10413011 - NGY571

Agrupada con:

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:

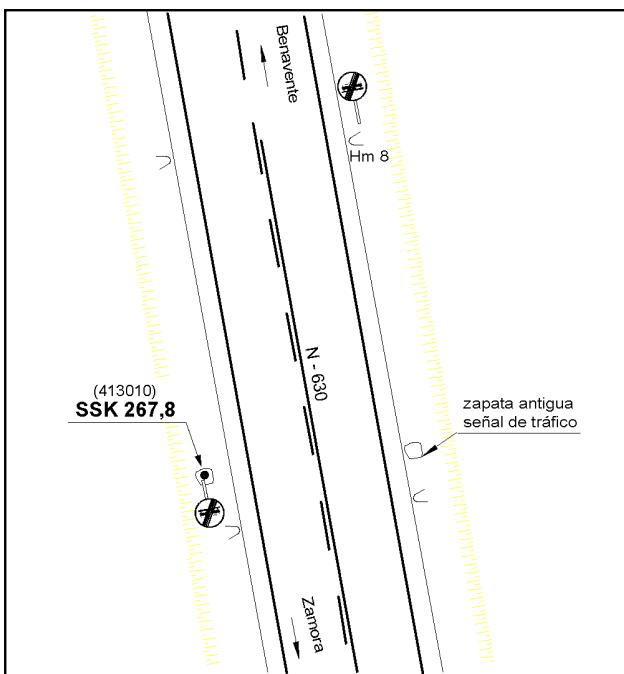
Clavo de bronce incrustado en la zapata de la señal de fin de prohibido adelantar, aproximadamente en el Km. 267,800, en el margen derecho dirección Zamora.



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](#)



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413010 - SSK267,8

Posterior: 10413012 - NGY572

Agrupada con: 10413012 - NGY572.

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.

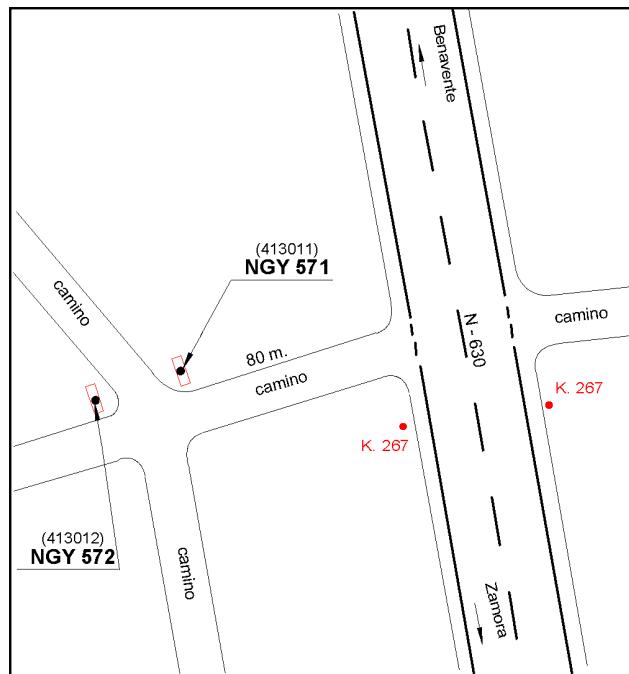
Precisión: ± 0,05 m.

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](#)



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413011 - NGY571

Posterior: 10413013 - SSK265,9

Agrupada con: 10413011 - NGY571.

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.)

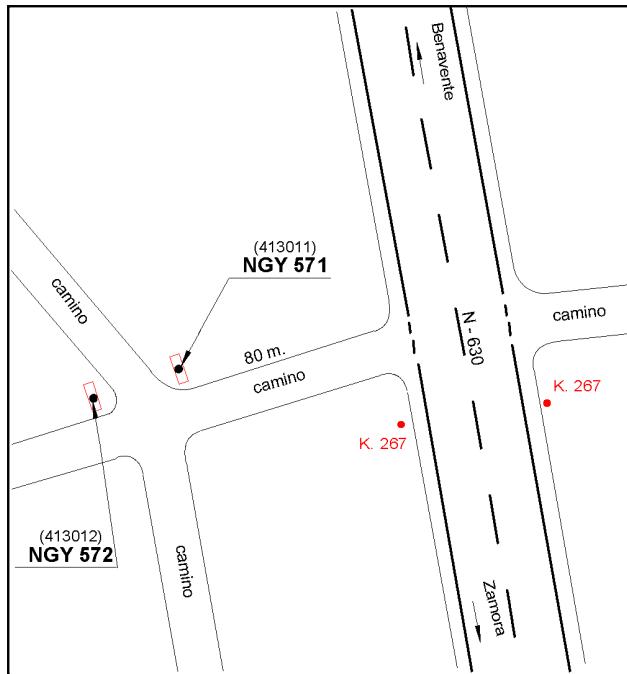
Reseña:

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413012 - NGY572

Posterior: 10413014 - SSK264,6

Agrupada con:

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.

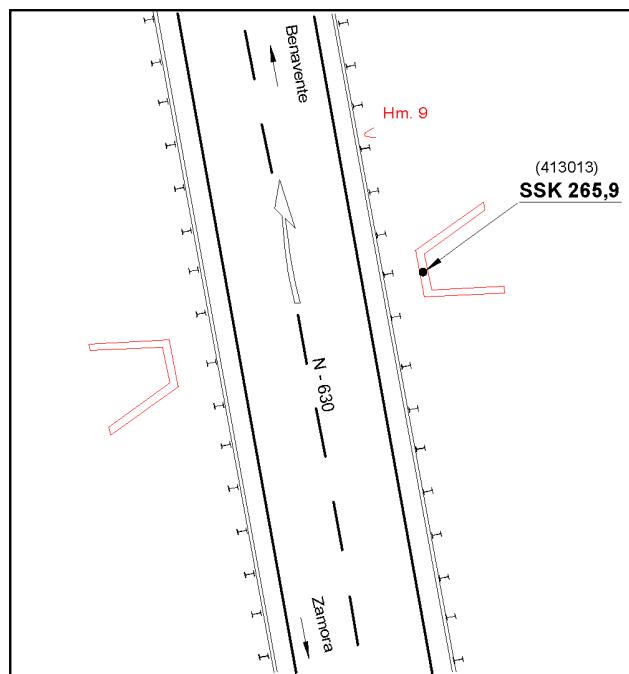
Reseña:

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 d euna alcantarilla.



Observaciones:

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413013 - SSK265,9

Posterior: 10413015 - SSK263,8

Agrupada con:

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.

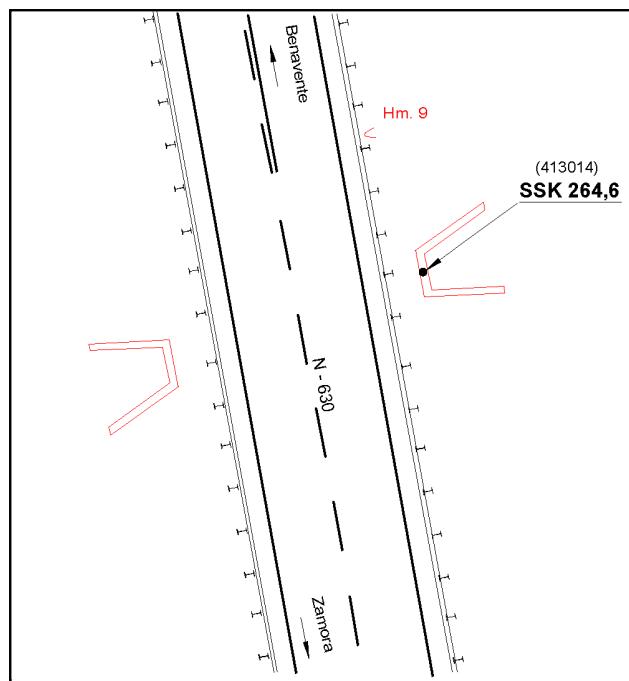
Reseña:

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413014 - SSK264,6

Posterior: 10413016 - SSK263,1

Agrupada con:

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.

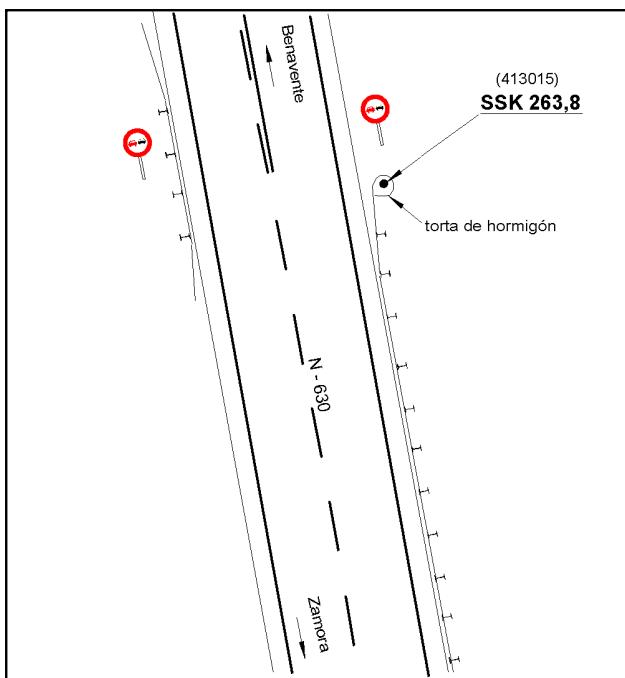
Reseña:

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413015 - SSK263,8

Posterior: 10413017 - NGY573

Agrupada con:

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.

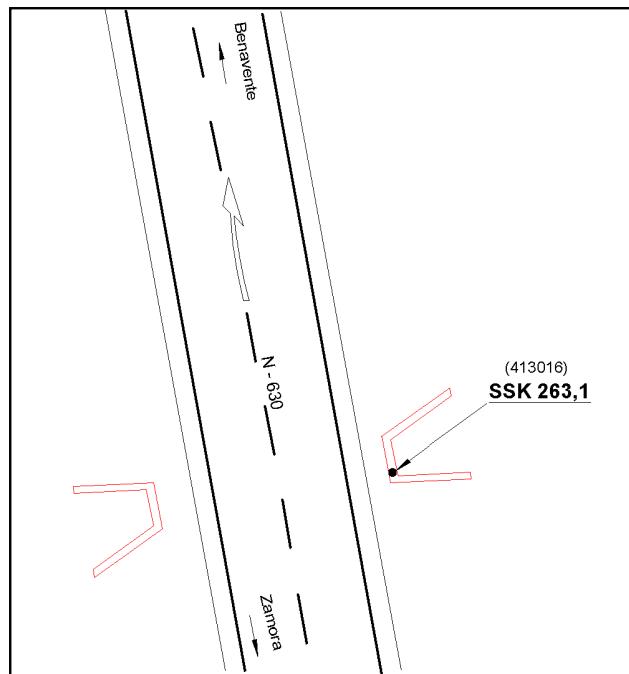
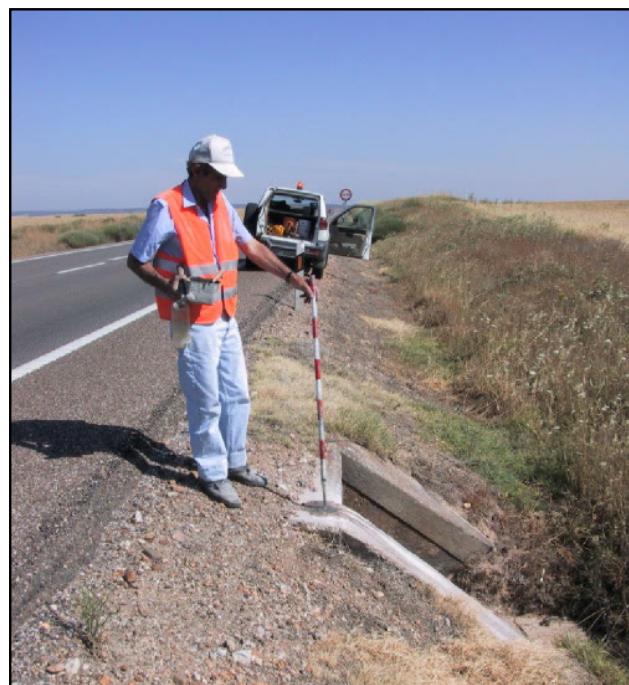
Precisión: ± 0,05 m.

