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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412001**
Nombre: **NGY542**
Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Benavente
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 308
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 02 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 705,3001 m.
Geopotencial: 691,3347 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980169,51 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 39' 28"
Latitud: 41° 59' 48"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 261,850 de la margen N de la Carretera N - VIa, sobre el bordillo de hormigón de una isleta al NO de una rotonda, principio de la carretera N-525 a Verín, junto a unos carteles indicativos de estas direcciones.

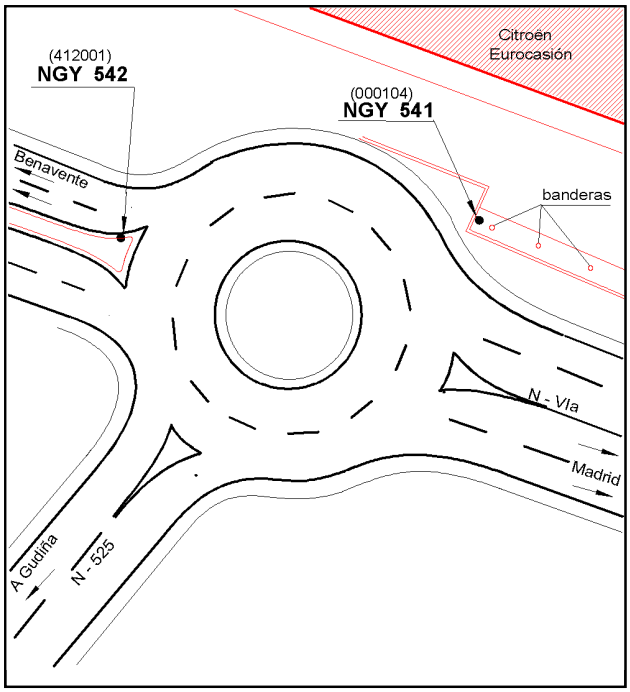
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 104 - NGY541* (Benavente)
Posterior: 412002 - SSK262,6
Agrupada con: 104 - NGY541* (Benavente).





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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412002**

Nombre: **SSK262,6**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Benavente

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 270

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 02 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 705,2052 m.

Geopotencial: 691,2417 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980169,45 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 39' 59,1009"

Latitud: 42° 00' 01,1457"

Altitud elipsoidal: 760,874 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 262,650 de la margen N de la Carretera N - VIa, en la población de Benabente, sobre el bordillo de hormigón de la acera, junto a un banco de piedra, y frente al polideportivo Los Sauces.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

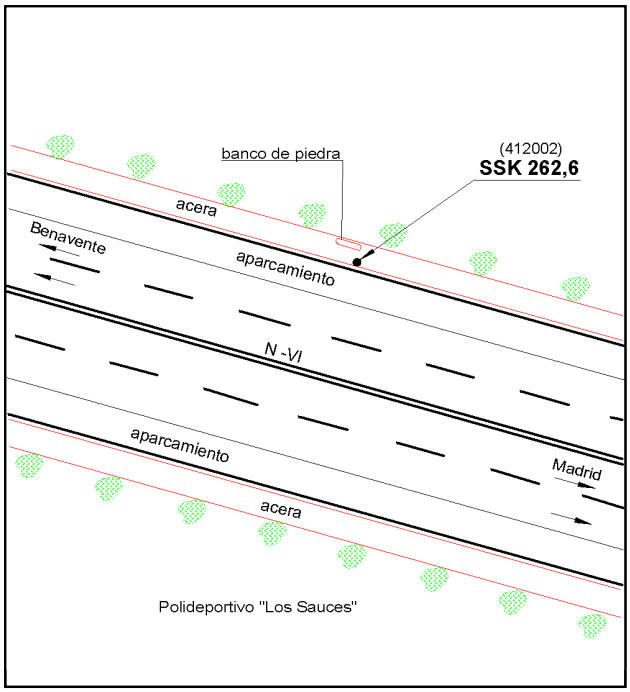
Enlaces:

Anterior: 412001 - NGY542

Posterior: 412003 - NAPE463

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412003**

Nombre: **NAPE463**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Benavente

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 270

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 02 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 722,4980 m.

Geopotencial: 708,19 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980165,97 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 40' 33,1654"

Latitud: 42° 00' 10,7548"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado junto a la esquina N del paramento de la fachada principal del Hospital de La Piedad, en la Plaza de San Francisco de Benavente, junto al callejón Ronda del Hospital.

Observaciones:

Coincide exactamente con la señal antigua del mismo nombre, de la línea de Villacastin a Verín por carretera.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

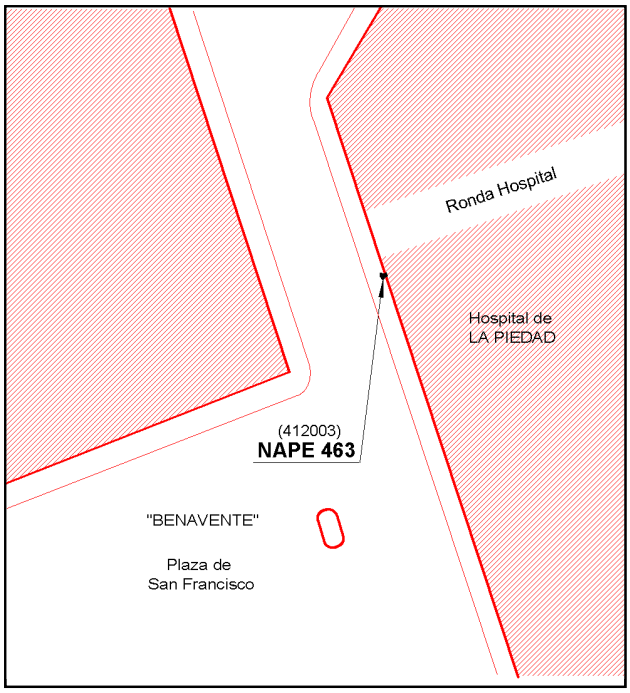
Enlaces:

Anterior: 412002 - SSK262,6

Posterior: 412004 - SSK214,0

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412004**

Nombre: **SSK214,0**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Benavente

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 270

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 02 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 713,9012 m.

Geopotencial: 699,7651 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980168,65 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 40' 10,2631"

Latitud: 42° 00' 32,5820"

Altitud elipsoidal: 769,590 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en solera de hormigón al S de una rotonda, en la confluencia de la Carretera N - 630 con el desvío de ella misma para cruzar la Autovía N-VI, a unos 800 metros de la señal anterior.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

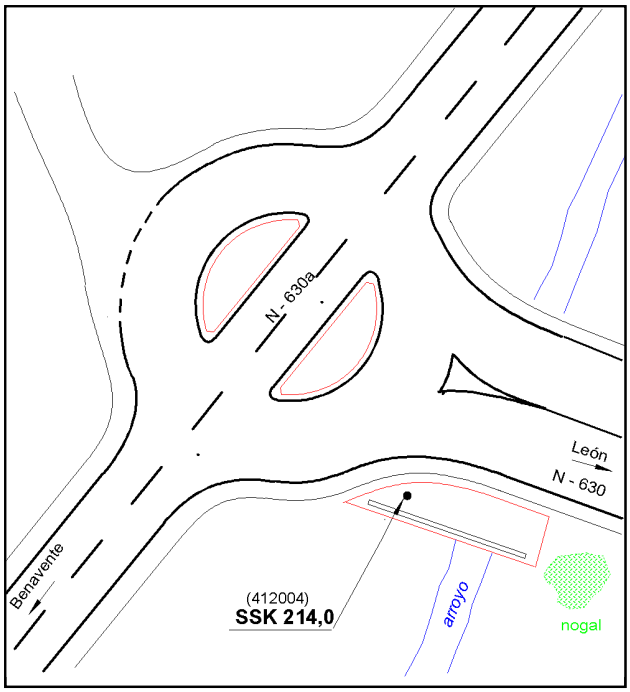
Enlaces:

Anterior: 412003 - NAPE463

Posterior: 412005 - SSK213,0

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412005**

Nombre: **SSK213,0**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Benavente

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 270

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 02 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 707,2805 m.

Geopotencial: 693,2764 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980170,05 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 39' 41,9946"

Latitud: 42° 00' 49,3356"

Altitud elipsoidal: 762,927 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el centro de la imposta S del paso de cuneta de un camino, al E de la carretera desvío de la Carretera N - 630 para cruzar la N VI, a unos 1200 metros de la señal anterior.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

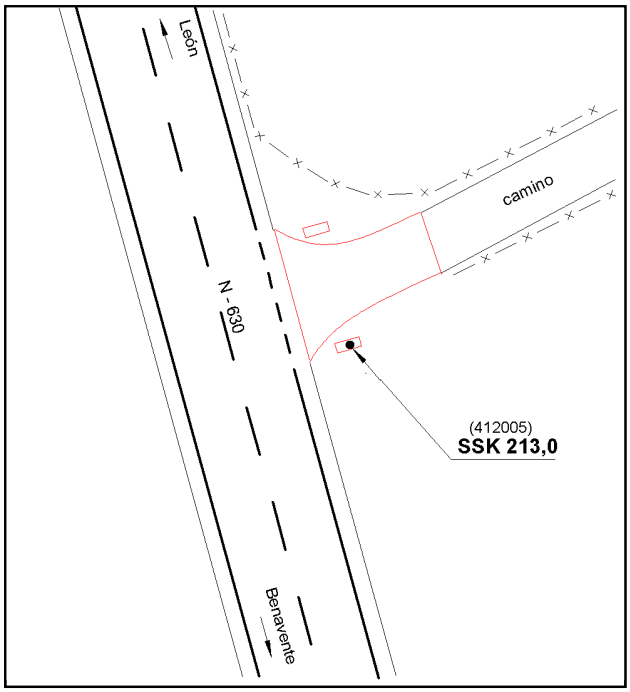
Enlaces:

Anterior: 412004 - SSK214,0

Posterior: 412006 - SSK211,9

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412006**

Nombre: **SSK211,9**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: San Cristóbal de Entreviñas

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 270

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 02 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 712,8041 m.

Geopotencial: 698,6925 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980172,51 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 39' 31,5846"

Latitud: 42° 01' 20,9061"

Altitud elipsoidal: 768,450 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 211,900 de la margen E de la Carretera N - 630 ,sobre el lado S de un sifón cilíndrico, en la curva de un camino, junto a una casa.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

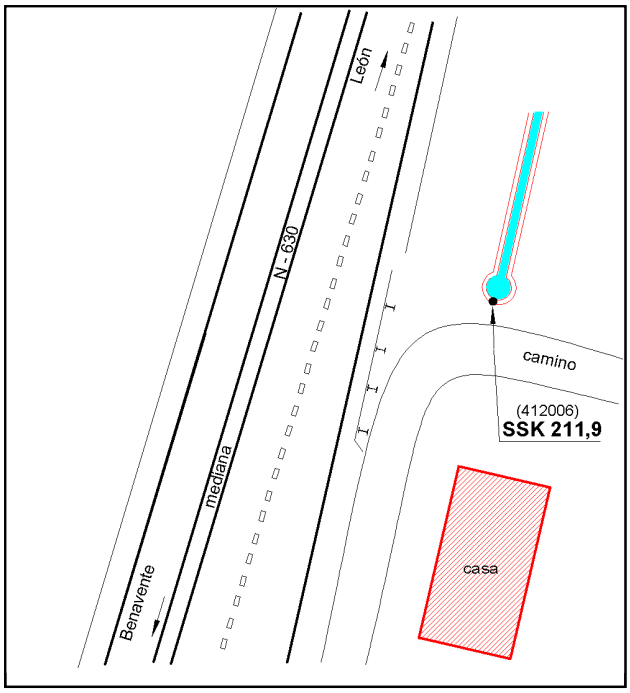
Enlaces:

Anterior: 412005 - SSK213,0

Posterior: 412007 - NGY543

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412007**

Nombre: **NGY543**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: San Cristóbal de Entreviñas

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 270

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 02 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 713,4543 m.

Geopotencial: 699,3286 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980170,63 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 39' 17,7746"

Latitud: 42° 01' 38,1378"

Altitud elipsoidal: 769,109 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 210,900 de la margen E de la Carretera N - 630 ,sobre el extremo S de un muro de hormigón de refuerzo en el paso de una acequia a una finca.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

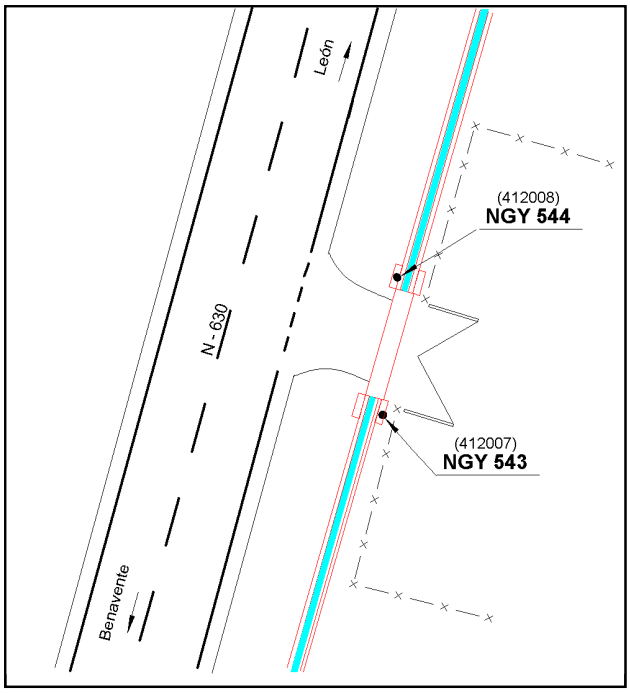
Enlaces:

Anterior: 412006 - SSK211,9

Posterior: 412008 - NGY544

Agrupada con: 412008 - NGY544.





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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412008**

Nombre: **NGY544**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: San Cristóbal de Entreviñas

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 270

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 02 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 713,4275 m.

Geopotencial: 699,3023 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980170,64 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 39' 18"

Latitud: 42° 01' 38"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 210,900 de la margen E de la Carretera N - 630 ,sobre el extremo N de un muro de hormigón de refuerzo en el paso de una acequia a una finca.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

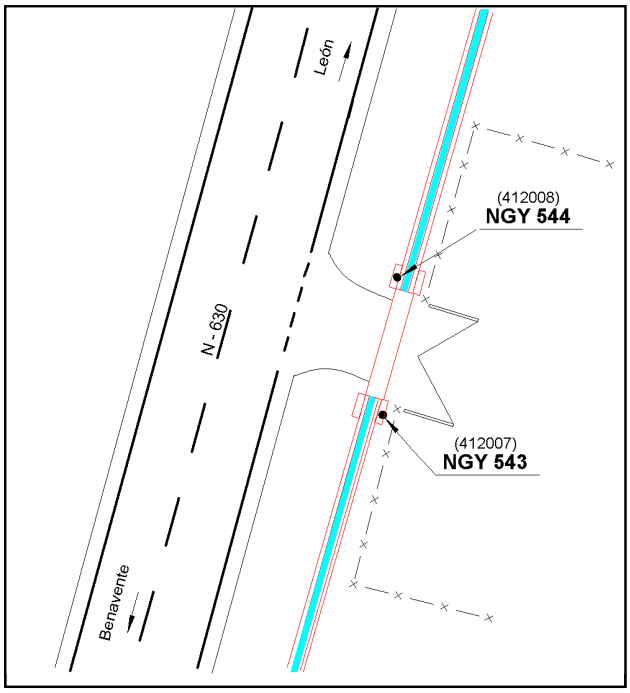
Enlaces:

Anterior: 412007 - NGY543

Posterior: 412009 - SSK210,0

Agrupada con: 412007 - NGY543.





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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412009**

Nombre: **SSK210,0**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: San Cristóbal de Entreviñas

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 270

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 02 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 713,2799 m.

Geopotencial: 699,1577 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980170,73 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 38' 57,9293"

Latitud: 42° 02' 03,0376"

Altitud elipsoidal: 768,924 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 210,000 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre la esquina NO de la zapata de hormigón del hito hilometrico 210 (sin señalización).

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

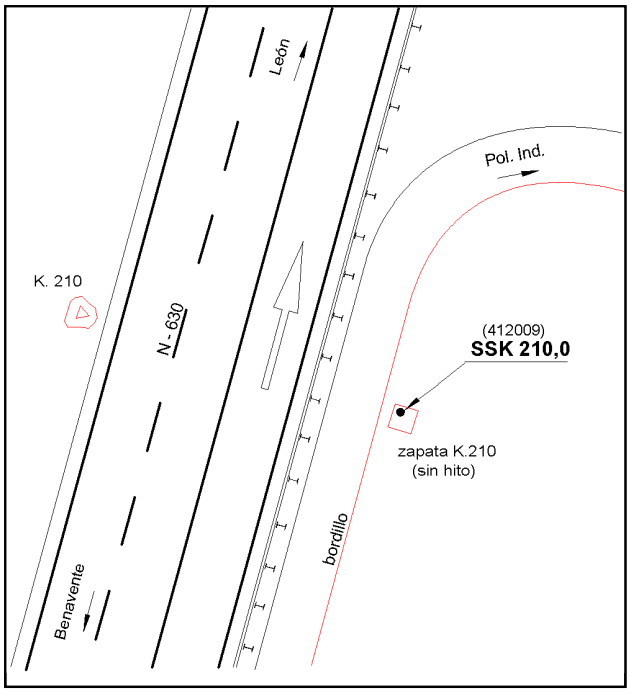
Enlaces:

Anterior: 412008 - NGY544

Posterior: 412010 - SSK209,0

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412010**

Nombre: **SSK209,0**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: San Cristóbal de Entreviñas

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 270

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 02 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 714,9818 m.

Geopotencial: 700,8274 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980172,76 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 38' 35,4426"

Latitud: 42° 02' 31,9174"

Altitud elipsoidal: 770,625 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 208,996 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre el centro de la imposta del pontón de un canal de riego.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

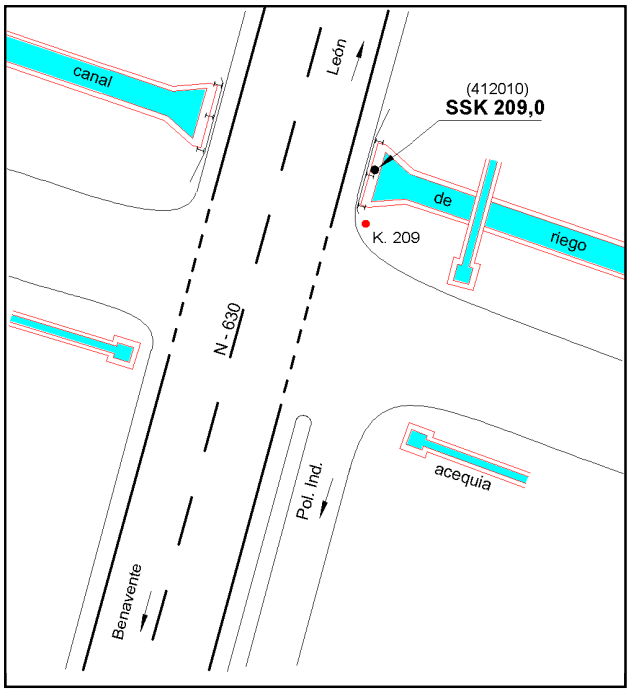
Enlaces:

Anterior: 412009 - SSK210,0

Posterior: 412011 - SSK208,0

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412011**

Nombre: **SSK208,0**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: San Cristóbal de Entreviñas

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 270

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 02 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 716,1223 m.

