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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413001**

Nombre: **SSK276,0**

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

Municipio: Zamora

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 369

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 02 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

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

Coordenadas Geográficas ETRS89:

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

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

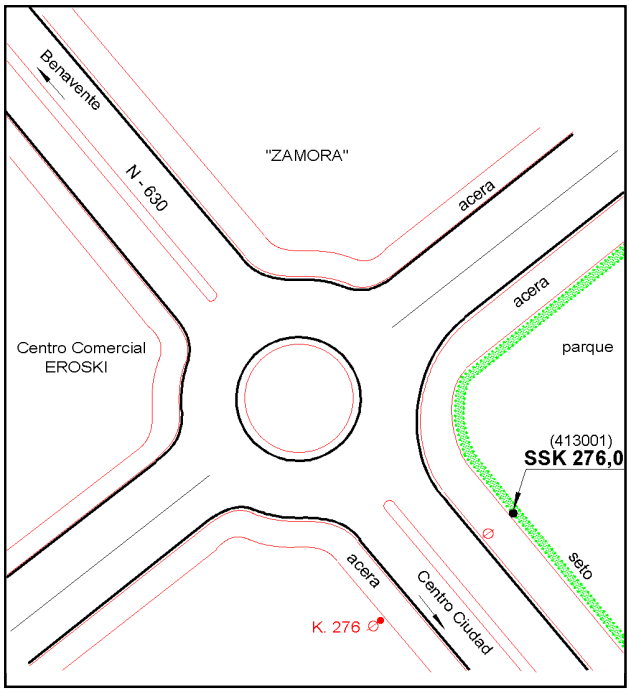
Enlaces:

Anterior: 94 - NGX489* (Zamora)

Posterior: 10413002 - SSK274,9

Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413002**

Nombre: **SSK274,9**

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

Municipio: Zamora

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 369

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 29 de julio de 2005

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 676,4589 m.

Geopotencial: 663,0384 u.g.p.

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

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 45' 19"

Latitud: 41° 31' 15"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

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

Observaciones:

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

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

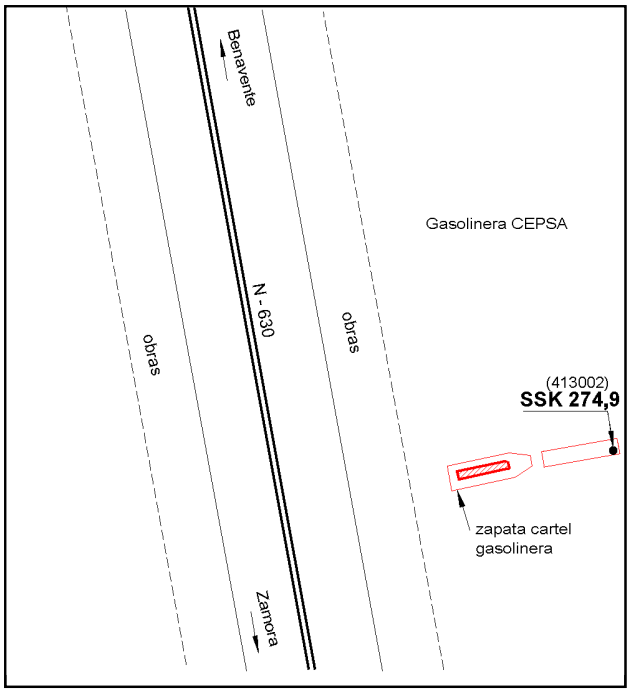
Enlaces:

Anterior: 10413001 - SSK276,0

Posterior: 10413003 - SSK273,9

Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413003**

Nombre: **SSK273,9**

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

Municipio: Zamora

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 369

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 02 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

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

Coordenadas Geográficas ETRS89:

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

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

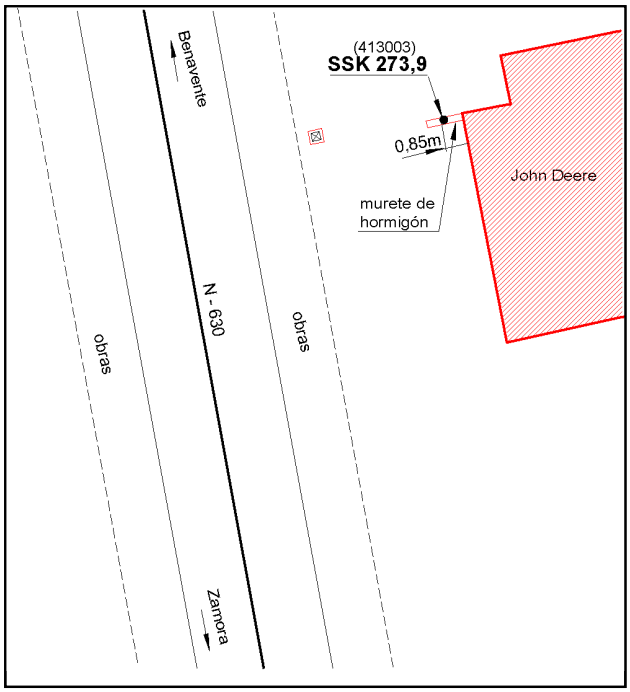
Enlaces:

Anterior: 10413002 - SSK274,9

Posterior: 10413004 - SSK272,8

Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413004**

Nombre: **SSK272,8**

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

Municipio: Roales

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 369

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 02 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 696,7882 m.

Geopotencial: 682,9643 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980131,09 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 45' 49,8828"

Latitud: 41° 32' 19,1757"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

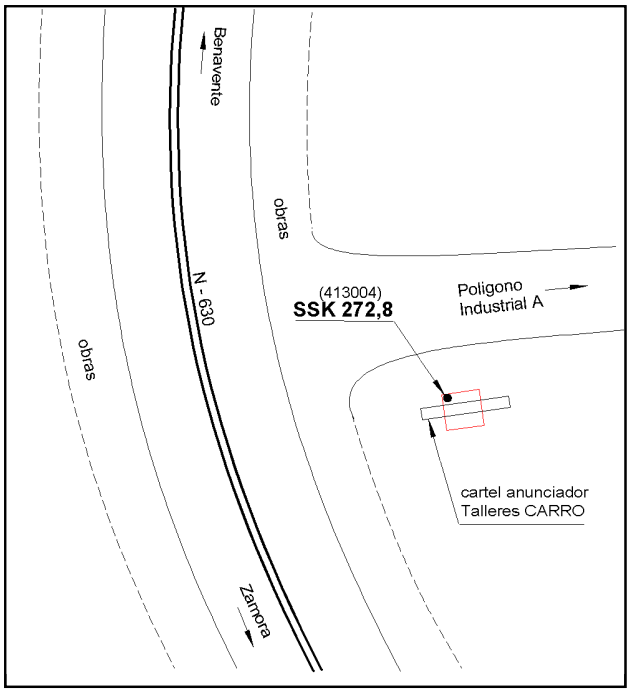
Enlaces:

Anterior: 10413003 - SSK273,9

Posterior: 10413005 - NGY569

Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413005**

Nombre: **NGY569**

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

Municipio: Roales

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 369

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 02 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 693,8479 m.

Geopotencial: 680,0836 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980132,88 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 46' 05"

Latitud: 41° 32' 46"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

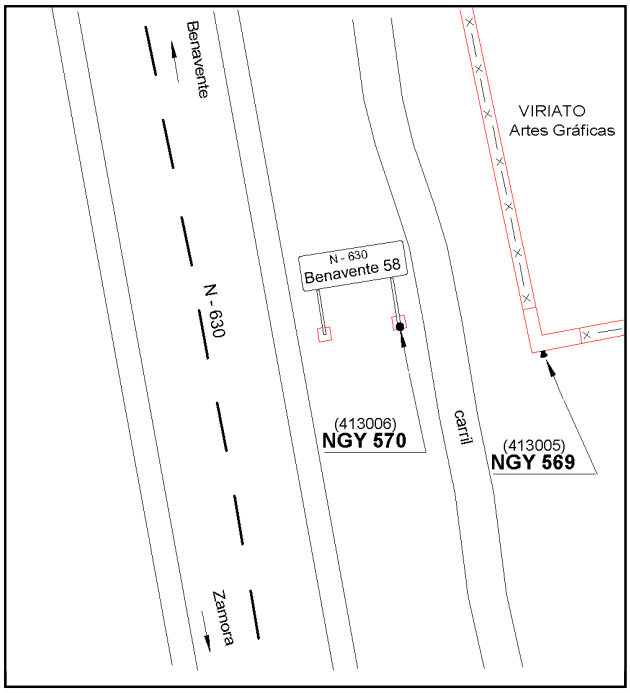
Enlaces:

Anterior: 10413004 - SSK272,8

Posterior: 10413006 - NGY570

Agrupada con: 10413006 - NGY570.





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413006**

Nombre: **NGY570**

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

Municipio: Roales

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 369

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 02 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

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

Coordenadas Geográficas ETRS89:

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

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

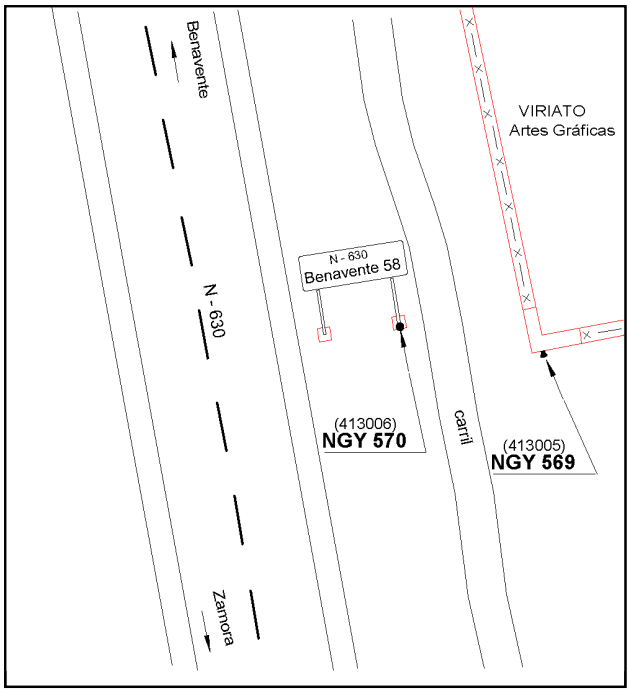
Enlaces:

Anterior: 10413005 - NGY569

Posterior: 10413007 - SSK271,0

Agrupada con: 10413005 - NGY569.





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413007**

Nombre: **SSK271,0**

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

Municipio: Roales

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 369

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 02 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

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

Coordenadas Geográficas ETRS89:

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

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

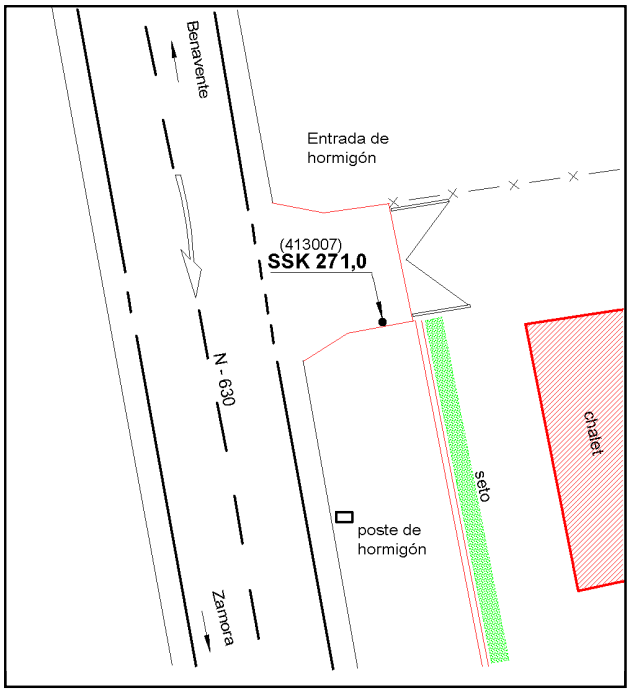
Enlaces:

Anterior: 10413006 - NGY570

Posterior: 10413008 - SSK270,0

Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413008**

Nombre: **SSK270,0**

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

Municipio: Roales

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 369

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 02 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 710,7525 m.

Geopotencial: 696,6519 u.g.p.

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

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 46' 24,7711"

Latitud: 41° 33' 45,6658"

Altitud elipsoidal: 766,333 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

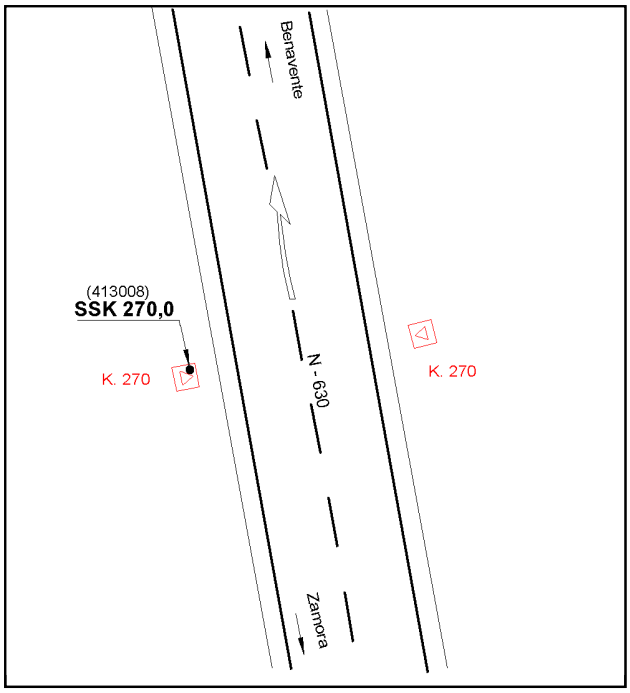
Enlaces:

Anterior: 10413007 - SSK271,0

Posterior: 10413009 - SSK268,9

Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413009**

Nombre: **SSK268,9**

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

Municipio: Roales

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 369

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 02 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 713,1506 m.

Geopotencial: 699,0034 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980132,13 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 46' 36,3637"

Latitud: 41° 34' 21,6417"

Altitud elipsoidal: 768,692 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

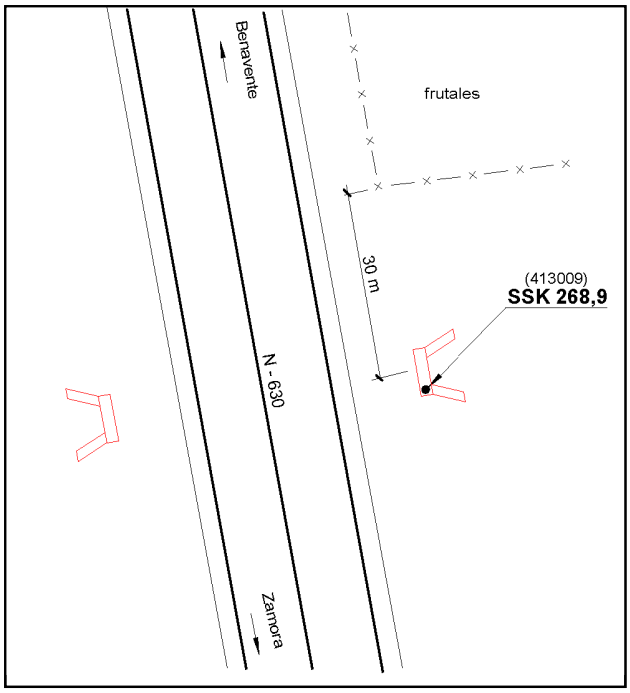
Enlaces:

Anterior: 10413008 - SSK270,0

Posterior: 10413010 - SSK267,8

Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413010**

Nombre: **SSK267,8**

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

Municipio: Cubillos

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 369

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 29 de julio de 2005

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 721,2773 m.

Geopotencial: 706,969 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980131,95 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 46' 48"

Latitud: 41° 34' 56"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

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

Observaciones:

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

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

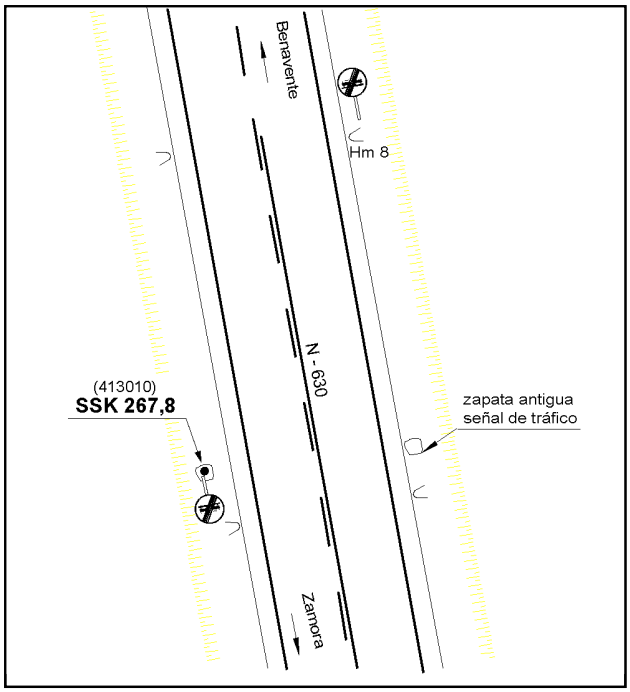
Enlaces:

Anterior: 10413009 - SSK268,9

Posterior: 10413011 - NGY571

Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413011**

Nombre: **NGY571**

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

Municipio: Cubillos

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 369

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 02 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 721,8798 m.

Geopotencial: 707,5605 u.g.p.

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

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 47' 04,0285"

Latitud: 41° 35' 21,0912"

Altitud elipsoidal: 777,490 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

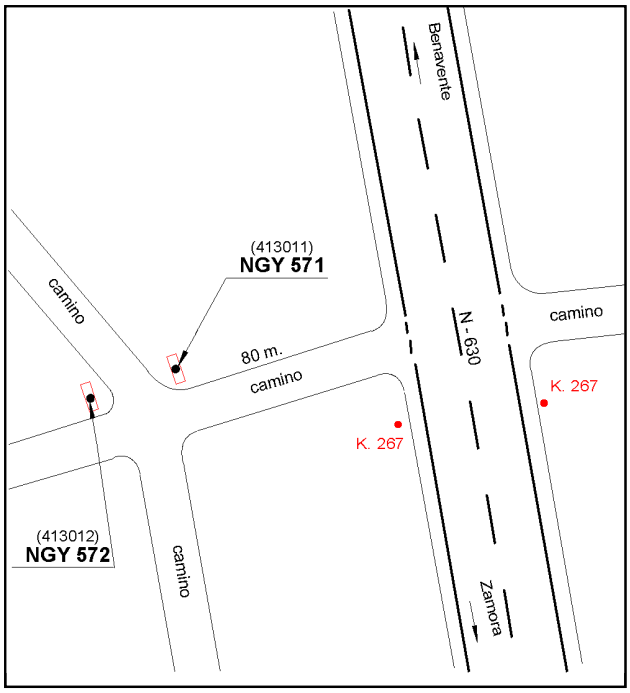
Enlaces:

Anterior: 10413010 - SSK267,8

Posterior: 10413012 - NGY572

Agrupada con: 10413012 - NGY572.





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413012**

Nombre: **NGY572**

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

Municipio: Cubillos

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 369

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 02 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 722,1185 m.

Geopotencial: 707,7944 u.g.p.

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

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 47' 05"

Latitud: 41° 35' 21"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

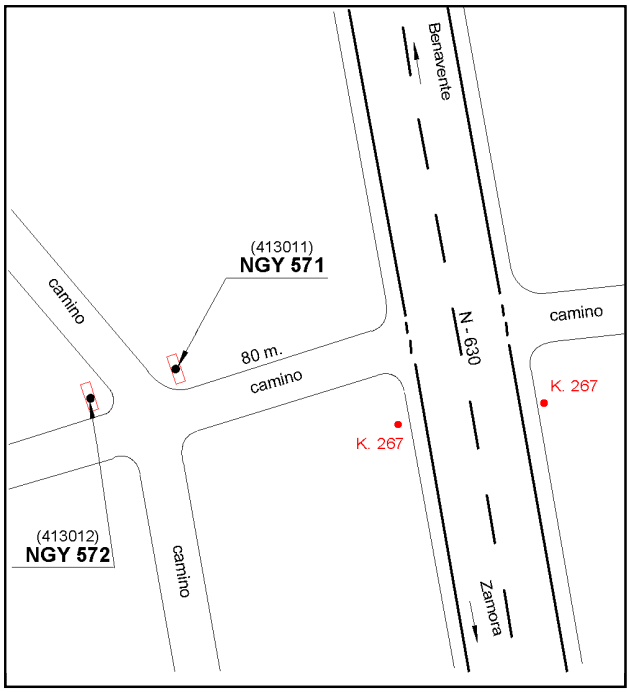
Enlaces:

Anterior: 10413011 - NGY571

Posterior: 10413013 - SSK265,9

Agrupada con: 10413011 - NGY571.





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413013**

Nombre: **SSK265,9**

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

Municipio: Cubillos

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 369

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 05 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 718,5212 m.

Geopotencial: 704,2685 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980133,29 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 47' 08,5997"

Latitud: 41° 35' 54,6939"

Altitud elipsoidal: 774,137 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

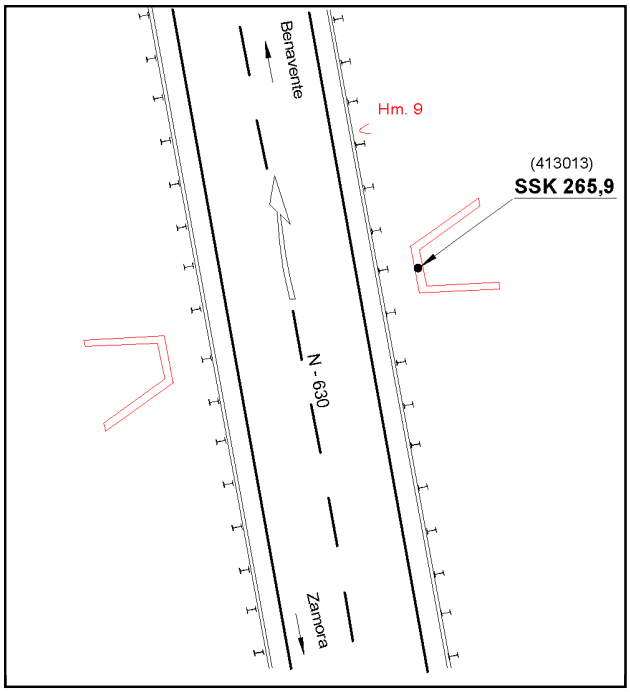
Enlaces:

Anterior: 10413012 - NGY572

Posterior: 10413014 - SSK264,6

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

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

Datos Geodésicos:

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

Coordenadas Geográficas ETRS89:

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

Reseña:

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

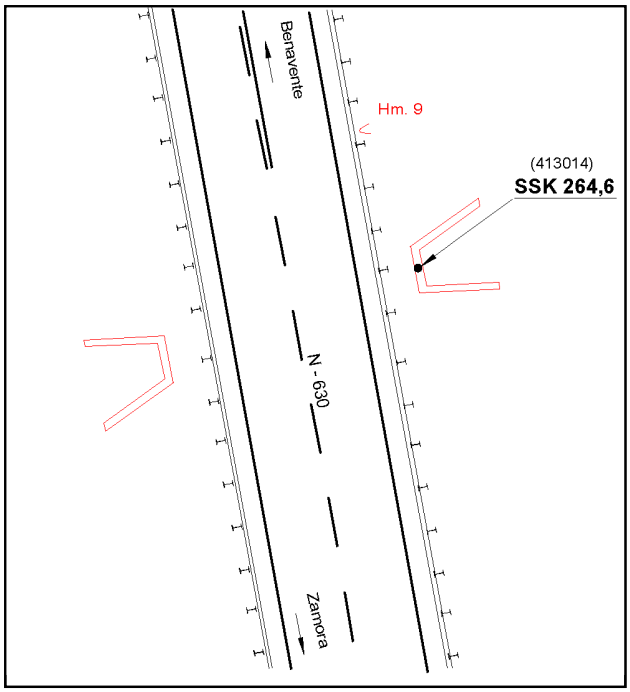
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

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





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413015**

Nombre: **SSK263,8**

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

Municipio: Montamarta

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 369

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 05 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 718,9323 m.

Geopotencial: 704,671 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980132,65 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 47' 31,5827"

Latitud: 41° 37' 00,9025"

Altitud elipsoidal: 774,532 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

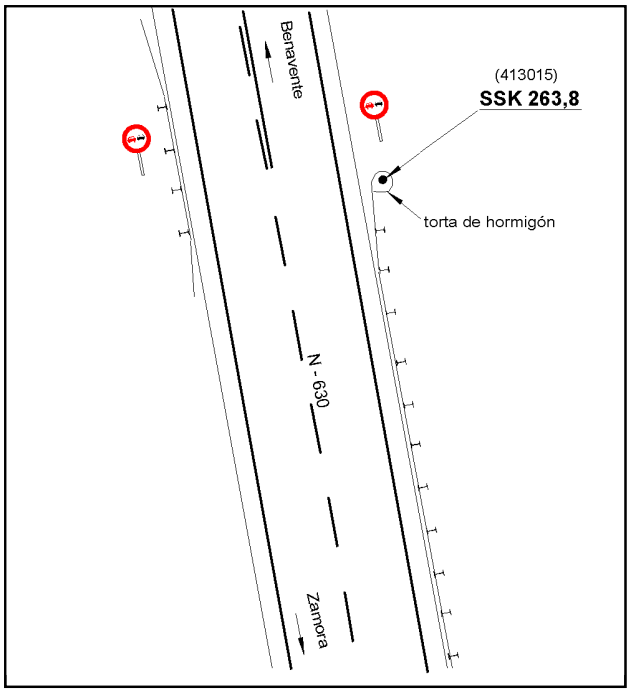
Enlaces:

Anterior: 10413014 - SSK264,6

Posterior: 10413016 - SSK263,1

Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

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

Datos Geodésicos:

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

Coordenadas Geográficas ETRS89:

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

Reseña:

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

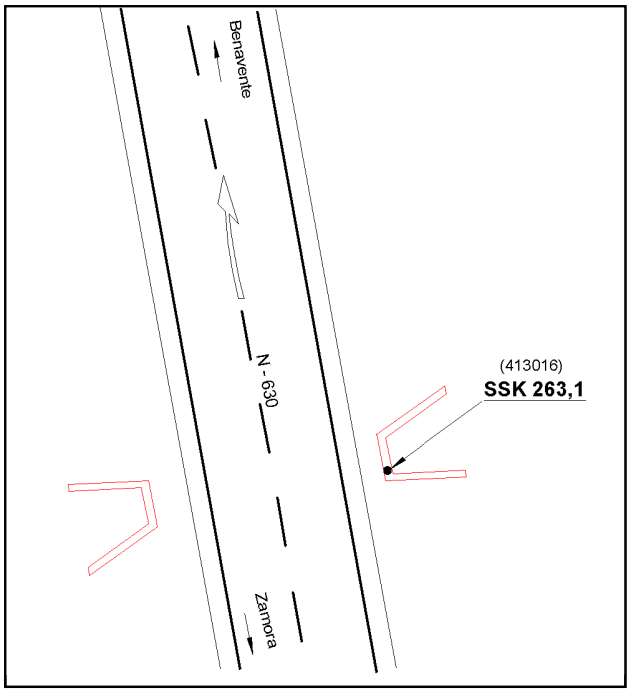
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

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





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413017**

Nombre: **NGY573**

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

Municipio: Montamarta

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 369

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 05 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

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

Coordenadas Geográficas ETRS89:

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

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

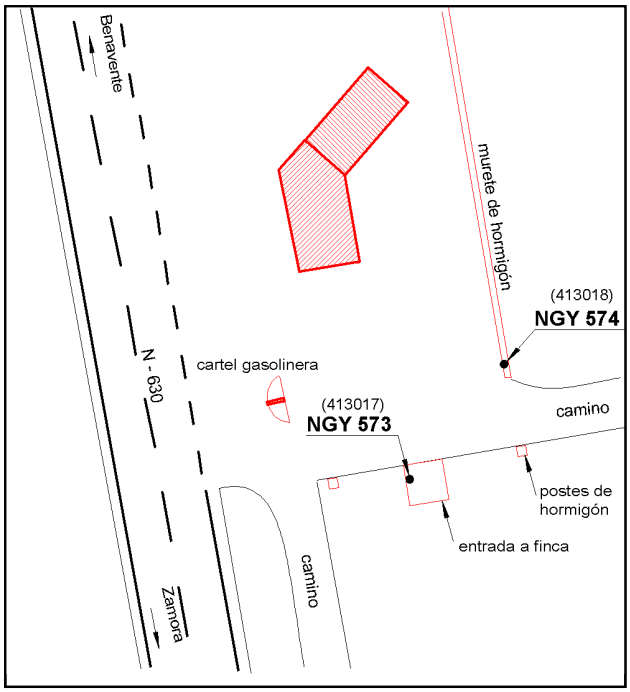
Enlaces:

Anterior: 10413016 - SSK263,1

Posterior: 10413018 - NGY574

Agrupada con: 10413018 - NGY574.





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413018**

Nombre: **NGY574**

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

Municipio: Montamarta

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 369

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 05 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 703,2672 m.

Geopotencial: 689,3188 u.g.p.

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

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 47' 53"

Latitud: 41° 38' 11"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

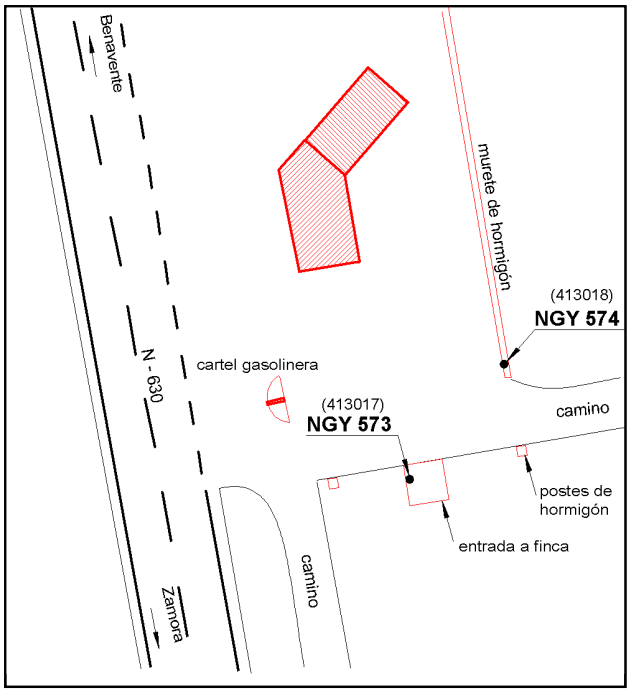
Enlaces:

Anterior: 10413017 - NGY573

Posterior: 10413019 - SSK260,9

Agrupada con: 10413017 - NGY573.





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413019**

Nombre: **SSK260,9**

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

Municipio: Montamarta

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 369

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 05 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 693,9998 m.

Geopotencial: 680,2374 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980139,93 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 48' 02,8068"

Latitud: 41° 38' 31,8806"

Altitud elipsoidal: 749,657 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

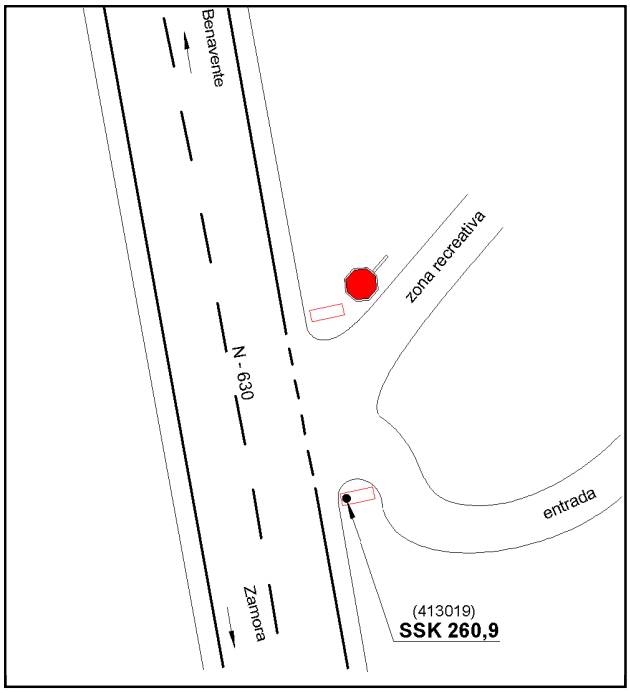
Enlaces:

Anterior: 10413018 - NGY574

Posterior: 10413020 - SSK260,0

Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413020**

Nombre: **SSK260,0**

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

Municipio: Montamarta

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 369

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 05 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	685,8610 m.	
Geopotencial:	672,2617 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980142,85 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 5° 48' 13,4616"
Latitud:	41° 39' 03,2071"
Altitud elipsoidal:	741,539 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

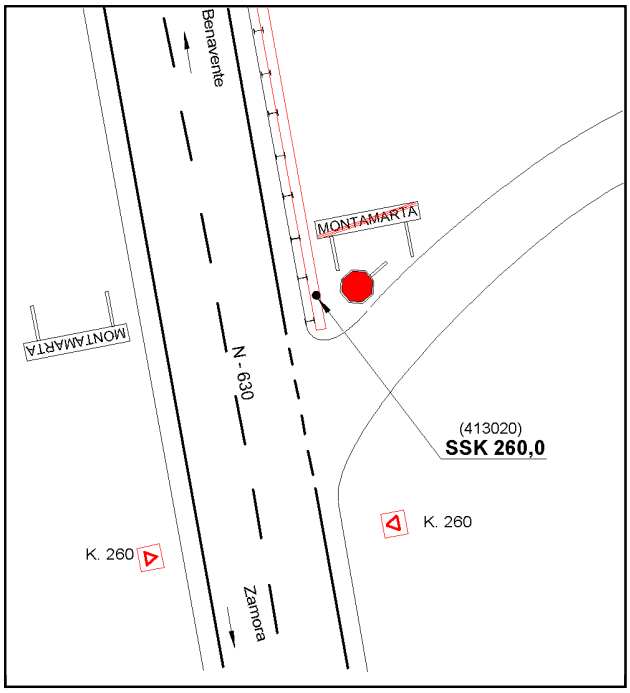
Enlaces:

Anterior: 10413019 - SSK260,9

Posterior: 10413021 - SSK259,0

Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413021**

Nombre: **SSK259,0**

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

Municipio: Montamarta

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 369

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 05 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 708,0551 m.

Geopotencial: 694,0137 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980138,94 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 48' 22,8711"

Latitud: 41° 39' 32,3925"

Altitud elipsoidal: 763,704 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

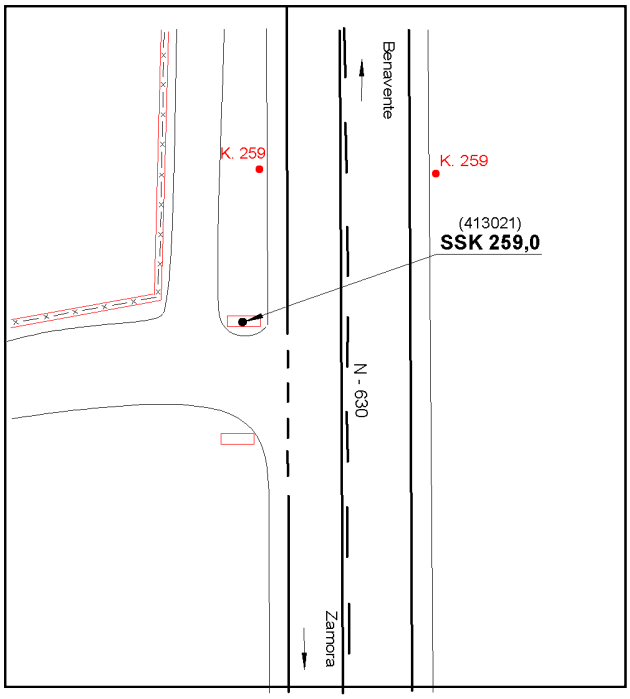
Enlaces:

Anterior: 10413020 - SSK260,0

Posterior: 10413022 - SSK258,0

Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413022**
Nombre: **SSK258,0**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: Montamarta
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 340
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 06 de julio de 2004
Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 698,6079 m.
Geopotencial: 684,7541 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980139,83 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 48' 21,9195"
Latitud: 41° 40' 05,1426"
Altitud elipsoidal: 754,286 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

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

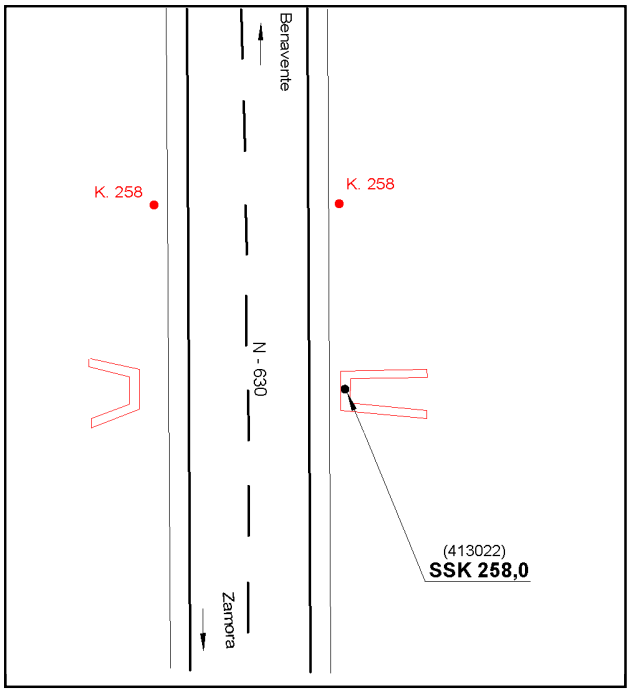
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10413021 - SSK259,0
Posterior: 10413023 - NGY575
Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413023**

Nombre: **NGY575**

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

Municipio: Montamarta

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 340

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 06 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 701,5718 m.

Geopotencial: 687,6588 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980139,1 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 48' 21"

Latitud: 41° 40' 43"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

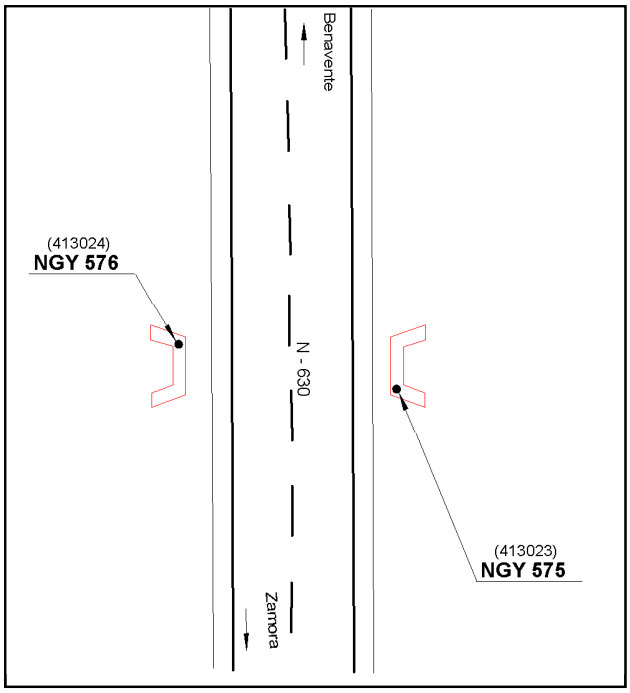
Enlaces:

Anterior: 10413022 - SSK258,0

Posterior: 10413024 - NGY576

Agrupada con: 10413024 - NGY576.





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413024**

Nombre: **NGY576**

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

Municipio: Montamarta

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 340

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 06 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 701,6175 m.

Geopotencial: 687,7036 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980139,09 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 48' 22,1207"

Latitud: 41° 40' 43,4564"

Altitud elipsoidal: 757,284 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

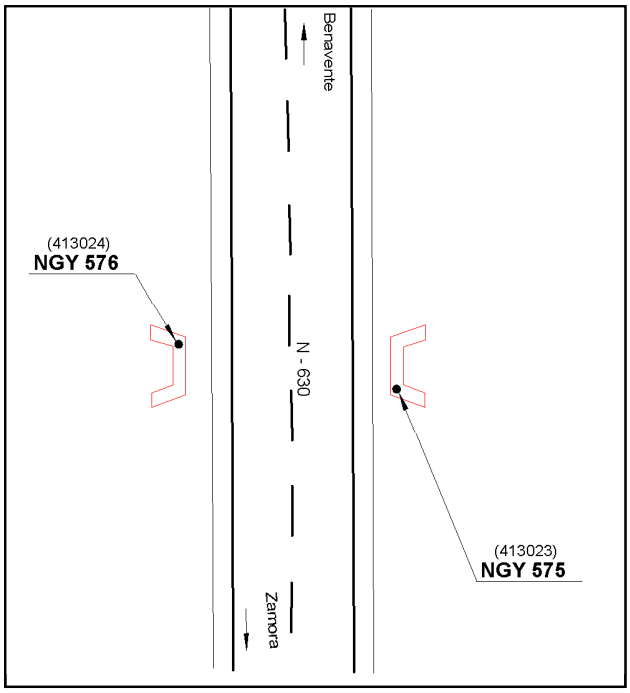
Enlaces:

Anterior: 10413023 - NGY575

Posterior: 10413025 - SSK255,7

Agrupada con: 10413023 - NGY575.





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413025**

Nombre: **SSK255,7**

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

Municipio: San Cebrián de Castro

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 340

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 06 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 703,3465 m.

Geopotencial: 689,3994 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980140,61 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 48' 27,1159"

Latitud: 41° 41' 16,6110"

Altitud elipsoidal: 759,032 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

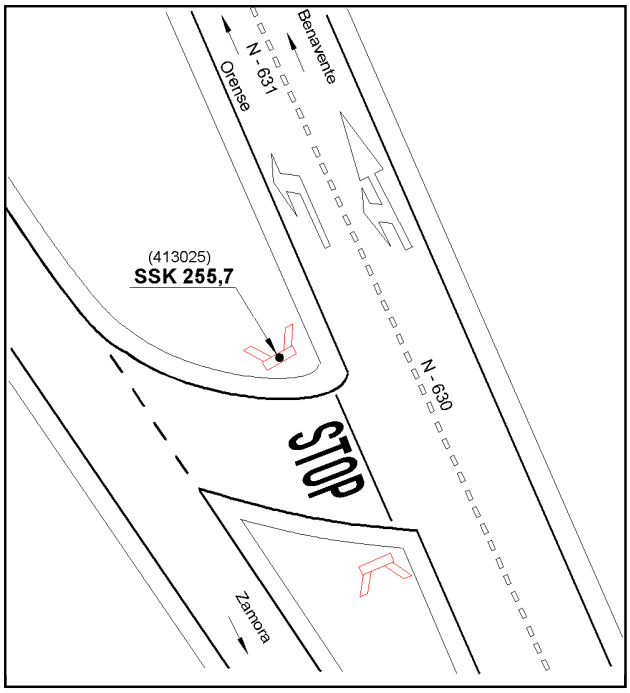
Enlaces:

Anterior: 10413024 - NGY576

Posterior: 10413026 - SSK254,7

Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413026**

Nombre: **SSK254,7**

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

Municipio: San Cebrián de Castro

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 340

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 06 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 691,0659 m.

Geopotencial: 677,3626 u.g.p.

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

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 48' 02,6578"

Latitud: 41° 41' 39,5398"

Altitud elipsoidal: 746,721 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

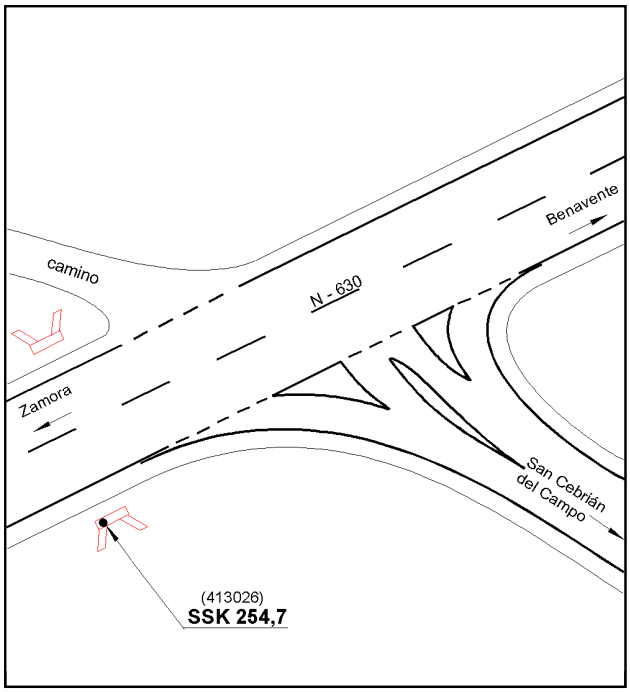
Enlaces:

Anterior: 10413025 - SSK255,7

Posterior: 10413027 - SSK254,0

Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413027**
Nombre: **SSK254,0**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: San Cebrián de Castro
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 340
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 06 de julio de 2004
Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	686,3206 m.	
Geopotencial:	672,7124 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980143,1 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 5° 47' 38,0497"
Latitud:	41° 41' 56,2247"
Altitud elipsoidal:	741,973 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

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

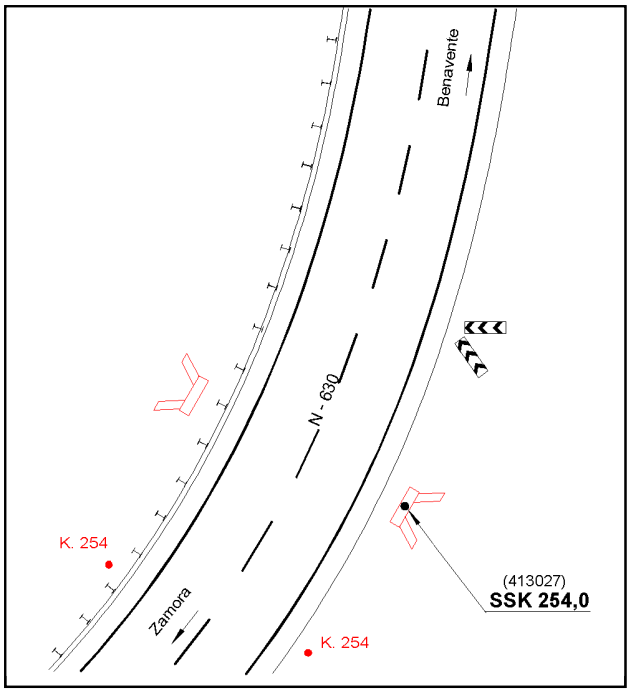
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

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





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413028**
Nombre: **SSK253,1**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: San Cebrián de Castro
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 340
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 06 de julio de 2004
Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 687,0814 m.
Geopotencial: 673,4582 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980143,13 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 47' 28"
Latitud: 41° 42' 23"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

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

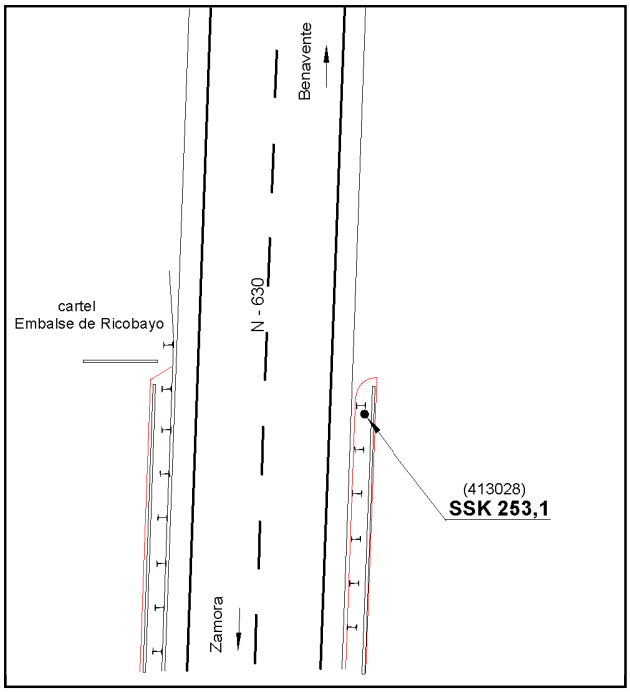
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10413027 - SSK254,0
Posterior: 10413029 - NGY577
Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413029**
Nombre: **NGY577**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: San Cebrián de Castro
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 340
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 06 de julio de 2004
Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	702,7304 m.	
Geopotencial:	688,796 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980141,15 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 5° 47' 10,0041"
Latitud:	41° 43' 10,9757"
Altitud elipsoidal:	758,374 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

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

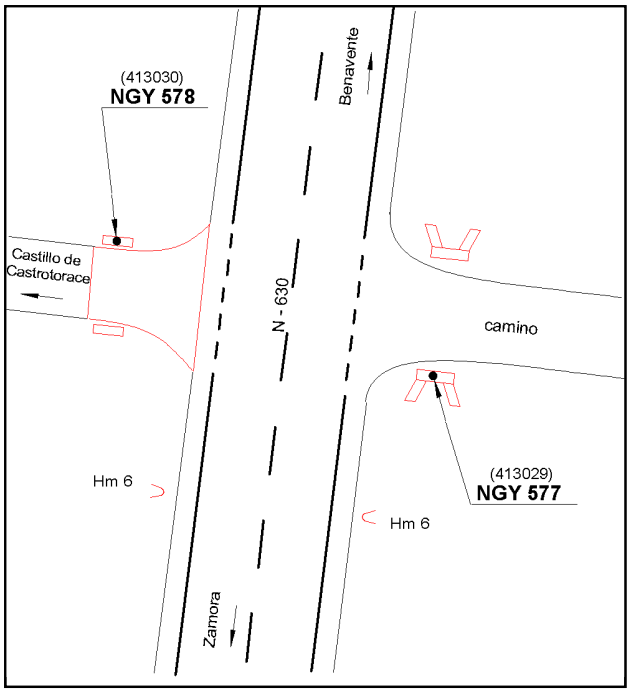
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10413028 - SSK253,1
Posterior: 10413030 - NGY578
Agrupada con: 10413030 - NGY578.





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413030**

Nombre: **NGY578**

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

Municipio: San Cebrián de Castro

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 340

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 06 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	703,3422 m.	
Geopotencial:	689,3956 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980141,03 mgals.	*Calculada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 47' 11"

Latitud: 41° 43' 11"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

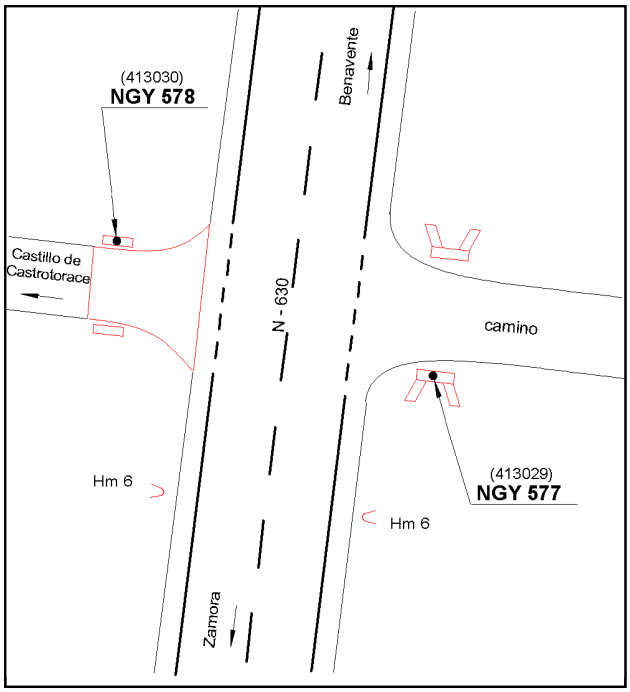
Enlaces:

Anterior: 10413029 - NGY577

Posterior: 10413031 - SSK250,8

Agrupada con: 10413029 - NGY577.





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413031**

Nombre: **SSK250,8**

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

Municipio: San Cebrián de Castro

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 340

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 06 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 717,0254 m.

Geopotencial: 702,8061 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980138,59 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 46' 58,0412"

Latitud: 41° 43' 36,2698"

Altitud elipsoidal: 772,689 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

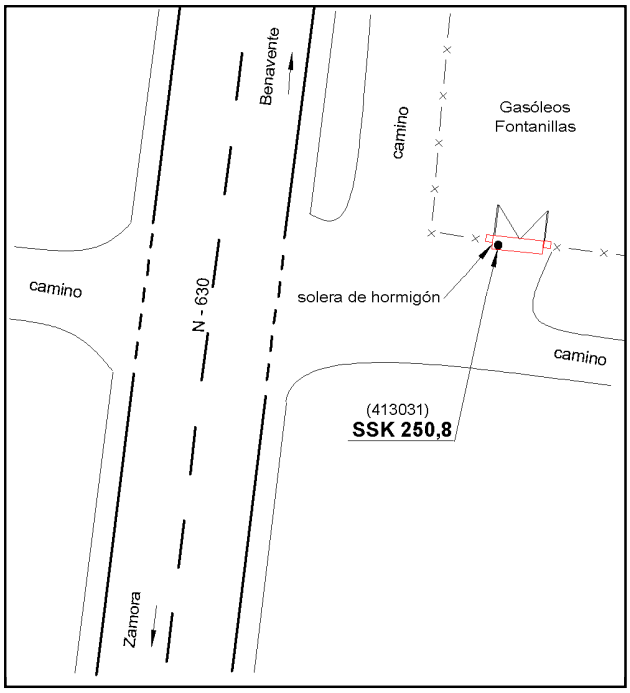
Enlaces:

Anterior: 10413030 - NGY578

Posterior: 10413032 - SSK250,0

Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413032**

Nombre: **SSK250,0**

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

Municipio: San Cebrián de Castro

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 340

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 07 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

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

Coordenadas Geográficas ETRS89:

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

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

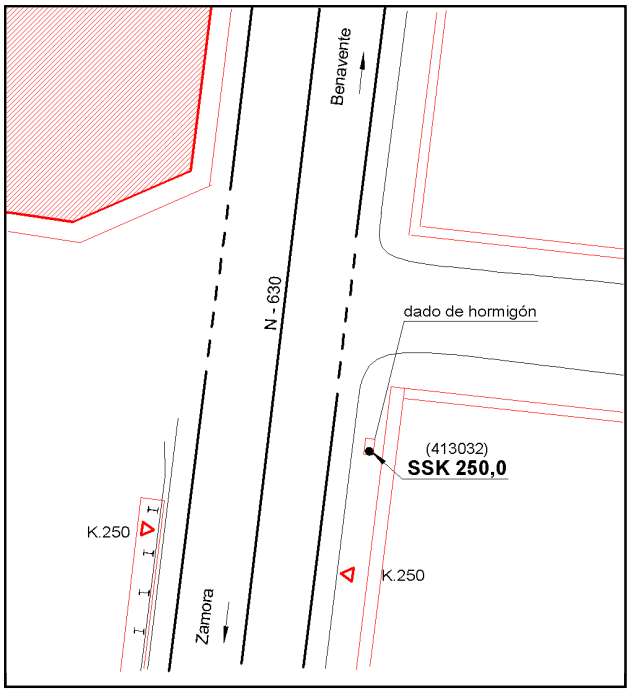
Enlaces:

Anterior: 10413031 - SSK250,8

Posterior: 10413033 - SSK248,8

Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413033**

Nombre: **SSK248,8**

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

Municipio: San Cebrián de Castro

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 340

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 07 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

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

Coordenadas Geográficas ETRS89:

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

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

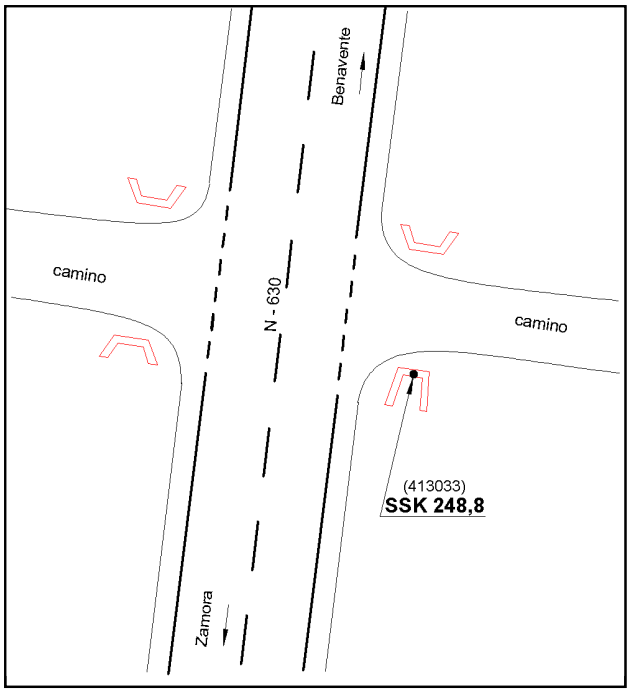
Enlaces:

Anterior: 10413032 - SSK250,0

Posterior: 10413034 - SSK248,0

Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413034**

Nombre: **SSK248,0**

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

Municipio: Manganeses de la Lampreana

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 340

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 07 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	697,1214 m.	
Geopotencial:	683,3023 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980147,36 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 5° 46' 17,3875"
Latitud:	41° 44' 59,3795"
Altitud elipsoidal:	752,771 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

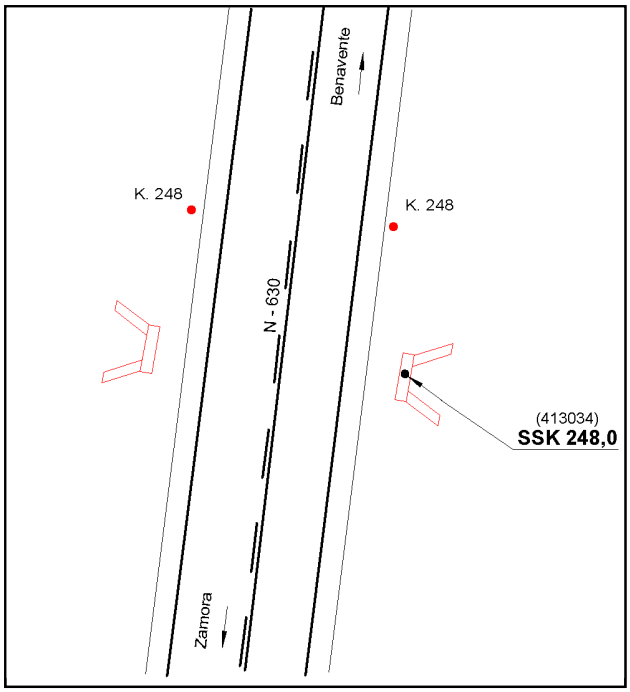
Enlaces:

Anterior: 10413033 - SSK248,8

Posterior: 10413035 - NGY579

Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413035**

Nombre: **NGY579**

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

Municipio: Manganeses de la Lampreana

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 340

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 07 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	698,7937 m.	
Geopotencial:	684,9422 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980148,47 mgals.	*Calculada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 46' 03"

Latitud: 41° 45' 30"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

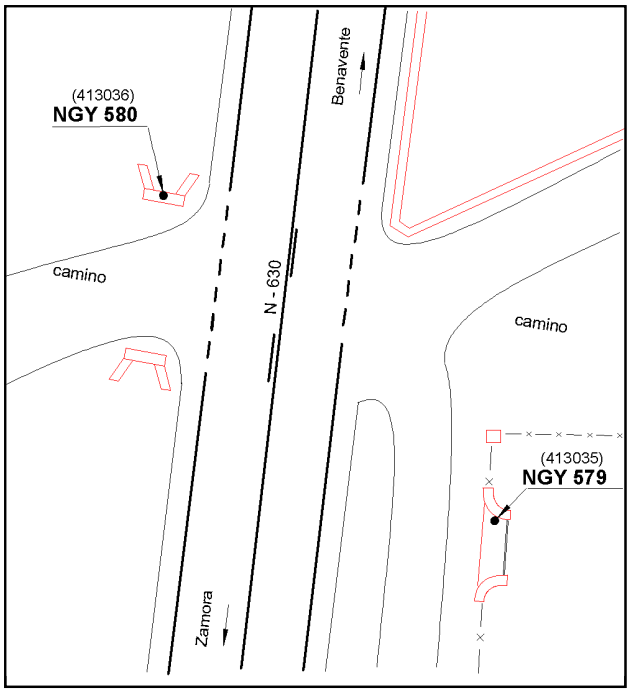
Enlaces:

Anterior: 10413034 - SSK248,0

Posterior: 10413036 - NGY580

Agrupada con: 10413036 - NGY580.





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413036**

Nombre: **NGY580**

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

Municipio: Manganeses de la Lampreana

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 340

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 07 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	698,9384 m.	
Geopotencial:	685,0841 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980148,44 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 5° 46' 03,6055"
Latitud:	41° 45' 32,4942"
Altitud elipsoidal:	754,586 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

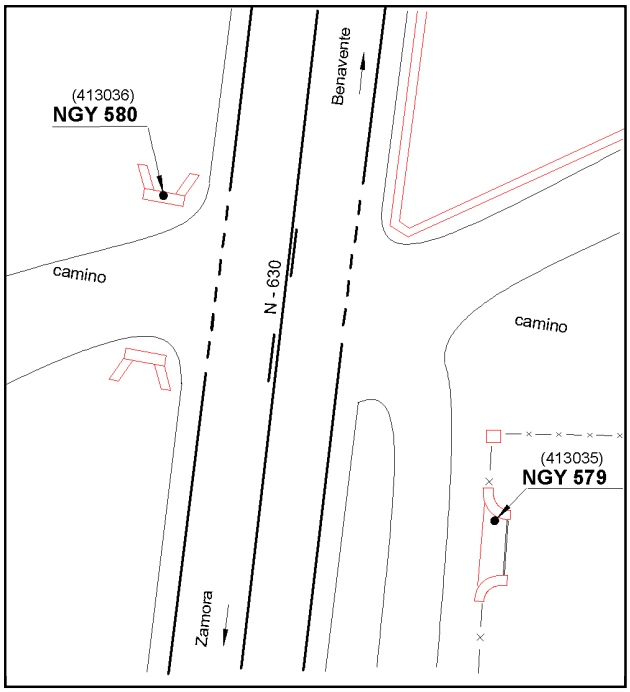
Enlaces:

Anterior: 10413035 - NGY579

Posterior: 10413037 - SSK245,8

Agrupada con: 10413035 - NGY579.





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413037**

Nombre: **SSK245,8**

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

Municipio: Manganeses de la Lampreana

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 340

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 29 de julio de 2005

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 703,7897 m.

Geopotencial: 689,839 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980147,91 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 45' 51,1618"

Latitud: 41° 46' 05,3767"

Altitud elipsoidal: 759,429 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

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

Observaciones:

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

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

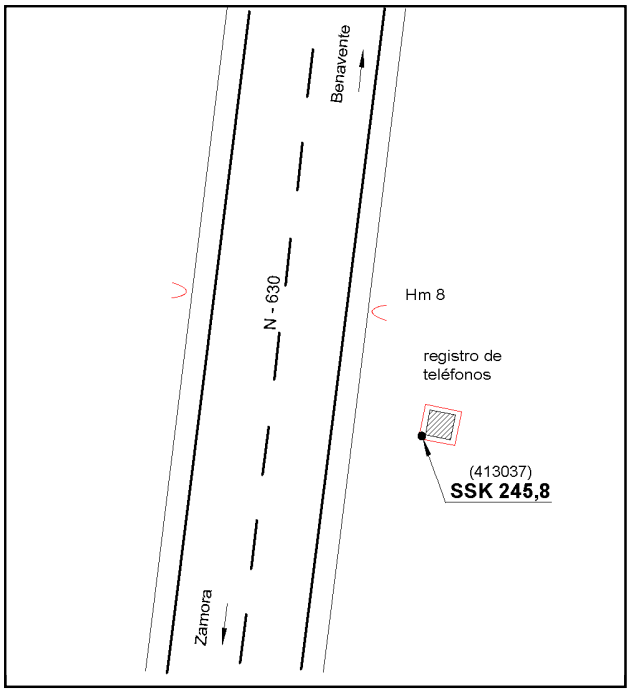
Enlaces:

Anterior: 10413036 - NGY580

Posterior: 10413038 - SSK245,2

Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413038**

Nombre: **SSK245,2**

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

Municipio: Manganeses de la Lampreana

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 340

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 07 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

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

Coordenadas Geográficas ETRS89:

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

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

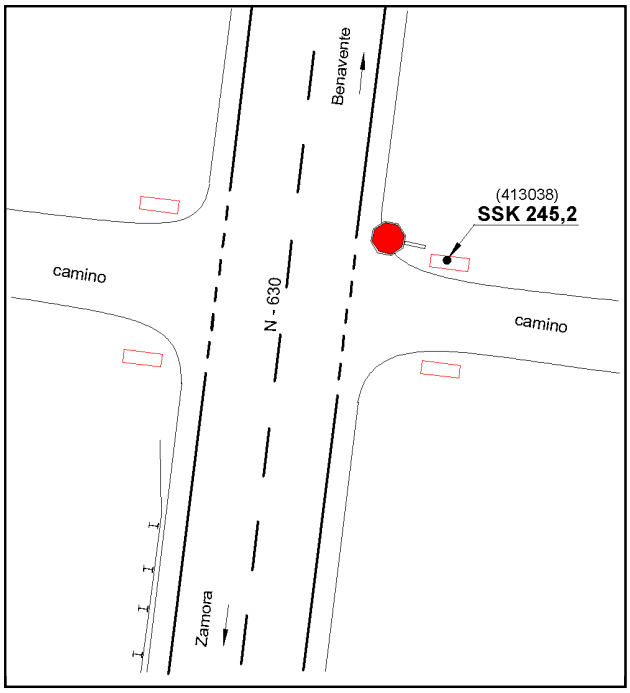
Enlaces:

Anterior: 10413037 - SSK245,8

Posterior: 10413039 - SSK244,1

Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413039**

Nombre: **SSK244,1**

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

Municipio: Manganeses de la Lampreana

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 340

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 07 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 711,8632 m.

Geopotencial: 697,7523 u.g.p.

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

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 45' 23,3122"

Latitud: 41° 46' 56,4080"

Altitud elipsoidal: 767,482 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

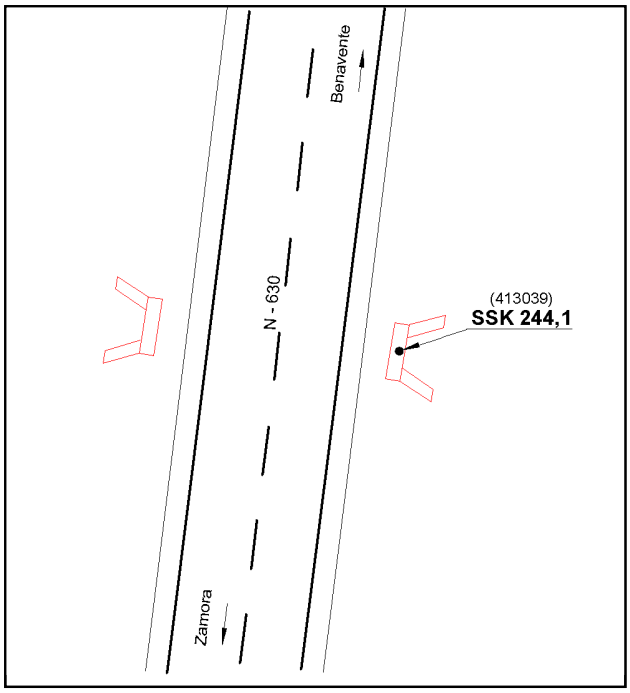
Enlaces:

Anterior: 10413038 - SSK245,2

Posterior: 10413040 - SSK242,8

Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413040**

Nombre: **SSK242,8**

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

Municipio: Granja de Moreruela

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 340

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 07 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

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

Coordenadas Geográficas ETRS89:

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

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

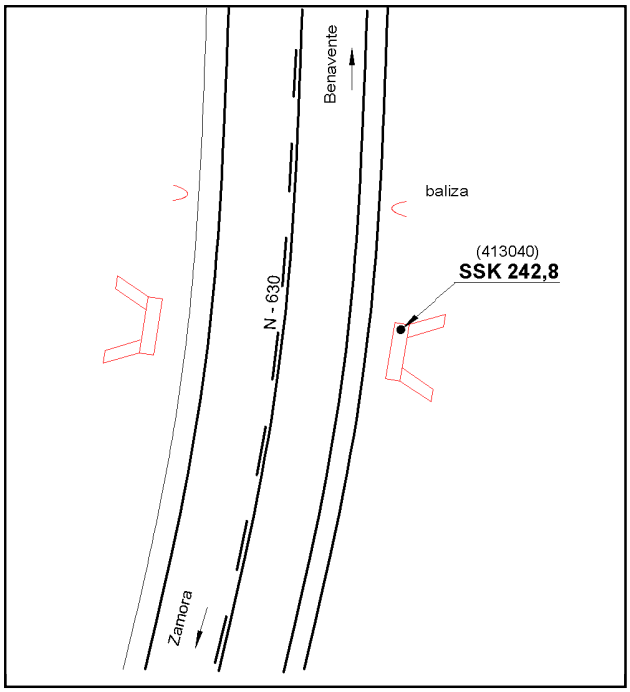
Enlaces:

Anterior: 10413039 - SSK244,1

Posterior: 10413041 - NGY581

Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413041**

Nombre: **NGY581**

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

Municipio: Granja de Moreruela

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 340

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 07 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 710,4980 m.

Geopotencial: 696,4141 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980147,17 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 44' 57,7872"

Latitud: 41° 47' 56,2507"

Altitud elipsoidal: 766,155 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

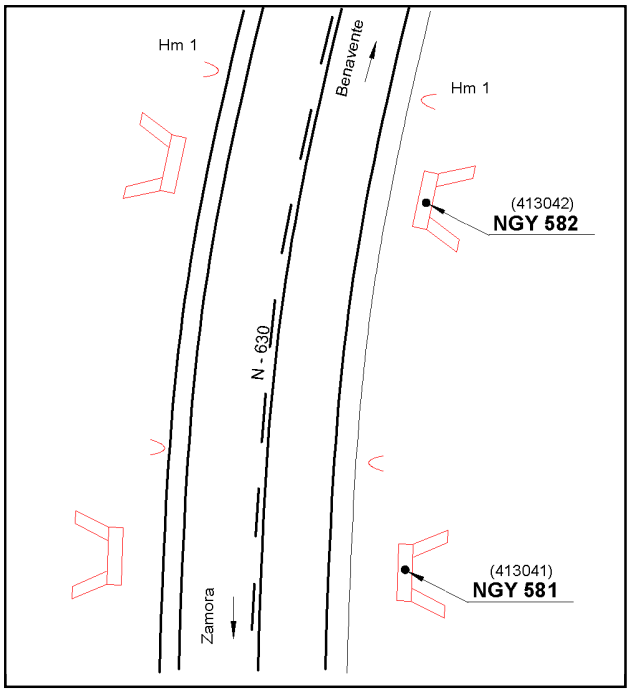
Enlaces:

Anterior: 10413040 - SSK242,8

Posterior: 10413042 - NGY582

Agrupada con: 10413042 - NGY582.





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413042**

Nombre: **NGY582**

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

Municipio: Granja de Moreruela

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 340

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 07 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 710,1934 m.

Geopotencial: 696,1155 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980147,23 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 44' 57"

Latitud: 41° 47' 58"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

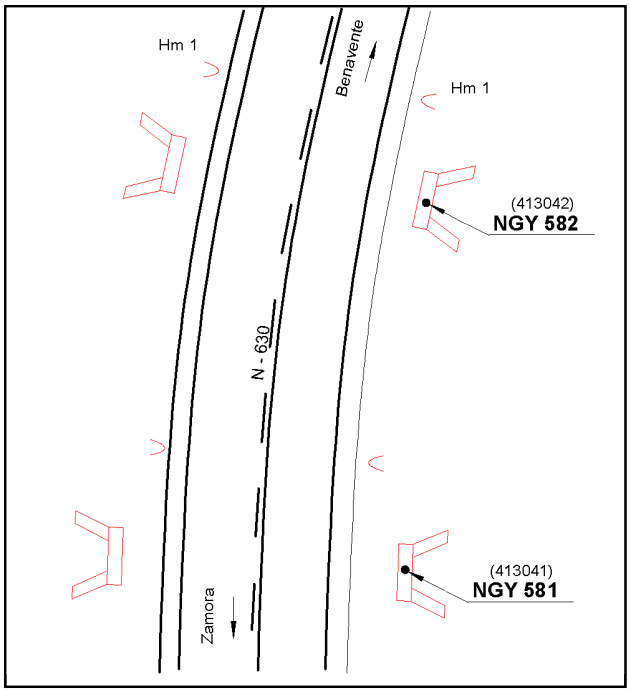
Enlaces:

Anterior: 10413041 - NGY581

Posterior: 10413043 - SSK241,1

Agrupada con: 10413041 - NGY581.





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413043**

Nombre: **SSK241,1**

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

Municipio: Granja de Moreruela

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 340

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 07 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

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

Coordenadas Geográficas ETRS89:

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

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

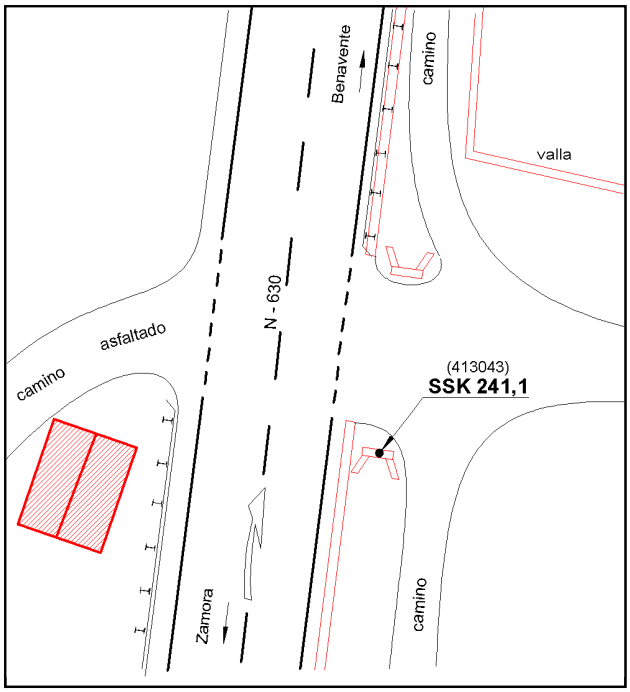
Enlaces:

Anterior: 10413042 - NGY582

Posterior: 10413044 - SSK240,2

Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413044**

Nombre: **SSK240,2**

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

Municipio: Granja de Moreruela

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 340

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 08 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

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

Coordenadas Geográficas ETRS89:

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

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

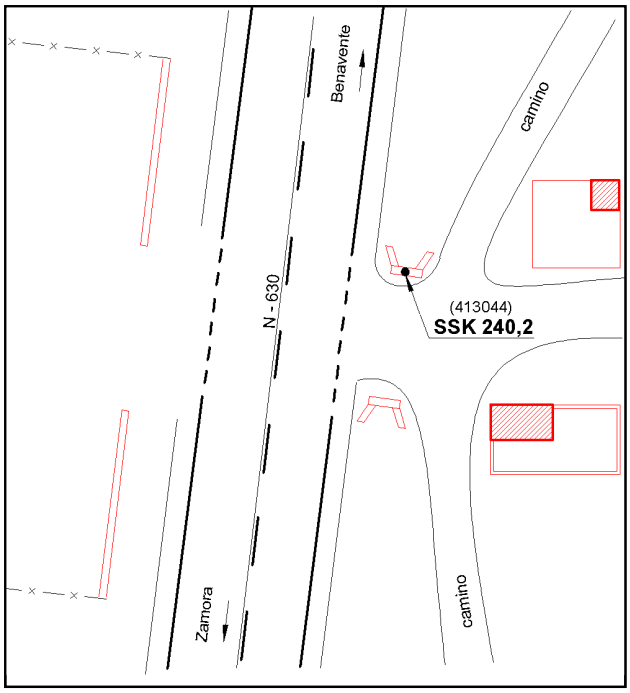
Enlaces:

Anterior: 10413043 - SSK241,1

Posterior: 10413045 - SSK239,0

Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413045**

Nombre: **SSK239,0**

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

Municipio: Granja de Moreruela

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 340

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 08 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

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

Coordenadas Geográficas ETRS89:

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

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

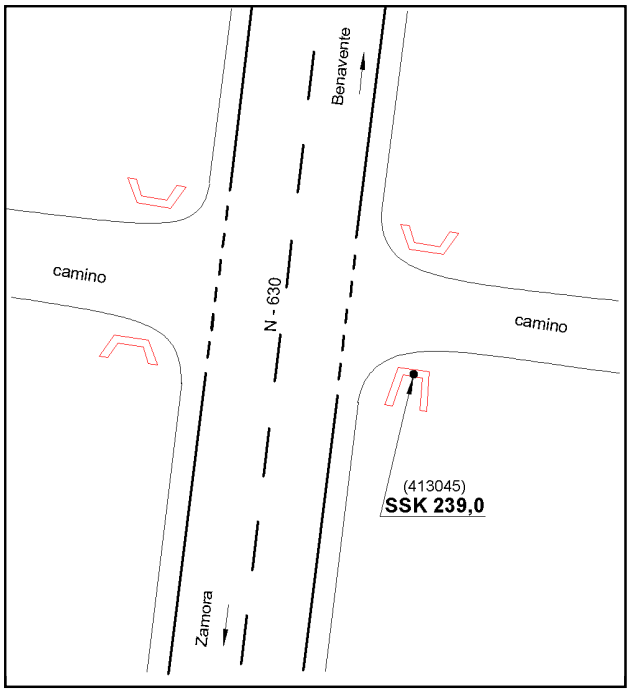
Enlaces:

Anterior: 10413044 - SSK240,2

Posterior: 10413046 - NGY583

Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413046**

Nombre: **NGY583**

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

Municipio: Santovenia

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 340

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 08 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 734,7495 m.

Geopotencial: 720,1811 u.g.p.

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

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 43' 49"

Latitud: 41° 49' 50"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

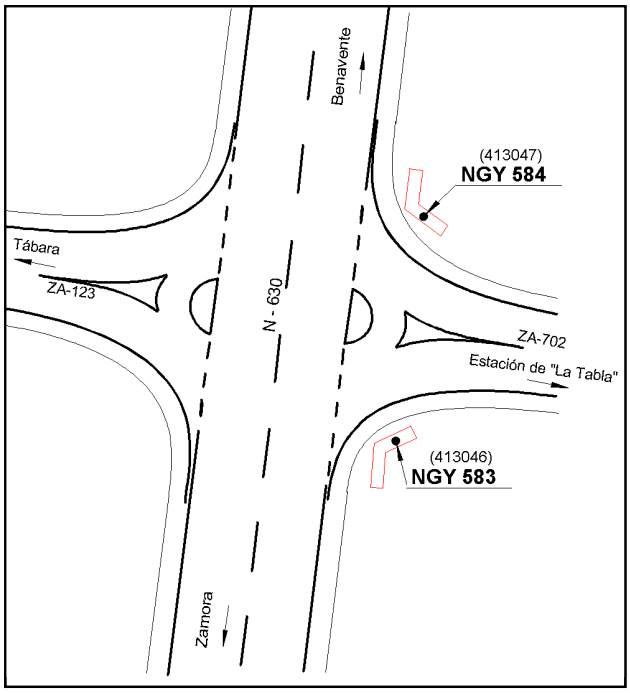
Enlaces:

Anterior: 10413045 - SSK239,0

Posterior: 10413047 - NGY584

Agrupada con: 10413047 - NGY584.





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413047**

Nombre: **NGY584**

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

Municipio: Santovenia

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 340

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 08 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 735,1013 m.

Geopotencial: 720,5258 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980140,97 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 43' 48,5807"

Latitud: 41° 49' 50,7057"

Altitud elipsoidal: 790,741 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

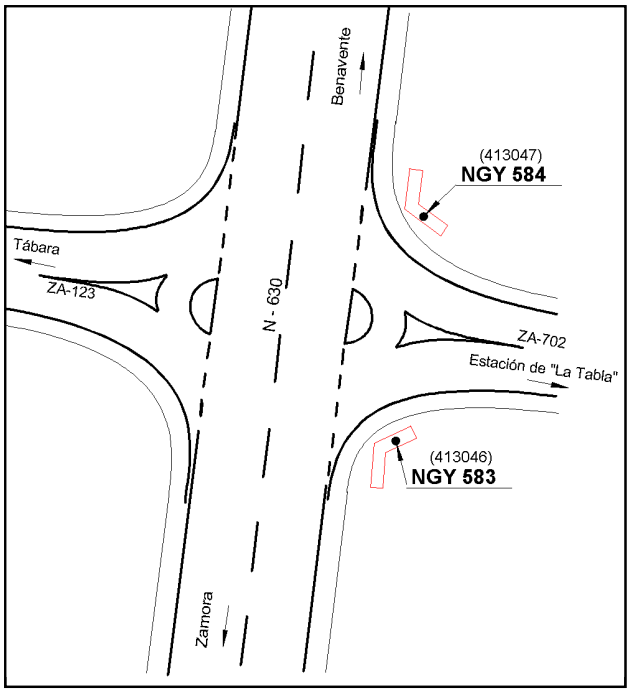
Enlaces:

Anterior: 10413046 - NGY583

Posterior: 10413048 - SSK236,8

Agrupada con: 10413046 - NGY583.





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413048**

Nombre: **SSK236,8**

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

Municipio: Santovenia

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 308

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 08 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 743,4431 m.

Geopotencial: 728,702 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980140,26 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 43' 34,5774"

Latitud: 41° 50' 34,1679"

Altitud elipsoidal: 799,082 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

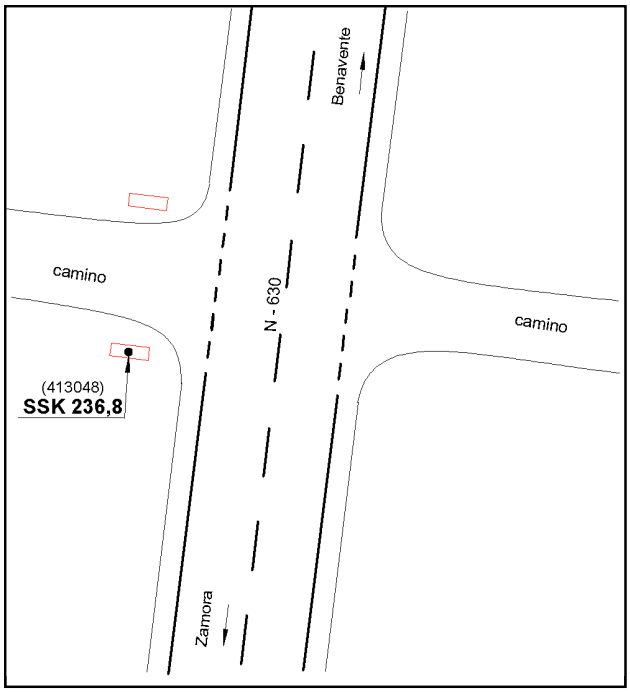
Enlaces:

Anterior: 10413047 - NGY584

Posterior: 10413049 - SSK236,0

Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413049**

Nombre: **SSK236,0**

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

Municipio: Santovenia

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 308

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 08 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 733,2551 m.

Geopotencial: 718,7171 u.g.p.

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

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 43' 25,1550"

Latitud: 41° 50' 59,4514"

Altitud elipsoidal: 788,866 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

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

Observaciones:

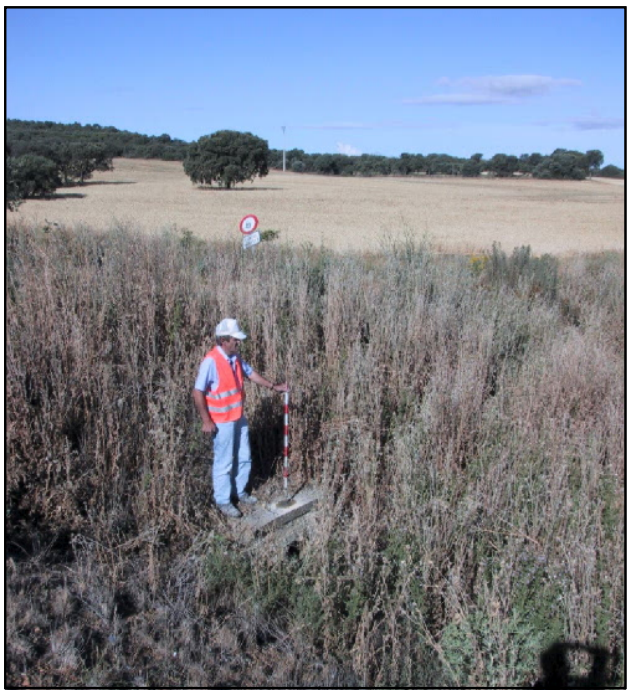
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

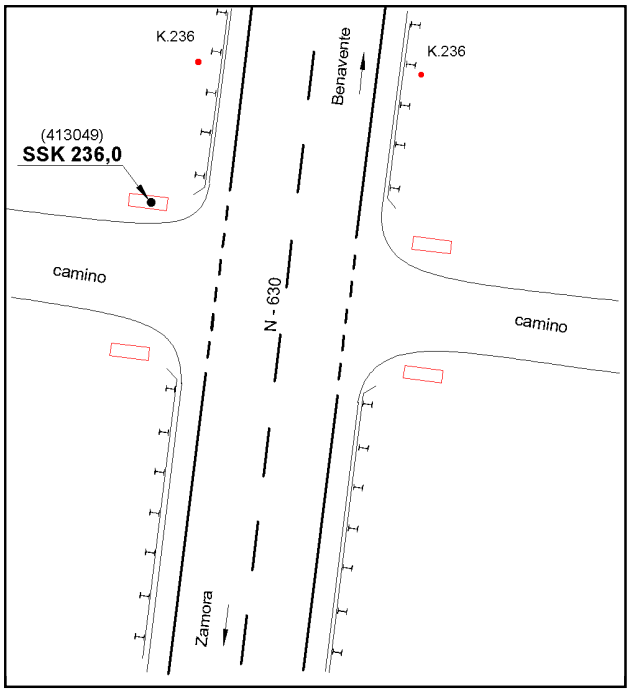
Enlaces:

Anterior: 10413048 - SSK236,8

Posterior: 10413050 - SSK235,3

Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413050**

Nombre: **SSK235,3**

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

Municipio: Santovenia

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 308

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 08 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 729,2928 m.

Geopotencial: 714,8343 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980143,69 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 43' 14,6541"

Latitud: 41° 51' 20,5682"

Altitud elipsoidal: 784,870 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

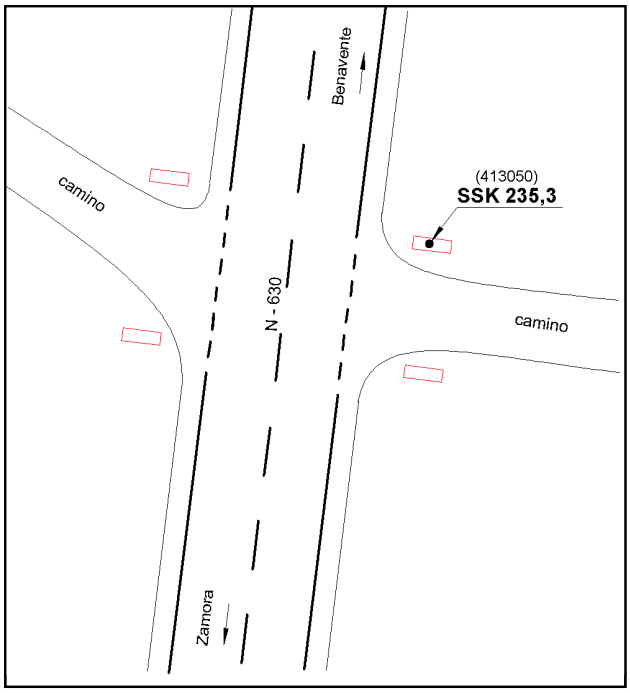
Enlaces:

Anterior: 10413049 - SSK236,0

Posterior: 10413051 - SSK234,0

Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413051**

Nombre: **SSK234,0**

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

Municipio: Santovenia

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 308

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 08 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

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

Coordenadas Geográficas ETRS89:

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

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

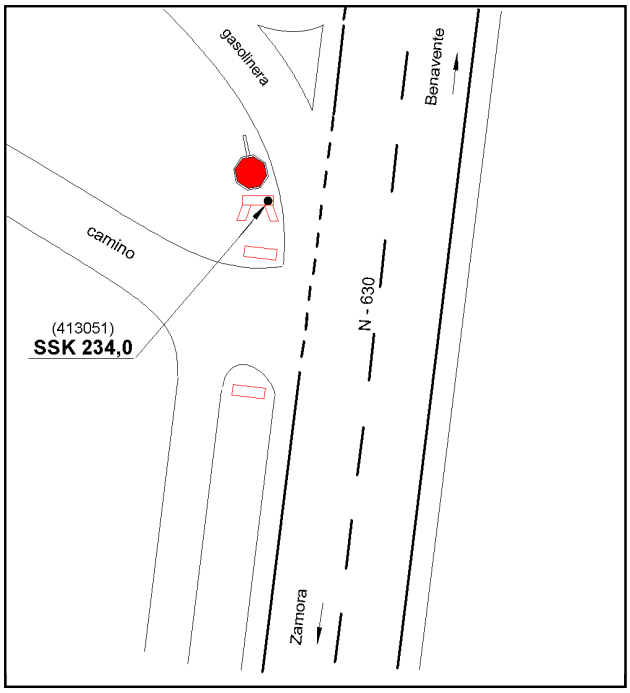
Enlaces:

Anterior: 10413050 - SSK235,3

Posterior: 10413052 - NGY585

Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413052**

Nombre: **NGY585**

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

Municipio: Santovenia

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 308

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 08 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 712,9146 m.

Geopotencial: 698,7844 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980149,51 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 42' 38,7317"

Latitud: 41° 52' 30,4397"

Altitud elipsoidal: 768,540 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

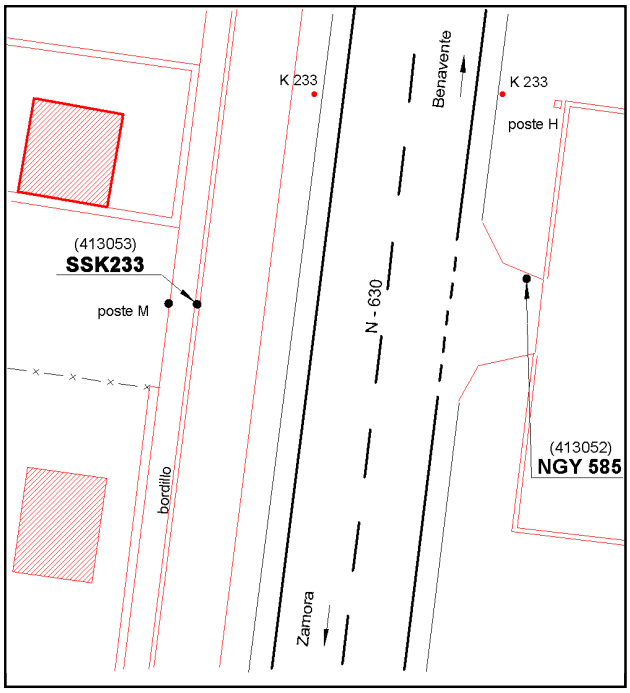
Enlaces:

Anterior: 10413051 - SSK234,0

Posterior: 10413053 - SSK233

Agrupada con: 10413053 - SSK233.





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413053**

Nombre: **SSK233**

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

Municipio: Santovenia

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 308

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 29 de julio de 2005

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 713,2839 m.

Geopotencial: 699,1464 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980149,44 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 42' 40"

Latitud: 41° 52' 31"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

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

Observaciones:

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

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

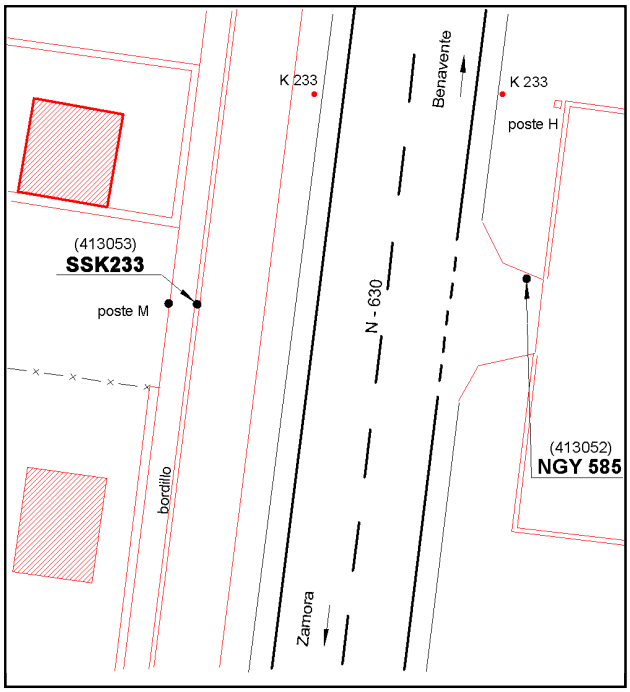
Enlaces:

Anterior: 10413052 - NGY585

Posterior: 10413054 - SSK232,0

Agrupada con: 10413052 - NGY585.





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413054**

Nombre: **SSK232,0**

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

Municipio: Santovenia

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 308

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 08 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 700,2710 m.

Geopotencial: 686,3935 u.g.p.

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

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 42' 37,9873"

Latitud: 41° 53' 02,7521"

Altitud elipsoidal: 755,858 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

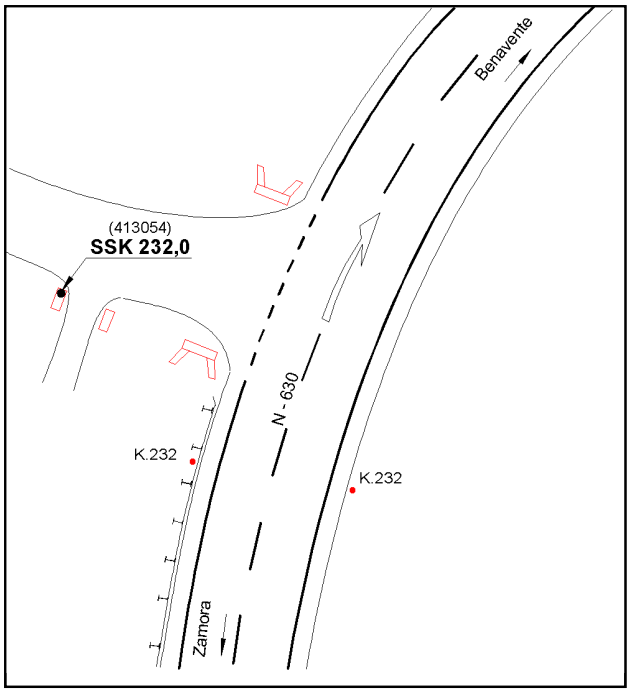
Enlaces:

Anterior: 10413053 - SSK233

Posterior: 10413055 - SSK231,1

Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413055**
Nombre: **SSK231,1**
Línea o Ramal: **10413. Zamora - Castrogonzalo (Tramo 1 antigua 413)**
Municipio: Santovenia
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 308
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 09 de julio de 2004
Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	714,6523 m.	
Geopotencial:	700,4884 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980150,31 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 5° 42' 23,1879"
Latitud:	41° 53' 28,4201"
Altitud elipsoidal:	770,212 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

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

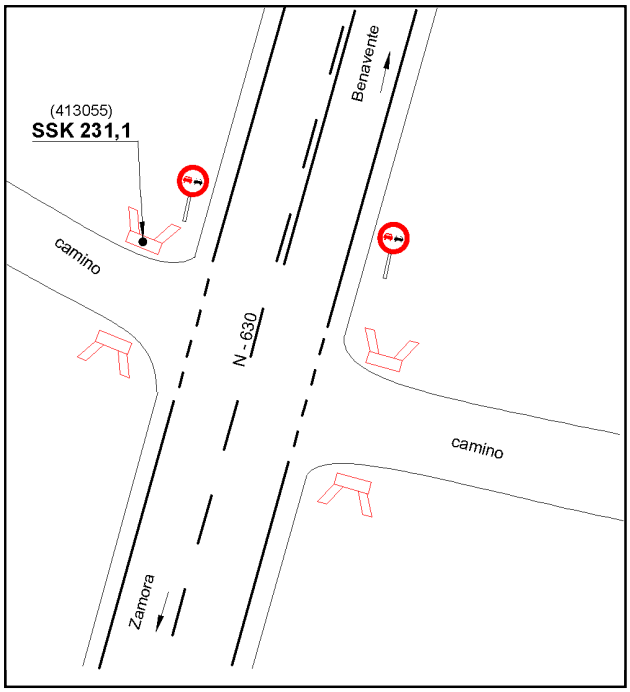
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

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





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413056**

Nombre: **SSK230,0**

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

Municipio: Villaveza del Agua

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 308

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 09 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 695,0580 m.

Geopotencial: 681,2856 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980155,78 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 41' 54,9187"

Latitud: 41° 53' 58,0655"

Altitud elipsoidal: 750,634 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

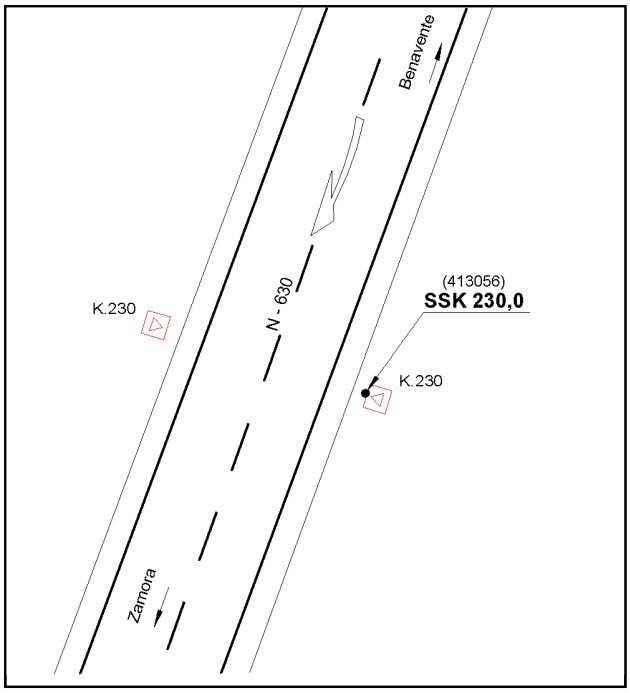
Enlaces:

Anterior: 10413055 - SSK231,1

Posterior: 10413057 - SSK228,9

Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413057**

Nombre: **SSK228,9**

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

Municipio: Villaveza del Agua

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 308

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 09 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

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

Coordenadas Geográficas ETRS89:

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

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

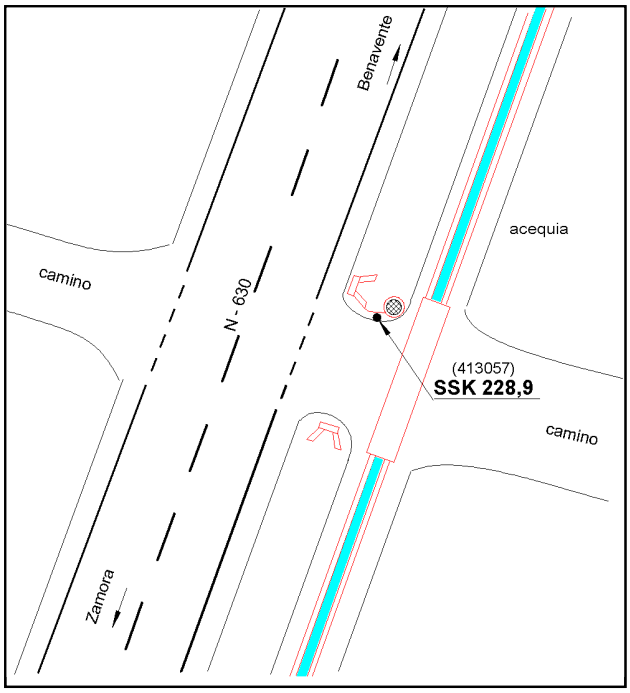
Enlaces:

Anterior: 10413056 - SSK230,0

Posterior: 10413058 - NGY587

Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413058**

Nombre: **NGY587**

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

Municipio: Villaveza del Agua

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 308

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 09 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	697,5151 m.	
Geopotencial:	683,696 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980158,47 mgals.	*Calculada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 41' 07"

Latitud: 41° 54' 49"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

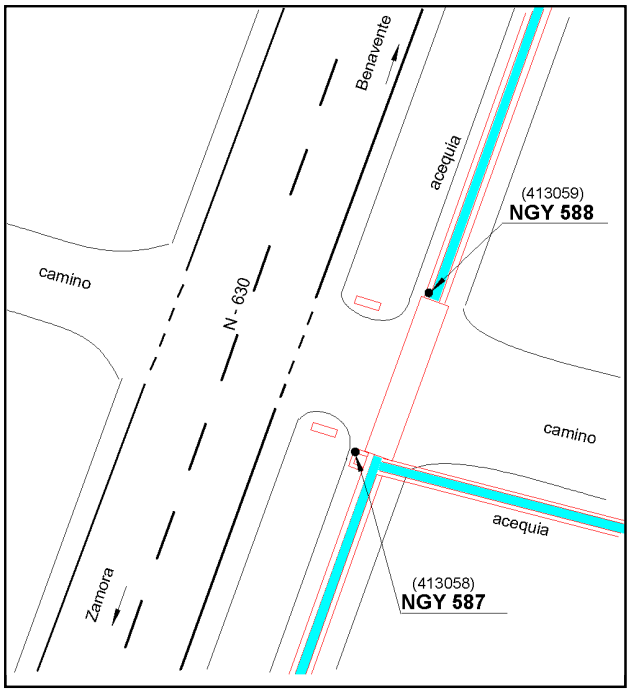
Enlaces:

Anterior: 10413057 - SSK228,9

Posterior: 10413059 - NGY588

Agrupada con: 10413059 - NGY588.





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413059**

Nombre: **NGY588**

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

Municipio: Villaveza del Agua

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 308

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 09 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	697,4186 m.	
Geopotencial:	683,6014 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980158,49 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 5° 41' 06,4988"
Latitud:	41° 54' 49,5751"
Altitud elipsoidal:	753,000 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

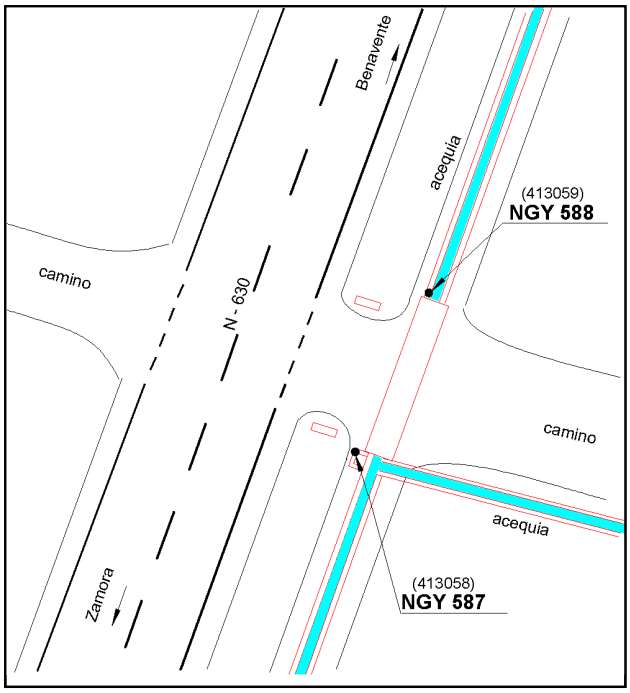
Enlaces:

Anterior: 10413058 - NGY587

Posterior: 10413060 - SSK227,3

Agrupada con: 10413058 - NGY587.





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413060**

Nombre: **SSK227,3**

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

Municipio: Villaveza del Agua

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 308

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 09 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

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

Coordenadas Geográficas ETRS89:

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

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

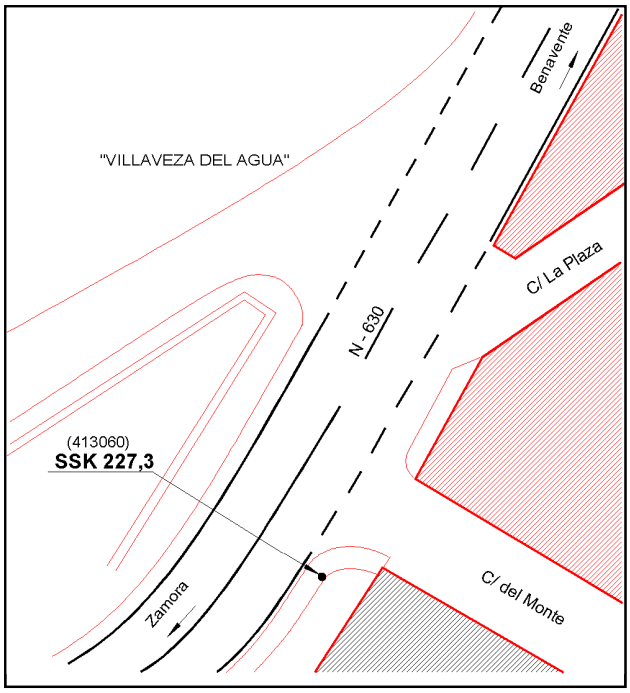
Enlaces:

Anterior: 10413059 - NGY588

Posterior: 10413061 - SSK226,7

Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413061**

Nombre: **SSK226,7**

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

Municipio: Villaveza del Agua

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 308

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 09 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

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

Coordenadas Geográficas ETRS89:

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

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

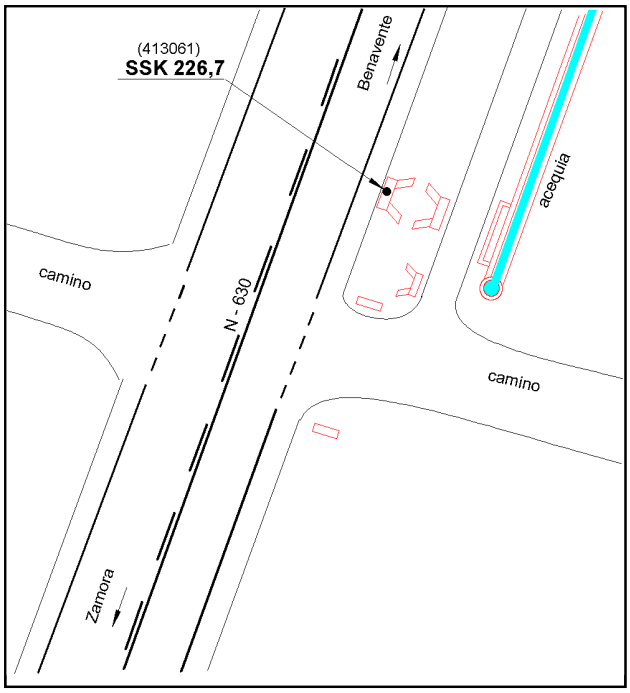
Enlaces:

Anterior: 10413060 - SSK227,3

Posterior: 10413062 - SSK225,7

Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413062**

Nombre: **SSK225,7**

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

Municipio: Barcial del Barco

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 308

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 09 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 699,2084 m.

Geopotencial: 685,3557 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980158,35 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 40' 01,4451"

Latitud: 41° 55' 45,7246"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

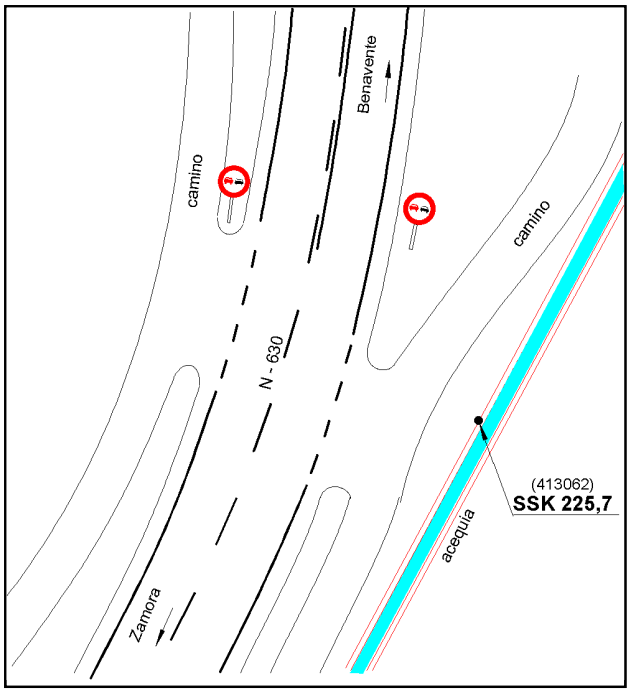
Enlaces:

Anterior: 10413061 - SSK226,7

Posterior: 10413063 - SSK224,8

Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413063**

Nombre: **SSK224,8**

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

Municipio: Barcial del Barco

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 308

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 09 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

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

Coordenadas Geográficas ETRS89:

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

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

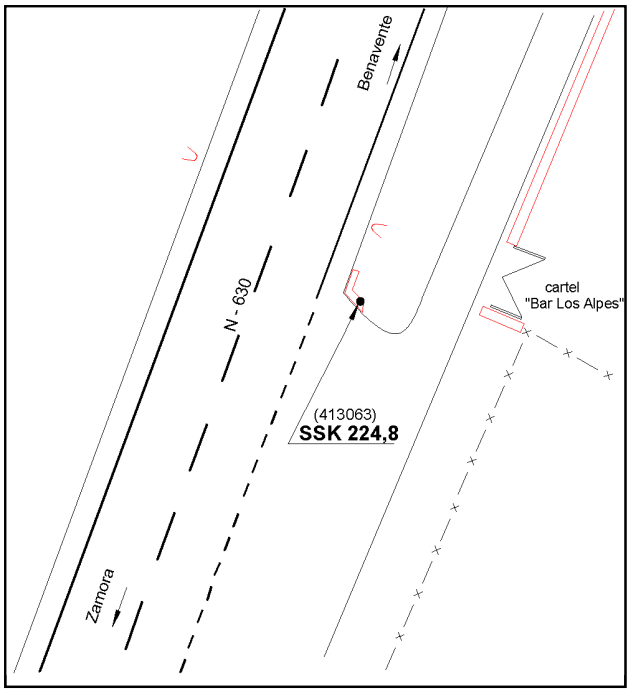
Enlaces:

Anterior: 10413062 - SSK225,7

Posterior: 10413064 - NGY589

Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413064**

Nombre: **NGY589**

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

Municipio: Barcial del Barco

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 308

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 09 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 714,7774 m.

Geopotencial: 700,6159 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980157,19 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 39' 09,5932"

Latitud: 41° 56' 41,6654"

Altitud elipsoidal: 770,302 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

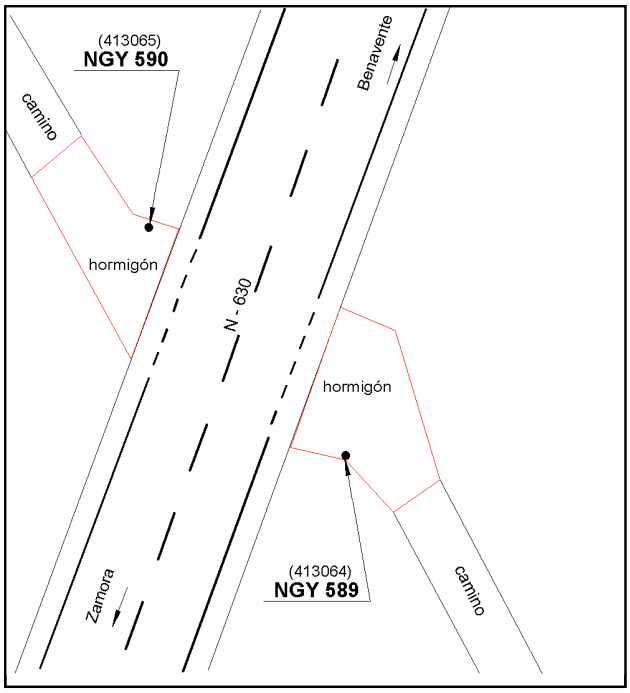
Enlaces:

Anterior: 10413063 - SSK224,8

Posterior: 10413065 - NGY590

Agrupada con: 10413065 - NGY590.





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413065**

Nombre: **NGY590**

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

Municipio: Barcial del Barco

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 308

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 09 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 714,7248 m.

Geopotencial: 700,5644 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980157,2 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 39' 09"

Latitud: 41° 56' 43"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

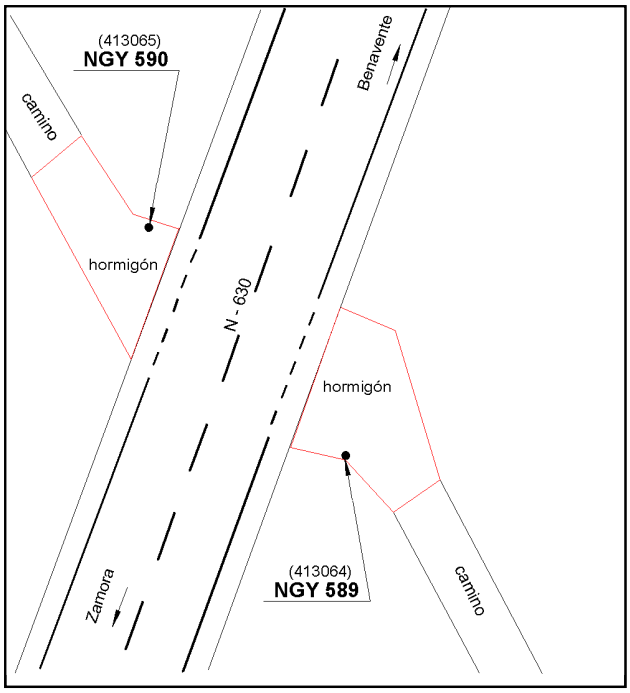
Enlaces:

Anterior: 10413064 - NGY589

Posterior: 10413066 - SSK222,5

Agrupada con: 10413064 - NGY589.





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413066**

Nombre: **SSK222,5**

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

Municipio: Barcial del Barco

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 308

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 09 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

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

Coordenadas Geográficas ETRS89:

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

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

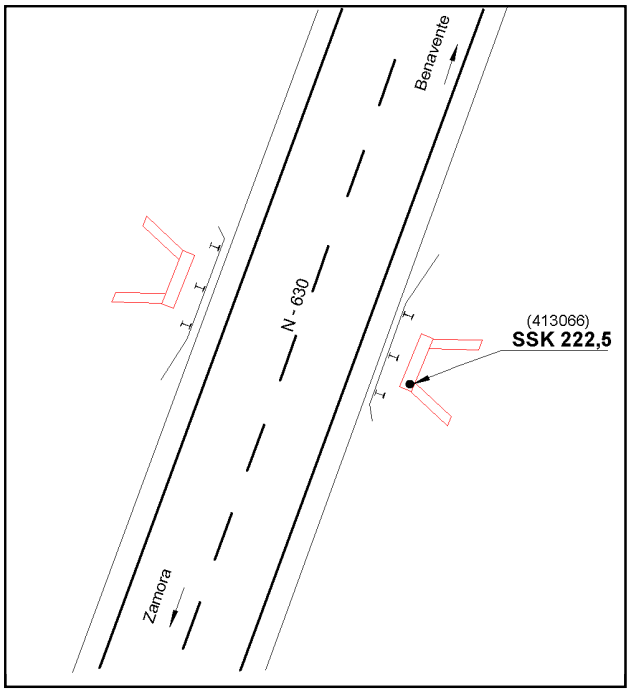
Enlaces:

Anterior: 10413065 - NGY590

Posterior: 10413067 - SSK222,1

Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413067**

Nombre: **SSK222,1**

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

Municipio: Villanueva de Azoague

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 308

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 12 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 722,7798 m.

Geopotencial: 708,46 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980157,24 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 38' 29,9574"

Latitud: 41° 57' 19,7999"

Altitud elipsoidal: 778,294 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

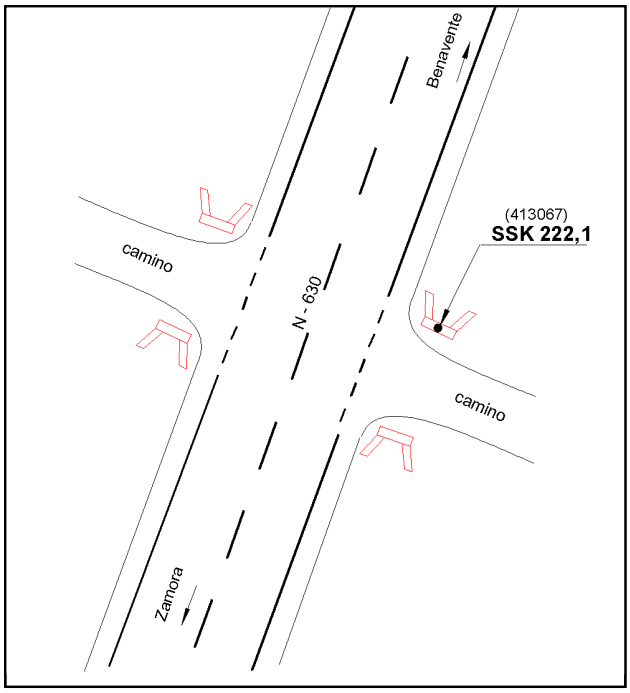
Enlaces:

Anterior: 10413066 - SSK222,5

Posterior: 10413068 - SSK220,9

Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413068**

Nombre: **SSK220,9**

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

Municipio: Villanueva de Azoague

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 308

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 12 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

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

Coordenadas Geográficas ETRS89:

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

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

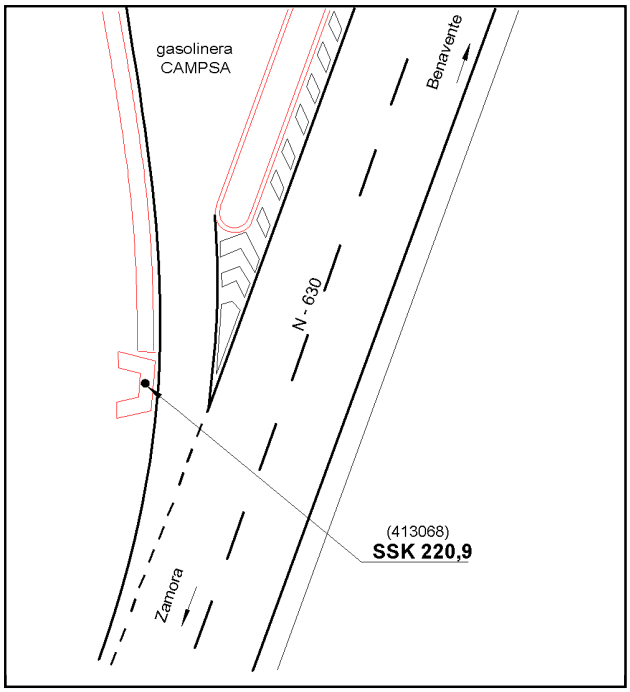
Enlaces:

Anterior: 10413067 - SSK222,1

Posterior: 10413069 - SSK220,0

Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413069**

Nombre: **SSK220,0**

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

Municipio: Villanueva de Azoague

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 308

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 12 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 724,1579 m.

Geopotencial: 709,8133 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980160,53 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 37' 33,7943"

Latitud: 41° 58' 14,5403"

Altitud elipsoidal: 779,665 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

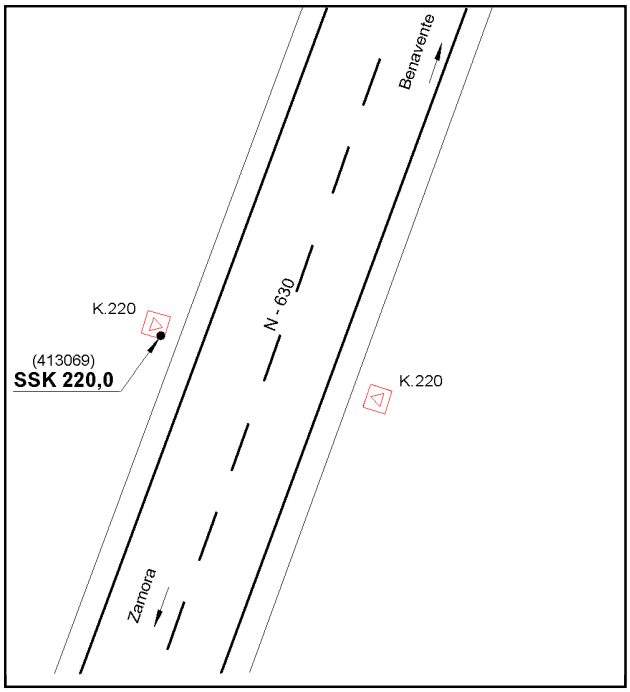
Enlaces:

Anterior: 10413068 - SSK220,9

Posterior: 10413070 - NGY591

Agrupada con:





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413070**

Nombre: **NGY591**

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

Municipio: Villanueva de Azoague

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 308

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 12 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

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

Coordenadas Geográficas ETRS89:

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

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

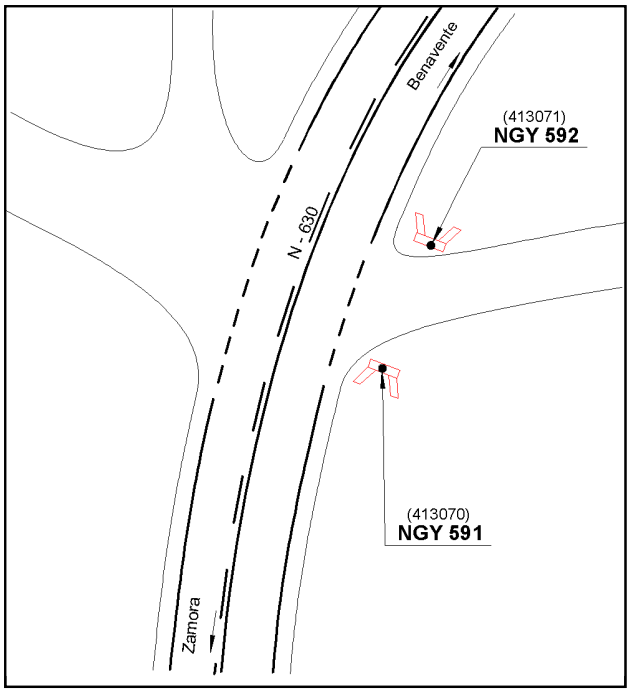
Enlaces:

Anterior: 10413069 - SSK220,0

Posterior: 10413071 - NGY592

Agrupada con: 10413071 - NGY592.





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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10413071**

Nombre: **NGY592**

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

Municipio: Villanueva de Azoague

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 308

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 12 de julio de 2004

Nivelada: 13 de junio de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 731,4848 m.

Geopotencial: 716,9947 u.g.p.

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

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 37' 11"

Latitud: 41° 58' 36"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10413070 - NGY591

Posterior: 221 - SSK257,5* (Castrogonzalo)

Agrupada con: 10413070 - NGY591.