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413016 - SSK263,1

Posterior: 10413018 - NGY574

Agrupada con: 10413018 - NGY574.

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.

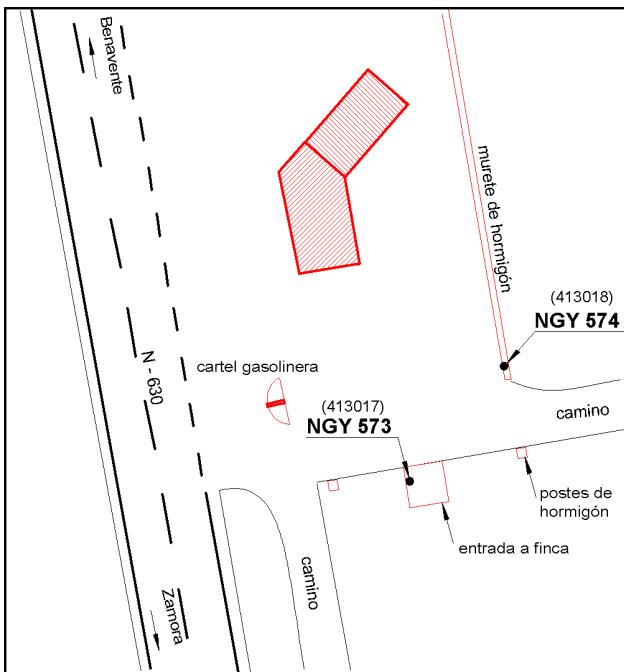
Reseña:

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413017 - NGY573

Posterior: 10413019 - SSK260,9

Agrupada con: 10413017 - NGY573.

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.)

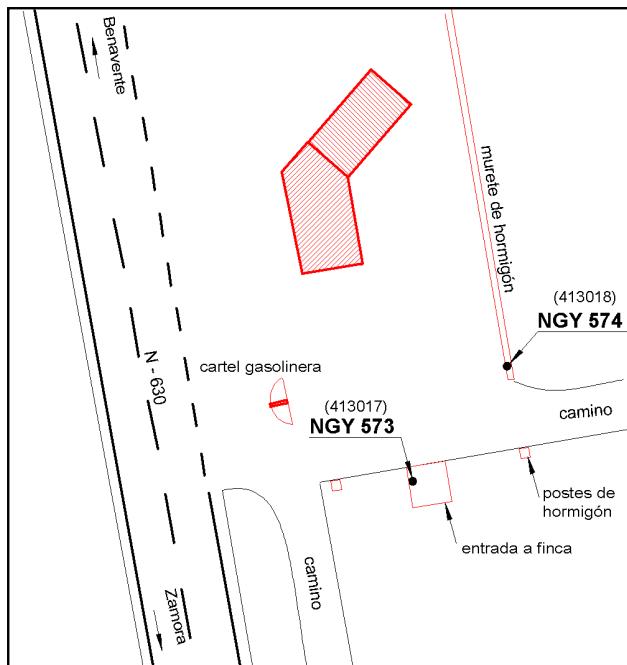
Reseña:

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

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

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.

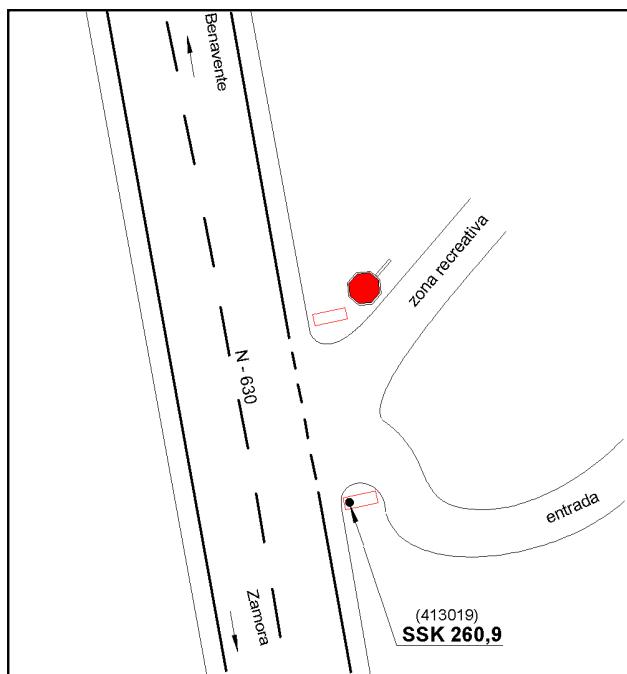
Reseña:

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413019 - SSK260,9

Posterior: 10413021 - SSK259,0

Agrupada con:

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.

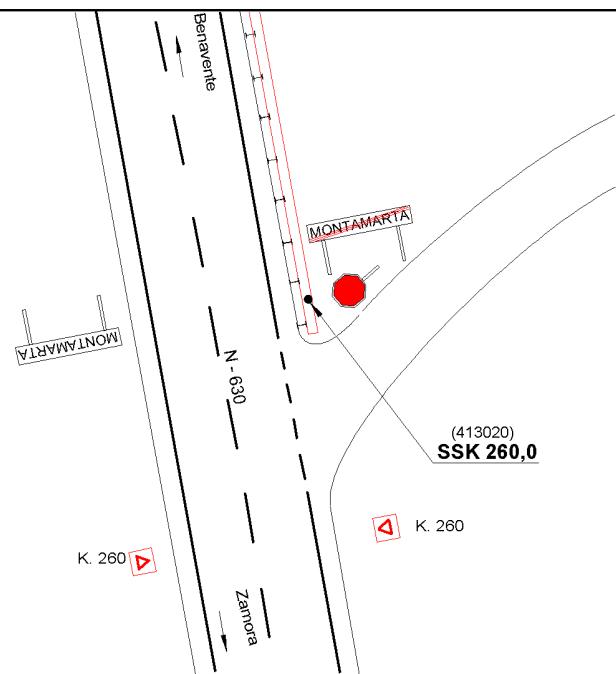
Reseña:

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 anunciativo de final de la población de Montamarta.



Observaciones:

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

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

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.

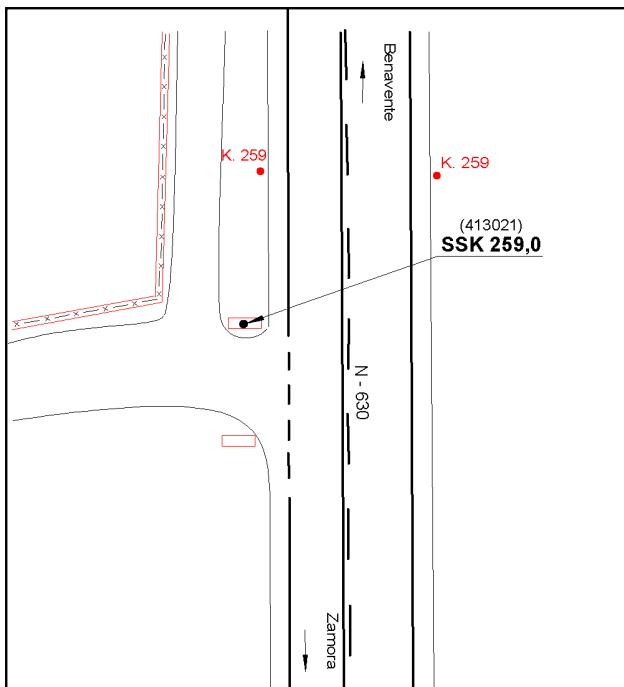
Reseña:

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413021 - SSK259,0

Posterior: 10413023 - NGY575

Agrupada con:

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.

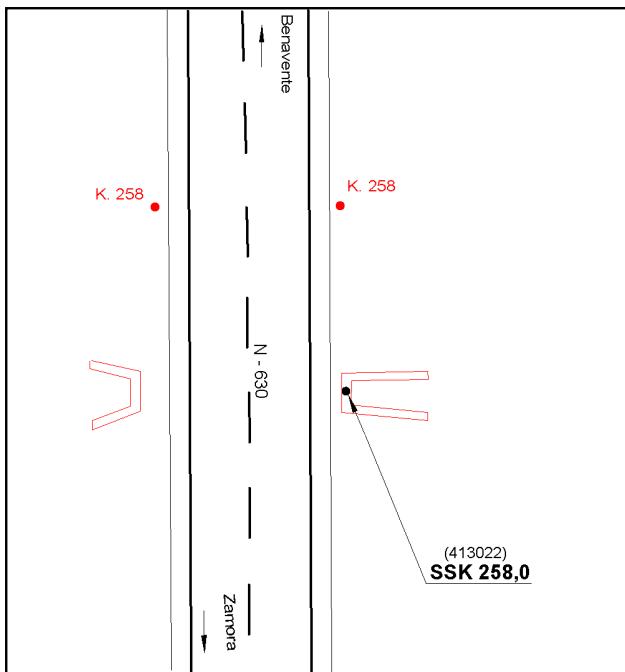
Reseña:

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413022 - SSK258,0

Posterior: 10413024 - NGY576

Agrupada con: 10413024 - NGY576.

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.)

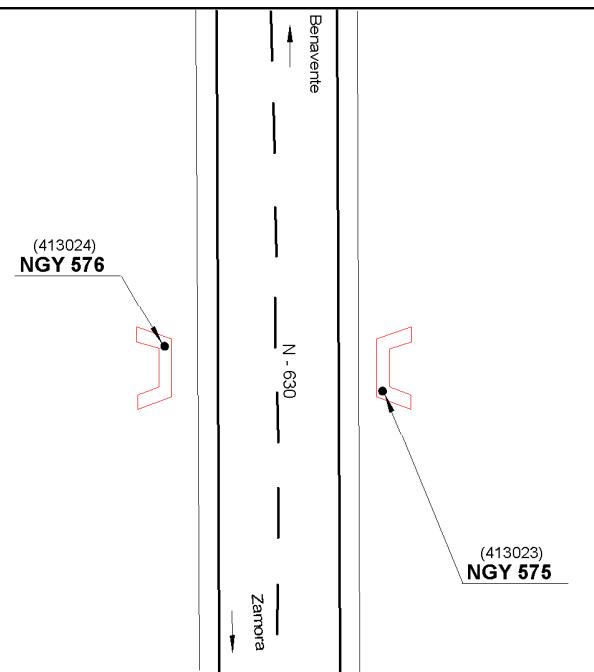
Reseña:

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413023 - NGY575

Posterior: 10413025 - SSK255,7

Agrupada con: 10413023 - NGY575.

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.

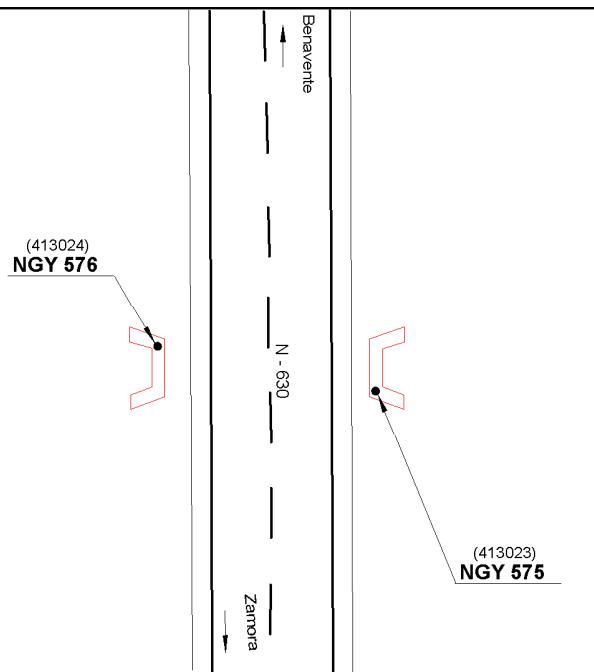
Reseña:

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413024 - NGY576

Posterior: 10413026 - SSK254,7

Agrupada con:

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.

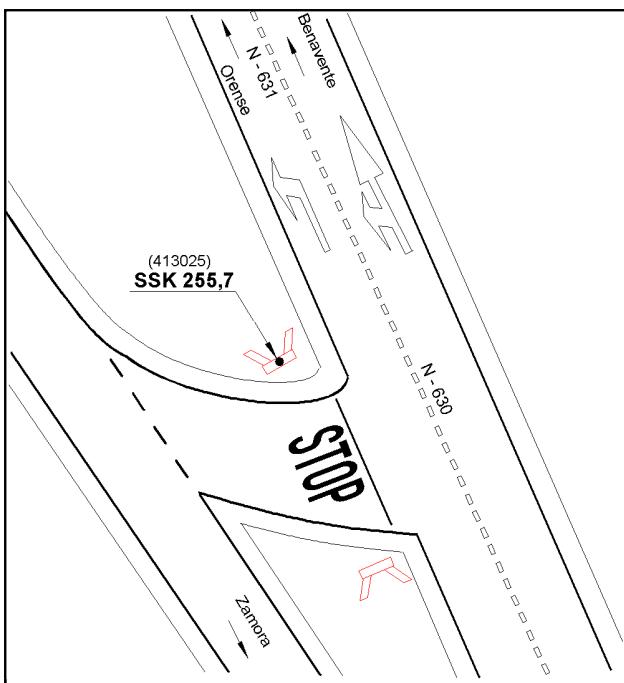
Reseña:

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413025 - SSK255,7

Posterior: 10413027 - SSK254,0

Agrupada con:

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.

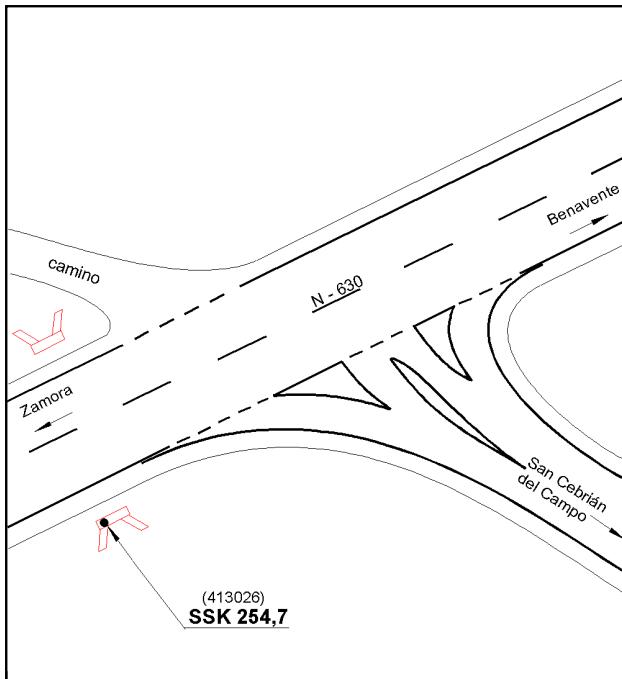
Reseña:

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413026 - SSK254,7
Posterior: 10413028 - SSK253,1
Agrupada con:

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.

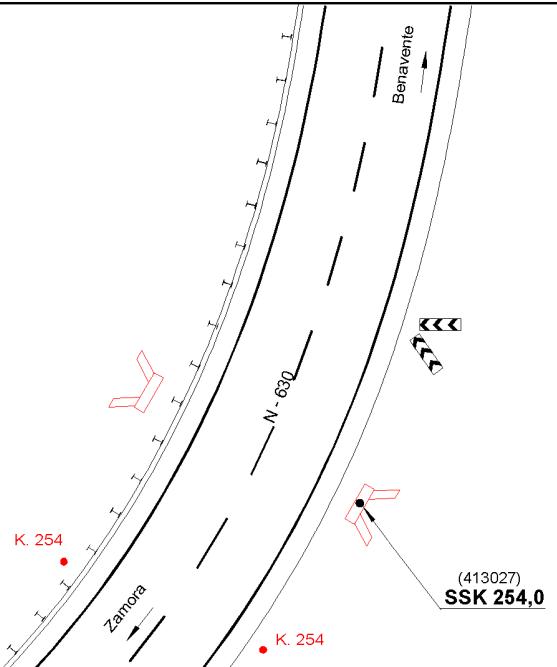
Reseña:

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413027 - SSK254,0

Posterior: 10413029 - NGY577

Agrupada con:

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.)

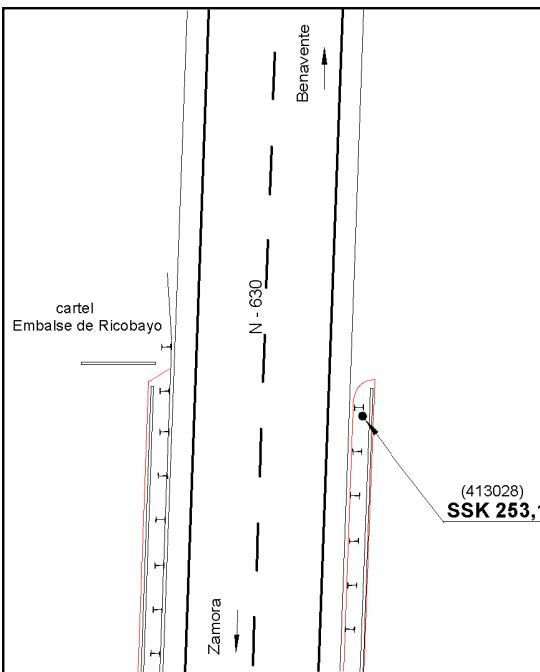
Reseña:

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](#)



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413028 - SSK253,1

Posterior: 10413030 - NGY578

Agrupada con: 10413030 - NGY578.

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"

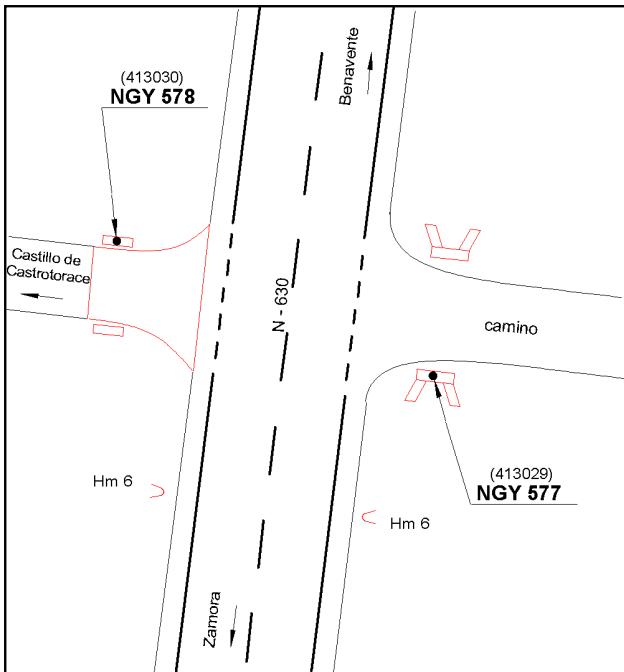
Altitud elipsoidal: 758,374 m.

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](#)



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413029 - NGY577

Posterior: 10413031 - SSK250,8

Agrupada con: 10413029 - NGY577.

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.)

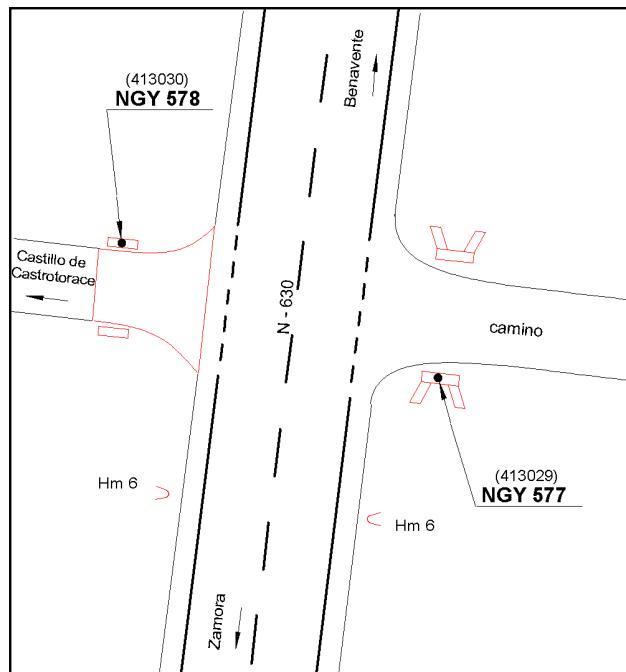
Reseña:

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

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

Datos Geodésicos:

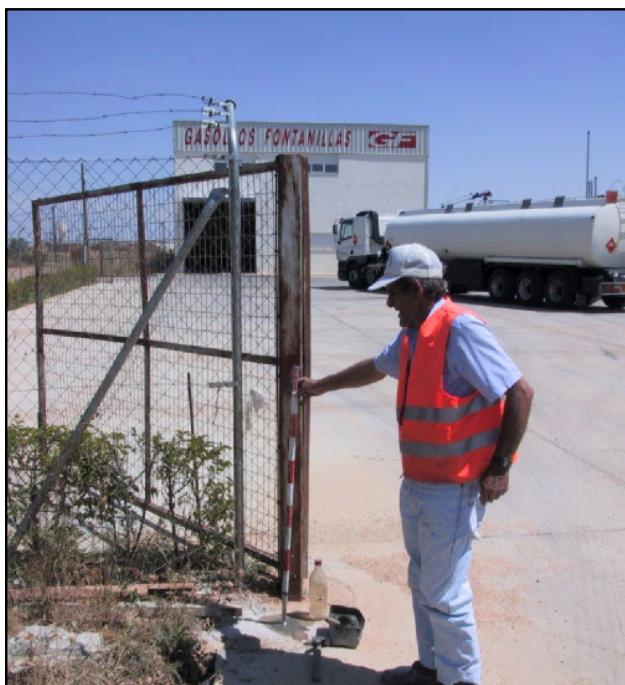
Altitud ortométrica: 717,0254 m.
Geopotencial: 702,8061 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980138,59 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

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

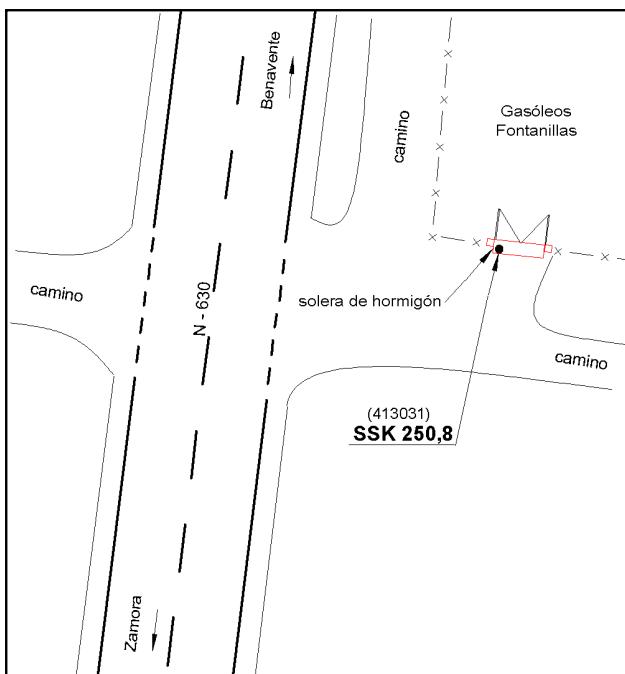
Reseña:

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](#)



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

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

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.

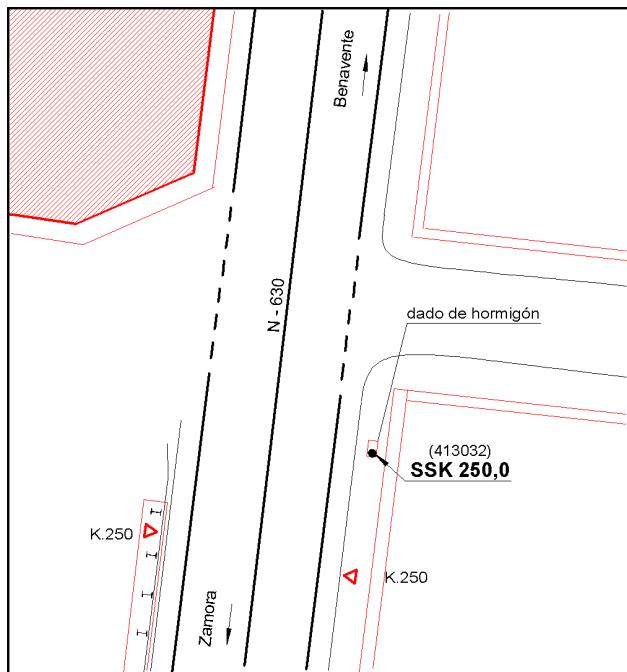
Reseña:

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413032 - SSK250,0

Posterior: 10413034 - SSK248,0

Agrupada con:

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.

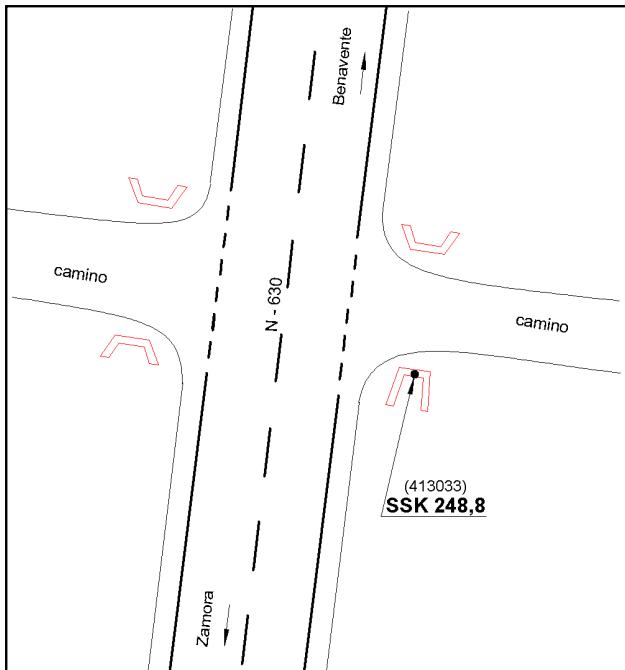
Reseña:

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413033 - SSK248,8

Posterior: 10413035 - NGY579

Agrupada con:

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.

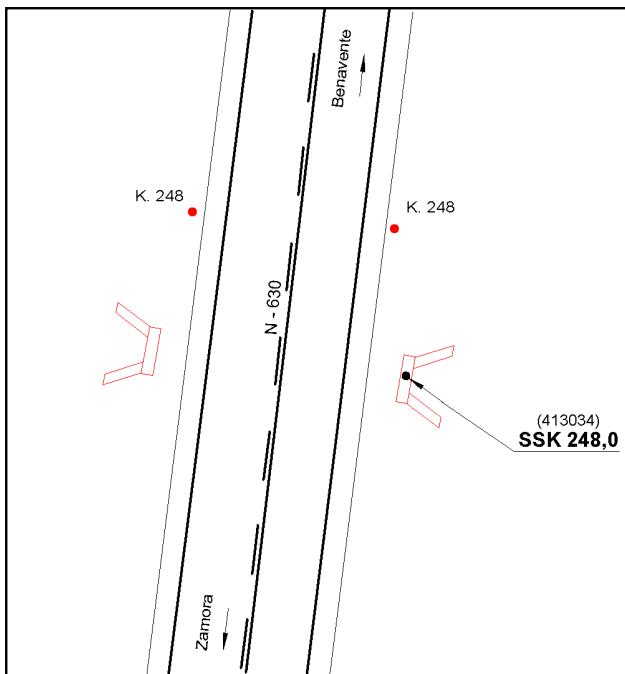
Reseña:

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413034 - SSK248,0
Posterior: 10413036 - NGY580
Agrupada con: 10413036 - NGY580.

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.)

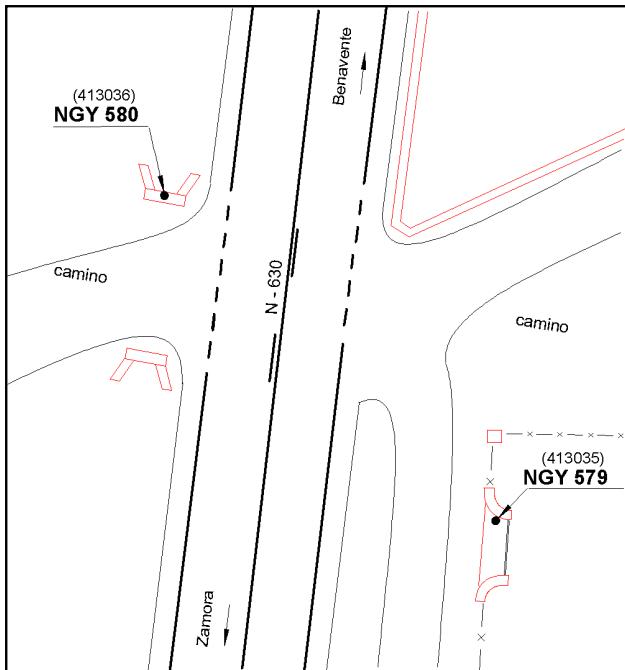
Reseña:

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413035 - NGY579

Posterior: 10413037 - SSK245,8

Agrupada con: 10413035 - NGY579.

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.

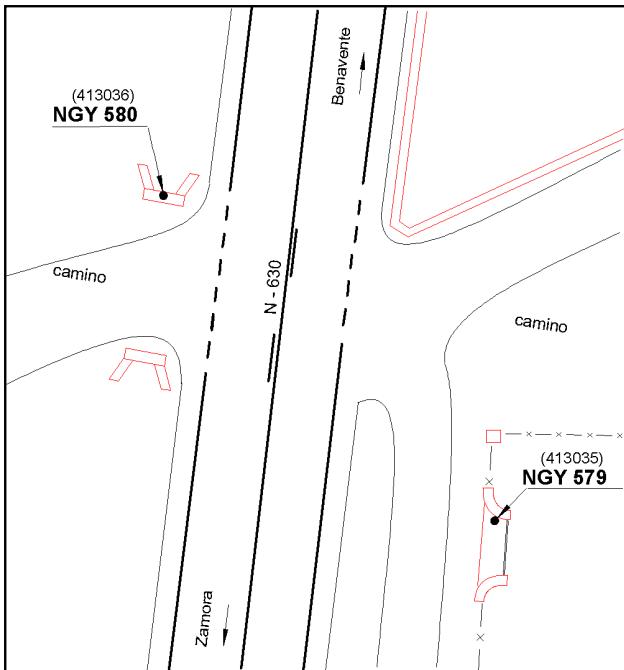
Reseña:

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](#)



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

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

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.

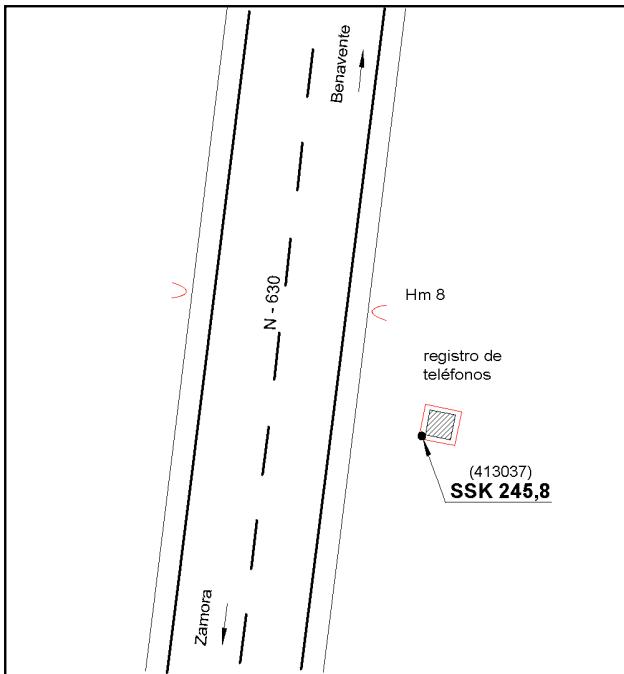
Reseña:

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](#)



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413037 - SSK245,8

Posterior: 10413039 - SSK244,1

Agrupada con:

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.

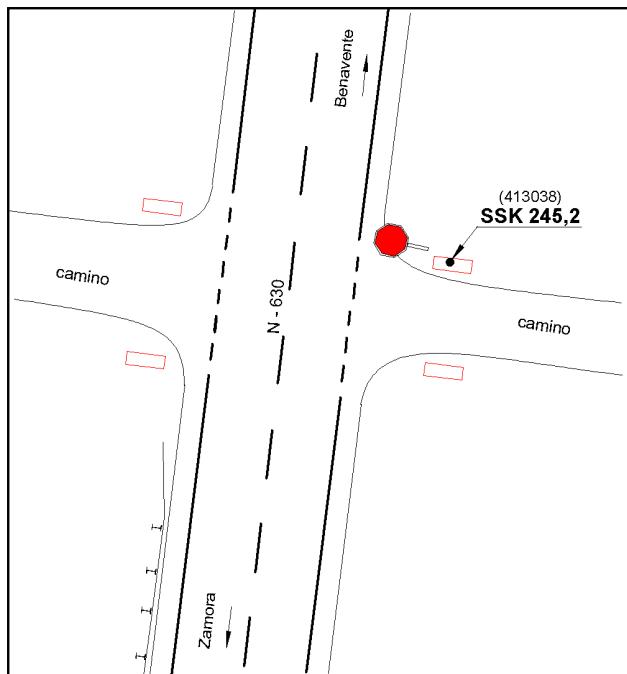
Precisión: ± 0,05 m.

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413038 - SSK245,2

Posterior: 10413040 - SSK242,8

Agrupada con:

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.

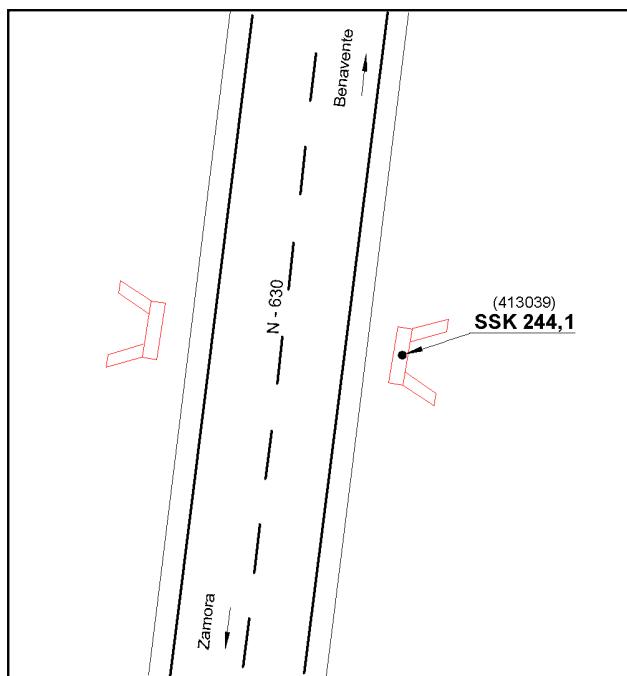
Reseña:

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413039 - SSK244,1

Posterior: 10413041 - NGY581

Agrupada con:

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.

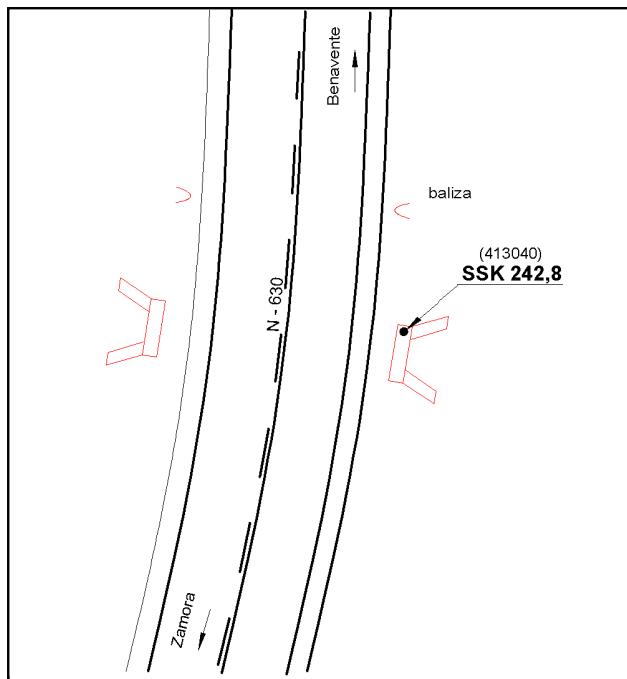
Reseña:

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413040 - SSK242,8

Posterior: 10413042 - NGY582

Agrupada con: 10413042 - NGY582.

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.

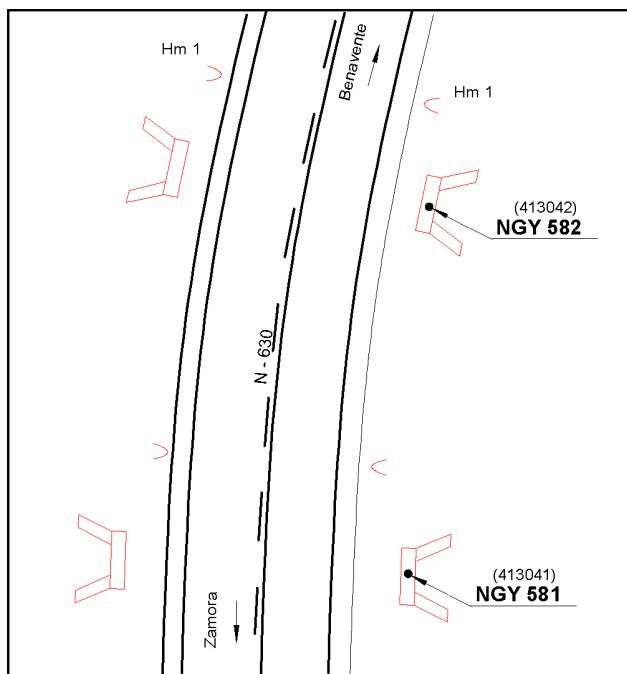
Reseña:

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413041 - NGY581

Posterior: 10413043 - SSK241,1

Agrupada con: 10413041 - NGY581.

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.)

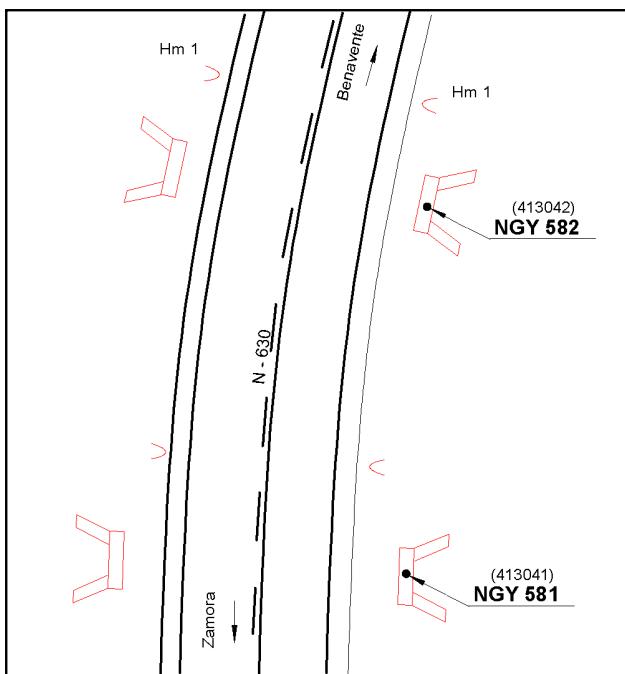
Reseña:

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](#)



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

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

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:

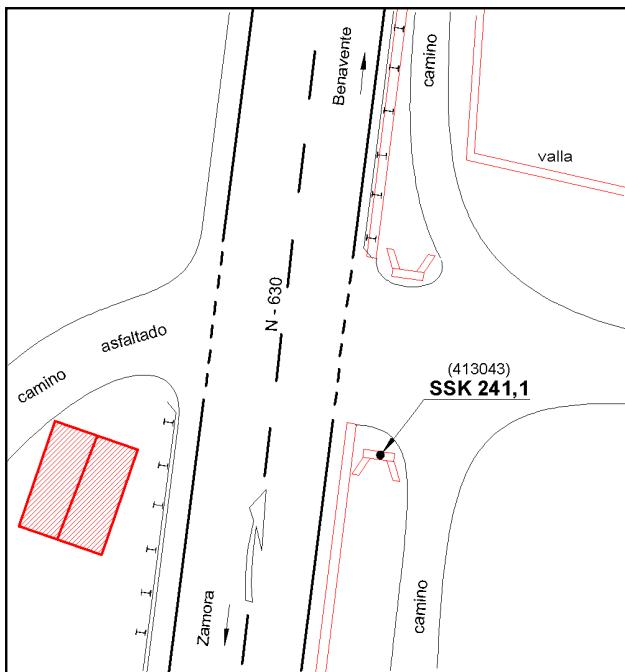
Longitud: - 5° 44' 30,3831"**Latitud:** 41° 48' 24,8555"**Altitud elipsoidal:** 758,137 m.**Precisión:** ± 0,05 m.

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](#)



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

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

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.

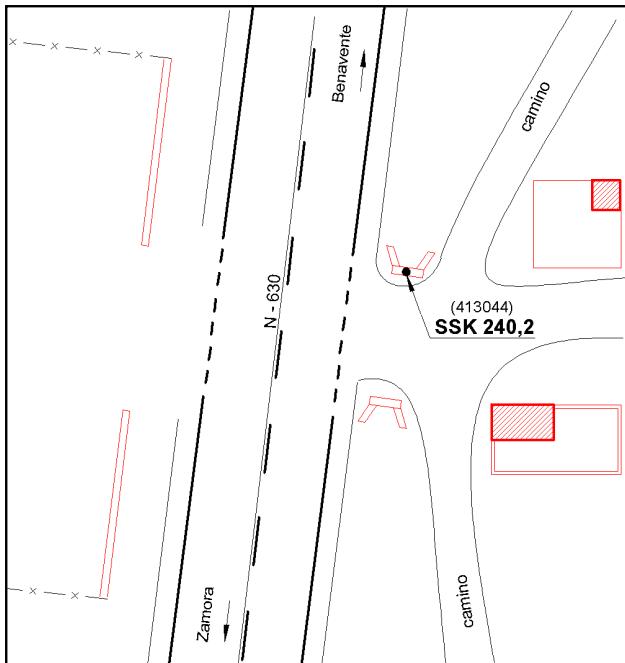
Reseña:

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

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

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.

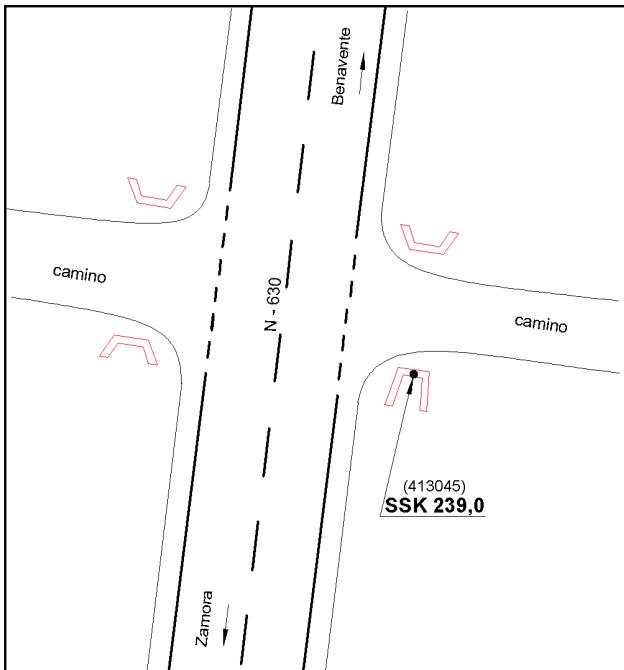
Reseña:

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413045 - SSK239,0

Posterior: 10413047 - NGY584

Agrupada con: 10413047 - NGY584.



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:

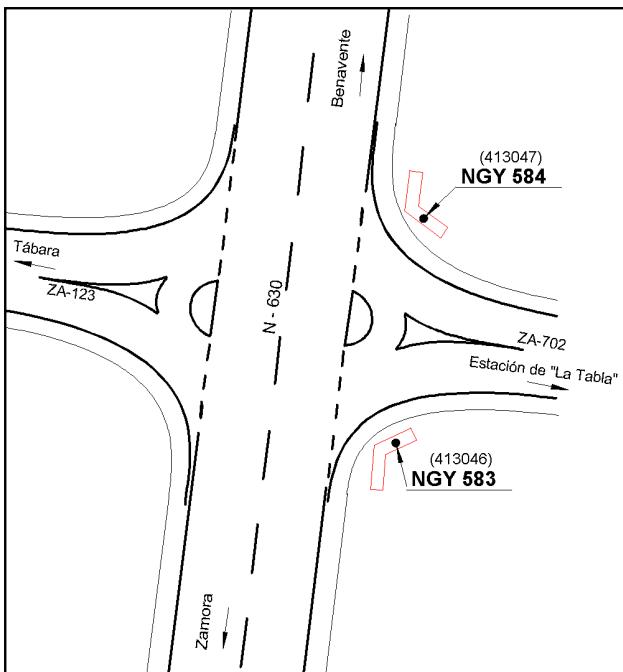
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413046 - NGY583

Posterior: 10413048 - SSK236,8

Agrupada con: 10413046 - NGY583.



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"

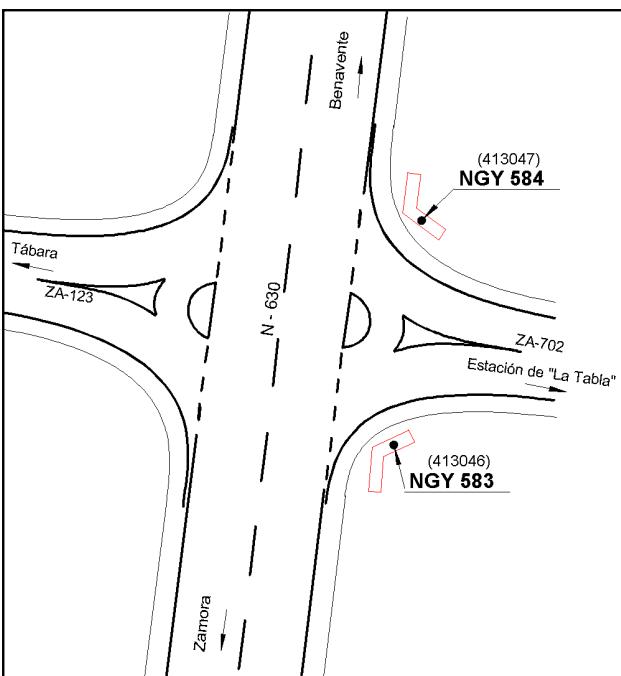
Latitud: 41° 49' 50,7057"

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 Villarrín de Campos y La Estación de La Tabla por la carretera ZA 702.



Observaciones:

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



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413047 - NGY584

Posterior: 10413049 - SSK236,0

Agrupada con:

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.

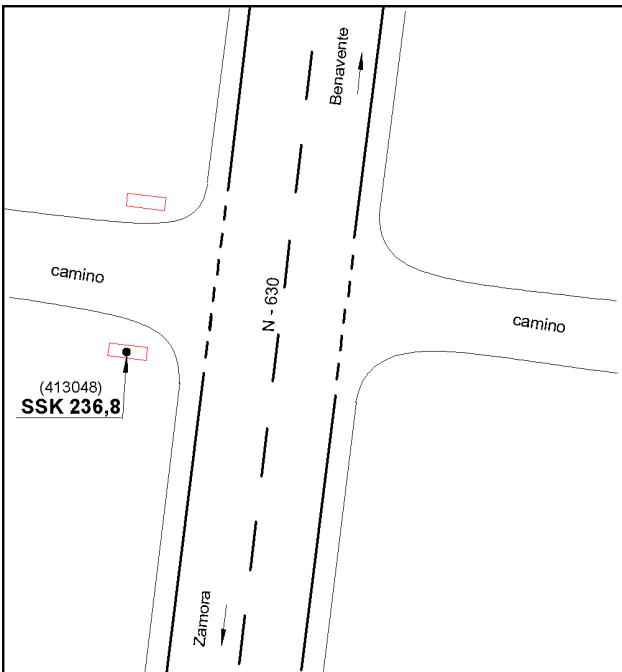
Reseña:

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413048 - SSK236,8

Posterior: 10413050 - SSK235,3

Agrupada con:

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.

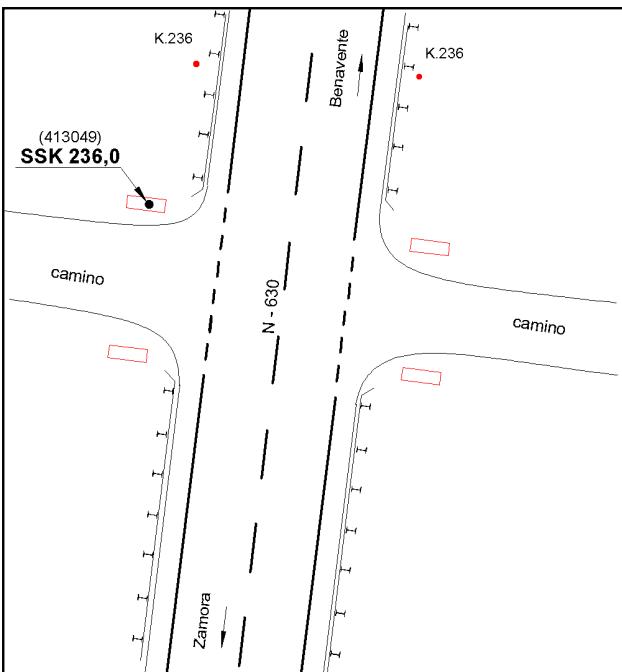
Reseña:

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413049 - SSK236,0

Posterior: 10413051 - SSK234,0

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 729,2928 m.

Geopotencial: 714,8343 u.g.p.

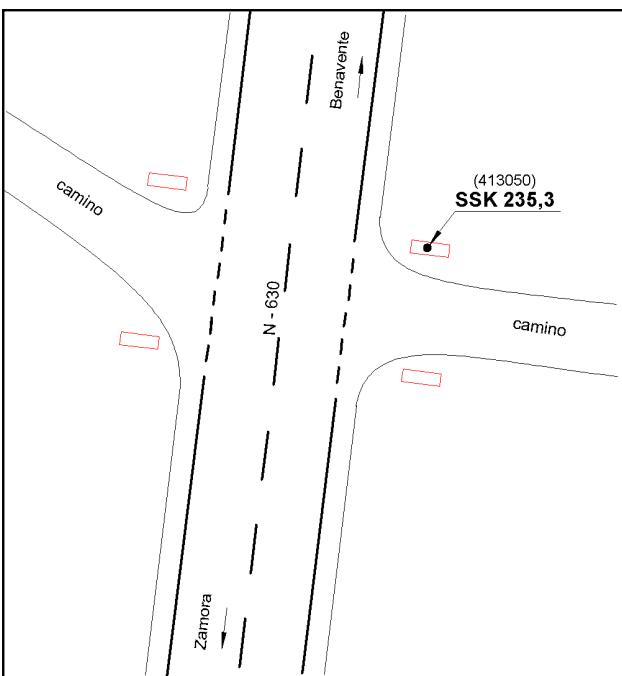
Gravedad en superficie: 980143,69 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008



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 imposta N del paso de cuneta de un camino.



Observaciones:

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



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413050 - SSK235,3

Posterior: 10413052 - NGY585

Agrupada con:

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.

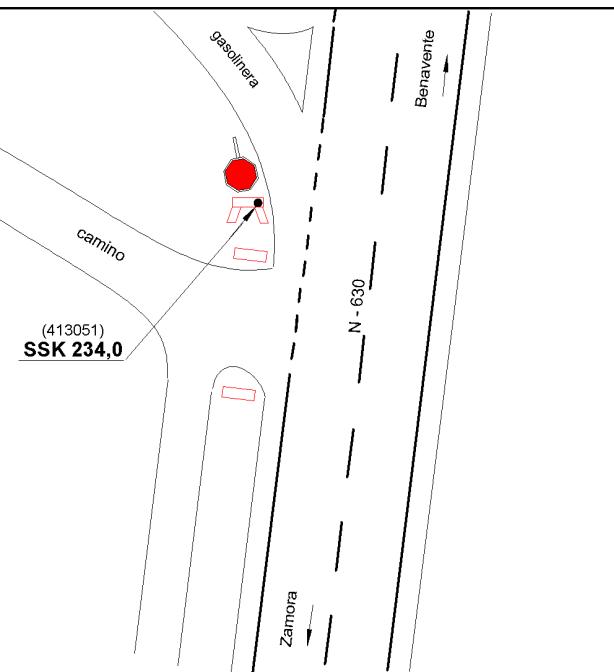
Reseña:

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413051 - SSK234,0

Posterior: 10413053 - SSK233

Agrupada con: 10413053 - SSK233.

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.

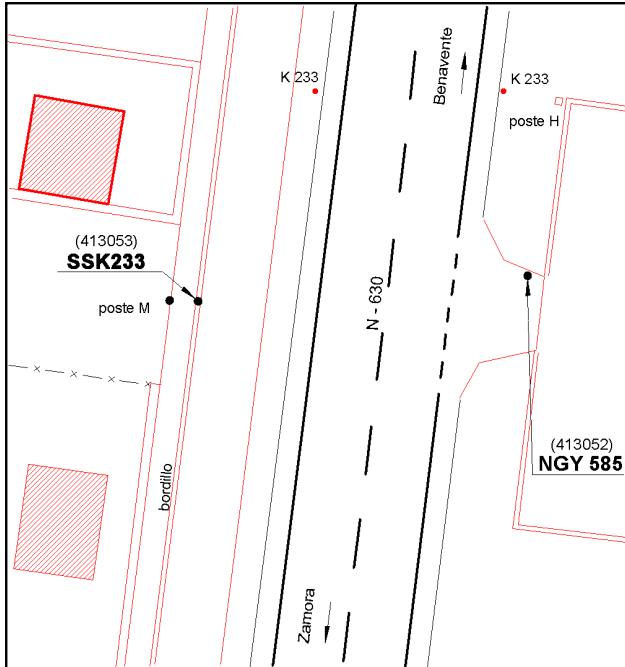
Reseña:

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](#)



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413052 - NGY585

Posterior: 10413054 - SSK232,0

Agrupada con: 10413052 - NGY585.

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.)

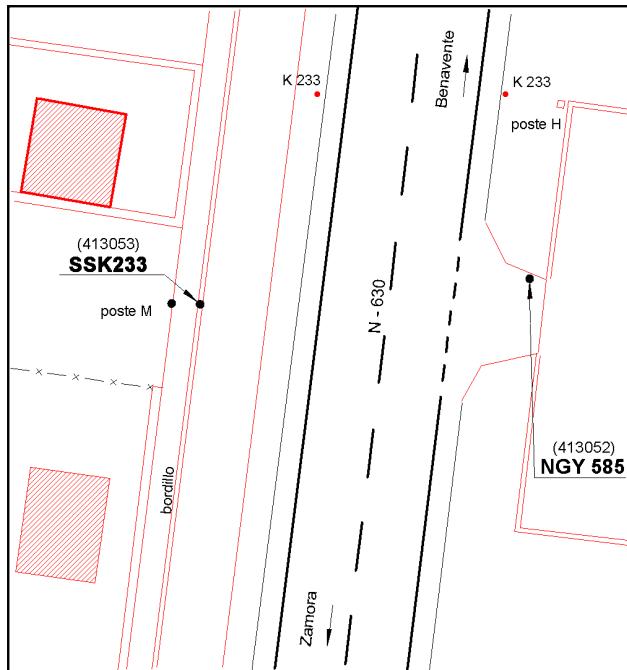
Reseña:

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](#)



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413053 - SSK233

Posterior: 10413055 - SSK231,1

Agrupada con:

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.

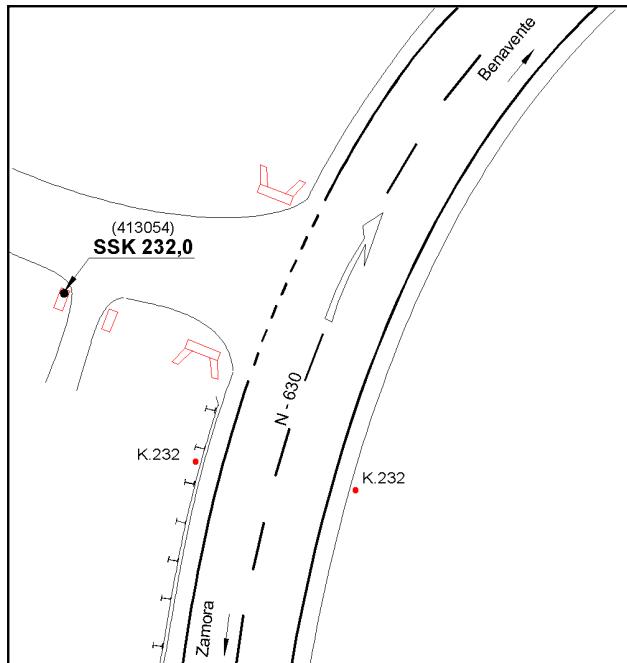
Reseña:

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413054 - SSK232,0
Posterior: 10413056 - SSK230,0
Agrupada con:

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.

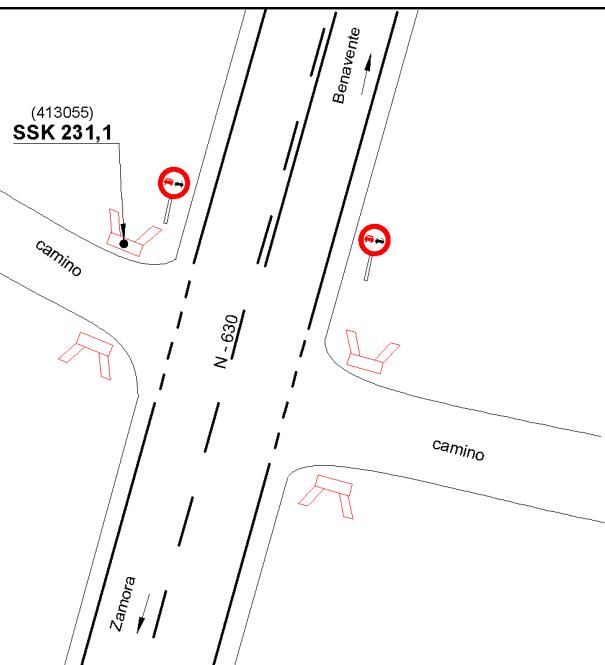
Reseña:

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

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

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.

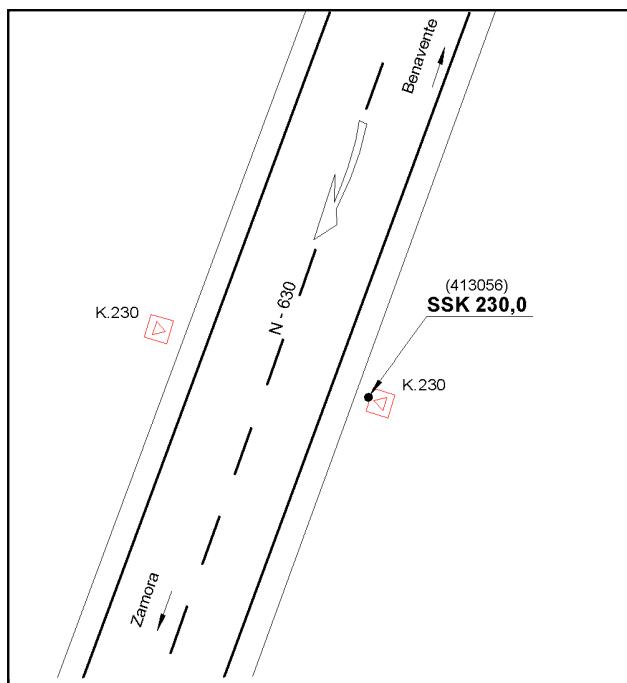
Reseña:

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413056 - SSK230,0

Posterior: 10413058 - NGY587

Agrupada con:

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.

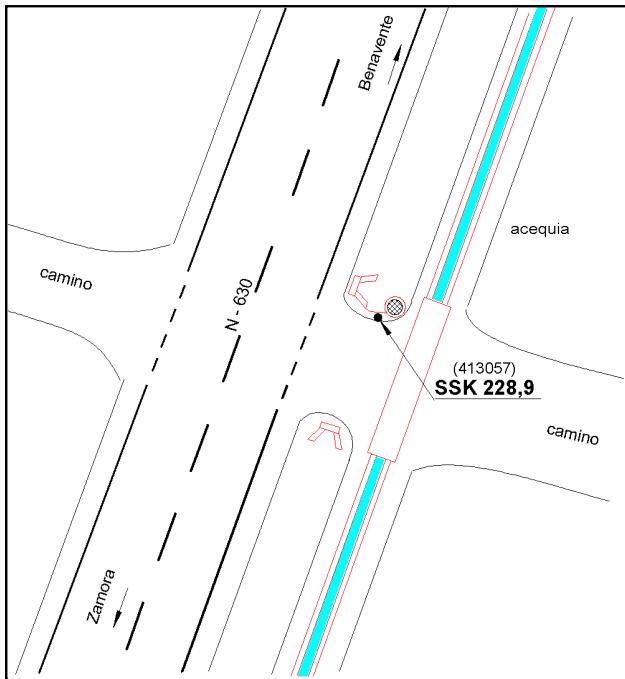
Reseña:

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413057 - SSK228,9

Posterior: 10413059 - NGY588

Agrupada con: 10413059 - NGY588.

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.)

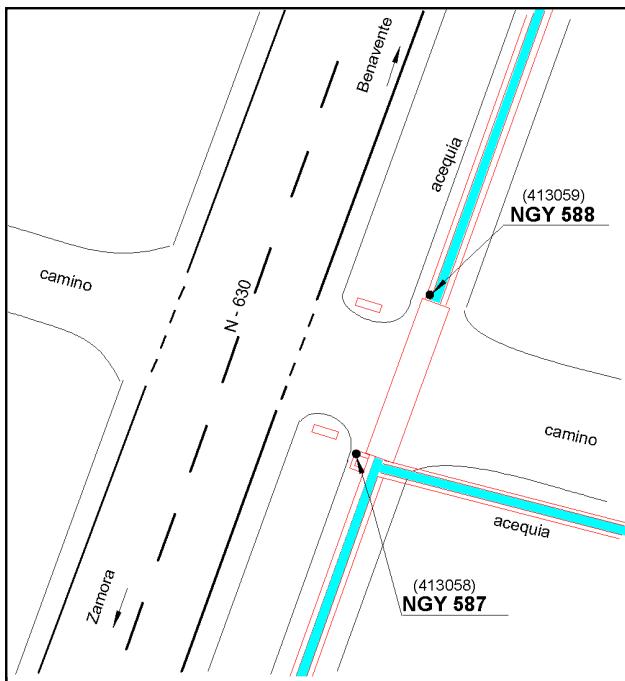
Reseña:

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](#)



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

Enlaces:

Anterior: 10413058 - NGY587
Posterior: 10413060 - SSK227,3
Agrupada con: 10413058 - NGY587.

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.

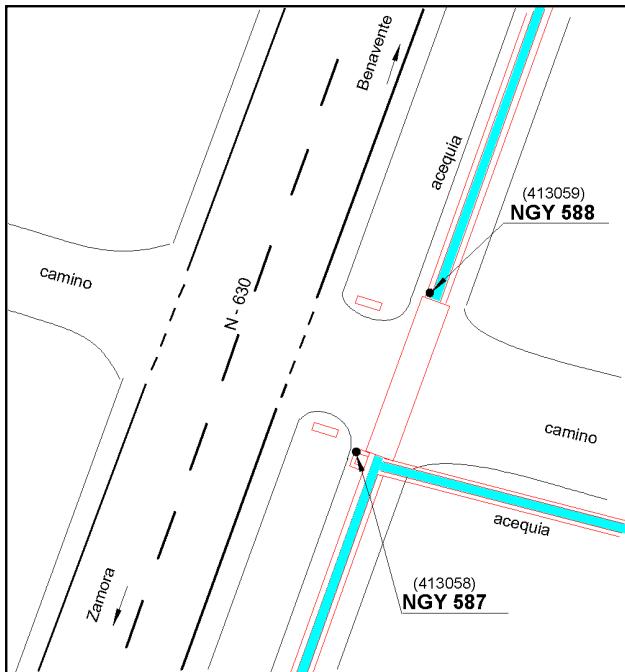
Reseña:

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413059 - NGY588

Posterior: 10413061 - SSK226,7

Agrupada con:

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.

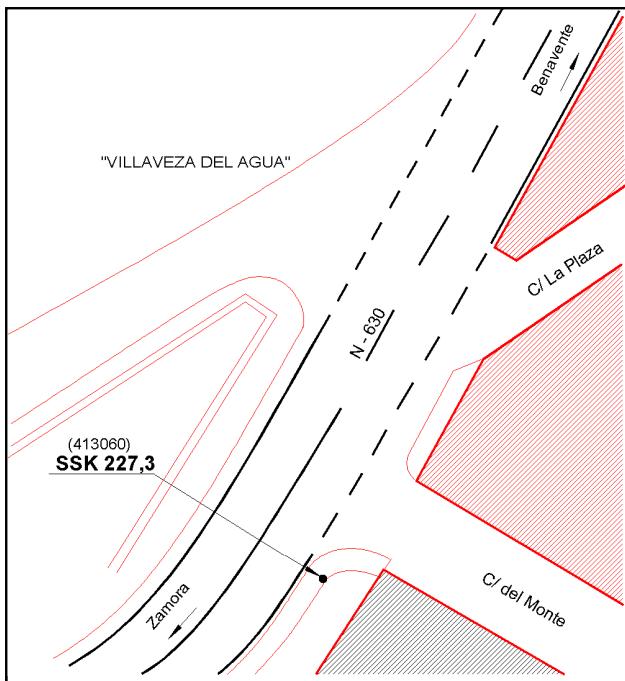
Reseña:

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](#)



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

Enlaces:

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

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.

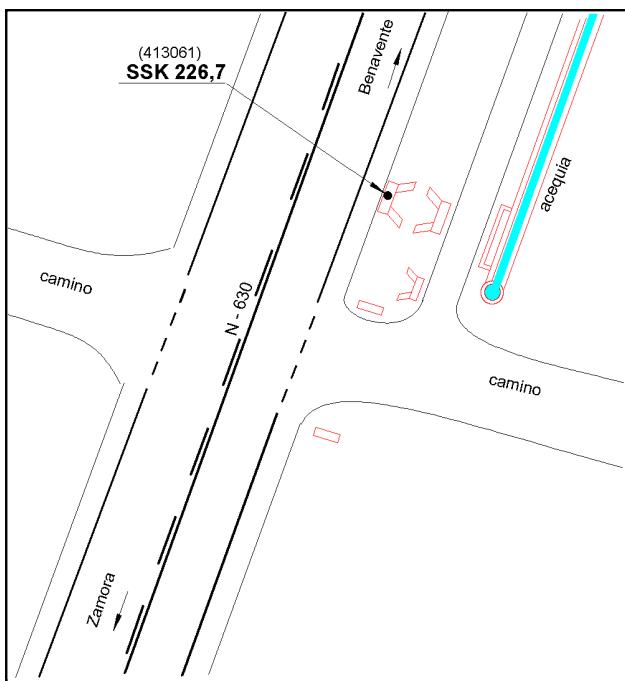
Reseña:

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413061 - SSK226,7

Posterior: 10413063 - SSK224,8

Agrupada con:

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.)

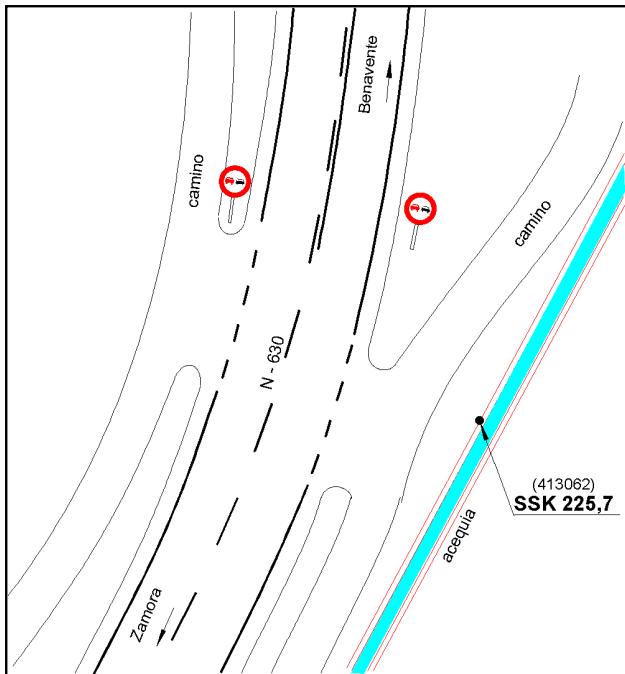
Reseña:

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

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

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.

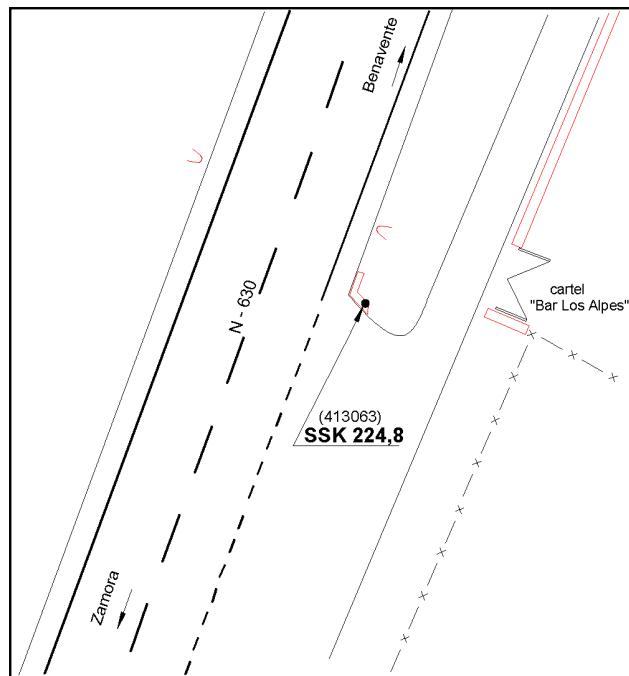
Reseña:

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413063 - SSK224,8

Posterior: 10413065 - NGY590

Agrupada con: 10413065 - NGY590.

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.

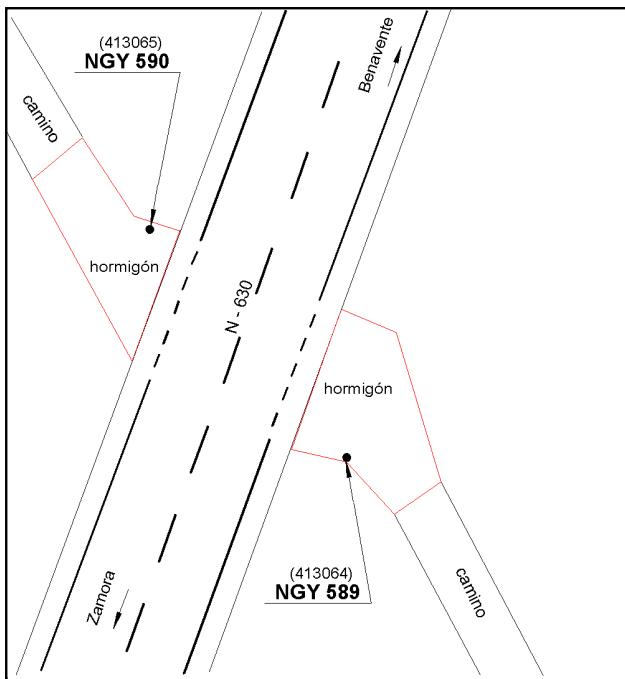
Reseña:

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](#)



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413064 - NGY589

Posterior: 10413066 - SSK222,5

Agrupada con: 10413064 - NGY589.

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:

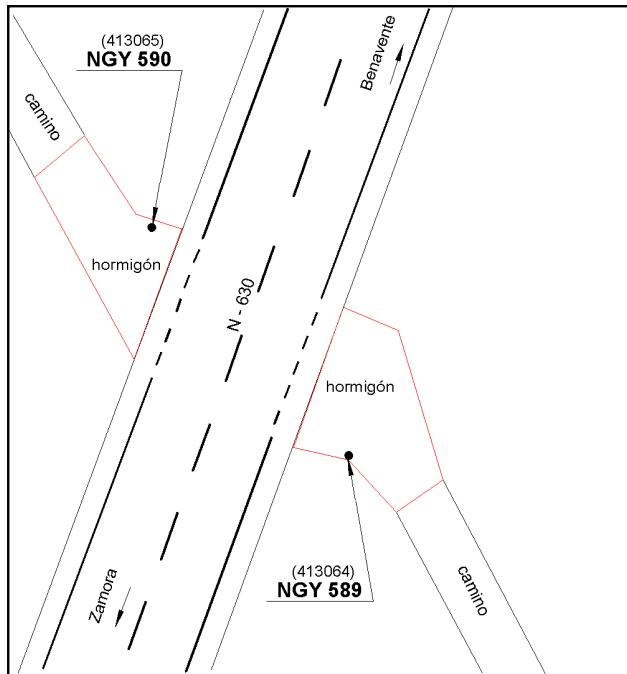
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

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](#)



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

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

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.

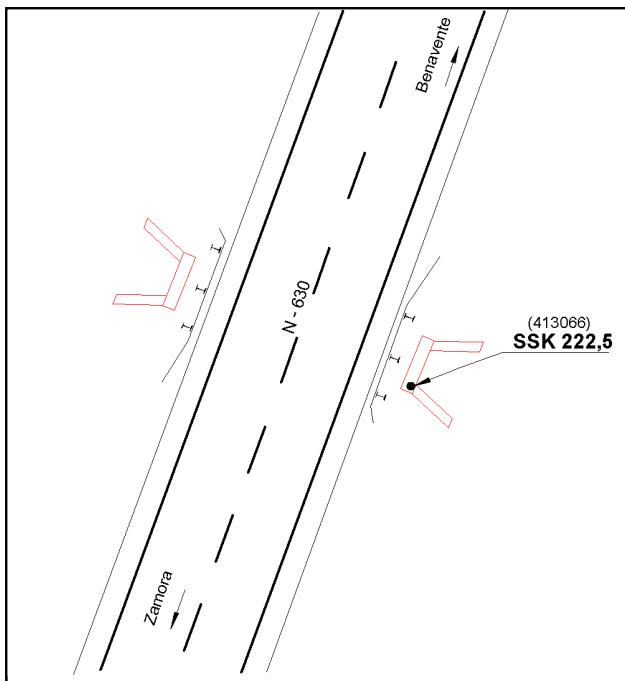
Reseña:

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413066 - SSK222,5
Posterior: 10413068 - SSK220,9
Agrupada con:

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.

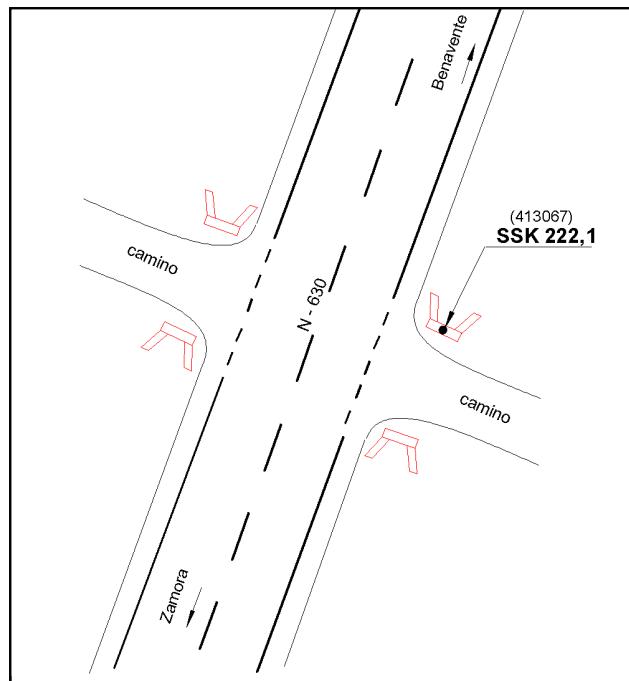
Reseña:

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

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

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.

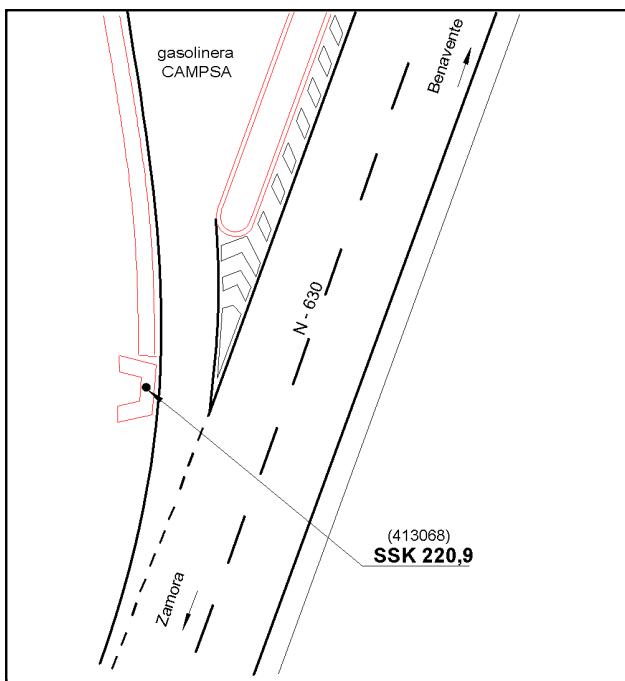
Reseña:

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

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

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.

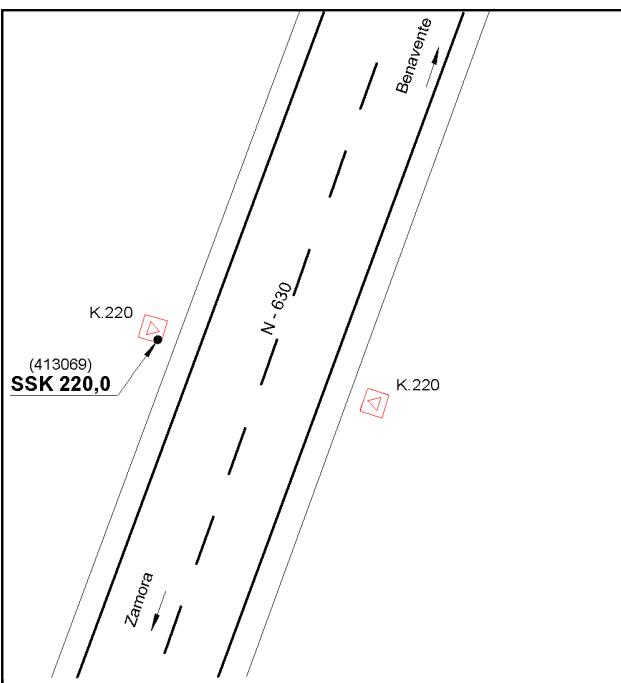
Reseña:

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](#)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413069 - SSK220,0

Posterior: 10413071 - NGY592

Agrupada con: 10413071 - NGY592.



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"

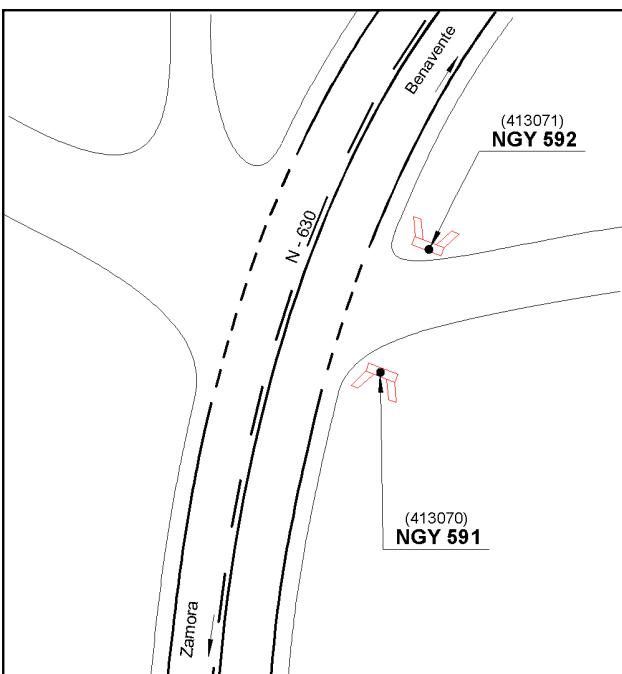
Latitud: 41° 58' 35,3808"

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](#)



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

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

Enlaces:

Anterior: 10413070 - NGY591

Posterior: 221 - SSK257,5* (Castrogonzalo)

Agrupada con: 10413070 - NGY591.



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"

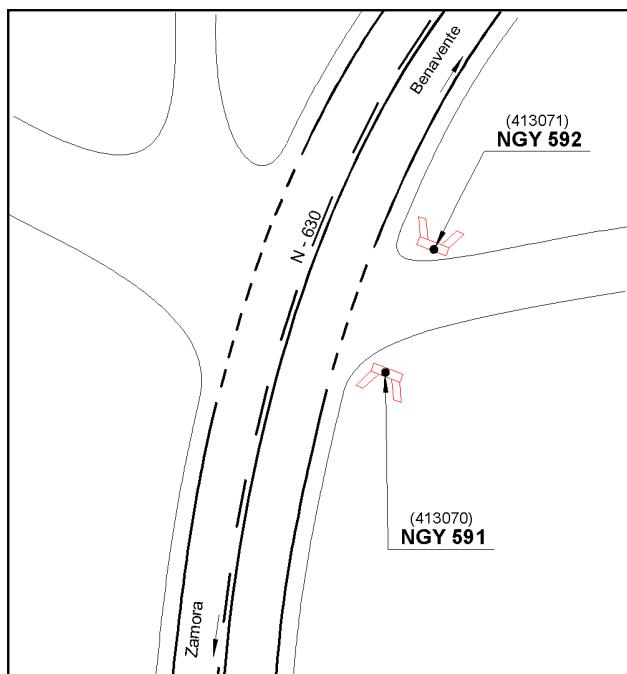
Latitud: 41° 58' 36"

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](#)