Geopotencial: 701,9444 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980171,57 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 38' 14,9990"

Latitud: 42° 03' 01,0850"

Altitud elipsoidal: 771,770 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 207,985 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre la zapata de hormigón de una farola de dos báculos, a la entrada de la población de San Cristóbal de Entreviñas.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

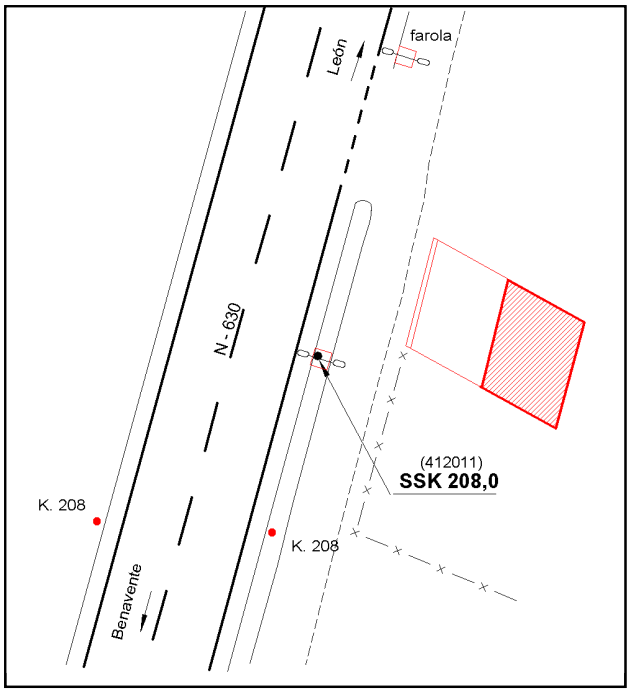
Enlaces:

Anterior: 412010 - SSK209,0

Posterior: 412012 - SSK207,0

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412012**

Nombre: **SSK207,0**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: San Cristóbal de Entreviñas

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 270

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 03 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 717,1995 m.

Geopotencial: 703,001 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980172,43 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 38' 00,2320"

Latitud: 42° 03' 32,1654"

Altitud elipsoidal: 772,821 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 206,985 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre el centro de la imposta del pontón de un canal de riego.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

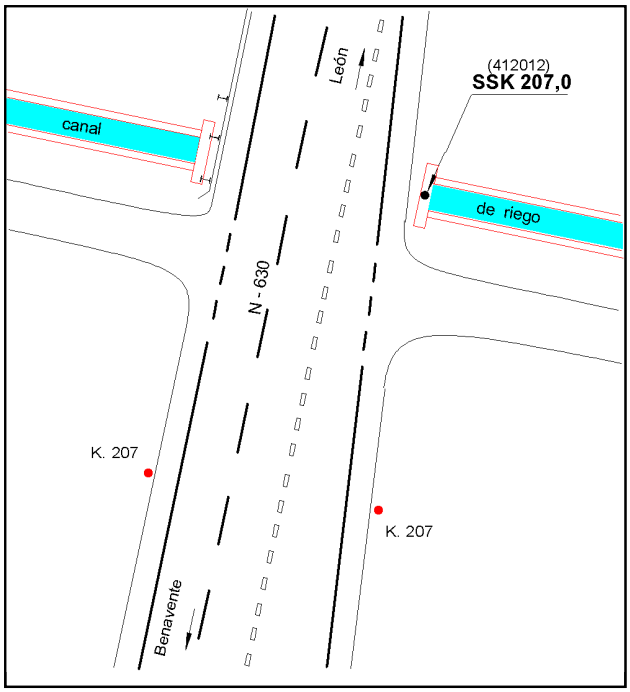
Enlaces:

Anterior: 412011 - SSK208,0

Posterior: 412013 - NGY545

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412013**

Nombre: **NGY545**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: San Cristóbal de Entreviñas

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 270

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 03 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 719,0618 m.

Geopotencial: 704,8273 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980173,61 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 37' 49,1842"

Latitud: 42° 03' 57,5755"

Altitud elipsoidal: 774,664 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 206,175 de la margen O de la Carretera N - 630 , sobre el extremo E de la imposta S de un paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

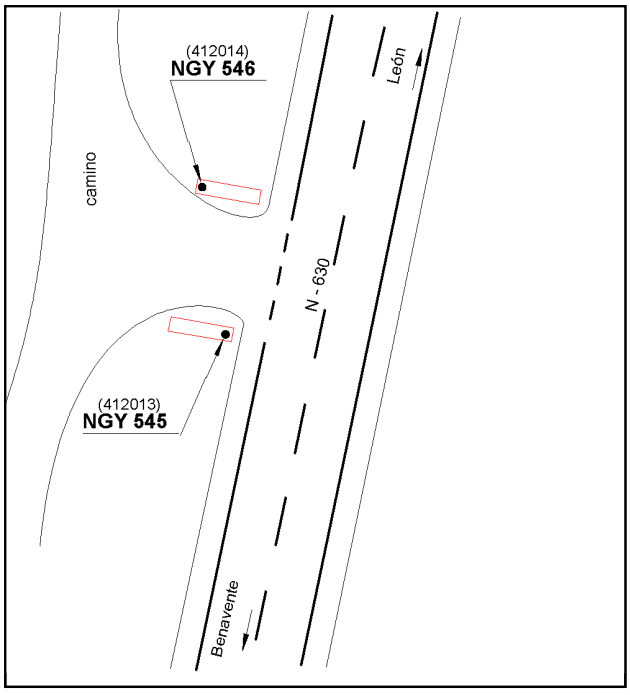
Enlaces:

Anterior: 412012 - SSK207,0

Posterior: 412014 - NGY546

Agrupada con: 412014 - NGY546.





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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412014**

Nombre: **NGY546**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: San Cristóbal de Entreviñas

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 270

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 03 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 719,0459 m.

Geopotencial: 704,8118 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980173,61 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 37' 49"

Latitud: 42° 03' 58"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 206,175 de la margen O de la Carretera N - 630 , sobre el extremo O de la imposta N de un paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

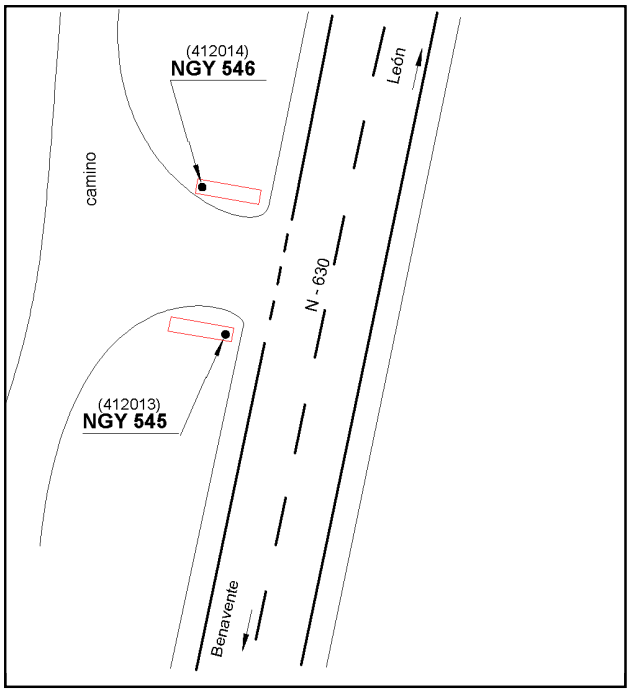
Enlaces:

Anterior: 412013 - NGY545

Posterior: 412015 - SSK204,9

Agrupada con: 412013 - NGY545.





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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412015**

Nombre: **SSK204,9**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: San Cristóbal de Entreviñas

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 270

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 03 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 719,7135 m.

Geopotencial: 705,4656 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980172,92 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 37' 30,1981"

Latitud: 42° 04' 37,4852"

Altitud elipsoidal: 775,276 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 204,880 de la margen O de la Carretera N - 630 ,sobre el extremo E de la imposta S del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

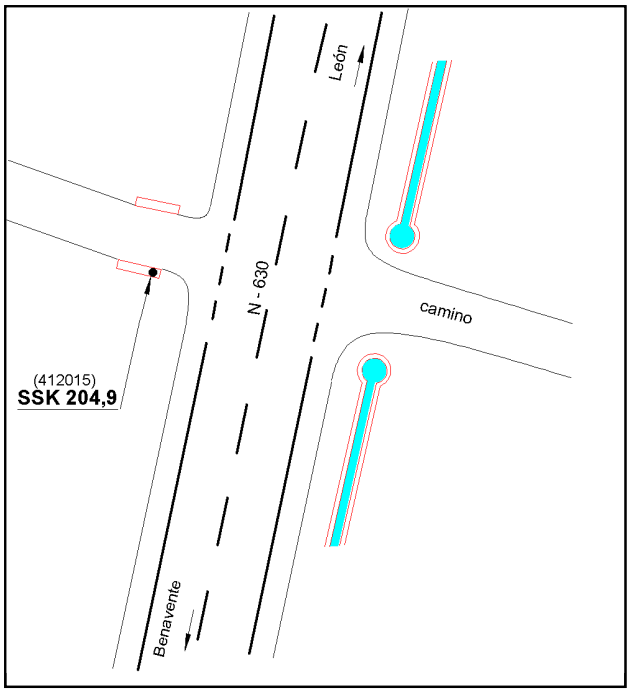
Enlaces:

Anterior: 412014 - NGY546

Posterior: 412016 - SSK204,1

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412016**

Nombre: **SSK204,1**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Cimanes de la Vega

Provincia: León

Hoja MTN50: 270

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 03 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 719,3387 m.

Geopotencial: 705,0988 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980173,58 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 37' 18,7531"

Latitud: 42° 05' 01,7018"

Altitud elipsoidal: 774,925 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 204,100 de la margen O de la Carretera 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

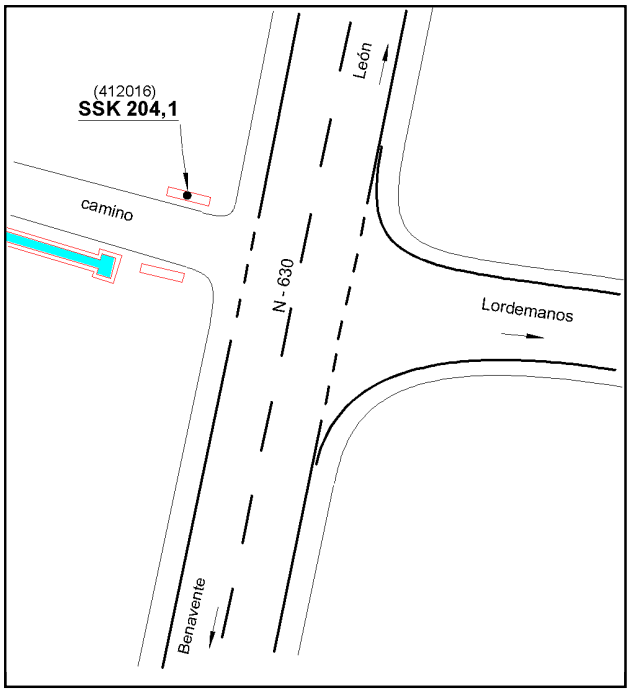
Enlaces:

Anterior: 412015 - SSK204,9

Posterior: 412017 - SSK203,3

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412017**

Nombre: **SSK203,3**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Cimanes de la Vega

Provincia: León

Hoja MTN50: 270

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 03 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 720,6319 m.

Geopotencial: 706,3661 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980173,22 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 37' 05,0299"

Latitud: 42° 05' 28,1279"

Altitud elipsoidal: 776,168 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 203,250 de la margen E de la Carretera N - 630 ,sobre el centro de la imposta del pontón de un canal de riego.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

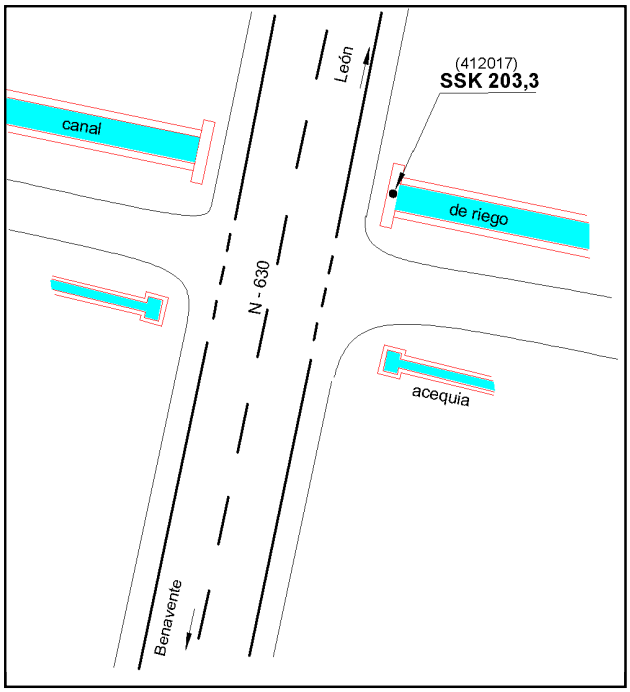
Enlaces:

Anterior: 412016 - SSK204,1

Posterior: 412018 - SSK202,2

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412018**

Nombre: **SSK202,2**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Cimanes de la Vega

Provincia: León

Hoja MTN50: 270

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 03 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 721,3342 m.

Geopotencial: 707,0548 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980173,53 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 36' 49,0416"

Latitud: 42° 06' 01,8542"

Altitud elipsoidal: 776,875 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 202,160 de la margen E de la Carretera N - 630 ,sobre el extremo N de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

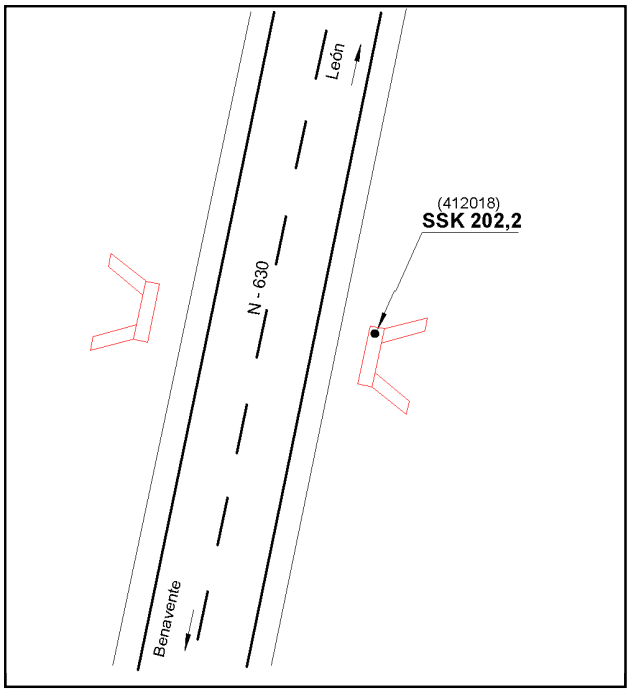
Enlaces:

Anterior: 412017 - SSK203,3

Posterior: 412019 - NGY547

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412019**

Nombre: **NGY547**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Cimanes de la Vega

Provincia: León

Hoja MTN50: 270

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 03 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 722,6652 m.

Geopotencial: 708,3606 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980175,16 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 36' 35"

Latitud: 42° 06' 29"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 201,275 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre la esquina NO de un sifón de riego cuadrado.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

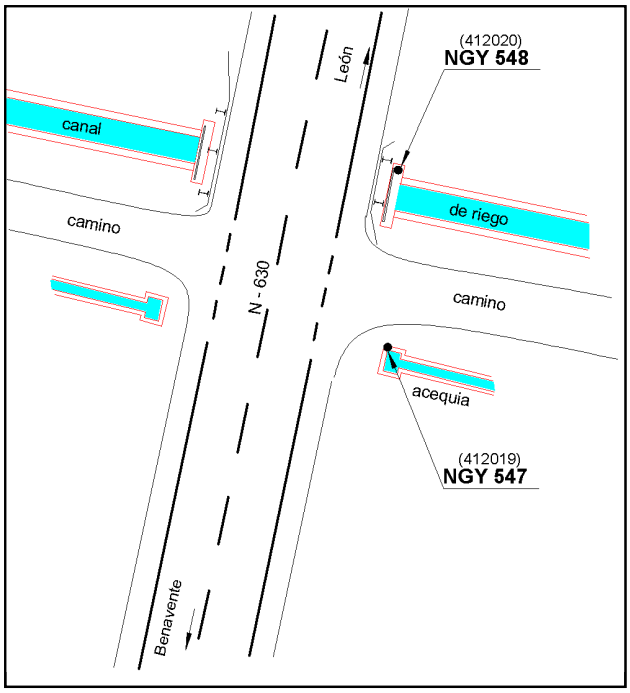
Enlaces:

Anterior: 412018 - SSK202,2

Posterior: 412020 - NGY548

Agrupada con: 412020 - NGY548.





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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412020**

Nombre: **NGY548**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Cimanes de la Vega

Provincia: León

Hoja MTN50: 270

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 03 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 722,4748 m.

Geopotencial: 708,174 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980175,2 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 36' 35,5790"

Latitud: 42° 06' 29,8011"

Altitud elipsoidal: 778,004 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 201,275 de la margen E de la Carretera N - 630 ,sobre el extremo N de la imposta del pontón de un canal de riego.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

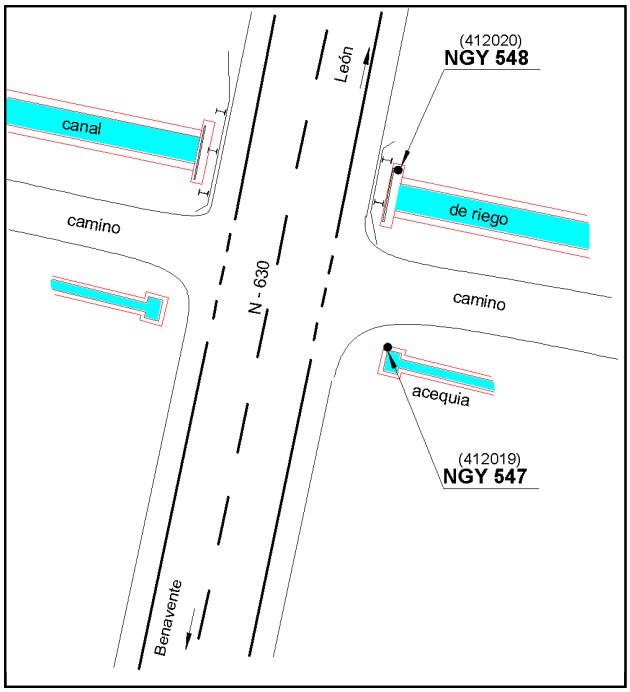
Enlaces:

Anterior: 412019 - NGY547

Posterior: 412021 - SSK200,0

Agrupada con: 412019 - NGY547.





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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412021**
Nombre: **SSK200,0**
Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Cimanes de la Vega
Provincia: León
Hoja MTN50: 270
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 03 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 722,3667 m.
Geopotencial: 708,0653 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980171,42 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 36' 17,1972"
Latitud: 42° 07' 08,6441"
Altitud elipsoidal: 777,797 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 200,000 de la margen E de la Carretera N - 630 , en la población de Cimanes de la Vega, sobre la zapata de hormigón de un antiguo hito kilométrico, junto al nuevo 200.

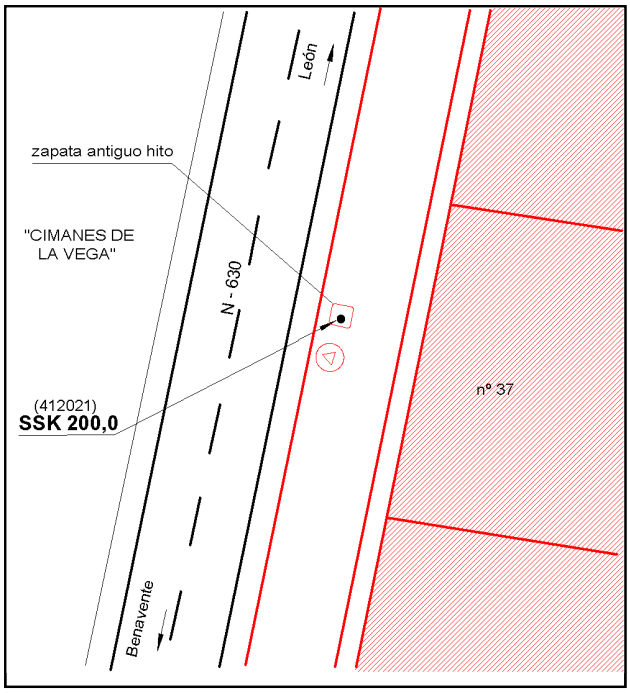
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 412020 - NGY548
Posterior: 412022 - SSK198,6
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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412022**

Nombre: **SSK198,6**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Cimanes de la Vega

Provincia: León

Hoja MTN50: 270

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 723,9107 m.

Geopotencial: 709,5793 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980172,07 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 36' 07,6597"

Latitud: 42° 07' 55,0361"

Altitud elipsoidal: 779,439 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 198,600 de la margen E de la Carretera N - 630 ,sobre sifón N circular de riego, junto a un gran sauce.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

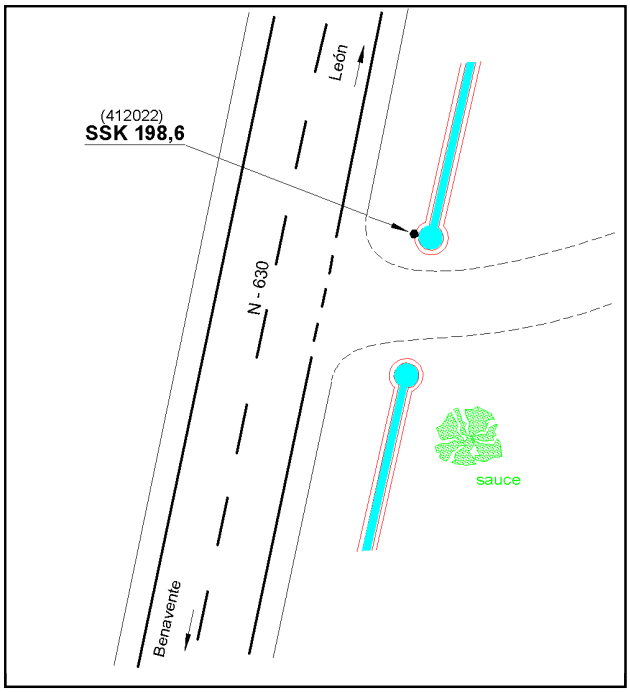
Enlaces:

Anterior: 412021 - SSK200,0

Posterior: 412023 - SSK197,5

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412023**

Nombre: **SSK197,5**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Villaquejida

Provincia: León

Hoja MTN50: 270

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 724,2431 m.

Geopotencial: 709,905 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980171,91 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 36' 02,2047"

Latitud: 42° 08' 27,2664"

Altitud elipsoidal: 779,779 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 197,500 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre el extremo N de la imposta del pontón de un canal de riego.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

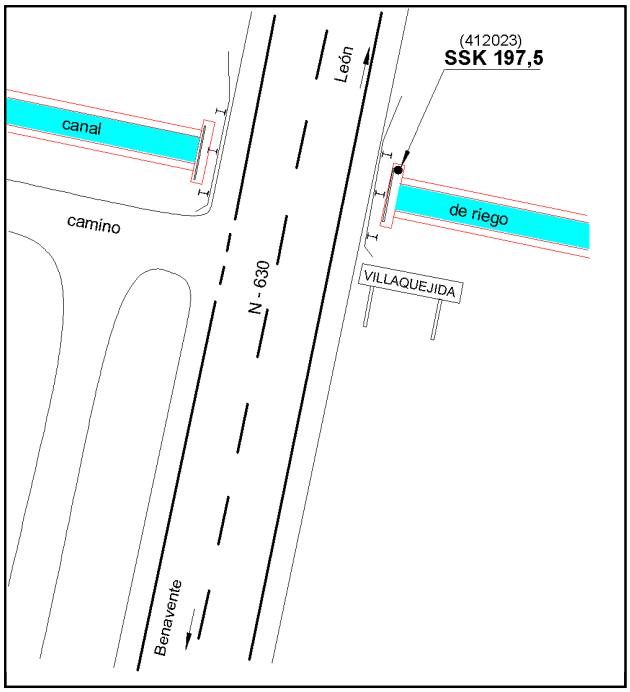
Enlaces:

Anterior: 412022 - SSK198,6

Posterior: 412024 - NGY549

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412024**

Nombre: **NGY549**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Villaquejida

Provincia: León

Hoja MTN50: 270

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 04 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 725,7832 m.

Geopotencial: 711,4126 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980169,09 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 35' 44"

Latitud: 42° 09' 11"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 196,150 de la margen E de la Carretera N - 630 , en el paramento N de un sifón de riego cuadrado.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

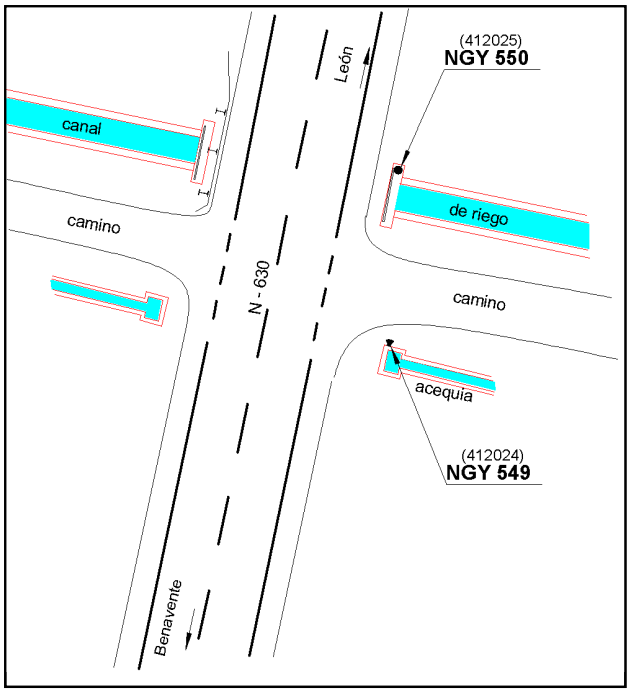
Enlaces:

Anterior: 412023 - SSK197,5

Posterior: 412025 - NGY550

Agrupada con: 412025 - NGY550.





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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412025**

Nombre: **NGY550**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Villaquejida

Provincia: León

Hoja MTN50: 270

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 726,0945 m.

Geopotencial: 711,7177 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980169,03 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 35' 44,1224"

Latitud: 42° 09' 11,6781"

Altitud elipsoidal: 781,612 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 196,150 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre el extremo N de la imposta del pontón de un canal de riego.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

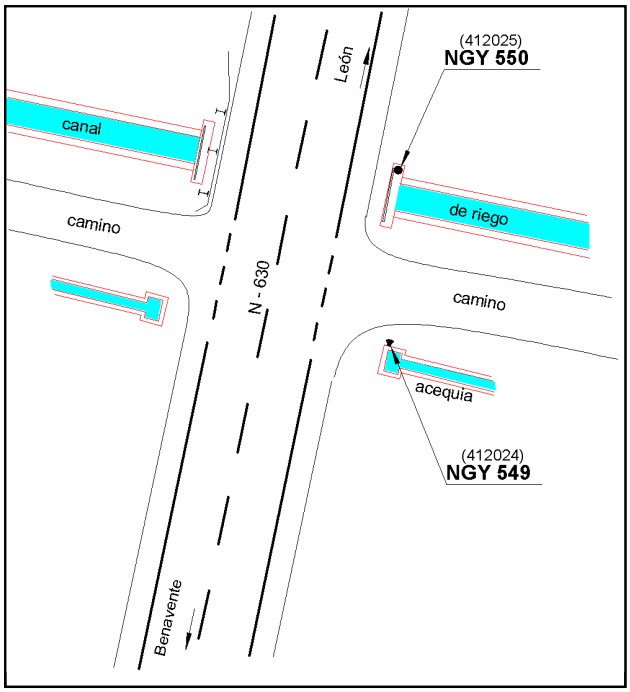
Enlaces:

Anterior: 412024 - NGY549

Posterior: 412026 - SSK195,0

Agrupada con: 412024 - NGY549.





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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412026**

Nombre: **SSK195,0**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Villaquejida

Provincia: León

Hoja MTN50: 270

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 725,2408 m.

Geopotencial: 710,8808 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980168,92 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 35' 33,5711"

Latitud: 42° 09' 48,4072"

Altitud elipsoidal: 780,790 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 195,000 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre la zapata de hormigón del hito kilométrico 195.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

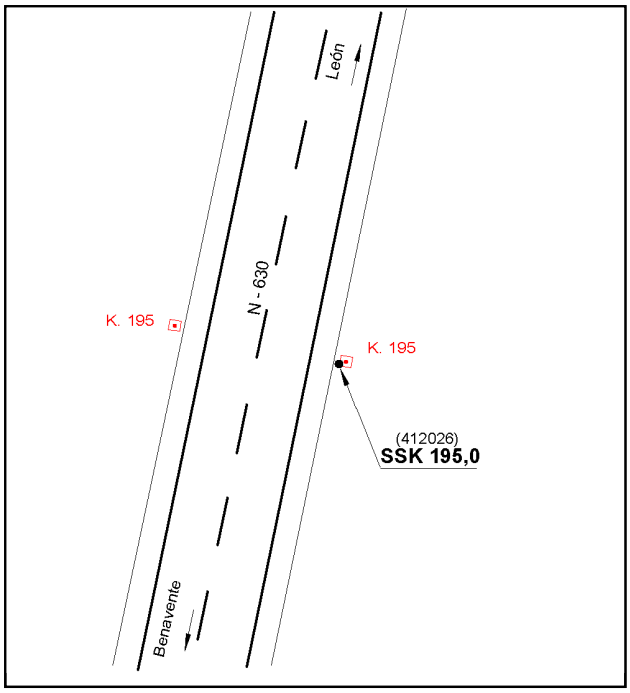
Enlaces:

Anterior: 412025 - NGY550

Posterior: 412027 - SSK193,9

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412027**

Nombre: **SSK193,9**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Villamandos

Provincia: León

Hoja MTN50: 232

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 726,7105 m.

Geopotencial: 712,3228 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980170,84 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 35' 24,0189"

Latitud: 42° 10' 24,7018"

Altitud elipsoidal: 782,165 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 193,900 de la margen O de la Carretera 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

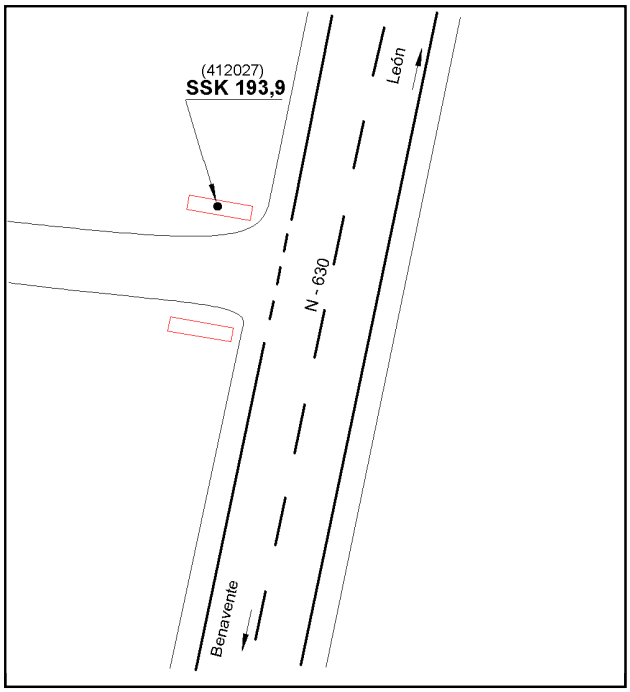
Enlaces:

Anterior: 412026 - SSK195,0

Posterior: 412028 - SSK193,0

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412028**

Nombre: **SSK193,0**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Villamandos

Provincia: León

Hoja MTN50: 232

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 728,0018 m.

Geopotencial: 713,5888 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980171,11 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 35' 15,6498"

Latitud: 42° 10' 53,9266"

Altitud elipsoidal: 783,441 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 192,960 de la margen O de la Carretera 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

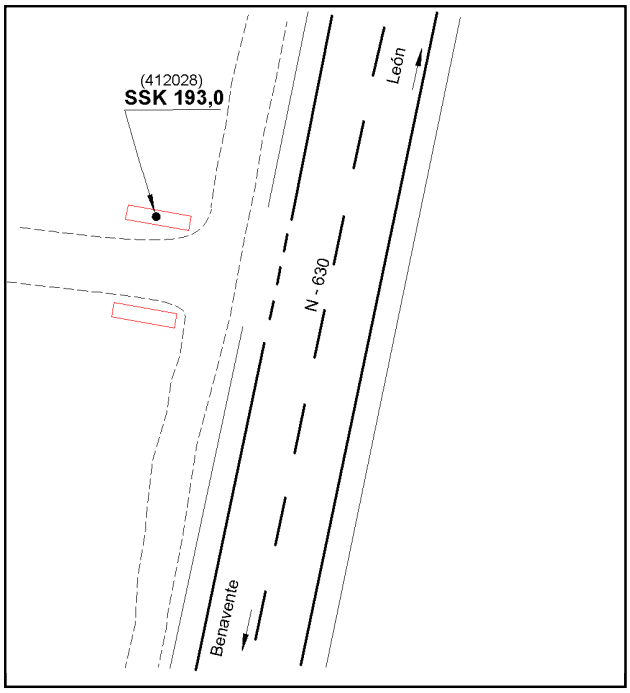
Enlaces:

Anterior: 412027 - SSK193,9

Posterior: 412029 - SSK191,8

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412029**

Nombre: **SSK191,8**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Villamandos

Provincia: León

Hoja MTN50: 232

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 729,5528 m.

Geopotencial: 715,1074 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980168,77 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 35' 03,4171"

Latitud: 42° 11' 31,3250"

Altitud elipsoidal: 784,962 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 191,800 de la margen O de la Carretera N - 630 ,sobre sifón de riego circular, junto a la parada antigua de autobús, en el desvío a Villarrabines.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

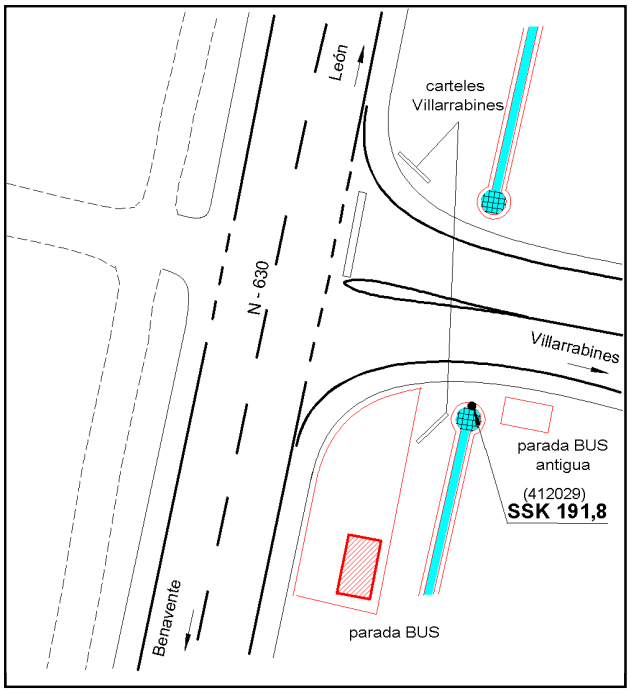
Enlaces:

Anterior: 412028 - SSK193,0

Posterior: 412030 - NGY551

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412030**

Nombre: **NGY551**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Algadefe

Provincia: León

Hoja MTN50: 232

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 731,1131 m.

Geopotencial: 716,6369 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980168,77 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34' 55,7014"

Latitud: 42° 11' 59,7357"

Altitud elipsoidal: 786,540 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 190,940 de la margen E de la Carretera N - 630 ,sobre el centro de la imposta del pontón de un canal de riego.

Observaciones:

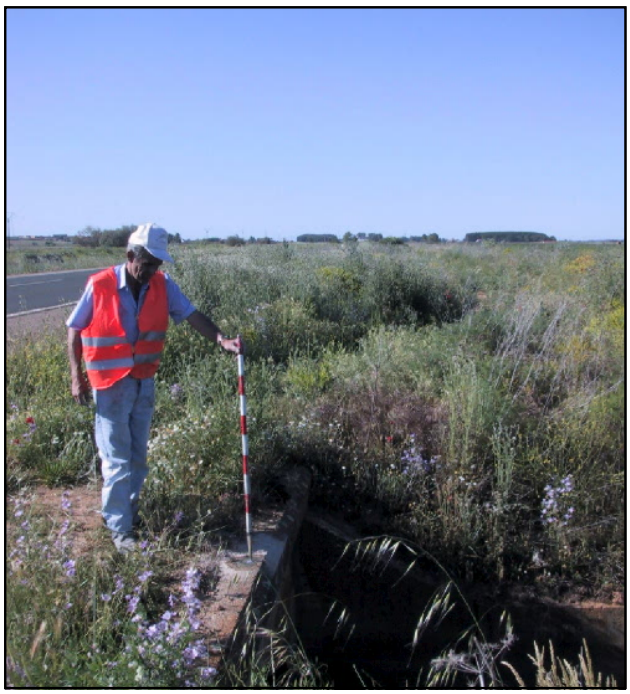
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

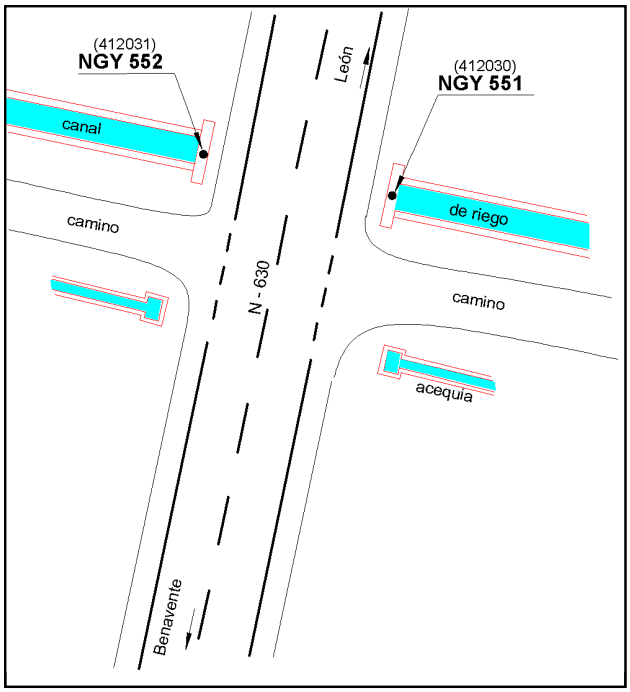
Enlaces:

Anterior: 412029 - SSK191,8

Posterior: 412031 - NGY552

Agrupada con: 412031 - NGY552.





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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412031**

Nombre: **NGY552**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Algadefe

Provincia: León

Hoja MTN50: 232

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 731,1557 m.

Geopotencial: 716,6787 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980168,76 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34' 56"

Latitud: 42° 11' 60"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 190,940 de la margen O de la Carretera N - 630 ,sobre el centro de la imposta del pontón de un canal de riego.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

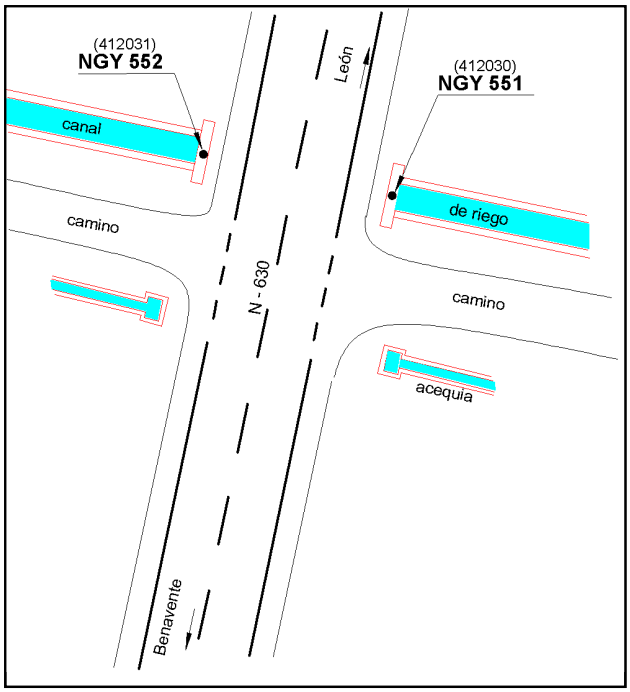
Enlaces:

Anterior: 412030 - NGY551

Posterior: 412032 - SSK190,0

Agrupada con: 412030 - NGY551.





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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412032**

Nombre: **SSK190,0**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Algadefe

Provincia: León

Hoja MTN50: 232

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 21 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 732,7459 m.

Geopotencial: 718,2383 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980169,95 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34' 47,4488"

Latitud: 42° 12' 28,9259"

Altitud elipsoidal: 788,190 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 190,000 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre la zapata de hormigón del hito kilométrico 190.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

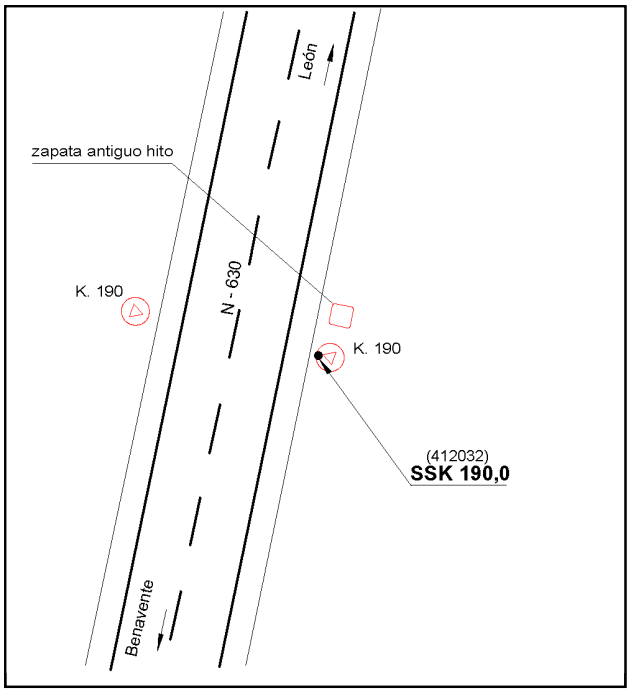
Enlaces:

Anterior: 412031 - NGY552

Posterior: 412033 - SSK189,0

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412033**

Nombre: **SSK189,0**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Algadefe

Provincia: León

Hoja MTN50: 232

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 21 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 734,5264 m.

Geopotencial: 719,9827 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980168,67 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34' 37,8408"

Latitud: 42° 12' 59,8043"

Altitud elipsoidal: 789,952 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 189,030 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre el extremo O del murete de hormigón que tiene adosado una acequia de riego.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

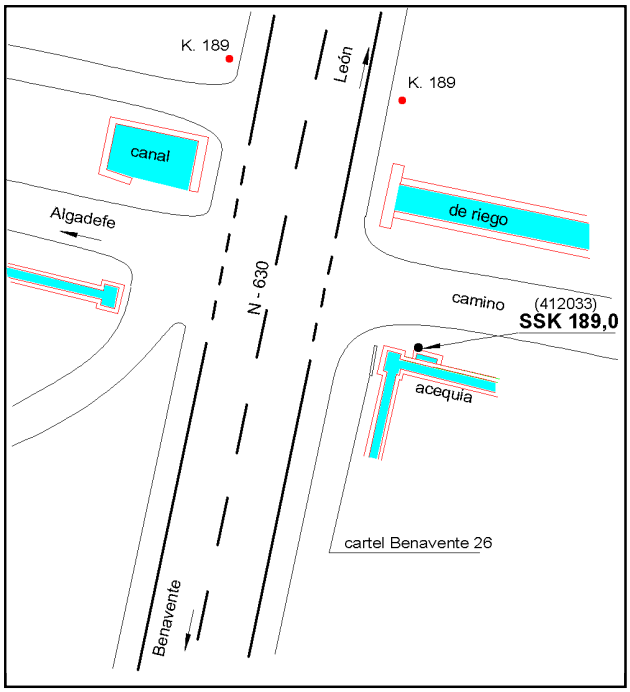
Enlaces:

Anterior: 412032 - SSK190,0

Posterior: 412034 - SSK188,0

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412034**

Nombre: **SSK188,0**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Toral de los Guzmanes

Provincia: León

Hoja MTN50: 232

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 21 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 735,9405 m.

Geopotencial: 721,368 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980167,57 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34' 28,3212"

Latitud: 42° 13' 33,0472"

Altitud elipsoidal: 791,356 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 188,000 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre el murete E de hormigón de una acequia de riego, justo frente al hito kilométrico 188.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

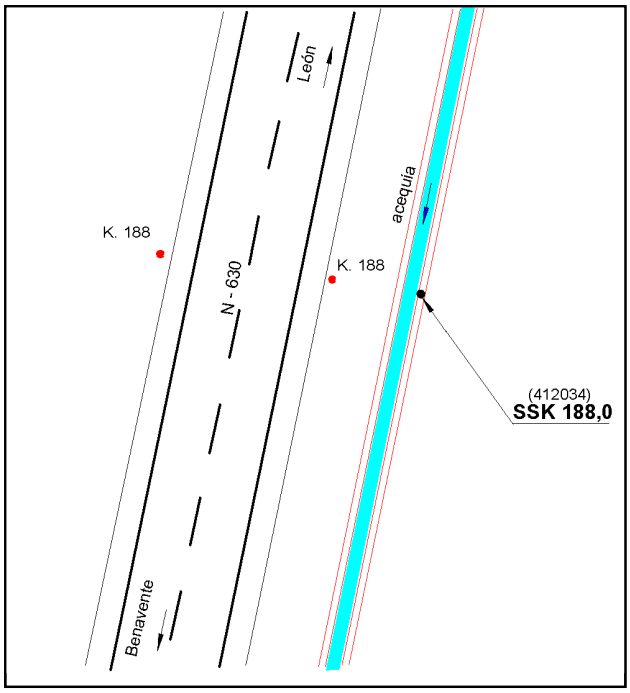
Enlaces:

Anterior: 412033 - SSK189,0

Posterior: 412035 - SSK186,9

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412035**

Nombre: **SSK186,9**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Toral de los Guzmanes

Provincia: León

Hoja MTN50: 232

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 21 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 741,4424 m.

Geopotencial: 726,7599 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980165,87 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34' 18,1188"

Latitud: 42° 14' 08,2685"

Altitud elipsoidal: 796,860 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 186,940 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre la esquina NO de un sifón al S de un canal de riego.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

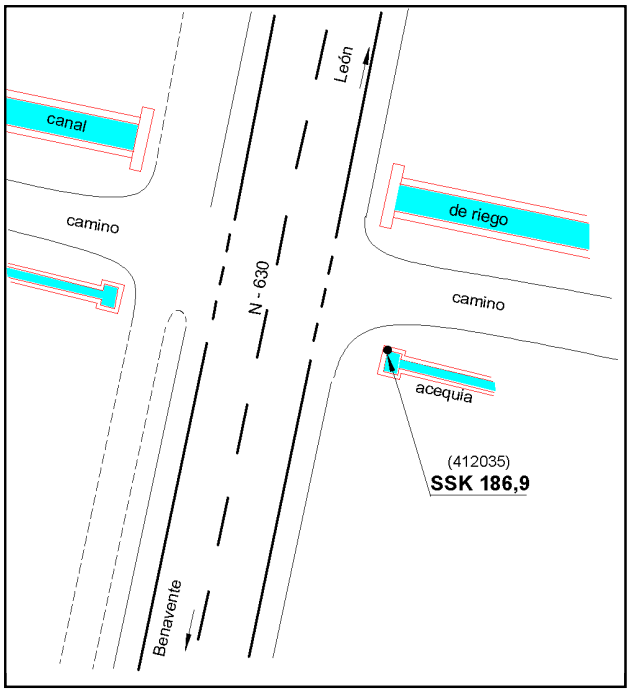
Enlaces:

Anterior: 412034 - SSK188,0

Posterior: 412036 - NGY553

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412036**

Nombre: **NGY553**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Toral de los Guzmanes

Provincia: León

Hoja MTN50: 232

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 21 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 741,6526 m.

Geopotencial: 726,9664 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980166,52 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34' 13,5421"

Latitud: 42° 14' 38,1725"

Altitud elipsoidal: 797,068 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 185,985 de la margen E de la Carretera N - 630 , en la población de Toral de los Guzmanes, sobre el extremo S de un muro de hormigón enterrado, junto a un cartel anunciador de rotonda.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

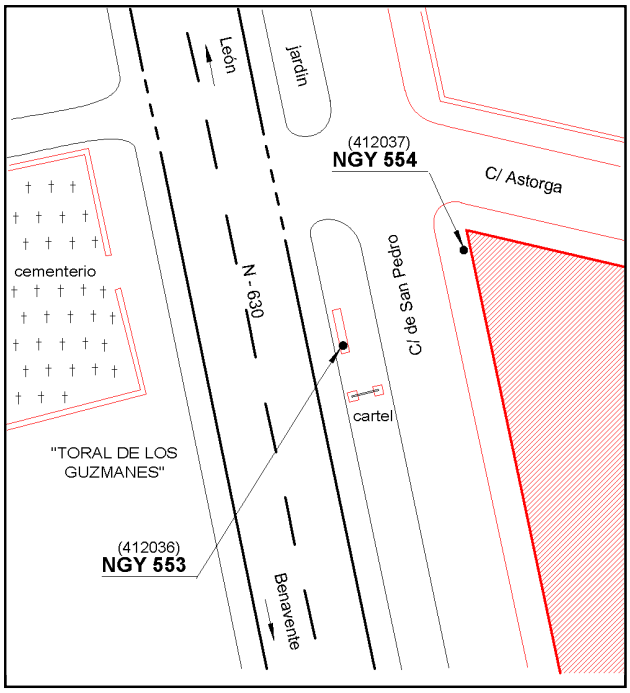
Enlaces:

Anterior: 412035 - SSK186,9

Posterior: 412037 - NGY554

Agrupada con: 412037 - NGY554.





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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412037**

Nombre: **NGY554**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Toral de los Guzmanes

Provincia: León

Hoja MTN50: 232

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 21 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 741,2942 m.

Geopotencial: 726,615 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980166,45 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34' 13"

Latitud: 42° 14' 39"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 185,960 de la margen E de la Carretera N - 630 , en la población de Toral de los Guzmanes, sobre la acera de hormigón, y junto a un poste, en la confluencia de las calles San Pedro y Astorga, frente al Cementerio Municipal.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

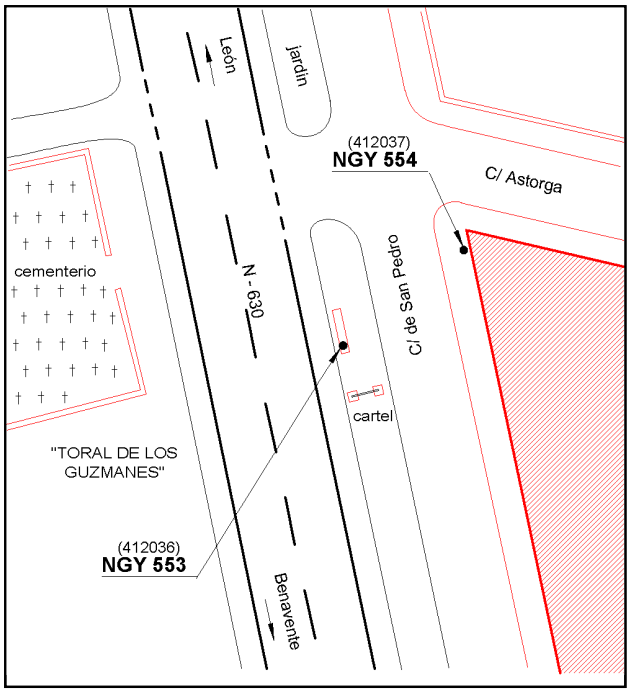
Enlaces:

Anterior: 412036 - NGY553

Posterior: 412038 - SSK184,9

Agrupada con: 412036 - NGY553.





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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412038**

Nombre: **SSK184,9**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Toral de los Guzmanes

Provincia: León

Hoja MTN50: 232

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 21 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 744,0999 m.

Geopotencial: 729,3655 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980166,75 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34' 18,5880"

Latitud: 42° 15' 15,7746"

Altitud elipsoidal: 799,498 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 184,900 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre el centro de la imposta de un pontón de un canal de riego.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

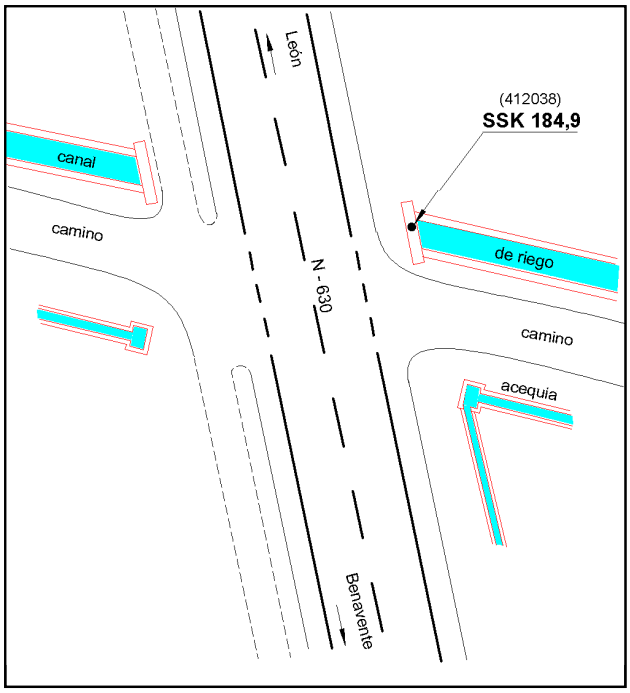
Enlaces:

Anterior: 412037 - NGY554

Posterior: 412039 - SSK184,0

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412039**

Nombre: **SSK184,0**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Villademor de la Vega

Provincia: León

Hoja MTN50: 232

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 21 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 745,8906 m.

Geopotencial: 731,1206 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980166,58 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34' 21,7590"

Latitud: 42° 15' 41,2689"

Altitud elipsoidal: 801,296 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 184,030 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre el lado O de un sifón cilíndrico de riego, en la entrada a una finca.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

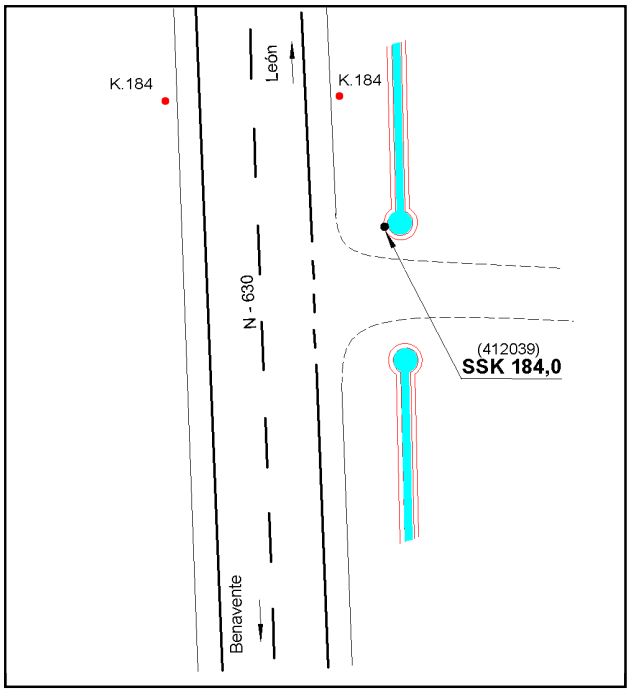
Enlaces:

Anterior: 412038 - SSK184,9

Posterior: 412040 - SSK183,1

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412040**

Nombre: **SSK183,1**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Villademor de la Vega

Provincia: León

Hoja MTN50: 232

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 21 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 748,0364 m.

Geopotencial: 733,224 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980166,49 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34' 25,6177"

Latitud: 42° 16' 10,2920"

Altitud elipsoidal: 803,444 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 183,100 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre el lado O de un sifón circular de riego, en el desvío a Villademor de la Vega, junto a la parada del autobús de línea.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

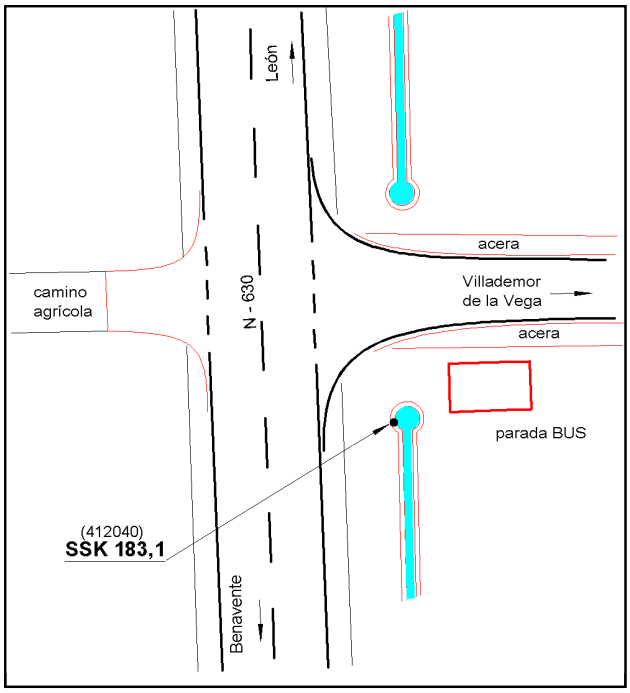
Enlaces:

Anterior: 412039 - SSK184,0

Posterior: 412041 - SSK182,1

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412041**

Nombre: **SSK182,1**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: San Millán de los Caballeros

Provincia: León

Hoja MTN50: 232

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 21 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 749,2277 m.

Geopotencial: 734,3906 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980164,92 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34' 29,9788"

Latitud: 42° 16' 43,4983"

Altitud elipsoidal: 804,586 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 182,080 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre el pilar enano más al norte de los dos que refuerzan el cruce de dos acequias de riego.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

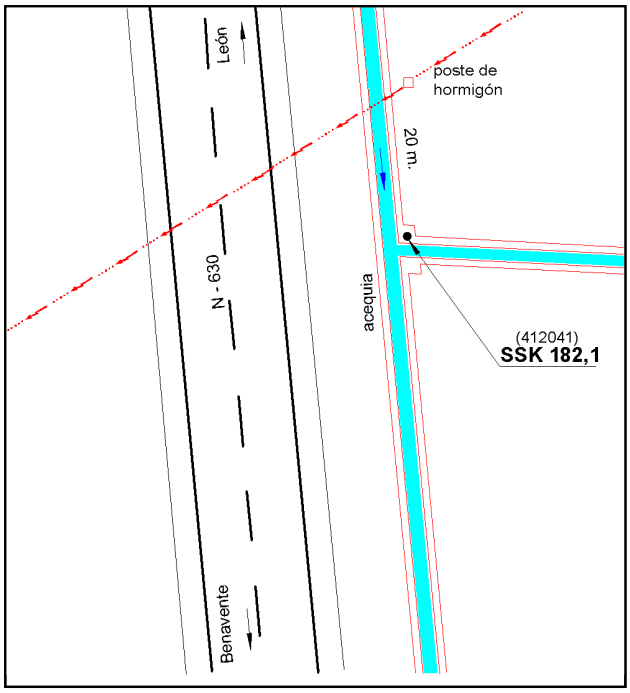
Enlaces:

Anterior: 412040 - SSK183,1

Posterior: 412042 - NGY555

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412042**

Nombre: **NGY555**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: San Millán de los Caballeros

Provincia: León

Hoja MTN50: 232

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 21 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 751,6822 m.

Geopotencial: 736,7974 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980166,09 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34' 35"

Latitud: 42° 17' 20"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 181,000 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre la esquina NO de un sifón de riego.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

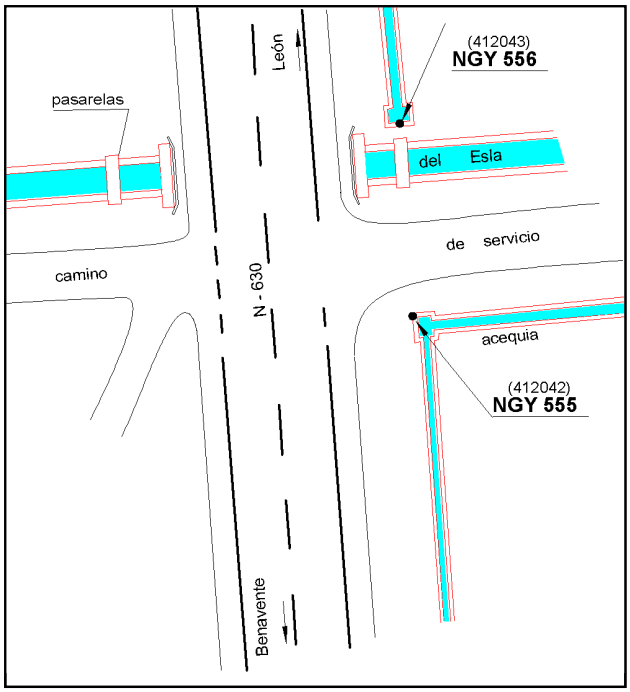
Enlaces:

Anterior: 412041 - SSK182,1

Posterior: 412043 - NGY556

Agrupada con: 412043 - NGY556.





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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412043**

Nombre: **NGY556**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: San Millán de los Caballeros

Provincia: León

Hoja MTN50: 232

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 21 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 751,9380 m.

Geopotencial: 737,0481 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980166,04 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34' 35,0415"

Latitud: 42° 17' 21,2812"

Altitud elipsoidal: 807,334 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 180,970 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre el centro del lado S de un sifón cuadrado que hay junto y al N del canal del Esla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

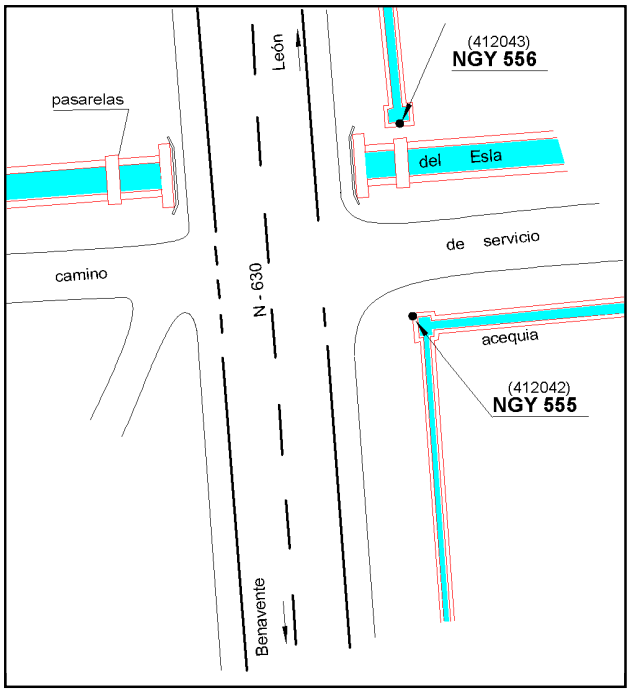
Enlaces:

Anterior: 412042 - NGY555

Posterior: 412044 - SSK180,0

Agrupada con: 412042 - NGY555.





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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412044**

Nombre: **SSK180,0**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: San Millán de los Caballeros

Provincia: León

Hoja MTN50: 232

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 21 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 753,0849 m.

Geopotencial: 738,1719 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980165,57 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34' 39,5527"

Latitud: 42° 17' 52,9715"

Altitud elipsoidal: 808,482 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 180,000 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre la zapata de hormigón del hito kilométrico 180.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

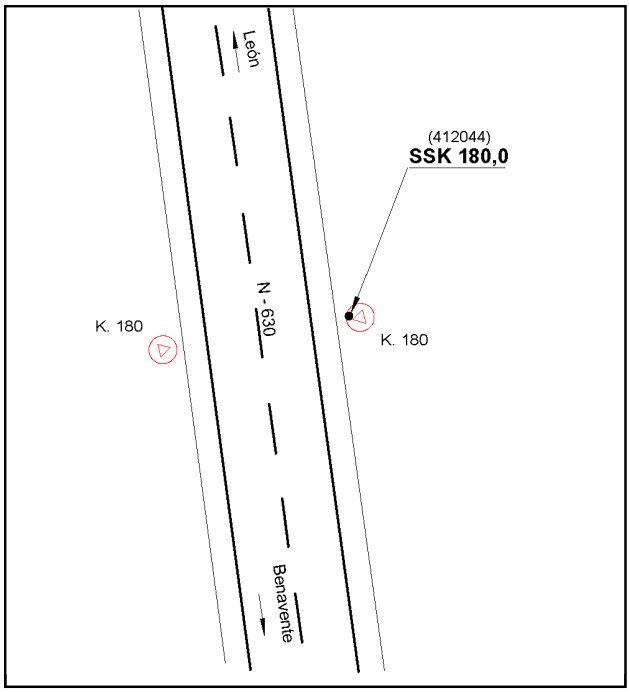
Enlaces:

Anterior: 412043 - NGY556

Posterior: 412045 - SSK179,1

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412045**

Nombre: **SSK179,1**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Villamañán

Provincia: León

Hoja MTN50: 232

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 21 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 755,2684 m.

Geopotencial: 740,3109 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980163,68 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34' 43,1462"

Latitud: 42° 18' 21,8639"

Altitud elipsoidal: 810,642 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 179,060 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre la esquina NO de un sifón de riego.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

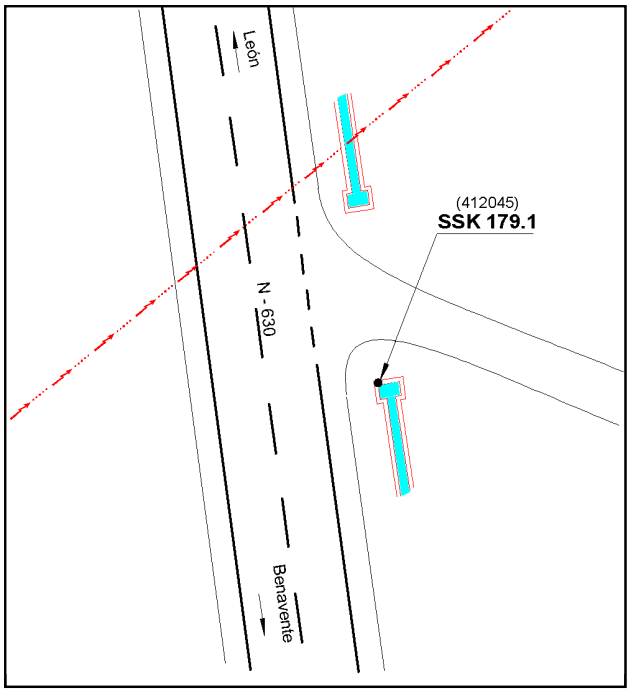
Enlaces:

Anterior: 412044 - SSK180,0

Posterior: 412046 - SSK178,0

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412046**

Nombre: **SSK178,0**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Villamañán

Provincia: León

Hoja MTN50: 232

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 22 de octubre de 1960

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 756,4648 m.

Geopotencial: 741,4837 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980163,81 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34' 43,2040"

Latitud: 42° 18' 56,4287"

Altitud elipsoidal: 811,830 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 178,030 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre el extremo O de la solera de hormigón de forma alargada, que existe en una carretera auxiliar al E del carril de acceso a Villamañán.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

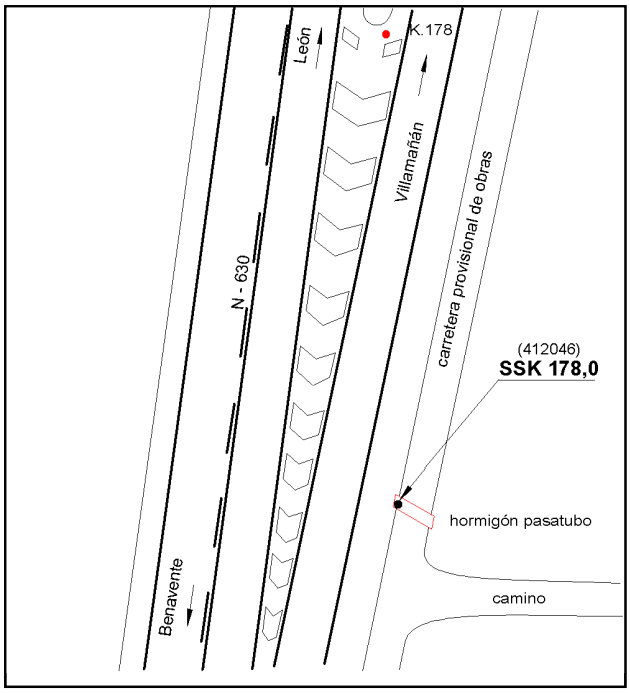
Enlaces:

Anterior: 412045 - SSK179,1

Posterior: 412047 - SSK177,0

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412047**

Nombre: **SSK177,0**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Villamañán

Provincia: León

Hoja MTN50: 232

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 21 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 758,8581 m.

Geopotencial: 743,8311 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980165,69 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34' 33,6885"

Latitud: 42° 19' 29,9506"

Altitud elipsoidal: 814,222 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 176,980 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre la esquina SE de un sigón de riego, detrás de una acequia.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

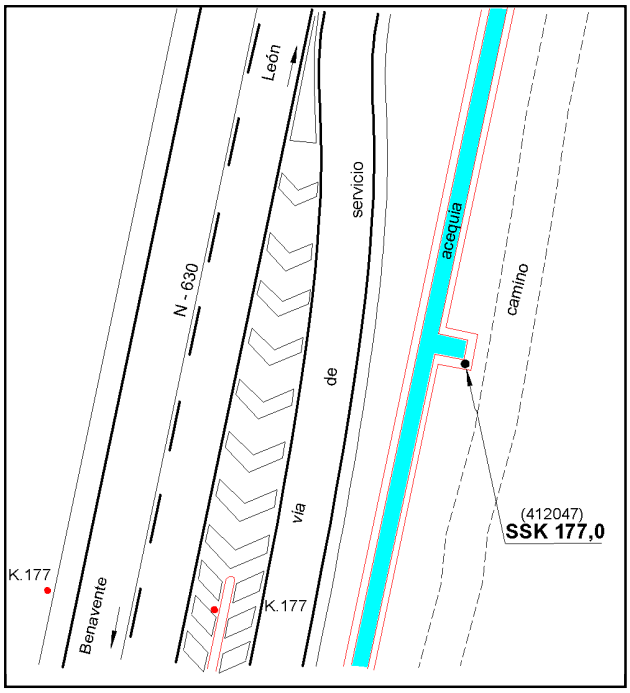
Enlaces:

Anterior: 412046 - SSK178,0

Posterior: 412048 - NGY557

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412048**

Nombre: **NGY557**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Villamañán

Provincia: León

Hoja MTN50: 232

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 21 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 760,8945 m.

Geopotencial: 745,8271 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980165,45 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34' 25,0321"

Latitud: 42° 20' 02,1726"

Altitud elipsoidal: 816,201 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 175,980 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre la esquina NO del sifón S de una acequia, de los dos que tiene un camino.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

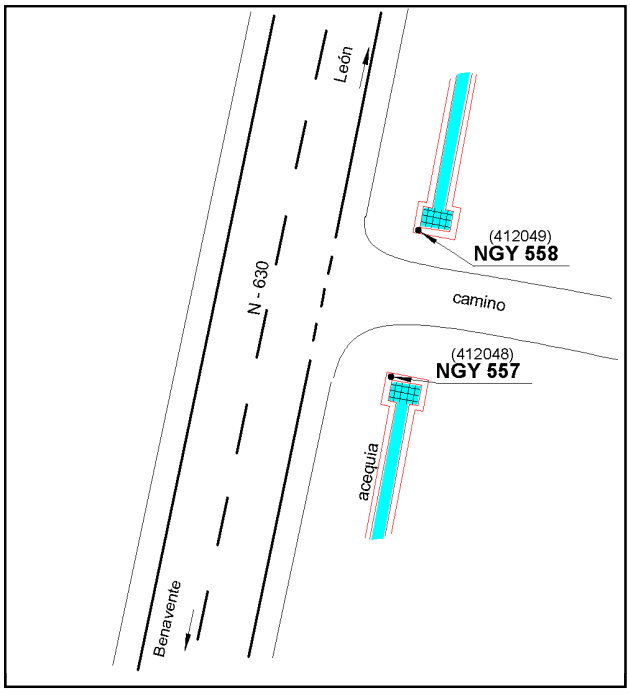
Enlaces:

Anterior: 412047 - SSK177,0

Posterior: 412049 - NGY558

Agrupada con: 412049 - NGY558.





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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412049**

Nombre: **NGY558**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Villamañán

Provincia: León

Hoja MTN50: 232

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 21 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 761,0842 m.

Geopotencial: 746,0129 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980165,41 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34' 25"

Latitud: 42° 20' 02"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 175,980 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre la esquina SO del sifón N de una acequia, de los dos que tiene un camino.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

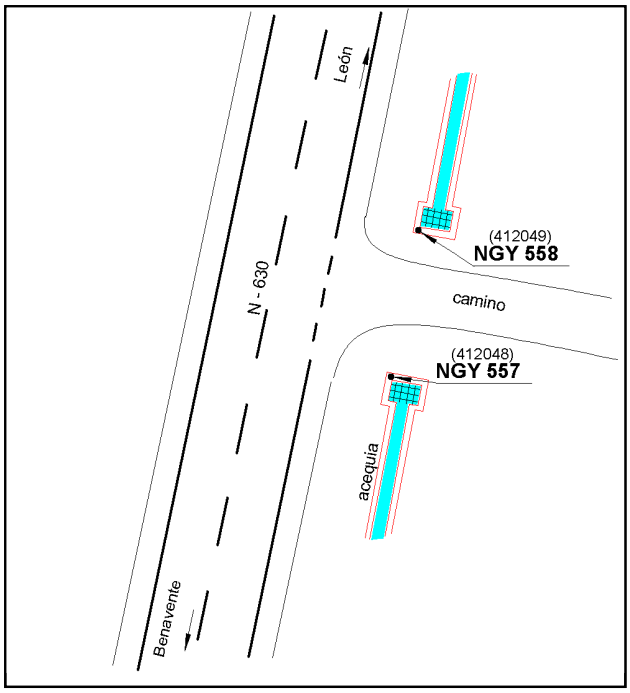
Enlaces:

Anterior: 412048 - NGY557

Posterior: 412050 - SSK175,0

Agrupada con: 412048 - NGY557.





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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412050**

Nombre: **SSK175,0**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Villamañán

Provincia: León

Hoja MTN50: 194

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 21 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 760,7572 m.

Geopotencial: 745,691 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980163,52 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34' 15,5890"

Latitud: 42° 20' 34,2115"

Altitud elipsoidal: 816,078 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 174,980 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre la esquina O de un sifón de riego, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

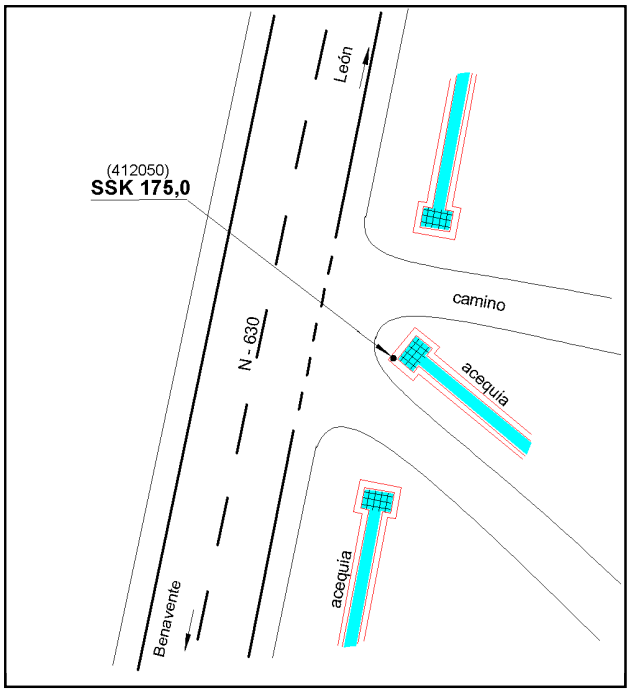
Enlaces:

Anterior: 412049 - NGY558

Posterior: 412051 - SSK173,9

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412051**

Nombre: **SSK173,9**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Villamañán

Provincia: León

Hoja MTN50: 194

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 22 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 762,1623 m.

Geopotencial: 747,0692 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980164,77 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34' 06,1183"

Latitud: 42° 21' 08,0734"

Altitud elipsoidal: 817,460 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 173,940 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

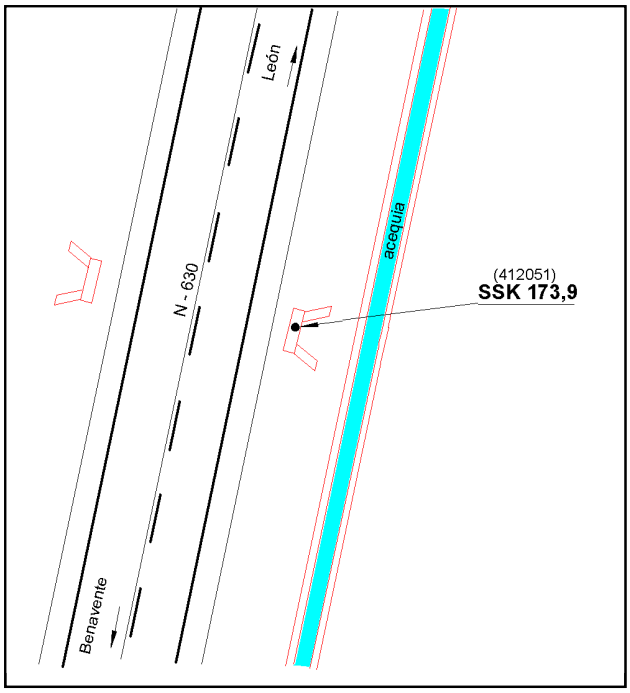
Enlaces:

Anterior: 412050 - SSK175,0

Posterior: 412052 - SSK173,0

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412052**

Nombre: **SSK173,0**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Villamañán

Provincia: León

Hoja MTN50: 194

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 22 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 762,8485 m.

Geopotencial: 747,7412 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980163,78 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34' 00,5124"

Latitud: 42° 21' 36,9620"

Altitud elipsoidal: 818,143 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 173,000 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre la zapata de hormigón de una farola junto a un parque, a la entrada de la localidad de Benamariel.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

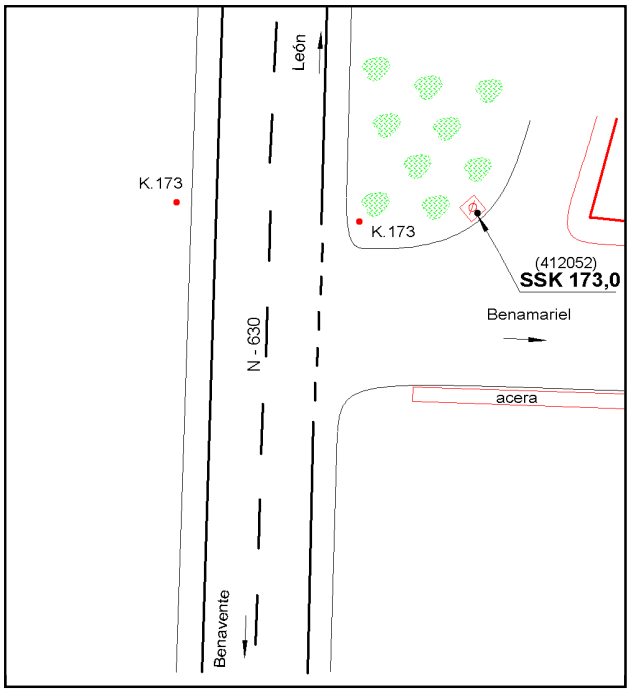
Enlaces:

Anterior: 412051 - SSK173,9

Posterior: 412053 - SSK171,9

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412053**

Nombre: **SSK171,9**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Villamañán

Provincia: León

Hoja MTN50: 194

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 22 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 770,5492 m.

Geopotencial: 755,2898 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980164,16 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 33' 59,1950"

Latitud: 42° 22' 11,6004"

Altitud elipsoidal: 825,828 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 171,950 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre el extremo S del murete E de los dos que tiene una entrada a una finca sobre una acequia.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

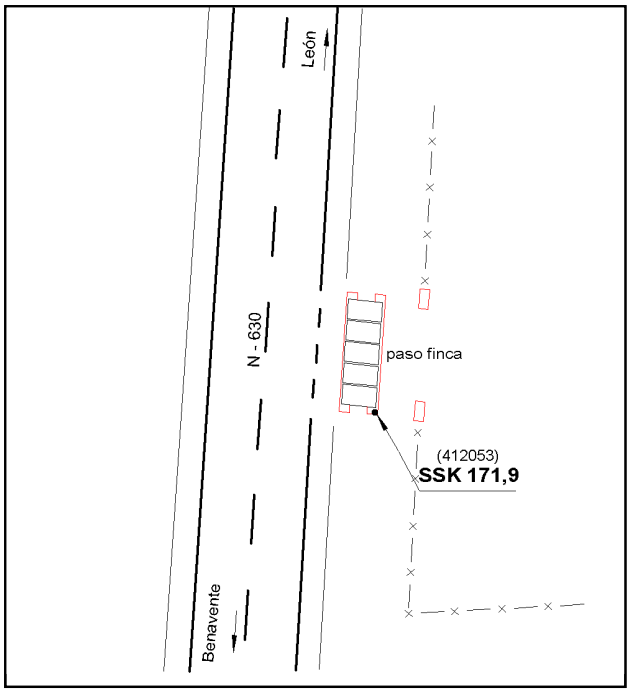
Enlaces:

Anterior: 412052 - SSK173,0

Posterior: 412054 - SSK170,8

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412054**

Nombre: **SSK170,8**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Ardón

Provincia: León

Hoja MTN50: 194

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 22 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 772,2921 m.

Geopotencial: 756,9983 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980164,13 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 33' 54,2369"

Latitud: 42° 22' 49,0629"

Altitud elipsoidal: 827,577 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 170,800 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

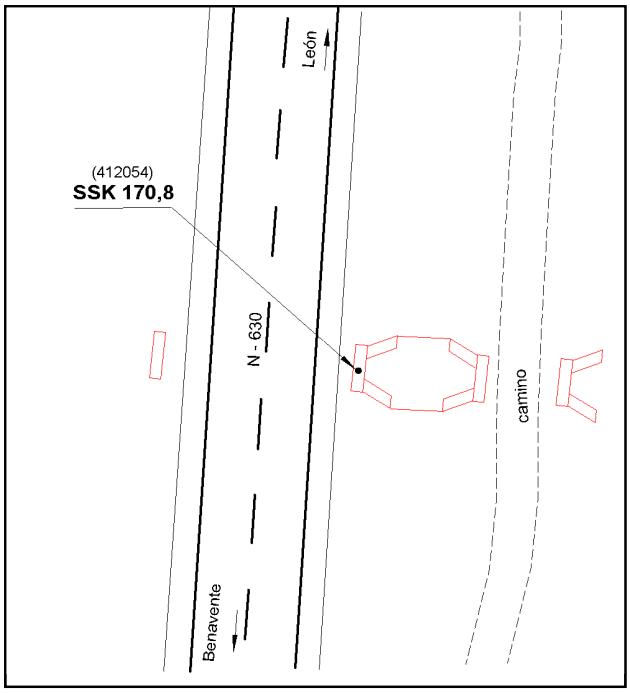
Enlaces:

Anterior: 412053 - SSK171,9

Posterior: 412055 - NGY559

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412055**

Nombre: **NGY559**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Ardón

Provincia: León

Hoja MTN50: 194

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 22 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 778,2303 m.

Geopotencial: 762,819 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980164,01 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 33' 51,0127"

Latitud: 42° 23' 16,0452"

Altitud elipsoidal: 833,531 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 169,965 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre la esquina NO de la zapata de hormigón, soporte de un poste de hormigón, al O de un desvío provisional antiguo de la carretera.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

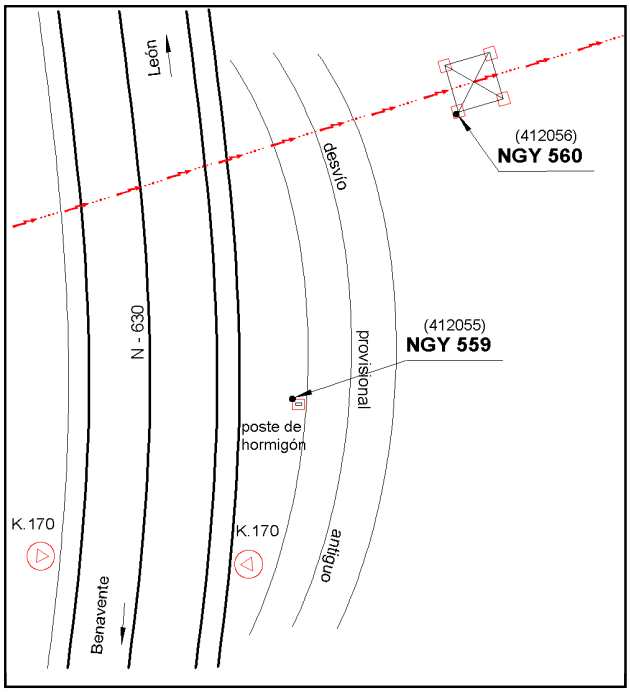
Enlaces:

Anterior: 412054 - SSK170,8

Posterior: 412056 - NGY560

Agrupada con: 412056 - NGY560.





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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412056**

Nombre: **NGY560**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Ardón

Provincia: León

Hoja MTN50: 194

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 22 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 779,3404 m.

Geopotencial: 763,907 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980163,79 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 33' 50"

Latitud: 42° 23' 17"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 169,950 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre la zapata So de hormigón, de la cuatro que tiene una torre metálica soporte de una Línea Eléctrica de Alta Tensión.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

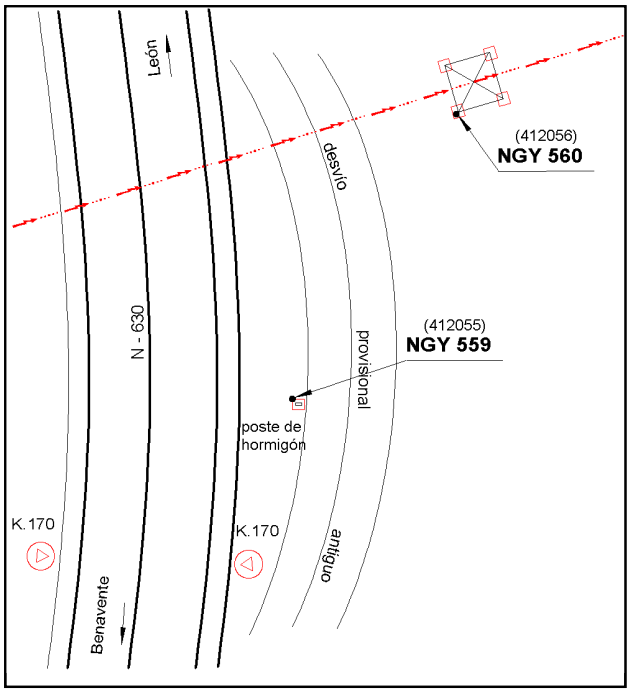
Enlaces:

Anterior: 412055 - NGY559

Posterior: 412057 - SSK169,0

Agrupada con: 412055 - NGY559.





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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412057**

Nombre: **SSK169,0**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Ardón

Provincia: León

Hoja MTN50: 194

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 22 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 777,5699 m.

Geopotencial: 762,1703 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980162,28 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34' 06,9835"

Latitud: 42° 23' 45,7853"

Altitud elipsoidal: 832,891 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 168,975 de la margen O de la Carretera N - 630 , sobre la aleta O del lado S de un paso de cuneta de la entrada al Hostal Restaurante San Miguel, en la población de Villalobar.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

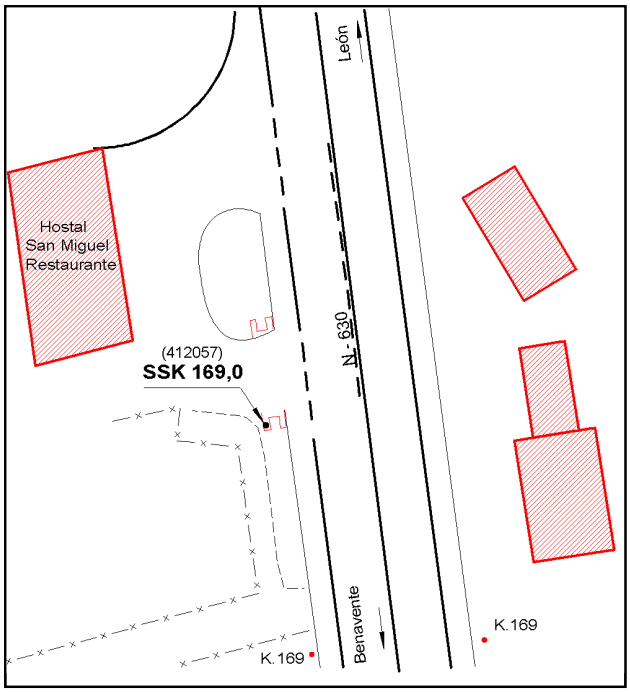
Enlaces:

Anterior: 412056 - NGY560

Posterior: 412058 - SSK168,0

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412058**

Nombre: **SSK168,0**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Ardón

Provincia: León

Hoja MTN50: 194

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 22 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 783,9777 m.

Geopotencial: 768,4532 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980164,62 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34' 17,5568"

Latitud: 42° 24' 16,1537"

Altitud elipsoidal: 839,289 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 167,998 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre la zapata O de las dos que tiene un cartel anunciador de Benazalove.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

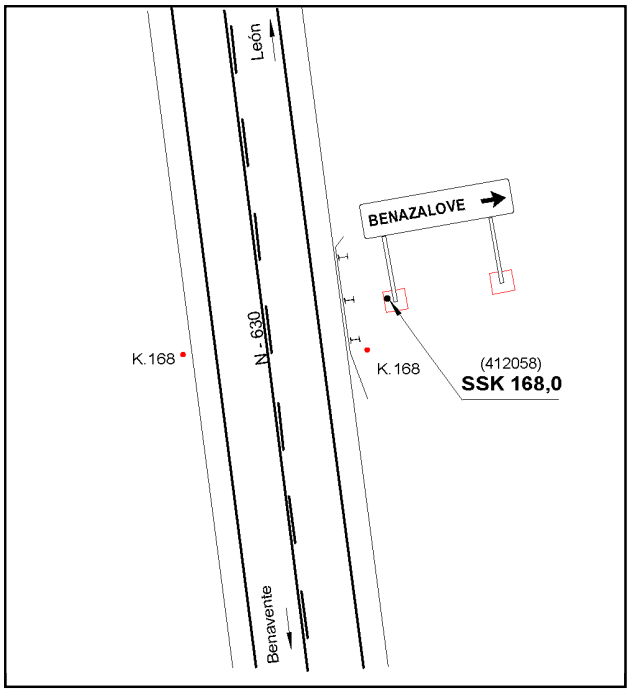
Enlaces:

Anterior: 412057 - SSK169,0

Posterior: 412059 - SSK167,0

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412059**

Nombre: **SSK167,0**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Ardón

Provincia: León

Hoja MTN50: 194

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 22 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	786,7222 m.	
Geopotencial:	771,1438 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980165,03 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 5° 34' 21,8588''
Latitud:	42° 24' 50,1189''
Altitud elipsoidal:	842,057 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 166,965 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre el extremo S de la zapata de hormigón corrida que tiene la entrada a una finca vallada con fábrica de celosía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

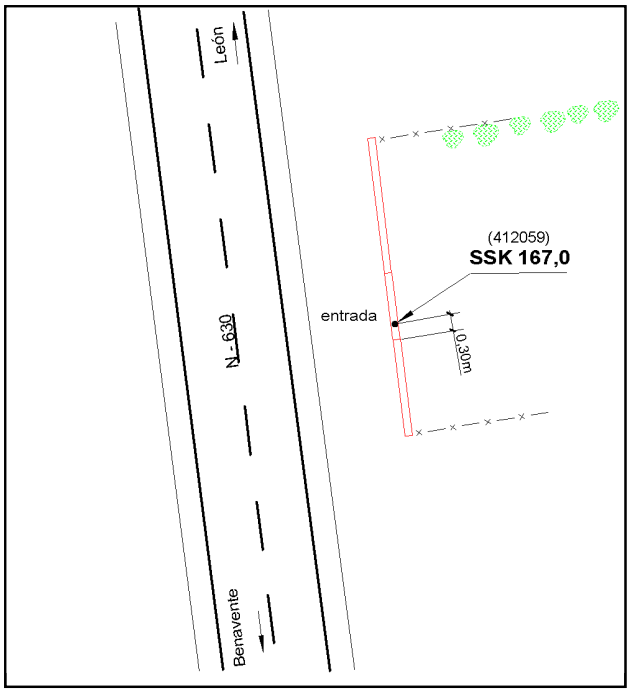
Enlaces:

Anterior: 412058 - SSK168,0

Posterior: 412060 - SSK166,0

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412060**
Nombre: **SSK166,0**
Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Valdevimbre
Provincia: León
Hoja MTN50: 194
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 22 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 790,4544 m.
Geopotencial: 774,8023 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980165,07 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34' 26,3255"
Latitud: 42° 25' 20,7592"
Altitud elipsoidal: 845,781 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 166,000 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre la zapata de hormigón del hito kilométrico 166.

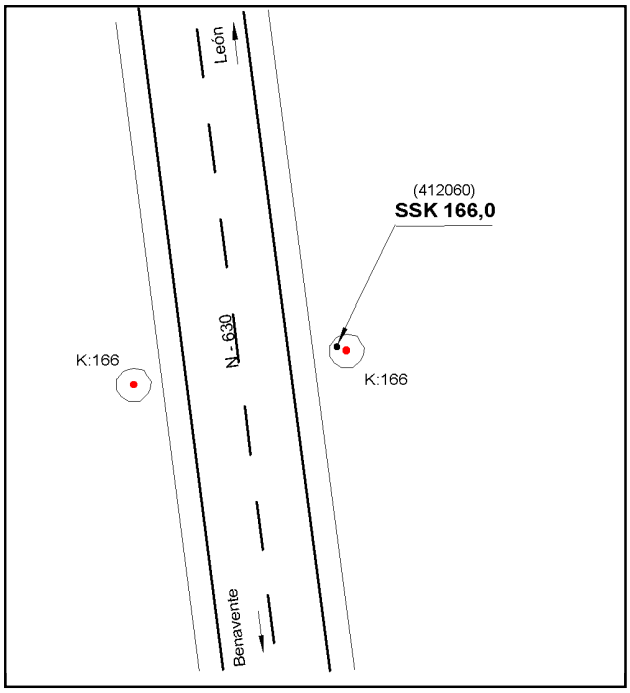
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 412059 - SSK167,0
Posterior: 412061 - NGX561
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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412061**

Nombre: **NGX561**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Ardón

Provincia: León

Hoja MTN50: 194

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 22 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 795,2159 m.

Geopotencial: 779,4696 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980165 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34' 35,1755"

Latitud: 42° 25' 52,3813"

Altitud elipsoidal: 850,559 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 165,000 de la margen O de la Carretera N - 630 , en la esquina de un bordillo al N del edificio de una gasolinera.

Observaciones:

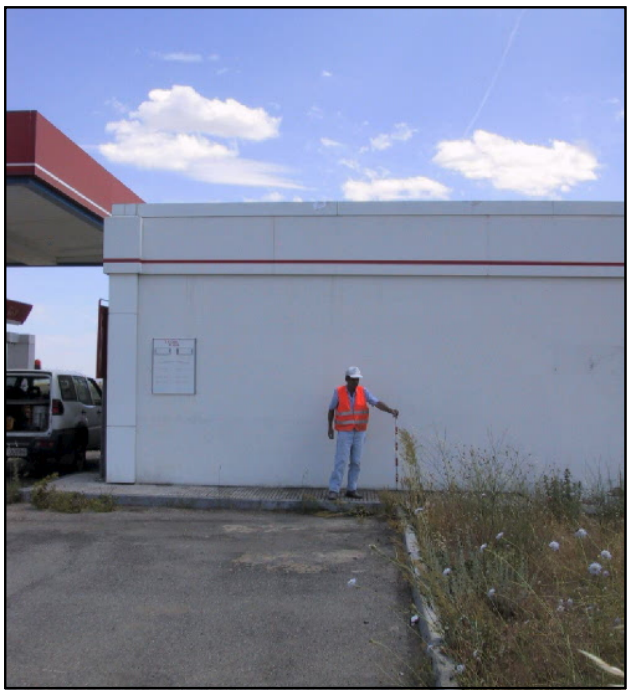
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

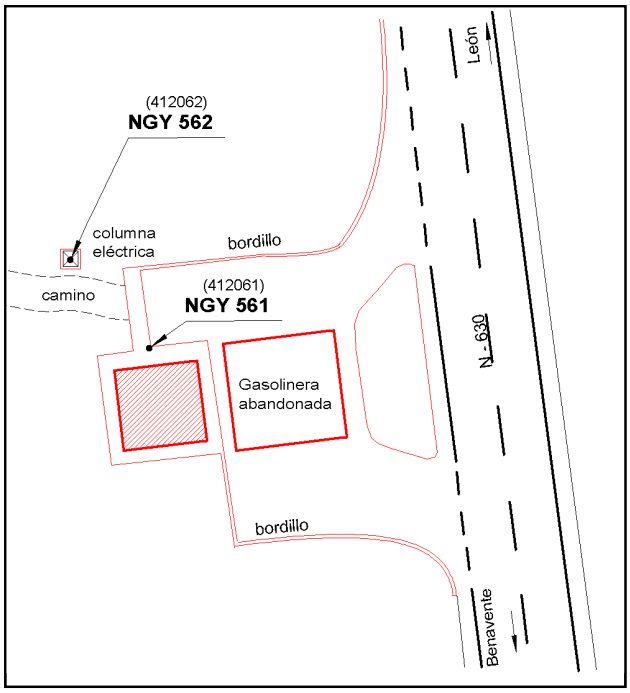
Enlaces:

Anterior: 412060 - SSK166,0

Posterior: 412062 - NGY562

Agrupada con: 412062 - NGY562.





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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412062**

Nombre: **NGY562**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Ardón

Provincia: León

Hoja MTN50: 194

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 22 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 794,2628 m.

Geopotencial: 778,5355 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980165,19 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34' 36"

Latitud: 42° 25' 53"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 165,000 de la margen O de la Carretera N - 630 , sobre el centro de la zapata de una torre metálica de una Línea de Media Tensión, junto a un camino, al N de una gasolinera.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

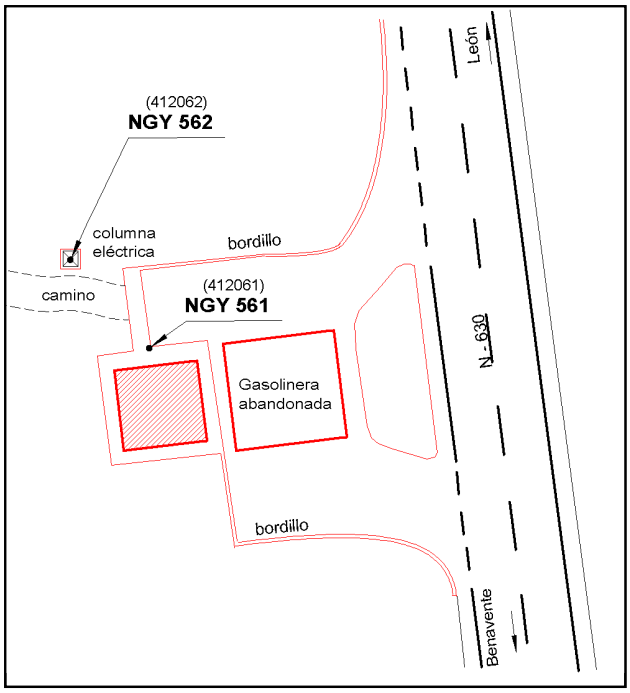
Enlaces:

Anterior: 412061 - NGX561

Posterior: 412063 - SSK164,0

Agrupada con: 412061 - NGX561.





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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412063**

Nombre: **SSK164,0**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Ardón

Provincia: León

Hoja MTN50: 194

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 22 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	790,8610 m.	
Geopotencial:	775,2018 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980166,29 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 5° 34' 34,8517"
Latitud:	42° 26' 24,1144"
Altitud elipsoidal:	846,187 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 164,020 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre el extremo S de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

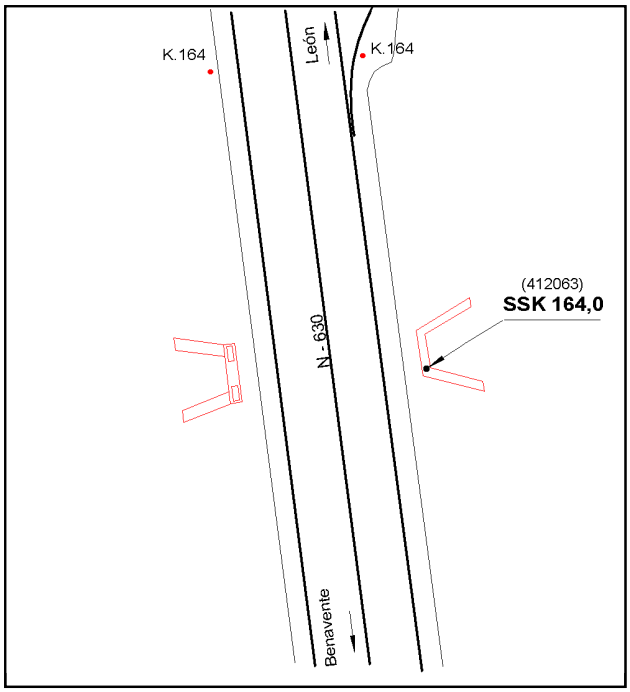
Enlaces:

Anterior: 412062 - NGY562

Posterior: 412064 - SSK163,0

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412064**

Nombre: **SSK163,0**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Ardón

Provincia: León

Hoja MTN50: 194

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 22 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 784,4837 m.

Geopotencial: 768,9521 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980168,24 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34' 38,5728"

Latitud: 42° 26' 54,9519"

Altitud elipsoidal: 839,819 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 163,040 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre el extremo N de la imposta de un pontón.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

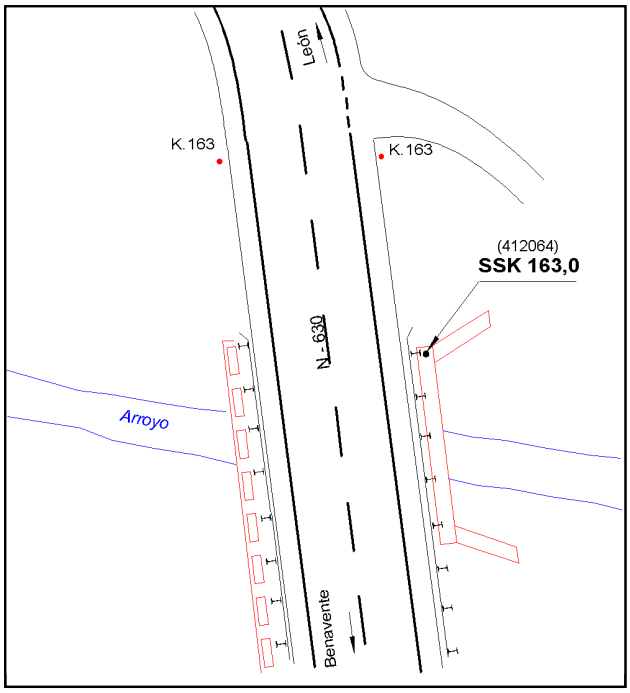
Enlaces:

Anterior: 412063 - SSK164,0

Posterior: 412065 - SSK162,0

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412065**

Nombre: **SSK162,0**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Ardón

Provincia: León

Hoja MTN50: 194

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 22 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 799,1398 m.

Geopotencial: 783,3168 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980166,08 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34' 45,5953"

Latitud: 42° 27' 30,9896"

Altitud elipsoidal: 854,510 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 161,980 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre la zapata de hormigón deuna antigua señal de tráfico, junto a una indicadora de gasolinera.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

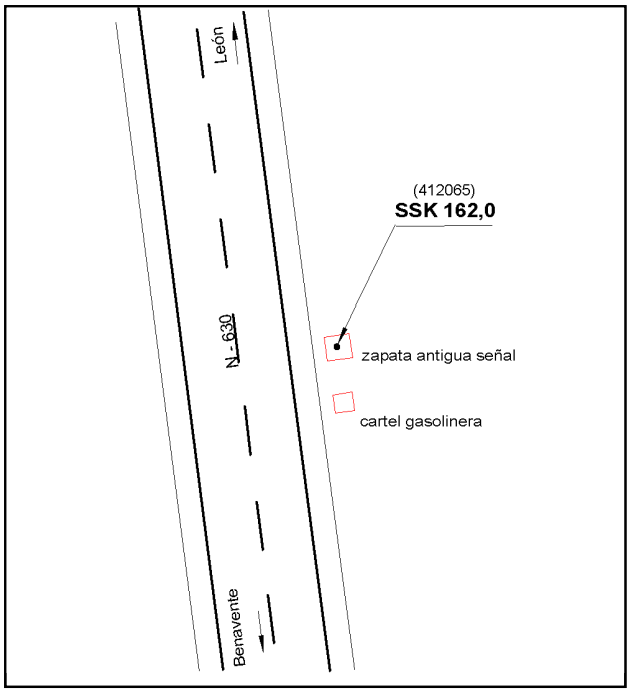
Enlaces:

Anterior: 412064 - SSK163,0

Posterior: 412066 - SSK160,9

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412066**

Nombre: **SSK160,9**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Chozas de Abajo

Provincia: León

Hoja MTN50: 194

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 22 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 802,8897 m.

Geopotencial: 786,9925 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980166,03 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34' 53,0420"

Latitud: 42° 28' 06,7573"

Altitud elipsoidal: 858,232 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 160,930 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre el extremo S de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

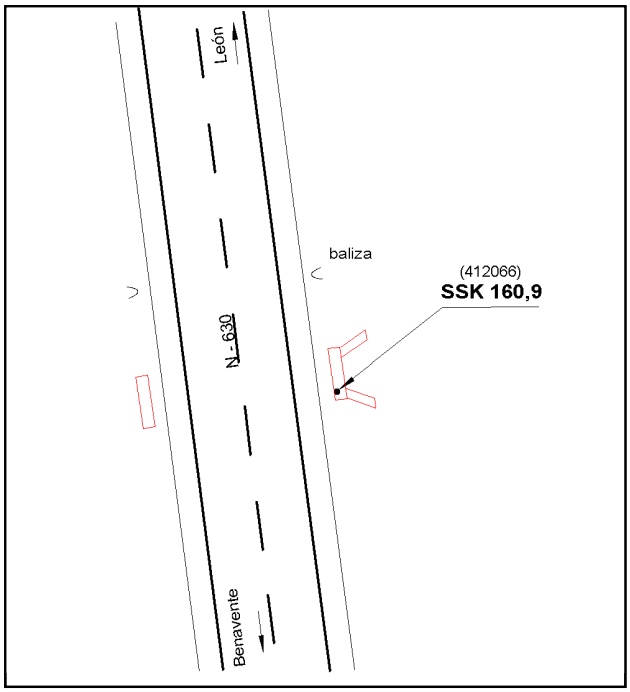
Enlaces:

Anterior: 412065 - SSK162,0

Posterior: 412067 - NGY563

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412067**

Nombre: **NGY563**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Chozas de Abajo

Provincia: León

Hoja MTN50: 194

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 23 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 805,0227 m.

Geopotencial: 789,0836 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980166,27 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34' 58,0364"

Latitud: 42° 28' 30,7811"

Altitud elipsoidal: 860,364 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 160,075 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre el lado S del murete O de los dos que tiene el paso a fincas sobre acequia.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

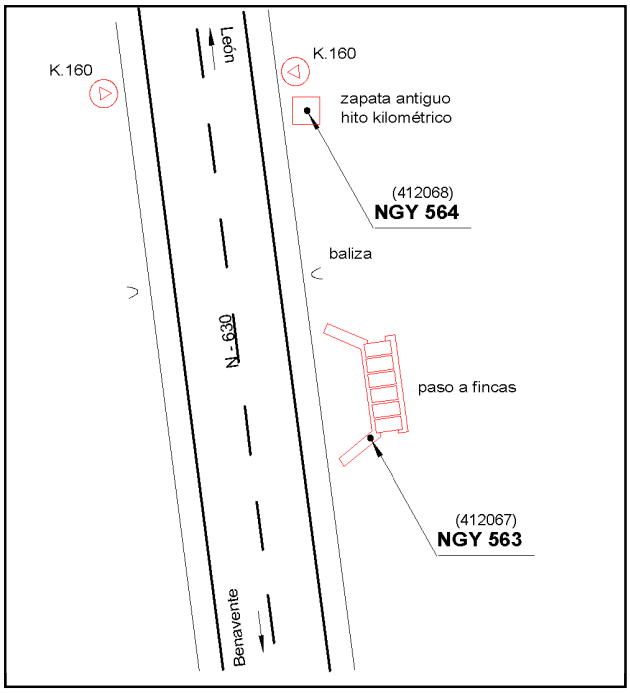
Enlaces:

Anterior: 412066 - SSK160,9

Posterior: 412068 - NGY564

Agrupada con: 412068 - NGY564.





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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412068**

Nombre: **NGY564**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Chozas de Abajo

Provincia: León

Hoja MTN50: 194

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 23 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 805,3375 m.

Geopotencial: 789,3921 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980166,21 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34' 59"

Latitud: 42° 28' 34"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 160,000 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre la zapata antigua del hito kilométrico 160, junto a la nueva.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

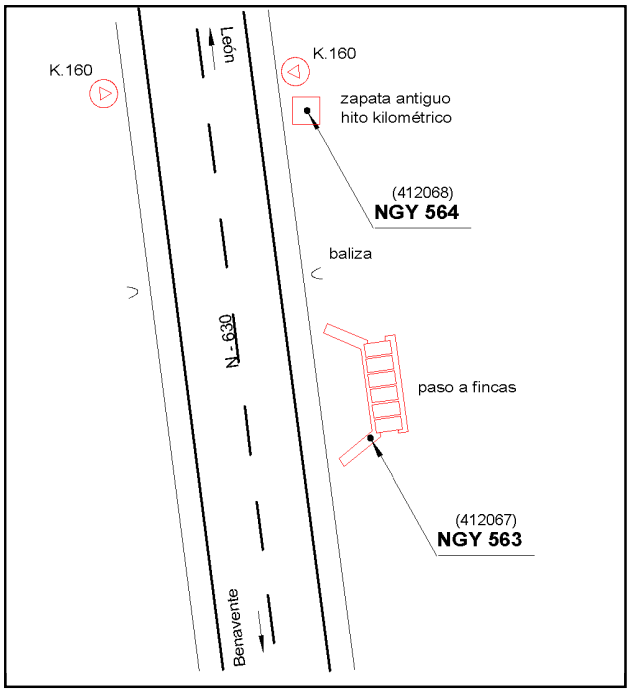
Enlaces:

Anterior: 412067 - NGY563

Posterior: 412069 - SSk159,0

Agrupada con: 412067 - NGY563.





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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412069**

Nombre: **SSk159,0**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Chozas de Abajo

Provincia: León

Hoja MTN50: 194

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 23 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 807,4128 m.

Geopotencial: 791,4269 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980166,86 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 35' 03,7478"

Latitud: 42° 29' 06,8213"

Altitud elipsoidal: 862,765 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 159,000 de la margen E de la Carretera N - 630 , en la población de Cembranos, sobre el extremo S de murete de hormigón, en la confluencia de la carretera con la calle Herrería.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

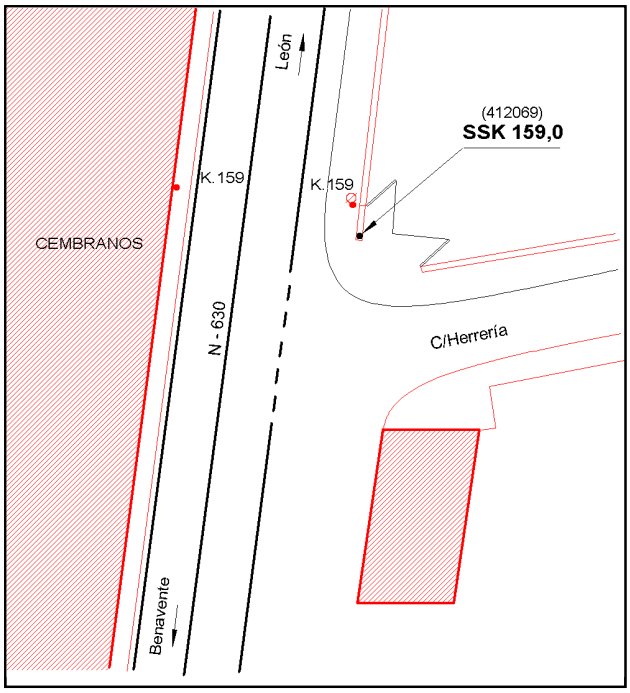
Enlaces:

Anterior: 412068 - NGY564

Posterior: 412070 - SSK158,0

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412070**

Nombre: **SSK158,0**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Onzonilla

Provincia: León

Hoja MTN50: 194

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 23 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 803,4219 m.

Geopotencial: 787,5165 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980168,94 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 35' 00,6272"

Latitud: 42° 29' 39,0881"

Altitud elipsoidal: 858,773 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 157,985 de la margen O de la Carretera N - 630 , sobre el extremo NE del paso de cuneta de la entrada a una nave y al mesón del Pórtico.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

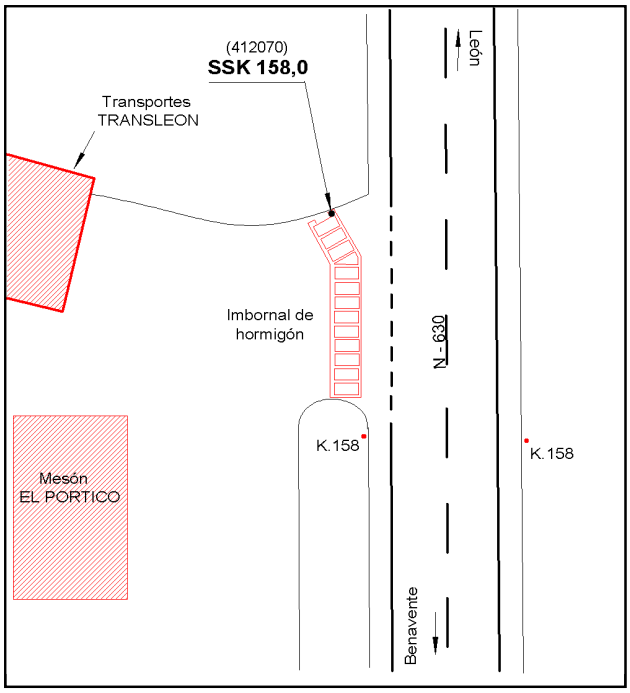
Enlaces:

Anterior: 412069 - SSk159,0

Posterior: 412071 - SSK157,0

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412071**

Nombre: **SSK157,0**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Onzonilla

Provincia: León

Hoja MTN50: 161

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 23 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 801,2564 m.

Geopotencial: 785,3949 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980170,23 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 35' 00,4713"

Latitud: 42° 30' 10,4065"

Altitud elipsoidal: 856,634 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 157,006 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre el lado O del murete cilíndrico de hormigón de un aljibe.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

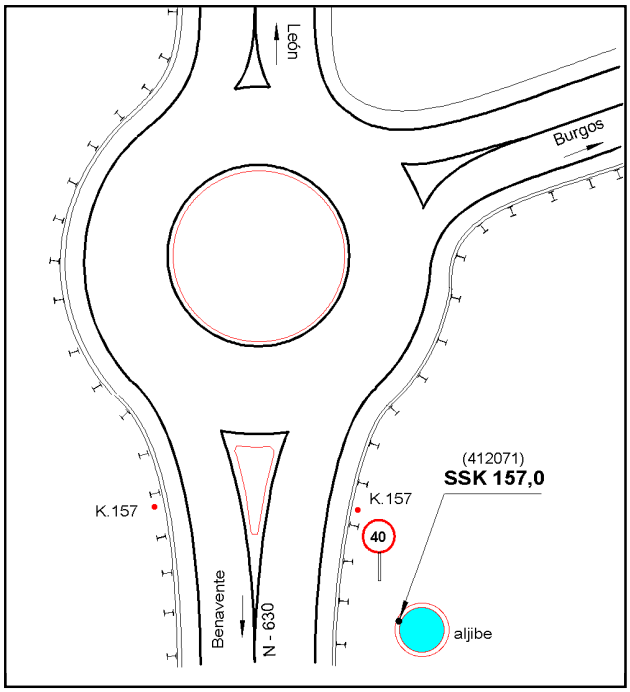
Enlaces:

Anterior: 412070 - SSK158,0

Posterior: 412072 - NGY565

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412072**

Nombre: **NGY565**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Onzonilla

Provincia: León

Hoja MTN50: 161

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 23 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 803,5605 m.

Geopotencial: 787,6533 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980170,01 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 35' 01,6903"

Latitud: 42° 30' 41,7830"

Altitud elipsoidal: 858,966 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 156,030 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre la imposta S del paso de cuneta en la entrada a una gasolinera.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

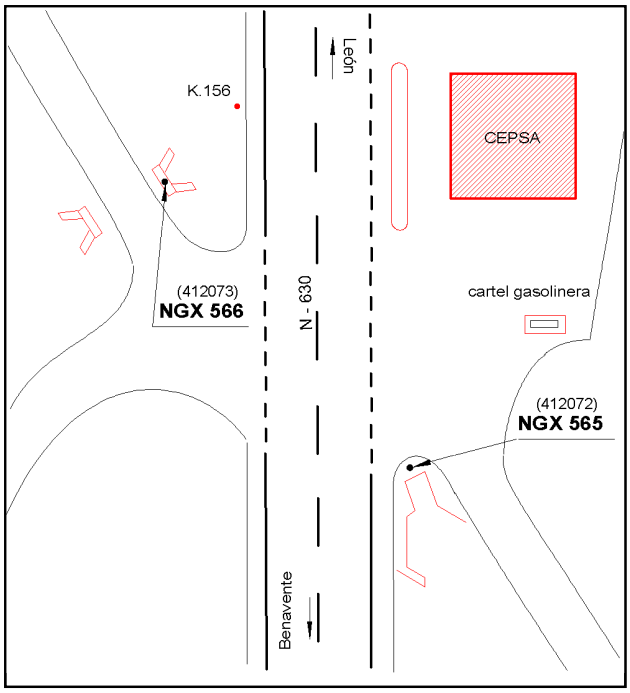
Enlaces:

Anterior: 412071 - SSK157,0

Posterior: 412073 - NGY566

Agrupada con: 412073 - NGY566.





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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412073**

Nombre: **NGY566**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Onzonilla

Provincia: León

Hoja MTN50: 161

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 23 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 803,2579 m.

Geopotencial: 787,3567 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980170,07 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 35' 03"

Latitud: 42° 30' 42"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 156.010 de la margen O de la Carretera N - 630 , sobre el centro de la imposta E de una alcantarilla en un camino de reciente construcción, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

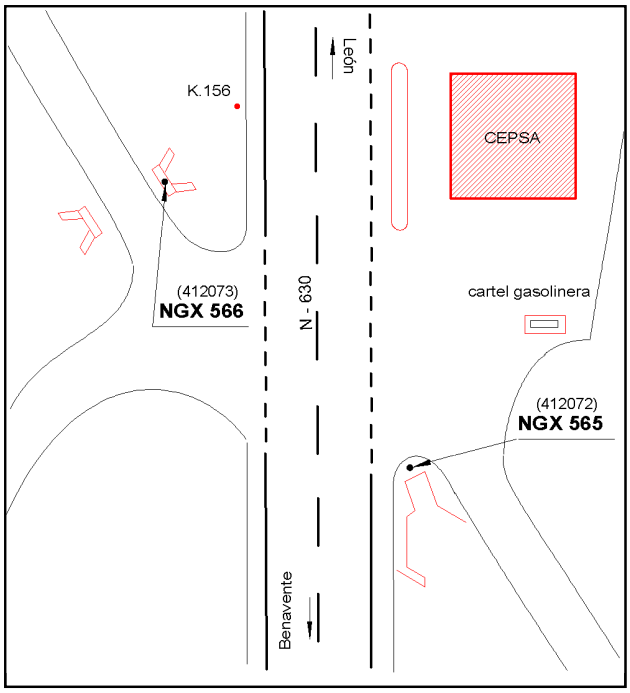
Enlaces:

Anterior: 412072 - NGY565

Posterior: 412074 - SSK155,0

Agrupada con: 412072 - NGY565.





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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412074**

Nombre: **SSK155,0**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Onzonilla

Provincia: León

Hoja MTN50: 161

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 23 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 806,4058 m.

Geopotencial: 790,4418 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980169,28 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 35' 02,5054"

Latitud: 42° 31' 14,3267"

Altitud elipsoidal: 861,770 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 155,040 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre la esquina SO de una alcantarilla, en el desvío a Oviedo por la AP66.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

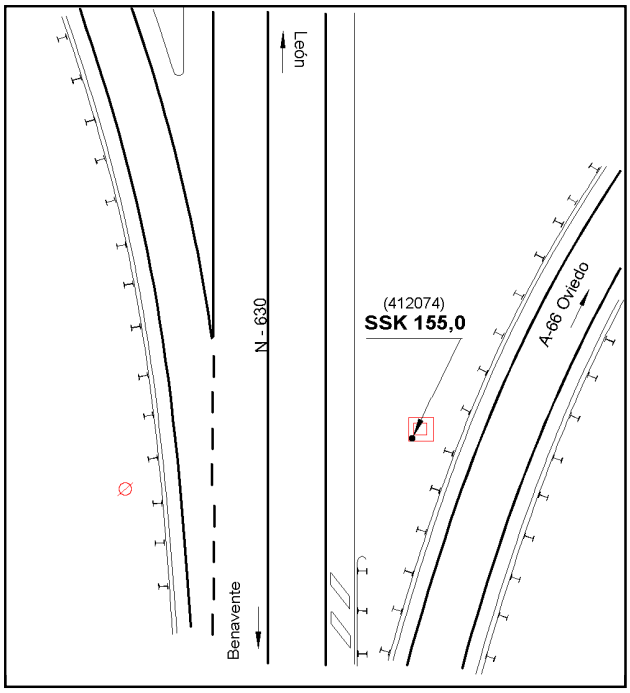
Enlaces:

Anterior: 412073 - NGY566

Posterior: 412075 - SSK154,0

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412075**

Nombre: **SSK154,0**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Onzonilla

Provincia: León

Hoja MTN50: 161

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 23 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 807,3268 m.

Geopotencial: 791,3443 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980168,98 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 35' 02,1701"

Latitud: 42° 31' 46,6233"

Altitud elipsoidal: 862,715 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 154,040 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre el extremo S de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

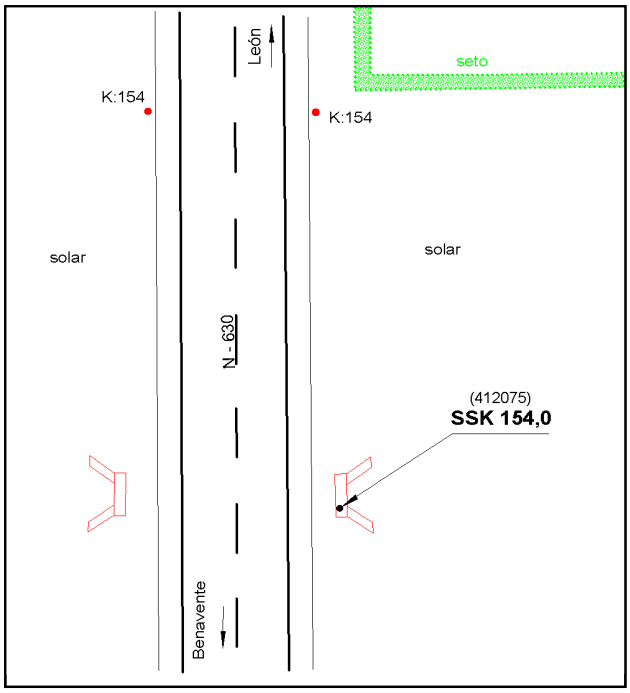
Enlaces:

Anterior: 412074 - SSK155,0

Posterior: 412076 - SSK153,0

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412076**
Nombre: **SSK153,0**
Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: Santovenia de la Valdoncina
Provincia: León
Hoja MTN50: 161
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 23 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 810,4934 m.
Geopotencial: 794,4474 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980167,81 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34' 59,9933"
Latitud: 42° 32' 21,6297"
Altitud elipsoidal: 865,816 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.152,980 de la margen E de la Carretera N - 630 ,sobre el centro de la imposta N de una alcantarilla.

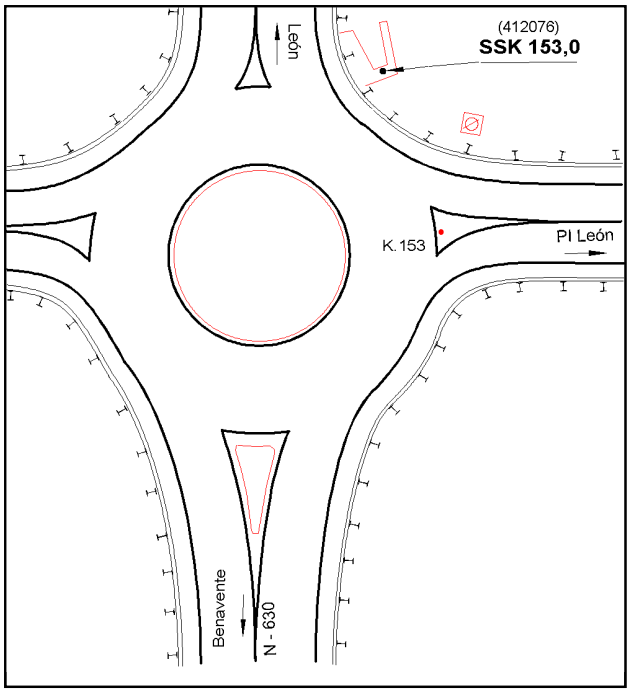
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 412075 - SSK154,0
Posterior: 412077 - NGY567
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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412077**

Nombre: **NGY567**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: León

Provincia: León

Hoja MTN50: 161

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 23 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 812,8483 m.

Geopotencial: 796,7549 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980166,82 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34' 57"

Latitud: 42° 32' 53"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 152,040 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

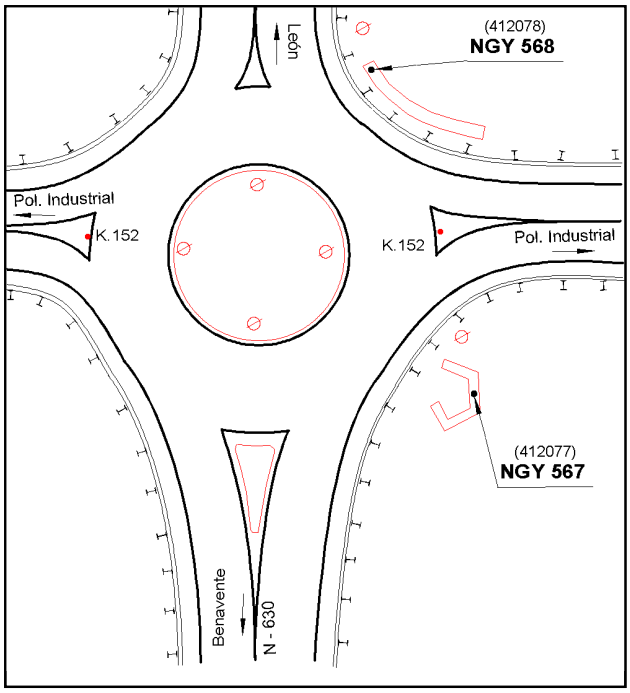
Enlaces:

Anterior: 412076 - SSK153,0

Posterior: 412078 - NGY568

Agrupada con: 412078 - NGY568.





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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412078**

Nombre: **NGY568**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: León

Provincia: León

Hoja MTN50: 161

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 23 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 813,3563 m.

Geopotencial: 797,2528 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980166,72 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34' 58,2501"

Latitud: 42° 32' 54,1085"

Altitud elipsoidal: 868,725 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 151,975 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre el extremo NO del muro de contención de hormigón de una factoría de prefabricados de hormigón.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

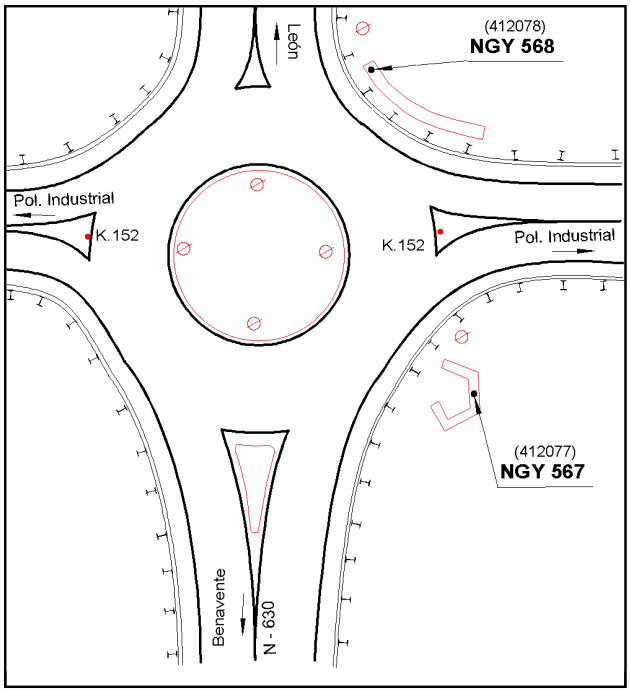
Enlaces:

Anterior: 412077 - NGY567

Posterior: 412079 - SSK151,0

Agrupada con: 412077 - NGY567.





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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412079**

Nombre: **SSK151,0**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: León

Provincia: León

Hoja MTN50: 161

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 23 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 808,4220 m.

Geopotencial: 792,4164 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980167,15 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34' 56,3818"

Latitud: 42° 33' 24,5115"

Altitud elipsoidal: 863,752 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 151,025 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre el lado O que da a la carretera, de una zapata cilíndrica de hormigón soporte de una farola, en la confluencia con la carretera de La Bañeza.

Observaciones:

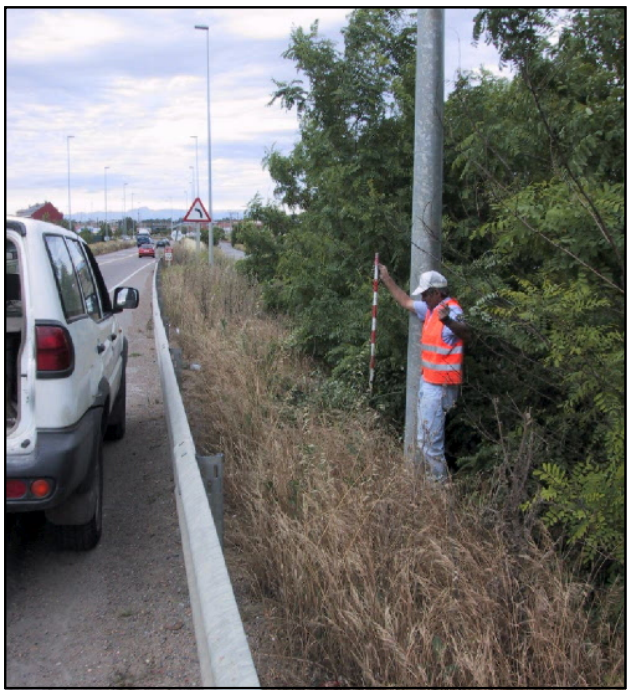
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

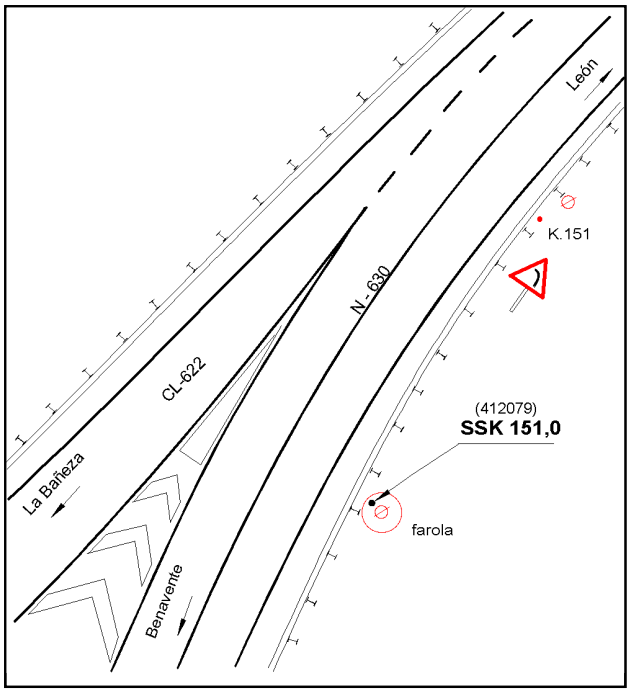
Enlaces:

Anterior: 412078 - NGY568

Posterior: 412080 - SSK150,0

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412080**

Nombre: **SSK150,0**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: León

Provincia: León

Hoja MTN50: 161

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 23 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 809,9861 m.

Geopotencial: 793,9481 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980165,3 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34' 56,0105"

Latitud: 42° 33' 57,5994"

Altitud elipsoidal: 865,302 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 150,006 de la margen E de la Carretera N - 630 , sobre el centro del bordillo junto a un semáforo, en la entrada a León.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

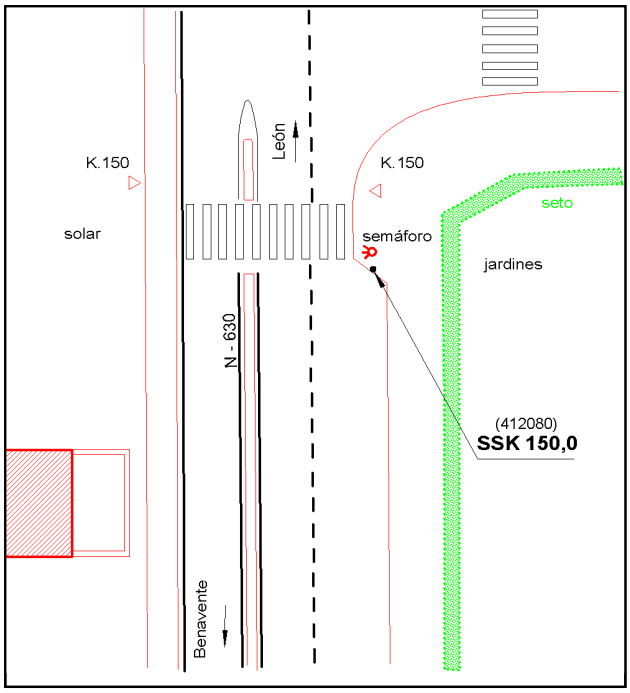
Enlaces:

Anterior: 412079 - SSK151,0

Posterior: 412081 - SSK149,0

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

5-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: **412081**

Nombre: **SSK149,0**

Línea o Ramal: **412. Benavente - León**

Municipio: León

Provincia: León

Hoja MTN50: 161

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 23 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 813,3041 m.

Geopotencial: 797,1999 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980164,58 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34' 59,9946"

Latitud: 42° 34' 30,9382"

Altitud elipsoidal: 868,551 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 148,985 de la margen O de la Carretera N - 630 , (hoy calle Antibioticos nº 130). Sobre la esquina SE de la zapata de hormigón soporte de una farola, frente a la fachada de la Residencia Juvenil "Suero de Quiñones" de la Junta de Castilla y León.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 412080 - SSK150,0

Posterior: 95 - NGX832* (León)

Agrupada con:



