

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411001
Nombre: SSK1,0
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Benavente
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 308
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 16 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 104 - Ngy541* (Benavente)
Posterior: 10411002 - SSK2,4
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 703,7960 m.
Geopotencial: 689,8598 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980168,72 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

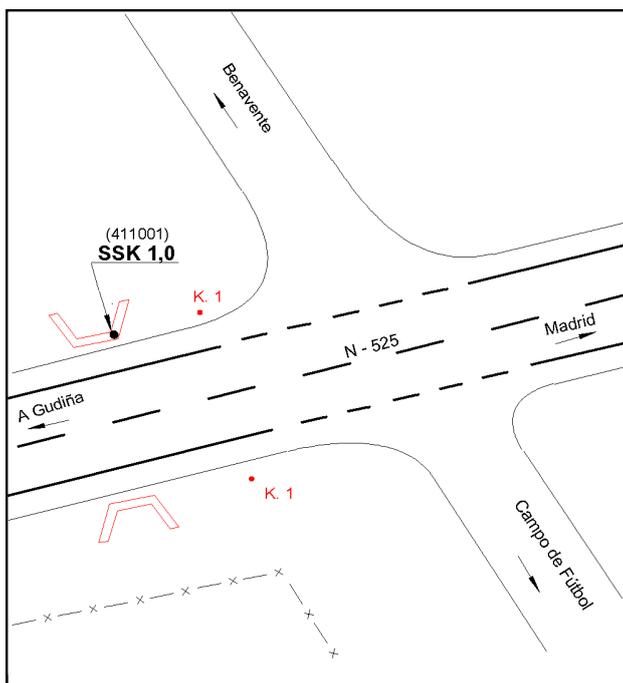
Longitud: - 5° 40' 09,5874"
Latitud: 41° 59' 38,6147"
Altitud elipsoidal: 759,449 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 1,010 de la margen N de la Carretera N - 525, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411002
Nombre: SSK2,4
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Benavente
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 308
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 16 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411001 - SSK1,0
Posterior: 10411003 - SSK3,4
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

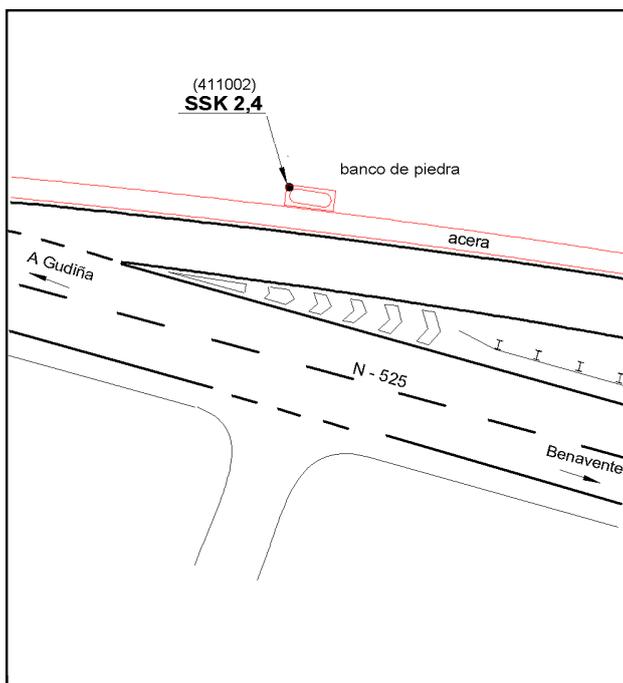
Altitud ortométrica: 706,5999 m.
Geopotencial: 692,6074 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980167,55 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 41' 04,4917"
Latitud: 41° 59' 41,2680"
Altitud elipsoidal: 762,280 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 2,400 de la margen N de la Carretera N - 525, sobre la solera de un banco de piedra, en la parte N de la incorporación a la carretera desde el casco urbano de Benavente.



Observaciones:

- Inicio de Ramal 11411.

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10411003**
Nombre: **SSK3,4**
Línea o Ramal: **10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)**
Municipio: Santa Cristina de la Polvorosa
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 307
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 16 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 706,5996 m.
Geopotencial: 692,6073 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980167,74 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 41' 44,8900"
Latitud: 41° 59' 51,6571"
Altitud elipsoidal: 762,319 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

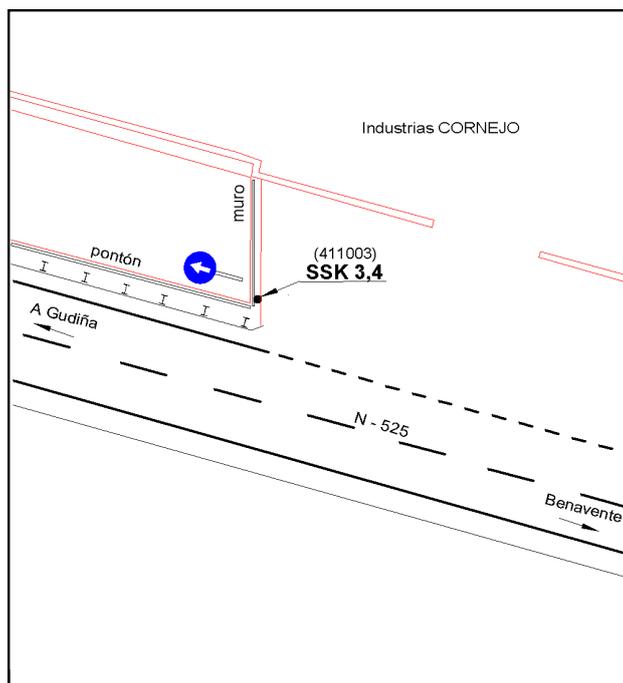
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 3,385 de la margen N de la Carretera N - 525, sobre el extremo S de un muro de contención de hormigón, al O de la entrada a la industria Cano Cornejo.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10411002 - SSK2,4
Posterior: 10411004 - SSK4,3
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411004
Nombre: SSK4,3
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Santa Cristina de la Polvorosa
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 269
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 16 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411003 - SSK3,4
Posterior: 10411005 - SSK5,0
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 711,3956 m.
Geopotencial: 697,3082 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980167,28 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

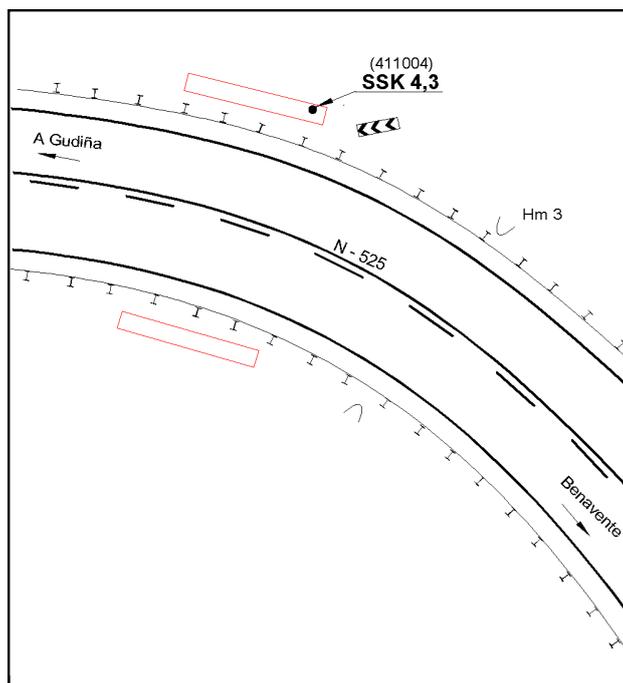
Longitud: - 5° 42' 18,3937"
Latitud: 42° 00' 05,8034"
Altitud elipsoidal: 767,107 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 4,305 de la margen N de la Carretera N - 525, sobre el extremo E del muro de coronación de un pontón, antes del puente sobre el Río Orbigo.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411005
Nombre: SSK5,0
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Santa Cristina de la Polvorosa
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 269
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 16 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411004 - SSK4,3
Posterior: 10411006 - NGX946
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

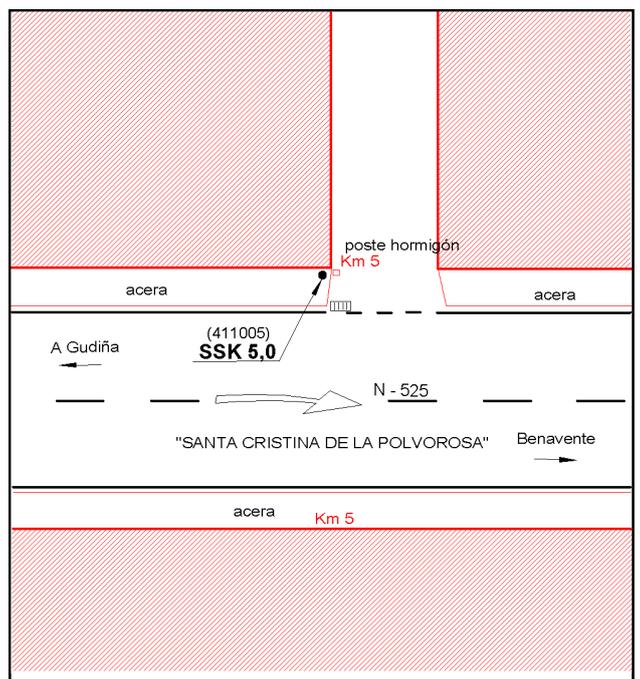
Altitud ortométrica: 706,9145 m.
Geopotencial: 692,9159 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980167,57 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 42' 48,7719"
Latitud: 42° 00' 03,0699"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 5.000 de la margen N de la Carretera N - 525, en la zona urbana de Santa Cristina de la Polvorosa, sobre la solera del hormigón de la acera, junto al hito kilométrico 5.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411006
Nombre: NGX946
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Santa Cristina de la Polvorosa
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 269
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 16 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411005 - SSK5,0
Posterior: 10411007 - NGX947
Agrupada con: 10411007 - NGX947.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 708,0392 m.
Geopotencial: 694,0176 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980166,62 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

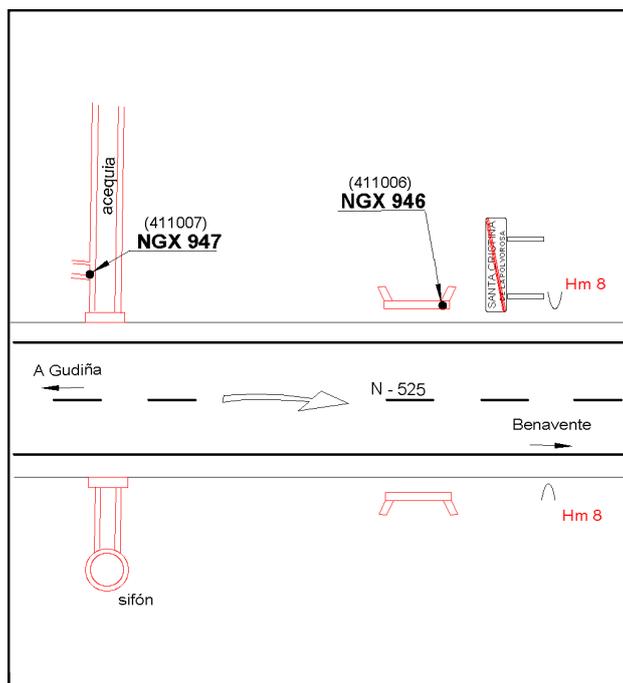
Longitud: - 5° 43' 23,1614"
Latitud: 42° 00' 02,3753"
Altitud elipsoidal: 763,728 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 5,800 de la margen N de la Carretera N - 525, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411007
Nombre: NGX947
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Santa Cristina de la Polvorosa
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 269
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 16 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411006 - NGX946
Posterior: 10411008 - SSK7,0
Agrupada con: 10411006 - NGX946.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 707,8469 m.
Geopotencial: 693,8292 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980166,66 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 43' 24"
Latitud: 42° 00' 02"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

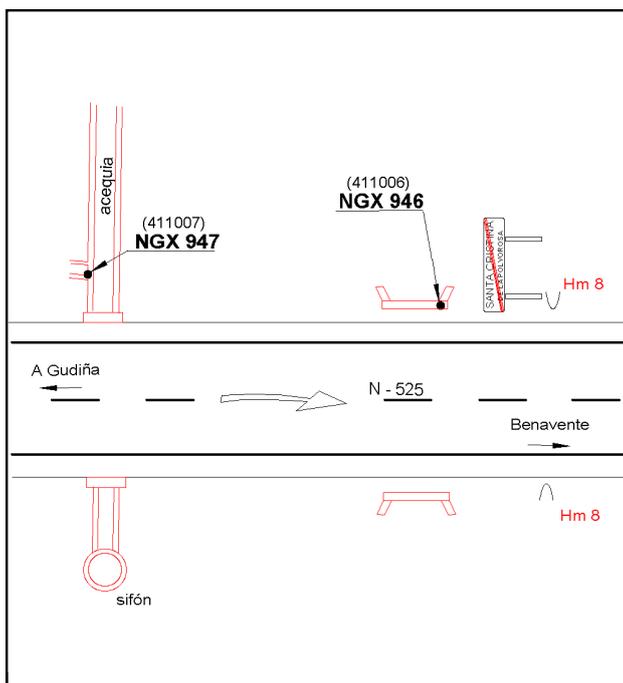
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 5,820 de la margen N de la Carretera N - 525, sobre el extremo S de una compuerta de riego de una acequia. En el lado O de ella.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411008
Nombre: SSK7,0
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Santa Cristina de la Polvorosa
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 269
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 16 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411007 - NGX947
Posterior: 10411009 - SSK9,0
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 708,7395 m.
Geopotencial: 694,7035 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980165,65 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 44' 15,5636"
Latitud: 42° 00' 01,8044"
Altitud elipsoidal: 764,507 m.
Precisión: ± 0,05 m.

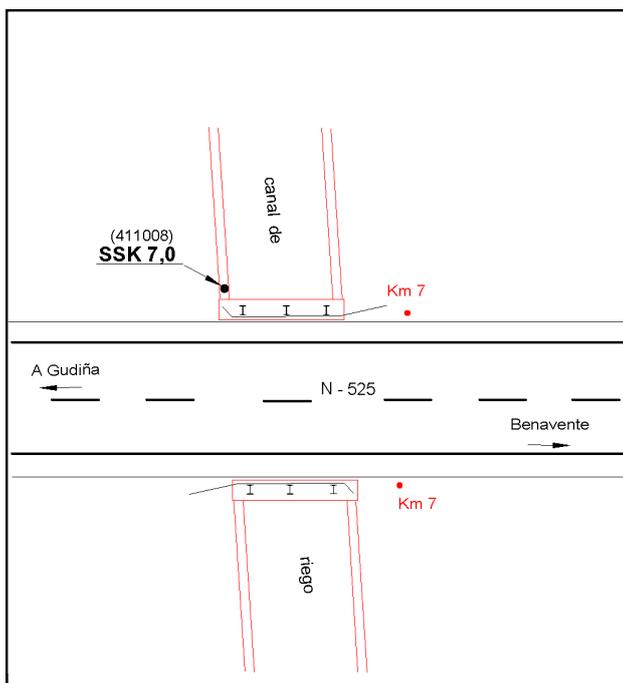
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 7,010 de la margen N de la Carretera N - 525, sobre el lado O de un canal de riego de hormigón, junto al extremo O de la imposta N de un puente sobre el canal.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411009
Nombre: SSK9,0
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Santa Cristina de la Polvorosa
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 269
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 16 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411008 - SSK7,0
Posterior: 10411010 - SSK9,3
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

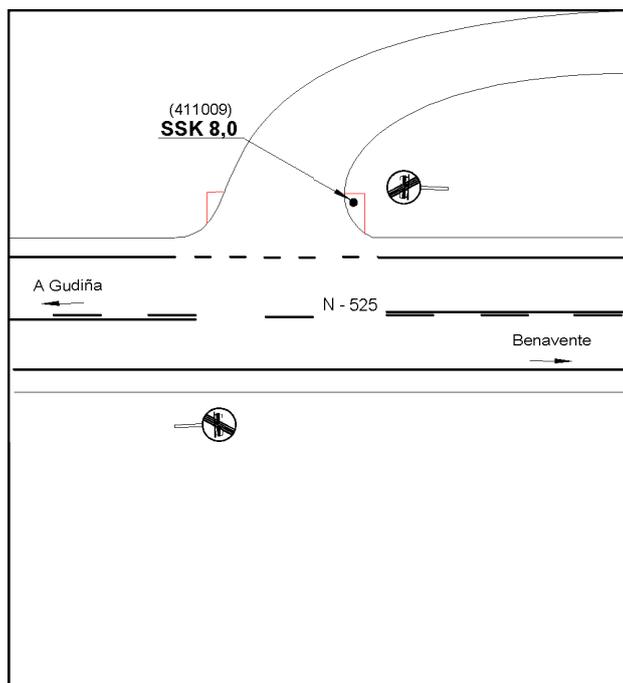
Altitud ortométrica: 727,5825 m.
Geopotencial: 713,1703 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980160,82 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 45' 00,2033"
Latitud: 42° 00' 01,3235"
Altitud elipsoidal: 783,364 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 8,030 de la margen N de la Carretera N - 525, sobre el extremo E del paso de cuneta de hormigón de un camino.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411010
Nombre: SSK9,3
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Santa Cristina de la Polvorosa
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 307
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 16 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411009 - SSK9,0
Posterior: 10411011 - NGX948
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 750,4153 m.
Geopotencial: 735,5473 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980155,06 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 45' 55,5700"
Latitud: 41° 59' 56,7778"
Altitud elipsoidal: 806,257 m.
Precisión: ± 0,05 m.

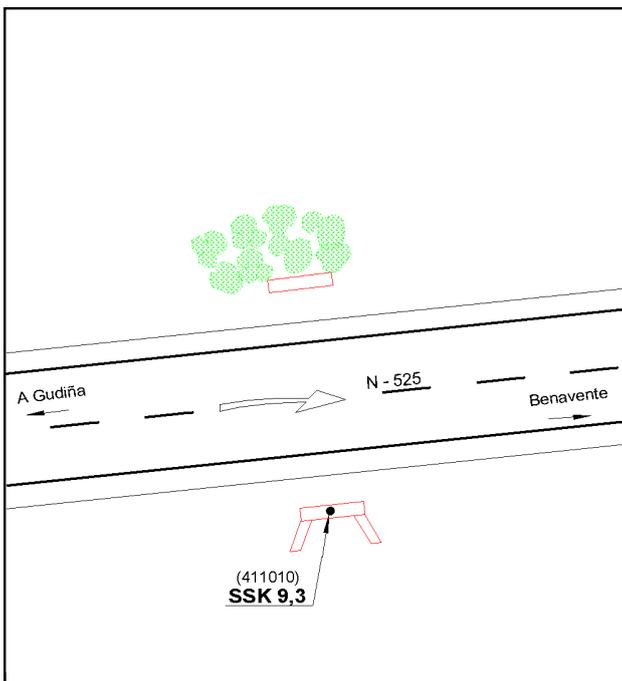
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 9,330 de la margen S de la Carretera N - 525 , sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411011
Nombre: NGX948
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Santa Cristina de la Polvorosa
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 307
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 751,7824 m.
Geopotencial: 736,8866 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980154,14 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 46' 36,0742"
Latitud: 41° 59' 56,7345"
Altitud elipsoidal: 807,654 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

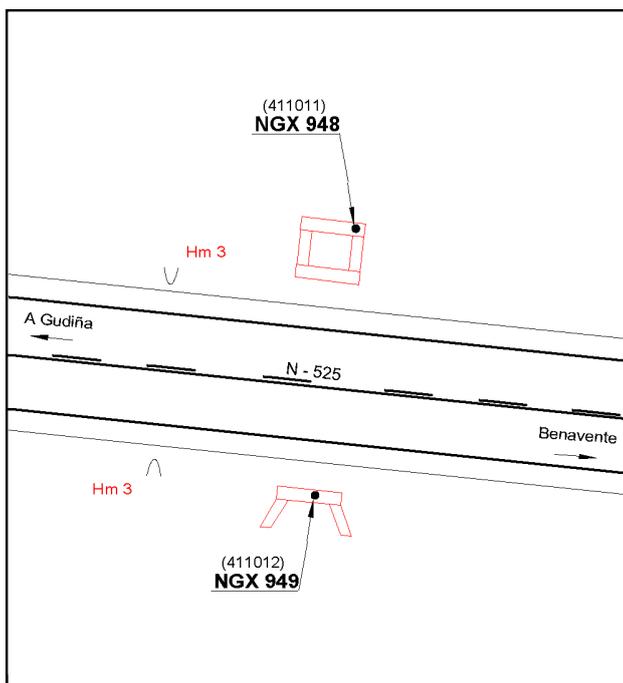
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 10,270 de la margen N de la Carretera N - 525, sobre el extremo E de la imposta interior de una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10411010 - SSK9,3
Posterior: 10411012 - NGX949
Agrupada con: 10411012 - NGX949.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411012
Nombre: NGX949
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Santa Cristina de la Polvorosa
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 307
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411011 - NGX948
Posterior: 10411013 - SSK11,2
Agrupada con: 10411011 - NGX948.

Datos Geodésicos:

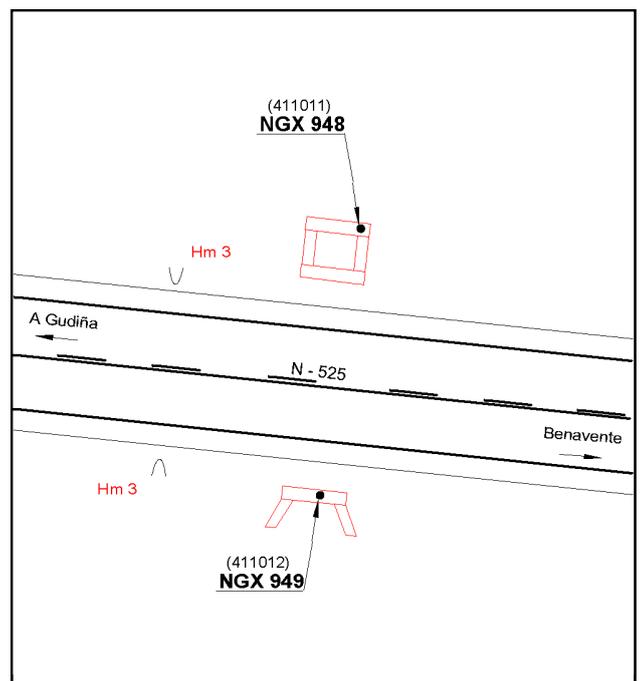
Altitud ortométrica: 751,5436 m.
Geopotencial: 736,6526 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980154,19 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 46' 36"
Latitud: 41° 59' 56"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 10,270 de la margen S de la Carretera N - 525, sobre el extremo O de la imposta de una alcantarilla.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411013
Nombre: SSK11,2
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Villanázar
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 307
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411012 - NGX949
Posterior: 10411014 - SSK12,3
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 739,2189 m.
Geopotencial: 724,5736 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980156,88 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 47' 13,4561"
Latitud: 41° 59' 58,5655"
Altitud elipsoidal: 795,093 m.
Precisión: ± 0,05 m.

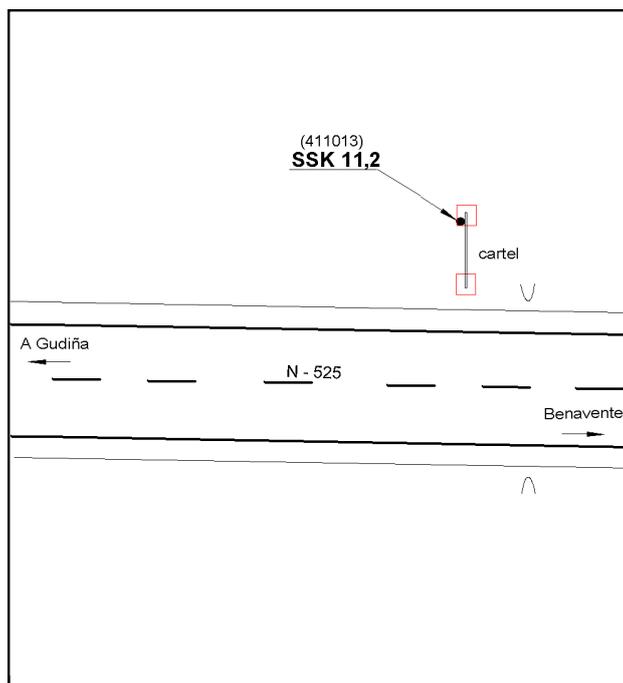
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 11,155 de la margen N de la Carretera N - 525, sobre la zapata N de hormigón de las dos que tiene un cartel anunciador de Vecilla de Trasmonte.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10411014**
Nombre: **SSK12,3**
Línea o Ramal: **10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)**
Municipio: Quiruelas de Vidriales
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 269
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 17 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411013 - SSK11,2
Posterior: 10411015 - SSK13,0
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 716,0513 m.
Geopotencial: 701,8679 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980161,85 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 48' 00,4410"
Latitud: 42° 00' 03,9060"
Altitud elipsoidal: 771,954 m.
Precisión: ± 0,05 m.

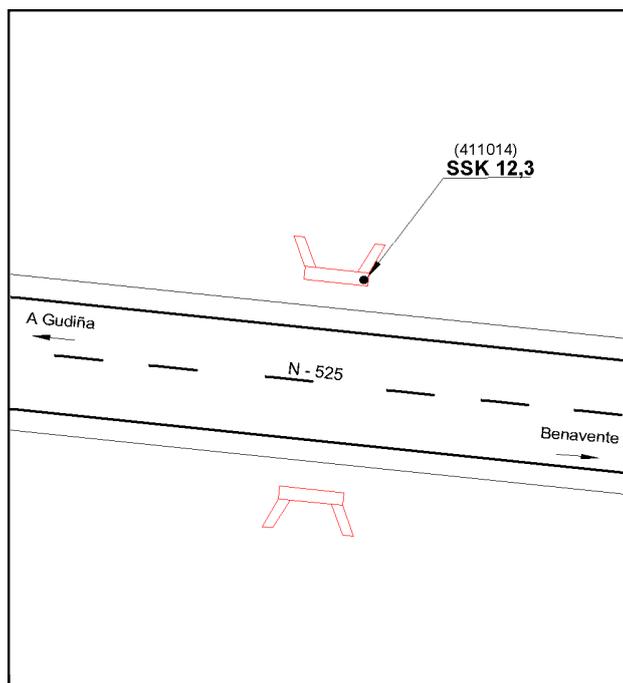
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 12,260 de la margen N de la Carretera N - 525 , sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411015
Nombre: SSK13,0
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Quiruelas de Vidrales
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 269
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411014 - SSK12,3
Posterior: 10411016 - SSK14,3
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 708,8099 m.
Geopotencial: 694,7702 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980162,55 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

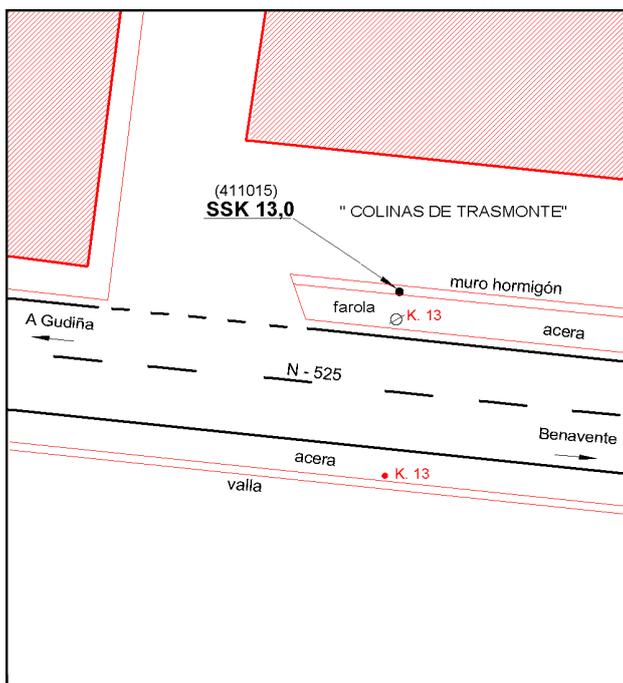
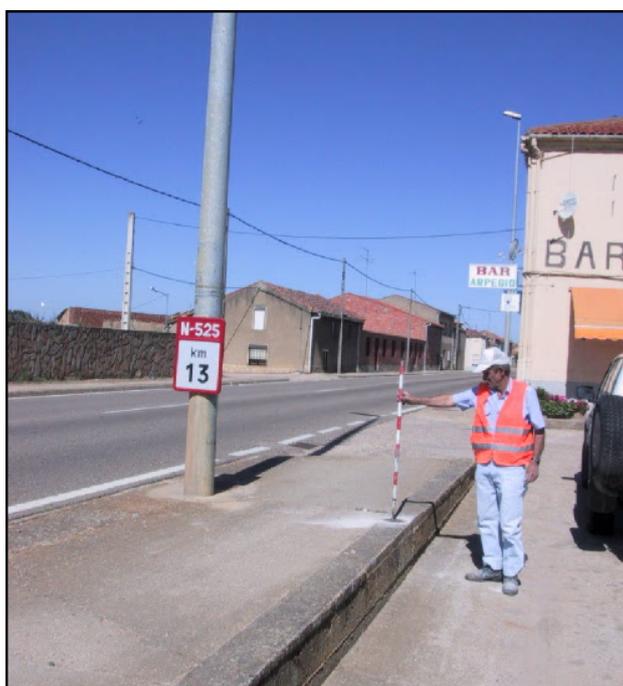
Longitud: - 5° 48' 31,4342"
Latitud: 42° 00' 09,9676"
Altitud elipsoidal: 764,729 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 13,000 de la margen N de la Carretera N - 525, en la zona urbana de Colinas de Trasmonte, sobre murete de hormigón en isleta, frente al hito kilométrico 13.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411016
Nombre: SSK14,3
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Quiruelas de Vidriales
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 269
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411015 - SSK13,0
Posterior: 10411017 - NGX950
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

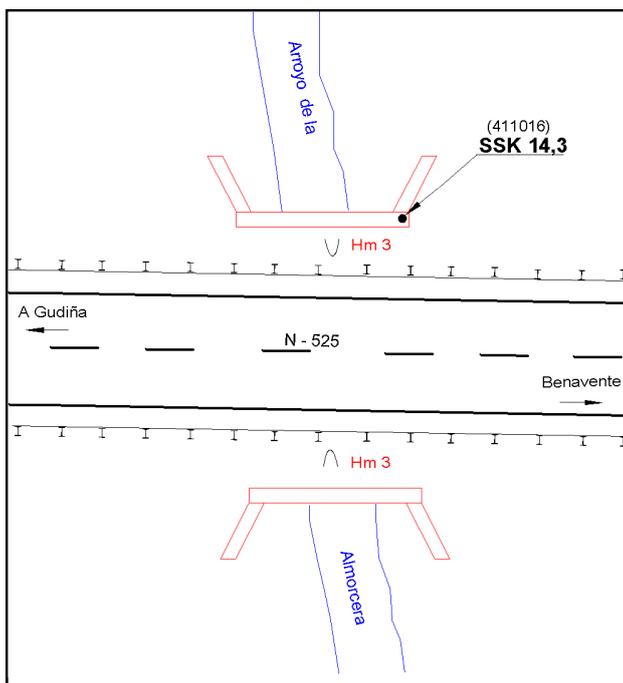
Altitud ortométrica: 710,4262 m.
Geopotencial: 696,3545 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980162,53 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 49' 26,8371"
Latitud: 42° 00' 16,4019"
Altitud elipsoidal: 766,379 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 14,300 de la margen N de la Carretera N - 525 , sobre el extremo E de la imposta de un pontón sobre el Arroyo de la Almorcera.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411017
Nombre: NGX950
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Quiruelas de Vidriales
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 269
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411016 - SSK14,3
Posterior: 10411018 - NGX951
Agrupada con: 10411018 - NGX951.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 708,4714 m.
Geopotencial: 694,4381 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980162,08 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 49' 54"
Latitud: 42° 00' 17"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

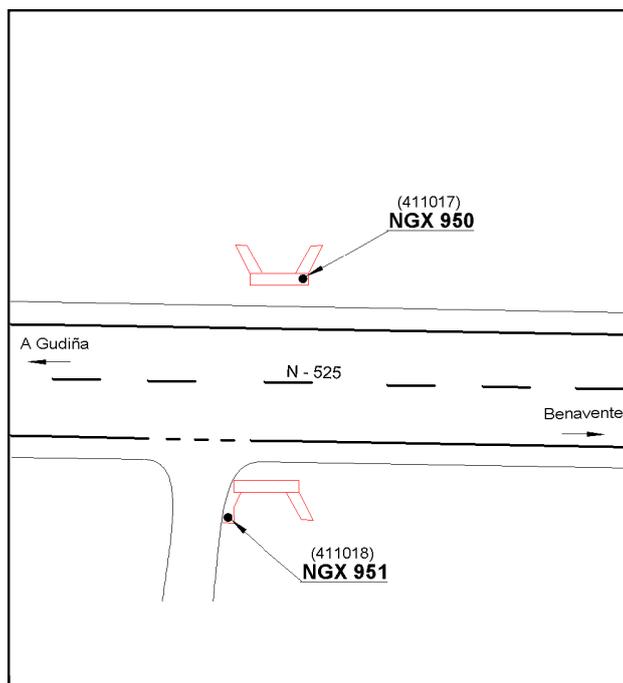
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 14,910 de la margen N de la Carretera N - 525, sobre el extremo E de la imposta de hormigón de una alcantarilla.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411018
Nombre: NGX951
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Quiruelas de Vidrales
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 269
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411017 - NGX950
Posterior: 10411019 - SSK16,0
Agrupada con: 10411017 - NGX950.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 708,4377 m.
Geopotencial: 694,405 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980162,09 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 49' 53,7468"
Latitud: 42° 00' 16,9468"
Altitud elipsoidal: 764,369 m.
Precisión: ± 0,05 m.

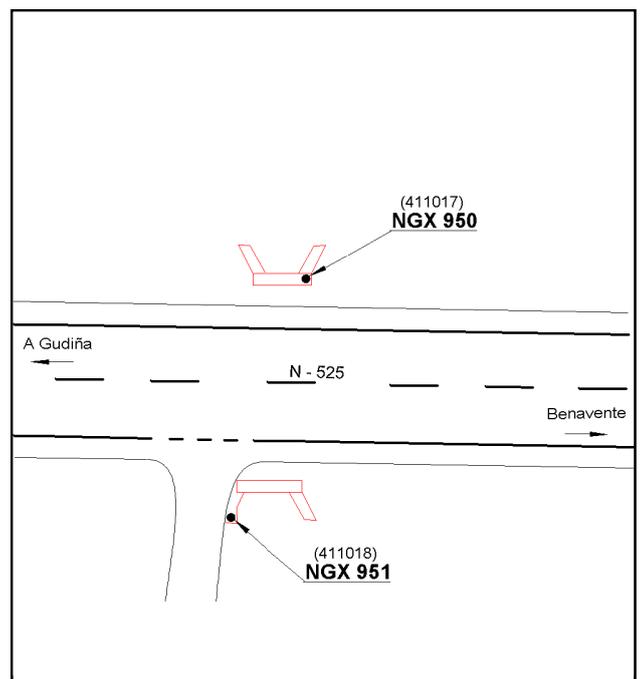
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 14,910 de la margen S de la Carretera N - 525, sobre el extremo E de un paso de cuneta de la entrada a una finca, junto al extremo S de una alcantarilla.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411019
Nombre: SSK16,0
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Quiruelas de Vidrales
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 269
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411018 - NGX951
Posterior: 10411020 - SSK16,7
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

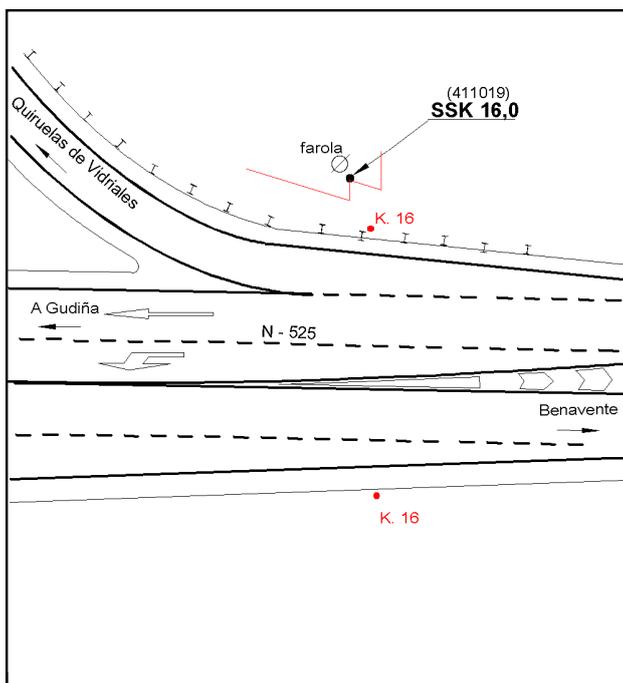
Altitud ortométrica: 709,8176 m.
Geopotencial: 695,7588 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980163,57 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 50' 43,9910"
Latitud: 42° 00' 19,5074"
Altitud elipsoidal: 765,851 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 16,002 de la margen N de la Carretera N - 525, sobre la zapata de hormigón de una farola.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411020
Nombre: SSK16,7
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Quiruelas de Vidrales
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 269
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411019 - SSK16,0
Posterior: 10411021 - SSK17,8
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

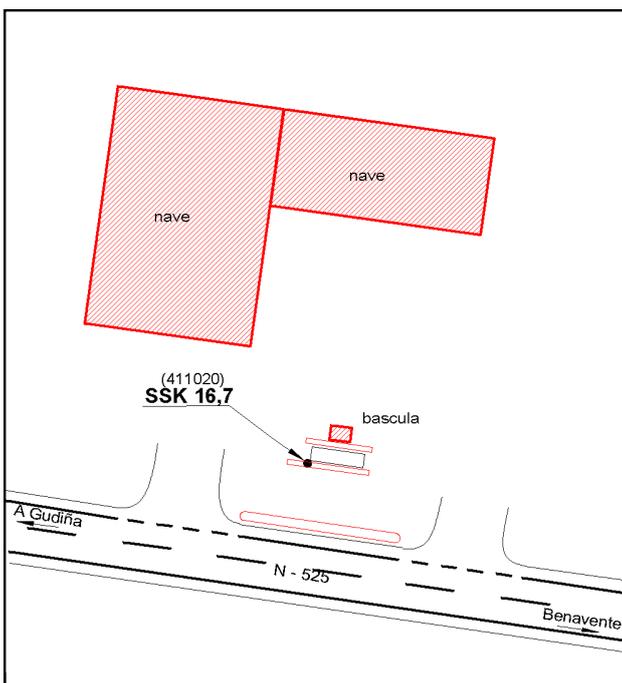
Altitud ortométrica: 711,0748 m.
Geopotencial: 696,9903 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980162,56 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 51' 08,8823"
Latitud: 42° 00' 20,7902"
Altitud elipsoidal: 767,072 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 16,650 de la margen N de la Carretera N - 525, sobre el extremo O del murete S de cerramiento del foso de una báscula de pesaje, junto a unas naves industriales.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10411021**
Nombre: **SSK17,8**
Línea o Ramal: **10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)**
Municipio: Santibáñez de Tera
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 269
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 18 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411020 - SSK16,7
Posterior: 10411022 - SSK18,8
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

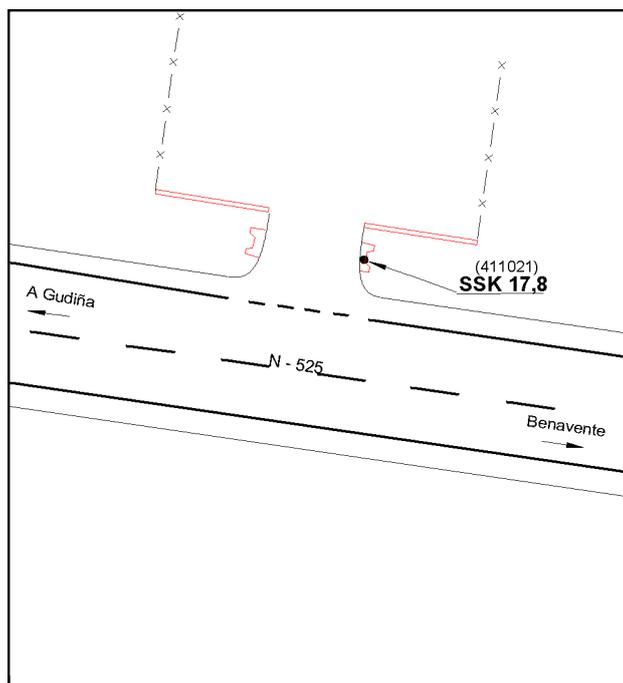
Altitud ortométrica: 716,6106 m.
Geopotencial: 702,4152 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980160,45 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 51' 56,8356"
Latitud: 42° 00' 21,9278"
Altitud elipsoidal: 772,665 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 17,760 de la margen N de la Carretera N - 525, sobre el centro del extremo O del paso de cuneta de la entrada a una finca vallada.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411022
Nombre: SSK18,8
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Santibáñez de Tera
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 269
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411021 - SSK17,8
Posterior: 10411023 - NGX952
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 716,5866 m.
Geopotencial: 702,3919 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980160,85 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 52' 41,5671"
Latitud: 42° 00' 23,0869"
Altitud elipsoidal: 772,622 m.
Precisión: ± 0,05 m.

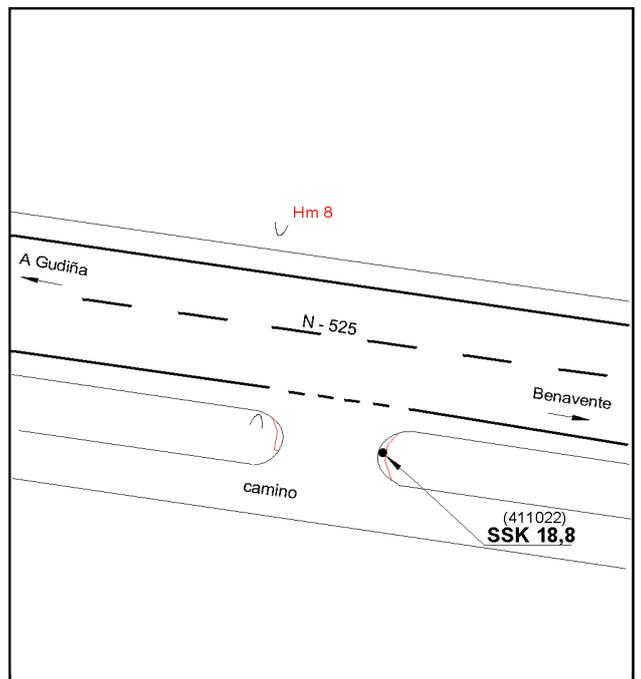
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 18,800 de la margen S de la Carretera N - 525, sobre el extremo O del paso de cuneta de un camino.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411023
Nombre: NGX952
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Santibáñez de Tera
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 269
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411022 - SSK18,8
Posterior: 10411024 - NGX953
Agrupada con: 10411024 - NGX953.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 715,1800 m.
Geopotencial: 701,0121 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980159,42 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 53' 44,6656"
Latitud: 42° 00' 25,9268"
Altitud elipsoidal: 771,265 m.
Precisión: ± 0,05 m.

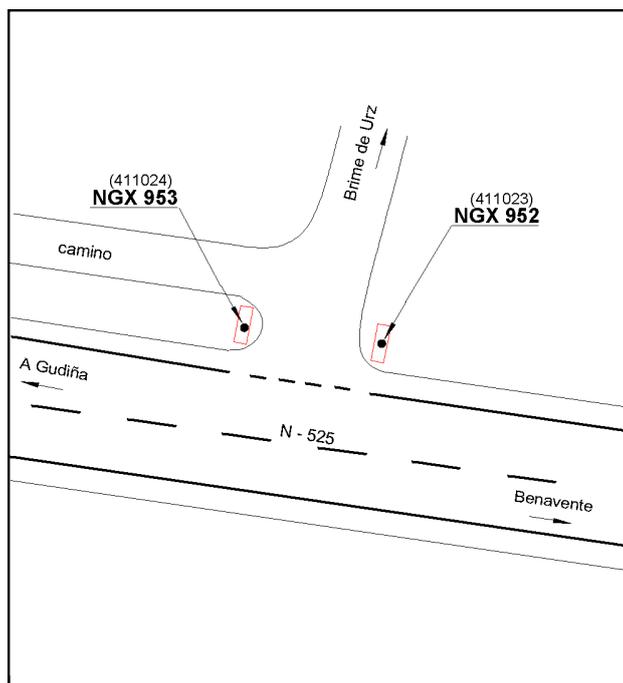
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 20,250 de la margen N de la Carretera N - 525, sobre el extremo E del paso de cuneta de la carretera a Brime de Urz.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10411024**
Nombre: **NGX953**
Línea o Ramal: **10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)**
Municipio: Santibáñez de Tera
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 269
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 18 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411023 - NGX952
Posterior: 10411025 - SSK21,2
Agrupada con: 10411023 - NGX952.

Datos Geodésicos:

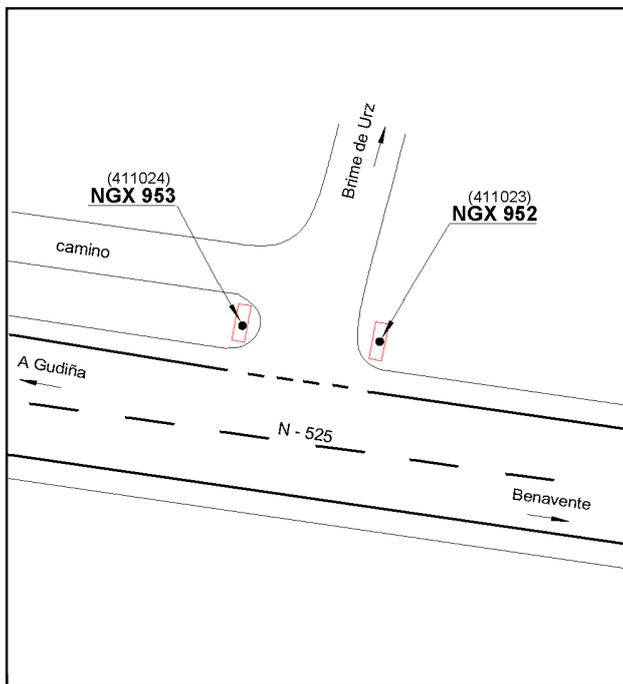
Altitud ortométrica: 715,0598 m.
Geopotencial: 700,8943 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980159,44 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 53' 45"
Latitud: 42° 00' 26"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 20,270 de la margen N de la Carretera N - 525 , sobre el extremo O del paso de cuneta de la carretera a Brime de Urz



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411025
Nombre: SSK21,2
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Santibáñez de Tera
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 269
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411024 - NGX953
Posterior: 10411026 - SSK22,0
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 726,3201 m.
Geopotencial: 711,9306 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980157,69 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 54' 23,6882"
Latitud: 42° 00' 27,1387"
Altitud elipsoidal: 782,425 m.
Precisión: ± 0,05 m.

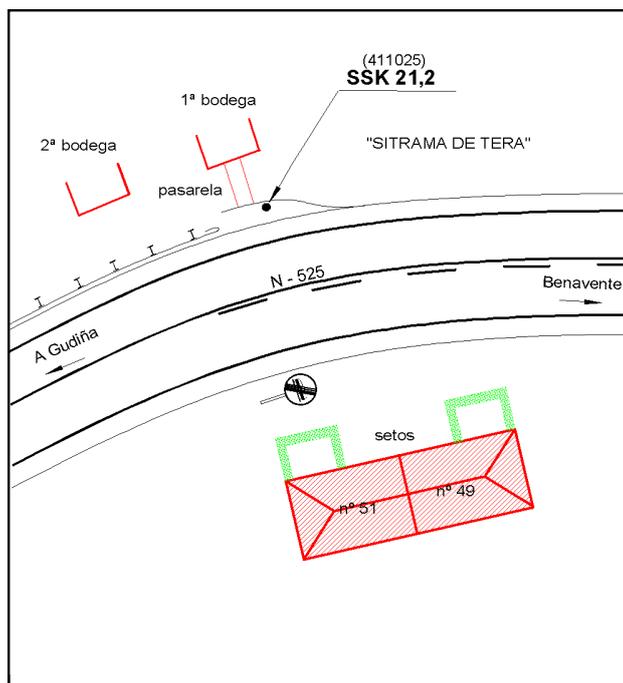
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 21,160 de la margen N de la Carretera N - 525, a la salida de Sistrama de Tera, sobre la solera de hormigón de la entrada a la primera bodega después de las viviendas, en su lado E.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411026
Nombre: SSK22,0
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Santibáñez de Tera
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 269
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411025 - SSK21,2
Posterior: 10411027 - SSK23,0
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

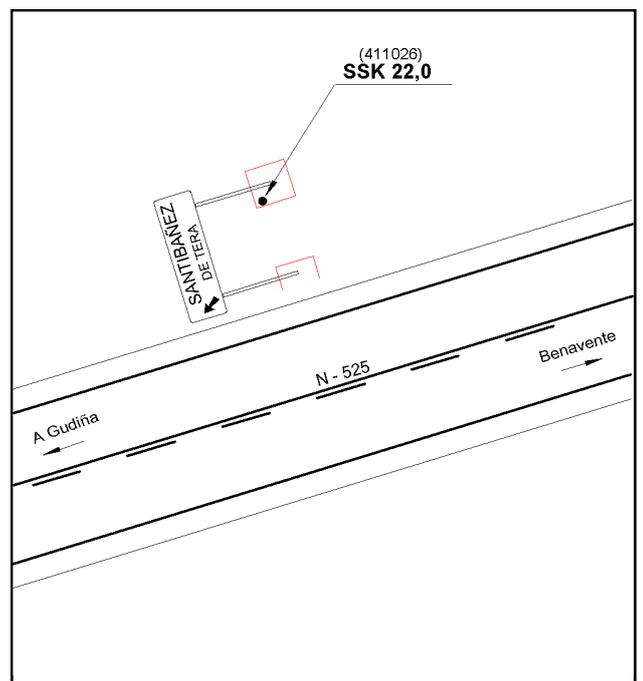
Altitud ortométrica: 735,6536 m.
Geopotencial: 721,0787 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980156,6 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 54' 56,9015"
Latitud: 42° 00' 14,3012"
Altitud elipsoidal: 791,753 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 22,025 de la margen N de la Carretera N - 525, sobre la zapata N de hormigón de un cartel anunciador de Santibáñez de Tera.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411027
Nombre: SSK23,0
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Santibáñez de Tera
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 269
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411026 - SSK22,0
Posterior: 10411028 - SSK24,4
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

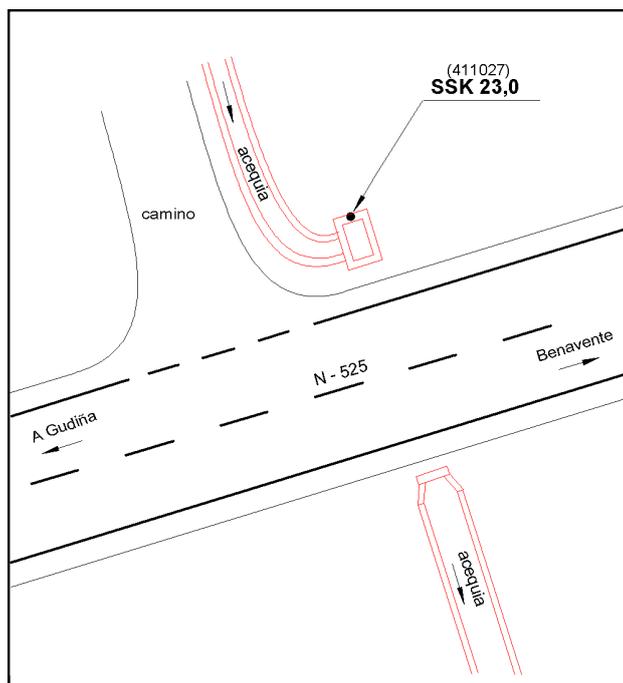
Altitud ortométrica: 720,2282 m.
Geopotencial: 705,9616 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980161 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 55' 35,1684"
Latitud: 42° 00' 09,2658"
Altitud elipsoidal: 776,366 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 22,960 de la margen N de la Carretera N - 525, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla cuadrada.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411028
Nombre: SSK24,4
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Camarzana de Tera
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 307
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411027 - SSK23,0
Posterior: 10411029 - NGX954
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 728,9864 m.
Geopotencial: 714,5435 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980156,72 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

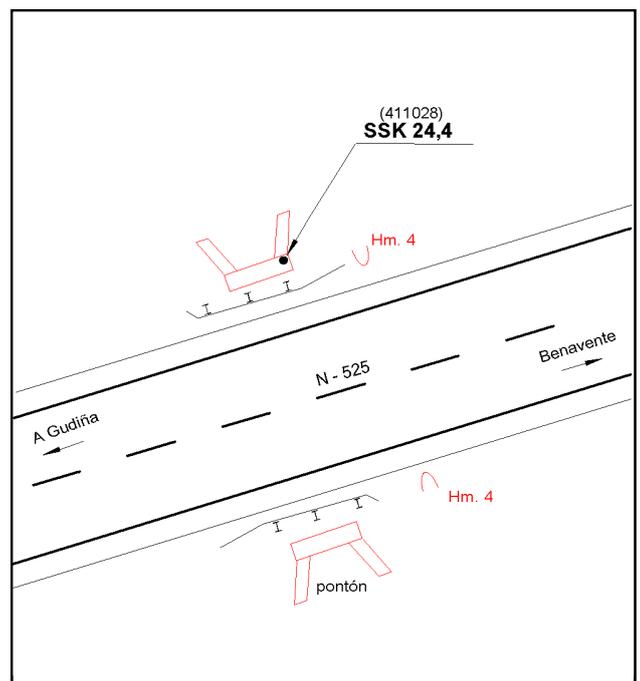
Longitud: - 5° 56' 37,7824"
Latitud: 42° 00' 01,3197"
Altitud elipsoidal: 785,130 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 24,420 de la margen N de la Carretera N - 525 , sobre el extremo E de la imposta de un pontón.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411029
Nombre: NGX954
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Camarzana de Tera
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 307
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 18 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411028 - SSK24,4
Posterior: 10411030 - NGX955
Agrupada con: 10411030 - NGX955.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 732,6423 m.
Geopotencial: 718,1269 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980156,55 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

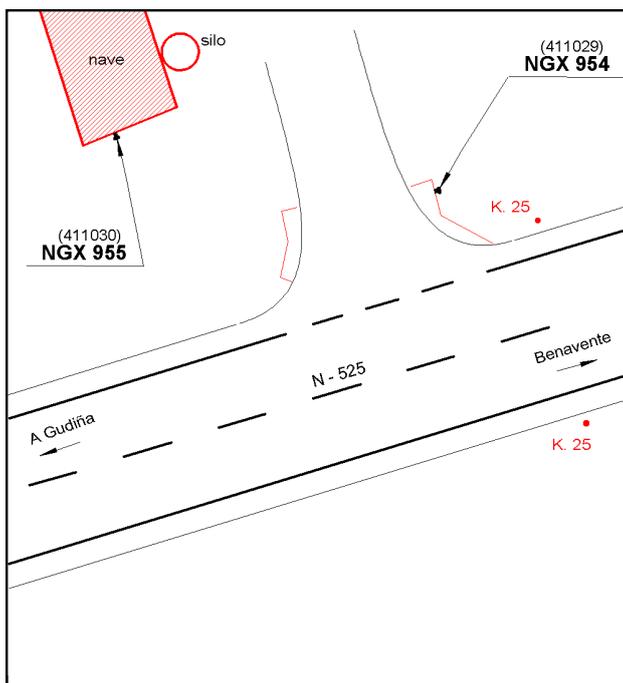
Longitud: - 5° 57' 02,6387"
Latitud: 41° 59' 58,6922"
Altitud elipsoidal: 788,845 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 25,015 de la margen N de la Carretera N - 525, en el paramento de hormigón del paso de cuneta de la entrada a una nave agrícola.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411030
Nombre: NGX955
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Camarzana de Tera
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 307
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 18 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411029 - NGX954
Posterior: 10411031 - SSK26,0
Agrupada con: 10411029 - NGX954.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 733,9230 m.
Geopotencial: 719,3821 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980156,3 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

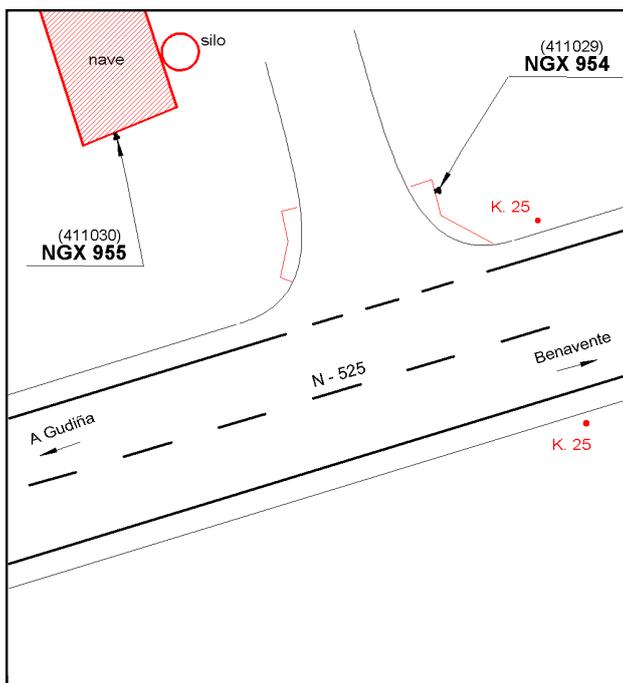
Longitud: - 5° 57' 03"
Latitud: 41° 59' 59"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 25,015 de la margen N de la Carretera N - 525, en el zócalo de hormigón de la fachada de una nave agrícola, a la izquierda de la puerta entrando, y a un metro de ella.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411031
Nombre: SSK26,0
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Camarzana de Tera
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 307
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411030 - NGX955
Posterior: 10411032 - SSK27,0
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 732,0750 m.
Geopotencial: 717,5697 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980155,07 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

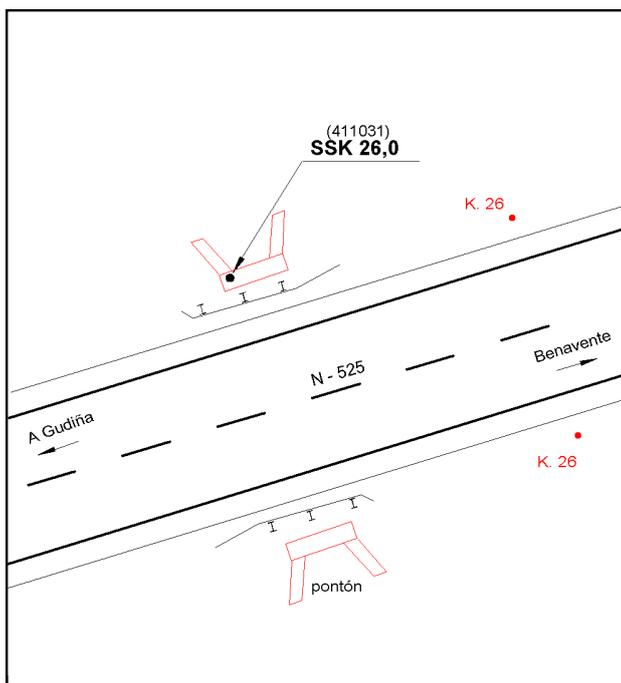
Longitud: - 5° 57' 44,7922"
Latitud: 41° 59' 49,0279"
Altitud elipsoidal: 788,265 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 26,030 de la margen N de la Carretera N - 525, sobre el extremo O de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411032
Nombre: SSK27,0
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Camarzana de Tera
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 307
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411031 - SSK26,0
Posterior: 10411033 - SSK28,2
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

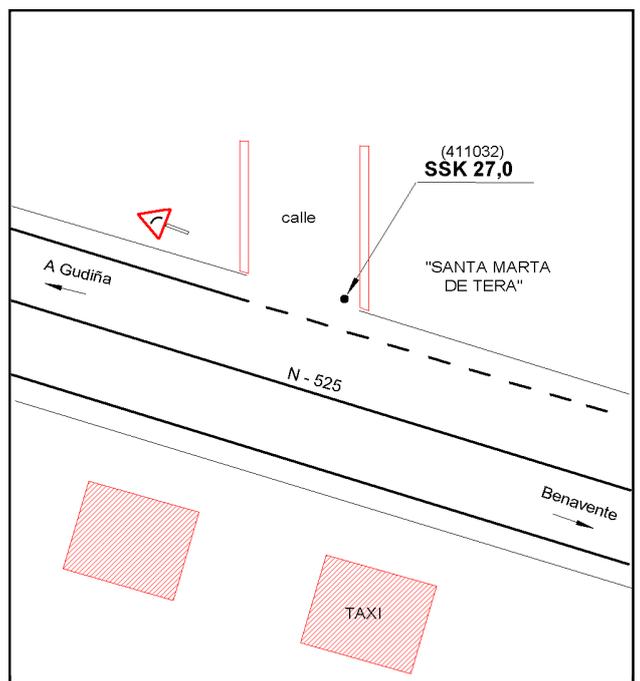
Altitud ortométrica: 740,6266 m.
Geopotencial: 725,9515 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980154,1 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 58' 27,0520"
Latitud: 41° 59' 44,4235"
Altitud elipsoidal: 796,853 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 27,050 de la margen N de la Carretera N - 525, en la zona urbana de Camarzana de Tera, sobre el extremo SO de la solera de hormigón de una calle frente a la casa del Taxi, al pie de un muro de mampostería.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411033
Nombre: SSK28,2
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Camarzana de Tera
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 307
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411032 - SSK27,0
Posterior: 10411034 - SSK29,1
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

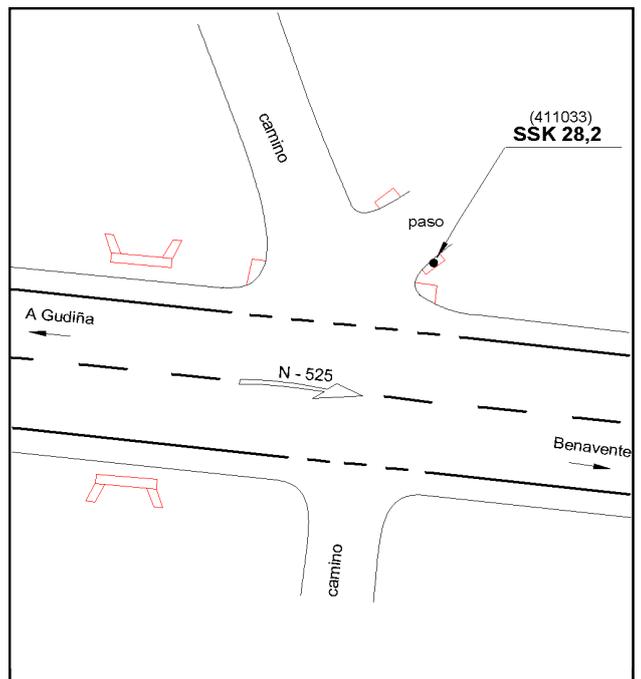
Altitud ortométrica: 728,4231 m.
Geopotencial: 713,9906 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980155,64 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 59' 15,6644"
Latitud: 41° 59' 47,9706"
Altitud elipsoidal: 784,663 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 28,230 de la margen N de la Carretera N - 525, sobre el centro del extremo S del paso de cuneta de un camino, según croquis.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411034
Nombre: SSK29,1
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Camarzana de Tera
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 307
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411033 - SSK28,2
Posterior: 10411035 - NGX956
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 729,4414 m.
Geopotencial: 714,9885 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980155,45 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 59' 52,2528"
Latitud: 41° 59' 52,1335"
Altitud elipsoidal: 785,722 m.
Precisión: ± 0,05 m.

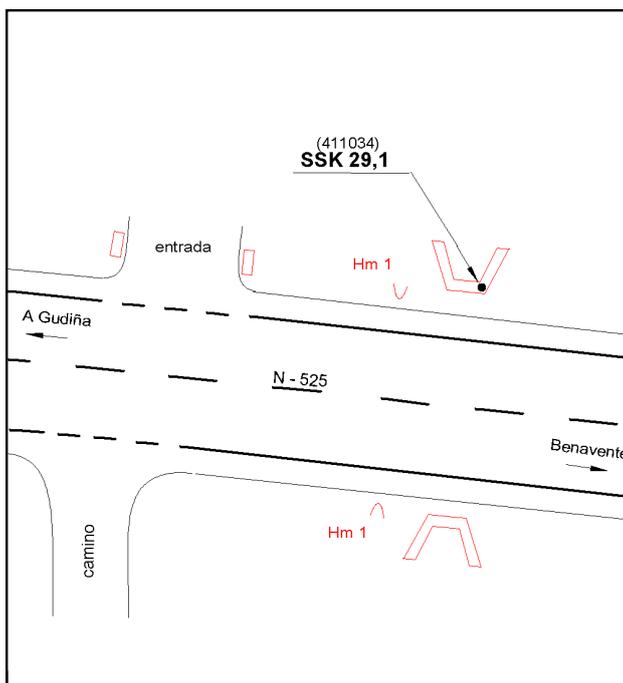
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 29,100 de la margen N de la Carretera N - 525 , sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411035
Nombre: NGX956
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Camarzana de Tera
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 307
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411034 - SSK29,1
Posterior: 10411036 - NGX957
Agrupada con: 10411036 - NGX957.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 731,6777 m.
Geopotencial: 717,1813 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980156,38 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 00' 32,3004"
Latitud: 41° 59' 55,5534"
Altitud elipsoidal: 787,984 m.
Precisión: ± 0,05 m.

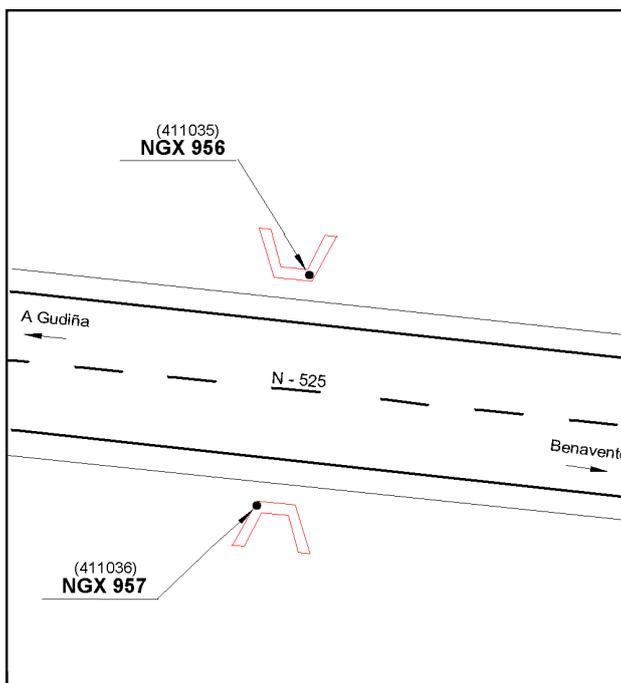
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 30,030 de la margen N de la Carretera N - 525, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación 16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411036
Nombre: NGX957
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Camarzana de Tera
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 307
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411035 - NGX956
Posterior: 10411037 - NAPE587
Agrupada con: 10411035 - NGX956.

Datos Geodésicos:

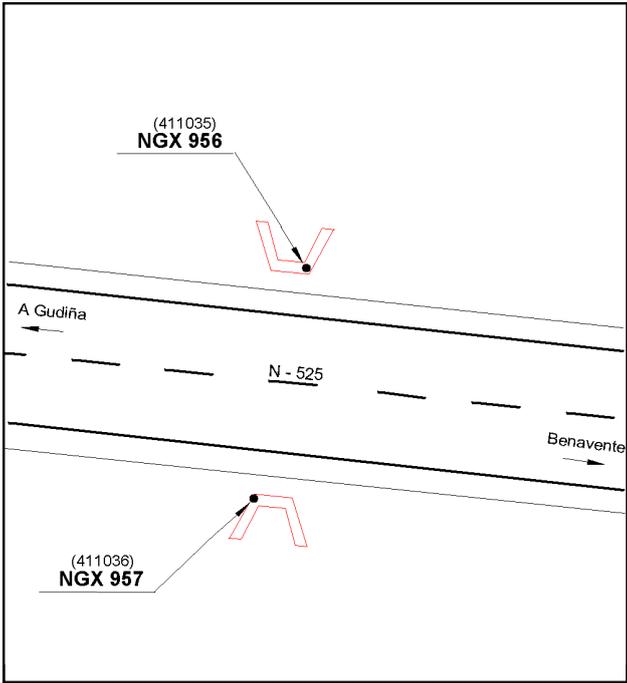
Altitud ortométrica: 731,6587 m.
Geopotencial: 717,1627 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980156,38 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 00' 32"
Latitud: 41° 59' 55"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 30,030 de la margen S de la Carretera N - 525, sobre el extremo O de la imposta de una alcantarilla.



Observaciones:

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

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411037
Nombre: NAPE587
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Camarzana de Tera
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 307
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de noviembre de 1984
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411036 - NGX957
Posterior: 10411038 - SSK32,0
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 735,2798 m.
Geopotencial: 720,711 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980154,85 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 01' 17,3151"
Latitud: 41° 59' 53,9539"
Altitud elipsoidal: 791,616 m.
Precisión: ± 0,05 m.

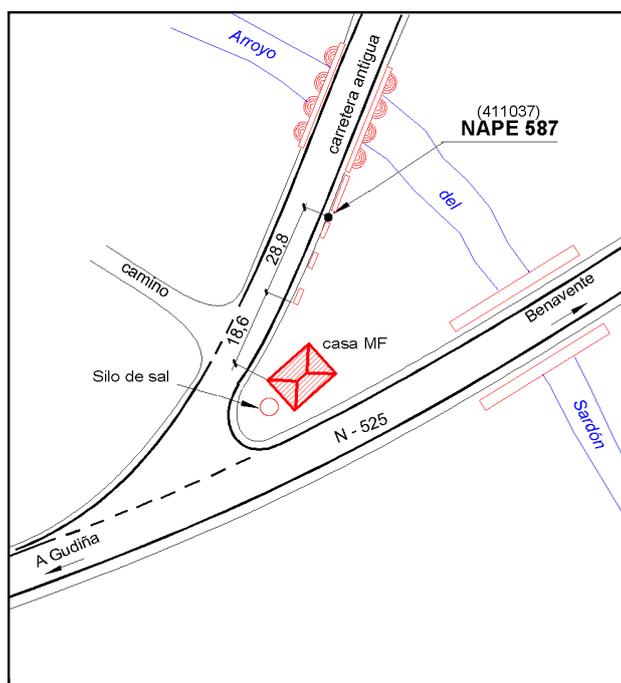
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 31,250 de la margen N de la Carretera N - 525, en la carretera antigua, a unos 28 metros de una casa del MF con silo de sal, sobre el muro de coronación, al S del pretil del puente sobre el arroyo de Camarzana, acotado según croquis.

Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua Benavente- Verín folio nº 4.

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10411038**
Nombre: **SSK32,0**
Línea o Ramal: **10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)**
Municipio: Camarzana de Tera
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 307
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 21 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411037 - Nape587
Posterior: 10411039 - SSK32,8
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 735,4851 m.
Geopotencial: 720,9129 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980155,73 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 01' 49,5022"
Latitud: 41° 59' 40,0817"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

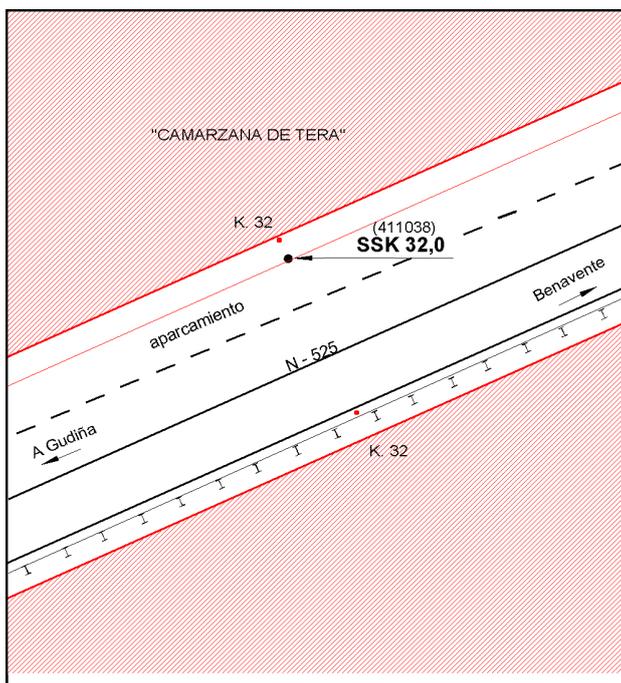
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 32,000 de la margen N de la Carretera N - 525, en la zona urbana de Camarzana de Tera, sobre el bordillo de la acera junto al hito kilométrico 32.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411039
Nombre: SSK32,8
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Camarzana de Tera
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 307
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411038 - SSK32,0
Posterior: 10411040 - SSK33,8
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 741,5682 m.
Geopotencial: 726,8734 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980152,72 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 02' 20,8018"
Latitud: 41° 59' 28,8690"
Altitud elipsoidal: 797,921 m.
Precisión: ± 0,05 m.

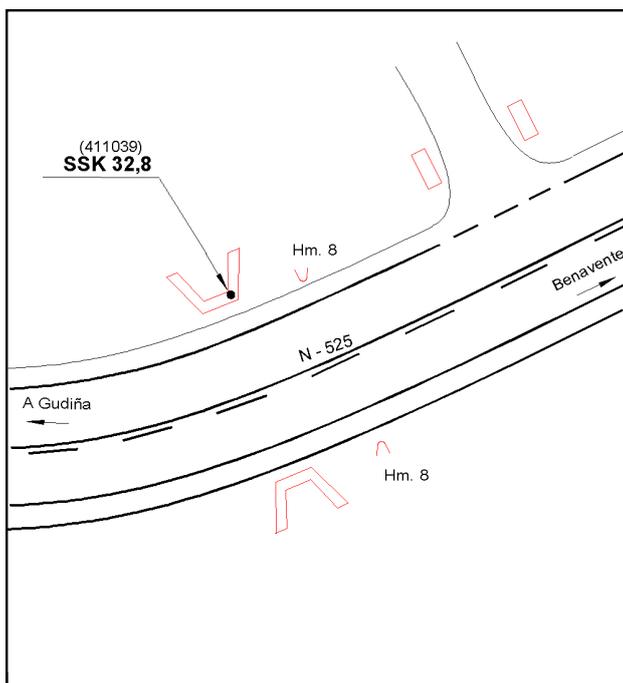
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 32,800 de la margen N de la Carretera N - 525, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411040
Nombre: SSK33,8
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Vega de Tera
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 307
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411039 - SSK32,8
Posterior: 10411041 - NGX958
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 745,6885 m.
Geopotencial: 730,912 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980152,43 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 02' 59,9782"
Latitud: 41° 59' 28,4303"
Altitud elipsoidal: 802,076 m.
Precisión: ± 0,05 m.

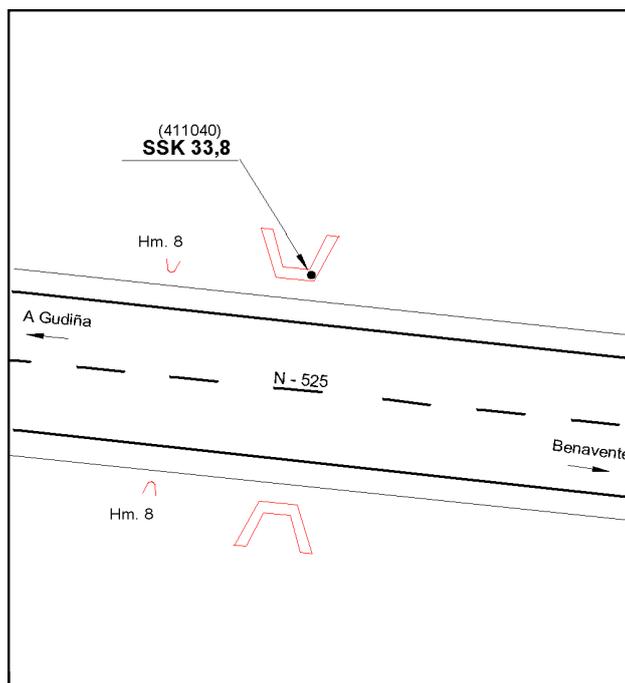
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 33,790 de la margen N de la Carretera N - 525, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411041
Nombre: NGX958
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Vega de Tera
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 307
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 22 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411040 - SSK33,8
Posterior: 10411042 - NGX959
Agrupada con: 10411042 - NGX959.

Datos Geodésicos:

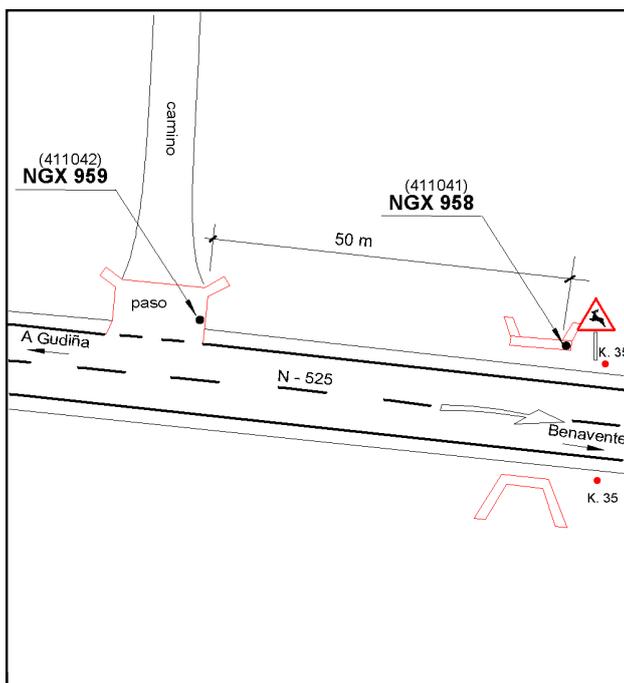
Altitud ortométrica: 744,8652 m.
Geopotencial: 730,1055 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980153,16 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 03' 53"
Latitud: 41° 59' 34"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 35,006 de la margen N de la Carretera N - 525, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411042
Nombre: NGX959
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Vega de Tera
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 307
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 22 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411041 - NGX958
Posterior: 10411043 - SSK36,35
Agrupada con: 10411041 - NGX958.

Datos Geodésicos:

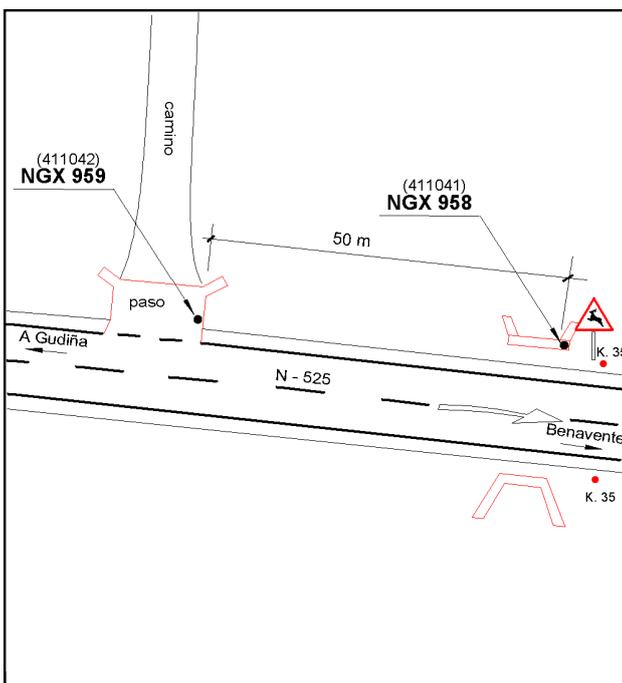
Altitud ortométrica: 745,0723 m.
Geopotencial: 730,3085 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980153,12 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 03' 55,2745"
Latitud: 41° 59' 34,4920"
Altitud elipsoidal: 801,513 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 35,052 de la margen N de la Carretera N - 525, sobre el centro del lado E del paso de cuneta de un camino.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411043
Nombre: SSK36,35
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Vega de Tera
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 307
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 06 de septiembre de 2005
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411042 - NGX959
Posterior: 10411044 - SSK37,7
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 747,6729 m.
Geopotencial: 732,8575 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980152,83 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 04' 50,3111"
Latitud: 41° 59' 37,7183"
Altitud elipsoidal: 803,773 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

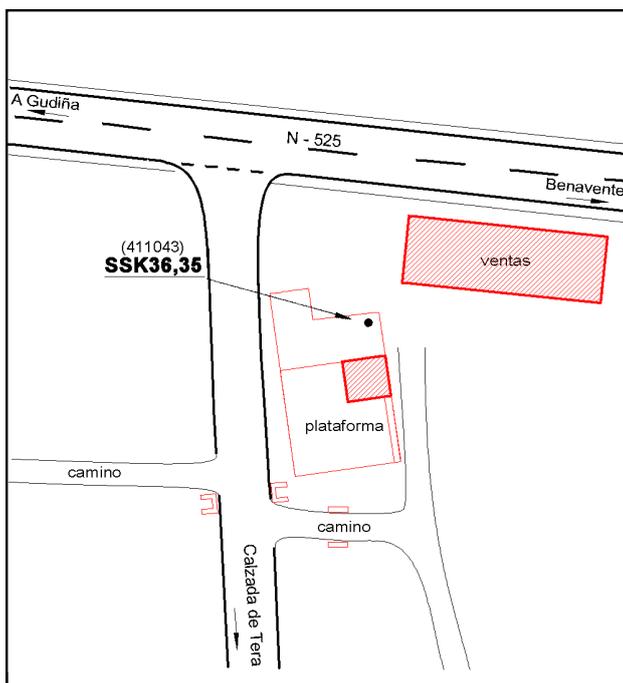
Reseña:

Clavo de bronce incrustado en el Km. 36,35 de la N 525 a unos 30 metros al Sur de la plataforma de una caseta con báscula en el margen Este de la carretera de la Calzada de Tera.

Observaciones:

Sustituye a la señalizada en junio de 2004 con el nombre NAPE591 (de la Línea antigua de Benavente a Verín folio nº 29), por haber desaparecido. Señalización realizada por Carto Sistemas S.A.

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411044
Nombre: SSK37,7
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Vega de Tera
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 307
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 22 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411043 - SSK36,35
Posterior: 10411045 - SSK38,5
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 750,7253 m.
Geopotencial: 735,8496 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980153,14 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 05' 44,5947"
Latitud: 41° 59' 51,0015"
Altitud elipsoidal: 807,240 m.
Precisión: ± 0,05 m.

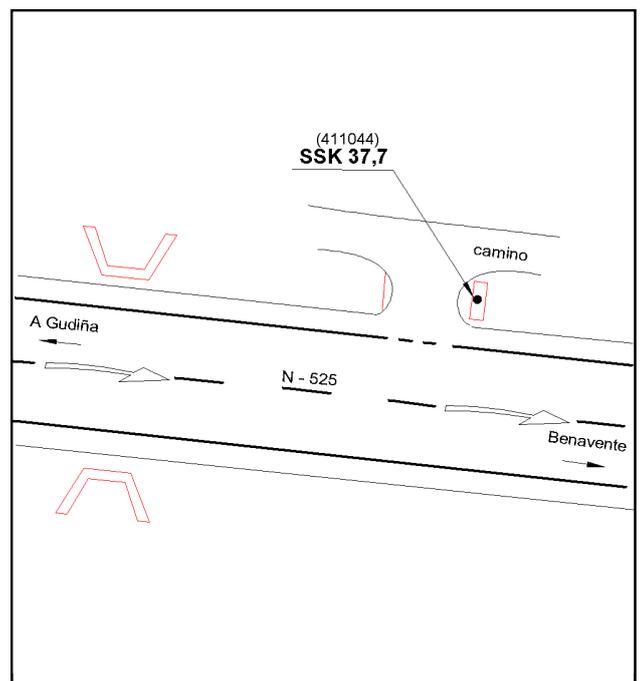
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 37,660 de la margen N de la Carretera N - 525, sobre el centro de la imposta del paso de cuneta de un camino.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411045
Nombre: SSK38,5
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Vega de Tera
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 307
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 22 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411044 - SSK37,7
Posterior: 10411046 - SSK39,5
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

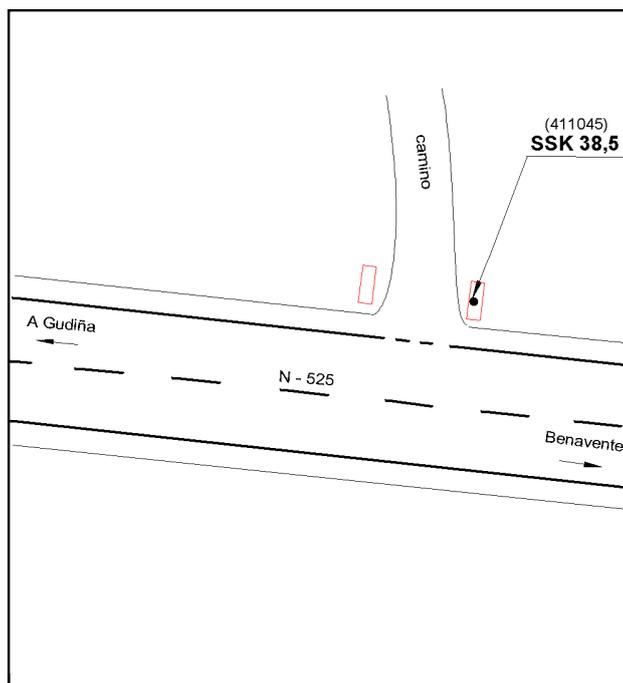
Altitud ortométrica: 747,4044 m.
Geopotencial: 732,5953 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980154,24 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 06' 19,6708"
Latitud: 41° 59' 58,4597"
Altitud elipsoidal: 803,941 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 38,510 de la margen N de la Carretera N - 525, sobre el centro de la imposta del paso de cuneta de un camino.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10411046**
Nombre: **SSK39,5**
Línea o Ramal: **10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)**
Municipio: Vega de Tera
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 307
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 22 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411045 - SSK38,5
Posterior: 10411047 - NGX960
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 751,5544 m.
Geopotencial: 736,6628 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980153,69 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 06' 57,9947"
Latitud: 42° 00' 00,2701"
Altitud elipsoidal: 808,155 m.
Precisión: ± 0,05 m.

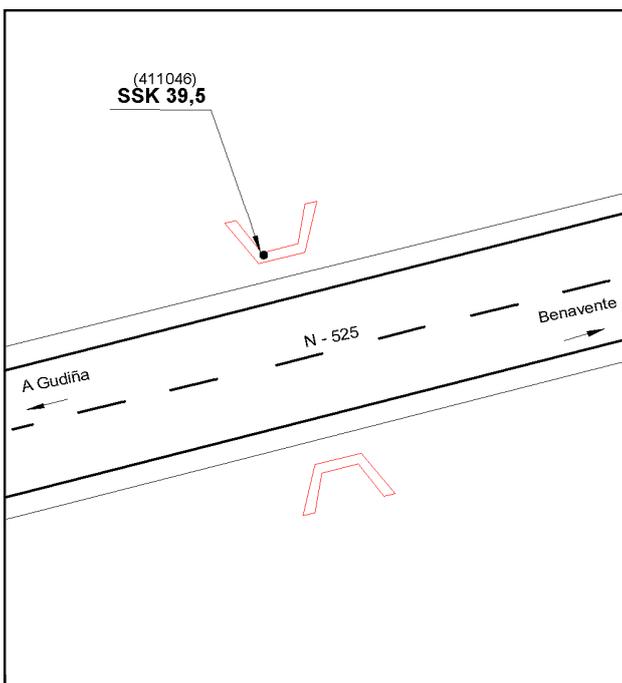
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 39,460 de la margen N de la Carretera N - 525, sobre el extremo O de la imposta de una alcantarilla.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411047
Nombre: NGX960
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Vega de Tera
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 307
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 22 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 750,9941 m.
Geopotencial: 736,1134 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980153,53 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

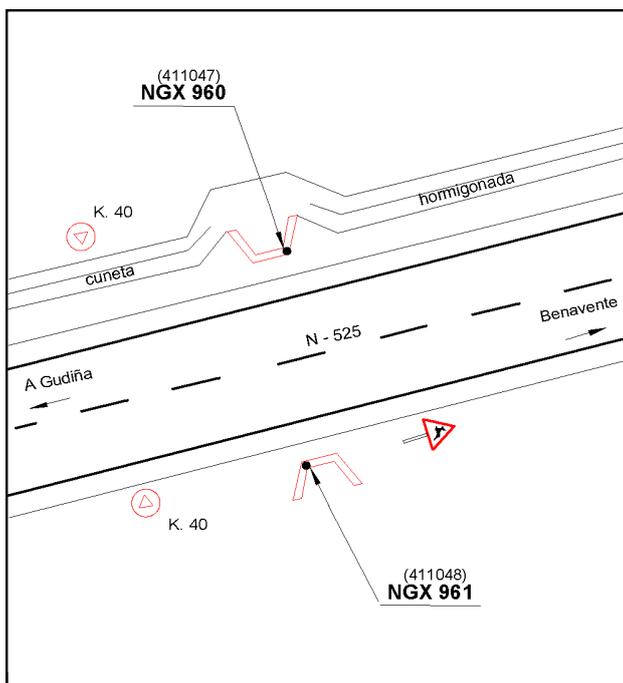
Longitud: - 6° 07' 18,8095"
Latitud: 41° 59' 53,0186"
Altitud elipsoidal: 807,564 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 40,000 de la margen N de la Carretera N - 525, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

Enlaces:

Anterior: 10411046 - SSK39,5
Posterior: 10411048 - NGX961
Agrupada con: 10411048 - NGX961.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411048
Nombre: NGX961
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Vega de Tera
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 307
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 22 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411047 - NGX960
Posterior: 10411049 - SSK40,8
Agrupada con: 10411047 - NGX960.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 750,9317 m.
Geopotencial: 736,0523 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980153,54 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 07' 19"
Latitud: 41° 59' 53"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

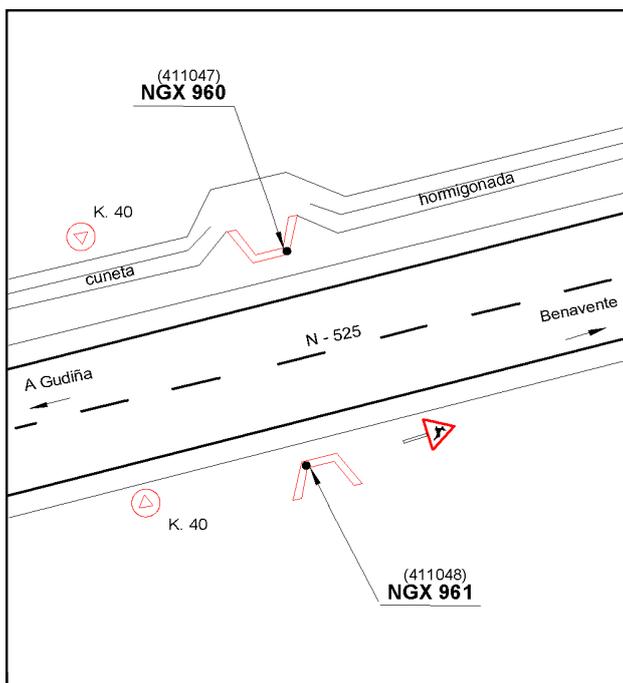
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 40,000 de la margen S de la Carretera N - 525, sobre el extremo O de la imposta de una alcantarilla.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411049
Nombre: SSK40,8
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Vega de Tera
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 307
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 22 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411048 - NGX961
Posterior: 10411050 - SSK41,9
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

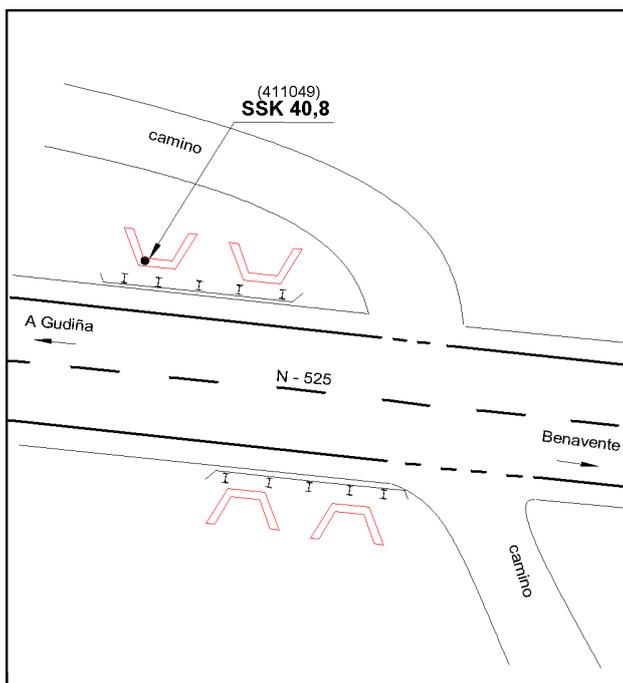
Altitud ortométrica: 753,7352 m.
Geopotencial: 738,8001 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980153,22 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 07' 52,0586"
Latitud: 41° 59' 51,4808"
Altitud elipsoidal: 810,289 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 40,800 de la margen N de la Carretera N - 525, sobre el extremo O de la imposta de una alcantarilla.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411050
Nombre: SSK41,9
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Vega de Tera
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 307
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 23 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411049 - SSK40,8
Posterior: 10411051 - SSK43,0
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 760,9374 m.
Geopotencial: 745,8593 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980152,57 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 08' 34,5185"
Latitud: 41° 59' 56,9927"
Altitud elipsoidal: 817,552 m.
Precisión: ± 0,05 m.

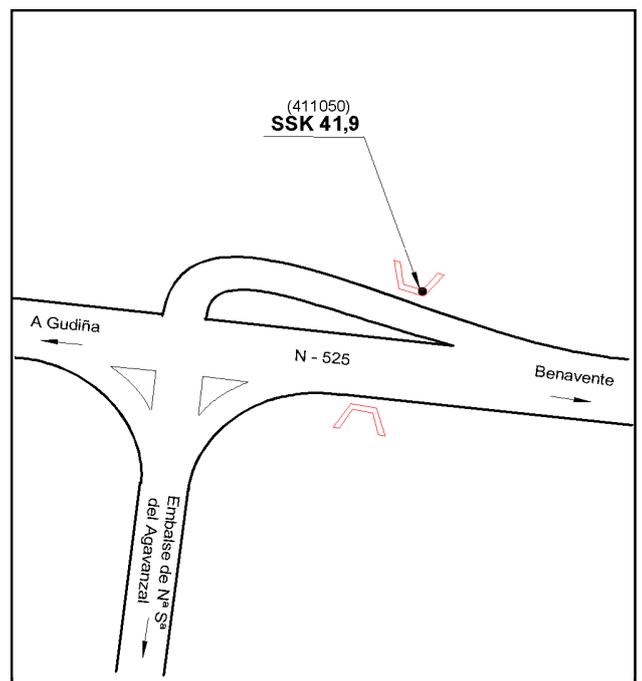
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 41,860 de la margen N de la Carretera N - 525 , sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla, en el desvío a la Presa de Nª Sª de Agavanzal.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411051
Nombre: SSK43,0
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Vega de Tera
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 269
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 23 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411050 - SSK41,9
Posterior: 10411052 - SSK44,1
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 769,6053 m.
Geopotencial: 754,3547 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980151,26 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 09' 24,4020"
Latitud: 42° 00' 02,7917"
Altitud elipsoidal: 826,265 m.
Precisión: ± 0,05 m.

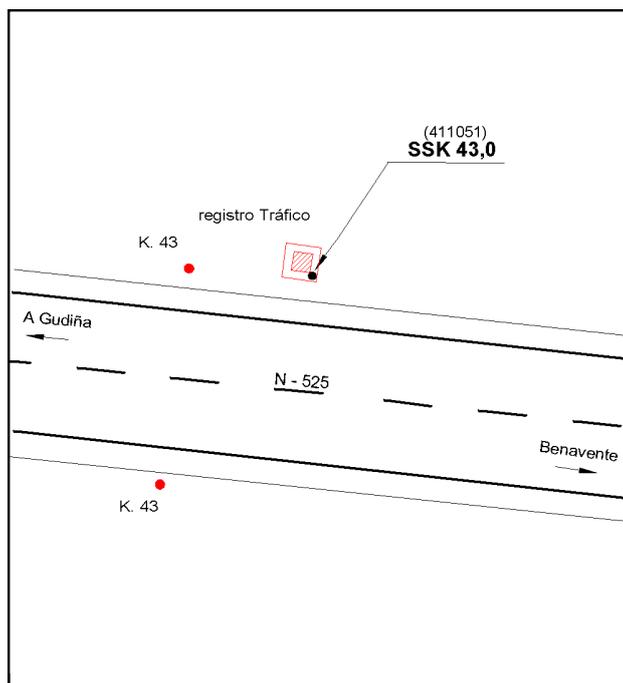
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 42,996 de la margen N de la Carretera N - 525, a la entrada a la población de Vega de Tera, sobre la esquina SE de un registro de hormigón con tapa de la DGT.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411052
Nombre: SSK44,1
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Vega de Tera
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 269
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 23 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411051 - SSK43,0
Posterior: 10411053 - NGX962
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 782,3830 m.
Geopotencial: 766,8781 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980149,23 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 10' 12,3207"
Latitud: 42° 00' 07,9514"
Altitud elipsoidal: 839,074 m.
Precisión: ± 0,05 m.

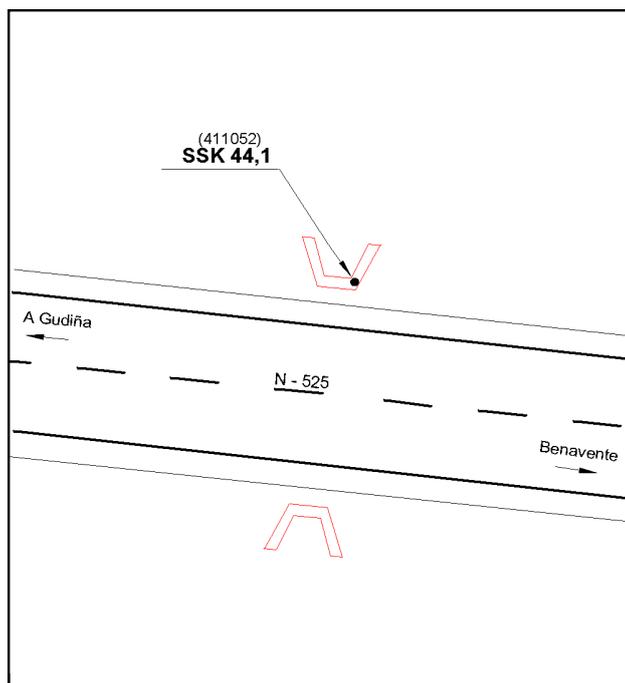
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 44,120 de la margen N de la Carretera N - 525, sobre el extremo E de la imposta de una alcanatrilla.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411053
Nombre: NGX962
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Vega de Tera
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 269
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 23 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 788,7295 m.
Geopotencial: 773,0979 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980147,9 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 10' 49,1239"
Latitud: 42° 00' 11,7503"
Altitud elipsoidal: 845,437 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

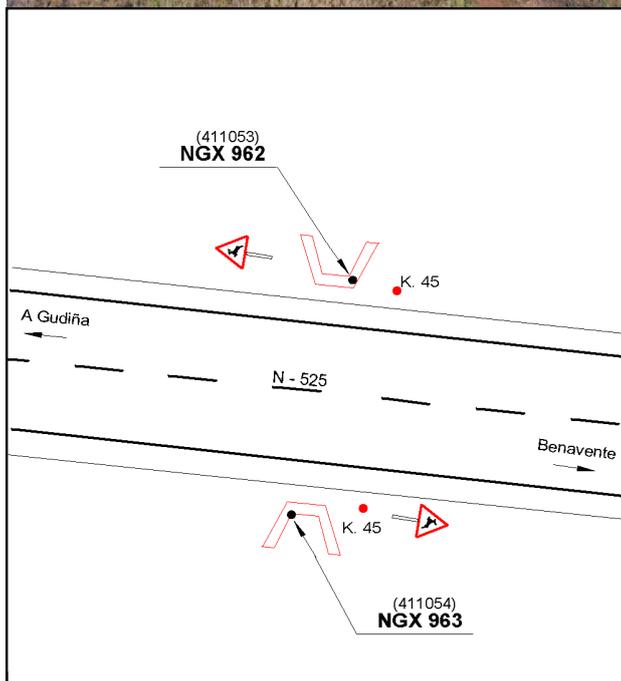
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 45,000 de la margen N de la Carretera N - 525, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10411052 - SSK44,1
Posterior: 10411054 - NGX 963
Agrupada con: 10411054 - NGX 963.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411054
Nombre: NGX 963
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Vega de Tera
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 269
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 23 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 788,7381 m.
Geopotencial: 773,1064 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980147,9 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 10' 49"
Latitud: 42° 00' 11"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

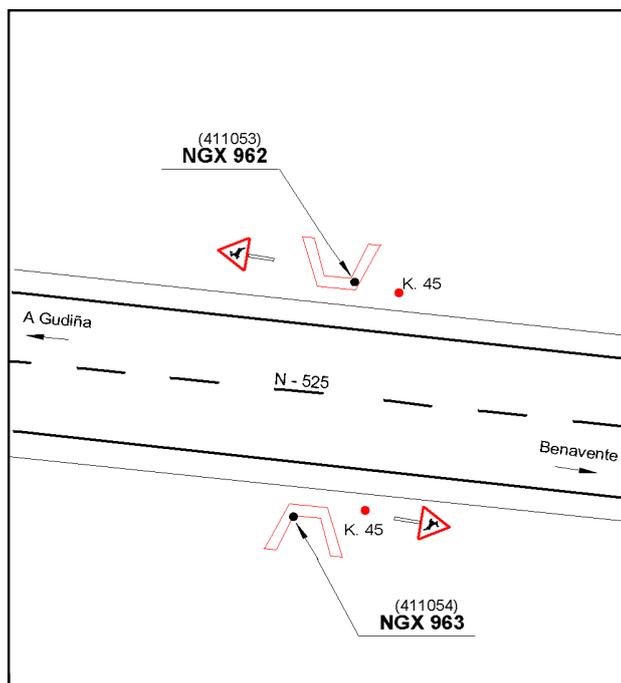
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 45,000 de la margen N de la Carretera N - 525, sobre el extremo O de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10411053 - NGX962
Posterior: 10411055 - SSK 46,0
Agrupada con: 10411053 - NGX962.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411055
Nombre: SSK 46,0
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Vega de Tera
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 268
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 23 de junio de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411054 - NGX 963
Posterior: 10411056 - SSK 47,0
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 798,6345 m.
Geopotencial: 782,8054 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980145,85 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

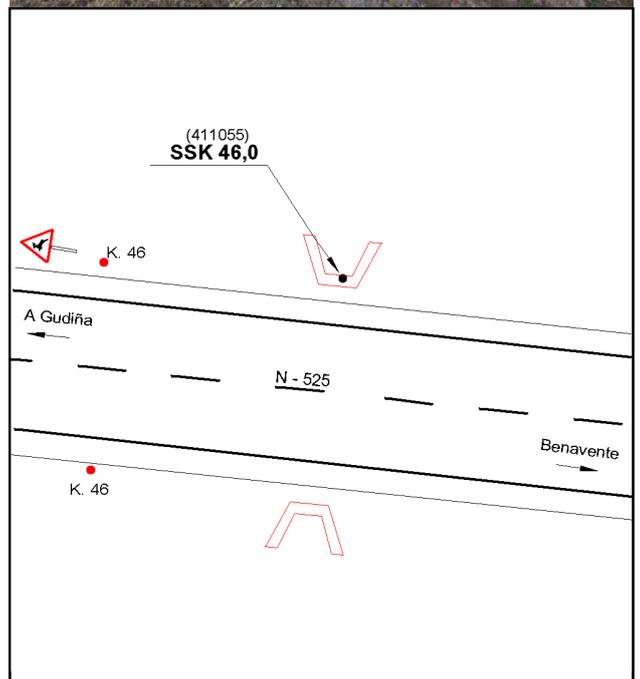
Longitud: - 6° 11' 29,7074"
Latitud: 42° 00' 15,9756"
Altitud elipsoidal: 855,357 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 45,975 de la margen N de la Carretera N - 525, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411056
Nombre: SSK 47,0
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Rionegro del Puente
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 268
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de mayo de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411055 - SSK 46,0
Posterior: 10411057 - SSK 47,9
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 805,8161 m.
Geopotencial: 789,8444 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980145,31 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

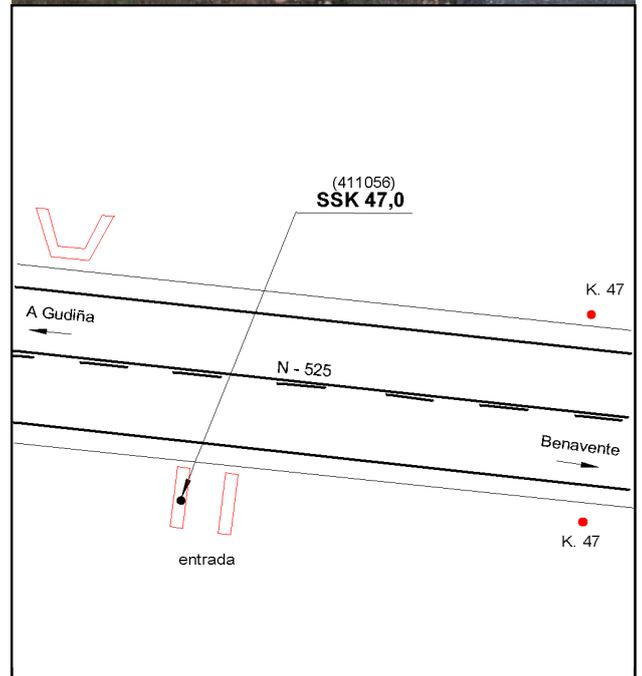
Longitud: - 6° 12' 15,6862"
Latitud: 42° 00' 19,2266"
Altitud elipsoidal: 862,546 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 47,040 de la margen S de la Carretera N - 525, en el centro de la imposta O de un paso de cuneta.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411057
Nombre: SSK 47,9
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Rionegro del Puente
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 268
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de mayo de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411056 - SSK 47,0
Posterior: 10411058 - SSK 48,9
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 795,6059 m.
Geopotencial: 779,8379 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980147,4 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

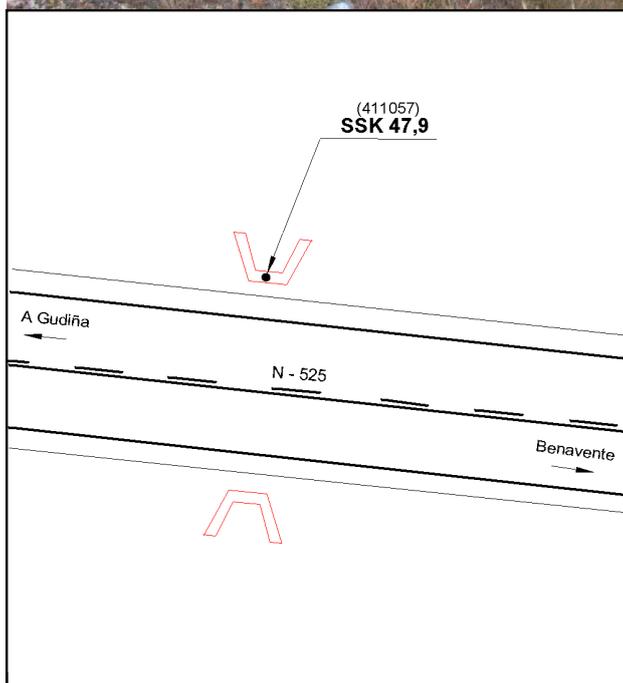
Longitud: - 6° 12' 50,5966"
Latitud: 42° 00' 19,0876"
Altitud elipsoidal: 852,370 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 47,850 de la margen N de la Carretera N - 525, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411058
Nombre: SSK 48,9
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Rionegro del Puente
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 268
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 06 de septiembre de 2005
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411057 - SSK 47,9
Posterior: 10411059 - NGX 964
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 797,1692 m.
Geopotencial: 781,3705 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980147,61 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 13' 34,4697"
Latitud: 42° 00' 21,0977"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

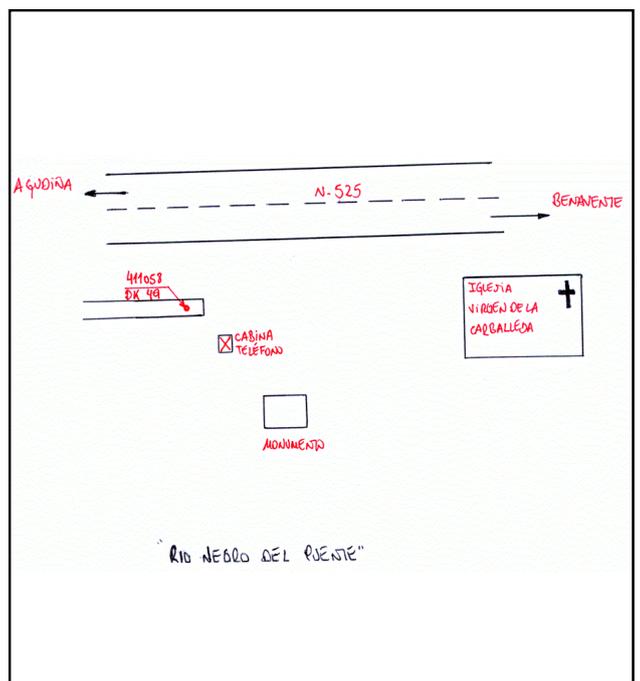
Reseña:

Clavo de bronce incrustado en murete en el margen derecho dirección Benavente, junto a cabina de treléfono en el Km. 48,95 en el pueblo de Río Negro del Puente.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411059
Nombre: NGX 964
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Rionegro del Puente
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 268
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de mayo de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 829,0674 m.
Geopotencial: 812,6327 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980141,73 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 14' 27,8040"
Latitud: 42° 00' 29,1319"
Altitud elipsoidal: 885,884 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

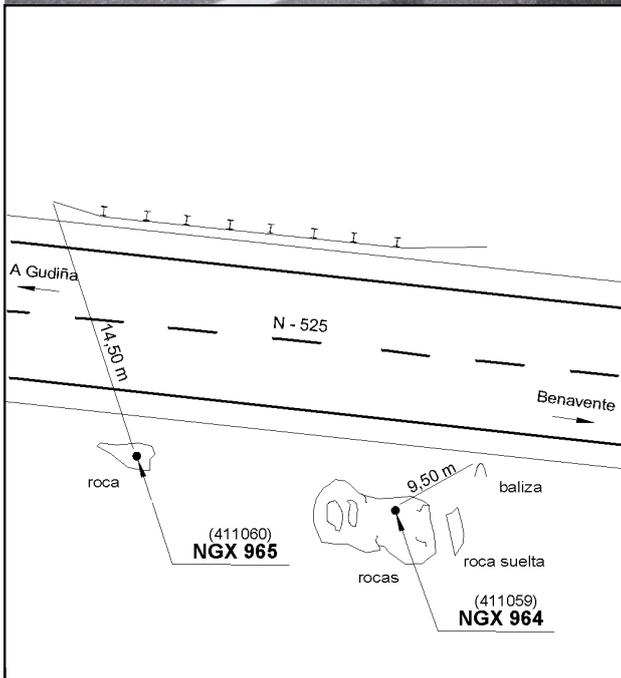
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 50,155 de la margen S de la Carretera N - 525, sobre roca nativa granítica, acotada según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10411058 - SSK 48,9
Posterior: 10411060 - NGX 965
Agrupada con: 10411060 - NGX 965.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411060
Nombre: NGX 965
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Rionegro del Puente
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 268
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de mayo de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 829,4366 m.
Geopotencial: 812,9946 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980141,67 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 14' 28"
Latitud: 42° 00' 29"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

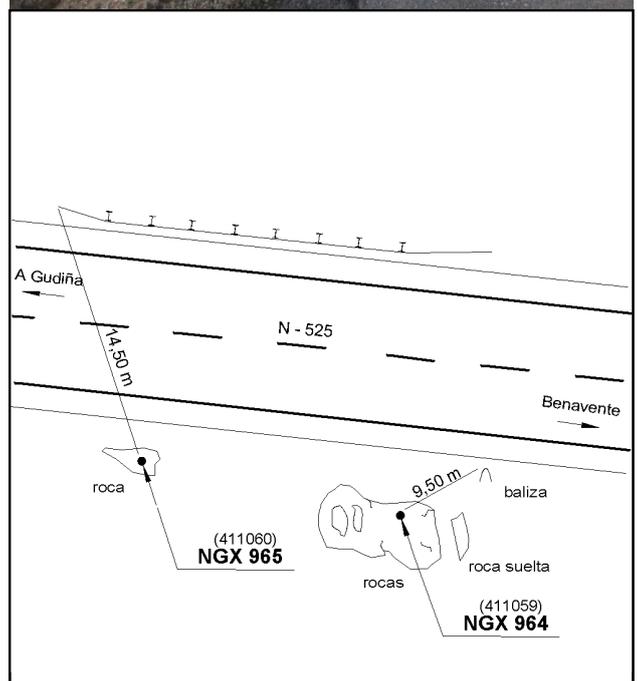
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 50,175 de la margen S de la Carretera N - 525, sobre roca nativa granítica aislada, acotada según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10411059 - NGX 964
Posterior: 10411061 - SSK 51,0
Agrupada con: 10411059 - NGX 964.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10411061
Nombre: SSK 51,0
Línea o Ramal: 10411. Benavente - SSK 52,0 (Rionegro del Puente) (Tramo 1 antigua 411)
Municipio: Rionegro del Puente
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 268
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de mayo de 2004
Nivelada: 04 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10411060 - NGX 965
Posterior: 241 - SSK 52,0* (Rionegro del Puente)
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 854,1134 m.
Geopotencial: 837,1793 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980137,28 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 15' 01,8272"
Latitud: 42° 00' 34,0345"
Altitud elipsoidal: 910,958 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 50,960 de la margen N de la Carretera N - 525, sobre el centro de la imposta O de un paso de cuneta.

Observaciones:

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

