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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408001**

Nombre: **SSK 369,3**

Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Bembibre

Provincia: León

Hoja MTN50: 159

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 621,7534 m.

Geopotencial: 609,472 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980220,8 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 26' 55,3684"

Latitud: 42° 37' 16,8407"

Altitud elipsoidal: 678,628 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 369,275 de la margen Norte de la Carretera N-VI, sobre la solera de hormigón de una isleta de forma triangular, en el cruce con una entrada a la A-6, según cróquis.

Observaciones:

Dista 1.050 metros de la señal anterior.

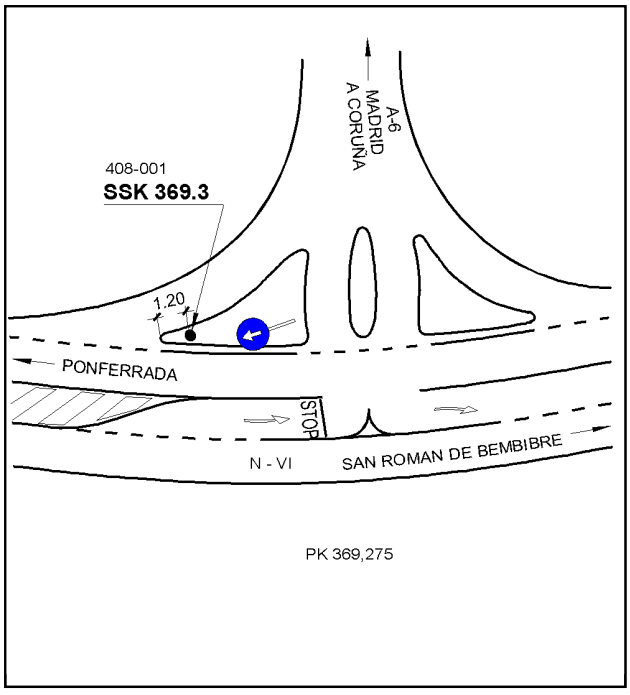
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 102 - NAPH 171* (S. Román Bembibre)

Posterior: 408002 - SSK 370,6

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408002**

Nombre: **SSK 370,6**

Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Bembibre

Provincia: León

Hoja MTN50: 159

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 611,4744 m.

Geopotencial: 599,3963 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980221,66 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 27' 45,5050"

Latitud: 42° 37' 04,3421"

Altitud elipsoidal: 668,337 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 370,6 de la margen Norte de la Carretera N-VI; sobre la cara superior de un muro quitamiedos; a 0,50 metros del extremo Oeste del mismo, según cróquis.

Observaciones:

Dista 1.300 metros de la señal anterior.

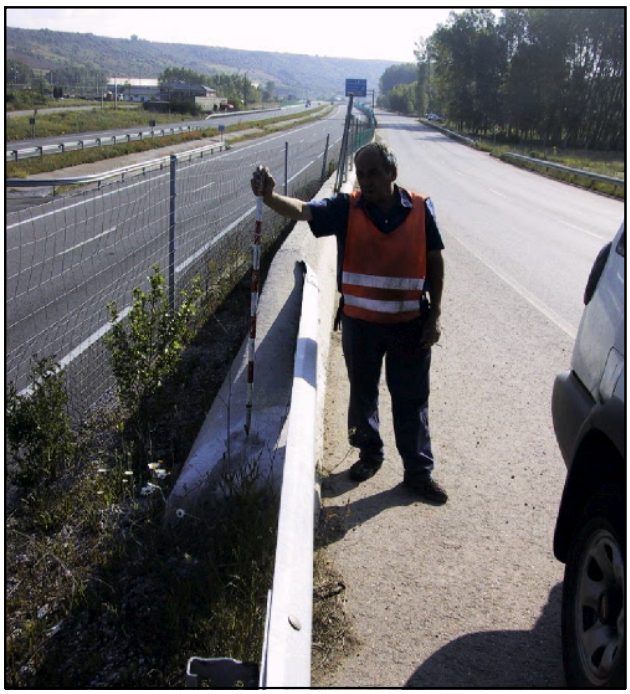
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

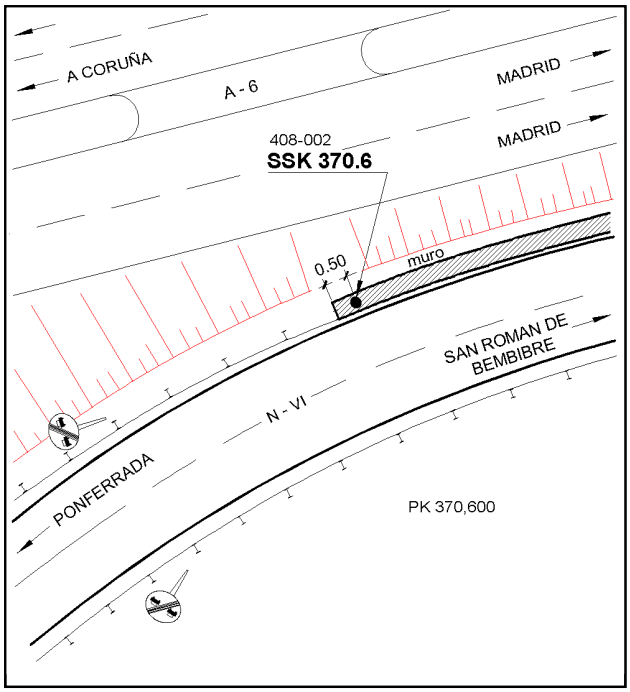
Enlaces:

Anterior: 408001 - SSK 369,3

Posterior: 408003 - SS ALCANTARILLA

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408003**

Nombre: **SS ALCANTARILLA**

Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Bembibre

Provincia: León

Hoja MTN50: 159

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	602,8654 m.	
Geopotencial:	590,9586 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980224,07 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 6° 28' 15,3246"
Latitud:	42° 36' 47,1533"
Altitud elipsoidal:	659,741 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la margen Este de la Carretera N-VI, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla con aletas, según cróquis. NO HAY HITOS KILOMÉTRICOS.

Observaciones:

Dista 900 metros de la señal anterior.

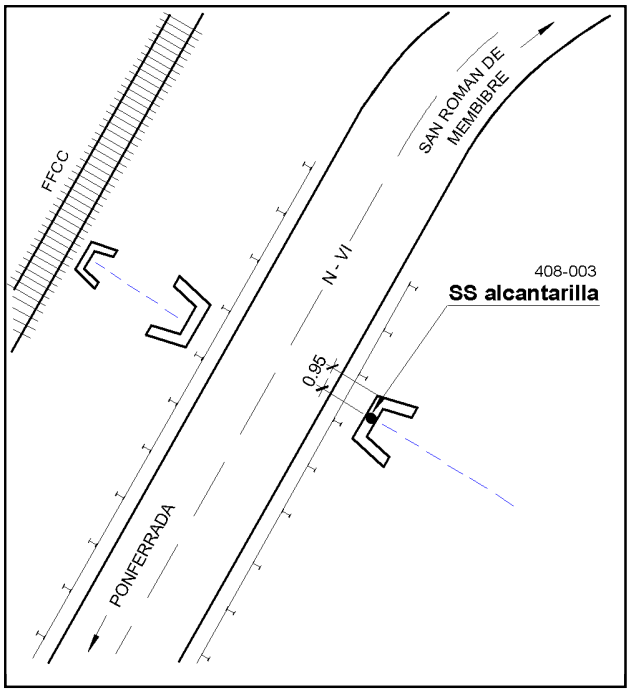
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 408002 - SSK 370,6

Posterior: 408004 - SS PASO

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408004**

Nombre: **SS PASO**

Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Congosto

Provincia: León

Hoja MTN50: 159

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 601,3239 m.

Geopotencial: 589,4438 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980217,92 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 28' 53,4906"

Latitud: 42° 36' 28,1119"

Altitud elipsoidal: 658,138 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la margen Norte de la Carretera N-VI, sobre la solera de hormigón de un paso de cuneta a una casa con parcela, según cróquis. NO HAY HITOS KILOMÉTRICOS.

Observaciones:

Dista 1.100 metros de la señal anterior.

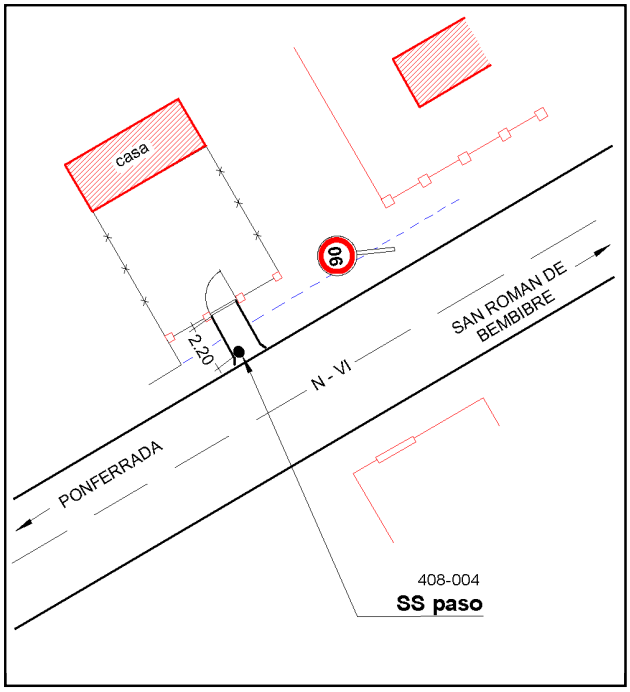
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 408003 - SS ALCANTARILLA

Posterior: 408005 - SS SOLERA

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408005**

Nombre: **SS SOLERA**

Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Congosto

Provincia: León

Hoja MTN50: 159

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	596,8278 m.	
Geopotencial:	585,0369 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980218,63 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 6° 29' 19,2265"
Latitud:	42° 36' 15,8928"
Altitud elipsoidal:	653,590 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la margen Norte de la Carretera N-VI, sobre la solera de hormigón delante de la parcela con nave industrial, de "Excavaciones Angel, SA"; a 0.30 metros del extremo Oeste de la solera y a 0,15 metros de la valla, según cróquis. NO HAY HITOS KILOMÉTRICOS.

Observaciones:

Dista 725 metros de la señal anterior.

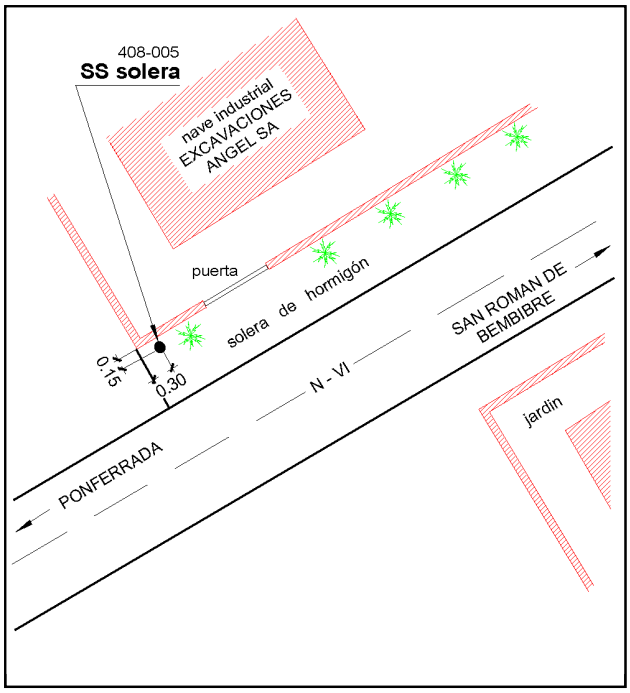
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 408004 - SS PASO

Posterior: 408006 - NGY 362

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408006**

Nombre: **NGY 362**

Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Congosto

Provincia: León

Hoja MTN50: 159

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 589,4911 m.

Geopotencial: 577,8459 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980220,32 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 30' 01,0562"

Latitud: 42° 35' 55,8402"

Altitud elipsoidal: 646,263 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGY 362 incrustado en la margen Norte de la Carretera N-VI, sobre la cara superior de un muro de contención; a unos 0.70 metros de altura sobre el suelo y a 0,20 metros del extremo Este del muro, según cróquis. NO HAY HITOS KILOMÉTRICOS.

Observaciones:

Dista 1.150 metros de la señal anterior.

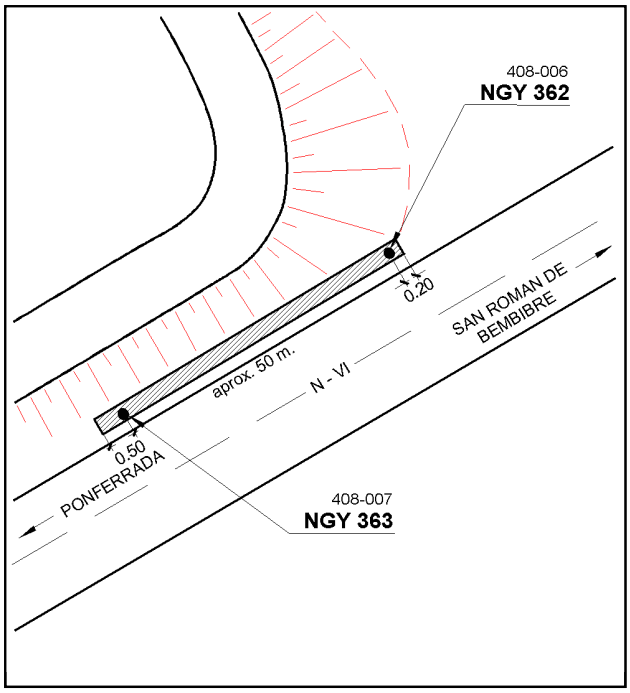
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 408005 - SS SOLERA

Posterior: 408007 - NGY 363

Agrupada con: 408007 - NGY 363.



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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408007**
Nombre: **NGY 363**
Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Congosto
Provincia: León
Hoja MTN50: 159
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 589,2528 m.
Geopotencial: 577,6124 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980220,37 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 30' 03"
Latitud: 42° 35' 55"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGY 363 incrustado en la margen Norte de la Carretera N-VI, sobre la cara superior de un muro de contención; a unos 0.70 metros de altura sobre el suelo y a 0,50 metros del extremo Oeste del muro, según cróquis. NO HAY HITOS KILOMÉTRICOS.

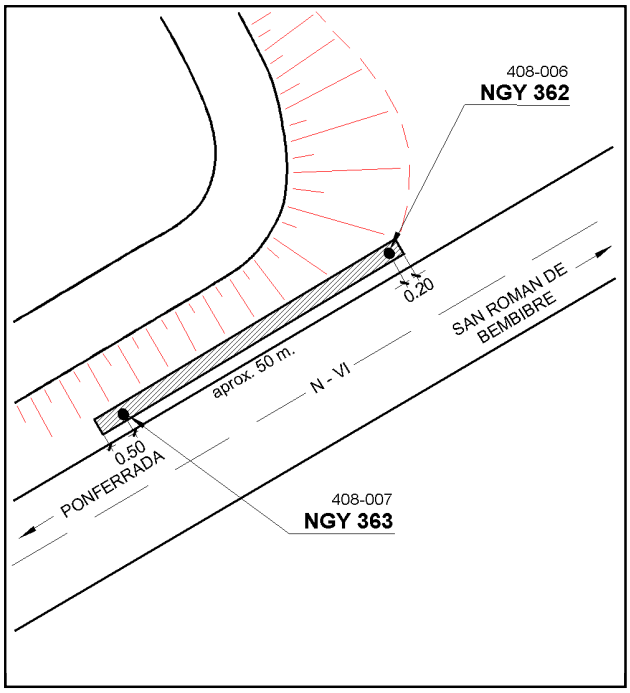
Observaciones:

Dista 50 metros de la señal anterior.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 408006 - NGY 362
Posterior: 408008 - SS ROTONDA
Agrupada con: 408006 - NGY 362.



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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408008**

Nombre: **SS ROTONDA**

Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Congosto

Provincia: León

Hoja MTN50: 159

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	581,8696 m.	
Geopotencial:	570,3748 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980220,32 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 6° 30' 42,7162"
Latitud:	42° 35' 34,5644"
Altitud elipsoidal:	638,600 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la margen Sur de la Carretera N-VI, sobre la solera de hormigón de una isleta a la salida de una rotonda en el cruce con la carretera a San Miguel de las Dueñas, según cróquis. NO HAY HITOS KILOMÉTRICOS.

Observaciones:

Dista 1.200 metros de la señal anterior.

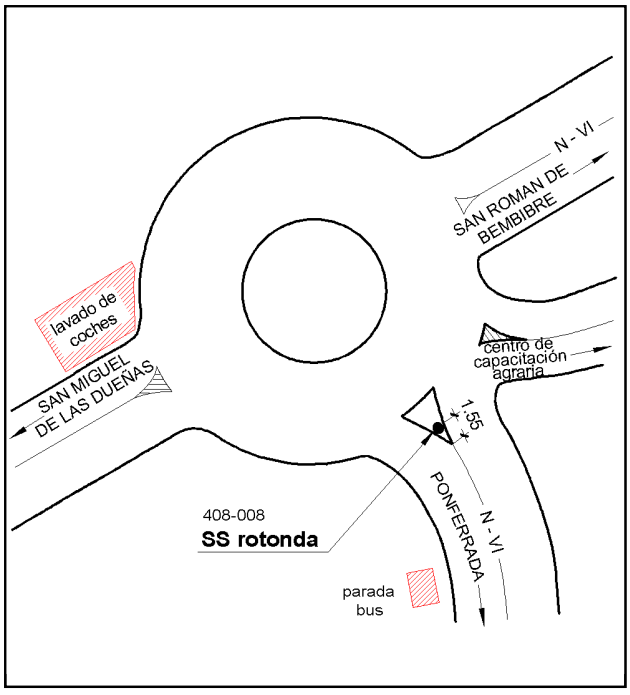
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 408007 - NGY 363

Posterior: 408009 - SS PUENTE

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408009**

Nombre: **SS PUENTE**

Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Congosto

Provincia: León

Hoja MTN50: 159

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 590,1967 m.

Geopotencial: 578,535 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980215,97 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 31' 01,5027"

Latitud: 42° 35' 44,7170"

Altitud elipsoidal: 646,900 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 375,675 de la margen Norte de la Carretera N-VI, sobre el estribo NO de un puente sobre un pequeño arroyo; 0.60 metros al Oeste del muro quitamiedos, por detrás de la bionda, según cróquis.

Observaciones:

Dista 800 metros de la señal anterior.

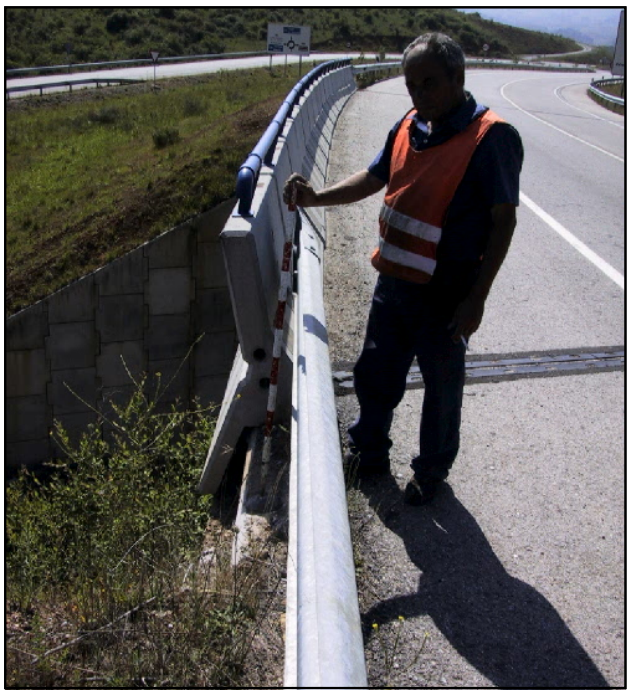
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

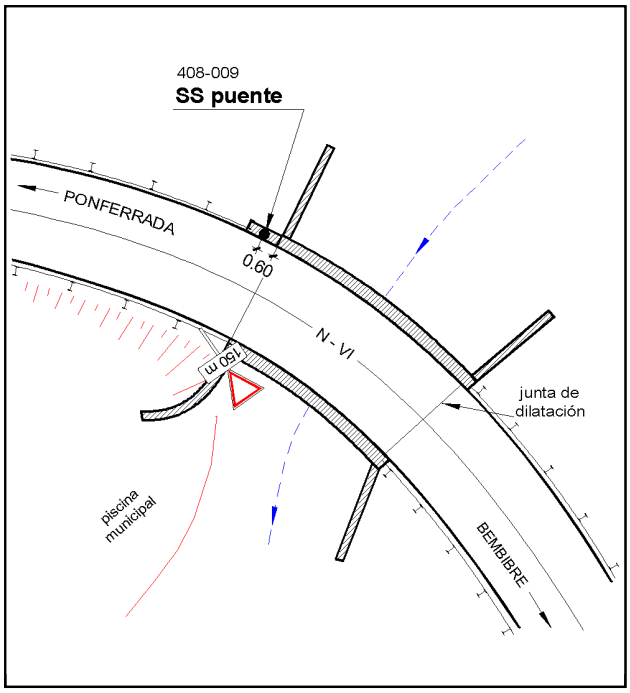
Enlaces:

Anterior: 408008 - SS ROTONDA

Posterior: 408010 - SSK 376,7

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas
Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408010**
Nombre: **SSK 376,7**
Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Congosto
Provincia: León
Hoja MTN50: 158
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 609,1798 m.
Geopotencial: 597,1399 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980210,13 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 31' 28,5147"
Latitud: 42° 35' 22,1243"
Altitud elipsoidal: 665,856 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 376,725 de la margen Oeste de la Carretera N-VI, sobre el centro de la cara superior del muro SE de una arqueta-alcantarilla en medio de una cuneta hormigonada, según cróquis.

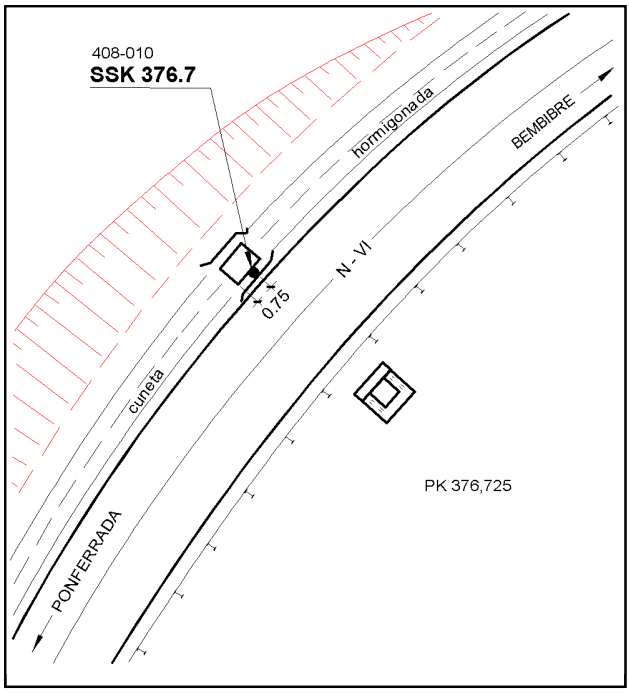
Observaciones:

Dista 1.050 metros de la señal anterior.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 408009 - SS PUENTE
Posterior: 408011 - SSK 377,5
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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408011**

Nombre: **SSK 377,5**

Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Congosto

Provincia: León

Hoja MTN50: 158

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 621,0170 m.

Geopotencial: 608,7405 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980205,29 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 31' 45,8062"

Latitud: 42° 34' 59,2385"

Altitud elipsoidal: 677,743 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 377,500 de la margen Oeste de la Carretera N-VI, sobre el centro de la cara superior del muro SE de una arqueta-alcantarilla al comienzo de una cuneta hormigonada, según cróquis.

Observaciones:

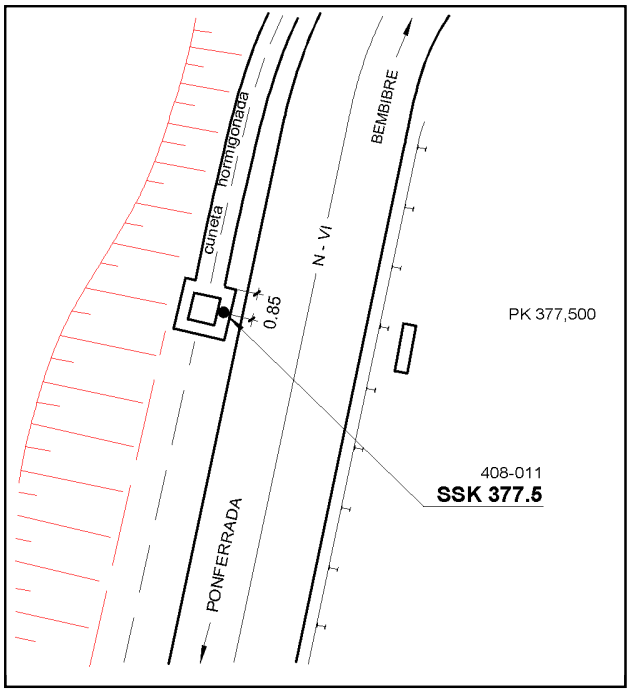
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 408010 - SSK 376,7

Posterior: 408012 - SSK 378,1

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408012**

Nombre: **SSK 378,1**

Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Congosto

Provincia: León

Hoja MTN50: 158

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 650,5188 m.

Geopotencial: 637,6538 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980195,85 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 31' 59,0768"

Latitud: 42° 34' 41,2655"

Altitud elipsoidal: 707,230 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 378,150 de la margen Sur de la Carretera N-VI, sobre la zapata de una señal de tráfico, que avisa de la proximidad de una curva a la izquierda; 0,15 metros al Sur del poste metálico, según cróquis.

Observaciones:

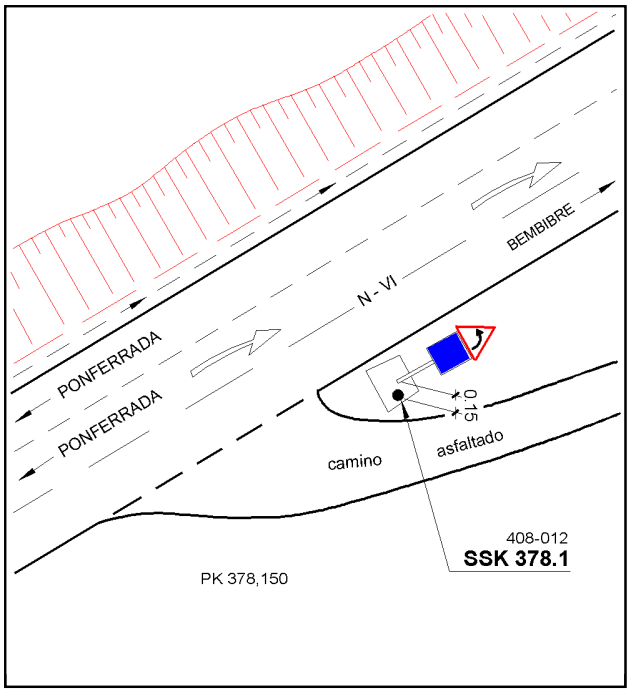
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 408011 - SSK 377,5

Posterior: 408013 - NGU 146

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408013**

Nombre: **NGU 146**

Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Congosto

Provincia: León

Hoja MTN50: 158

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1988

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 686,8311 m.

Geopotencial: 673,2432 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980187,52 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 32' 38"

Latitud: 42° 34' 26"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGU 146 incrustado aproximadamente en el Km. 379,200 de la margen NO de la Carretera N-VI, sobre bordillo al Sur de farola de alumbrado en una Estación de Servicio de CEPSA (abandonada), según cróquis.

Observaciones:

Es la señal NGU 146; folio nº 145 de la antigua línea 230, Astorga-Villafranca del Bierzo, de 1988.

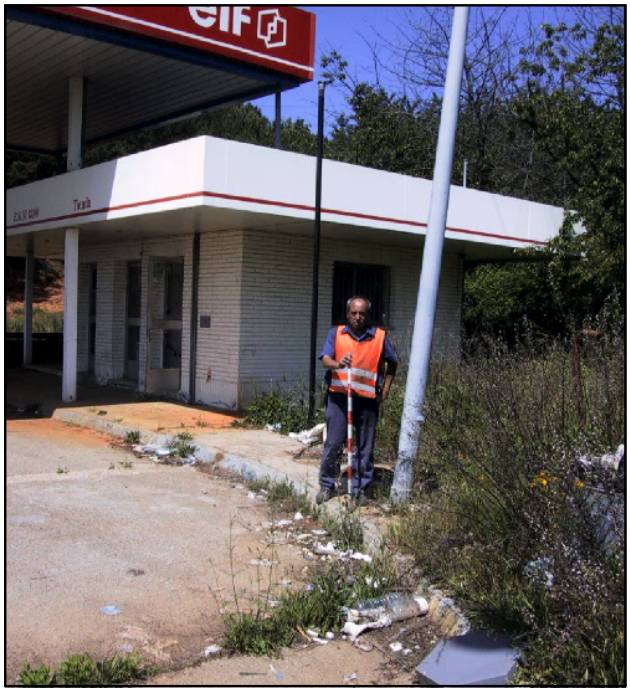
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

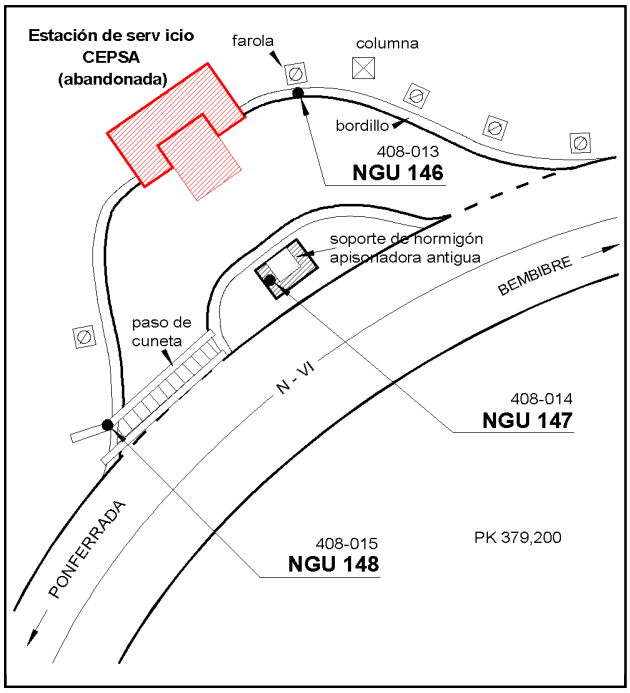
Enlaces:

Anterior: 408012 - SSK 378,1

Posterior: 408014 - NGU 147

Agrupada con: 408014 - NGU 147, 408015 - NGU 148.





Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408014**
Nombre: **NGU 147**
Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Congosto
Provincia: León
Hoja MTN50: 158
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de julio de 1988
Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 687,6797 m.
Geopotencial: 674,075 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980187,35 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 32' 38"
Latitud: 42° 34' 25"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGU 147 incrustado aproximadamente en el Km. 379,210 de la margen NO de la Carretera N-VI, sobre el lado Oeste del soporte de hormigón sobre el que está expuesta una antigua apisonadora, en una estación de servicio CEPSA (abandonada), según cróquis.

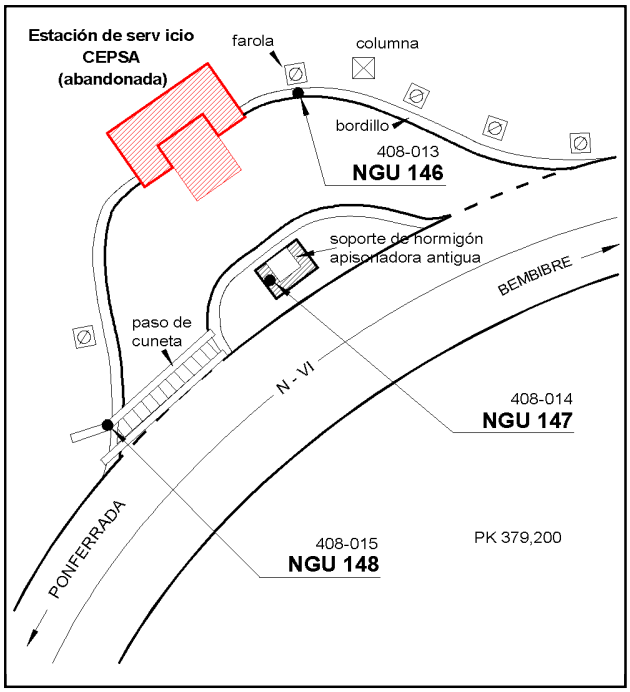
Observaciones:

Es la señal NGU 147; folio nº 146 de la antigua línea 230, Astorga-Villafranca del Bierzo, de 1988.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 408013 - NGU 146
Posterior: 408015 - NGU 148
Agrupada con: 408013 - NGU 146, 408015 - NGU 148.



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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408015**

Nombre: **NGU 148**

Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Congosto

Provincia: León

Hoja MTN50: 158

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1988

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 687,5015 m.

Geopotencial: 673,9004 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980187,39 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 32' 39,2247"

Latitud: 42° 34' 24,2100"

Altitud elipsoidal: 744,225 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGU 148 incrustado aproximadamente en el Km. 379,240 de la margen NO de la Carretera N-VI, sobre el extremo Oeste del estribo Norte del paso de cuneta de salida de la estación de servicio CEPSA (abandonada), según cróquis.

Observaciones:

Es la señal NGU 148; folio nº 147 de la antigua línea 230, Astorga-Villafranca del Bierzo, de 1988.

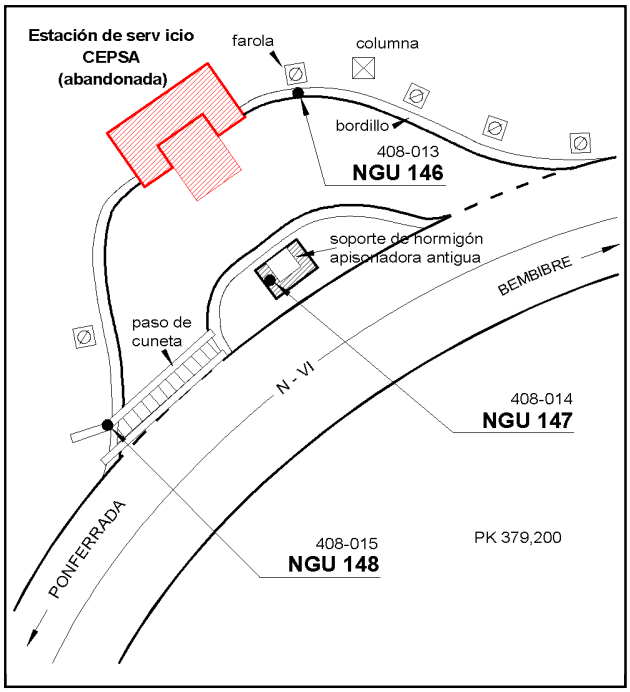
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 408014 - NGU 147

Posterior: 408016 - SSK 379,6

Agrupada con: 408013 - NGU 146, 408014 - NGU 147.



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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408016**

Nombre: **SSK 379,6**

Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Congosto

Provincia: León

Hoja MTN50: 158

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1988

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 691,2299 m.

Geopotencial: 677,5542 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980186,14 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 32' 46"

Latitud: 42° 34' 15"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 379,575 de la margen Oeste de la Carretera VI, sobre la esquina NO de una arqueta-alcantarilla, según cróquis.

Observaciones:

Es la señal SSK 379,6; folio nº 148 de la antigua línea 230, Astorga-Villafranca del Bierzo, de 1988.

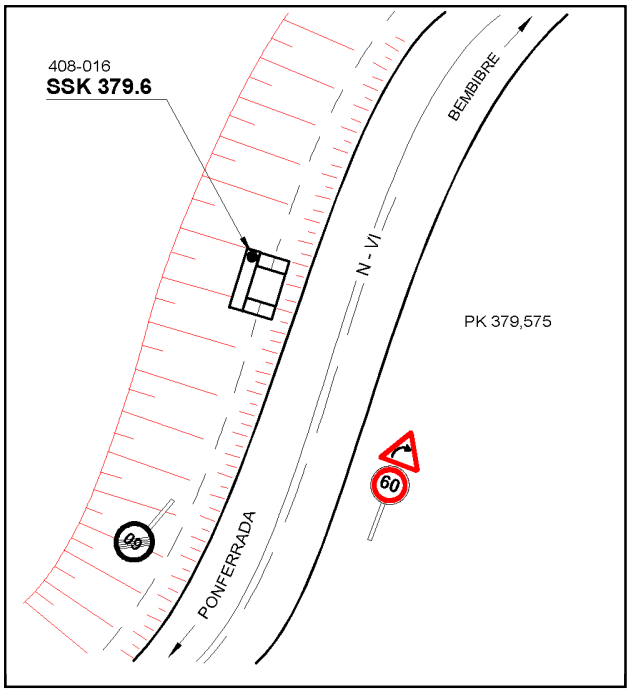
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 408015 - NGU 148

Posterior: 408017 - SSK 380,1

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408017**

Nombre: **SSK 380,1**

Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Ponferrada

Provincia: León

Hoja MTN50: 158

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1988

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 699,1297 m.

Geopotencial: 685,2964 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980183,86 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 32' 59,5502"

Latitud: 42° 34' 03,7264"

Altitud elipsoidal: 755,855 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 380,100 de la margen Oeste de la Carretera N-VI, sobre el extremo NE del estribo Este de un paso de cuneta, frente a un desgüace, según cróquis.

Observaciones:

Es la señal SSK 380,1; folio nº 149 de la antigua línea 230, Astorga-Villafranca del Bierzo, de 1988.

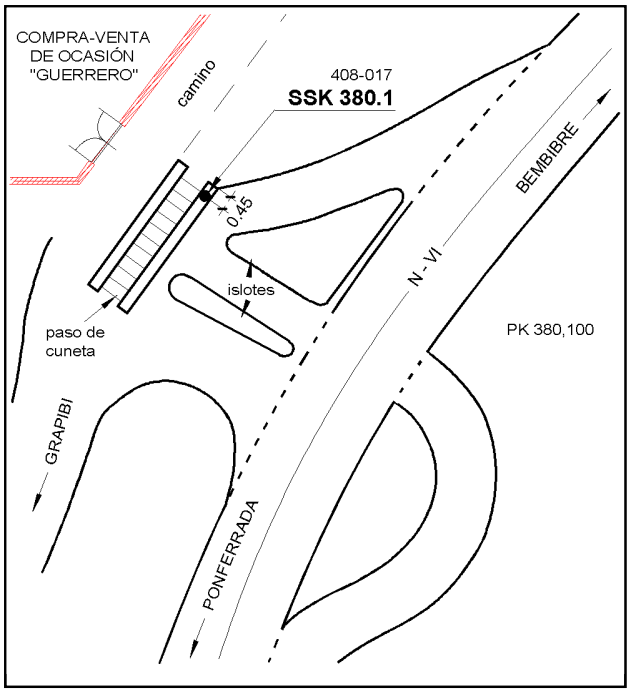
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 408016 - SSK 379,6

Posterior: 408018 - SSK 380,9

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408018**

Nombre: **SSK 380,9**

Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Ponferrada

Provincia: León

Hoja MTN50: 158

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 683,5270 m.

Geopotencial: 670,0031 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980185,6 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 33' 16,8891"

Latitud: 42° 33' 43,6256"

Altitud elipsoidal: 740,195 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 380,900 de la margen Oeste de la Carretera N-VI, en el borde Oeste de la cuneta hormigonada, al final de una canalización para el agua, que viene del estribo NO del puente de la autovía A-6, según cróquis.

Observaciones:

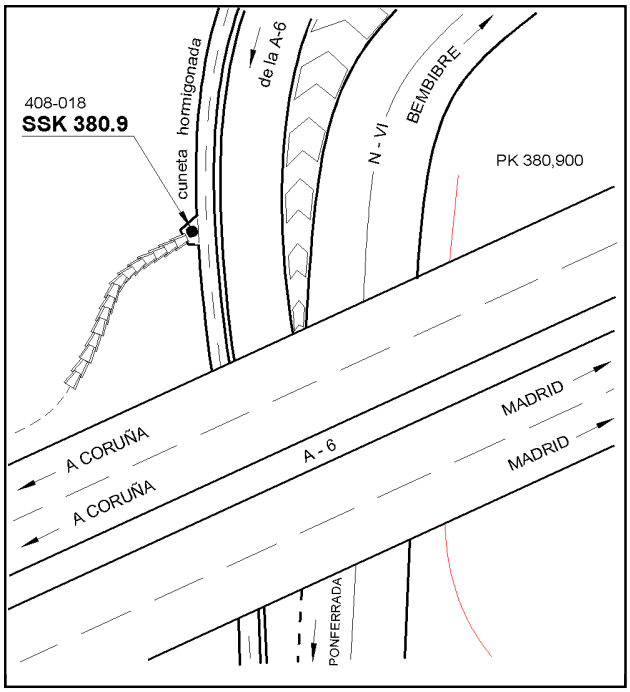
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 408017 - SSK 380,1

Posterior: 408019 - SSK 381,5

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408019**

Nombre: **SSK 381,5**

Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Ponferrada

Provincia: León

Hoja MTN50: 158

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1988

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 654,1756 m.

Geopotencial: 641,2355 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980191,55 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 33' 32"

Latitud: 42° 33' 27"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 381,550 de la margen NO de la Carretera N-VI, sobre una zapata de anclaje de la bionda que está bajo los cables de la línea de alta tensión que atraviesa la N-VI, según cróquis.

Observaciones:

Es la señal SSK 381,5; folio nº 152 de la antigua línea 230, Astorga-Villafranca del Bierzo, de 1988.

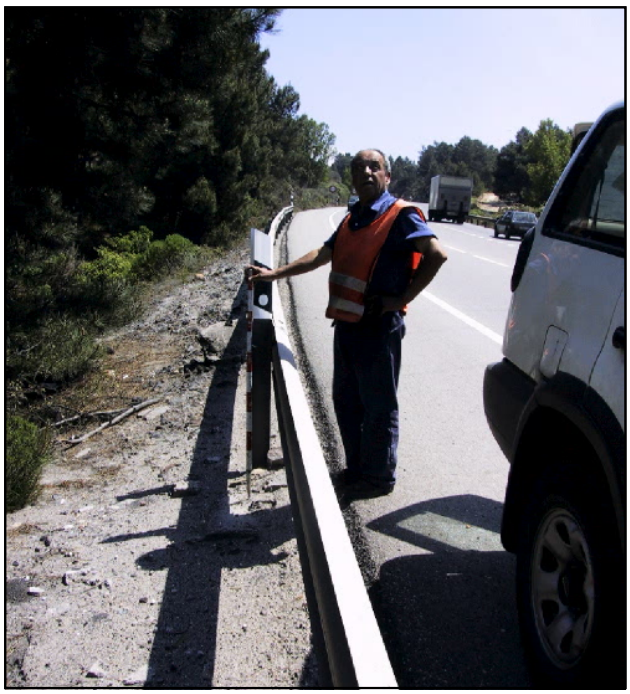
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

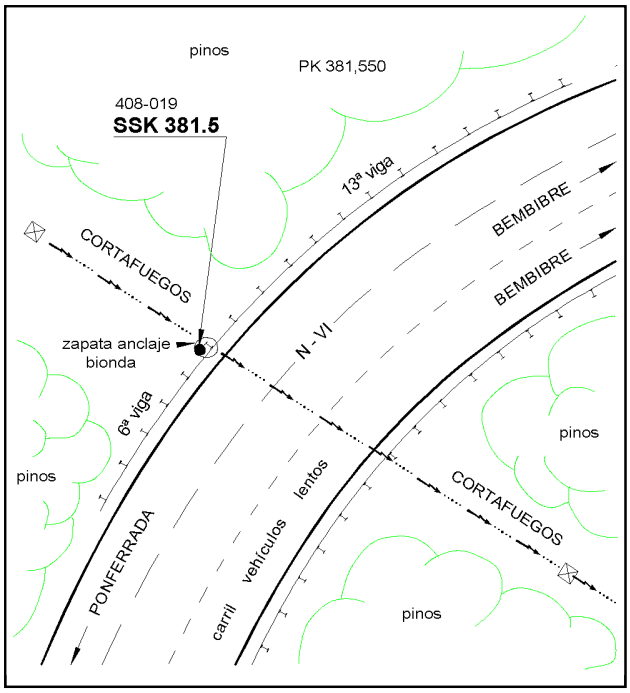
Enlaces:

Anterior: 408018 - SSK 380,9

Posterior: 408020 - SSK 381,8

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408020**

Nombre: **SSK 381,8**

Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Ponferrada

Provincia: León

Hoja MTN50: 158

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1988

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 643,4767 m.

Geopotencial: 630,7494 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980193,73 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 33' 41,4815"

Latitud: 42° 33' 19,3697"

Altitud elipsoidal: 700,269 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 381,850 de la margen Oeste de la Carretera N-VI, sobre la esquina SO de una arqueta-alcantarilla, según cróquis.

Observaciones:

Es la señal SSK 381,8; folio nº 153 de la antigua línea 230, Astorga-Villafranca del Bierzo, de 1988.

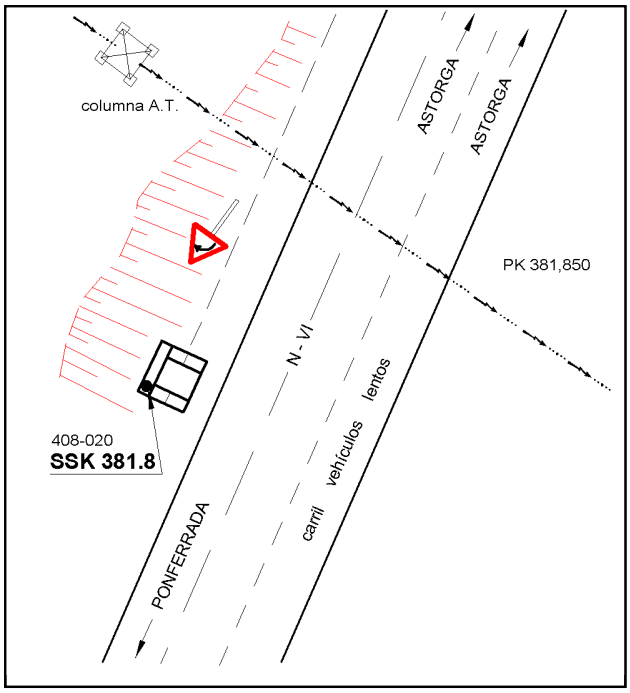
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 408019 - SSK 381,5

Posterior: 408021 - NGU 149

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408021**

Nombre: **NGU 149**

Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Ponferrada

Provincia: León

Hoja MTN50: 158

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1988

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 629,8069 m.

Geopotencial: 617,3523 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980197,99 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 33' 55,6510"

Latitud: 42° 33' 10,6613"

Altitud elipsoidal: 686,536 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGU 149 incrustado aproximadamente en el Km. 382,300 de la margen Norte de la Carretera N-VI, sobre la zapata de sustentación de un cartel de la D.G.T., que cruza de lado a lado de la N-VI y que indica el desvio a Ponferrada, según cróquis.

Observaciones:

Es la señal NGU 149; folio nº 154 de la antigua línea 230, Astorga-Villafranca del Bierzo, de 1988.

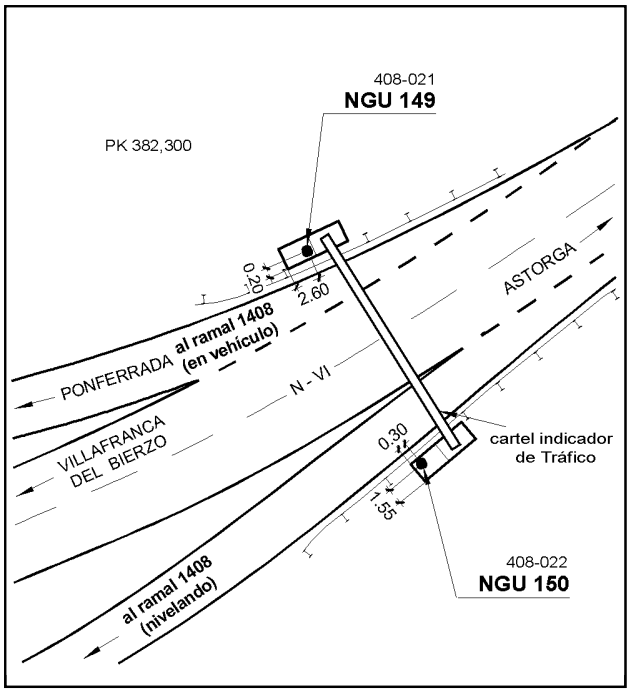
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 408020 - SSK 381,8

Posterior: 408022 - NGU 150®

Agrupada con: 408022 - NGU 150®.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408022**
Nombre: **NGU 150®**
Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Ponferrada
Provincia: León
Hoja MTN50: 158
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de julio de 1988
Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 629,7927 m.
Geopotencial: 617,3381 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980197,67 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 33' 56"
Latitud: 42° 33' 010"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGU 150 incrustado aproximadamente en el Km. 382,300 de la margen Sur de la Carretera N-VI, sobre la zapata de sustentación de un cartel de la D.G.T., que cruza de lado a lado de la N-VI y que indica el desvio a Ponferrada, según cróquis.

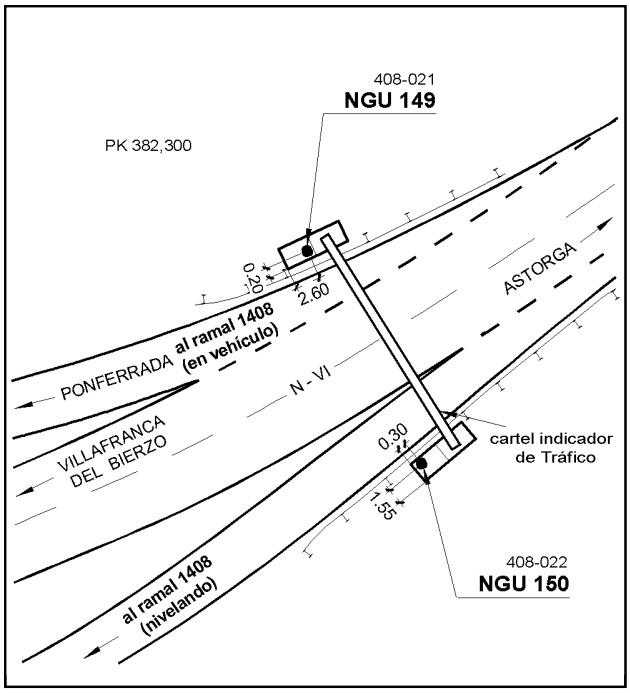
Observaciones:

- Inicio del Ramal Nº 1408.
Es la señal NGU 150; folio nº 155 de la antigua línea 230, Astorga-Villafranca del Bierzo, de 1988.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 408021 - NGU 149
Posterior: 408023 - SSK 383,4
Agrupada con: 408021 - NGU 149.



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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408023**

Nombre: **SSK 383,4**

Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Ponferrada

Provincia: León

Hoja MTN50: 158

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 616,2781 m.

Geopotencial: 604,0916 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980199,59 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 34' 34,6820"

Latitud: 42° 33' 18,2342"

Altitud elipsoidal: 672,947 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 383,375 de la margen Este de la Carretera N-VI, en la cara superior de la imposta de un puente sobre un camino hormigonado; a 0,30 metros del extremo Norte, según cróquis.

Observaciones:

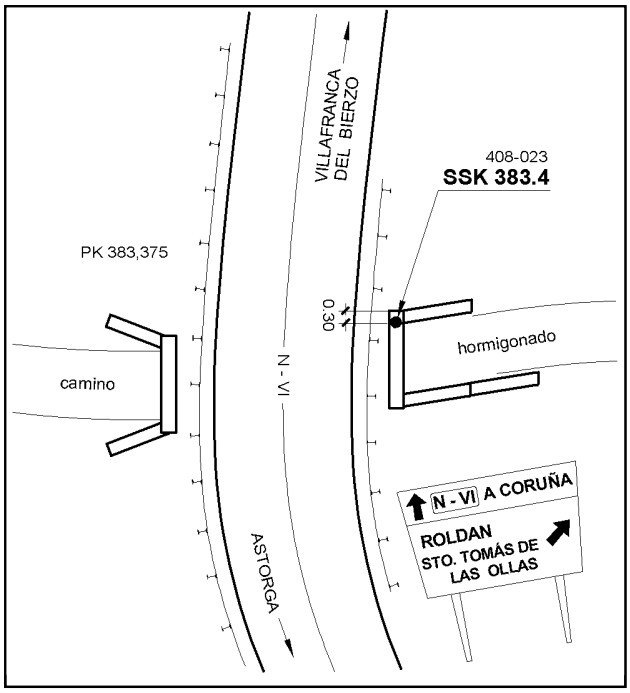
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 408022 - NGU 150®

Posterior: 408024 - NGY 364

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408024**

Nombre: **NGY 364**

Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Ponferrada

Provincia: León

Hoja MTN50: 158

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 01 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	604,1933 m.	
Geopotencial:	592,2471 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980202,22 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 6° 34' 50,6026"
Latitud:	42° 33' 46,3564"
Altitud elipsoidal:	660,797 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

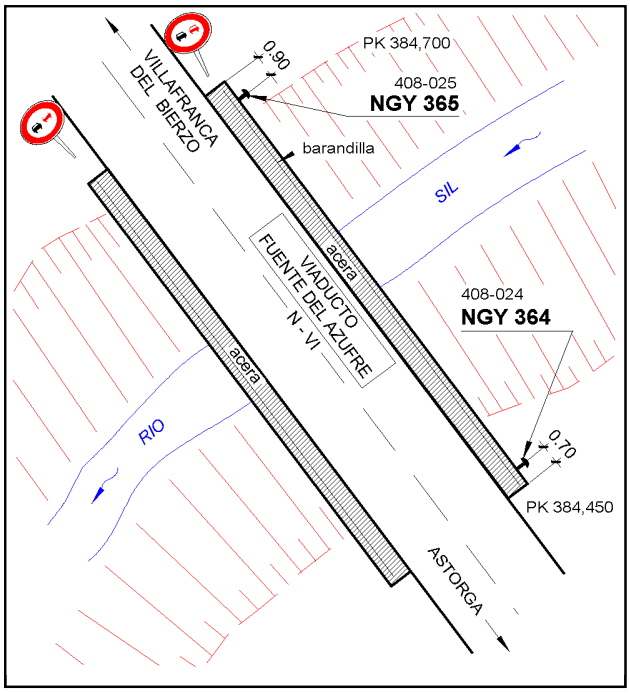
Clavo metálico con la inscripción NGY 364 incrustado aproximadamente en el Km. 384,450 de la margen Este de la Carretera N-VI, sobre el estribo Sur de un viaducto sobre el rio Sil; a 0.70 metros del extremo sur; 0.30 metros de altura sobre el suelo y 0.10 metros por debajo de la acera, según cróquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:	408023 - SSK 383,4
Posterior:	408025 - NGY 365
Agrupada con:	408025 - NGY 365.



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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408025**

Nombre: **NGY 365**

Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Ponferrada

Provincia: León

Hoja MTN50: 158

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 01 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 604,2366 m.

Geopotencial: 592,2896 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980202,21 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 34' 57"

Latitud: 42° 33' 54"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGY 365 incrustado aproximadamente en el Km. 384,700 de la margen Este de la Carretera N-VI, sobre el estribo Norte de un viaducto sobre el rio Sil; a 0.90 metros del extremo Norte y 0.10 metros por debajo de la acera, según cróquis.

Observaciones:

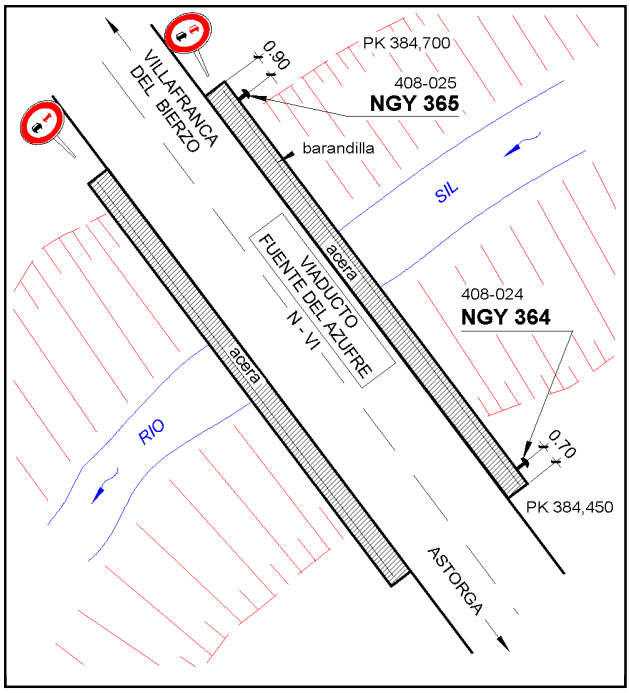
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 408024 - NGY 364

Posterior: 408026 - SSK 385,3

Agrupada con: 408024 - NGY 364.



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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408026**

Nombre: **SSK 385,3**

Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Ponferrada

Provincia: León

Hoja MTN50: 158

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 582,3021 m.

Geopotencial: 570,7915 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980207,9 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 35' 34,9206"

Latitud: 42° 34' 02,5640"

Altitud elipsoidal: 638,901 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 385,325 de la margen Norte de la Carretera N-VI, sobre el centro de la cara superior del muro NO de una arqueta-alcantarilla, en el extremo Oeste de una cuneta hormigonada, según cróquis.

Observaciones:

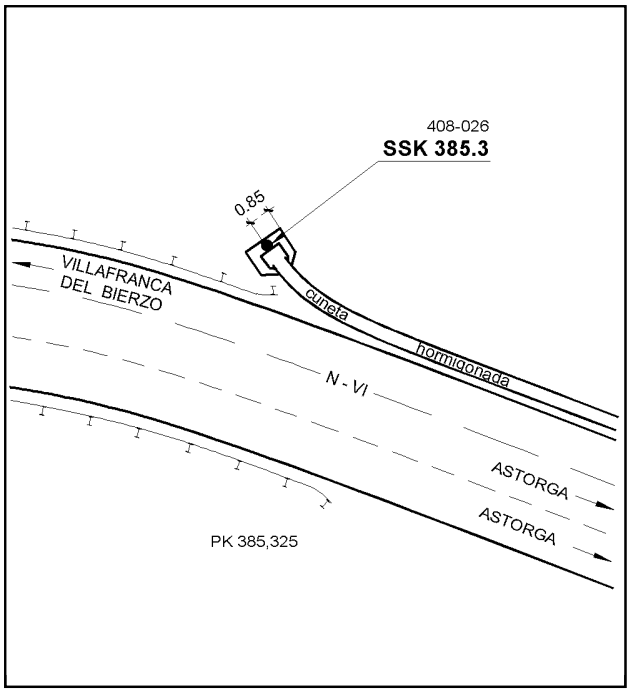
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 408025 - NGY 365

Posterior: 408027 - SSK 386,4

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408027**

Nombre: **SSK 386,4**

Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Ponferrada

Provincia: León

Hoja MTN50: 158

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 542,5467 m.

Geopotencial: 531,8237 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980212,83 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 36' 13,2911"

Latitud: 42° 34' 09,9830"

Altitud elipsoidal: 599,094 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 386,450 de la margen Norte de la Carretera N-VI, sobre la cara superior del estribo Este de un puente sobre un camino, según cróquis.

Observaciones:

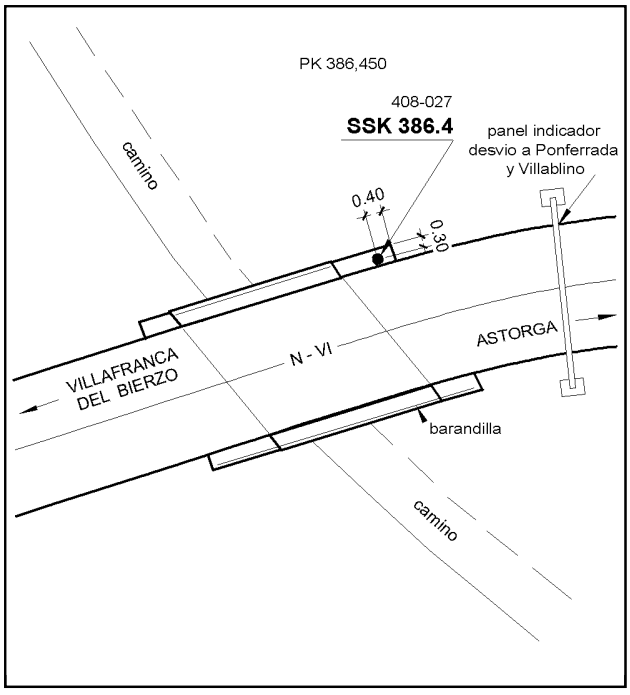
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 408026 - SSK 385,3

Posterior: 408028 - NGY 366

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408028**

Nombre: **NGY 366**

Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Ponferrada

Provincia: León

Hoja MTN50: 158

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 527,0371 m.

Geopotencial: 516,6224 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980216,72 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 37' 07,5429"

Latitud: 42° 34' 07,6496"

Altitud elipsoidal: 583,611 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGY 366 incrustado aproximadamente en el Km. 387,725 de la margen Norte de la Carretera N-VI, sobre el estribo Este de un puente sobre una carretera, según cróquis.

Observaciones:

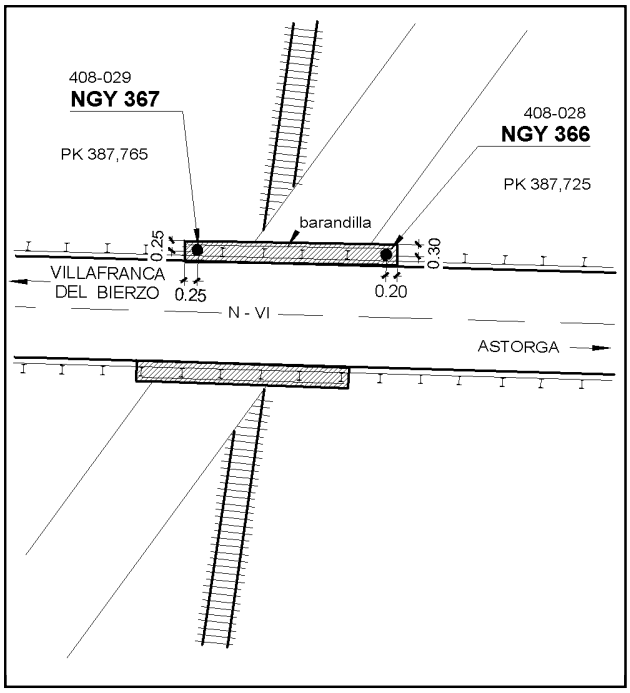
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 408027 - SSK 386,4

Posterior: 408029 - NGY 367

Agrupada con: 408029 - NGY 367.



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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408029**

Nombre: **NGY 367**

Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Ponferrada

Provincia: León

Hoja MTN50: 158

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 526,8893 m.

Geopotencial: 516,4775 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980216,75 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 37' 09"

Latitud: 42° 34' 08"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGY 367 incrustado aproximadamente en el Km. 387,725 de la margen Norte de la Carretera N-VI, sobre el estribo Oeste de un puente sobre una carretera; a 0.25 metros del extremo Oeste, según cróquis.

Observaciones:

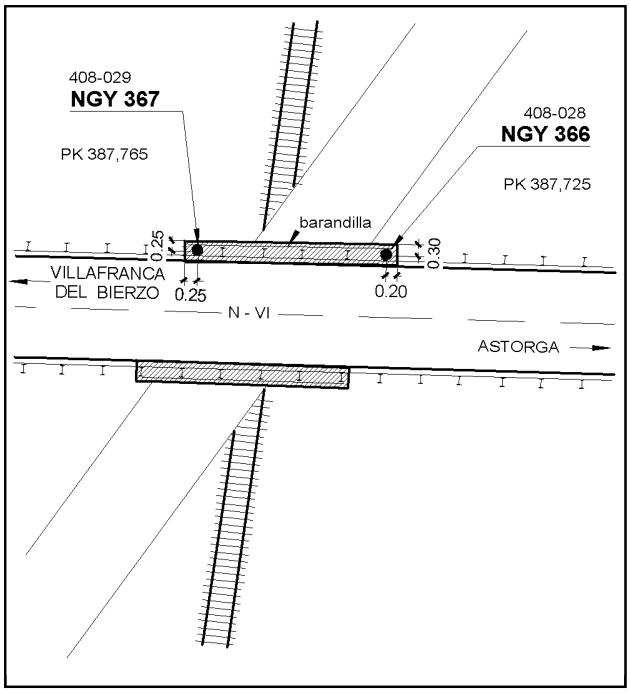
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 408028 - NGY 366

Posterior: 408030 - SSK 388,5

Agrupada con: 408028 - NGY 366.



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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408030**

Nombre: **SSK 388,5**

Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Ponferrada

Provincia: León

Hoja MTN50: 158

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	515,0106 m.	
Geopotencial:	504,8354 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980220,84 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 6° 37' 41,1055"
Latitud:	42° 34' 07,5450"
Altitud elipsoidal:	571,616 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 388,500 de la margen Norte de la Carretera N-VI, sobre la zapata sur de un cartel de la Dirección General de Tráfico que señala el desvío a Ponferrada y Cacabelos, según cróquis.

Observaciones:

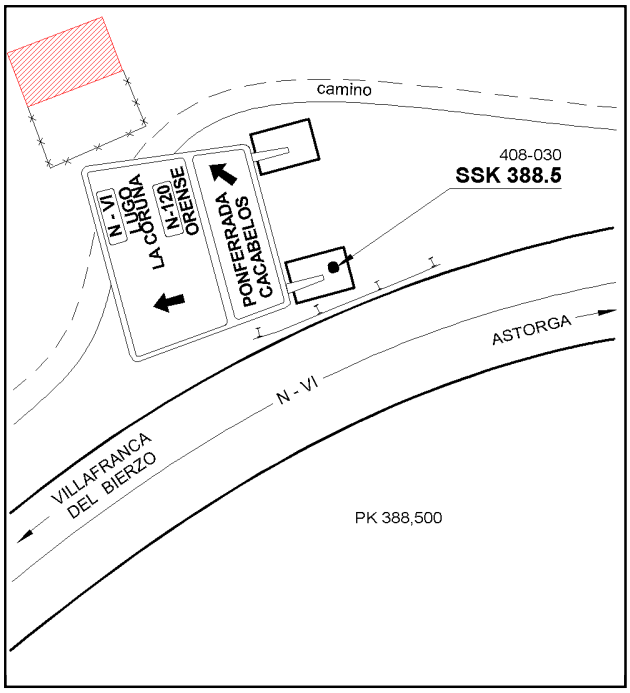
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 408029 - NGY 367

Posterior: 408031 - SSK 389,5

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408031**
Nombre: **SSK 389,5**
Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Ponferrada
Provincia: León
Hoja MTN50: 158
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de julio de 1988
Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 515,2005 m.
Geopotencial: 505,0223 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980222,41 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 38' 15,3988"
Latitud: 42° 33' 50,9476"
Altitud elipsoidal: 571,783 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 389,475 de la margen Sur de la Carretera N-VI, sobre la imposta SE del puente de acceso a Ponferrada desde la N-VI, dirección Madrid, margen Sur del acceso, según cróquis.

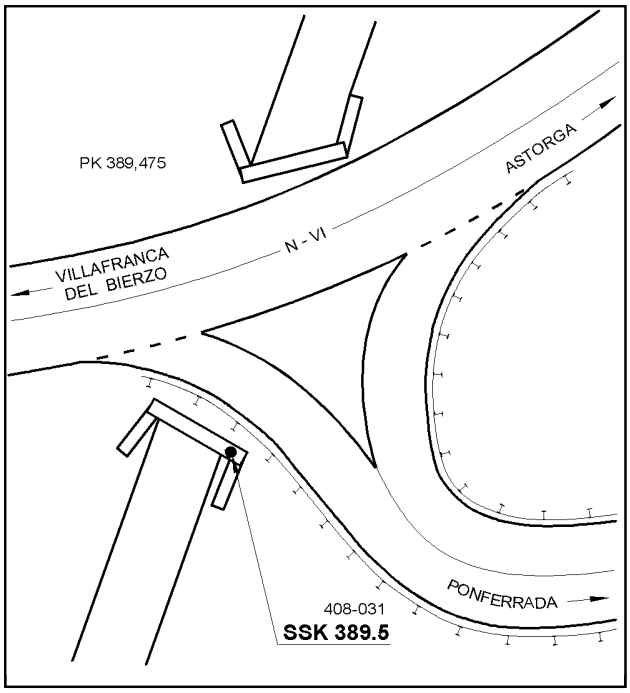
Observaciones:

INICIO DEL RAMAL 2408. Es la señal SSP-12; folio nº 176 de la antigua línea 230, Astorga-Villafranca del Bierzo, de 1988.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 408030 - SSK 388,5
Posterior: 408032 - SSK 390,3
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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408032**

Nombre: **SSK 390,3**

Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Ponferrada

Provincia: León

Hoja MTN50: 158

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1988

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 504,7808 m.

Geopotencial: 494,81 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980225,99 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 38' 52,2970"

Latitud: 42° 33' 55,8940"

Altitud elipsoidal: 561,336 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 390,350 de la margen Norte de la Carretera N-VI, sobre el extremo Oeste de la imposta Norte de un puente sobre un camino, según cróquis.

Observaciones:

Es la señal SSK 390,3; folio nº 178 de la antigua línea 230, Astorga-Villafranca del Bierzo, de 1988.

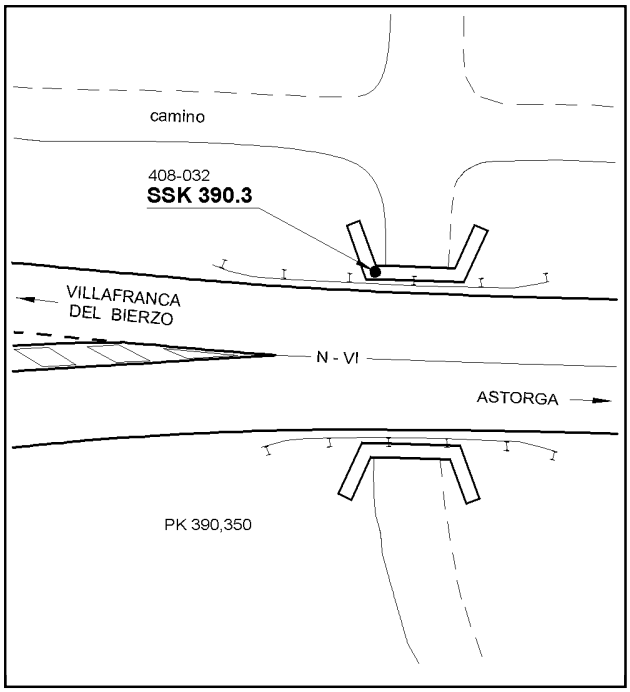
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 408031 - SSK 389,5

Posterior: 408033 - NGU 158

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408033**

Nombre: **NGU 158**

Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Camponaraya

Provincia: León

Hoja MTN50: 158

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 01 de julio de 1988

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 495,0003 m.

Geopotencial: 485,2243 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980229,55 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 39' 41"

Latitud: 42° 33' 58"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGU 158 incrustado aproximadamente en el Km. 391,400 de la margen Norte de la Carretera N-VI, en la cara Este del estribo Norte del paso elevado de una carretera, según cróquis.

Observaciones:

Es la señal NGU 158; folio nº 180 de la antigua línea 230, Astorga-Villafranca del Bierzo, de 1988.

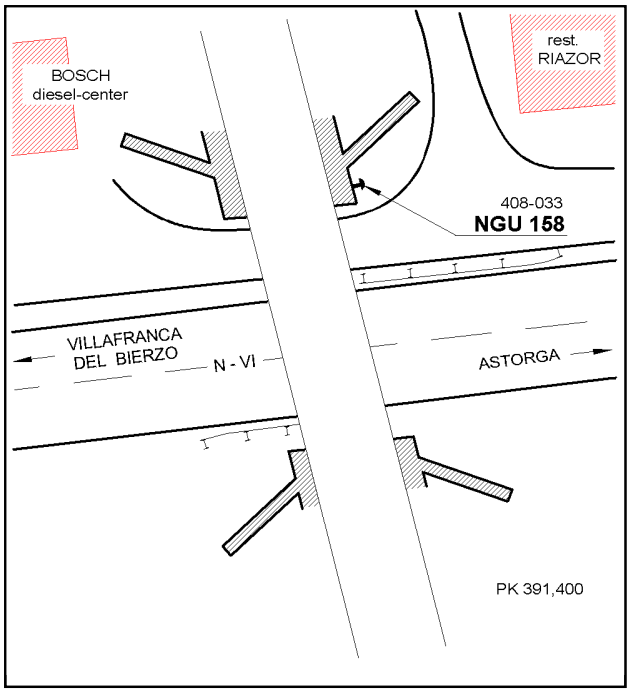
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 408032 - SSK 390,3

Posterior: 408034 - SSK 392,0

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408034**
Nombre: **SSK 392,0**
Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Camponaraya
Provincia: León
Hoja MTN50: 158
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de julio de 1988
Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 492,8603 m.
Geopotencial: 483,1272 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980230,84 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 40' 04,1838"
Latitud: 42° 33' 56,0153"
Altitud elipsoidal: 549,406 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 391,970 de la margen Norte de la Carretera N-VI, sobre el bordillo de un islote en la entrada a la nave industrial "TOLDATEK - Sistemas de recubrimiento", según cróquis.

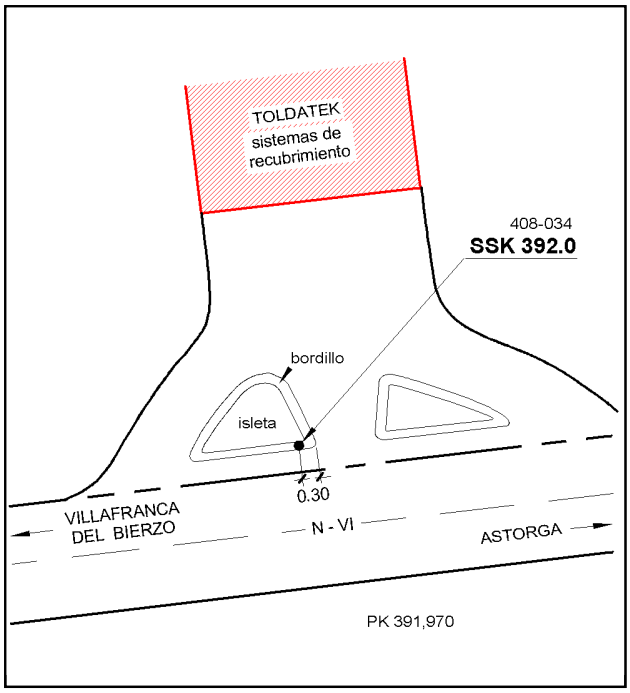
Observaciones:

Es la señal SSK 392,0; folio nº 182 de la antigua línea 230, Astorga-Villafranca del Bierzo, de 1988.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 408033 - NGU 158
Posterior: 408035 - NGU 160
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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408035**

Nombre: **NGU 160**

Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Camponaraya

Provincia: León

Hoja MTN50: 158

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 01 de julio de 1988

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 489,7895 m.

Geopotencial: 480,1174 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980231,77 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 40' 22,0897"

Latitud: 42° 33' 55,4995"

Altitud elipsoidal: 547,230 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGU 160 incrustado aproximadamente en el Km. 392,375 de la margen Norte de la Carretera N-VI, en el estribo Norte de un paso elevado, en la cara Este y a 0.40 metros del suelo, según cróquis.

Observaciones:

Es la señal NGU 160; folio nº 183 de la antigua línea 230, Astorga-Villafranca del Bierzo, de 1988.

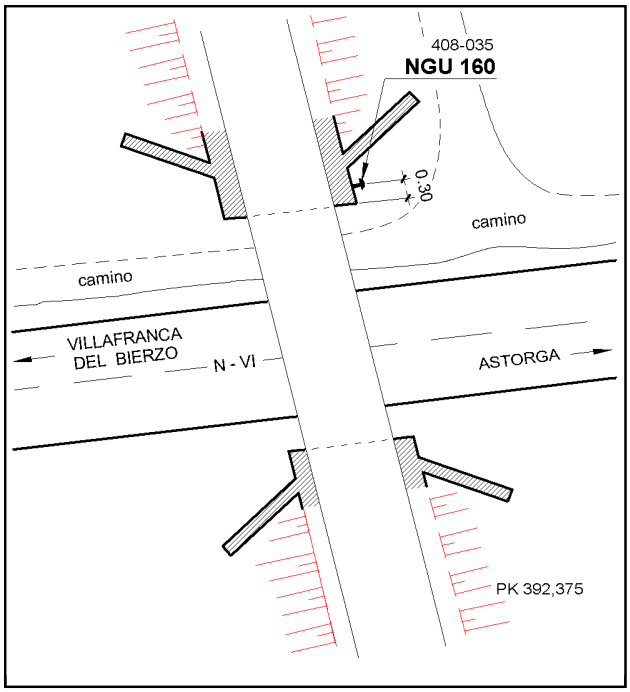
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 408034 - SSK 392,0

Posterior: 408036 - NGU 162

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408036**

Nombre: **NGU 162**

Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Camponaraya

Provincia: León

Hoja MTN50: 158

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 01 de julio de 1988

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	483,3632 m.	
Geopotencial:	473,8192 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980234,56 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 6° 41' 16,3451"
Latitud:	42° 33' 57,3045"
Altitud elipsoidal:	540,827 m.
Precisión:	± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGU 162 incrustado aproximadamente en el Km. 393,625 de la margen Norte de la Carretera N-VI, en la cara Este del estribo Norte de un paso elevado, según cróquis.

Observaciones:

Es la señal NGU 162; folio nº 186 de la antigua línea 230, Astorga-Villafranca del Bierzo, de 1988.

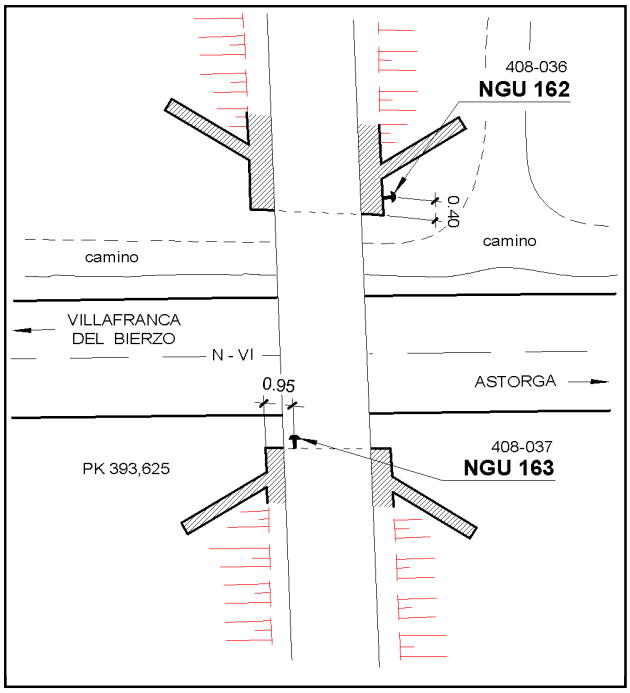
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 408035 - NGU 160

Posterior: 408037 - NGU 163

Agrupada con: 408037 - NGU 163.



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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408037**

Nombre: **NGU 163**

Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Camponaraya

Provincia: León

Hoja MTN50: 158

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 01 de julio de 1988

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 483,4065 m.

Geopotencial: 473,8617 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980234,55 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 41' 16"

Latitud: 42° 33' 57"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGU 163 incrustado aproximadamente en el Km. 393,630 de la margen Sur de la Carretera N-VI, en la cara Norte del estribo Sur de un paso elevado; a 0.30 metros del suelo, según cróquis.

Observaciones:

Es la señal NGU 163; folio nº 187 de la antigua línea 230, Astorga-Villafranca del Bierzo, de 1988.

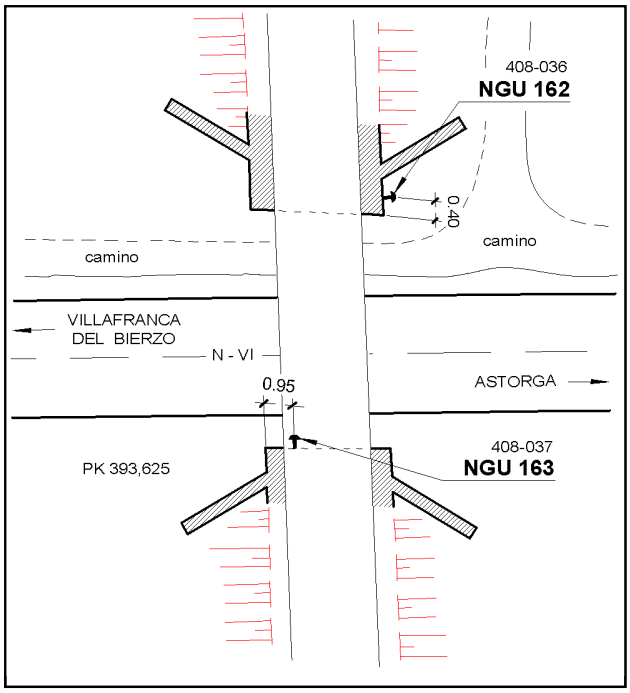
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 408036 - NGU 162

Posterior: 408038 - SSK 394,1

Agrupada con: 408036 - NGU 162.



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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408038**

Nombre: **SSK 394,1**

Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Camponaraya

Provincia: León

Hoja MTN50: 158

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1988

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 481,7762 m.

Geopotencial: 472,264 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980235,63 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 41' 32,6738"

Latitud: 42° 33' 57,2990"

Altitud elipsoidal: 538,300 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 394,075 de la margen Norte de la Carretera N-VI, sobre el bordillo del islote situado al Oeste de los tres que ordenan la entrada a un antiguo Hostal, actualmente "Club Orly" y "Club Los Abanicos", en el lado Sur del islote y parte central, según cróquis.

Observaciones:

Es la señal SSK 394,1; folio nº 188 de la antigua línea 230, Astorga-Villafranca del Bierzo, de 1988.

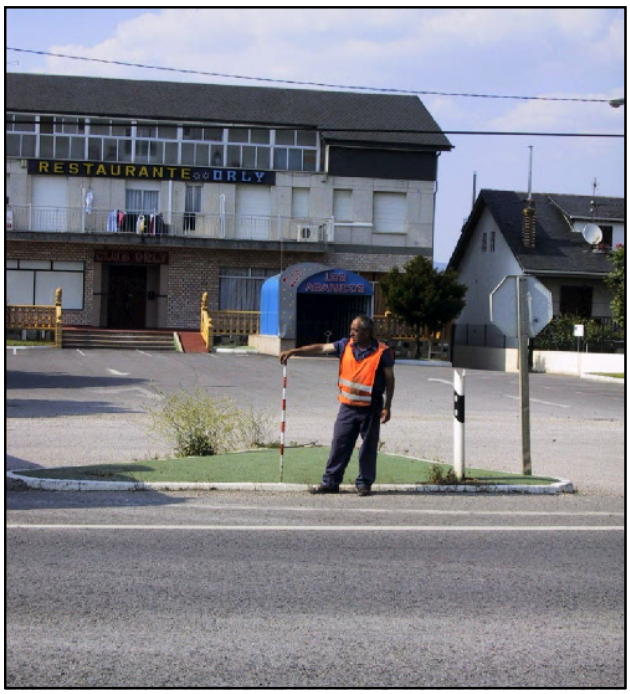
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

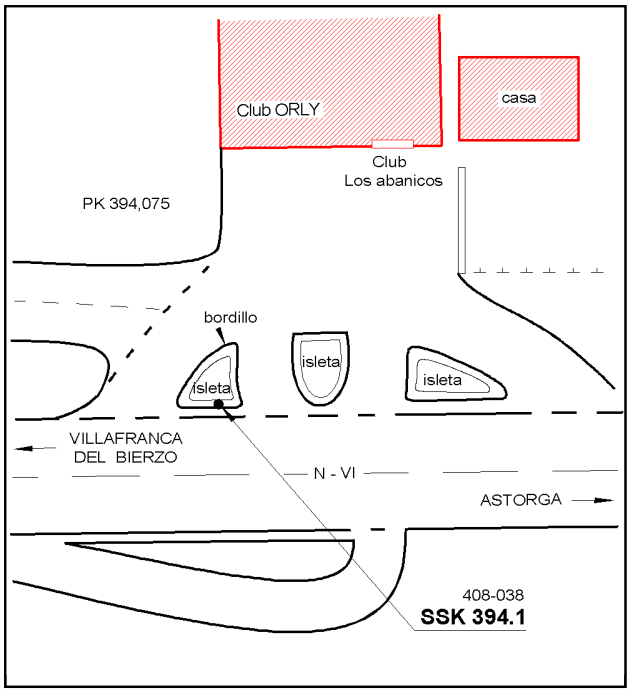
Enlaces:

Anterior: 408037 - NGU 163

Posterior: 408039 - SSK 394,7

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408039**

Nombre: **SSK 394,7**

Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Camponaraya

Provincia: León

Hoja MTN50: 158

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1988

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 477,7071 m.

Geopotencial: 468,2758 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980237,03 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 41' 58,2945"

Latitud: 42° 33' 56,9796"

Altitud elipsoidal: 534,263 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 394,675 de la margen Norte de la Carretera N-VI, sobre la esquina SE de un sifón, a unos 6 metros de la calzada, según cróquis.

Observaciones:

Es la señal SSK 394,7; folio nº 153 de la antigua línea 230, Astorga-Villafranca del Bierzo, de 1988.

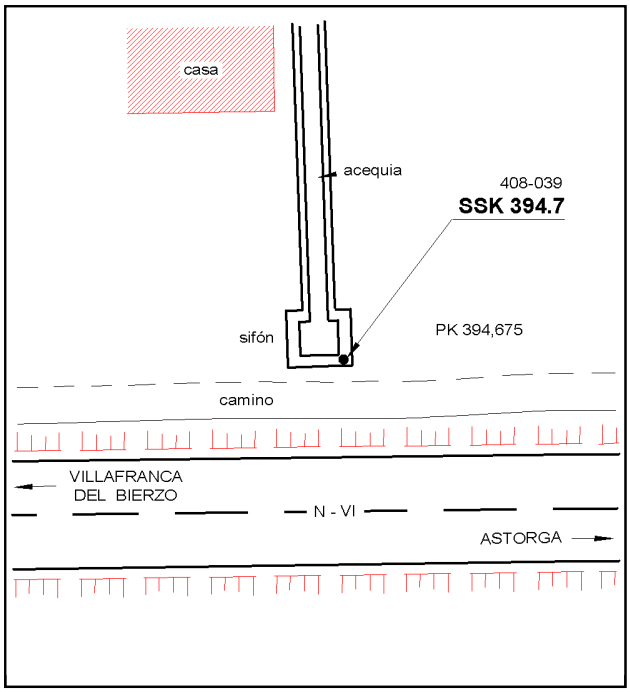
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 408038 - SSK 394,1

Posterior: 408040 - SSK 395,4

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408040**

Nombre: **SSK 395,4**

Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Carracedelo

Provincia: León

Hoja MTN50: 158

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1988

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 473,5094 m.

Geopotencial: 464,1619 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980239,02 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 42' 30,1934"

Latitud: 42° 33' 53,4782"

Altitud elipsoidal: 530,071 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 395,425 de la margen Norte de la Carretera N-VI, sobre la solera de sustentación de un cartel que indicaba el acceso al Hostal Las Palmeras, actualmente ha desaparecido el cartel y queda solamente la zapata, según cróquis.

Observaciones:

Es la señal SSK 395,4; folio nº 191 de la antigua línea 230, Astorga-Villafranca del Bierzo, de 1988.

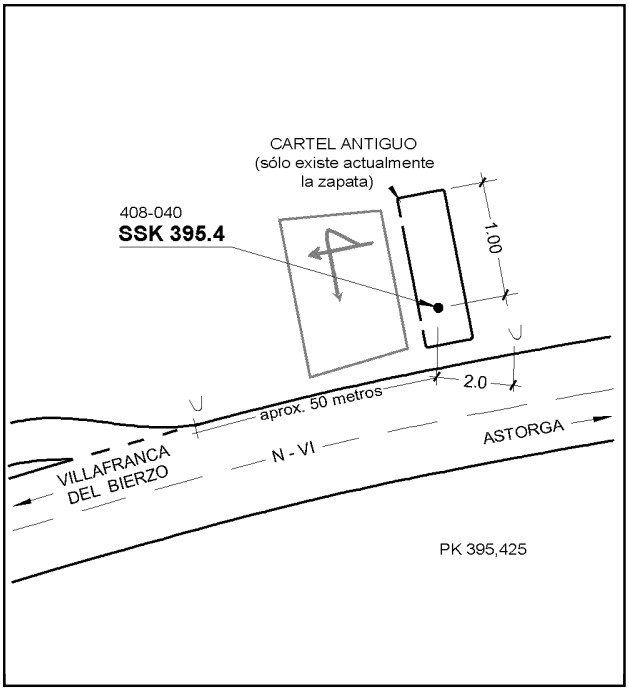
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 408039 - SSK 394,7

Posterior: 408041 - NGU 164

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408041**
Nombre: **NGU 164**
Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Carracedelo
Provincia: León
Hoja MTN50: 158
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de julio de 1988
Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 466,7308 m.
Geopotencial: 457,5184 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980242,19 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 43' 20"
Latitud: 42° 33' 47"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGU 164 incrustado aproximadamente en el Km. 396,600 de la margen Sur de la Carretera N-VI, en la aleta SE de un paso elevado; a 0,30 metros del suelo y 4,45 metros del estribo, según cróquis.

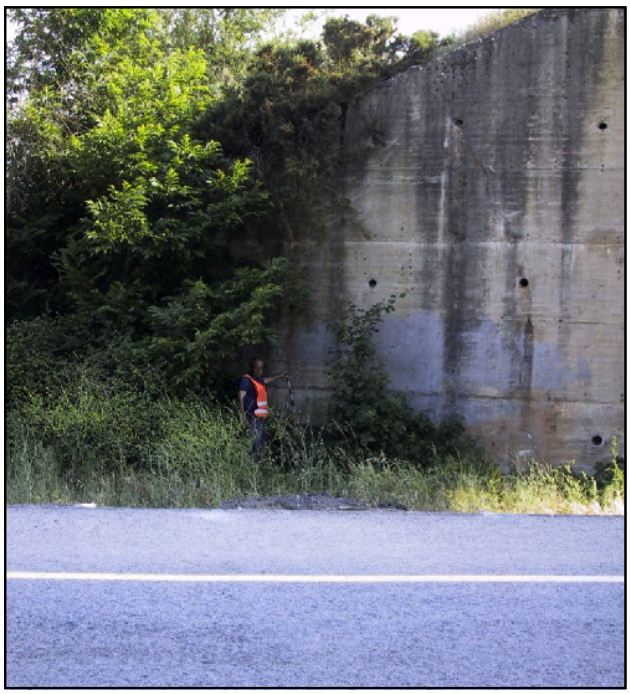
Observaciones:

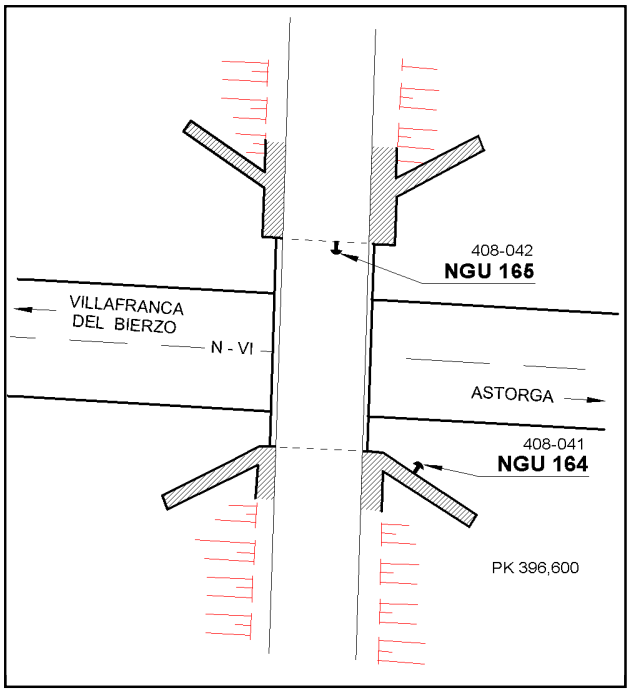
Es la señal NGU 164; folio nº 193 de la antigua línea 230, Astorga-Villafranca del Bierzo, de 1988.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 408040 - SSK 395,4
Posterior: 408042 - NGU 165
Agrupada con: 408042 - NGU 165.





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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408042**

Nombre: **NGU 165**

Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Carracedelo

Provincia: León

Hoja MTN50: 158

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 01 de julio de 1988

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 466,1207 m.

Geopotencial: 456,9204 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980242,31 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 43' 20,0329"

Latitud: 42° 33' 47,9587"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGU 165 incrustado aproximadamente en el Km. 396,605 de la margen Norte de la Carretera N-VI, en el estribo Norte de un paso elevado, a 0.36 metros del suelo, según cróquis.

Observaciones:

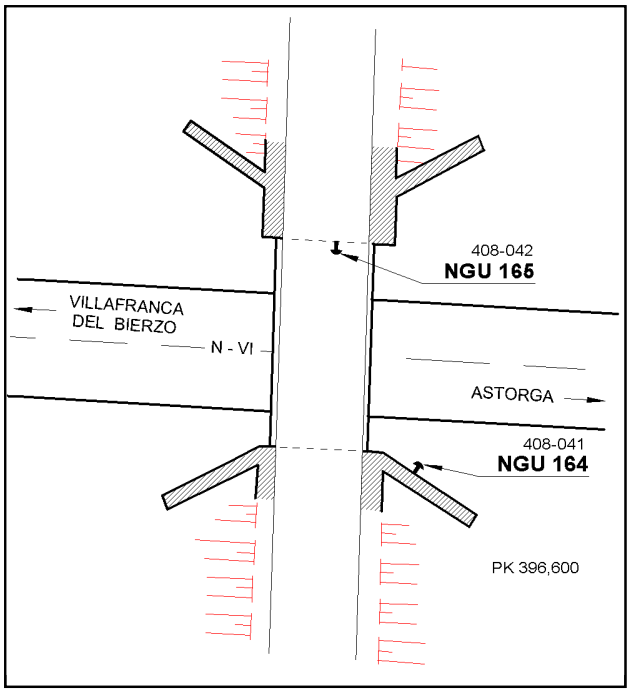
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 408041 - NGU 164

Posterior: 408044 - NGU 168

Agrupada con: 408041 - NGU 164.



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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal: **En posición:**

Señalizada:

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

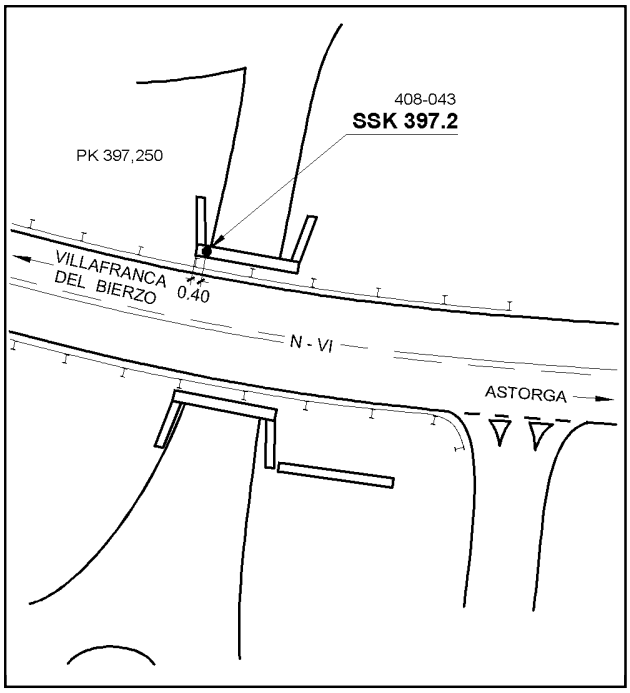
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408044**

Nombre: **NGU 168**

Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Carracedelo

Provincia: León

Hoja MTN50: 158

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1988

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 453,5609 m.

Geopotencial: 444,6102 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980246,47 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 44' 16,5261"

Latitud: 42° 34' 02,1770"

Altitud elipsoidal: 510,089 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGU 168 incrustado aproximadamente en el Km. 398,0 de la margen Norte de la Carretera N-VI, sobre el extremo NE de la acera Norte del puente sobre el RIO CUÁ; a 0.35 metros del extremo, según cróquis.

Observaciones:

Es la señal NGU 168; folio nº 200 de la antigua línea 230, Astorga-Villafranca del Bierzo, de 1988.

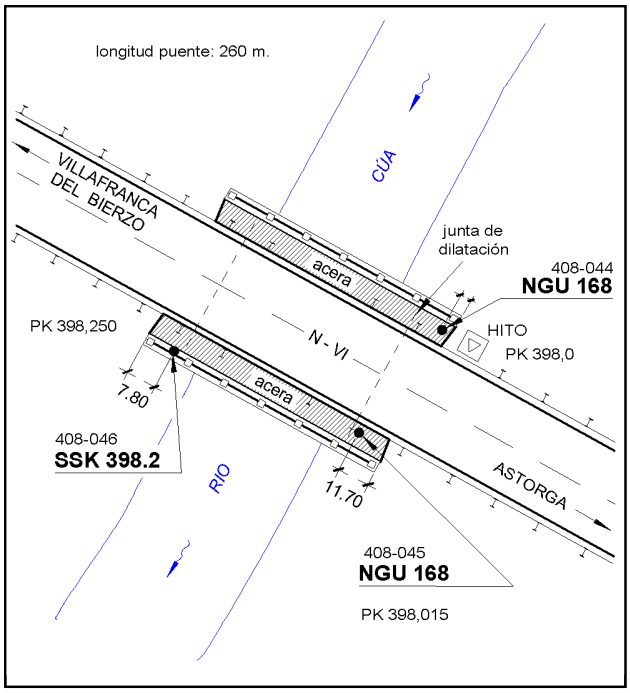
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 408042 - NGU 165

Posterior: 408045 - NGU 169

Agrupada con: 408045 - NGU 169.



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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408045**

Nombre: **NGU 169**

Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Carracedelo

Provincia: León

Hoja MTN50: 158

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1988

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 453,6495 m.

Geopotencial: 444,697 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980246,45 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 44' 17"

Latitud: 42° 34' 02"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGU 169 incrustado aproximadamente en el Km. 398,010 de la margen Sur de la Carretera N-VI, a 11.70 metros del extremo SE de la acera Sur del puente sobre el RIO CUÁ, según cróquis.

Observaciones:

Es la señal NGU 169; folio nº 201 de la antigua línea 230, Astorga-Villafranca del Bierzo, de 1988.

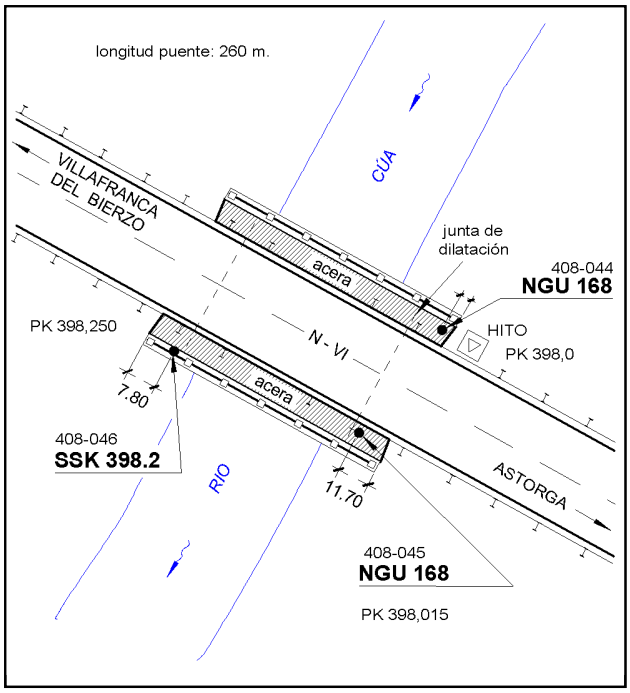
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 408044 - NGU 168

Posterior: 408046 - SSK 398,2

Agrupada con: 408044 - NGU 168.



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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408046**

Nombre: **SSK 398,2**

Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Carracedelo

Provincia: León

Hoja MTN50: 158

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1988

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 454,8359 m.

Geopotencial: 445,8599 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980246,12 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 44' 27"

Latitud: 42° 34' 04"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 398,250 de la margen Sur de la Carretera N-VI, sobre la imposta Sur del puente sobre el RIO CUÁ; a 7.80 metros del extremo SO, según cróquis.

Observaciones:

Es la señal SSK 398,3; folio nº 202 de la antigua línea 230, Astorga-Villafranca del Bierzo, de 1988.

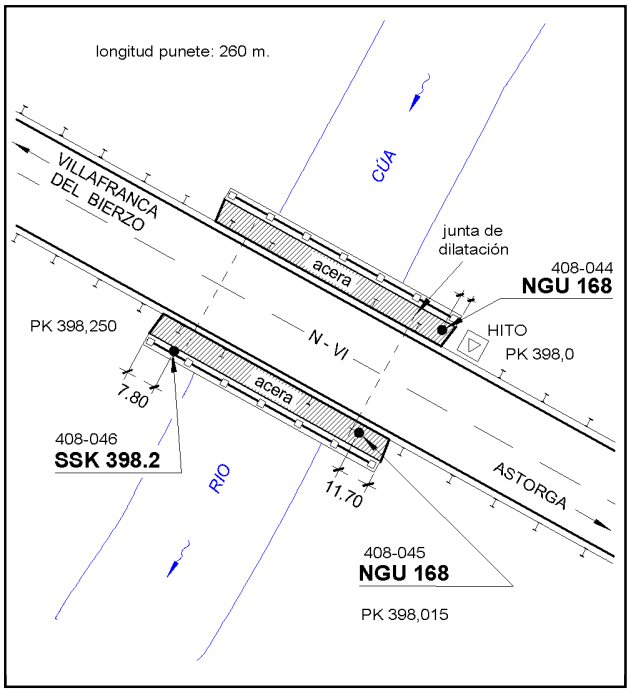
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 408045 - NGU 169

Posterior: 408047 - SSK 398,9

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408047**

Nombre: **SSK 398,9**

Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Carracedelo

Provincia: León

Hoja MTN50: 158

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1988

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 457,0757 m.

Geopotencial: 448,0562 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980247,61 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 44' 55,2559"

Latitud: 42° 34' 06,8370"

Altitud elipsoidal: 512,810 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 398,900 de la margen Sur de la Carretera N-VI, sobre la cara superior del muro Este del sifón de una acequia y a 9 metros aprox. de la calzada, según cróquis.

Observaciones:

Es la señal SSK 398,9; folio nº 203 de la antigua línea 230, Astorga-Villafranca del Bierzo, de 1988.

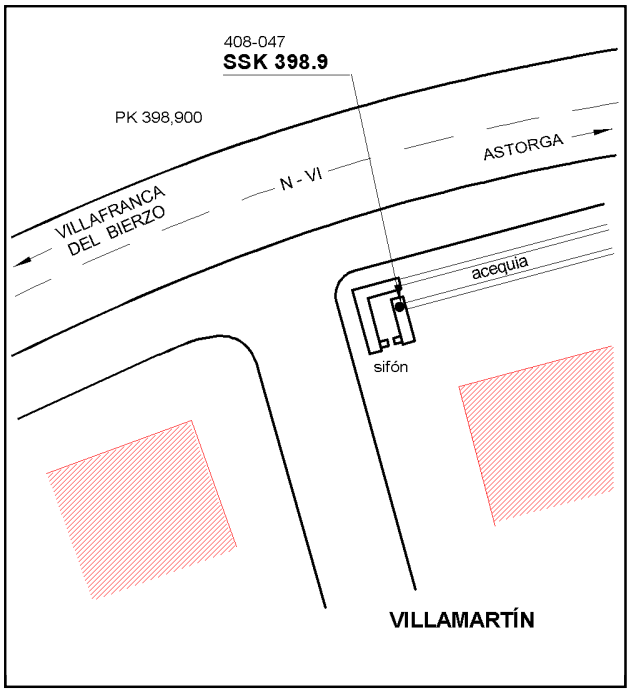
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 408046 - SSK 398,2

Posterior: 408048 - NGU 170

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408048**

Nombre: **NGU 170**

Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Carracedelo

Provincia: León

Hoja MTN50: 158

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 01 de julio de 1988

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 457,1544 m.

Geopotencial: 448,1337 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980248,53 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 45' 19"

Latitud: 42° 34' 03"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGU 170 incrustado aproximadamente en el Km. 399,475 de la margen Norte de la Carretera N-VI, en la aleta NE de un paso elevado; a 5,50 metros del estribo y 0,25 metros del suelo, según cróquis.

Observaciones:

Es la señal NGU 170; folio nº 204 de la antigua línea 230, Astorga-Villafranca del Bierzo, de 1988.

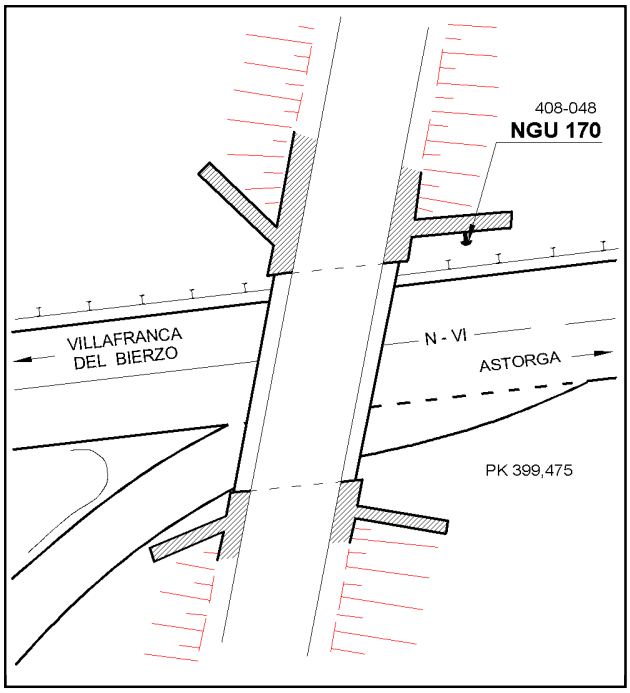
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 408047 - SSK 398,9

Posterior: 408049 - NGY 368

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **408049**

Nombre: **NGY 368**

Línea o Ramal: **408. San Román Bembibre - Cruce N-120**

Municipio: Carracedelo

Provincia: León

Hoja MTN50: 158

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de junio de 2004

Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 460,2247 m.

Geopotencial: 451,1432 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980247,71 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 45' 31"

Latitud: 42° 34' 00"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

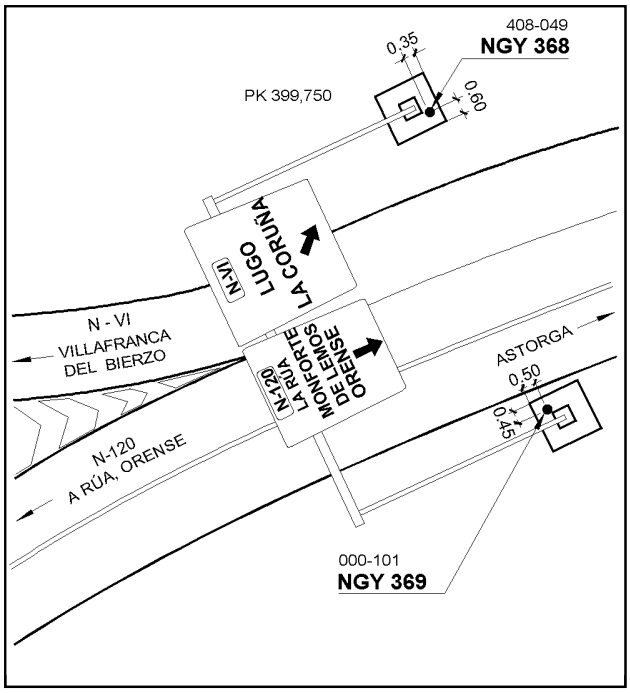
Clavo metálico con la inscripción NGY 368 incrustado aproximadamente en el Km. 399,750 de la margen Norte de la Carretera N-VI, sobre la zapata Norte de un cartel señalizador de Tráfico, de lado a lado de la carretera, que indica la N-120, según cróquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 408048 - NGU 170

Posterior: 101 - NGY369* (Cruce N-120)

Agrupada con: 101 - NGY369* (Cruce N-120).