

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

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

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:

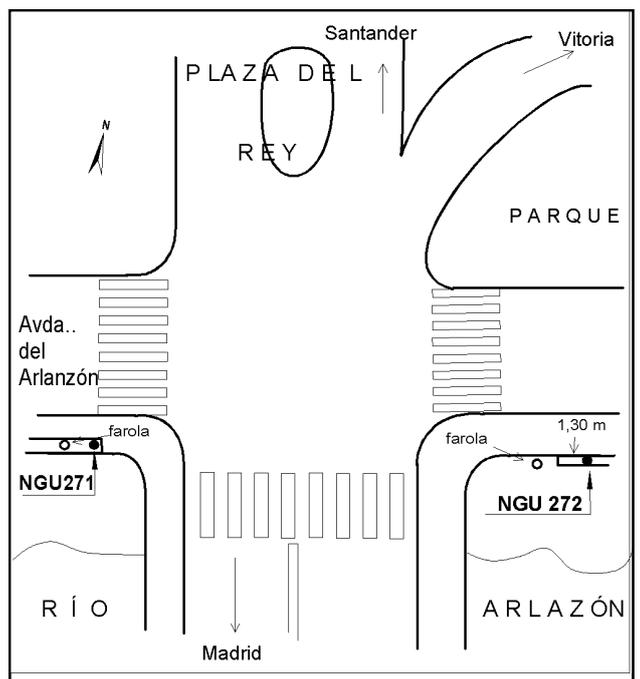
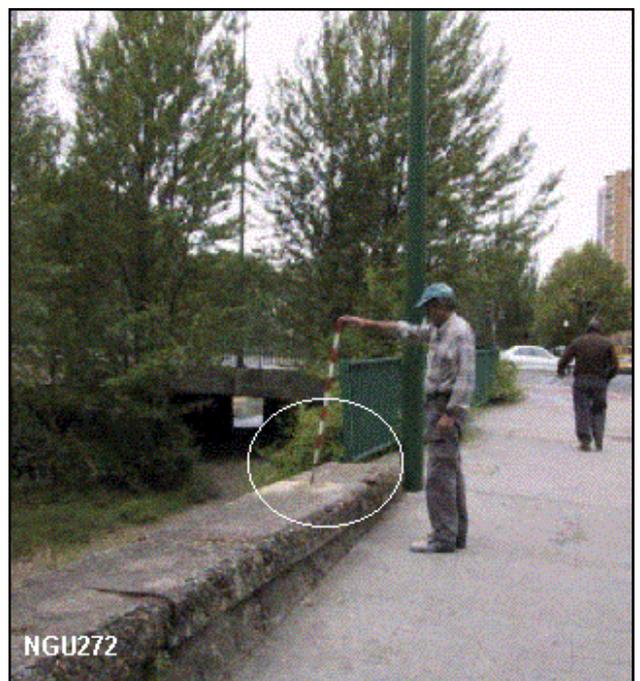
Longitud: - 3° 41' 07,6502"
Latitud: 42° 20' 34,9896"
Altitud elipsoidal: 914,484 m.
Precisión: ± 0,05 m.

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](#)



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238001 - NGU272
Posterior: 10238003 - NGU286
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

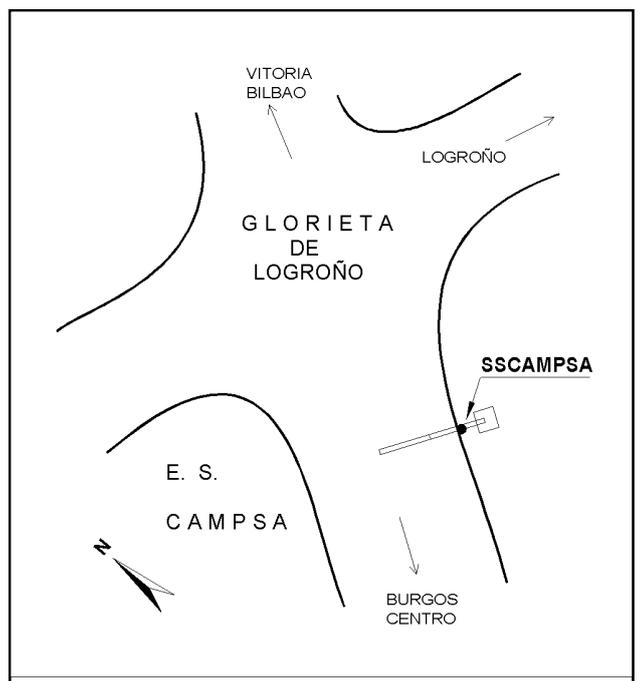
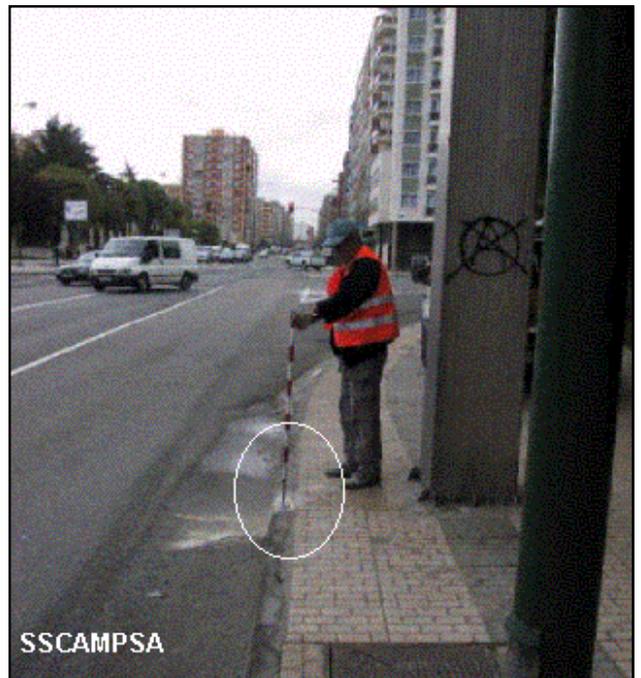
Altitud ortométrica: 864,4595 m.
Geopotencial: 847,3246 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980141,8 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

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:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238002 - SSCAMPSA
Posterior: 10238004 - SSFIRESTONE
Agrupada con:

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:

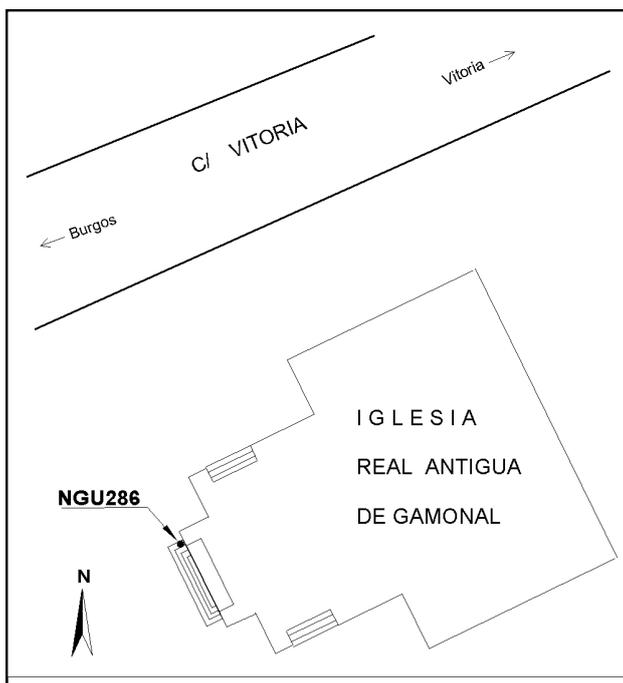
Longitud: - 3° 40' 01"
Latitud: 42° 21' 14"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

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](#)



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238003 - NGU286
Posterior: 10238005 - SSGALA
Agrupada con:

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:

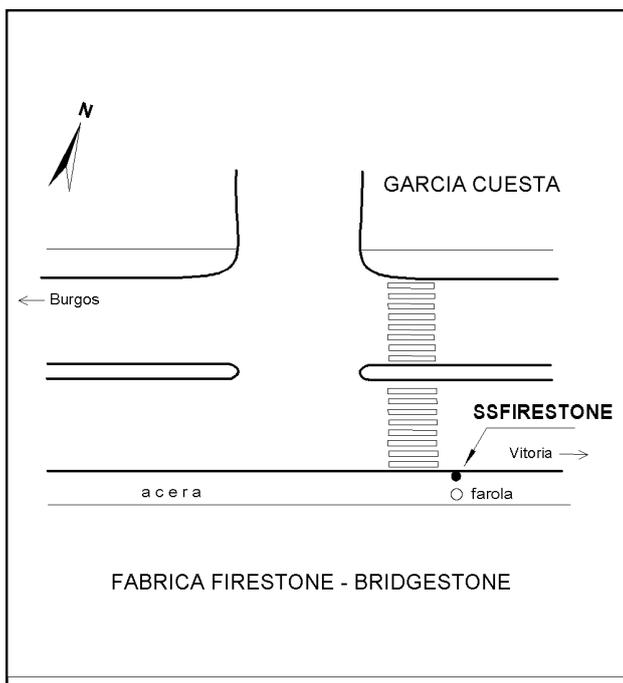
Clavo metálico semiesférico incrustado en el bordillo S de la acera de la N - I, frente a la fábrica Firestone, cerca del paso de peatones



SSFIRESTONE

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238004 - SSFIRESTONE
Posterior: 10238006 - NGU287
Agrupada con:

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:

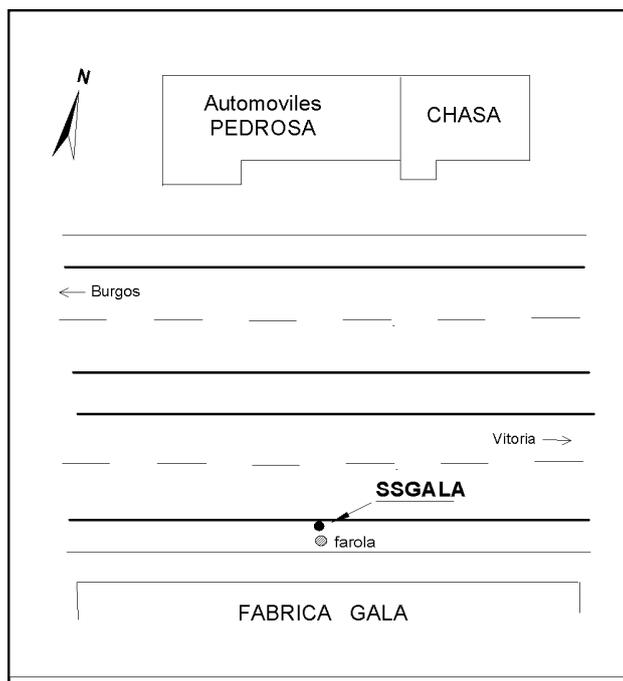
Clavo metálico semiesférico incrustado en el bordillo de la acera de la margen S de la N-I frente a la fábrica de Gala y Automóviles Pedrosa, junto a una farola.

Observaciones:

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



SSGALA



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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:

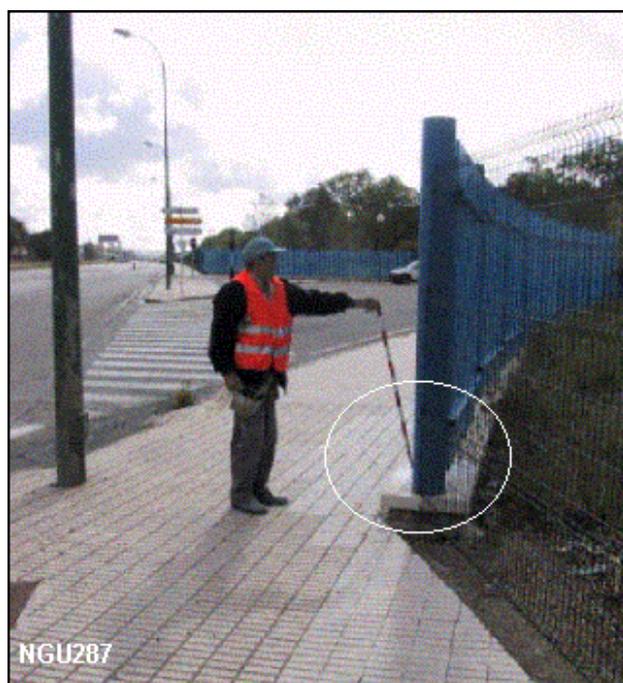
Altitud ortométrica: 882,3463 m.
Geopotencial: 864,8574 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980141,66 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 38' 13"
Latitud: 42° 21' 41"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

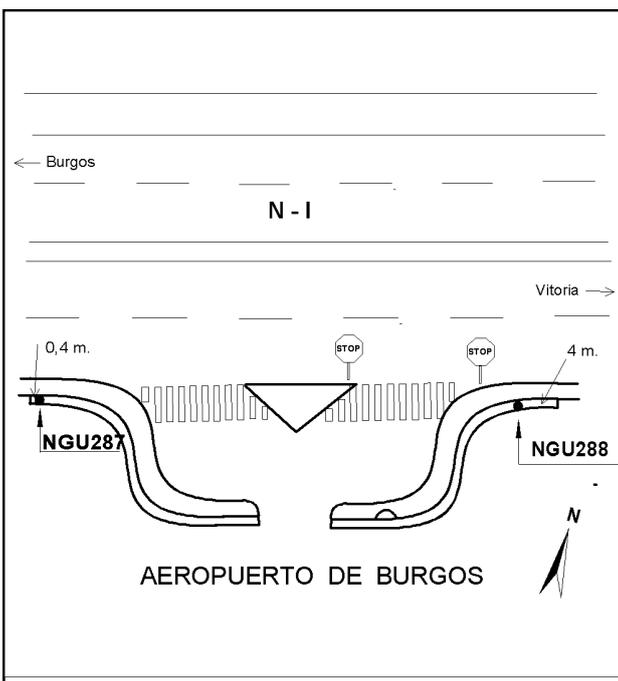
Reseña:

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](#)



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238006 - NGU287
Posterior: 10238008 - SSTEBYCON
Agrupada con: 10238006 - NGU287.

Datos Geodésicos:

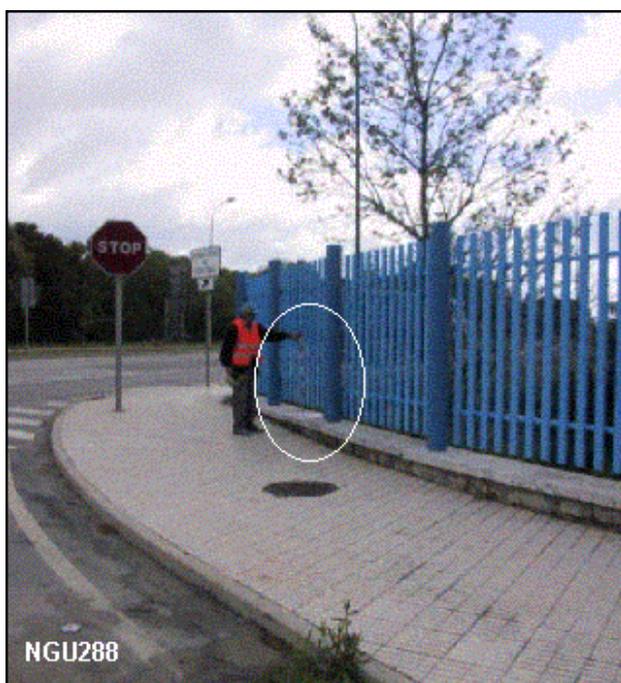
Altitud ortométrica: 883,3010 m.
Geopotencial: 865,7924 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980140,77 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 38' 10,1221"
Latitud: 42° 21' 41,2012"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

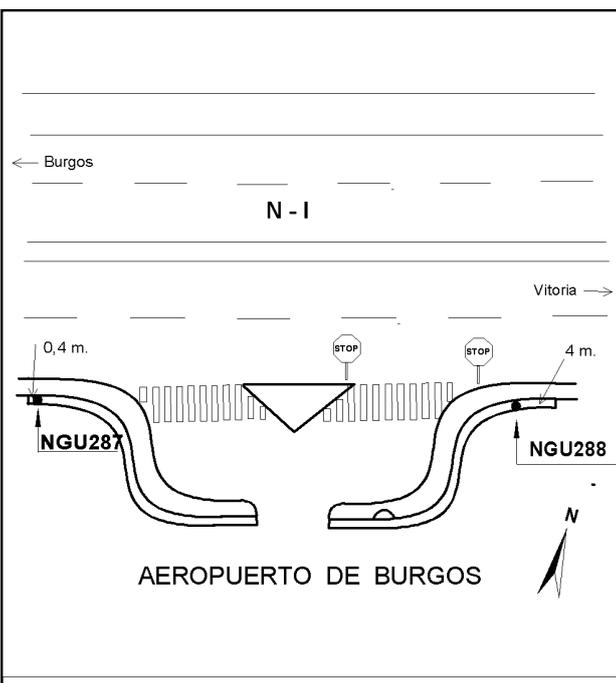
Reseña:

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



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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:

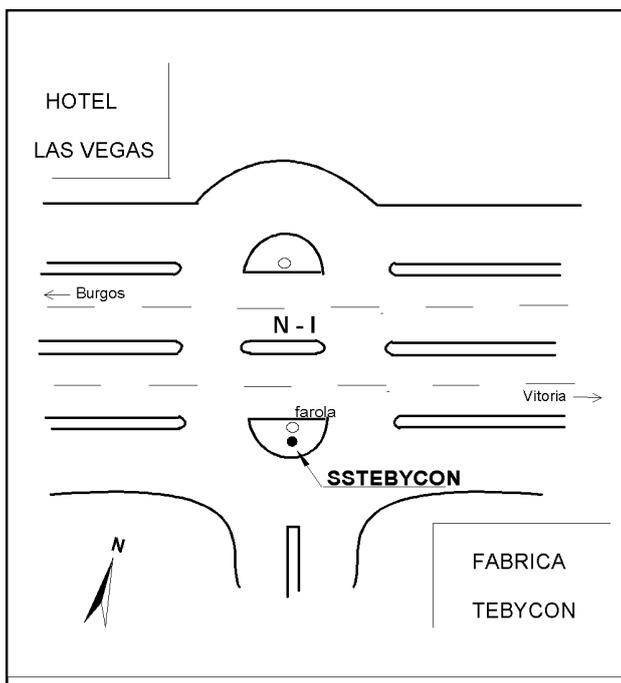
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 245,400 de la margen S de la Carretera N-I, en la isleta de la rotonda que hay frente a la fábrica Tebycon, junto a una farola.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10238007 - NGU288
Posterior: 10238009 - NAPD647
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238008 - SSTEBYCON
Posterior: 10238010 - NAPD648
Agrupada con: 10238010 - NAPD648.

Datos Geodésicos:

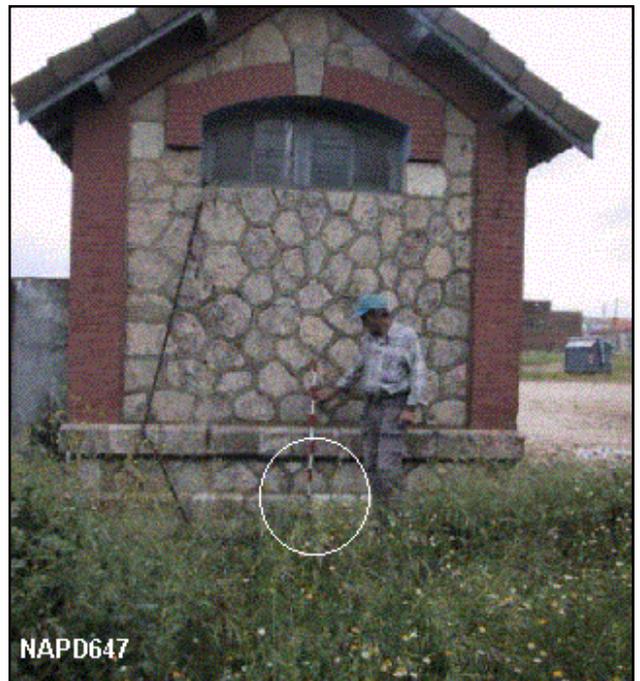
Altitud ortométrica: 891,7911 m.
Geopotencial: 874,1134 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980139,44 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 37' 20"
Latitud: 42° 21' 42"
Altitud elipsoidal: 945 m.
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

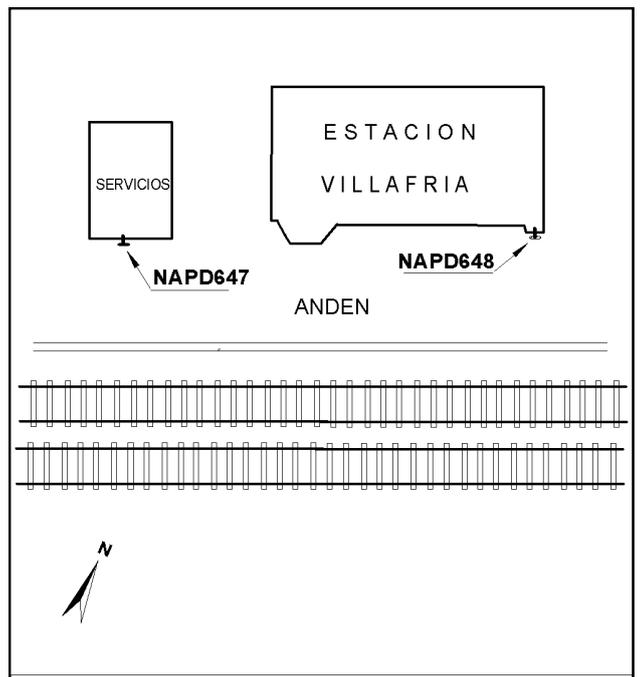
Reseña:

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.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238009 - NAPD647
Posterior: 10238011 - SSK246
Agrupada con: 10238009 - NAPD647.

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.)

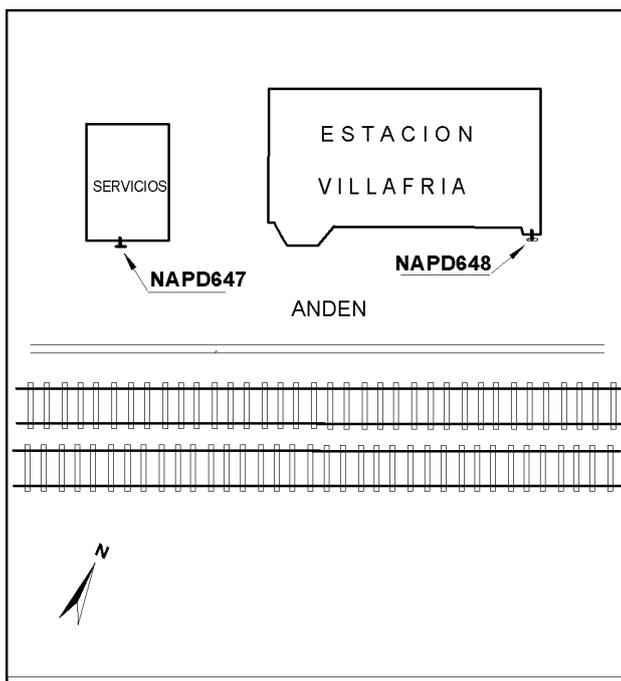
Reseña:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238010 - NAPD648
Posterior: 10238012 - SSK247
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

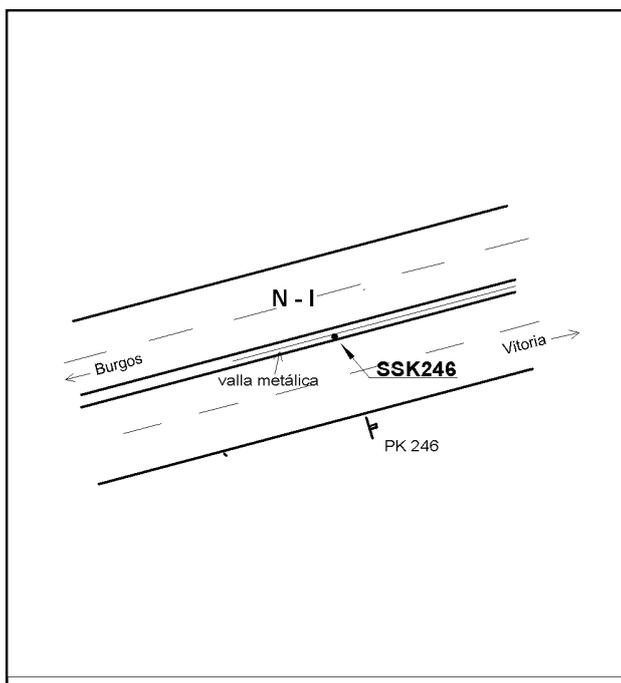
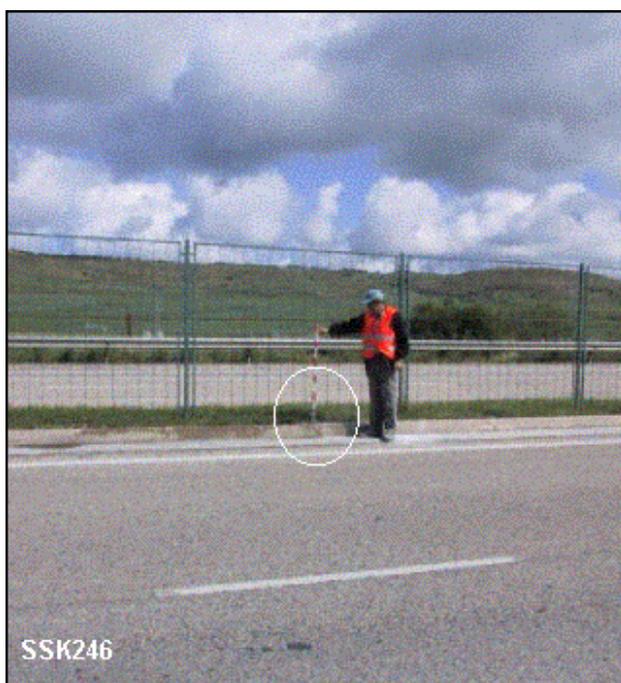
Altitud ortométrica: 884,7915 m.
Geopotencial: 867,254 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980141,51 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

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:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

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

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:

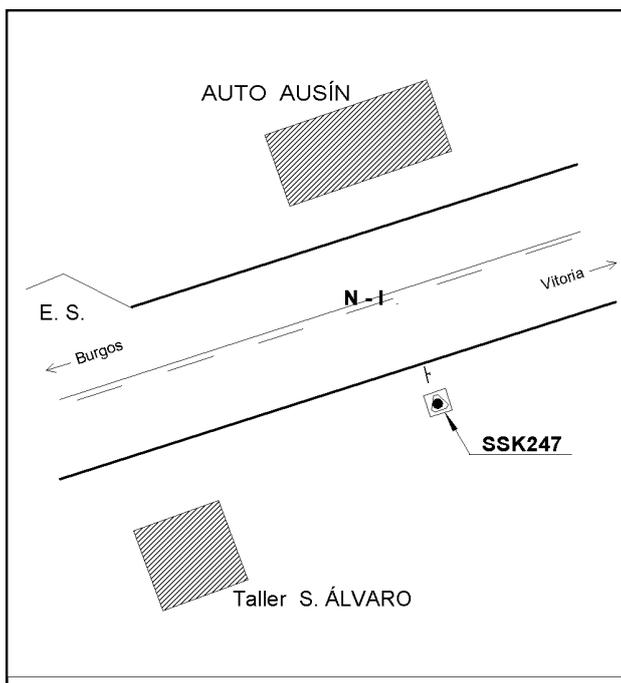
Longitud: - 3° 36' 24"
Latitud: 42° 22' 010"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

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](#)



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238012 - SSK247
Posterior: 10238014 - SSK248,985
Agrupada con:

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:

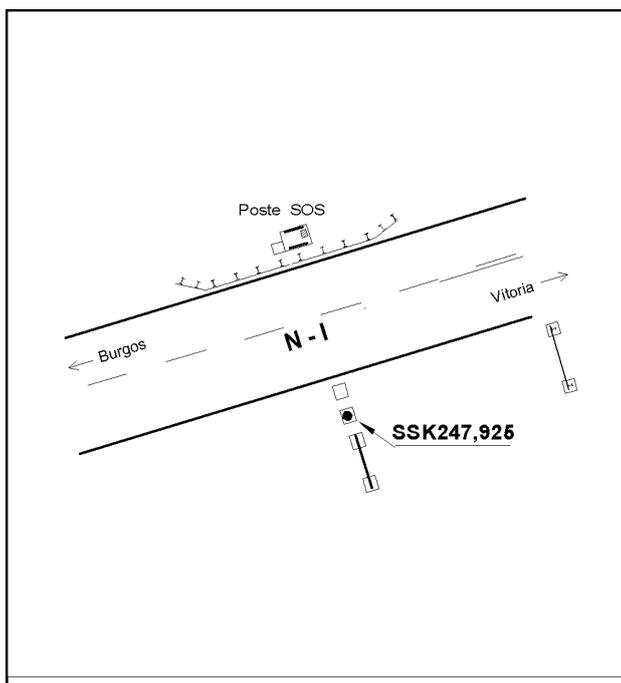
Longitud: - 3° 35' 48,6045"
Latitud: 42° 22' 24,0860"
Altitud elipsoidal: 950,788 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

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](#)



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238013 - SSK247,925
Posterior: 10238015 - NGU289
Agrupada con:

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:

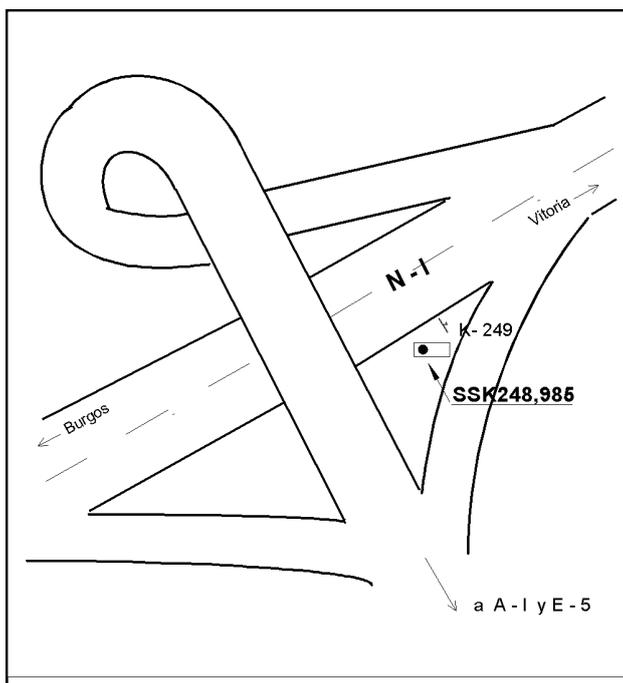
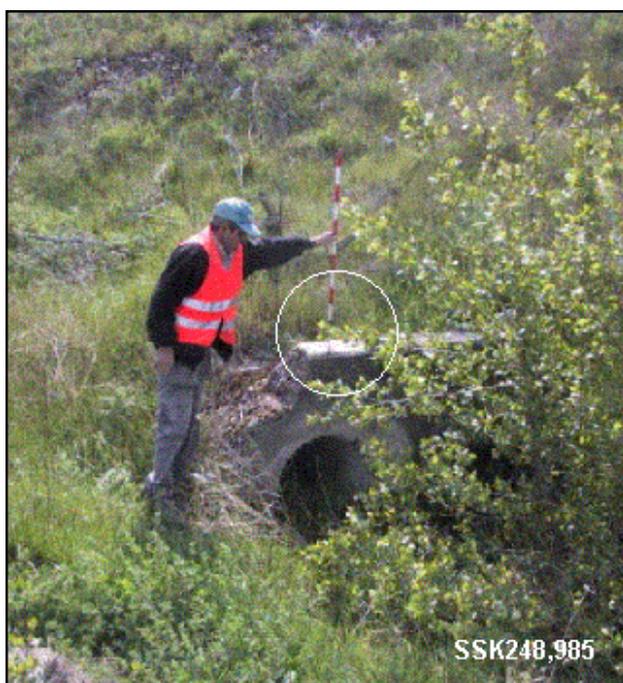
Longitud: - 3° 35' 14,0385"
Latitud: 42° 22' 46,7276"
Altitud elipsoidal: 951,964 m.
Precisión: ± 0,05 m.

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](#)



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238014 - SSK248,985
Posterior: 10238016 - NGU290
Agrupada con: 10238016 - NGU290.

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:

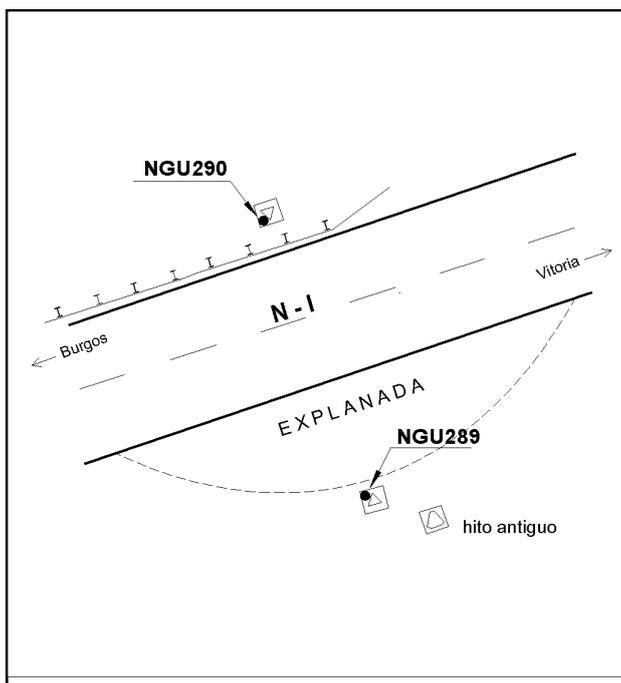
Longitud: - 3° 34' 38,9680"
Latitud: 42° 23' 05,7895"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

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](#)



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238015 - NGU289
Posterior: 10238017 - SSK251,060
Agrupada con: 10238015 - NGU289.

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:

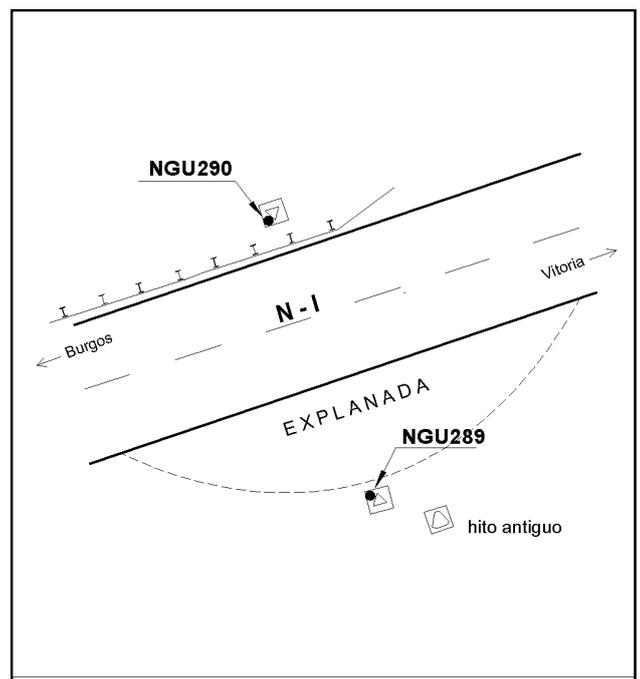
Clavo metálico semiesférico incrustado en el Km.250 de la margen N de la Carretera N-I, en la esquina SW del hito kilométrico nuevo.



NGU290

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

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

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:

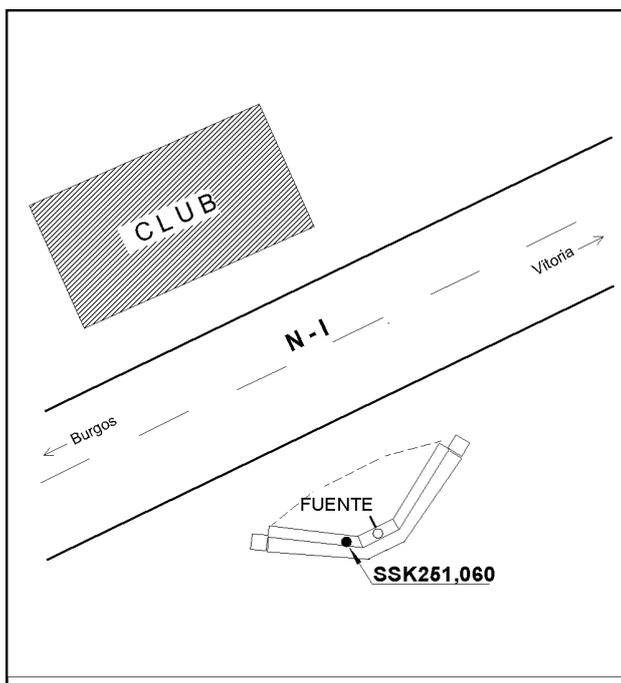
Longitud: - 3° 34' 01,7701"
Latitud: 42° 23' 25,3926"
Altitud elipsoidal: 966,660 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

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](#)



Reseña de Señal de Nivelación 10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238017 - SSK251,060
Posterior: 10238019 - SSK253,150
Agrupada con:

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:

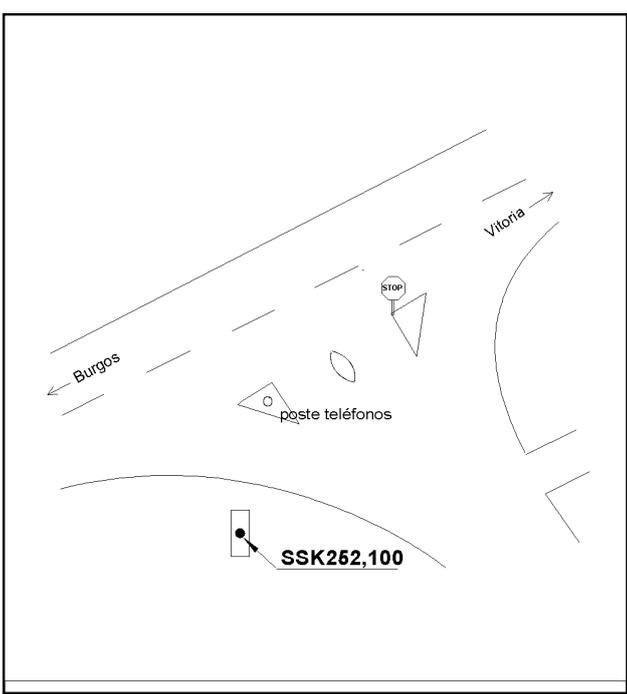
Longitud: - 3° 33' 25,4478"
Latitud: 42° 23' 44,4041"
Altitud elipsoidal: 975,263 m.
Precisión: ± 0,05 m.

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](#)



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238018 - SSK252,100
Posterior: 10238020 - NAPD651
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

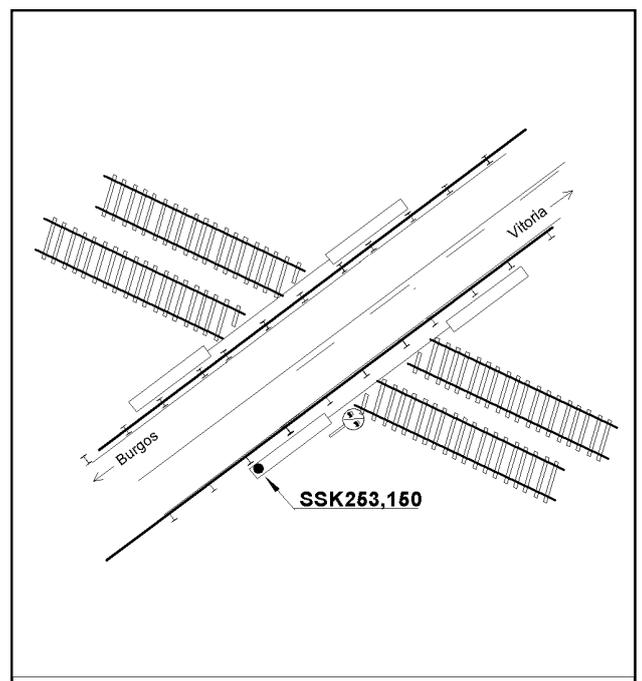
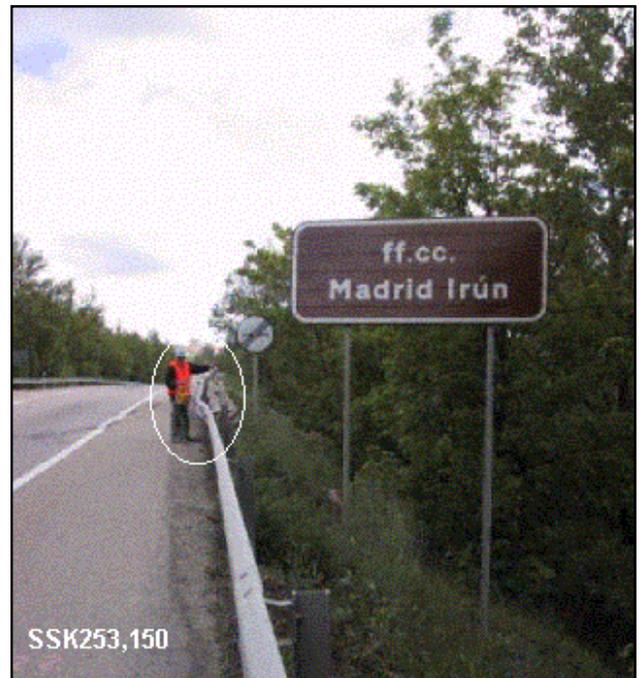
Altitud ortométrica: 917,8317 m.
Geopotencial: 899,64 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980140,75 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

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:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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.

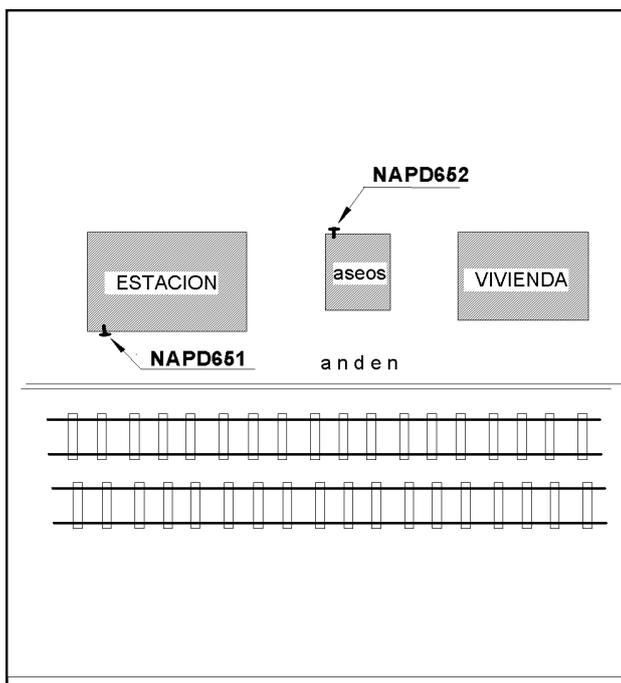
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 10238019 - SSK253,150
Posterior: 10238021 - NAPD652
Agrupada con: 10238021 - NAPD652.



NAPD651



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

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

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:

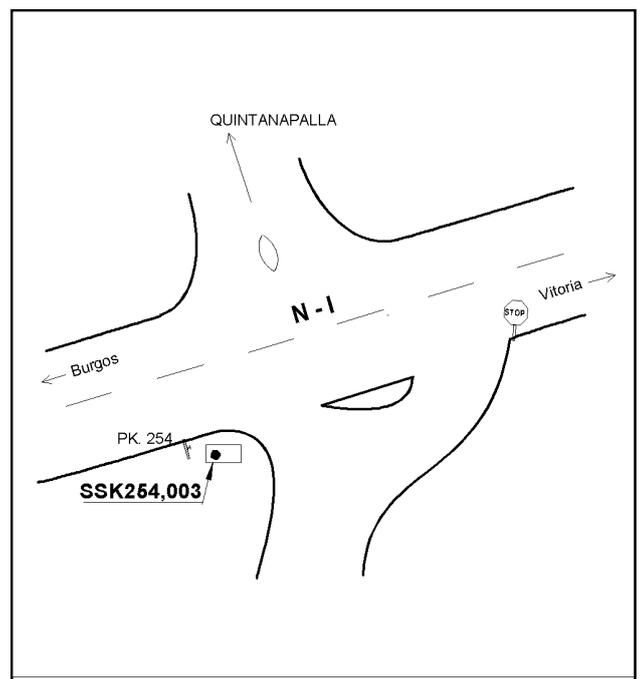
Longitud: - 3° 32' 18,6422"
Latitud: 42° 24' 20,0857"
Altitud elipsoidal: 965,655 m.
Precisión: ± 0,05 m.

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](#)



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

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

Datos Geodésicos:

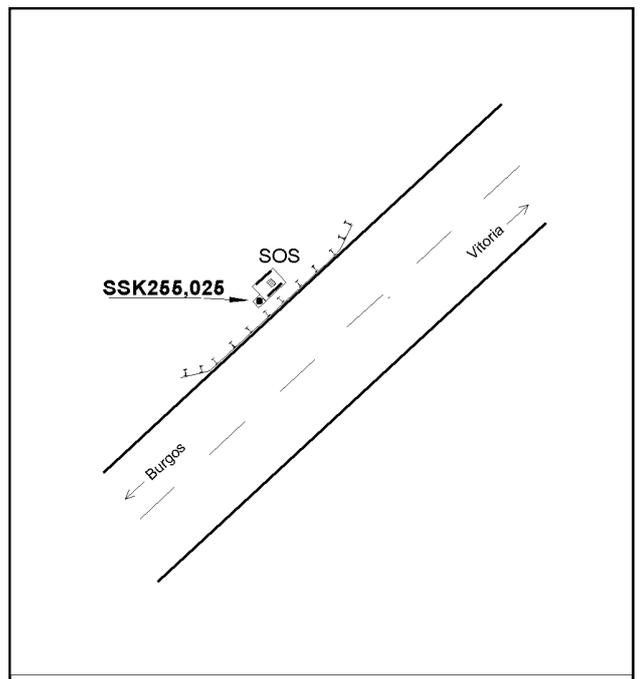
Altitud ortométrica: 920,3909 m.
Geopotencial: 902,1447 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980136,54 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

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:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238023 - SSK255,025
Posterior: 10238025 - SSK256,760
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

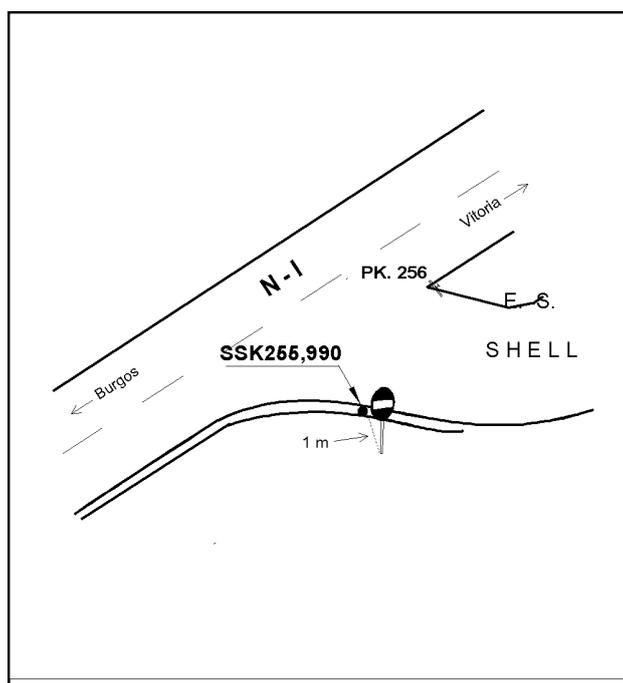
Altitud ortométrica: 928,3461 m.
Geopotencial: 909,9398 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980133,68 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

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:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238024 - SSK255,990
Posterior: 10238026 - SSK257,900
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

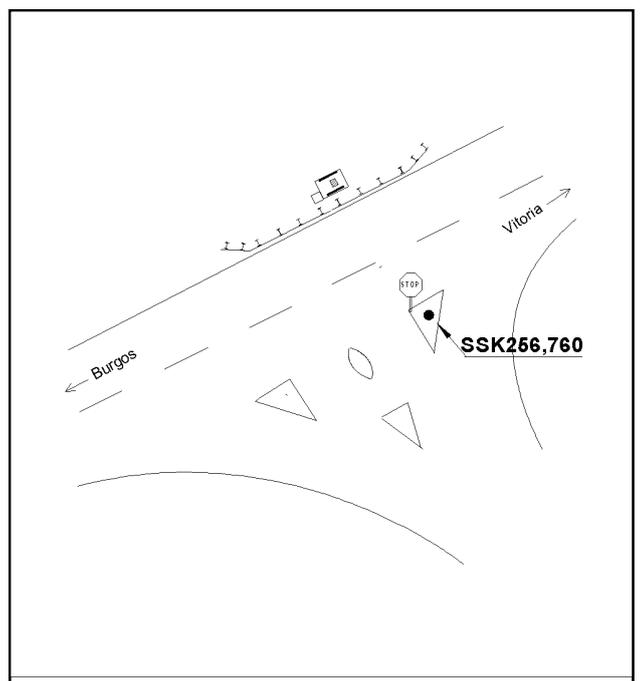
Altitud ortométrica: 935,5861 m.
Geopotencial: 917,0343 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980131,27 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

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:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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:

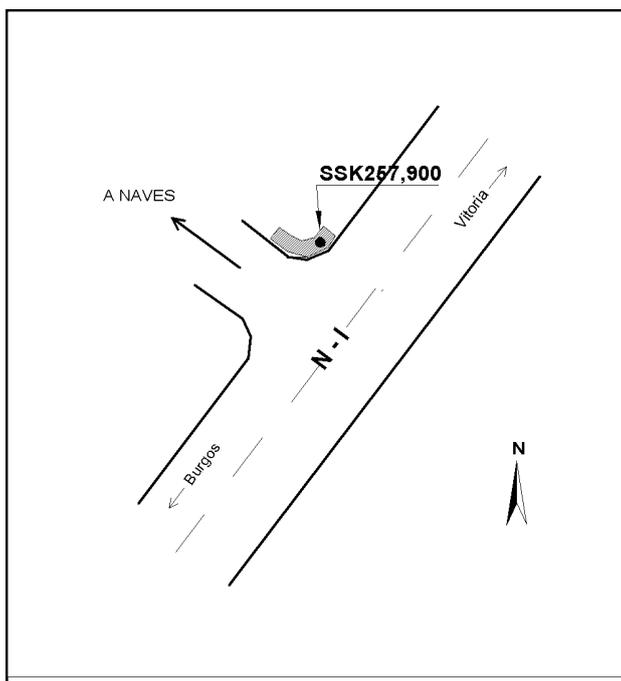
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 257,900 de la margen N de la Carretera N-I, en la alcantarilla del E de un acceso a unas naves.

Observaciones:

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

Enlaces:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238026 - SSK257,900
Posterior: 10238028 - NGU292
Agrupada con: 10238028 - NGU292.

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:

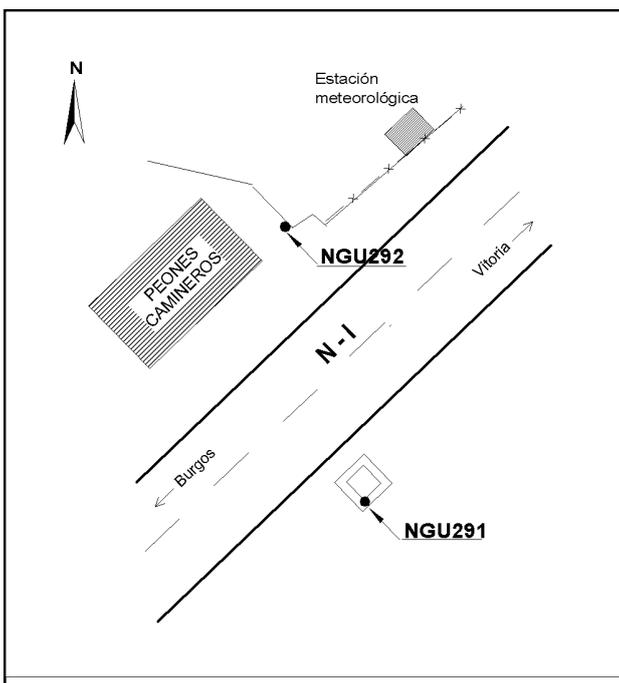
Longitud: - 3° 29' 56"
Latitud: 42° 26' 13"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

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](#)



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

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

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:

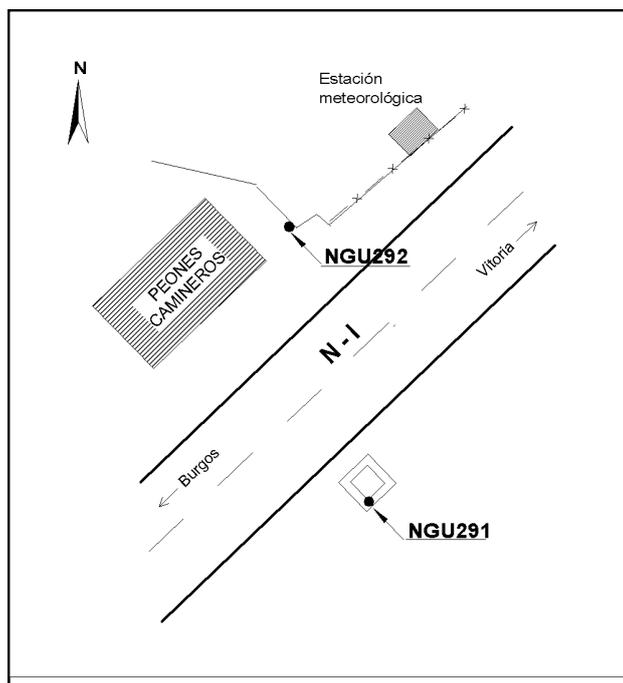
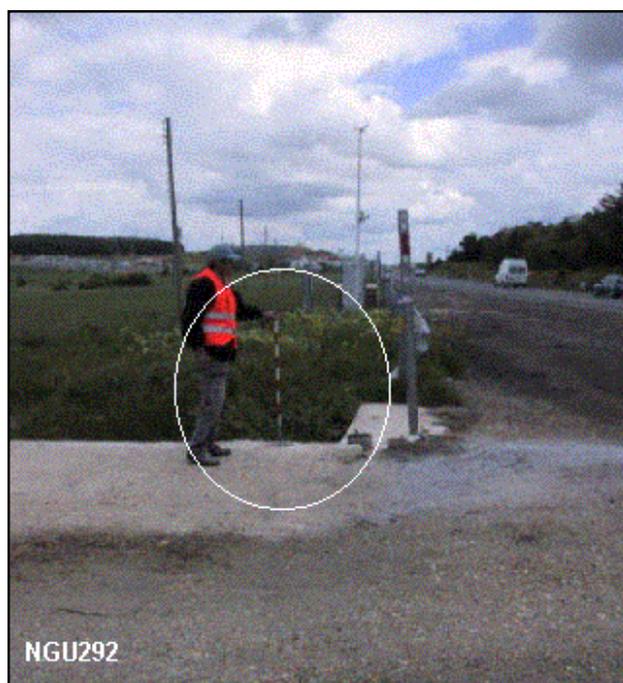
Longitud: - 3° 29' 56,7339"
Latitud: 42° 26' 13,6724"
Altitud elipsoidal: 1030,241 m.
Precisión: ± 0,05 m.

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](#)



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238028 - NGU292
Posterior: 10238030 - NAPD659
Agrupada con: 10238030 - NAPD659.

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.

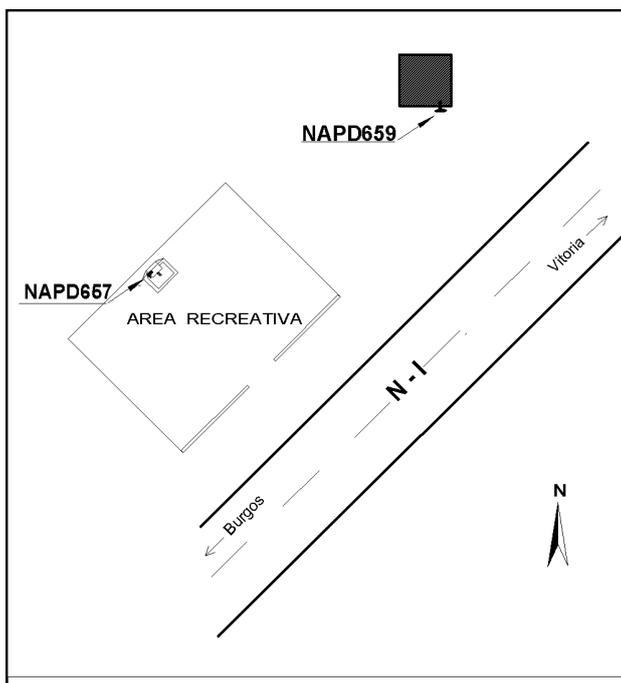
Reseña:

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](#)



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238029 - NAPD657
Posterior: 10238031 - SSK260,850
Agrupada con: 10238029 - NAPD657.

Datos Geodésicos:

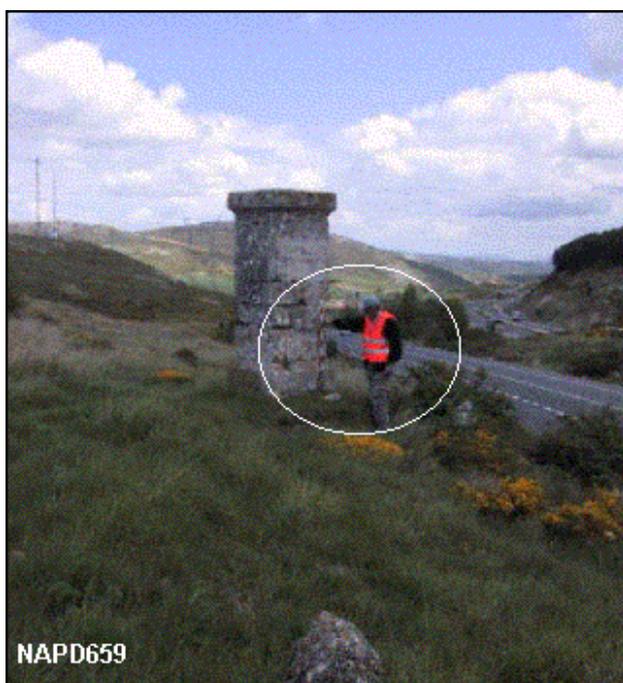
Altitud ortométrica: 975,9838 m.
Geopotencial: 956,6233 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980121,69 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 29' 26"
Latitud: 42° 26' 36"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

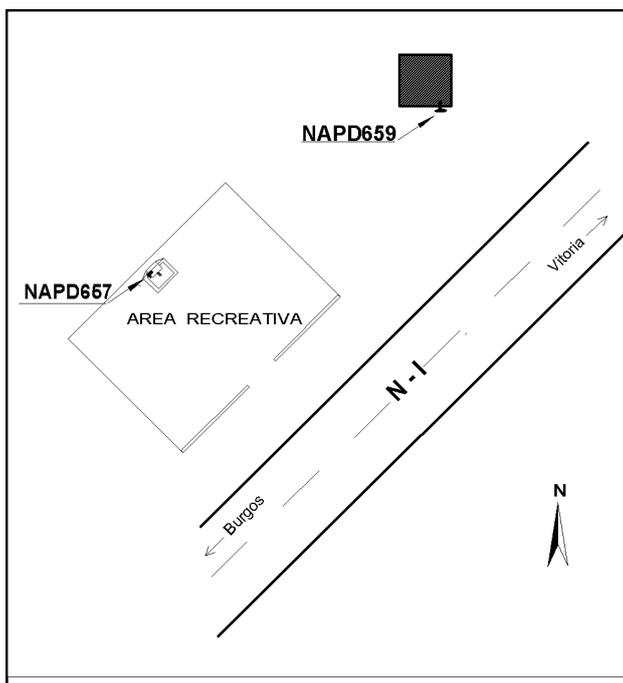
Reseña:

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](#)



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238030 - NAPD659
Posterior: 10238032 - SSK261,850
Agrupada con:

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:

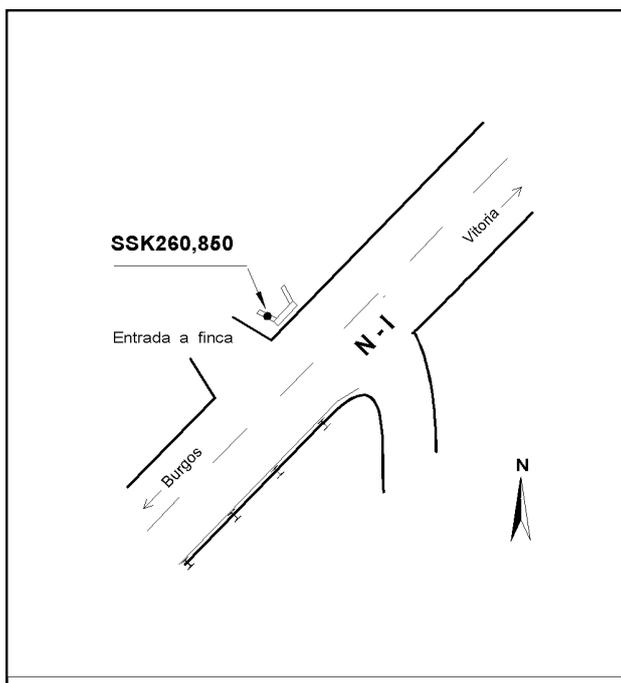
Longitud: - 3° 29' 00,2473"
Latitud: 42° 26' 58,3419"
Altitud elipsoidal: 964,678 m.
Precisión: ± 0,05 m.

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](#)



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

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

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:

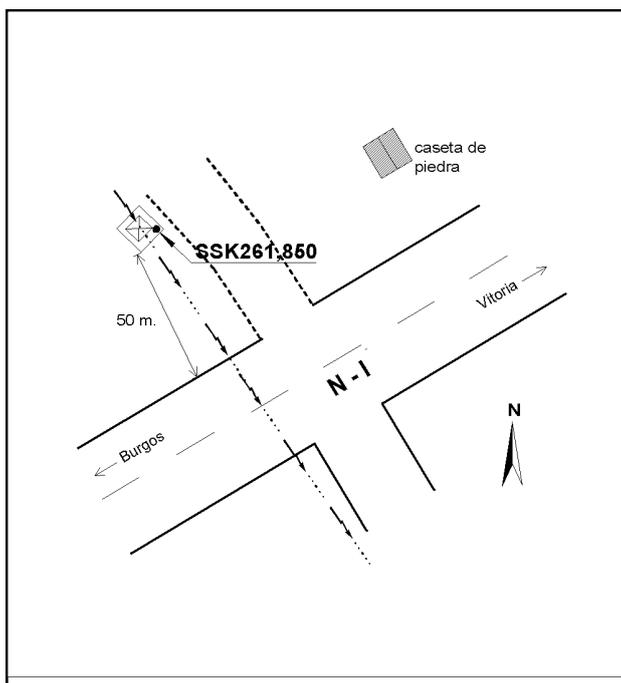
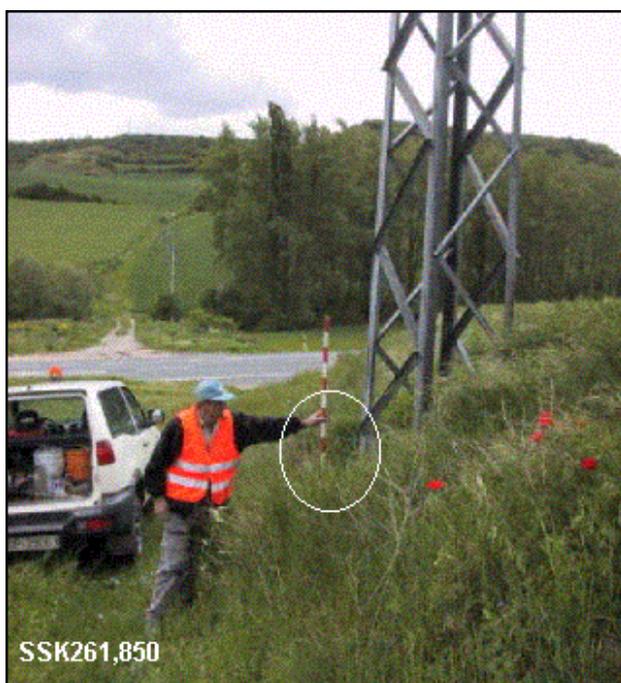
Longitud: - 3° 28' 24,0446"
Latitud: 42° 27' 20,3192"
Altitud elipsoidal: 940,092 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

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](#)



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238032 - SSK261,850
Posterior: 10238034 - NGU293
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

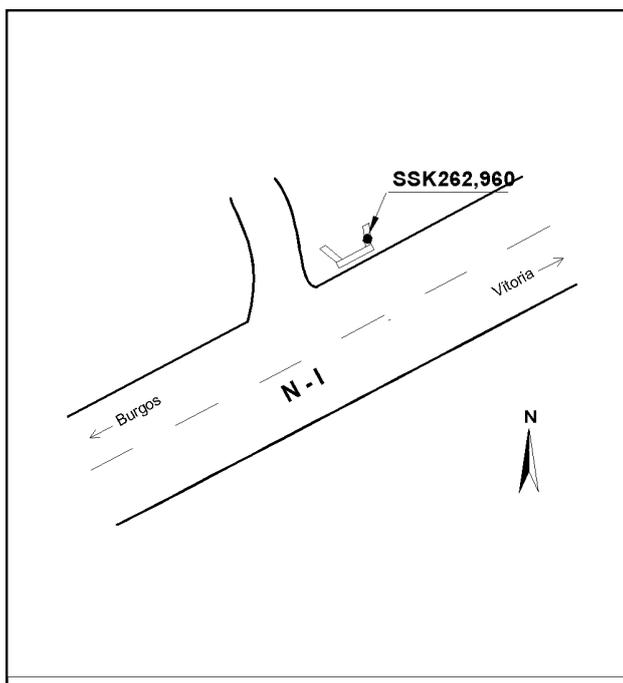
Altitud ortométrica: 856,1493 m.
Geopotencial: 839,1872 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980151,64 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

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:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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:

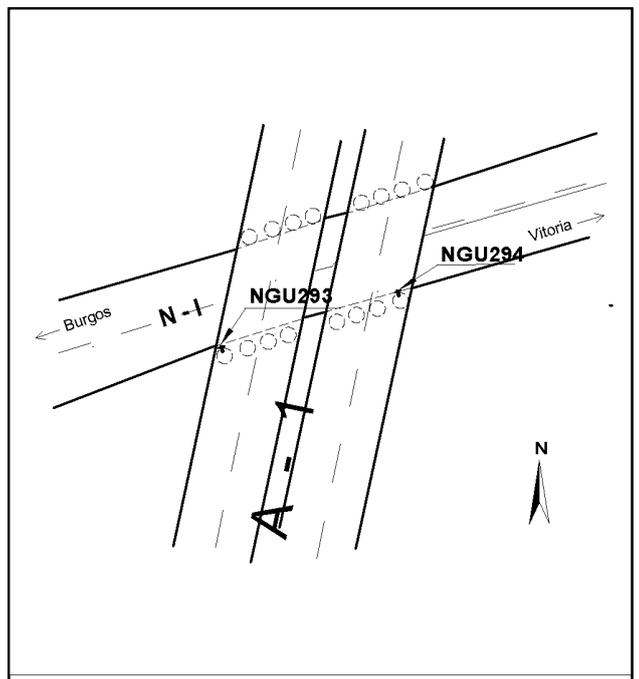
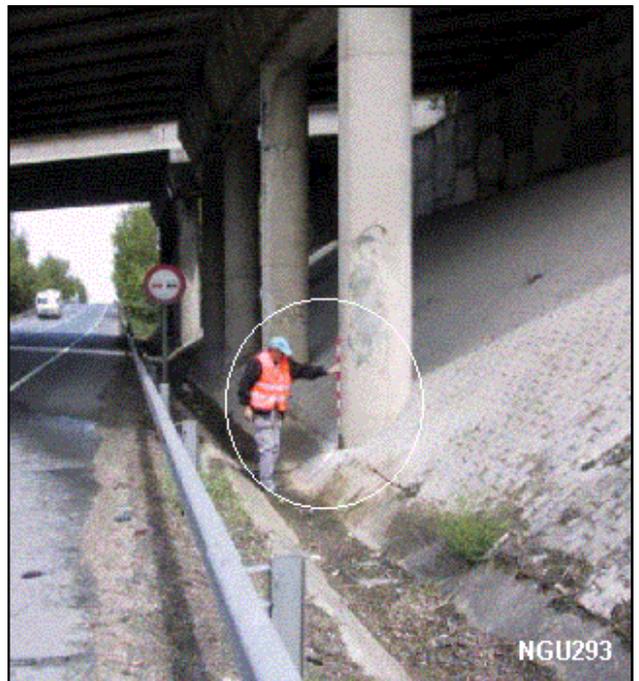
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 263,910 de la margen S de la Carretera N-I, en la base de la primera columna de las que soportan la A-I, que pasa por encima.

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

10-may-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

Enlaces:

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

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.)

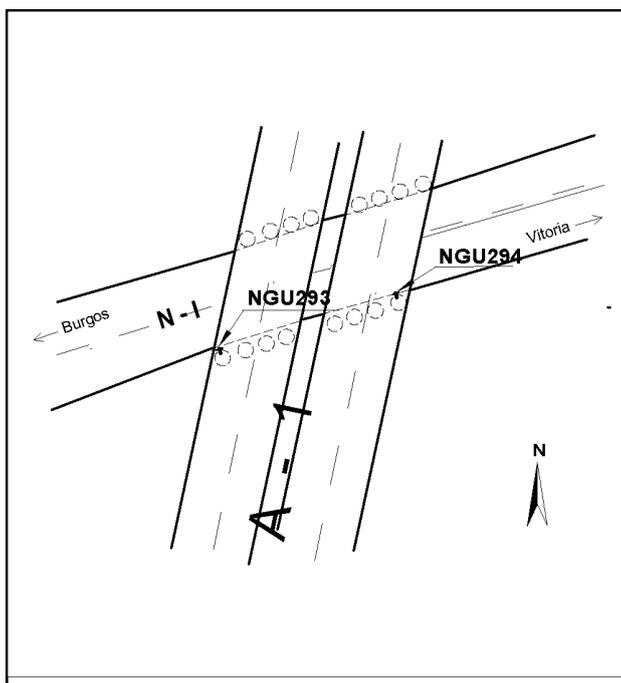
Reseña:

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.



NGU294

Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238035 - NGU294
Posterior: 10238037 - SSK265,900
Agrupada con:

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:

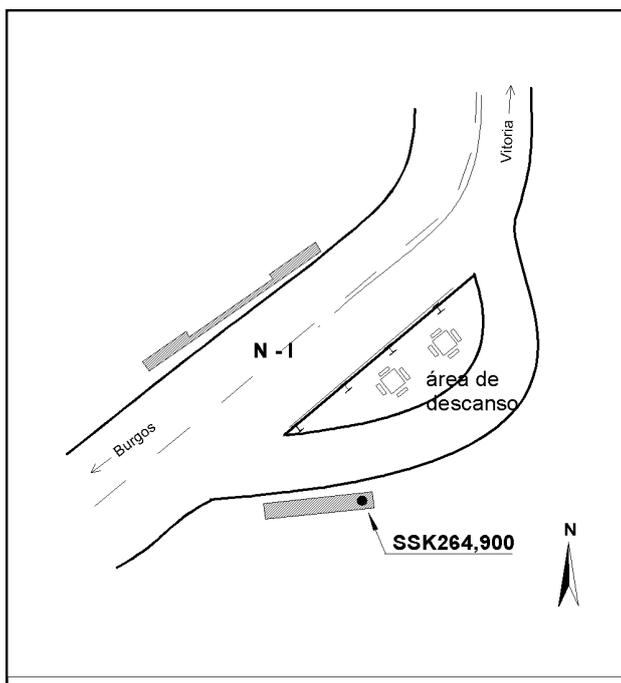
Longitud: - 3° 26' 21,4"
Latitud: 42° 27' 55,3"
Altitud elipsoidal: 876 m.
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 264,900 de la margen S de la Carretera N-1, 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](#)



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238036 - SSK264,900
Posterior: 10238038 - SSK267,050
Agrupada con:

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.

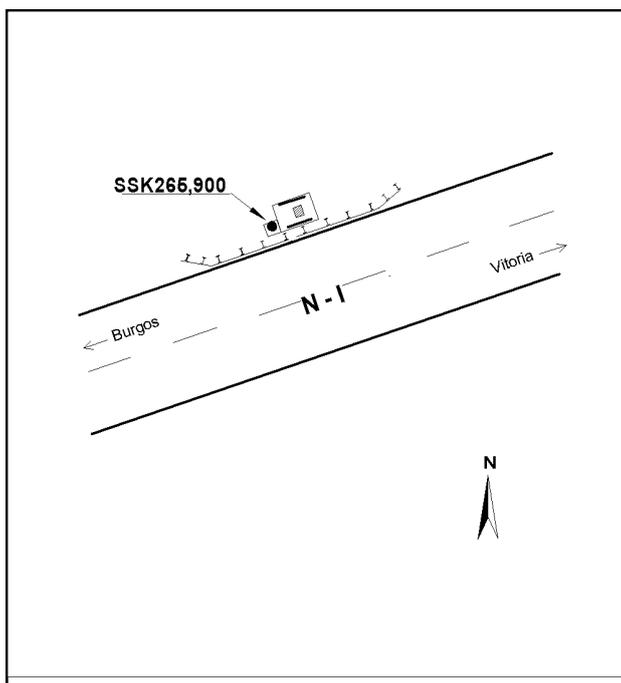
Reseña:

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.



SSK265,900

Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238037 - SSK265,900
Posterior: 10238039 - SSK268,008
Agrupada con:

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:

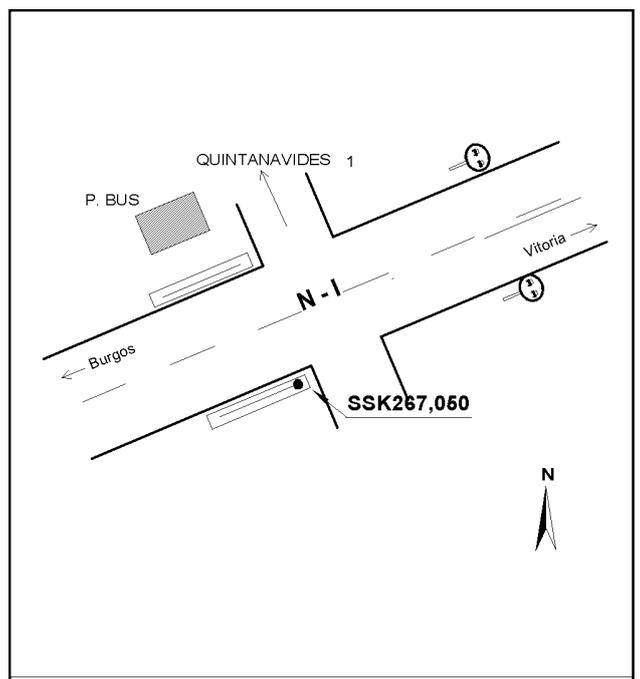
Longitud: - 3° 25' 04,9312"
Latitud: 42° 28' 36,6570"
Altitud elipsoidal: 861,400 m.
Precisión: ± 0,05 m.

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](#)



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238038 - SSK267,050
Posterior: 10238040 - SSK269
Agrupada con:

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:

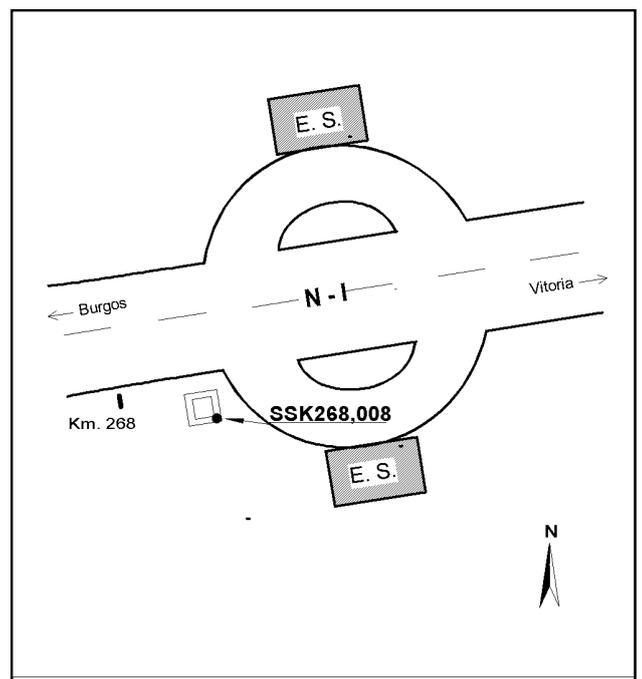
Longitud: - 3° 24' 25,5918"
Latitud: 42° 28' 44,3050"
Altitud elipsoidal: 850,937 m.
Precisión: ± 0,05 m.

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](#)



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238039 - SSK268,008
Posterior: 10238041 - SSK270
Agrupada con:

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:

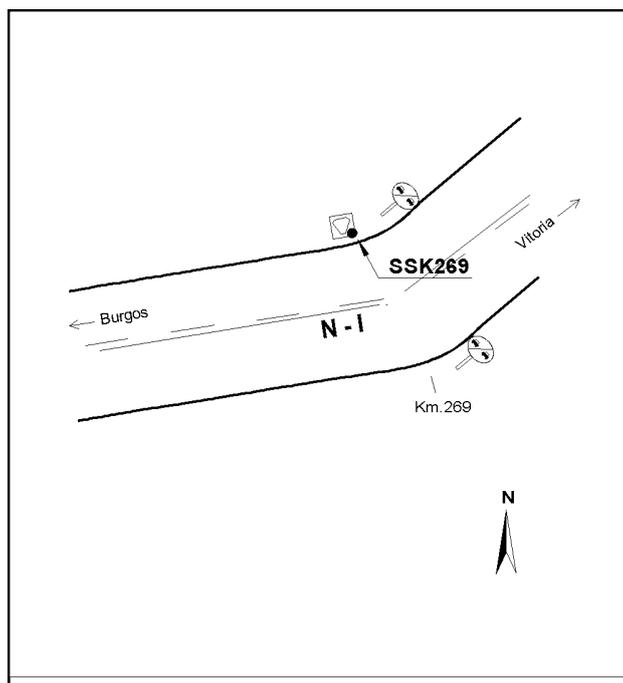
Longitud: - 3° 23' 43,1053"
Latitud: 42° 28' 49,0335"
Altitud elipsoidal: 846,503 m.
Precisión: ± 0,05 m.

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](#)



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238040 - SSK269
Posterior: 10238042 - NGU295
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

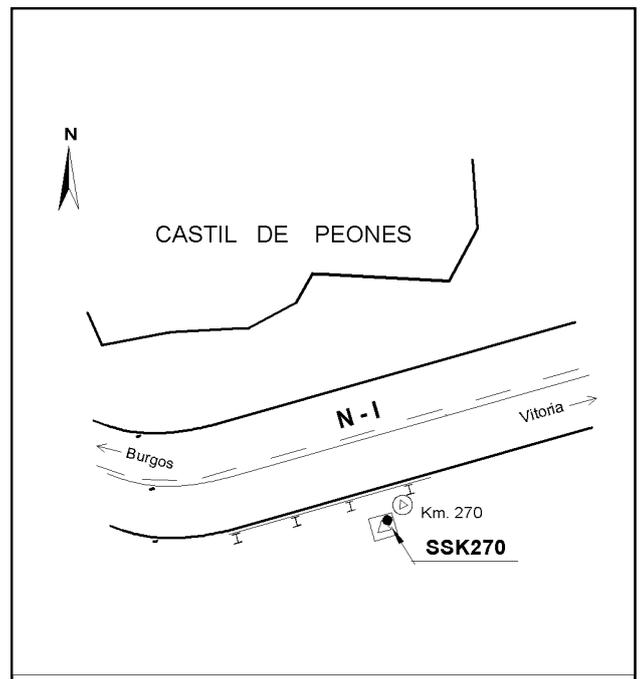
Altitud ortométrica: 794,3943 m.
Geopotencial: 778,6629 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980163,36 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

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-1, en la esquina NE de la base del hito kilométrico antiguo.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238041 - SSK270
Posterior: 10238043 - NGU296
Agrupada con: 10238043 - NGU296.

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:

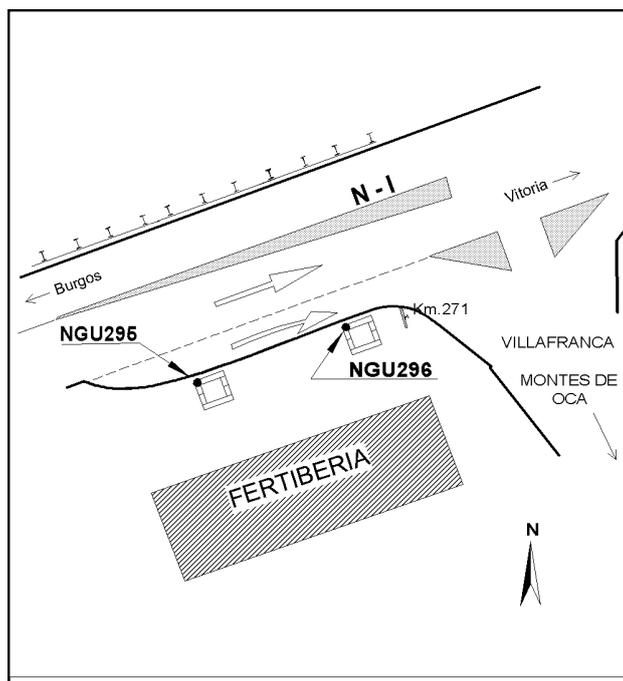
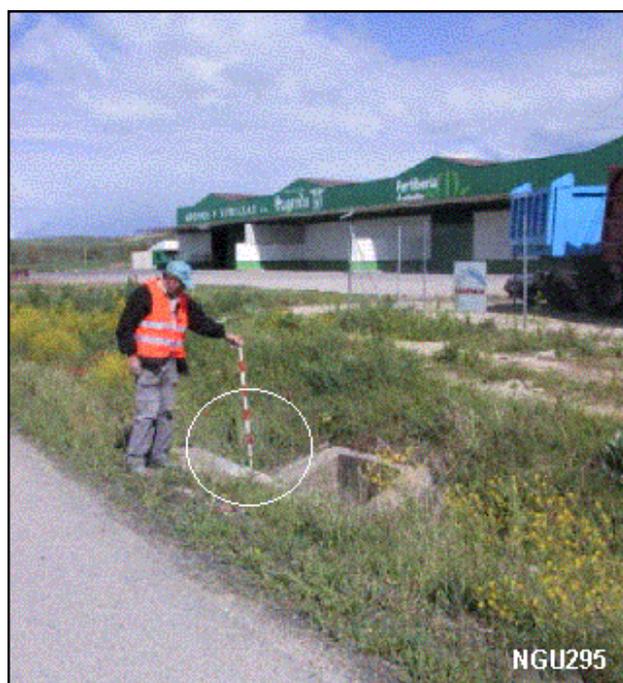
Longitud: - 3° 22' 28,6684"
Latitud: 42° 29' 15,5755"
Altitud elipsoidal: 828,843 m.
Precisión: ± 0,05 m.

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](#)



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238042 - NGU295
Posterior: 10238044 - SSK271,999
Agrupada con: 10238042 - NGU295.

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:

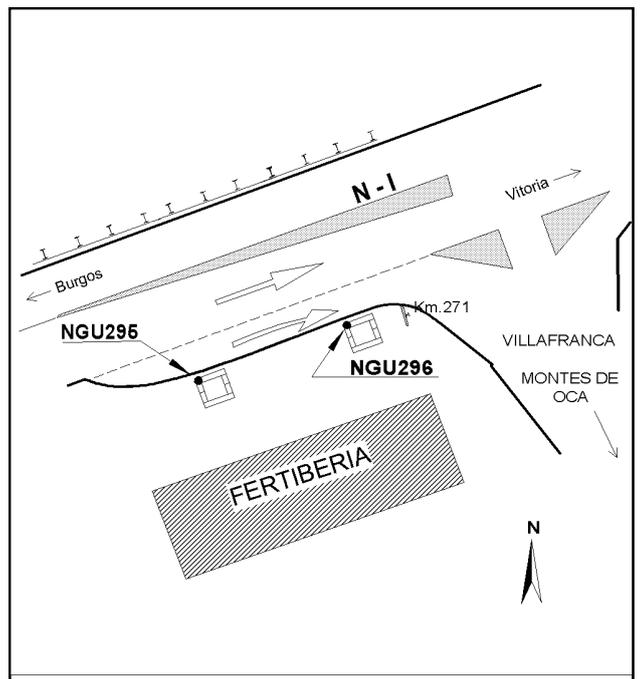
Longitud: - 3° 22' 27"
Latitud: 42° 29' 16"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

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](#)



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238043 - NGU296
Posterior: 10238045 - SSK273,250
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

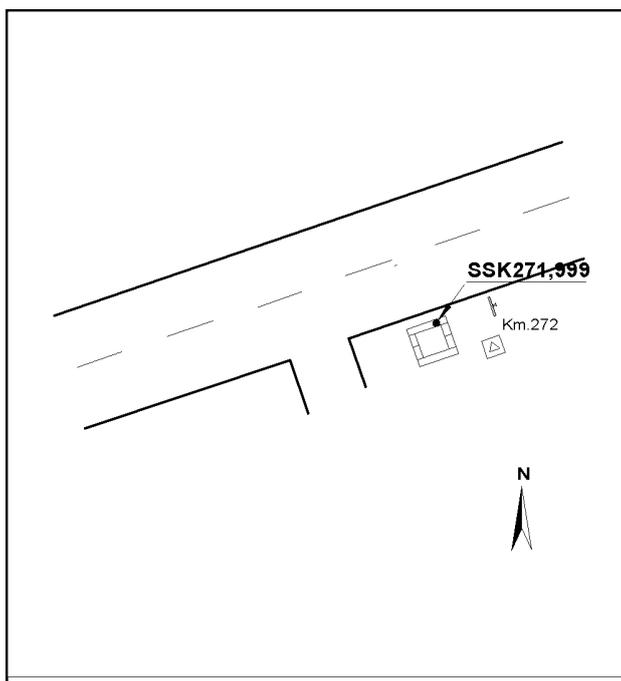
Altitud ortométrica: 771,0807 m.
Geopotencial: 755,8145 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980168,88 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

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:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 10238045
Nombre: SSK273,250
Línea o Ramal: 10238. Burgos - Cubo Bureba (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:

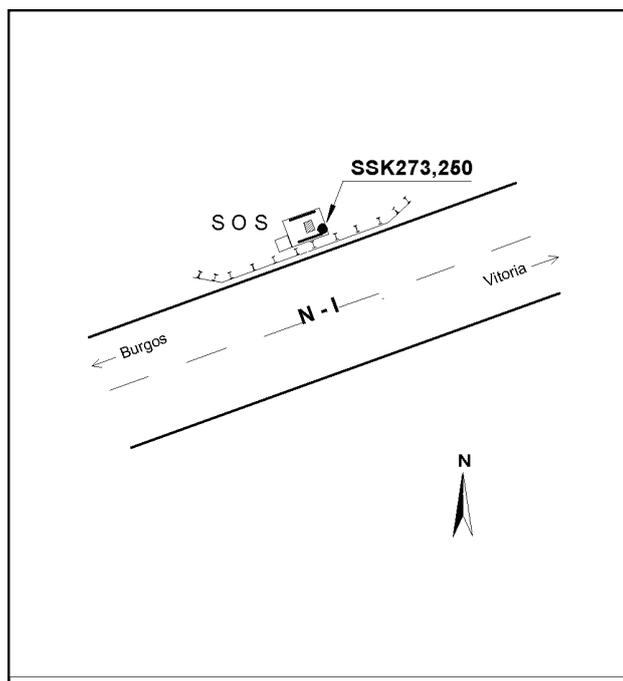
Longitud: - 3° 21' 02,5825"
Latitud: 42° 29' 52,2107"
Altitud elipsoidal: 812,363 m.
Precisión: ± 0,05 m.

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 hormigón de un poste SOS.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 10238046
Nombre: SSK274,120
Línea o Ramal: 10238. Burgos - Cubo Bureba (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:

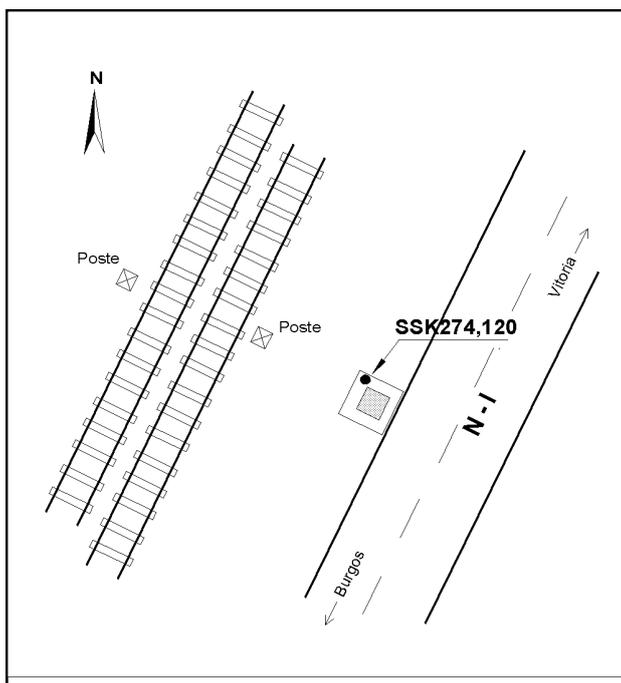
Altitud ortométrica: 754,5122 m.
Geopotencial: 739,5764 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980172,8 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

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:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: **10238047**
Nombre: **SSK275,075**
Línea o Ramal: **10238. Burgos - Cubo Bureba (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: 10238046 - SSK274,120
Posterior: 10238048 - SSK276,100
Agrupada con:

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:

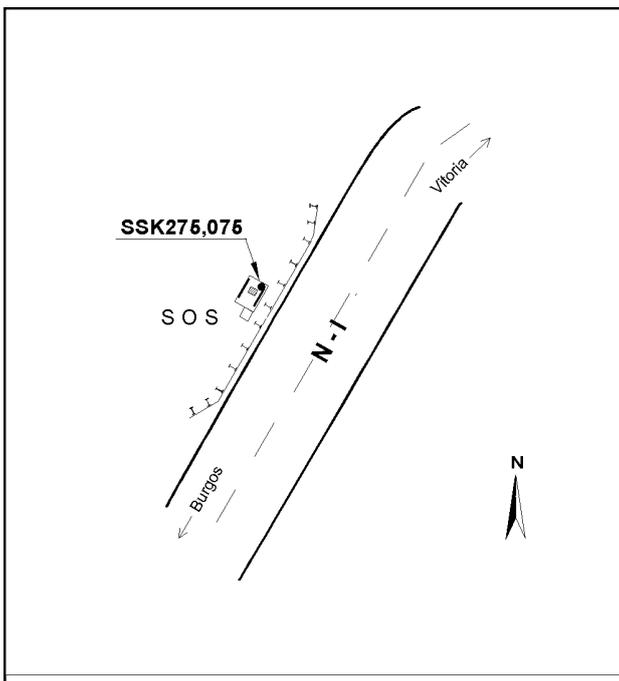
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 275,075 de la margen N de la Carretera N-1, en el suelo de un poste SOS.



SSK275,075

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238047 - SSK275,075
Posterior: 10238049 - NGU297
Agrupada con:

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:

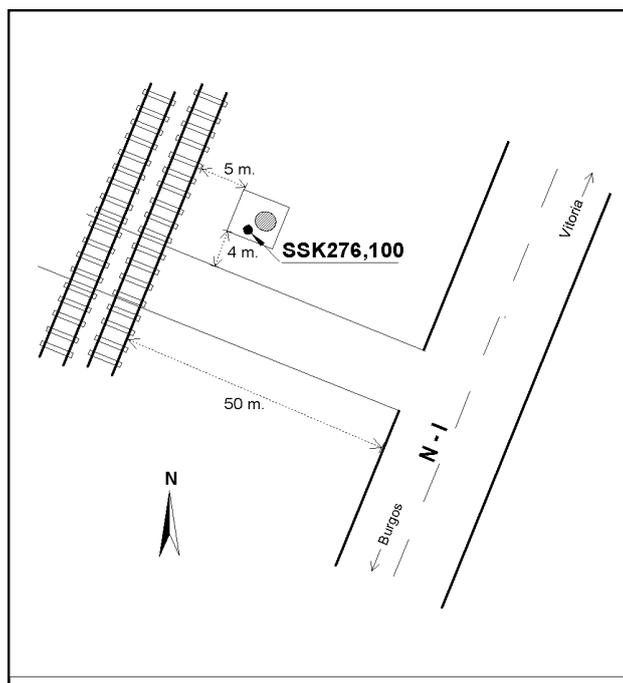
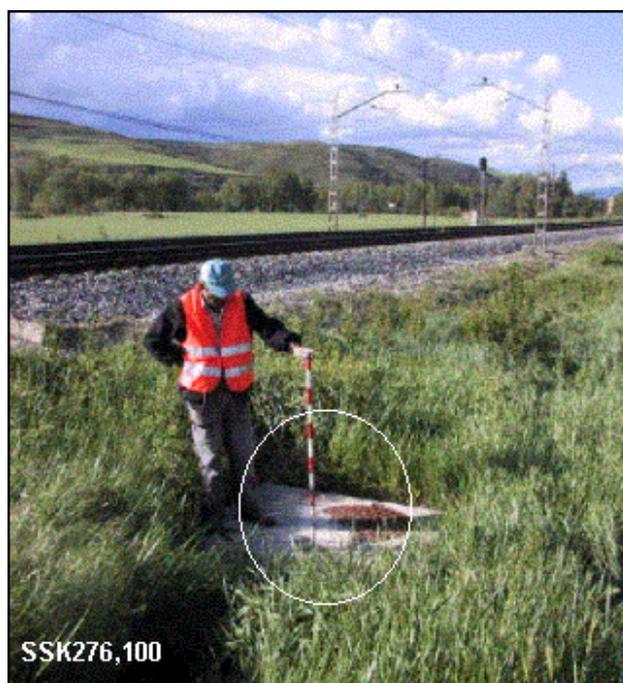
Longitud: - 3° 20' 06,0823"
Latitud: 42° 31' 12,8322"
Altitud elipsoidal: 793,291 m.
Precisión: ± 0,05 m.

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](#)



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238048 - SSK276,100
Posterior: 10238050 - NGU298
Agrupada con: 10238050 - NGU298.

Datos Geodésicos:

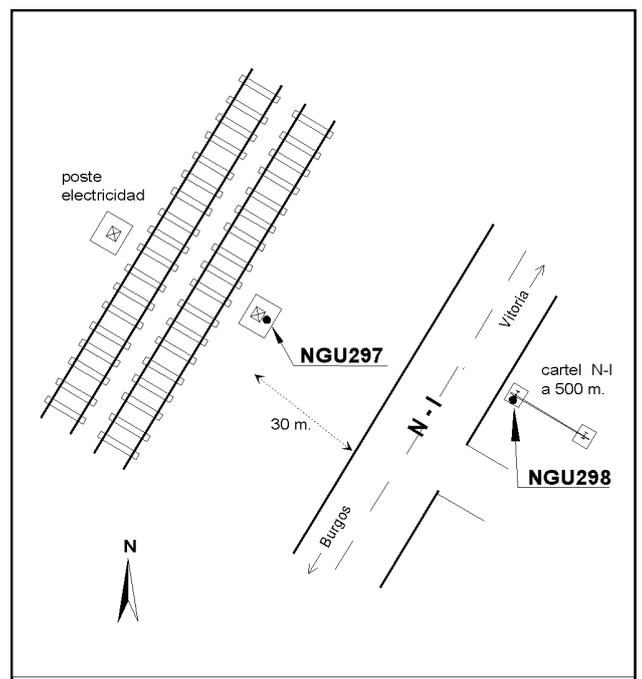
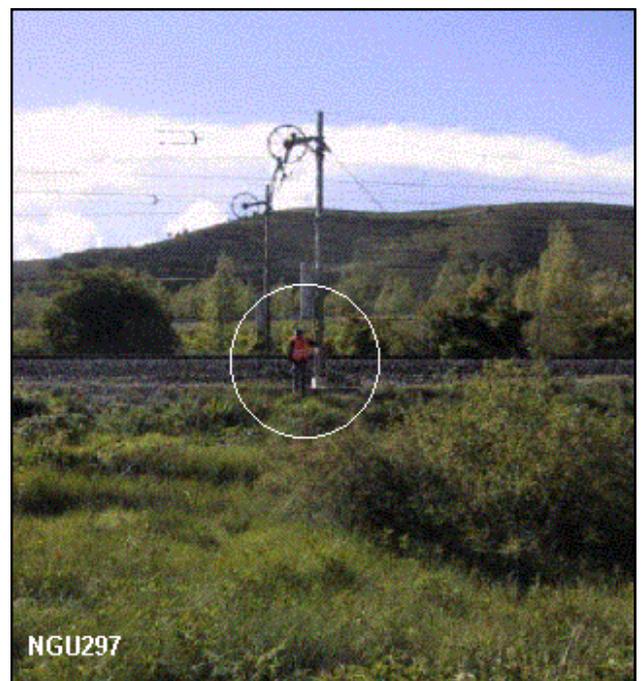
Altitud ortométrica: 732,3812 m.
Geopotencial: 717,8883 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980180,17 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

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:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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.

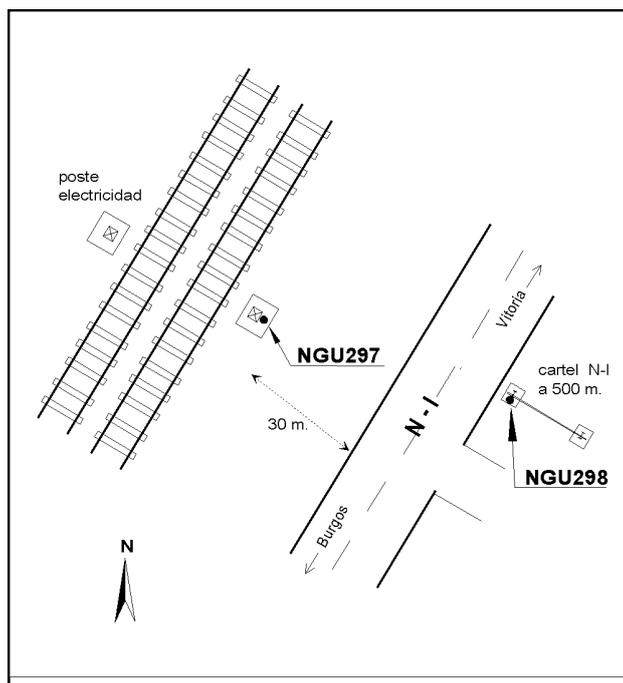
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 10238049 - NGU297
Posterior: 10238051 - NAPD670
Agrupada con: 10238049 - NGU297.



NGU298



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

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

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.

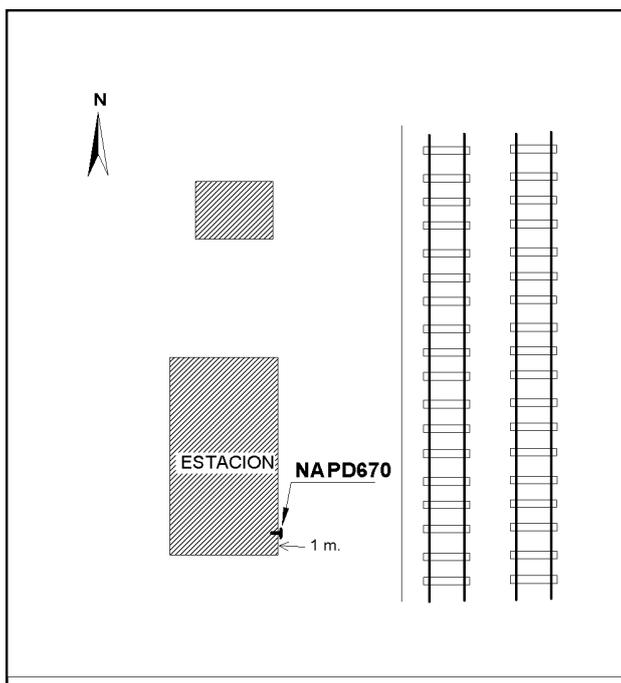
Reseña:

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.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238051 - NAPD670
Posterior: 10238053 - SSK280,995
Agrupada con:

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:

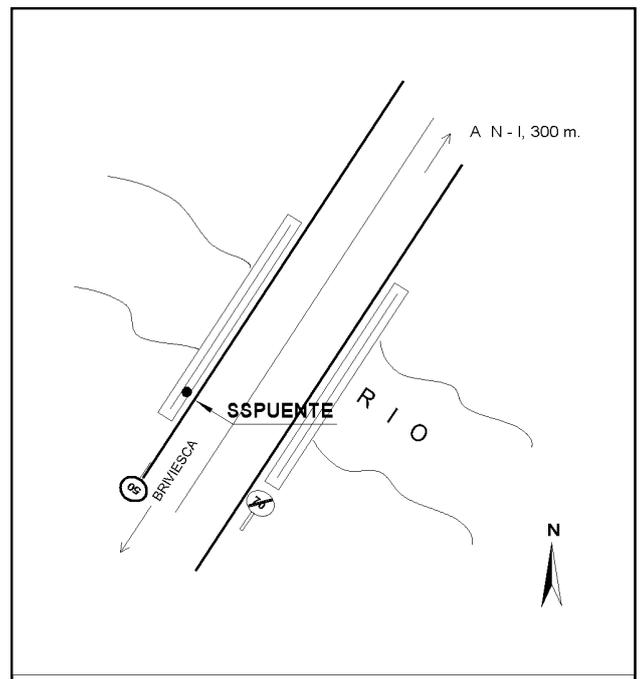
Clavo metálico semiesférico incrustado en la margen NW de antigua Carretera N-I que pasa por el centro de Briviesca 350 mts antes de la confluencia con la N-I, en el PK 280,380 de ésta. En el extremo S de un puente con barandilla metálica que pasa sobre el río.



SSPUENTE

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238052 - SSPUENTE
Posterior: 10238054 - SSK282
Agrupada con:

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.

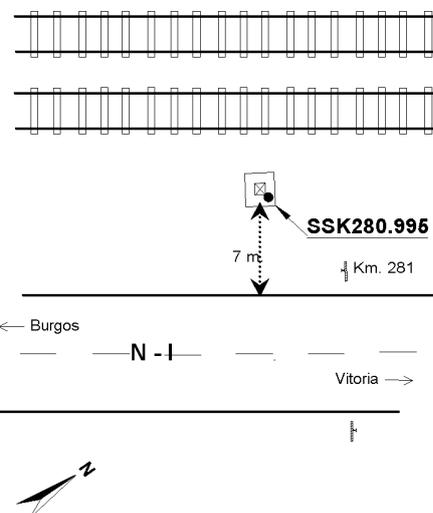
Reseña:

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 eléctrico del ferrocarril, a unos 7 mts de la carretera.



SSK280,995

Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238053 - SSK280,995
Posterior: 10238055 - NGU299
Agrupada con:

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:

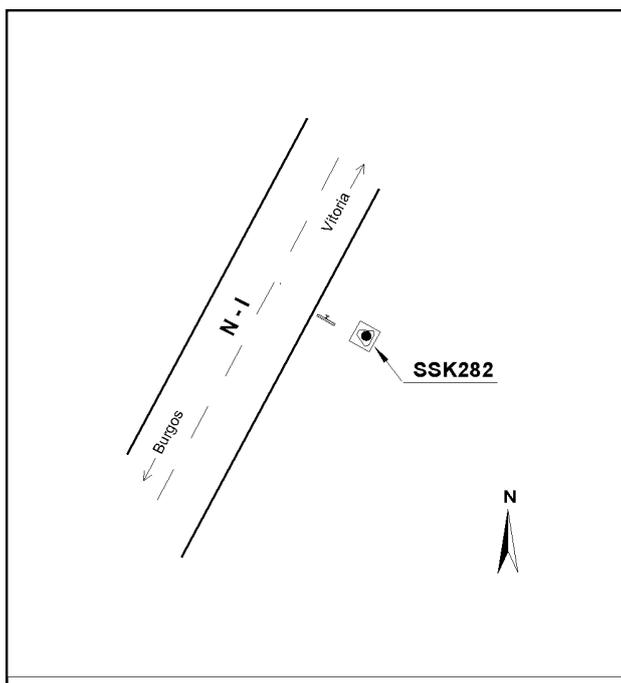
Longitud: - 3° 18' 26"
Latitud: 42° 33' 59"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

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](#)



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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:

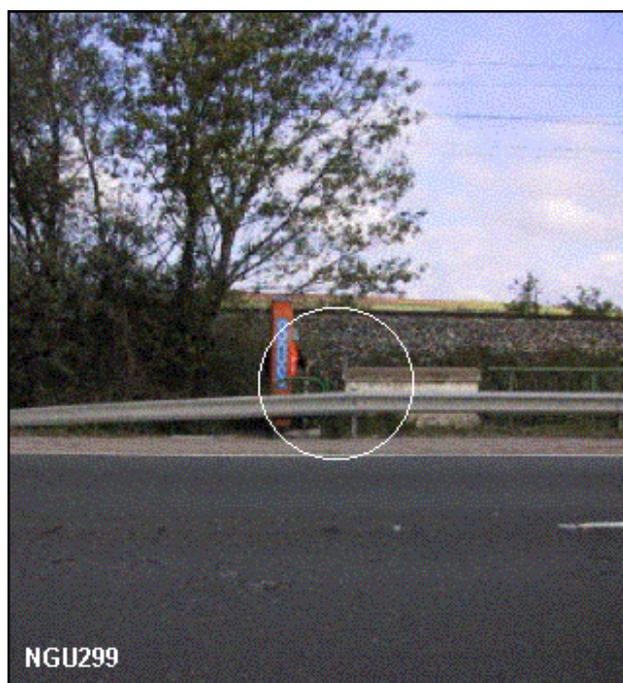
Altitud ortométrica: 702,0546 m.
Geopotencial: 688,1701 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980193,31 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 18' 02"
Latitud: 42° 34' 37"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

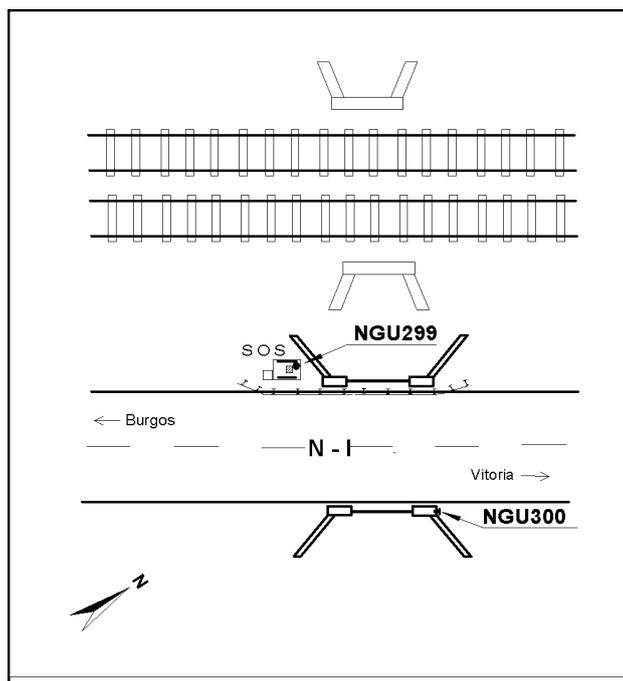
Reseña:

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 10-may-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:

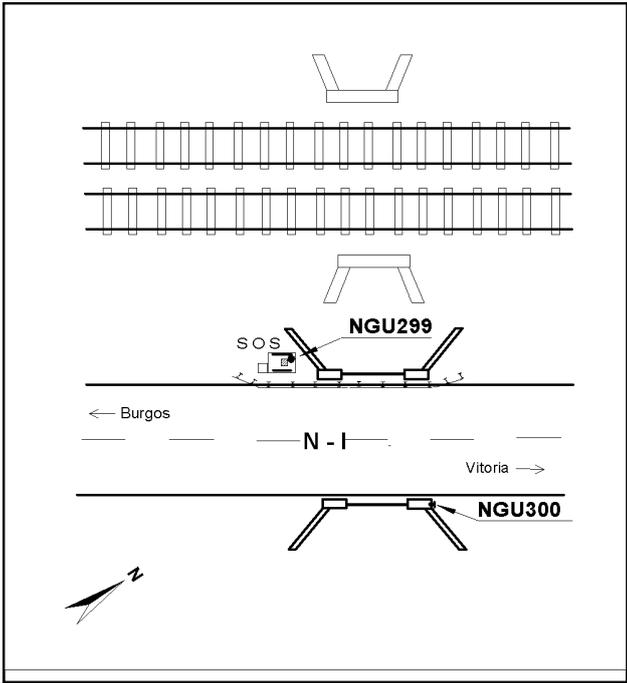
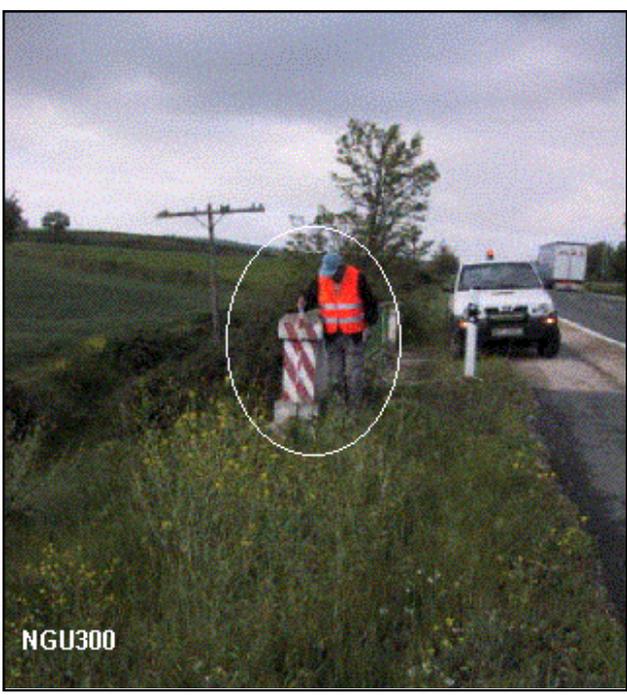
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 283,250 de la margen E de la Carretera N-I, en la cara N del pretil del puente La Veguilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238056 - NGU300
Posterior: 10238058 - SSK285
Agrupada con:

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:

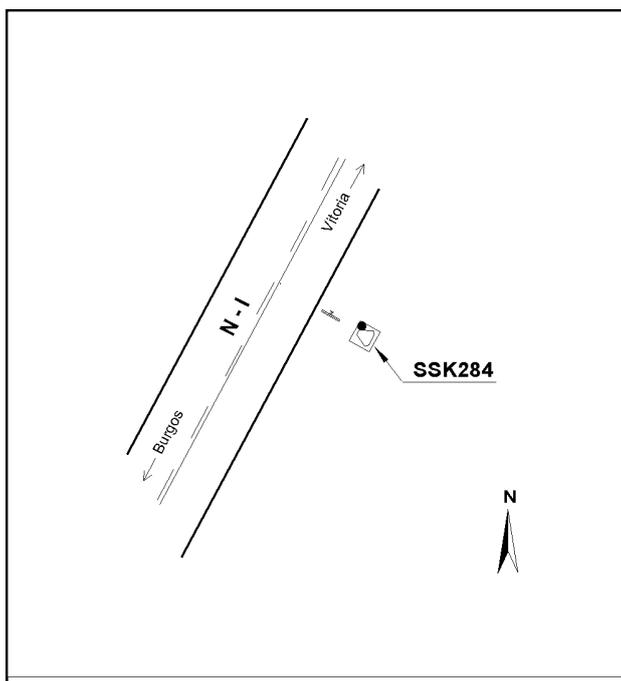
Longitud: - 3° 17' 45,3661"
Latitud: 42° 34' 57,1334"
Altitud elipsoidal: 769,892 m.
Precisión: ± 0,05 m.

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](#)



Reseña de Señal de Nivelación 10-may-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:

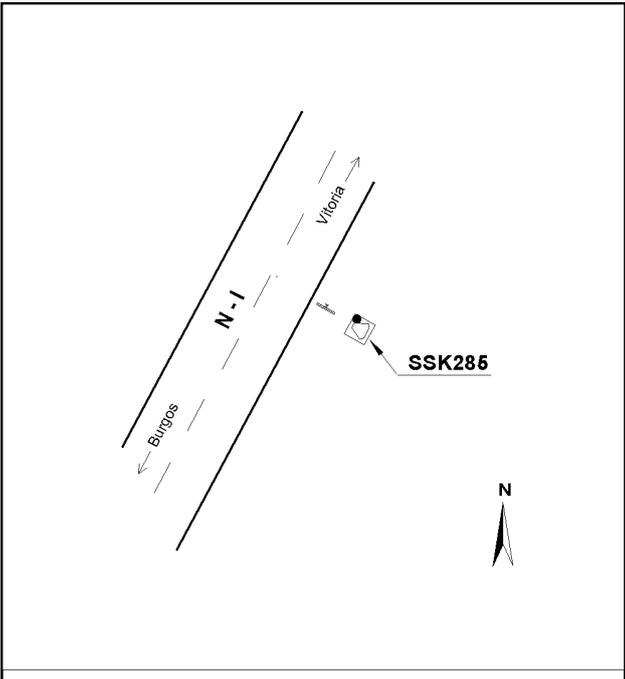
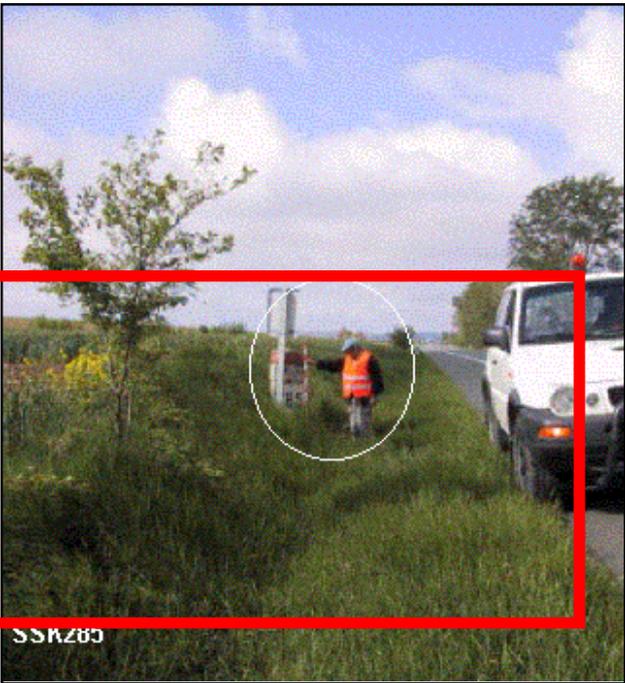
2022-06-28: Desaparecida
Longitud: -3° 17' 18,4030"
Latitud: 42° 35' 22,5410"
Altitud elipsoidal: 775,103 m.
Precisión: ± 0,05 m.

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](#)



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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:

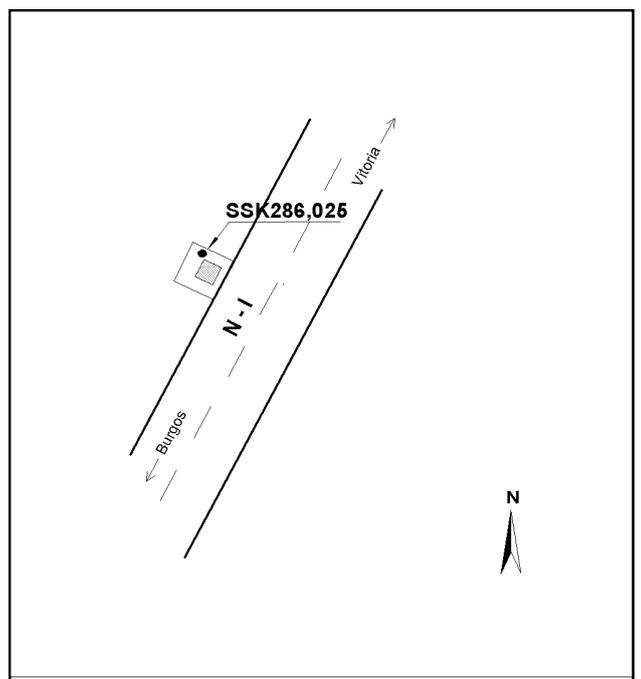
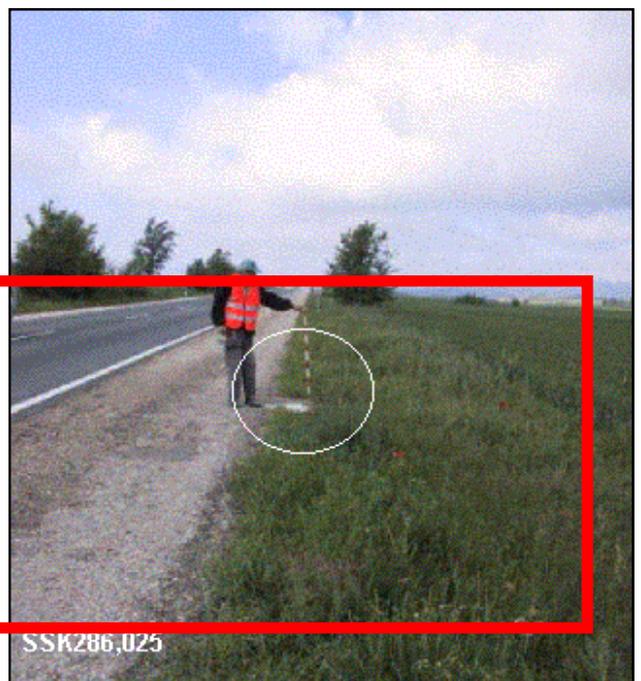
Altitud ortométrica:
Geopotencial: 698,5347 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980194,99 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

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:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238059 - SSK286,025
Posterior: 10238061 - NGU342
Agrupada con: 10238061 - NGU342.

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:

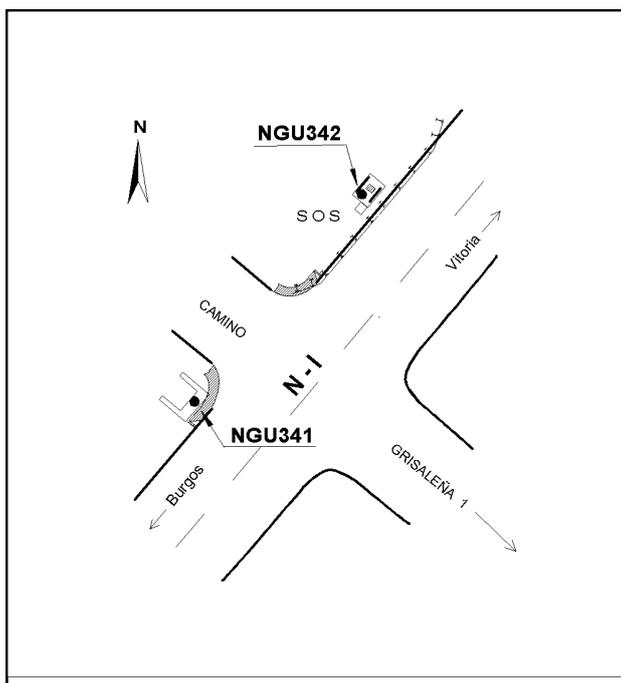
Longitud: - 3° 16' 27"
Latitud: 42° 36' 12"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

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](#)



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238060 - NGU341
Posterior: 10238062 - SSK288
Agrupada con: 10238060 - NGU341.

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.

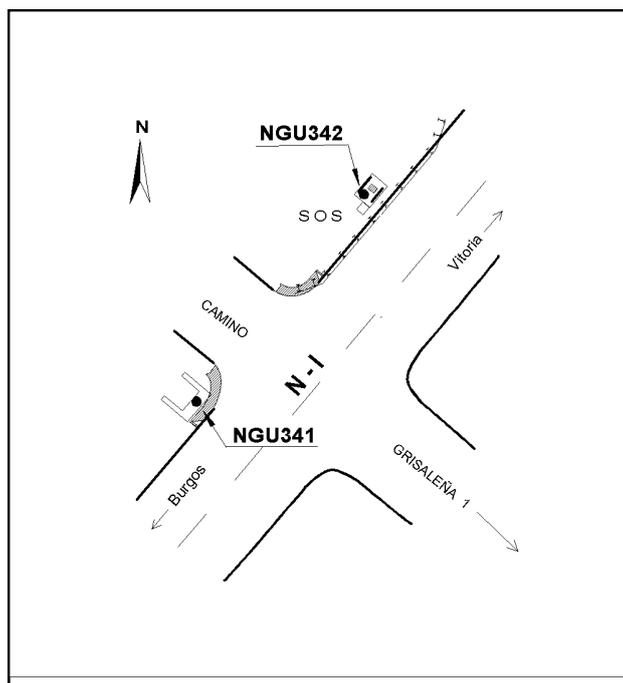
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 286,975 de la margen W de la Carretera N-1, en el suelo de una plataforma de poste SOS.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238061 - NGU342
Posterior: 10238063 - SSK289,150
Agrupada con:

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.

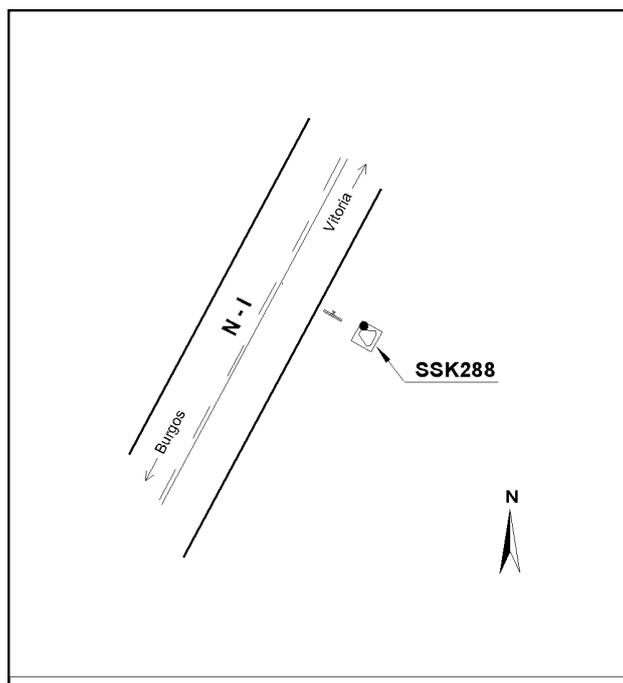
Reseña:

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](#)



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

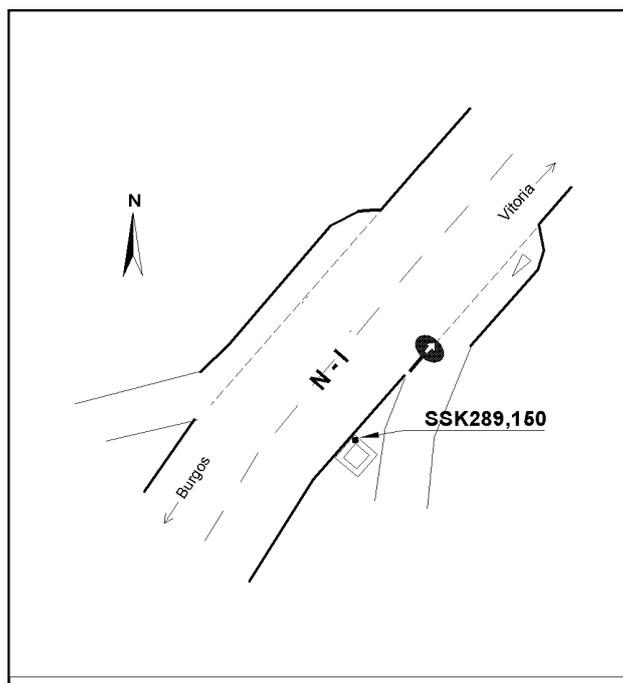
Longitud: -3° 15' 23,0884"
Latitud: 42° 37' 04,3381"
Altitud elipsoidal: 740,871 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

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



SSK289,150



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 10238064
Nombre: NAPD674
Línea o Ramal: 10238. Burgos - Cubo Bureba (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:

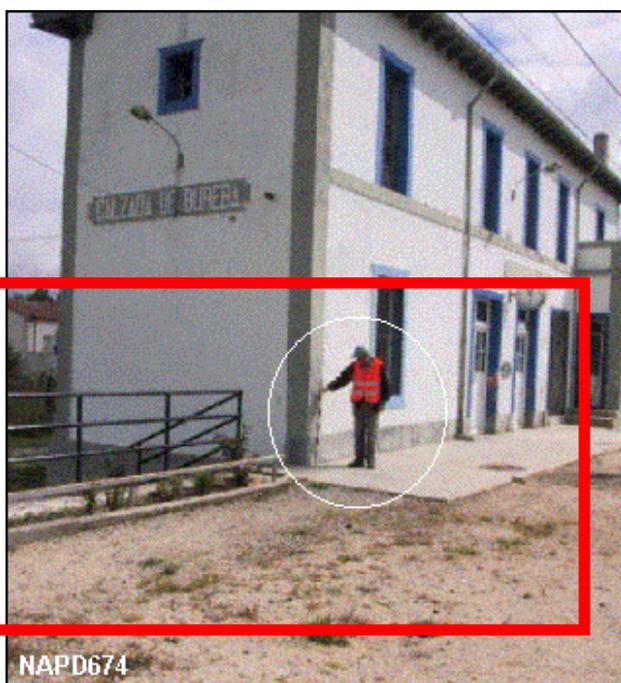
Altitud ortométrica:
Geopotencial: 667,5552 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980204,25 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

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:

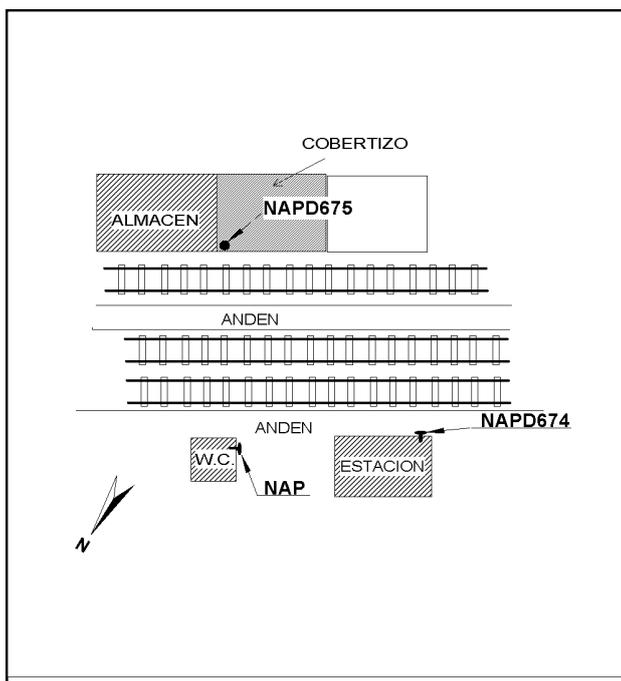
Clavo metálico semiesférico incrustado en la fachada principal de la estación de Calzada de Bureba, a 0,22 mts de la esquina SE.



NAPD674

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.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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:

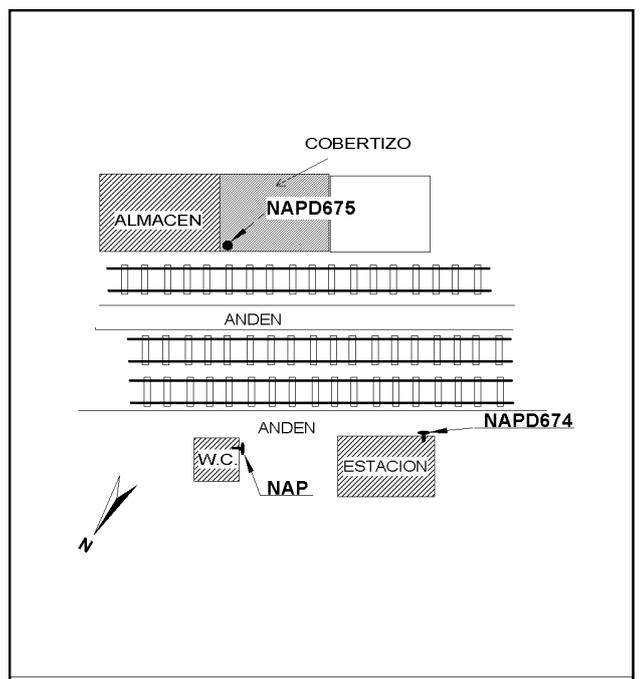
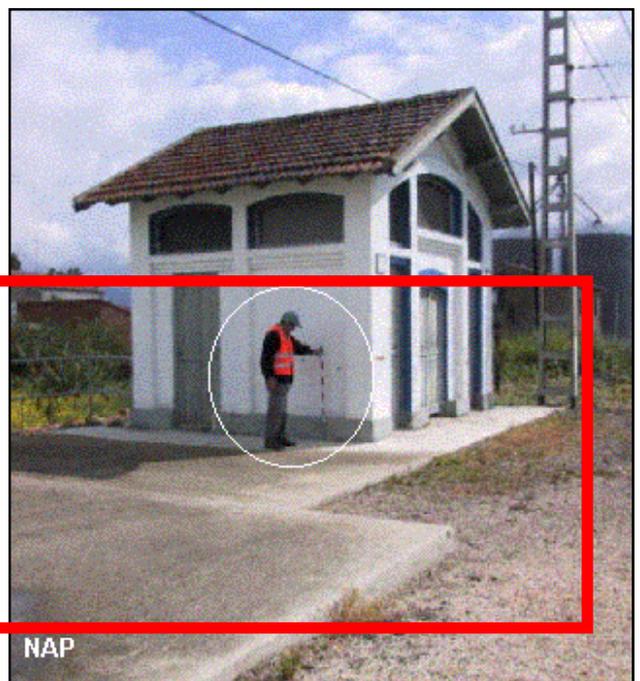
Altitud ortométrica:
Geopotencial: 667,4948 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980204,27 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

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

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238065 - NAP
Posterior: 10238067 - SSK291,160
Agrupada con: 10238064 - NAPD674, 10238065 - NAP.

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:

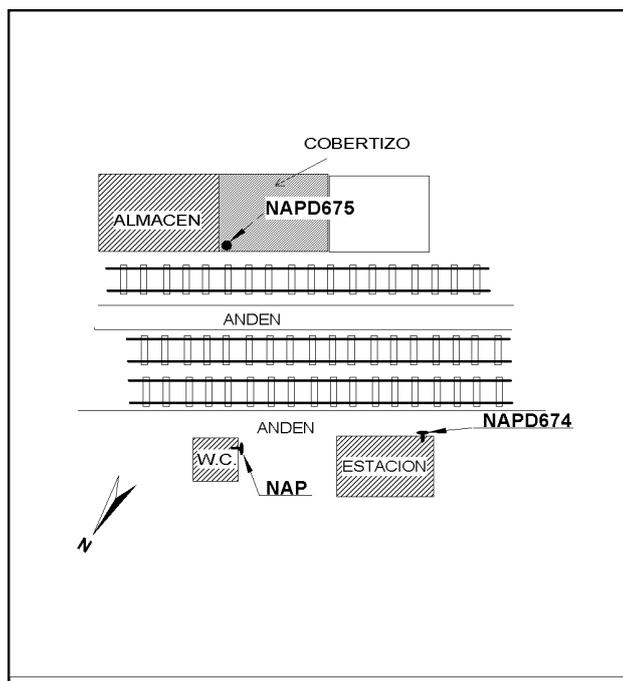
Clavo metálico semiesférico incrustado en un sillar del muro de sostenimiento del muelle con cobertizo de la Estación de Calzada de Bureba, al otro lado de las vías de dicha estación.



NAPD675

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238066 - NAPD675
Posterior: 10238068 - SSK292
Agrupada con:

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:

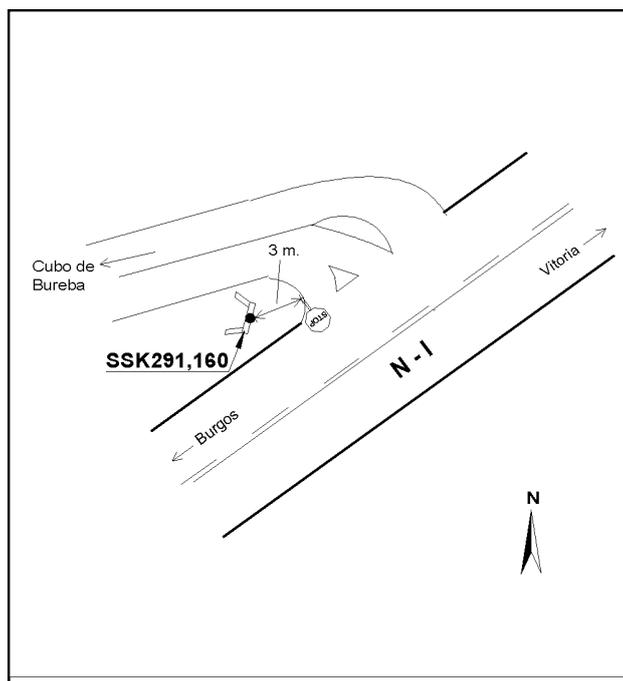
Longitud: - 3° 14' 19"
Latitud: 42° 37' 40"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

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](#)



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238067 - SSK291,160
Posterior: 10238069 - SSK292,990
Agrupada con:

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:

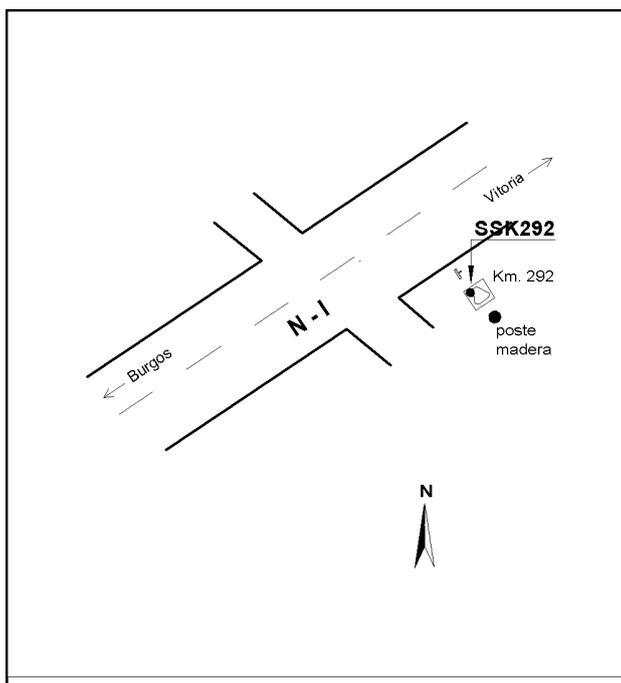
Longitud: - 3° 13' 49,0892"
Latitud: 42° 37' 55,3632"
Altitud elipsoidal: 732,243 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

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](#)



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238068 - SSK292
Posterior: 10238070 - SSK293,970
Agrupada con:

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:

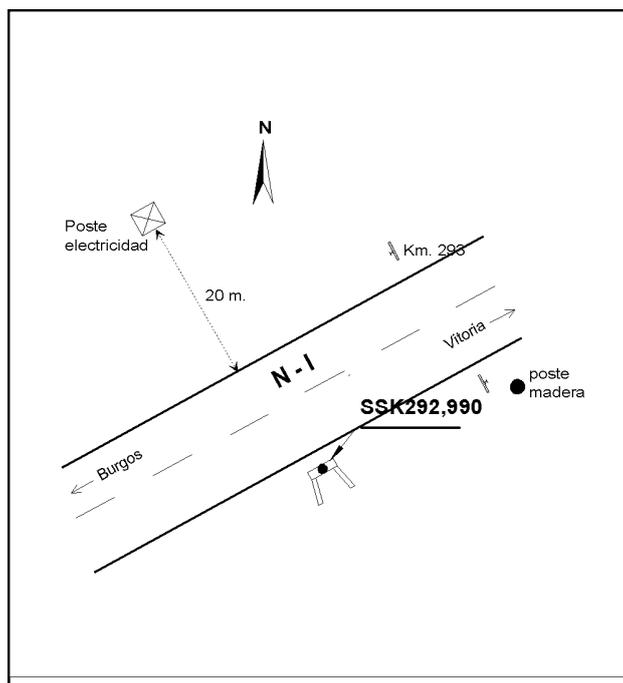
Longitud: - 3° 13' 12,5342"
Latitud: 42° 38' 11,7227"
Altitud elipsoidal: 729,903 m.
Precisión: ± 0,05 m.

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:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

Enlaces:

Anterior: 10238069 - SSK292,990
Posterior: 219 - NGU343* (Cubo Bureba)
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

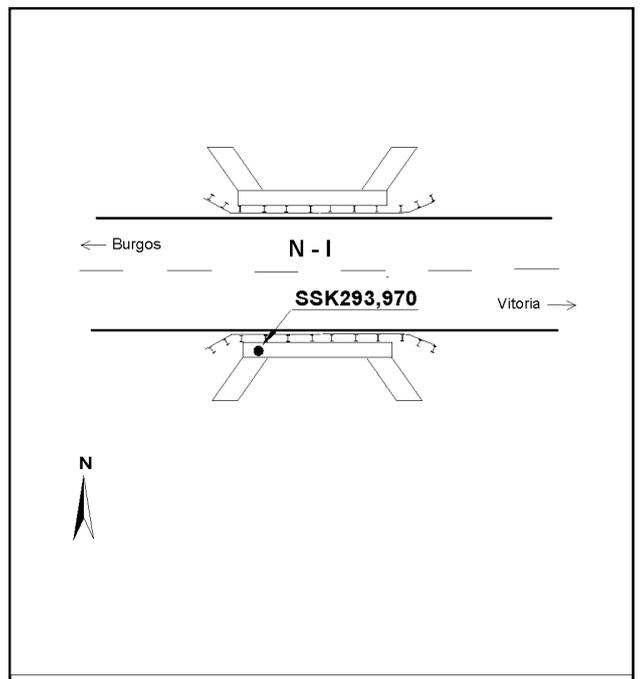
Altitud ortométrica: 681,2725 m.
Geopotencial: 667,8071 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980205,95 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

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: