Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238001**
Nombre: **NGU272**
Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**
Municipio: Burgos
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 200
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de mayo de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 860,9897 m.
Geopotencial: 843,9234 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980141,85 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 41' 07,6502"
Latitud: 42° 20' 34,9896"
Altitud elipsoidal: 914,484 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

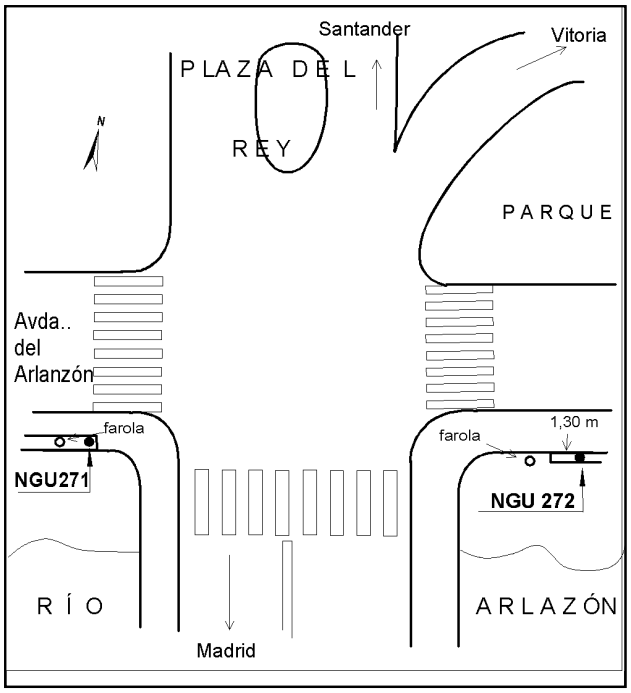
Clavo metálico semiesférico incrustado en el murete de hormigón paralelo al Arlanzón, al comienzo de la avenida del mismo nombre en el SE de la plaza del Rey de Burgos.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 60 - NGU271* (Burgos)
Posterior: 10238002 - SSCAMPSA
Agrupada con: 60 - NGU271* (Burgos).



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238002**

Nombre: **SSCAMPSA**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Burgos

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 200

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 24 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 864,4595 m.

Geopotencial: 847,3246 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980141,8 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 40' 40"

Latitud: 42° 20' 55"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el bordillo de la acera de la calle Vitoria (N 1), próxima a la avda de Logroño, junto a la base del gran cartel indicador y frente a una E.S. Campsa.

Observaciones:

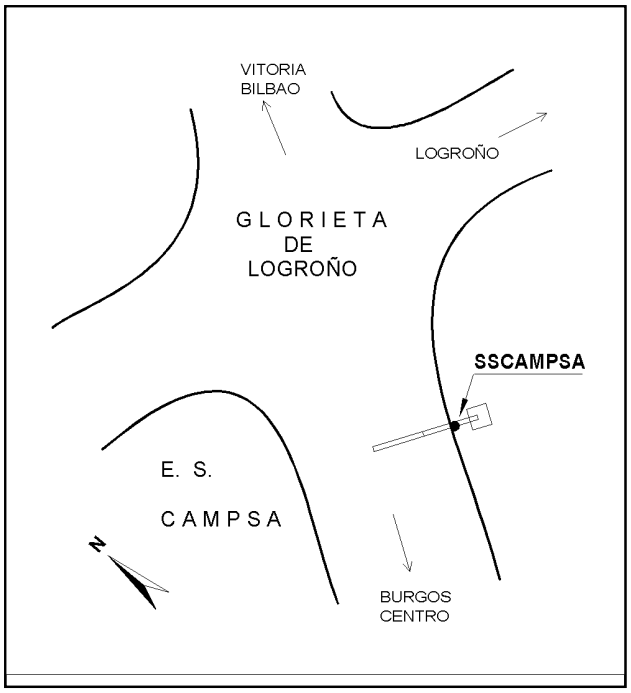
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238001 - NGU272

Posterior: 10238003 - NGU286

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238003**

Nombre: **NGU286**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Burgos

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 200

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 24 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 871,9746 m.

Geopotencial: 854,6902 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980140,94 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 40' 01"

Latitud: 42° 21' 14"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el primer escalón de la entrada principal de la Iglesia Real Antigua del Gamonal, en la calle Vitoria de Burgos.

Observaciones:

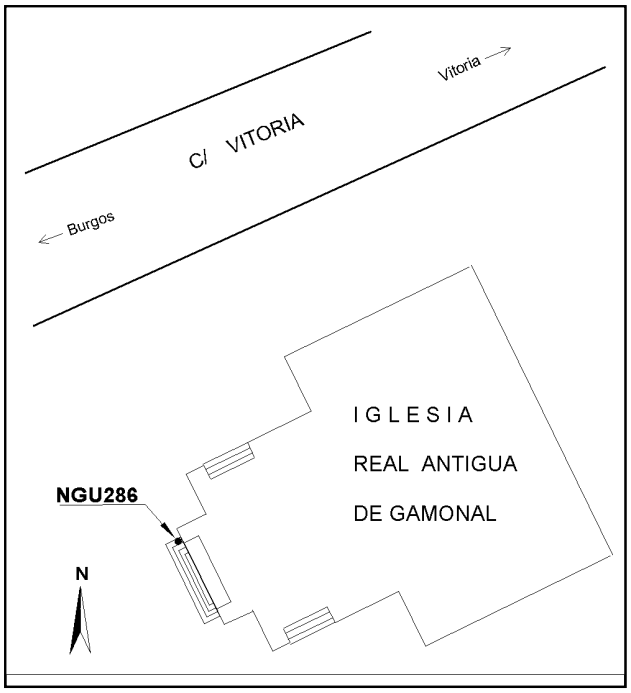
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238002 - SSCAMPSA

Posterior: 10238004 - SSFIRESTONE

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238004**

Nombre: **SSFIRESTONE**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Burgos

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 200

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 24 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 876,7438 m.

Geopotencial: 859,3649 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980140,74 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 39' 22,3592"

Latitud: 42° 21' 24,9016"

Altitud elipsoidal: 930,263 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el bordillo S de la acera de la N - I, frente a la fábrica Firestone, cerca del paso de peatones

Observaciones:

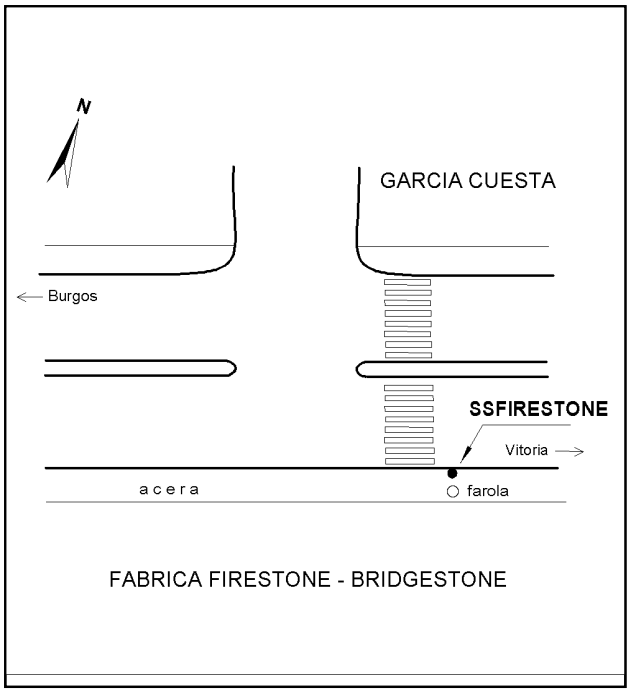
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238003 - NGU286

Posterior: 10238005 - SSGALA

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238005**

Nombre: **SSGALA**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Burgos

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 200

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 24 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 880,9397 m.

Geopotencial: 863,4777 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980140,59 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 38' 42,4972"

Latitud: 42° 21' 35,4323"

Altitud elipsoidal: 934,505 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el bordillo de la acera de la margen S de la N-I frente a la fábrica de Gala y Automóviles Pedrosa, junto a una farola.

Observaciones:

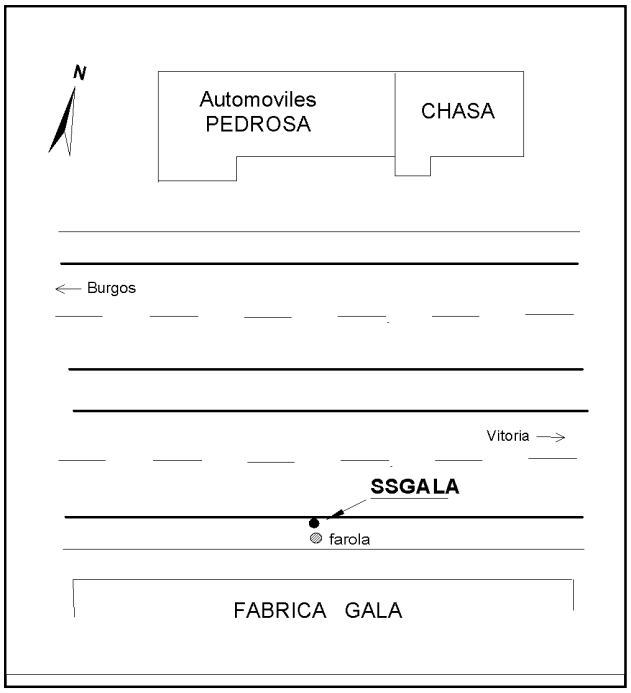
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238004 - SSFIRESTONE

Posterior: 10238006 - NGU287

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238006**

Nombre: **NGU287**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Burgos

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 200

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 24 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 10238005 - SSGALA

Posterior: 10238007 - NGU288

Agrupada con: 10238007 - NGU288.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 882,3463 m.

Geopotencial: 864,8574 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980141,66 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 38' 13"

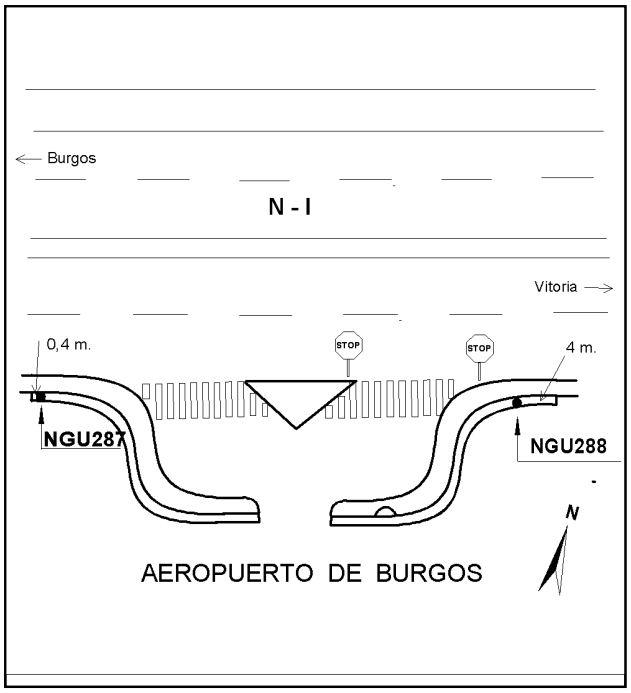
Latitud: 42° 21' 41"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo SW del murete que sustenta la verja de la entrada del aeropuerto de Villafría de Burgos en la N-I.



Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238007**

Nombre: **NGU288**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Burgos

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 200

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 24 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 883,3010 m.

Geopotencial: 865,7924 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980140,77 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 38' 10,1221"

Latitud: 42° 21' 41,2012"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo SE del murete que sustenta la verja del Aeropuerto de Villafría de Burgos, en la N-I.

Observaciones:

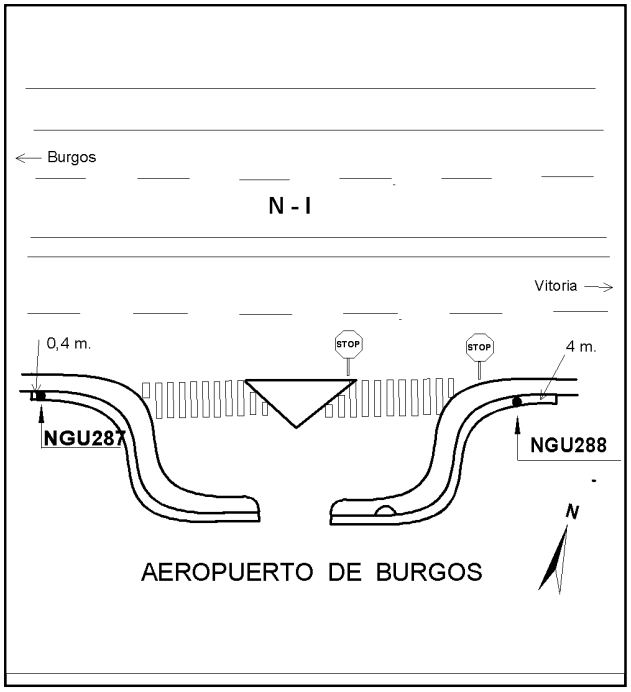
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238006 - NGU287

Posterior: 10238008 - SSTEBYCON

Agrupada con: 10238006 - NGU287.



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238008**

Nombre: **SSTEBYCON**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Burgos

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 200

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 24 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 890,2721 m.

Geopotencial: 872,6251 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980140,15 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 37' 33,7712"

Latitud: 42° 21' 48,5433"

Altitud elipsoidal: 943,759 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 245,400 de la margen S de la Carretera N-I, en la isleta de la rotonda que hay frente a la fábrica Tebycon, junto a una farola.

Observaciones:

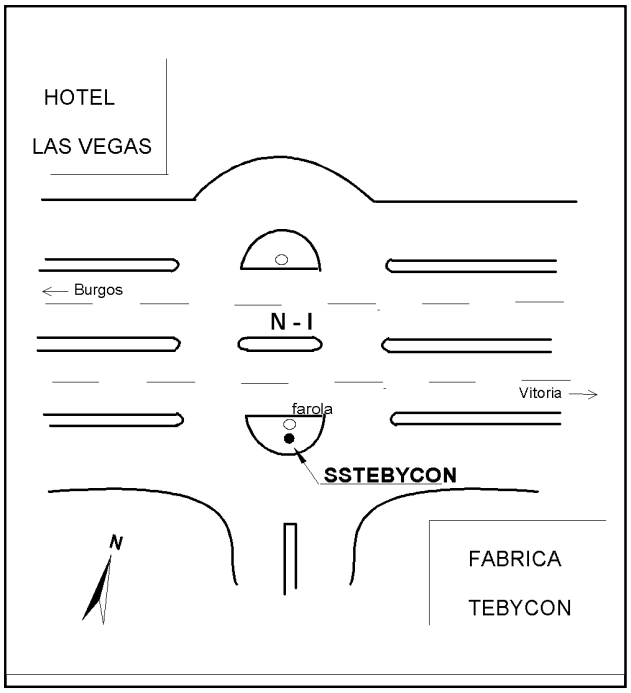
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238007 - NGU288

Posterior: 10238009 - NAPD647

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238009**

Nombre: **NAPD647**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Burgos

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 200

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada:

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 891,7911 m.

Geopotencial: 874,1134 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980139,44 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 37' 20"

Latitud: 42° 21' 42"

Altitud elipsoidal: 945 m.

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la fachada E que dá vista a la vía de la caseta de los servicios de la antigua estación de Villafría, a la que se accede por camino sin señalizar desde la Gasolinera

Observaciones:

Coincide con la antigua NAPD647, folio 50 de línea (Burgos-Miranda). No confundir ésta estación con la nueva.

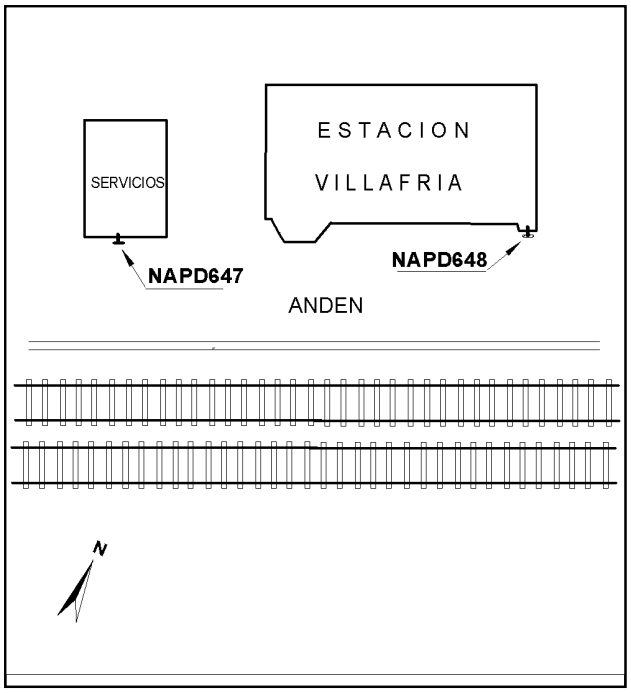
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238008 - SSTEBYCON

Posterior: 10238010 - NAPD648

Agrupada con: 10238010 - NAPD648.



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238010**

Nombre: **NAPD648**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Burgos

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 200

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada:

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 891,9148 m.

Geopotencial: 874,2345 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980139,4 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 37' 19"

Latitud: 42° 21' 42"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la fachada principal de la Estación antigua de Villafría, a la que se accede por camino sin señalizar desde la Gasolinera.

Observaciones:

Coincide con la NAPD6(Burgos-Miranda) de la antigua línea (Burgos-Miranda), folio 51

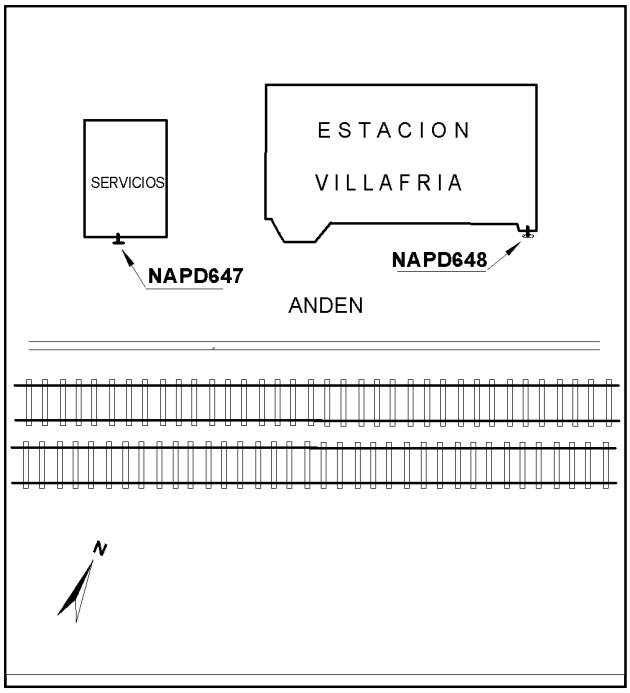
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238009 - NAPD647

Posterior: 10238011 - SSK246

Agrupada con: 10238009 - NAPD647.



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238011**

Nombre: **SSK246**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Burgos

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 200

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 27 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 884,7915 m.

Geopotencial: 867,254 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980141,51 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 37' 04"

Latitud: 42° 21' 58"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 246 del bordillo del seto central de la Carretera N-I, junto a una valla metálica que comienza unos 10 mts antes.

Observaciones:

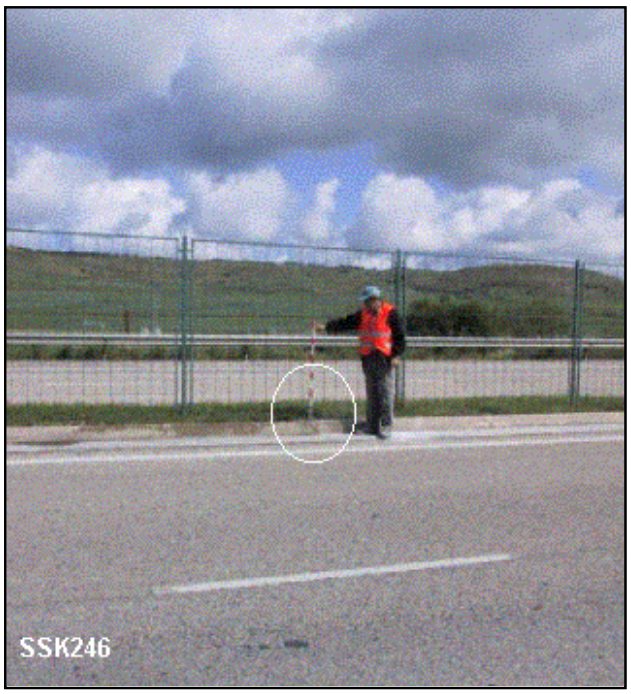
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

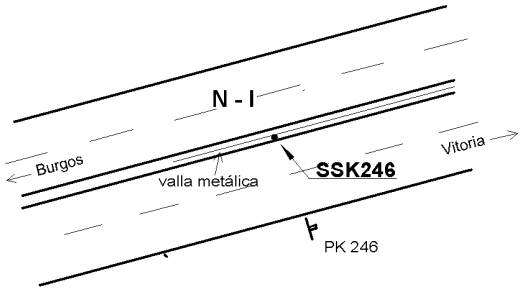
Enlaces:

Anterior: 10238010 - NAPD648

Posterior: 10238012 - SSK247

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238012**
Nombre: **SSK247**
Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**
Municipio: Burgos
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 200
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 27 de mayo de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 888,4654 m.
Geopotencial: 870,8554 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980141,73 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 36' 24"
Latitud: 42° 22' 010"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

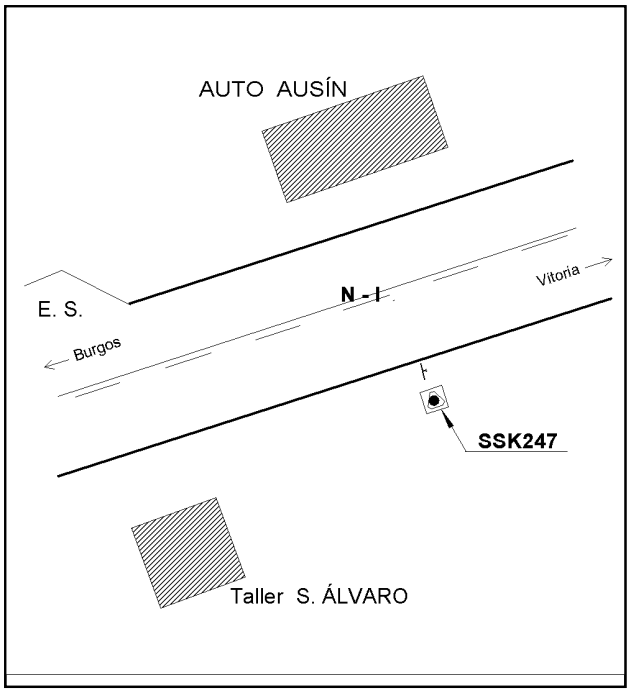
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 247 de la margen S de la Carretera N-I en la cara superior del hito kilométrico antiguo.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238011 - SSK246
Posterior: 10238013 - SSK247,925
Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238013**

Nombre: **SSK247,925**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Burgos

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 200

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 27 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 897,1514 m.

Geopotencial: 879,3689 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980140,92 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 35' 48,6045"

Latitud: 42° 22' 24,0860"

Altitud elipsoidal: 950,788 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.247,925 de la margen S de la Carretera N-I en el soporte S de los dos que sustentaban un cartel desaparecido, y junto a otro de mercancías peligrosas.

Observaciones:

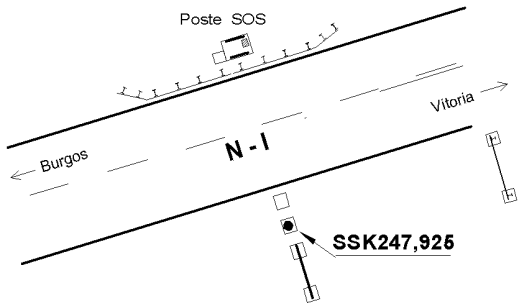
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238012 - SSK247

Posterior: 10238014 - SSK248,985

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238014**

Nombre: **SSK248,985**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Rubena

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 200

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 27 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 898,4686 m.

Geopotencial: 880,6605 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980141,49 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 35' 14,0385"

Latitud: 42° 22' 46,7276"

Altitud elipsoidal: 951,964 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.248,985 de la margen S de la Carretera N-I, en la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

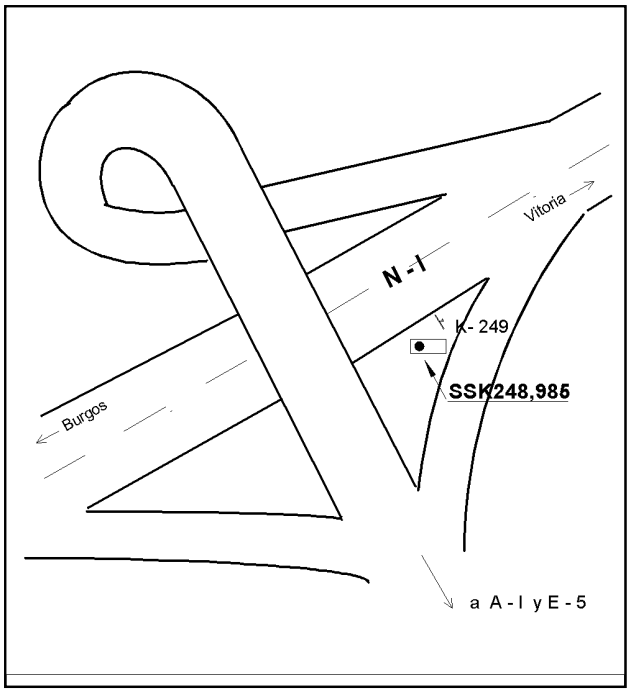
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238013 - SSK247,925

Posterior: 10238015 - NGU289

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238015**

Nombre: **NGU289**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Rubena

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 200

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 27 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 912,3220 m.

Geopotencial: 894,2384 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980139,75 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 34' 38,9680"

Latitud: 42° 23' 05,7895"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el Km. 250 de la margen S de la Carretera N-I, en la esquina NW de la base del hito Kilométrico nuevo.

Observaciones:

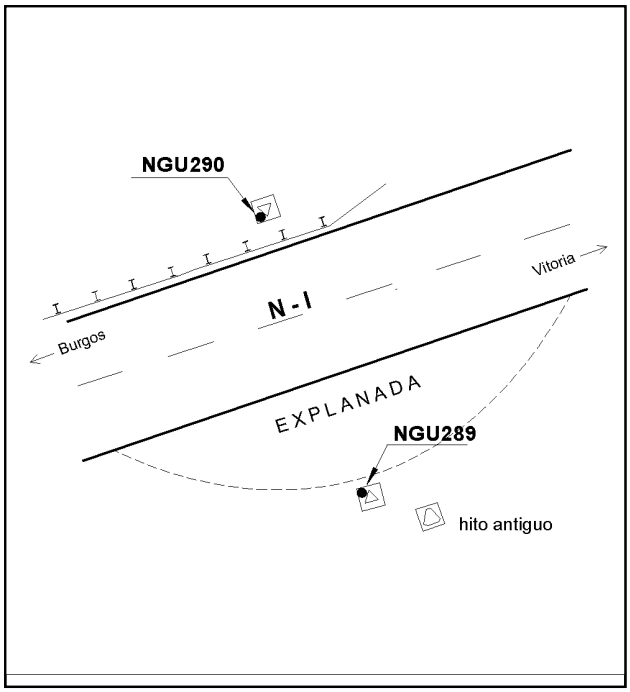
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238014 - SSK248,985

Posterior: 10238016 - NGU290

Agrupada con: 10238016 - NGU290.



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238016**

Nombre: **NGU290**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Rubena

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 200

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 27 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 912,5795 m.

Geopotencial: 894,4907 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980139,67 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 34' 39"

Latitud: 42° 23' 07"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el Km.250 de la margen N de la Carretera N-I, en la esquina SW del hito kilométrico nuevo.

Observaciones:

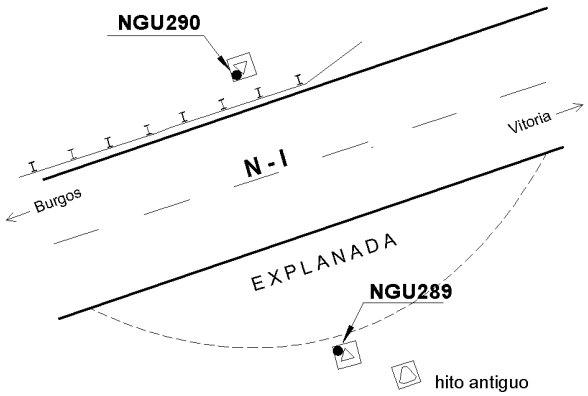
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238015 - NGU289

Posterior: 10238017 - SSK251,060

Agrupada con: 10238015 - NGU289.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238017**
Nombre: **SSK251,060**
Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**
Municipio: Rubena
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 200
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 27 de mayo de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 914,0831 m.
Geopotencial: 895,9677 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980143,16 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 34' 01,7701"
Latitud: 42° 23' 25,3926"
Altitud elipsoidal: 966,660 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

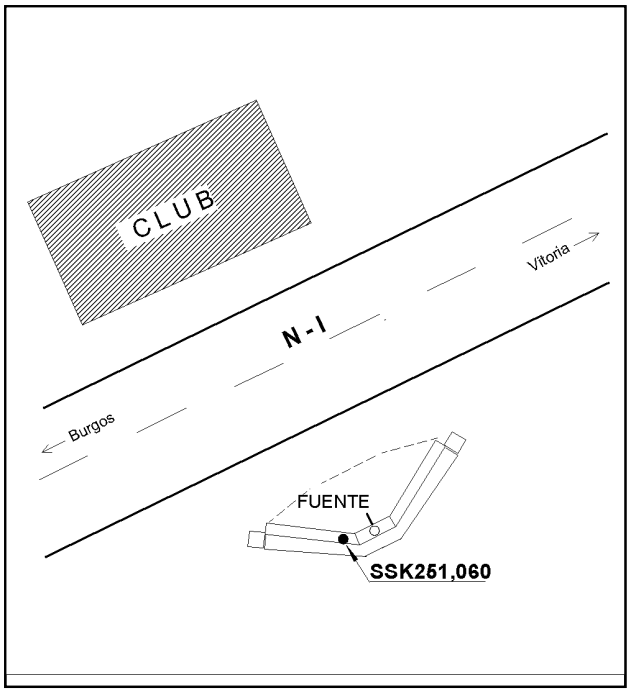
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 251,060 de la margen S de la Carretera N-I, en el asiento de piedra, junto a la cara W de la fuente.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238016 - NGU290
Posterior: 10238018 - SSK252,100
Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238018**

Nombre: **SSK252,100**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Rubena

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 200

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 27 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 921,7721 m.

Geopotencial: 903,5028 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980141,15 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 33' 25,4478"

Latitud: 42° 23' 44,4041"

Altitud elipsoidal: 975,263 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.252,100 de la margen S de la Carretera N-I, en el centro de una alcantarilla en el S de una entrada a una zona industrial.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238017 - SSK251,060

Posterior: 10238019 - SSK253,150

Agrupada con:

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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238019**

Nombre: **SSK253,150**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Quintanapalla

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 200

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 27 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 917,8317 m.

Geopotencial: 899,64 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980140,75 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 32' 46,3654"

Latitud: 42° 24' 03,1522"

Altitud elipsoidal: 972,198 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 253,150 de la margen S de la Carretera N-I, al comienzo del primer murete del puente sobre el ferrocarril Madrid - Irún.

Observaciones:

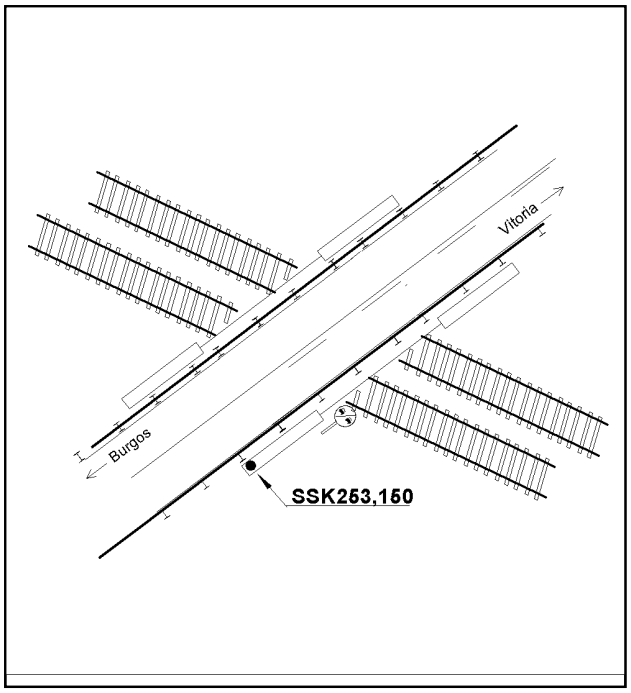
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238018 - SSK252,100

Posterior: 10238020 - NAPD651

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238020**

Nombre: **NAPD651**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Quintanapalla

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 200

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada:

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 912,4251 m.

Geopotencial: 894,3418 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980142,34 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 32' 26,0469"

Latitud: 42° 24' 02,7466"

Altitud elipsoidal: 965,854 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la fachada principal del edificio de la estación de Quintanapalla del ferrocarril Madrid-Irún a 0,80 m de la esquina SE.

Observaciones:

Coincide con la NAPD651, de la antigua línea (Burgos-Miranda), folio 54.

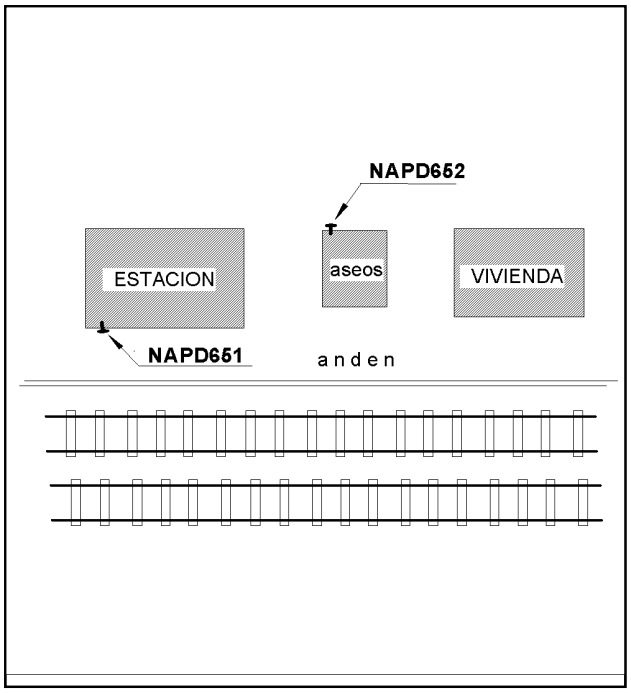
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238019 - SSK253,150

Posterior: 10238021 - NAPD652

Agrupada con: 10238021 - NAPD652.



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238021**

Nombre: **NAPD652**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Quintanapalla

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 200

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada:

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 912,4363 m.

Geopotencial: 894,3527 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980142,34 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 32' 25"

Latitud: 42° 24' 03"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la fachada W, opuesta a las vías de los urinarios de la estación de Quintanapalla.

Observaciones:

Coincide con la NAPD652 de la antigua línea (Burgos-Miranda), folio 55.

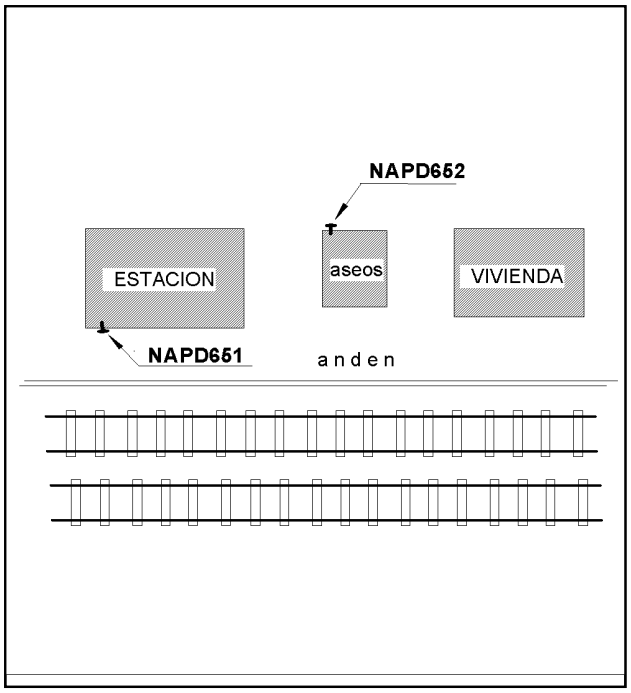
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238020 - NAPD651

Posterior: 10238022 - SSK254,003

Agrupada con: 10238020 - NAPD651.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238022**
Nombre: **SSK254,003**
Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**
Municipio: Quintanapalla
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 200
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 27 de mayo de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 912,2680 m.
Geopotencial: 894,1862 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980140,65 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 32' 18,6422"
Latitud: 42° 24' 20,0857"
Altitud elipsoidal: 965,655 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

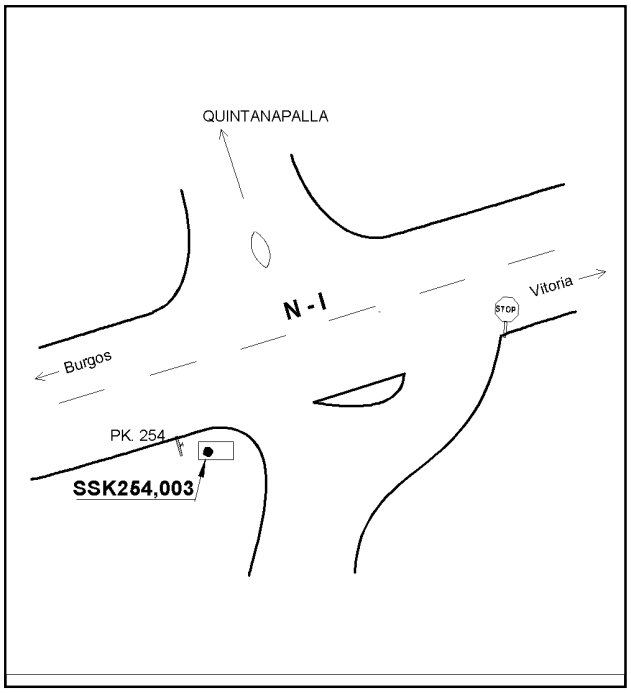
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 254,003 de la margen S de la Carretera N-I, en una alcantarilla al SW de la isleta de giro al pueblo de Quintanapalla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238021 - NAPD652
Posterior: 10238023 - SSK255,025
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238023**
Nombre: **SSK255,025**
Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**
Municipio: Quintanapalla
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 200
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 27 de mayo de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 920,3909 m.
Geopotencial: 902,1447 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980136,54 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 31' 45,5266"
Latitud: 42° 24' 40,3085"
Altitud elipsoidal: 973,769 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

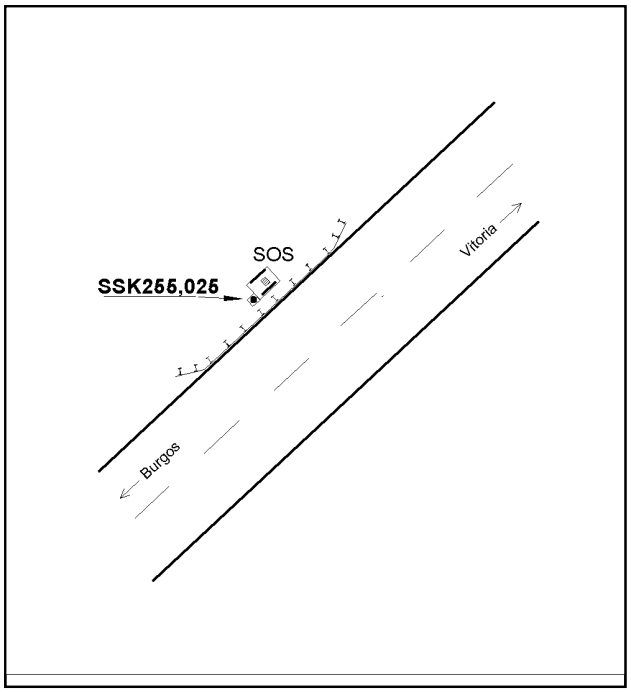
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 255,025 de la margen N de la Carretera N-I, en la plataforma de hormigón anexa al W del poste de SOS.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238022 - SSK254,003
Posterior: 10238024 - SSK255,990
Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238024**

Nombre: **SSK255,990**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Quintanapalla

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 200

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 28 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 928,3461 m.

Geopotencial: 909,9398 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980133,68 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 31' 16,0578"

Latitud: 42° 25' 02,3398"

Altitud elipsoidal: 981,698 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 255,990 de la margen S de la Carretera N-I, en el bordillo de la entrada a una estación de servicio Shell, junto a una bionda y una señal de dirección prohibida.

Observaciones:

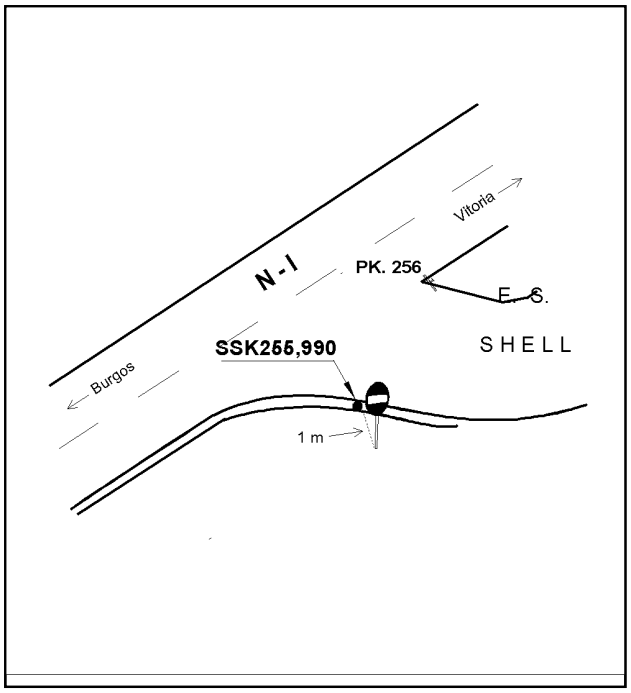
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238023 - SSK255,025

Posterior: 10238025 - SSK256,760

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238025**

Nombre: **SSK256,760**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Quintanapalla

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 201

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 28 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 935,5861 m.

Geopotencial: 917,0343 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980131,27 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 30' 49,9056"

Latitud: 42° 25' 19,4736"

Altitud elipsoidal: 988,970 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 256,760 de la margen S de la Carretera N-I, en el centro de la isleta triangular más al E, del desvío a Fresno de Rodilla.

Observaciones:

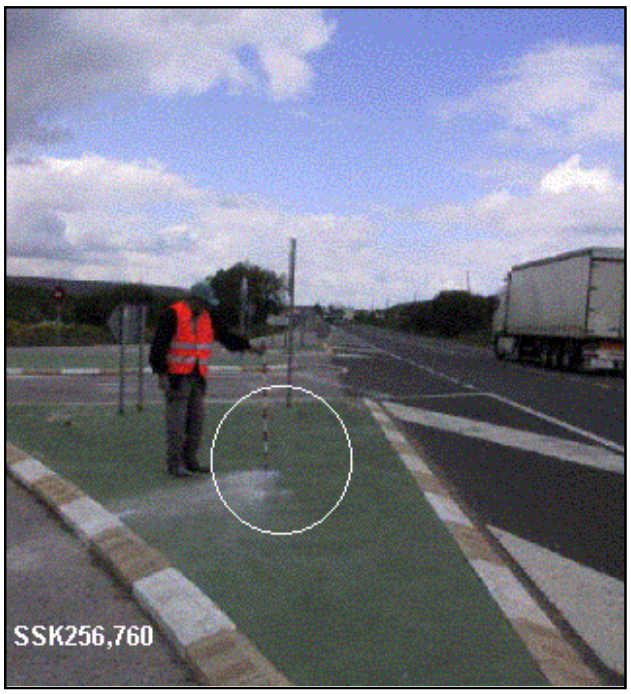
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

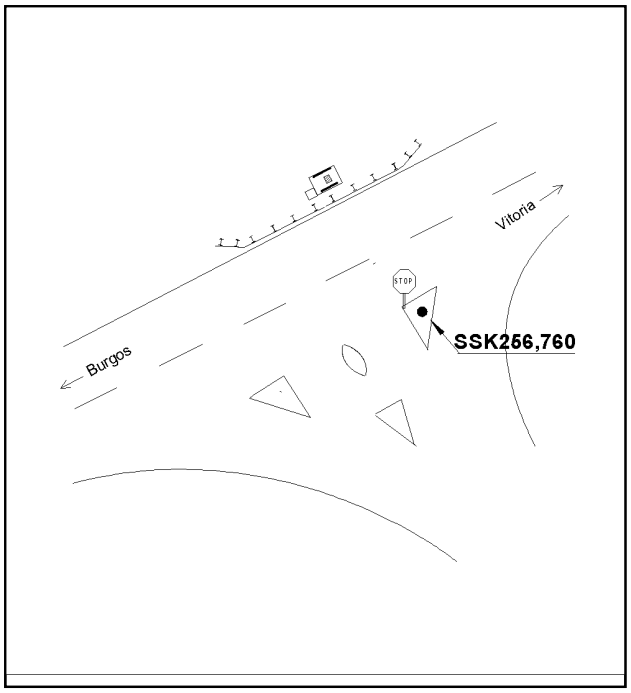
Enlaces:

Anterior: 10238024 - SSK255,990

Posterior: 10238026 - SSK257,900

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238026**
Nombre: **SSK257,900**
Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**
Municipio: Quintanapalla
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 201
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 28 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 975,6831 m.
Geopotencial: 956,3289 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980122 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 30' 16,3085"
Latitud: 42° 25' 43,9897"
Altitud elipsoidal: 1029,034 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

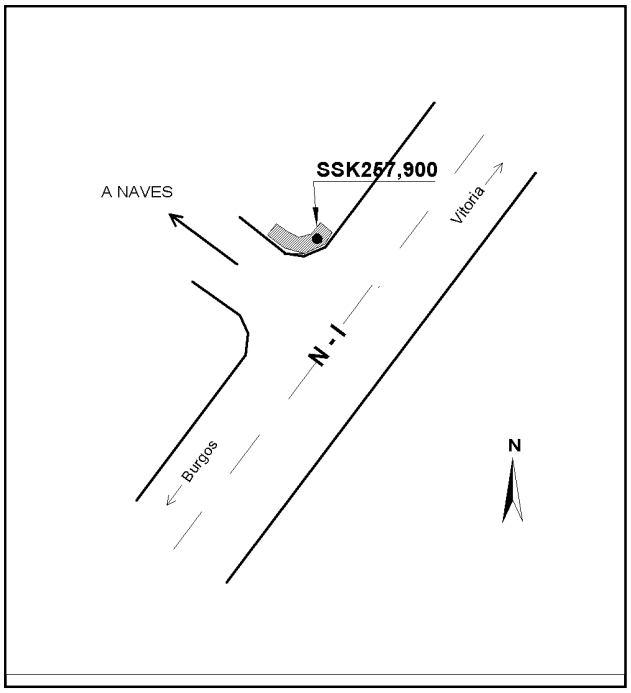
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 257,900 de la margen N de la Carretera N-I, en la alcantarilla del E de un acceso a unas naves.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238025 - SSK256,760
Posterior: 10238027 - NGU291
Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238027**

Nombre: **NGU291**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Monasterio de Rodilla

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 201

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 28 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 976,4978 m.

Geopotencial: 957,127 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980121,55 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 29' 56"

Latitud: 42° 26' 13"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 258,925 de la margen S de la Carretera N-I, en la esquina SW de una alcantarilla.

Observaciones:

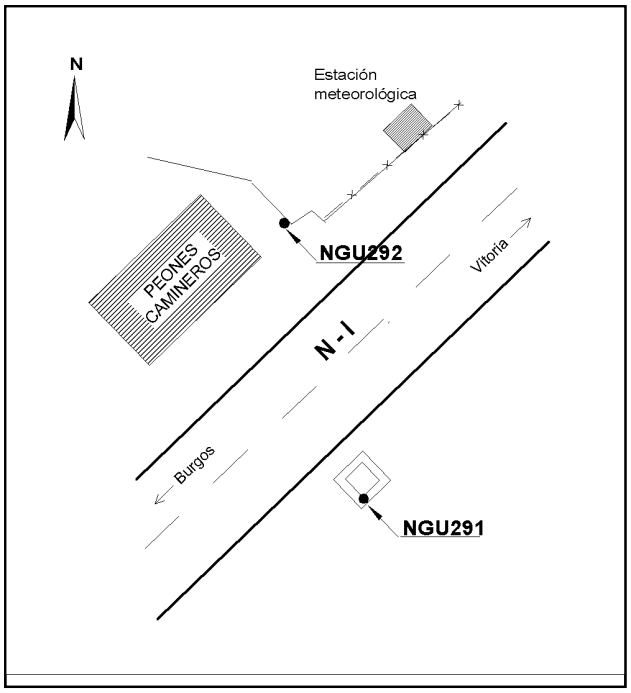
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238026 - SSK257,900

Posterior: 10238028 - NGU292

Agrupada con: 10238028 - NGU292.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238028**
Nombre: **NGU292**
Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**
Municipio: Monasterio de Rodilla
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 201
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 28 de mayo de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 976,8884 m.
Geopotencial: 957,5097 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980121,43 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 29' 56,7339"
Latitud: 42° 26' 13,6724"
Altitud elipsoidal: 1030,241 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

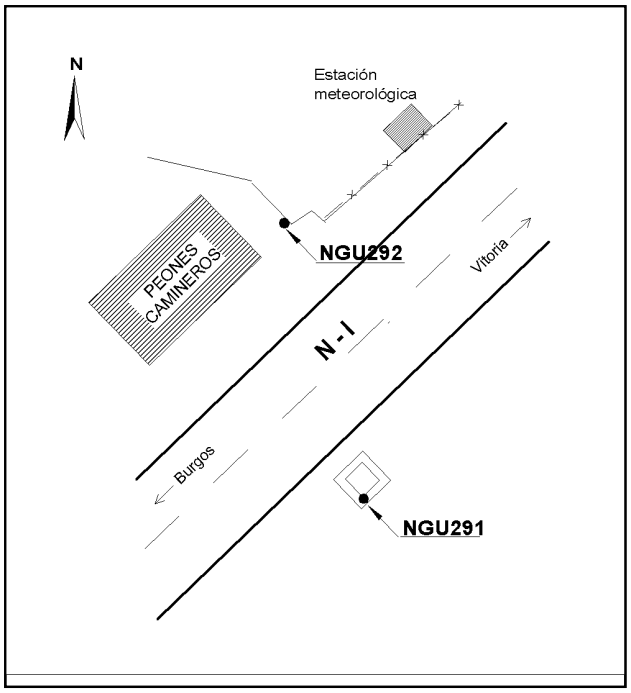
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 258,925 de la margen N de la Carretera N-I en el borde E de la solera de hormigón, entre una casa de peones camineros y una estación meteorológica.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238027 - NGU291
Posterior: 10238029 - NAPD657
Agrupada con: 10238027 - NGU291.



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238029**

Nombre: **NAPD657**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Monasterio de Rodilla

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 201

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada:

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 977,4457 m.

Geopotencial: 958,0558 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980121,24 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 29' 28,1990"

Latitud: 42° 26' 35,1350"

Altitud elipsoidal: 1030,757 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 259,850 de la margen N de la Carretera N-I, en la cara W de la antigua fuente dedicada a Isabel II.

Observaciones:

Coincide con la NAPD657 de la antigua línea (Burgos-Miranda), folio 60.

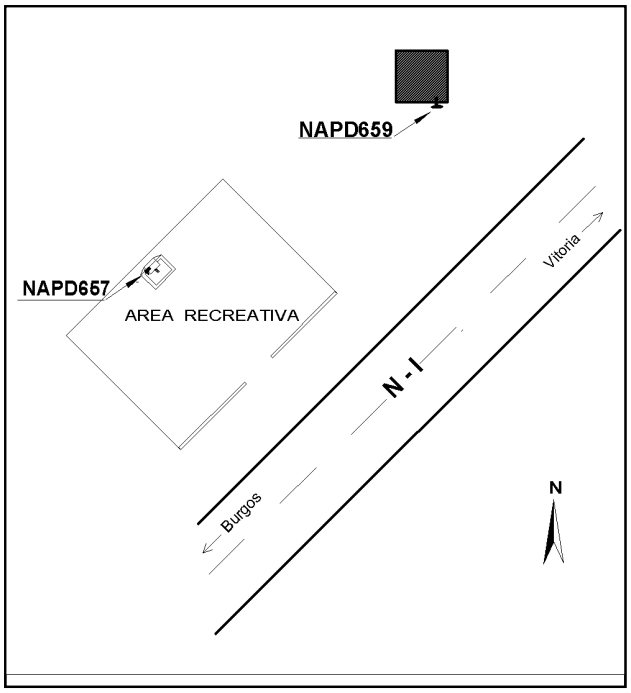
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238028 - NGU292

Posterior: 10238030 - NAPD659

Agrupada con: 10238030 - NAPD659.



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238030**

Nombre: **NAPD659**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Monasterio de Rodilla

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 201

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada:

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 975,9838 m.

Geopotencial: 956,6233 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980121,69 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 29' 26"

Latitud: 42° 26' 36"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 259,930 de la margen N de la Carretera N-I,en la cara SW de un antiguo monumento prismático cuadrangular.

Observaciones:

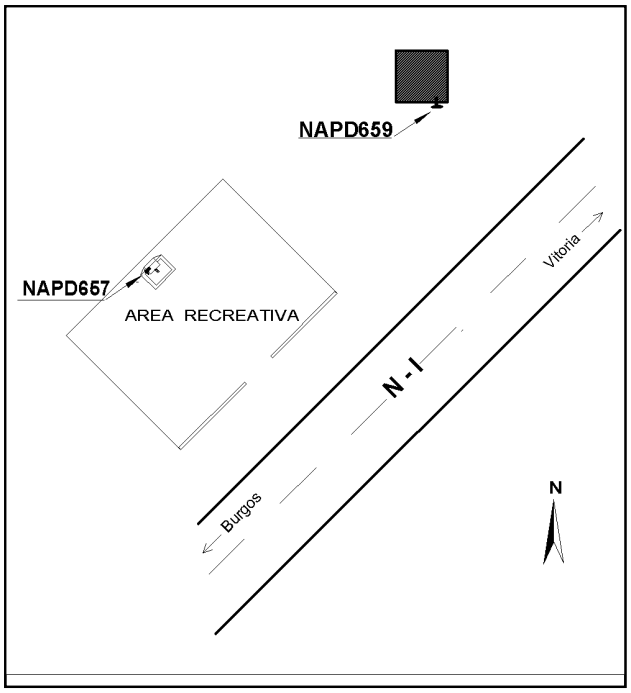
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238029 - NAPD657

Posterior: 10238031 - SSK260,850

Agrupada con: 10238029 - NAPD657.



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238031**

Nombre: **SSK260,850**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Monasterio de Rodilla

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 201

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 28 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 911,4234 m.

Geopotencial: 893,3542 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980136,11 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 29' 00,2473"

Latitud: 42° 26' 58,3419"

Altitud elipsoidal: 964,678 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 260,850 de la margen N de la Carretera N-I, en el W de una alcantarilla, al E de una entrada a finca.

Observaciones:

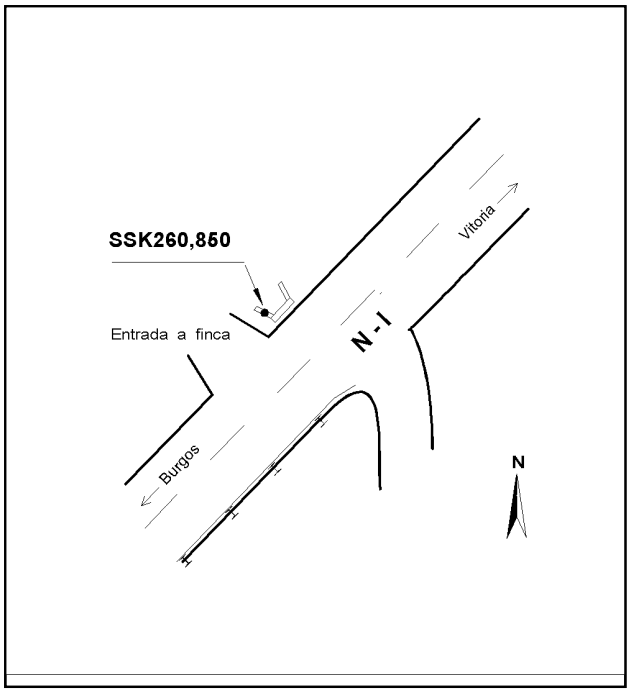
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238030 - NAPD659

Posterior: 10238032 - SSK261,850

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238032**
Nombre: **SSK261,850**
Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**
Municipio: Monasterio de Rodilla
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 201
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 28 de mayo de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 886,9255 m.
Geopotencial: 869,3488 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980144,81 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 28' 24,0446"
Latitud: 42° 27' 20,3192"
Altitud elipsoidal: 940,092 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

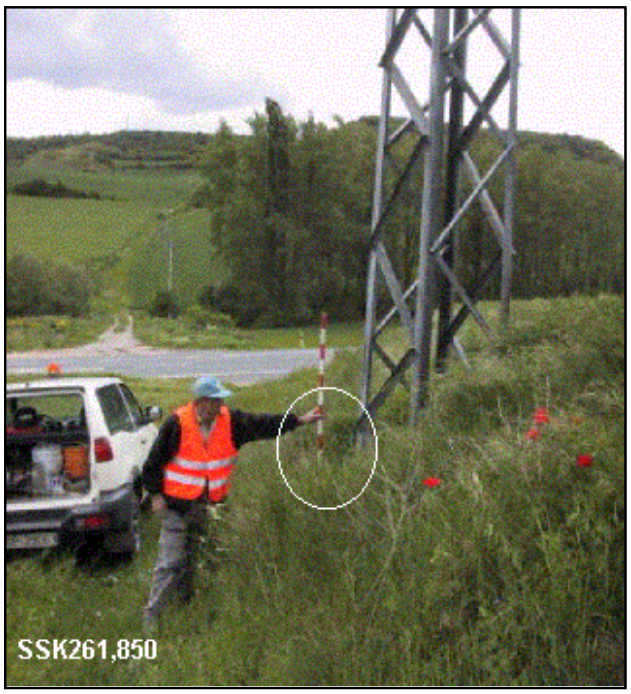
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 261,850 de la margen N de la Carretera N-I, en la esquina E de la zapata que soporta una torre de electricidad, en la margen W de un camino a unos 50 mts de la carretera.

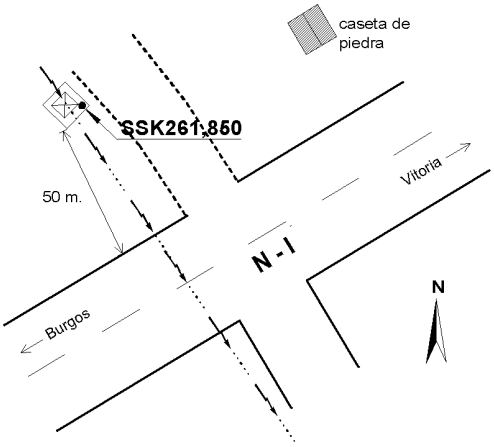
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238031 - SSK260,850
Posterior: 10238033 - SSK262,960
Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238033**

Nombre: **SSK262,960**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Monasterio de Rodilla

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 201

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 28 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 856,1493 m.

Geopotencial: 839,1872 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980151,64 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 27' 39,7716"

Latitud: 42° 27' 34,4774"

Altitud elipsoidal: 909,365 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 262,960 de la margen N de la Carretera N-I, en el estribo E de una alcantarilla, al E de un camino.

Observaciones:

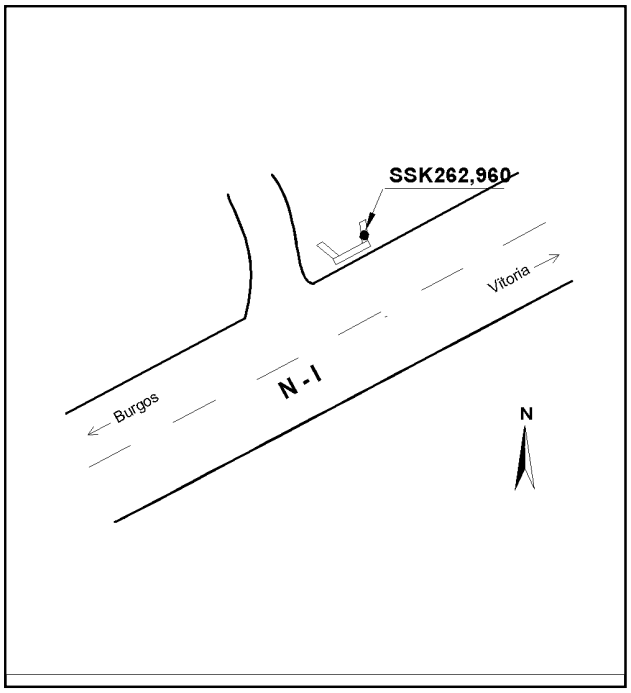
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238032 - SSK261,850

Posterior: 10238034 - NGU293

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238034**

Nombre: **NGU293**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Monasterio de Rodilla

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 201

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 28 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 838,9607 m.

Geopotencial: 822,3407 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980154,27 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 27' 01"

Latitud: 42° 27' 46"

Altitud elipsoidal: 892 m.

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 263,910 de la margen S de la Carretera N-I, en la base de la primera columna de las que soportan la A-I, que pasa por encima.

Observaciones:

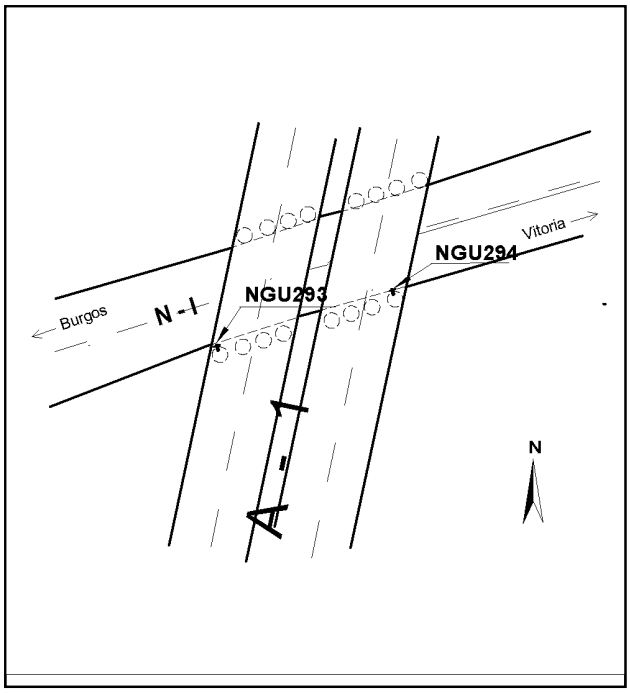
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238033 - SSK262,960

Posterior: 10238035 - NGU294

Agrupada con: 10238035 - NGU294.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238035**
Nombre: **NGU294**
Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**
Municipio: Monasterio de Rodilla
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 201
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 28 de mayo de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 838,4333 m.
Geopotencial: 821,8239 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980154,43 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 26' 60"
Latitud: 42° 27' 46"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

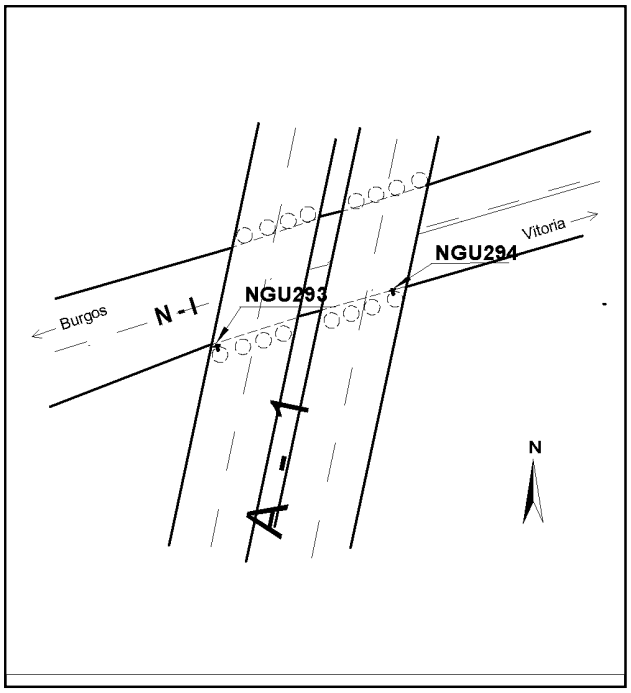
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 263,950 de la margen S de la Carretera N-I, en la base del último pilar de los que soportan la A-I, que pasa por encima.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238034 - NGU293
Posterior: 10238036 - SSK264,900
Agrupada con: 10238034 - NGU293.



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238036**

Nombre: **SSK264,900**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Santa Olalla de Bureba

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 201

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 28 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 822,9834 m.

Geopotencial: 806,6813 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980156,62 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 26' 21,4"

Latitud: 42° 27' 55,3"

Altitud elipsoidal: 876 m.

Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 264,900 de la margen S de la Carretera N-I,en el extremo E del pretil de piedra de un puente, en la entrada a un área de descanso.

Observaciones:

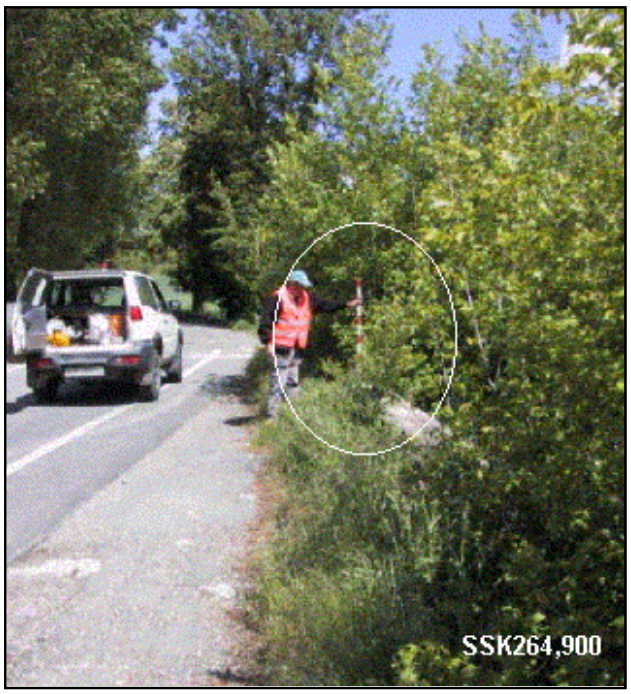
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

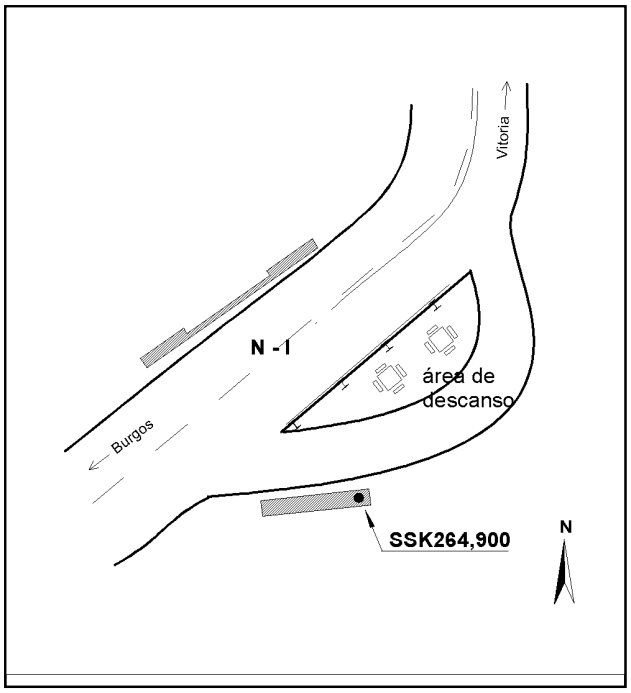
Enlaces:

Anterior: 10238035 - NGU294

Posterior: 10238037 - SSK265,900

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238037**

Nombre: **SSK265,900**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Quintanavides

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 201

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 29 de junio de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 828,2621 m.

Geopotencial: 811,8556 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980156,54 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 25' 44,2351"

Latitud: 42° 28' 12,6554"

Altitud elipsoidal: 881,439 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 265,900 de la margen N de la Carretera N-I, en la plataforma de hormigón, adosada al W del poste SOS.

Observaciones:

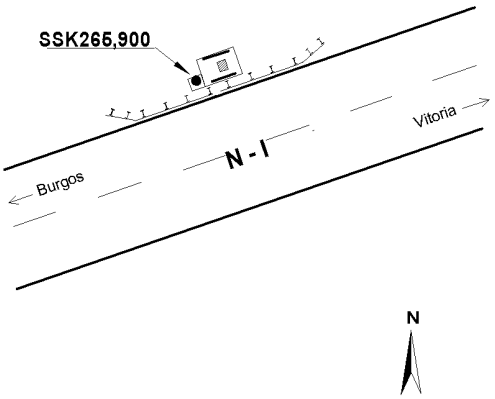
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238036 - SSK264,900

Posterior: 10238038 - SSK267,050

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238038**

Nombre: **SSK267,050**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Quintanavides

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 201

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 29 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 808,3276 m.

Geopotencial: 792,3207 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980163,22 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 25' 04,9312"

Latitud: 42° 28' 36,6570"

Altitud elipsoidal: 861,400 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.267,050 de la margen S de la Carretera N-I, en el extremo E del suelo de un puente con barandilla de hormigón, frente al desvío a Quintanavides.

Observaciones:

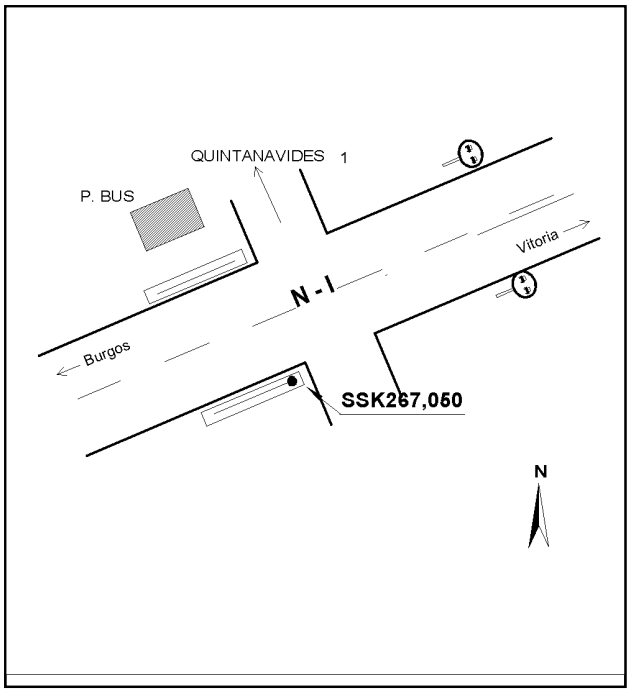
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238037 - SSK265,900

Posterior: 10238039 - SSK268,008

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238039**

Nombre: **SSK268,008**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Quintanavides

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 201

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 29 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 797,8909 m.

Geopotencial: 782,0903 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980163,25 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 24' 25,5918"

Latitud: 42° 28' 44,3050"

Altitud elipsoidal: 850,937 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.268,008 de la margen S de la Carretera N-I, en la esquina SE de una alcantarilla, a la entrada de una E.S. CEPSA.

Observaciones:

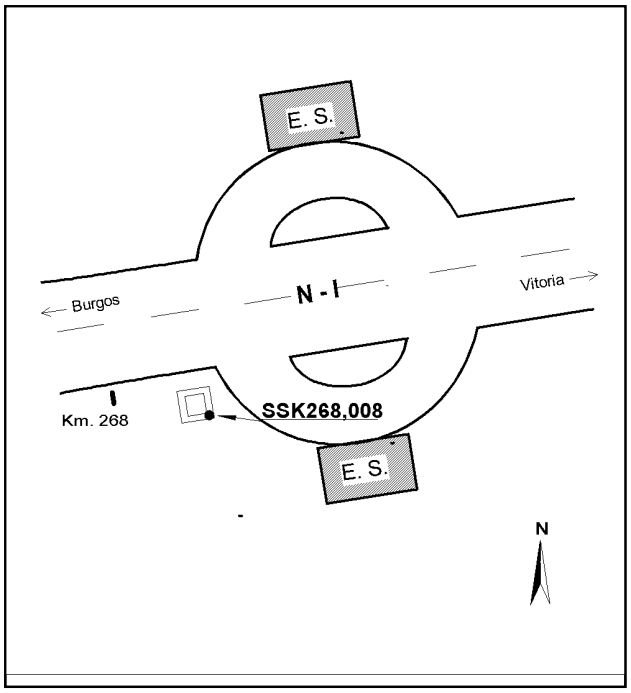
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238038 - SSK267,050

Posterior: 10238040 - SSK269

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238040**

Nombre: **SSK269**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Castil de Peones

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 201

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 29 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 793,5003 m.

Geopotencial: 777,7863 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980162,89 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 23' 43,1053"

Latitud: 42° 28' 49,0335"

Altitud elipsoidal: 846,503 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el Km. 269 de la margen N de la Carretera N-I, en la esquina SE de la base del hito kilométrico antiguo.

Observaciones:

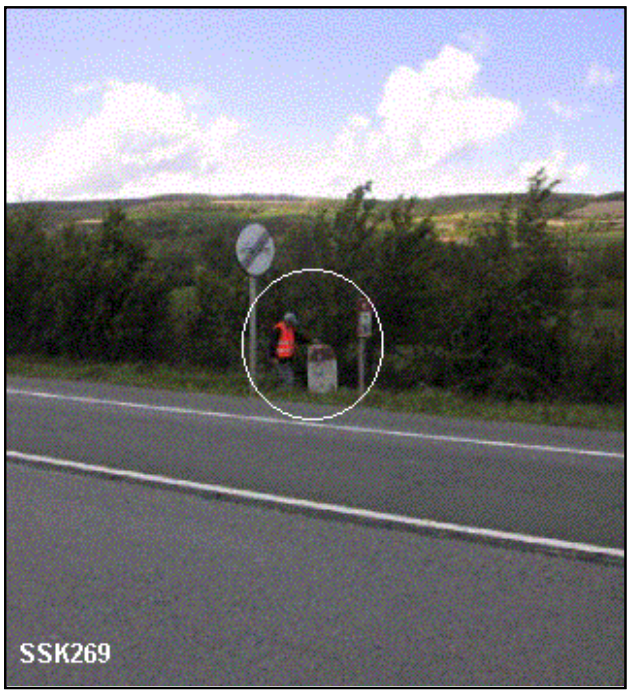
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

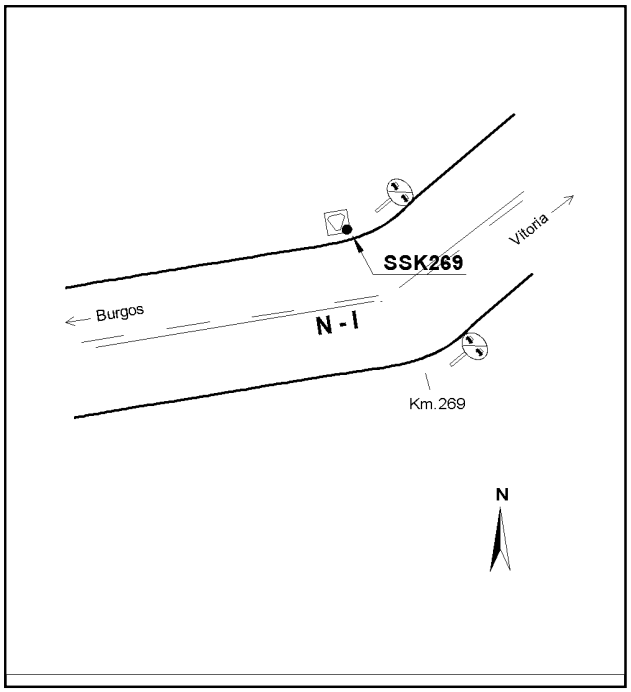
Enlaces:

Anterior: 10238039 - SSK268,008

Posterior: 10238041 - SSK270

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238041**

Nombre: **SSK270**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Castil de Peones

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 201

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 29 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 794,3943 m.

Geopotencial: 778,6629 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980163,36 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 23' 01"

Latitud: 42° 28' 57"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el Km. 270 de la margen de la Carretera N-I, en la esquina NE de la base del hito kilométrico antiguo.

Observaciones:

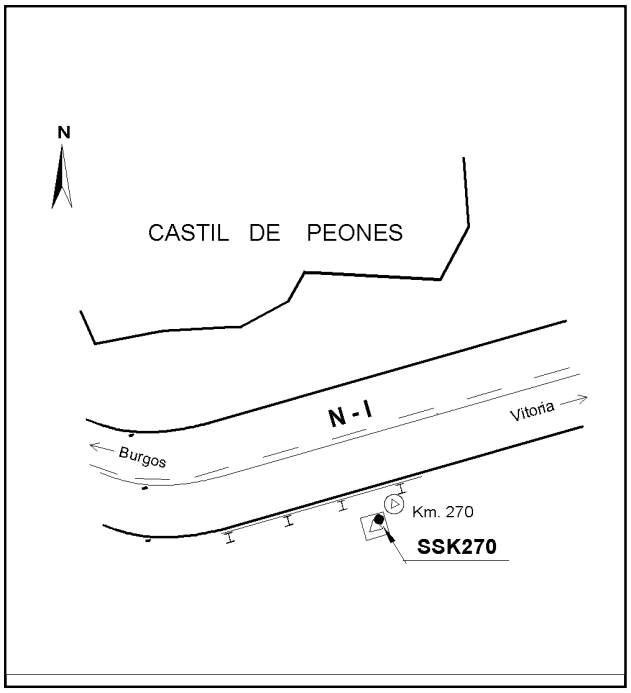
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238040 - SSK269

Posterior: 10238042 - NGU295

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238042**

Nombre: **NGU295**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Castil de Peones

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 201

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 29 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 775,8483 m.

Geopotencial: 760,4869 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980167,66 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 22' 28,6684"

Latitud: 42° 29' 15,5755"

Altitud elipsoidal: 828,843 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 270,925 de la margen S de la Carretera N-I, en la esquina NW de una alcantarilla en el carril que conduce a Villafranca - Montes de Oca, frente a una nave de Fertiberia.

Observaciones:

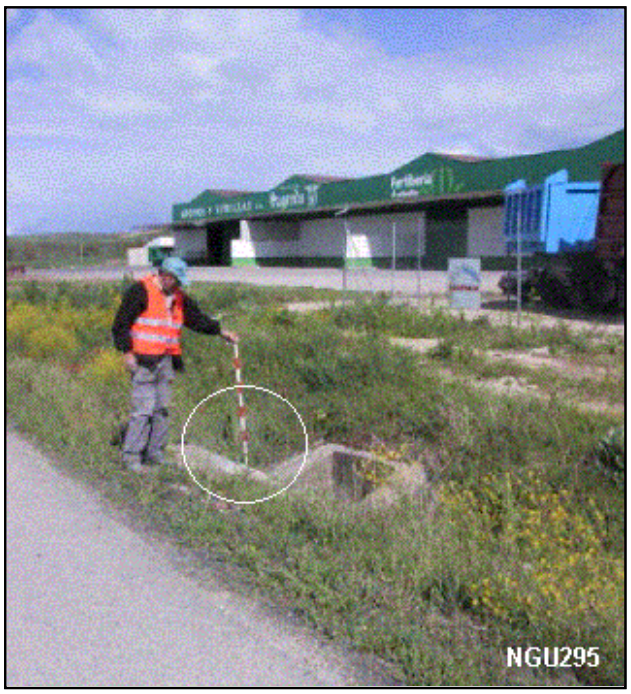
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

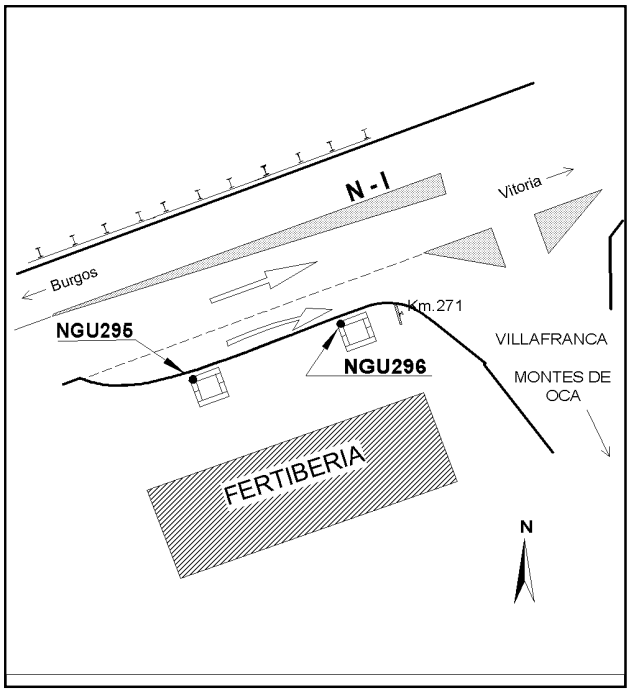
Enlaces:

Anterior: 10238041 - SSK270

Posterior: 10238043 - NGU296

Agrupada con: 10238043 - NGU296.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238043**

Nombre: **NGU296**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Castil de Peones

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 201

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 29 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 775,9881 m.

Geopotencial: 760,6239 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980167,62 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 22' 27"

Latitud: 42° 29' 16"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 270,990 de la margen S de la Carretera N-I, en la esquina NW de una alcantarilla, en el desvío que va a Villafranca - Montes de Oca.

Observaciones:

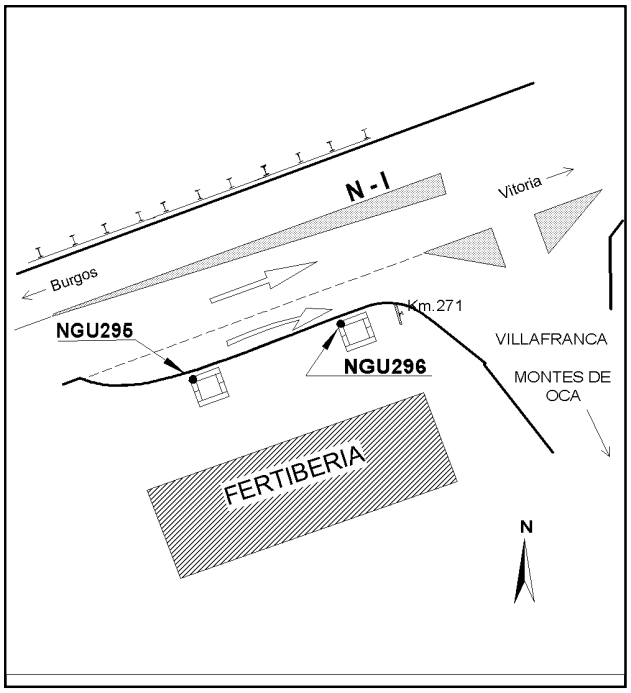
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238042 - NGU295

Posterior: 10238044 - SSK271,999

Agrupada con: 10238042 - NGU295.



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238044**

Nombre: **SSK271,999**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Prádanos de Bureba

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 201

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 29 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 771,0807 m.

Geopotencial: 755,8145 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980168,88 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 21' 49,1422"

Latitud: 42° 29' 33,4970"

Altitud elipsoidal: 824,035 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el Km. 271,999 de la margen S de la Carretera N-I, en la esquina NE de una alcantarilla que hay 1 m antes del Km. 272

Observaciones:

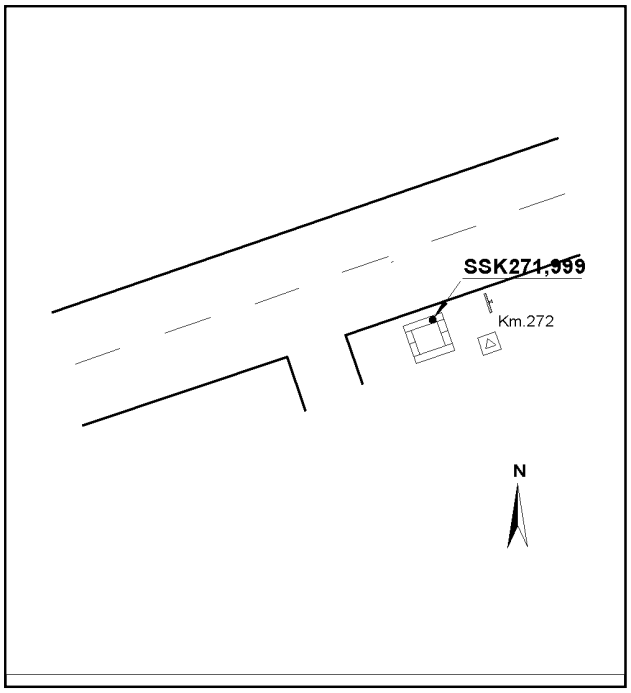
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238043 - NGU296

Posterior: 10238045 - SSK273,250

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238045**

Nombre: **SSK273,250**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Prádanos de Bureba

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 201

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 29 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 10238044 - SSK271,999

Posterior: 10238046 - SSK274,120

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 759,4629 m.

Geopotencial: 744,4282 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980171,31 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 21' 02,5825"

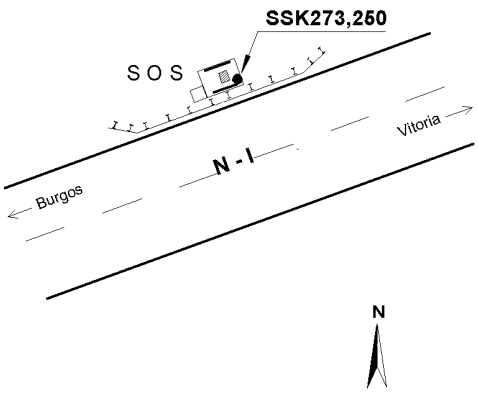
Latitud: 42° 29' 52,2107"

Altitud elipsoidal: 812,363 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 273,250 de la margen N de la Carretera N-I, en la parte inferior derecha de la base de hormigon de un poste SOS.



Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238046**

Nombre: **SSK274,120**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Prádanos de Bureba

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 168

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 29 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 10238045 - SSK273,250

Posterior: 10238047 - SSK275,075

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 754,5122 m.

Geopotencial: 739,5764 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980172,8 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 20' 40,3252"

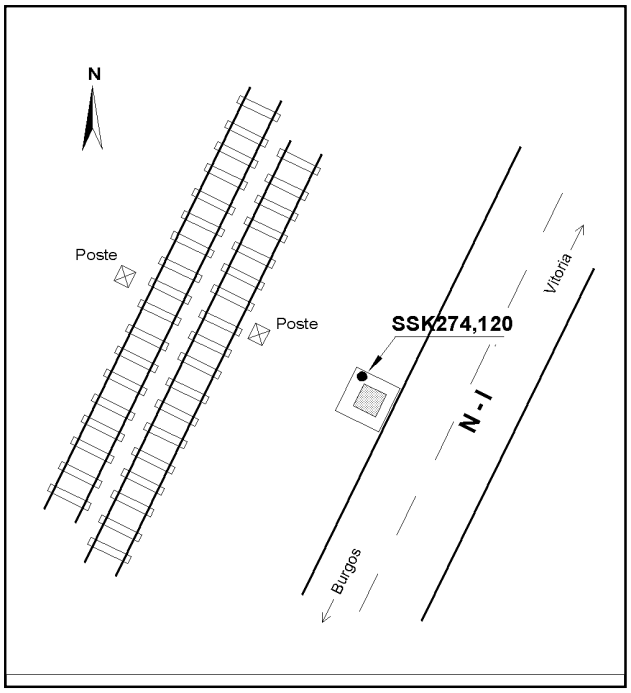
Latitud: 42° 30' 15,3478"

Altitud elipsoidal: 807,367 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 274,120 de la margen N de la Carretera N-I, en la esquina N. de la base de un registro de la DGT, a la altura de unos postes de tendido eléctrico de la vía férrea, próxima a la carretera.



Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238047**

Nombre: **SSK275,075**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Prádanos de Bureba

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 168

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 29 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 747,9343 m.

Geopotencial: 733,1304 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980175,34 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 20' 25,5450''

Latitud: 42° 30' 43,4279''

Altitud elipsoidal: 800,775 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 275,075 de la margen N de la Carretera N-1, en el suelo de un poste SOS.

Observaciones:

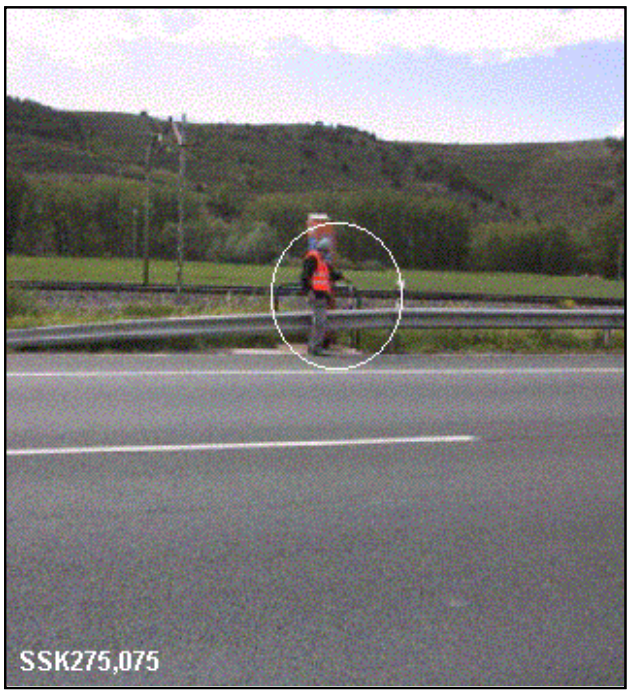
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

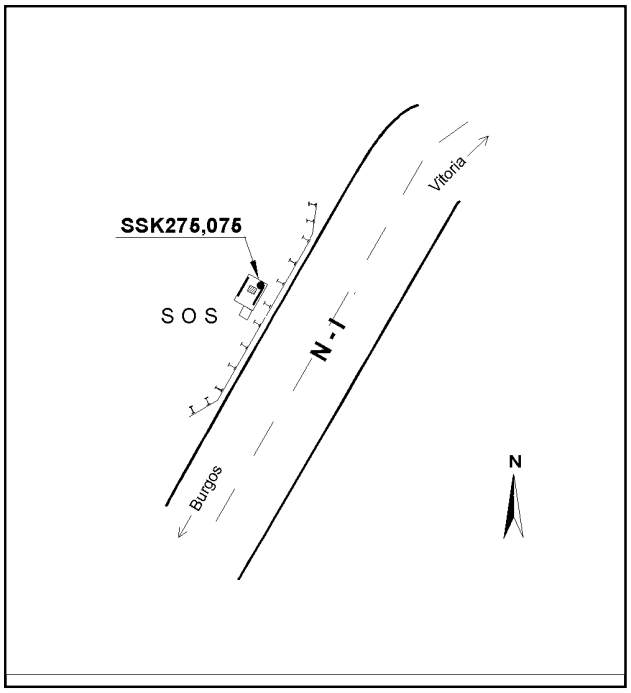
Enlaces:

Anterior: 10238046 - SSK274,120

Posterior: 10238048 - SSK276,100

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238048**

Nombre: **SSK276,100**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Briviesca

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 168

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 29 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 740,4878 m.

Geopotencial: 725,8326 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980177,29 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 20' 06,0823"

Latitud: 42° 31' 12,8322"

Altitud elipsoidal: 793,291 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 276,100 de la margen W de la Carretera N-I, a unos 50 mts de la carretera, en la margen derecha de un camino que atraviesa el ferrocarril, a unos 4 mts de dicho camino y unos 5 mts de las vías, en el suelo de hormigón de un registro de RENFE.

Observaciones:

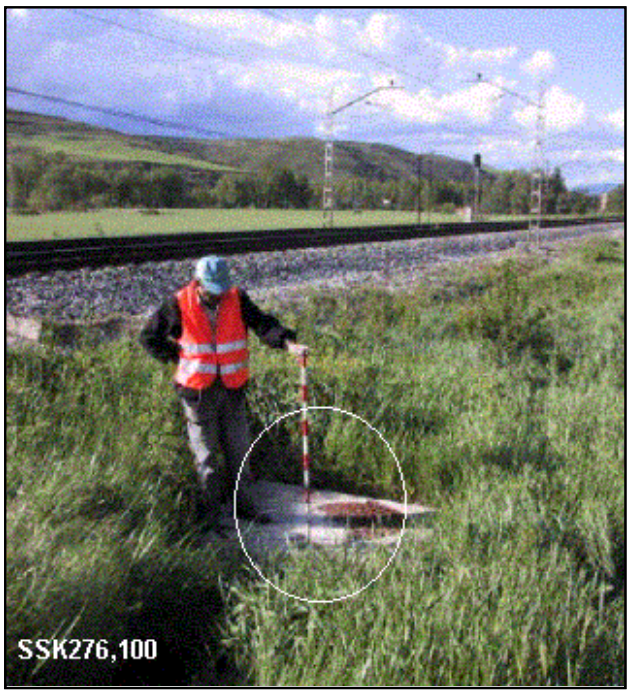
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

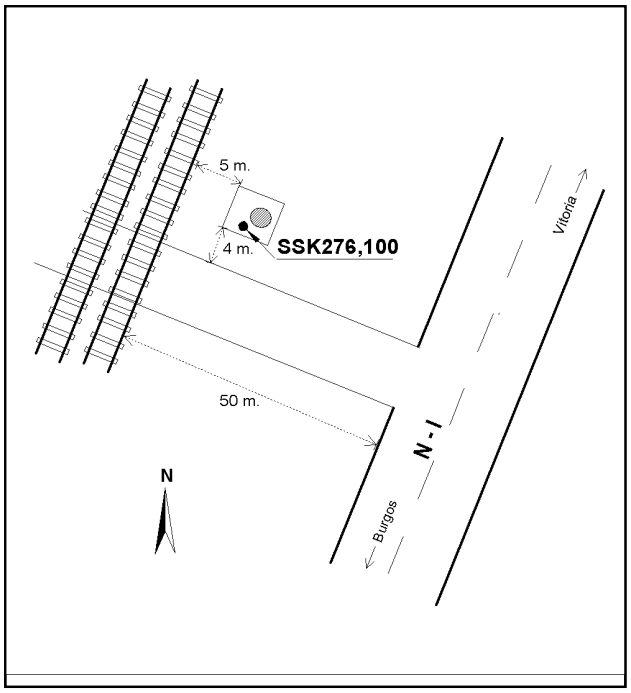
Enlaces:

Anterior: 10238047 - SSK275,075

Posterior: 10238049 - NGU297

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238049**

Nombre: **NGU297**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Briviesca

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 168

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 29 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 732,3812 m.

Geopotencial: 717,8883 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980180,17 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 19' 38"

Latitud: 42° 31' 47"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 277,300 de la margen W de la Carretera N-1, en el soporte del tendido eléctrico del ferrocarril, a unos 30 mts de la carretera.

Observaciones:

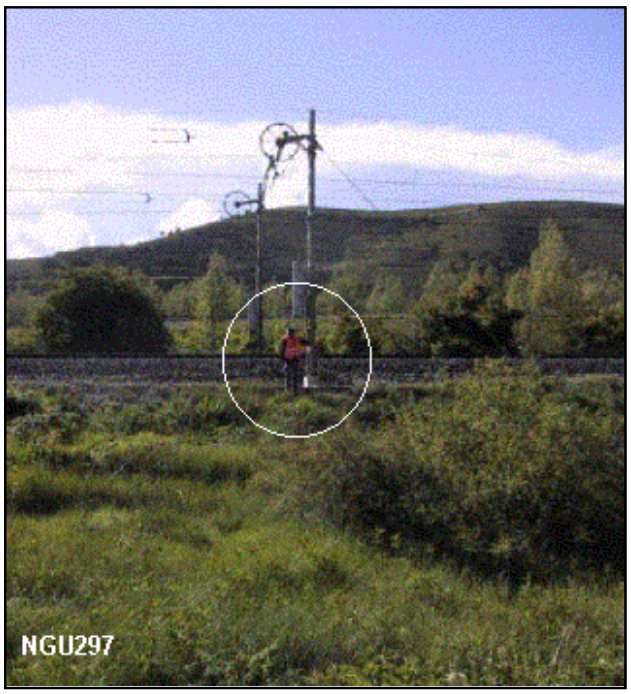
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

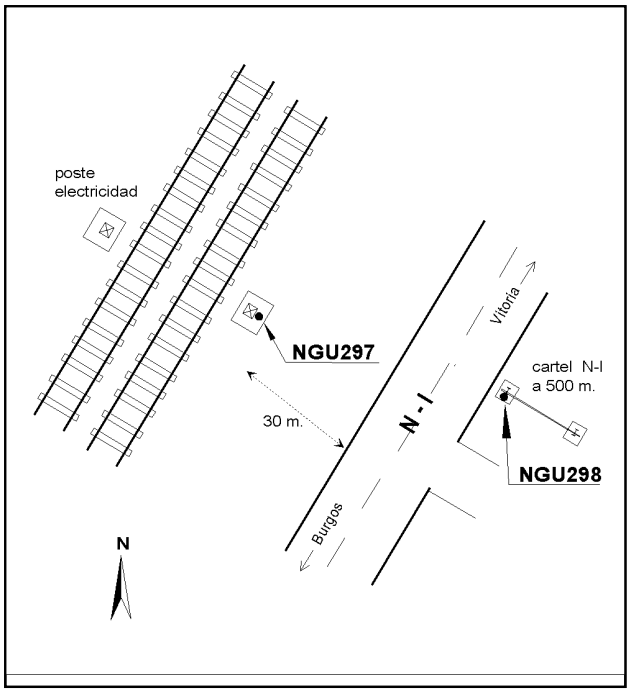
Enlaces:

Anterior: 10238048 - SSK276,100

Posterior: 10238050 - NGU298

Agrupada con: 10238050 - NGU298.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238050**

Nombre: **NGU298**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Briviesca

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 168

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 29 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 732,0212 m.

Geopotencial: 717,5355 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980180,28 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 19' 35,9781"

Latitud: 42° 31' 47,0599"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 277,310 de la margen E de la Carretera N-I, en el soporte de hormigón más próximo a la carretera del cartel indicador de " N-I Vitoria Bilbao a 500 mts y Briviesca - Belorado " a la altura de la pata del cartel y 20 cm al S de ésta.

Observaciones:

Aunque se ha limpiado, puede tener broza.

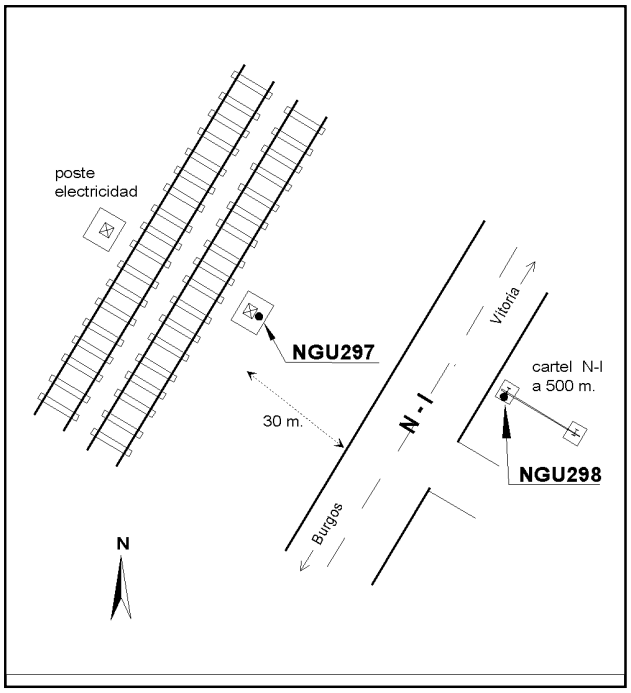
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238049 - NGU297

Posterior: 10238051 - NAPD670

Agrupada con: 10238049 - NGU297.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238051**
Nombre: **NAPD670**
Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**
Municipio: Briviesca
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 168
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada:
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 725,3163 m.
Geopotencial: 710,9656 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980183,8 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 19' 09,1471"
Latitud: 42° 32' 33,5153"
Altitud elipsoidal: 778,049 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la fachada que dá a las vías de la estación FC de Briviesca y a 1 m de la esquina S.

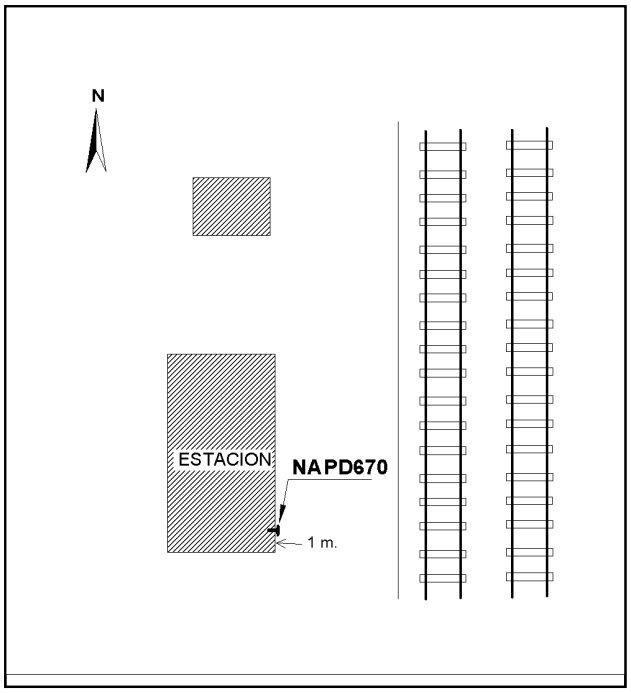
Observaciones:

Existe justo debajo de la placa ovalada que marca la altitud otra señal, la NP899, pero no se incluye en la línea por ser una chapa no estacionable.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238050 - NGU298
Posterior: 10238052 - SSPUENTE
Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238052**

Nombre: **SSPUENTE**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Briviesca

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 168

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 30 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 721,0755 m.

Geopotencial: 706,8095 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980185,12 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 19' 08,9238"

Latitud: 42° 33' 07,2245"

Altitud elipsoidal: 773,729 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la margen NW de antigua Carretera N-I que pasa por el centro de Briviesca 350 mts antes de la confluencia con la N-I, en el PK 280,380 de ésta. En el extremo S de un puente con barandilla metálica que pasa sobre el río.

Observaciones:

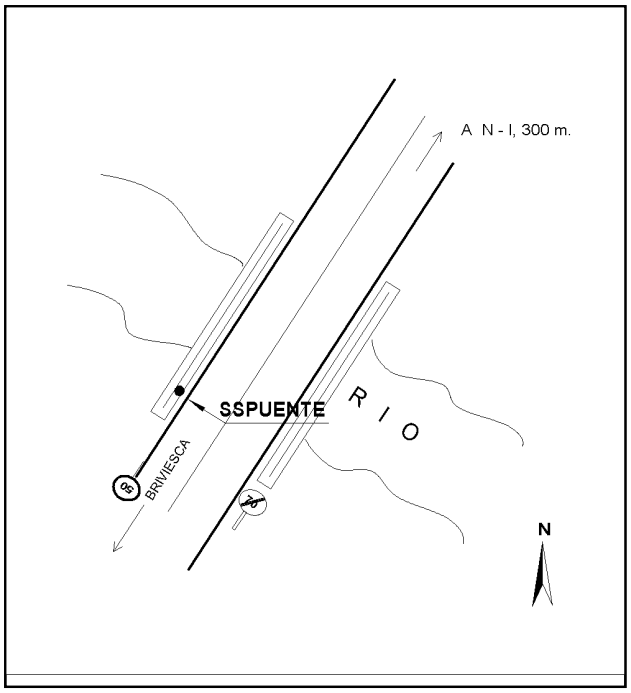
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238051 - NAPD670

Posterior: 10238053 - SSK280,995

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238053**

Nombre: **SSK280,995**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Briviesca

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 168

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 30 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 717,3315 m.

Geopotencial: 703,141 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980187,31 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 18' 46,9089"

Latitud: 42° 33' 31,5062"

Altitud elipsoidal: 769,920 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 280,995 de la margen W de la Carretera N-I, en la esquina NE de la base de un poste de tendido electrico del ferrocarril, a unos 7 mts de ls carretera.

Observaciones:

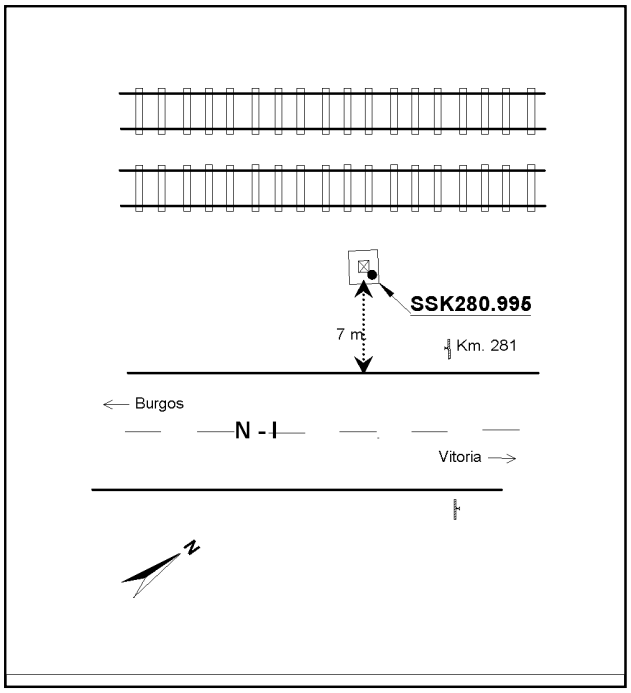
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238052 - SSPUENTE

Posterior: 10238054 - SSK282

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238054**

Nombre: **SSK282**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Briviesca

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 168

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 30 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 714,2276 m.

Geopotencial: 700,0997 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980189,11 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 18' 26"

Latitud: 42° 33' 59"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el Km.282 de la margen E de la Carretera N-I, en la cara superior del hito kilométrico antiguo.

Observaciones:

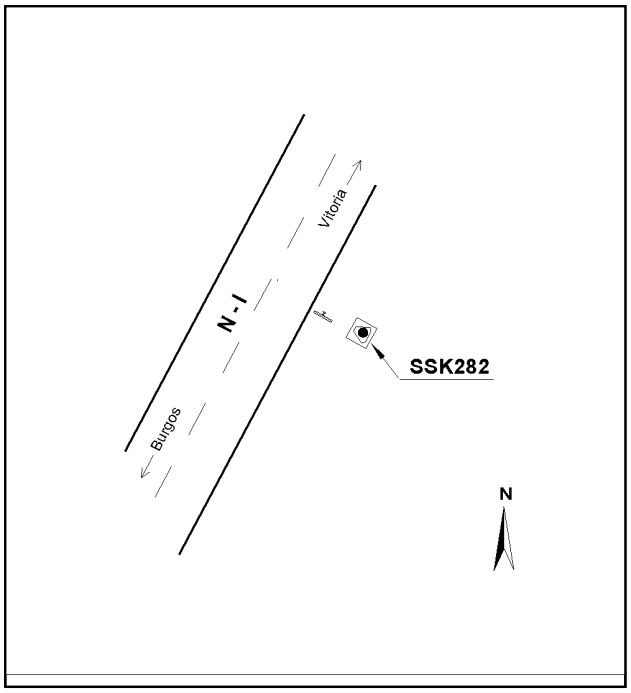
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238053 - SSK280,995

Posterior: 10238055 - NGU299

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238055**

Nombre: **NGU299**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Briviesca

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 168

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 30 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 10238054 - SSK282

Posterior: 10238056 - NGU300

Agrupada con: 10238056 - NGU300.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 702,0546 m.

Geopotencial: 688,1701 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980193,31 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

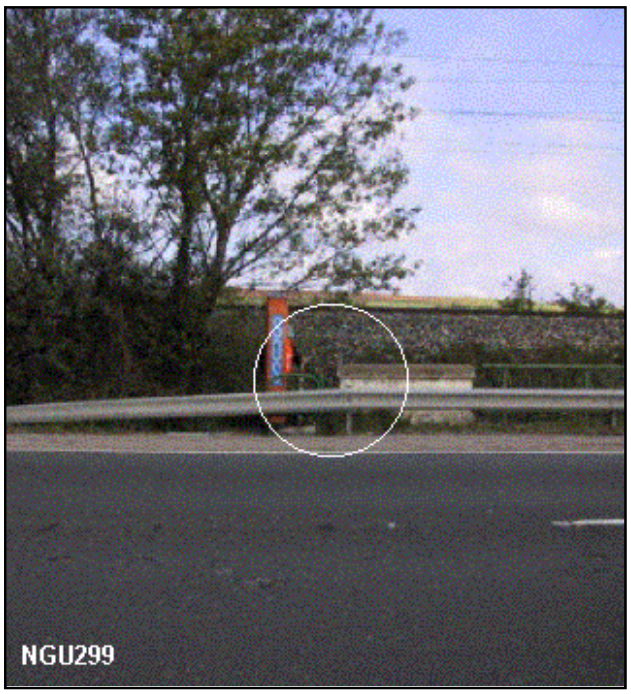
Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 18' 02"

Latitud: 42° 34' 37"

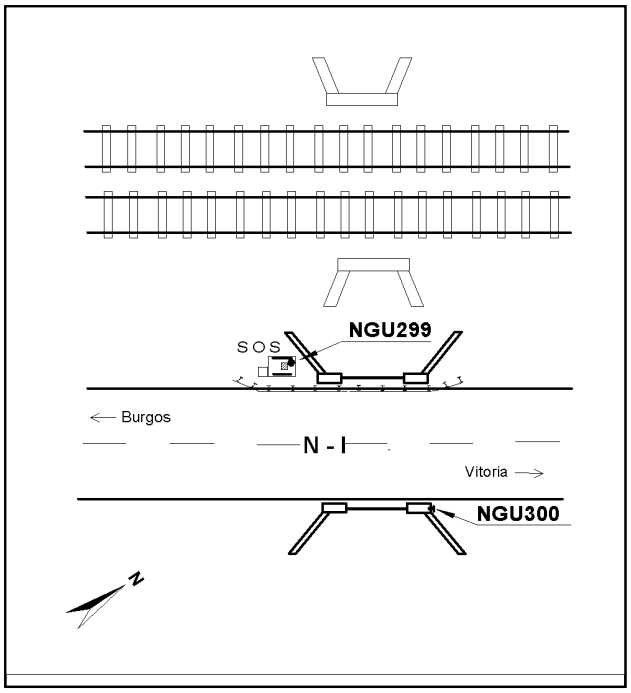
Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)



Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el K. 283,250 en la margen W de la Carretera N-I, en el N de la plataforma de un poste SOS próximo al extremo S del puente La Veguilla.



Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238056**
Nombre: **NGU300**
Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**
Municipio: Briviesca
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 168
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 30 de mayo de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 702,0856 m.
Geopotencial: 688,2005 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980193,3 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 18' 01,2912"
Latitud: 42° 34' 37,0476"
Altitud elipsoidal: 754,585 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

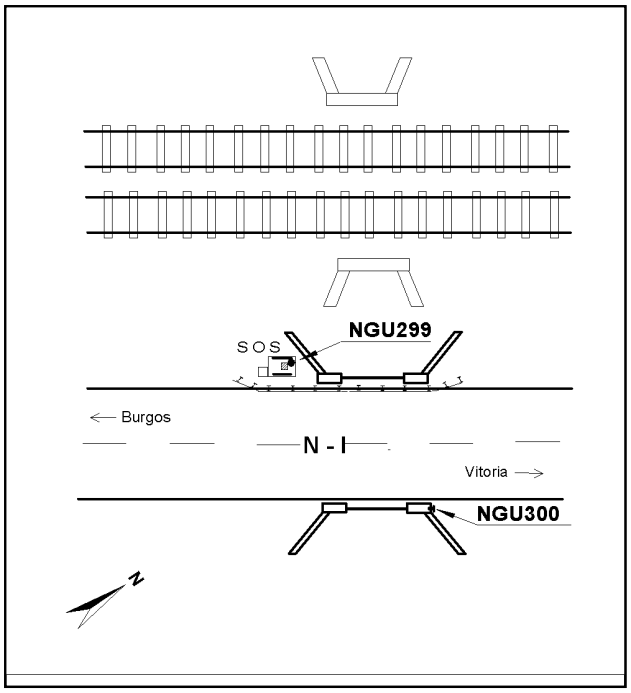
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 283,250 de la margen E de la Carretera N-I, en la cara N del pretil del puente La Veguilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238055 - NGU299
Posterior: 10238057 - SSK284
Agrupada con: 10238055 - NGU299.



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238057**

Nombre: **SSK284**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Briviesca

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 168

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 30 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 717,4396 m.

Geopotencial: 703,2497 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980191,16 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 17' 45,3661"

Latitud: 42° 34' 57,1334"

Altitud elipsoidal: 769,892 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el Km.284 de la margen E de la Carretera N-I, en la esquina NW de la base del hito kilométrico antiguo.

Observaciones:

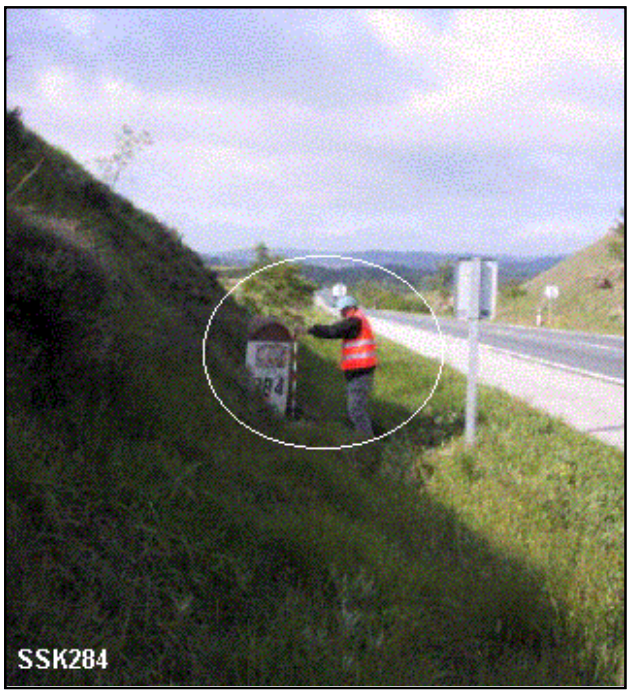
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

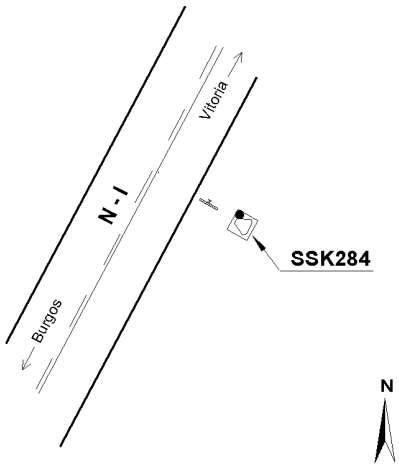
Enlaces:

Anterior: 10238056 - NGU300

Posterior: 10238058 - SSK285

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238058**

Nombre: **SSK285**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Briviesca

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 168

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 30 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 10238057 - SSK284

Posterior: 10238059 - SSK286,025

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial: 708,3893 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980190,84 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

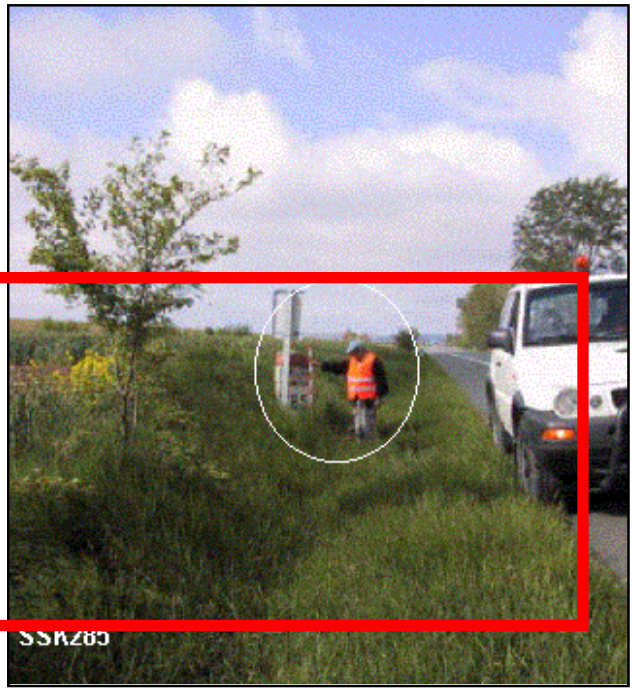
2022-06-28: Desaparecida

Longitud: - 3° 17' 18,4030"

Latitud: 42° 35' 22,5410"

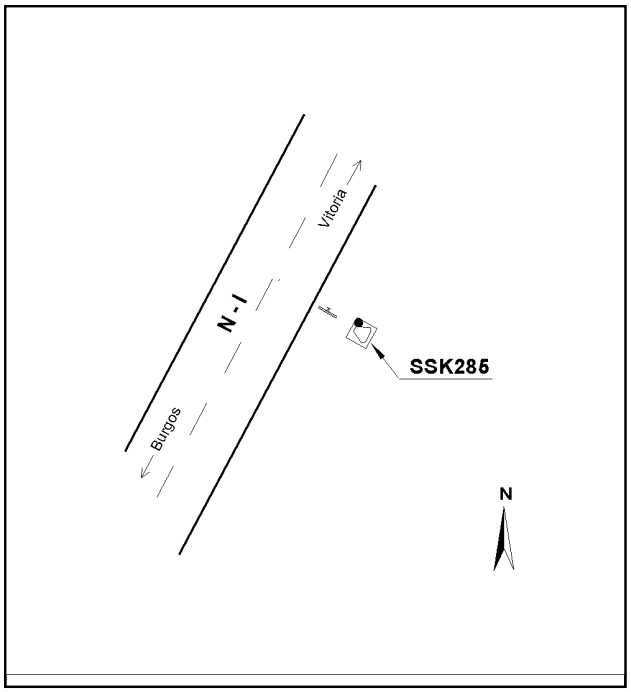
Altitud elipsoidal: 775,103 m.

Precisión: ± 0,05 m.



Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el Km. 285 de la margen E de la Carretera N-I, en la esquina NW de la base del hito kilométrico antiguo.



Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238059**

Nombre: **SSK286,025**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Grisaleña

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 168

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 30 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 10238058 - SSK285

Posterior: 10238060 - NGU341

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial: 698,5347 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980194,99 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

2022-06-28: Desaparecida

Longitud: - 3° 16' 51,5761"

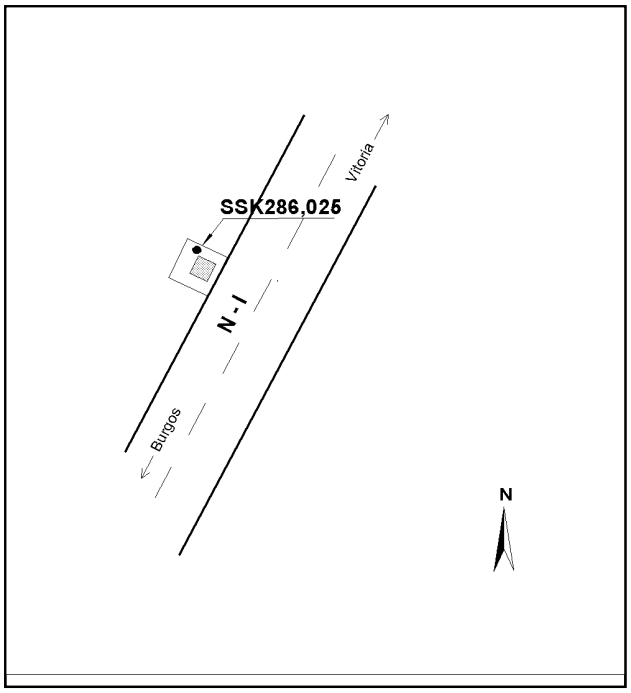
Latitud: 42° 35' 49,0983"

Altitud elipsoidal: 765,009 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 286,025 de la margen W de la Carretera N-I, en la esquina N. de un registro de la DGT.



Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238060**

Nombre: **NGU341**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Grisaleña

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 168

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 30 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 699,9904 m.

Geopotencial: 686,1499 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980197,98 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 16' 27"

Latitud: 42° 36' 12"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 286,960 de la margen W de la Carretera N-I, en la alcantarilla de la margen S de un camino.

Observaciones:

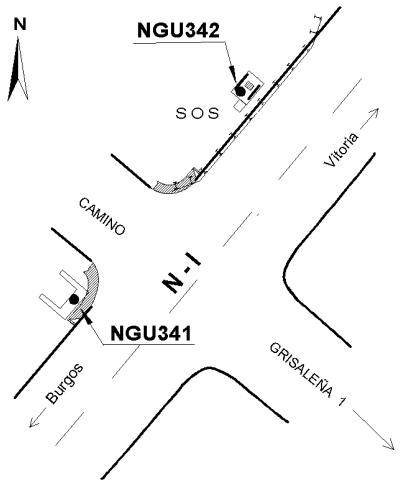
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238059 - SSK286,025

Posterior: 10238061 - NGU342

Agrupada con: 10238061 - NGU342.



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238061**

Nombre: **NGU342**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Grisaleña

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 168

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 30 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 699,8667 m.

Geopotencial: 686,0287 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980198,02 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 16' 26,9426"

Latitud: 42° 36' 12,8504"

Altitud elipsoidal: 752,171 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 286,975 de la margen W de la Carretera N-I, en el suelo de una plataforma de poste SOS.

Observaciones:

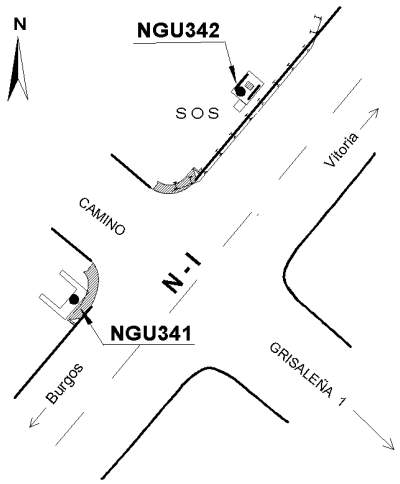
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238060 - NGU341

Posterior: 10238062 - SSK288

Agrupada con: 10238060 - NGU341.



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238062**

Nombre: **SSK288**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Grisaleña

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 168

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 31 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 694,2543 m.

Geopotencial: 680,5287 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980200,31 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 15' 58,6054"

Latitud: 42° 36' 39,2318"

Altitud elipsoidal: 746,617 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el Km. 288 de la margen E de la Carretera N-I, en la esquina NW de la base del hito kilométrico antiguo.

Observaciones:

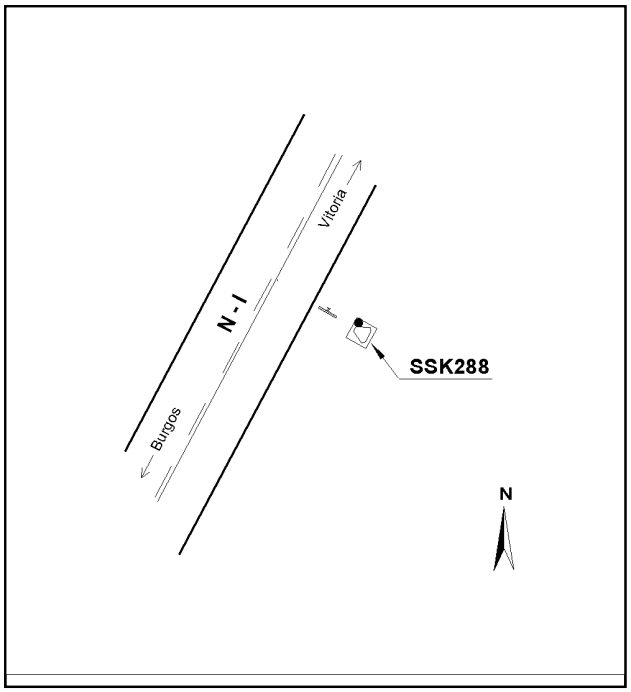
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238061 - NGU342

Posterior: 10238063 - SSK289,150

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238063**

Nombre: **SSK289,150**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Berzosa de Bureba

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 168

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 31 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 10238062 - SSK288

Posterior: 10238064 - NAPD674

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial: 674,953 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980202,34 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

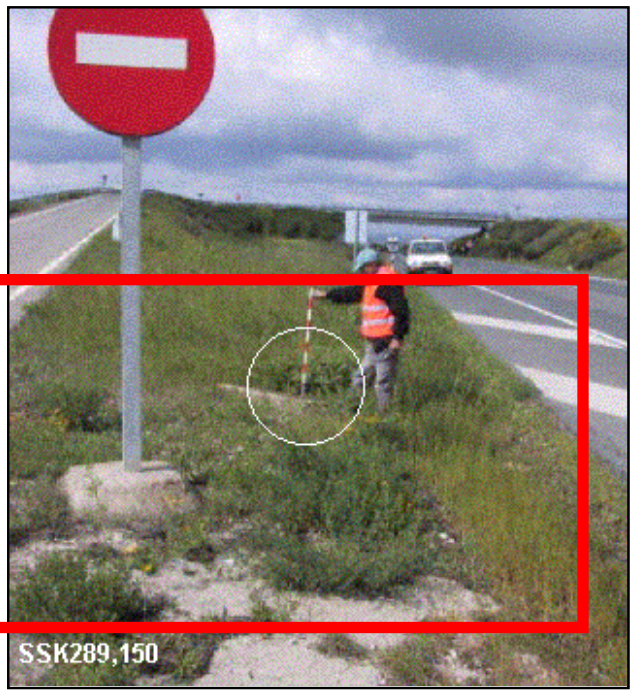
2022-06-28: Desaparecida

Longitud: - 3° 15' 23,0884"

Latitud: 42° 37' 04,3381"

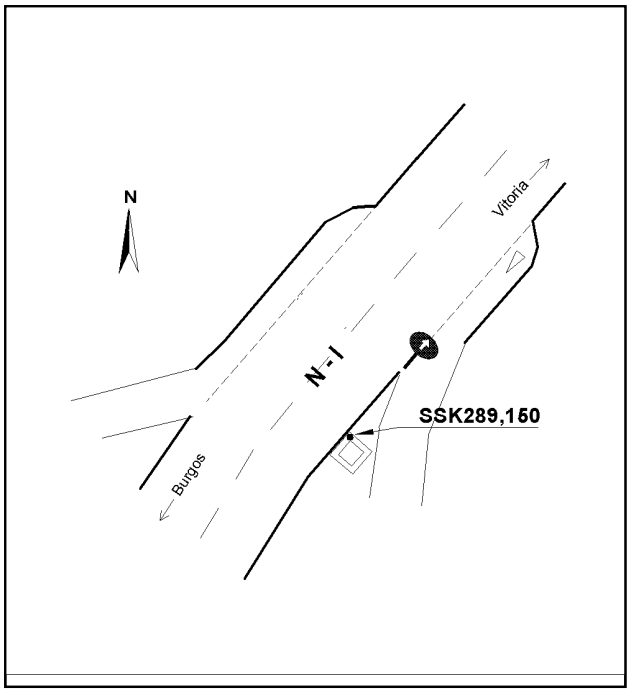
Altitud elipsoidal: 740,871 m.

Precisión: ± 0,05 m.



Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 289,150 de la margen S de la Carretera N-I, en la esquina N de una alcantarilla cerca de una incorporación.



Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238064**

Nombre: **NAPD674**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Fuentebureba

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 168

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada:

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 10238063 - SSK289,150

Posterior: 10238065 - NAP

Agrupada con: 10238065 - NAP, 10238066 - NAPD675.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial: 667,5552 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980204,25 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

2022-06-28: Desaparecida

Longitud: - 3° 14' 46,4036"

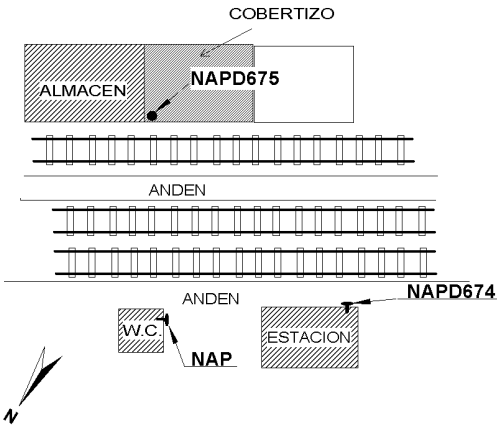
Latitud: 42° 37' 22,6810"

Altitud elipsoidal: 733,274 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la fachada principal de la estación de Calzada de Bureba, a 0,22 mts de la esquina SE.



Observaciones:

Coincide con el NAPD674 de la antigua línea (Burgos-Miranda), folio 77. Desde la Estación de Servicio de la carretera, hay paso para llegar nivelando a la Estación.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238065**

Nombre: **NAP**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Fuentebureba

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 168

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada:

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 10238064 - NAPD674

Posterior: 10238066 - NAPD675

Agrupada con: 10238064 - NAPD674, 10238066 - NAPD675.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial: 667,4948 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980204,27 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

2022-06-28: Desaparecida

Longitud: - 3° 14' 45"

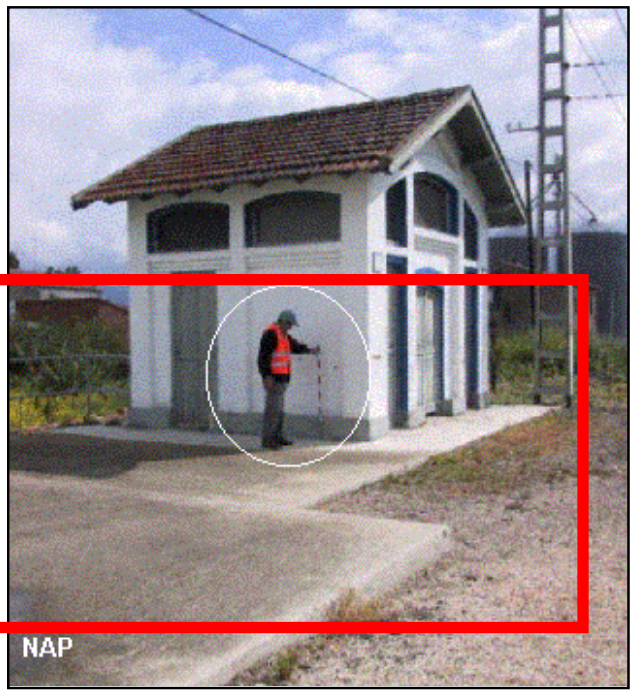
Latitud: 42° 37' 23"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

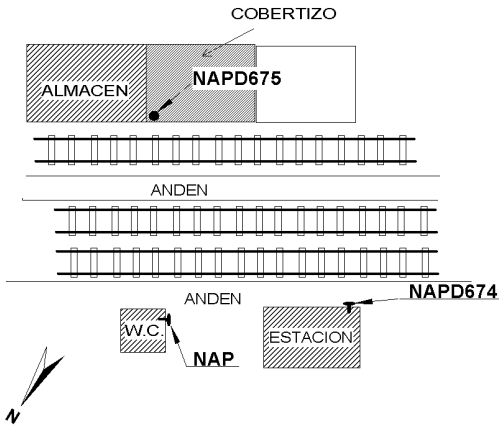
Clavo metálico semiesférico incrustado en la fachada S de los urinarios de la estación de Calzada de Bureba.



Observaciones:

Coincide con la NAP de la antigua línea (Burgos-Miranda), folio 78

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238066**

Nombre: **NAPD675**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Fuentebureba

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 168

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada:

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 680,2052 m.

Geopotencial: 666,7598 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980204,5 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 14' 45"

Latitud: 42° 37' 22"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en un sillar del muro de sostenimiento del muelle con cobertizo de la Estación de Calzada de Bureba, al otro lado de las vías de dicha estación.

Observaciones:

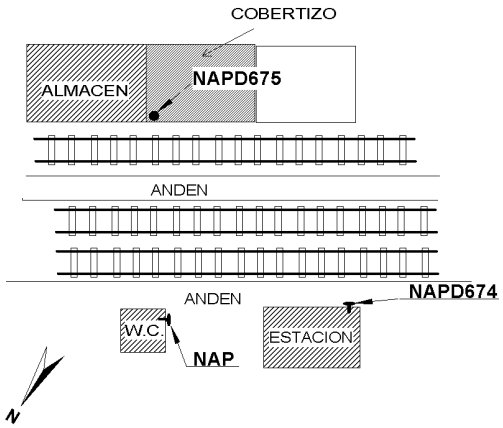
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238065 - NAP

Posterior: 10238067 - SSK291,160

Agrupada con: 10238064 - NAPD674, 10238065 - NAP.



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238067**

Nombre: **SSK291,160**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Fuentebureba

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 168

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 31 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 677,2994 m.

Geopotencial: 663,9119 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980205,39 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 14' 19"

Latitud: 42° 37' 40"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 291,160 de la margen N de la Carretera N-I, en una alcantarilla que hay al S de la incorporación de la carretera que viene desde la estación a la N-I.

Observaciones:

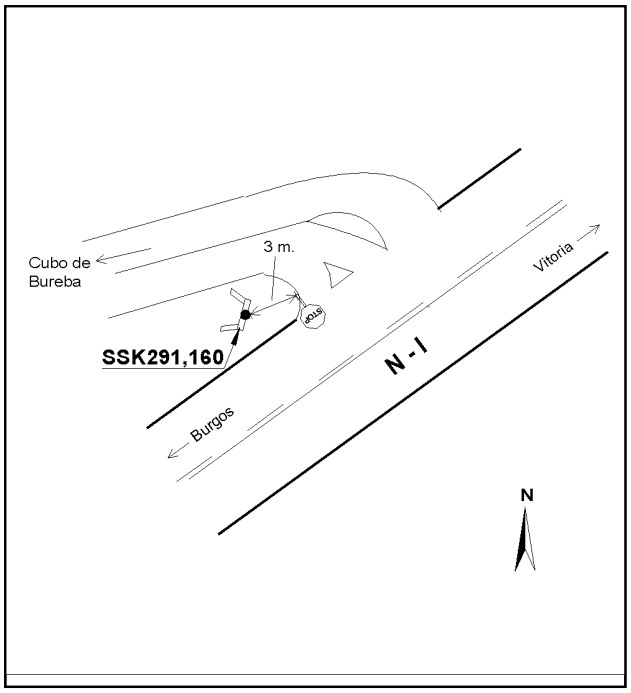
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238066 - NAPD675

Posterior: 10238068 - SSK292

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238068**

Nombre: **SSK292**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Fuentebureba

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 168

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 31 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 679,9275 m.

Geopotencial: 666,4882 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980205,46 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 13' 49,0892"

Latitud: 42° 37' 55,3632"

Altitud elipsoidal: 732,243 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el Km.292 de la margen S de la Carretera N-I, en la esquina NW de la base del hito kilométrico antiguo.

Observaciones:

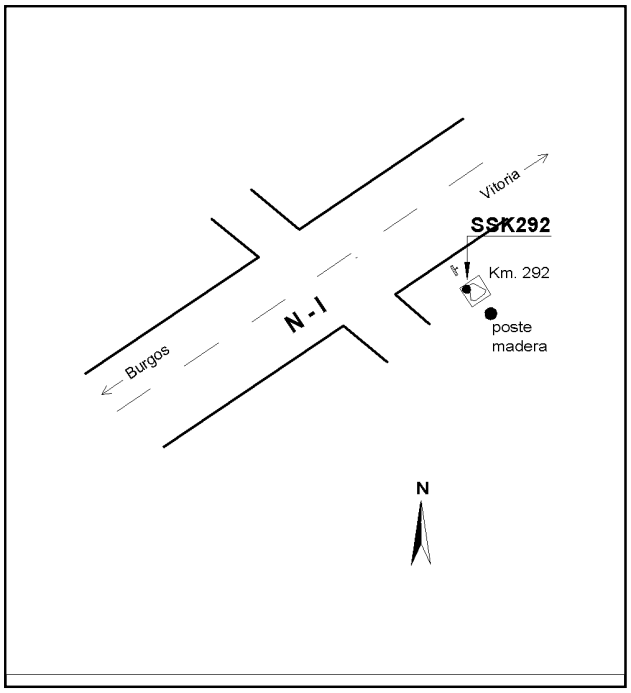
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238067 - SSK291,160

Posterior: 10238069 - SSK292,990

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238069**

Nombre: **SSK292,990**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Cubo de Bureba

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 168

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 31 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 677,7237 m.

Geopotencial: 664,3285 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980206,28 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 13' 12,5342"

Latitud: 42° 38' 11,7227"

Altitud elipsoidal: 729,903 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 292,990 de la margen S de la Carretera N-I, en el centro de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

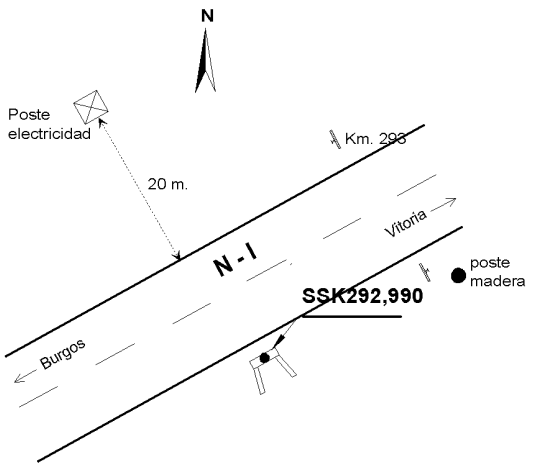
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238068 - SSK292

Posterior: 10238070 - SSK293,970

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238070**

Nombre: **SSK293,970**

Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureda (Tramo 1 antigua 238)**

Municipio: Cubo de Bureba

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 168

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 31 de mayo de 2002

Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 681,2725 m.

Geopotencial: 667,8071 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980205,95 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 12' 31,1271"

Latitud: 42° 38' 16,7717"

Altitud elipsoidal: 733,423 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

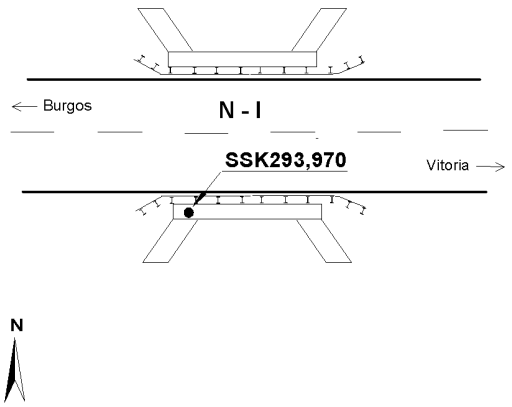
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 293,970 de la margen S de la Carretera N-I, en el extremo S de un pontón con bionda.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10238069 - SSK292,990

Posterior: 219 - NGU343* (Cubo Bureba)

Agrupada con: