

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 20238072
Nombre: NGU344
Línea o Ramal: 20238. Cubo Bureda - Miranda de Ebro (Tramo 2 antigua 238)
Municipio: Cubo de Bureba
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 168
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 31 de mayo de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 219 - NGU343* (Cubo Bureba)
Posterior: 20238073 - SSK296,005
Agrupada con: 219 - NGU343* (Cubo Bureba).

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 683,4408 m.
Geopotencial: 669,9319 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980205,04 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

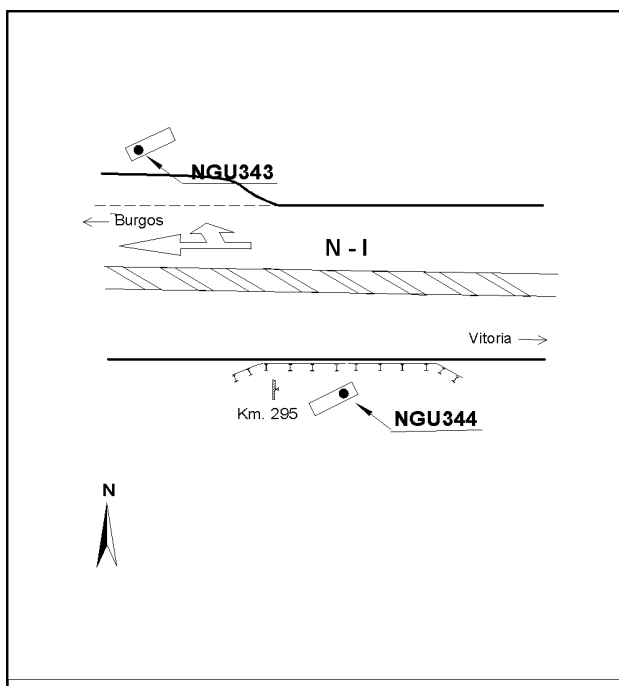
Longitud: - 3° 11' 47"
Latitud: 42° 38' 24"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 295,002 de la margen S de la Carretera N-I, en el extremo E de una alcantarilla según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 20238073
Nombre: SSK296,005
Línea o Ramal: 20238. Cubo Bureda - Miranda de Ebro (Tramo 2 antigua 238)
Municipio: Santa María Ribarredonda
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 169
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 31 de mayo de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 682,4290 m.
Geopotencial: 668,94 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980204,89 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 11' 03,1503"
Latitud: 42° 38' 23,6280"
Altitud elipsoidal: 734,528 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

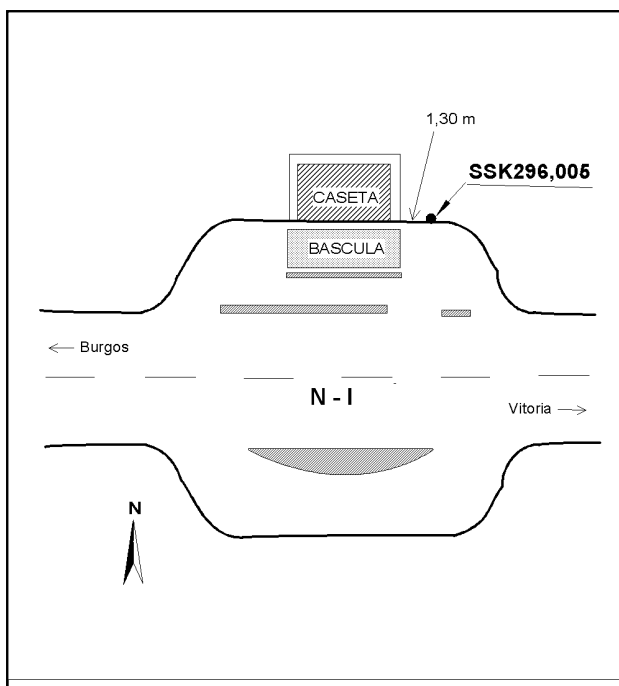
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 296,005 de la margen N de la Carretera N-I, en el bordillo de la báscula de camiones, a 1,30 mts de la esquina E de la caseta.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20238072 - NGU344
Posterior: 20238074 - SSK297
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 20238074
Nombre: SSK297
Línea o Ramal: 20238. Cubo Bureda - Miranda de Ebro (Tramo 2 antigua 238)
Municipio: Santa María Ribarredonda
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 169
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 31 de mayo de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 20238073 - SSK296,005
Posterior: 20238075 - SSK297,925
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 684,0756 m.
Geopotencial: 670,5536 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980204,21 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

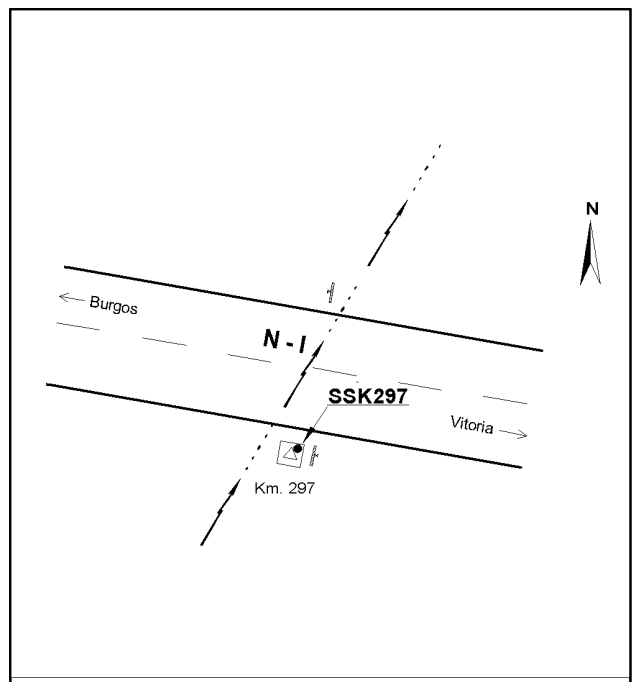
Longitud: - 3° 10' 20,9794"
Latitud: 42° 38' 16,8525"
Altitud elipsoidal: 736,167 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el Km. 297 de la margen S de la Carretera N-I, en la esquina NE de la base del hito kilométrico antiguo, bajo una línea eléctrica de A.T.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: **20238075**
Nombre: **SSK297,925**
Línea o Ramal: **20238. Cubo Bureda - Miranda de Ebro (Tramo 2 antigua 238)**
Municipio: Santa María Ribarredonda
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 169
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 03 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 20238074 - SSK297
Posterior: 20238076 - SSK299
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 671,4701 m.
Geopotencial: 658,1984 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980206,45 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

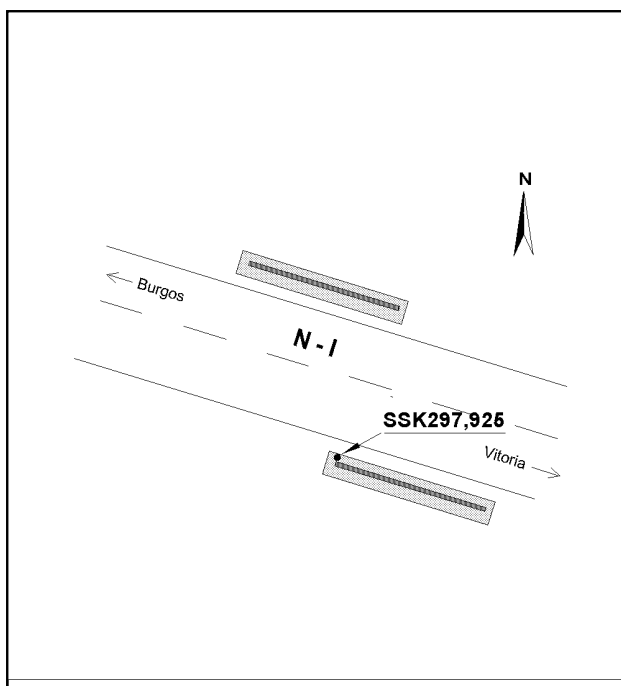
Longitud: - 3° 09' 43,6490"
Latitud: 42° 38' 05,4043"
Altitud elipsoidal: 723,608 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 297,925 de la margen S de la Carretera N-1, en la base del extremo W de un puente con barandilla de hormigón.



Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: **20238076**
Nombre: **SSK299**
Línea o Ramal: **20238. Cubo Bureda - Miranda de Ebro (Tramo 2 antigua 238)**
Municipio: Pancorbo
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 169
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 03 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 20238075 - SSK297,925
Posterior: 20238077 - NGU345
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 651,6485 m.
Geopotencial: 638,77 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980209,41 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

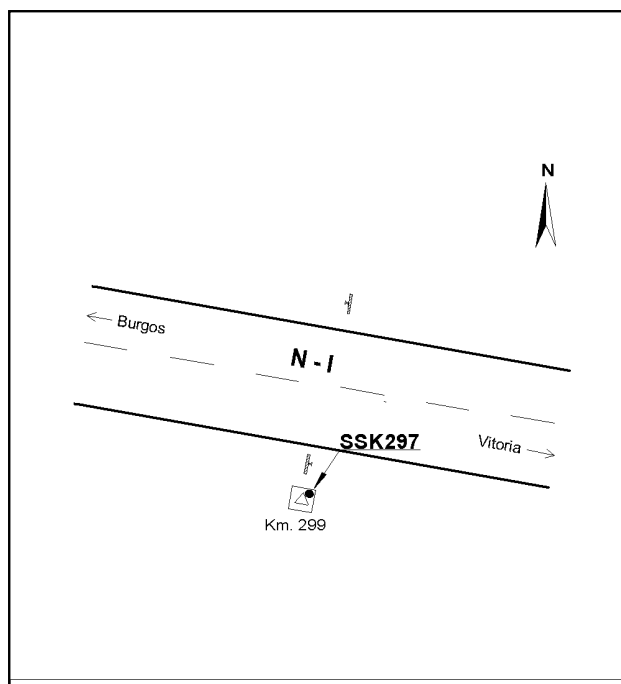
Longitud: - 3° 08' 59,2667"
Latitud: 42° 37' 53,7036"
Altitud elipsoidal: 703,732 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el Km.299 de la margen S de la Carretera N-I, en la esquina NE de la base del hito kilométrico antiguo



Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: **20238077**
Nombre: **NGU345**
Línea o Ramal: **20238. Cubo Bureda - Miranda de Ebro (Tramo 2 antigua 238)**
Municipio: Pancorbo
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 169
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 03 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 642,8224 m.
Geopotencial: 630,119 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980210,93 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 08' 19"
Latitud: 42° 37' 48"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

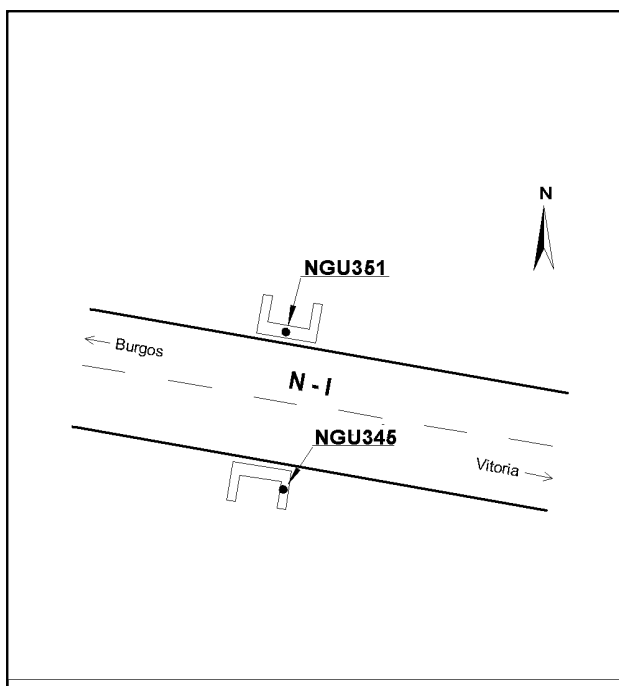
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.299,943 de la margen S de la Carretera N-I, en el lado E de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20238076 - SSK299
Posterior: 20238078 - NGU351
Agrupada con: 20238078 - NGU351.



Reseña de Señal de Nivelación 10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 20238078
Nombre: NGU351
Línea o Ramal: 20238. Cubo Bureda - Miranda de Ebro (Tramo 2 antigua 238)
Municipio: Pancorbo
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 169
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 03 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 20238077 - NGU345
Posterior: 20238079 - SSK300,996
Agrupada con: 20238077 - NGU345.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 643,3069 m.
Geopotencial: 630,5939 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980210,78 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

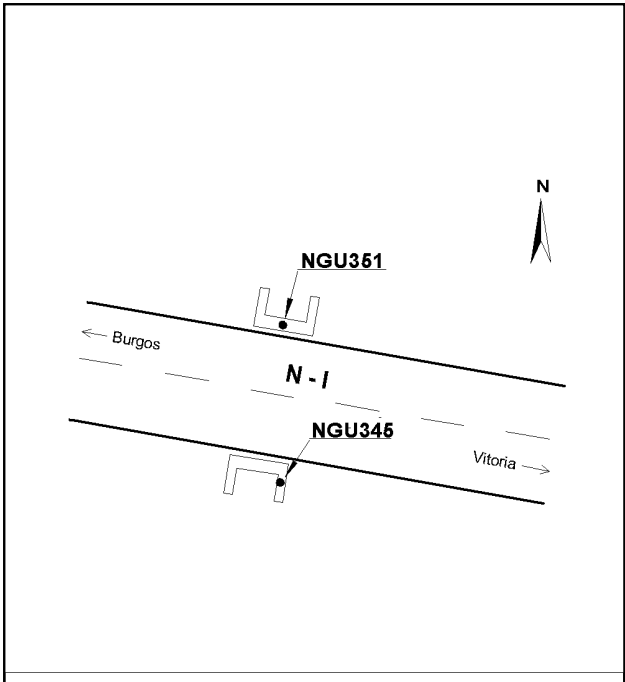
Longitud: - 3° 08' 18,9850"
Latitud: 42° 37' 48,0897"
Altitud elipsoidal: 695,303 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 299,943 de la margen N de la Carretera N-I, en el centro de 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: 20238079
Nombre: SSK300,996
Línea o Ramal: 20238. Cubo Bureda - Miranda de Ebro (Tramo 2 antigua 238)
Municipio: Pancorbo
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 169
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 03 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 20238078 - NGU351
Posterior: 20238080 - NAPD678
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 651,5698 m.
Geopotencial: 638,692 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980208,04 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

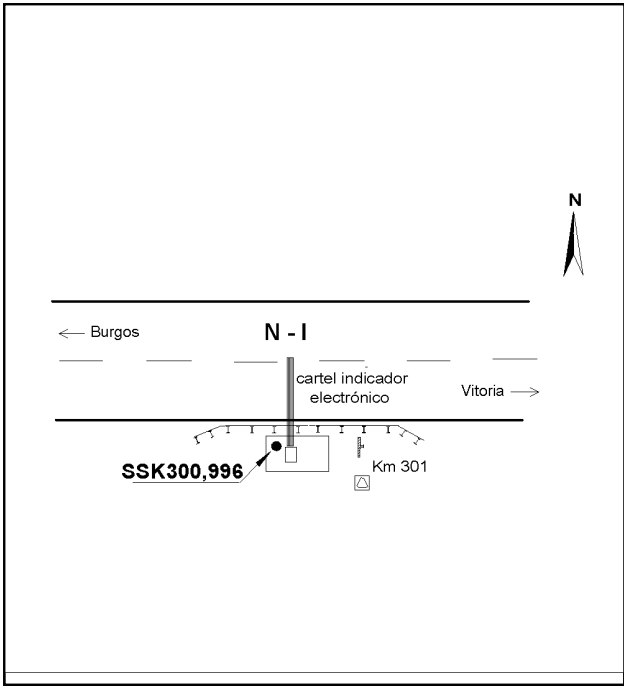
Longitud: - 3° 07' 33,2154"
Latitud: 42° 37' 43,7074"
Altitud elipsoidal: 703,579 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 300,996 de la margen S de la Carretera N-I, en la parte NW de la base de hormigón de un cartel informativo electrónico, a 0,60 mts de la base metálica de éste.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 20238080
Nombre: NAPD678
Línea o Ramal: 20238. Cubo Bureda - Miranda de Ebro (Tramo 2 antigua 238)
Municipio: Pancorbo
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 169
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada:
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 20238079 - SSK300,996
Posterior: 20238081 - SSK303,100
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 634,1031 m.
Geopotencial: 621,5711 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980209,76 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 06' 46,7569"
Latitud: 42° 37' 48,5259"
Altitud elipsoidal: 686,087 m.
Precisión: ± 0,05 m.

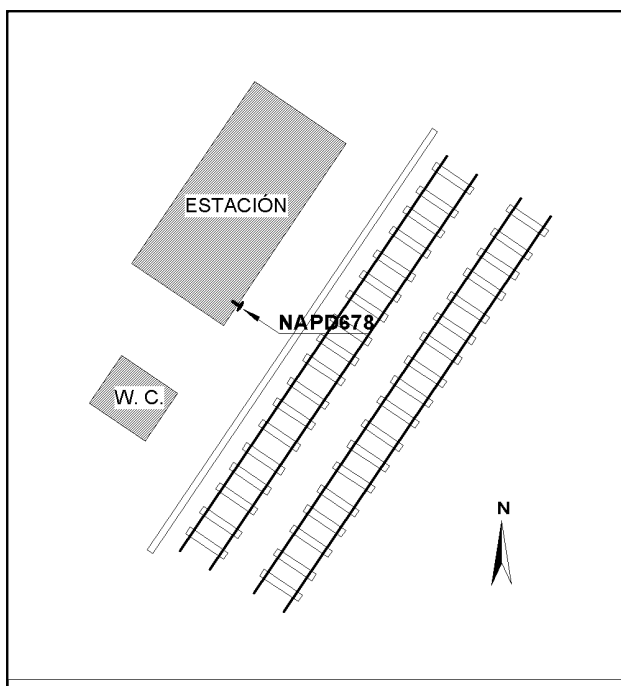
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la fachada principal de la estación de Pancorbo, cerca de la esquina SE.



Observaciones:

Coincide con la NAPD678 de la antigua línea (Burgos-Miranda), folio 83. Se sale bien nivelando a la carretera por el paso a nivel.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 20238081
Nombre: SSK303,100
Línea o Ramal: 20238. Cubo Bureda - Miranda de Ebro (Tramo 2 antigua 238)
Municipio: Pancorbo
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 169
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 03 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 20238080 - NAPD678
Posterior: 20238082 - SSK304,075
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 643,0062 m.
Geopotencial: 630,2975 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980208,19 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 06' 33,8548"
Latitud: 42° 38' 06,7421"
Altitud elipsoidal: 694,923 m.
Precisión: ± 0,05 m.

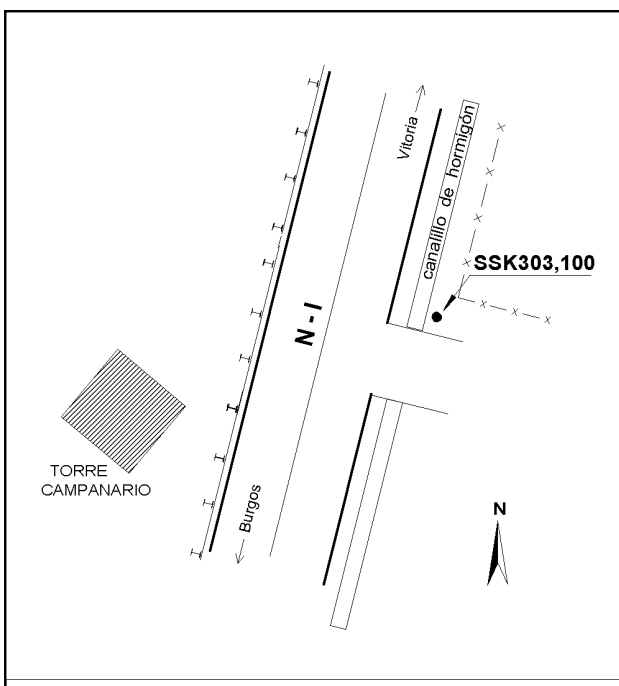
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 303,100 de la margen SE de la Carretera N-I, en bordillo de cuneta junto al N de una entrada y frente a un campanario antiguo.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 20238082
Nombre: SSK304,075
Línea o Ramal: 20238. Cubo Bureda - Miranda de Ebro (Tramo 2 antigua 238)
Municipio: Pancorbo
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 169
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 03 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 20238081 - SSK303,100
Posterior: 20238083 - NGU352
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

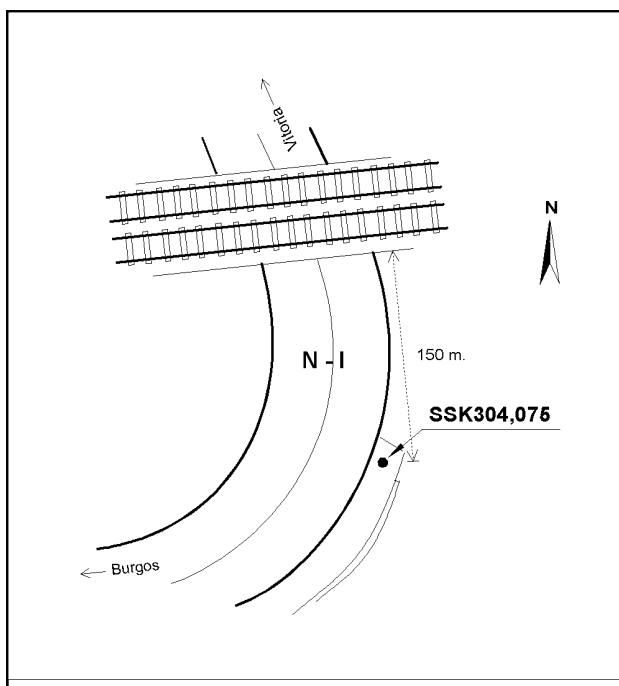
Altitud ortométrica: 609,7272 m.
Geopotencial: 597,6793 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980214,72 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 06' 01,7068"
Latitud: 42° 38' 21,9686"
Altitud elipsoidal: 661,744 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 304,075 de la margen E de la Carretera N-I, encima de un muro de contención de hormigón de la carretera.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 20238083
Nombre: NGU352
Línea o Ramal: 20238. Cubo Bureda - Miranda de Ebro (Tramo 2 antigua 238)
Municipio: Pancorbo
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 169
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 03 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 20238082 - SSK304,075
Posterior: 20238084 - NGU353
Agrupada con: 20238084 - NGU353.

Datos Geodésicos:

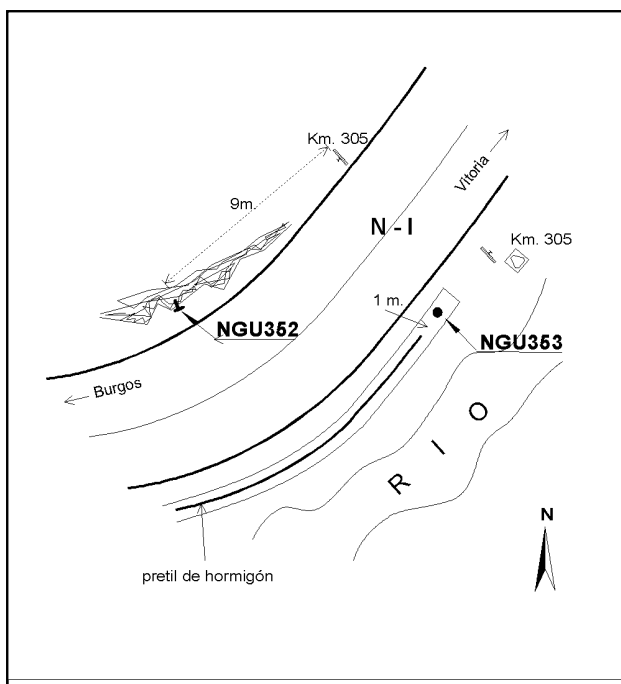
Altitud ortométrica: 577,6052 m.
Geopotencial: 566,1938 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980219,18 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 05' 35"
Latitud: 42° 38' 42"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 304,991 de la margen W de la Carretera N-I, en la base de una pared rocosa a 2,5 mts del asfalto.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 20238084
Nombre: NGU353
Línea o Ramal: 20238. Cubo Bureda - Miranda de Ebro (Tramo 2 antigua 238)
Municipio: Pancorbo
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 169
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 03 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 20238083 - NGU352
Posterior: 20238085 - SSK306
Agrupada con: 20238083 - NGU352.

Datos Geodésicos:

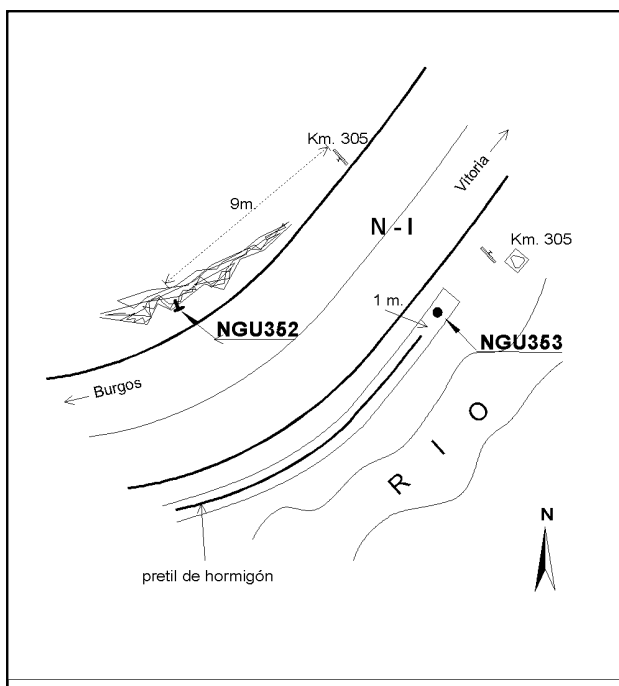
Altitud ortométrica: 577,4256 m.
Geopotencial: 566,0178 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980219,23 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 05' 34,6409"
Latitud: 42° 38' 41,5790"
Altitud elipsoidal: 629,244 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 304,998 de la margen E de la Carretera N-I, en el extremo N de un puente a 1 m del fin del pretil de hormigón.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 20238085
Nombre: SSK306
Línea o Ramal: 20238. Cubo Bureda - Miranda de Ebro (Tramo 2 antigua 238)
Municipio: Pancorbo
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 169
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 03 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 20238084 - NGU353
Posterior: 20238086 - SSK307
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial: 558,2834 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980225,13 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

2022-06-28: Desaparecida
Longitud: -3° 05' 06,8098"
Latitud: 42° 39' 06,0432"
Altitud elipsoidal: 621,346 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

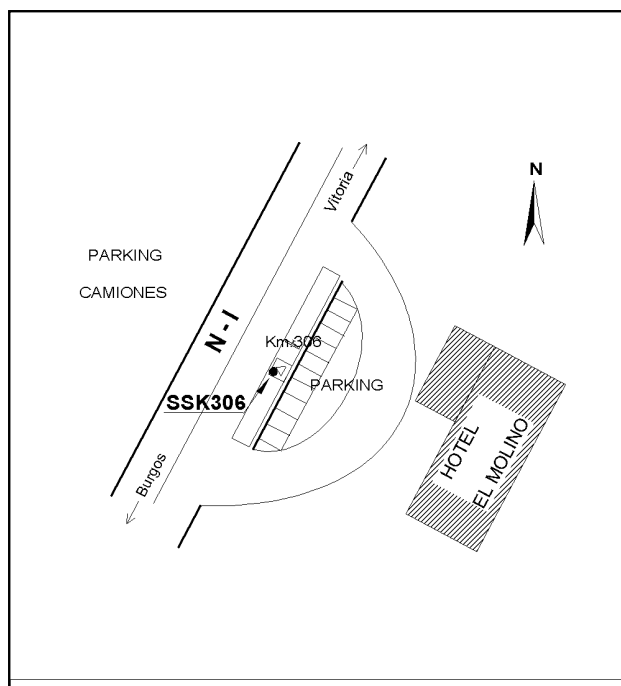
Clavo metálico semiesférico incrustado en el Km.306 de la margen E de la Carretera N-I, en la esquina W de la base del hito kilométrico antiguo.



SSK306

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 20238086
Nombre: SSK307
Línea o Ramal: 20238. Cubo Bureda - Miranda de Ebro (Tramo 2 antigua 238)
Municipio: Ameyugo
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 169
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 03 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 20238085 - SSK306
Posterior: 20238087 - SSK308,009
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

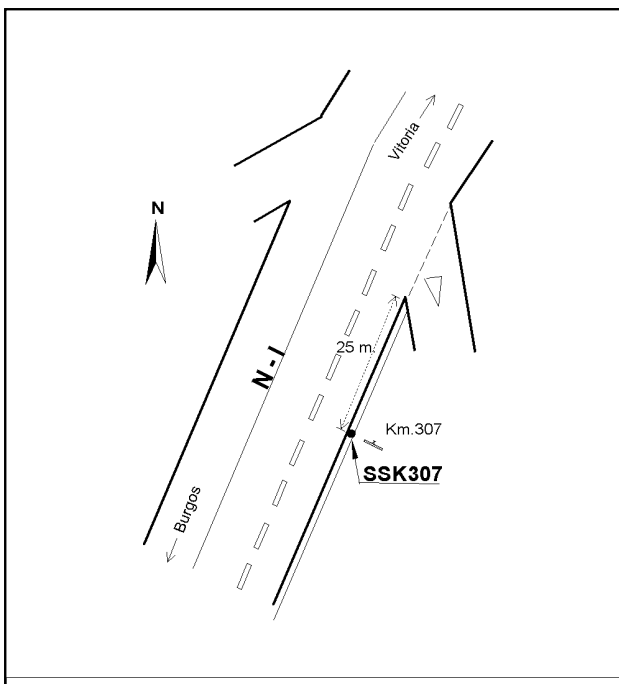
Altitud ortométrica: 577,6024 m.
Geopotencial: 566,1934 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980223,21 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 04' 44,8294"
Latitud: 42° 39' 32,7524"
Altitud elipsoidal: 629,368 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el Km.307 de la margen E de la Carretera N-I, en bordillo de hormigón junto al hito kilométrico, 25 mts antes de una incorporación.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 20238087
Nombre: SSK308,009
Línea o Ramal: 20238. Cubo Bureda - Miranda de Ebro (Tramo 2 antigua 238)
Municipio: Ameyugo
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 169
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 03 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 20238086 - SSK307
Posterior: 20238088 - SSK309
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 587,5458 m.
Geopotencial: 575,9388 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980220,12 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

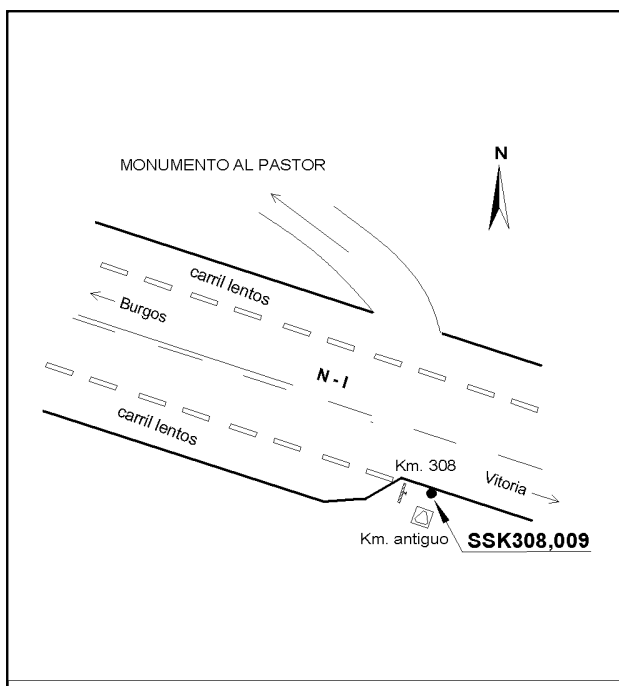
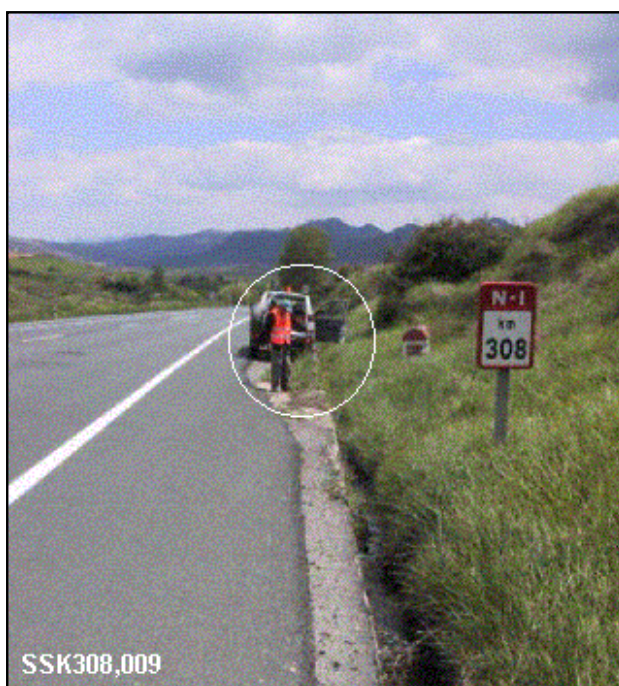
Longitud: - 3° 04' 05"
Latitud: 42° 39' 35"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 308,009 de la margen S de la Carretera N-I, en el bordillo de hormigón de la cuneta, a la altura del hito kilométrico antiguo, 9 mts después del nuevo.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 20238088
Nombre: SSK309
Línea o Ramal: 20238. Cubo Bureda - Miranda de Ebro (Tramo 2 antigua 238)
Municipio: Ameyugo
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 169
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 03 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 20238087 - SSK308,009
Posterior: 20238089 - SSK310,180
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial: 534,5669 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980227,36 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

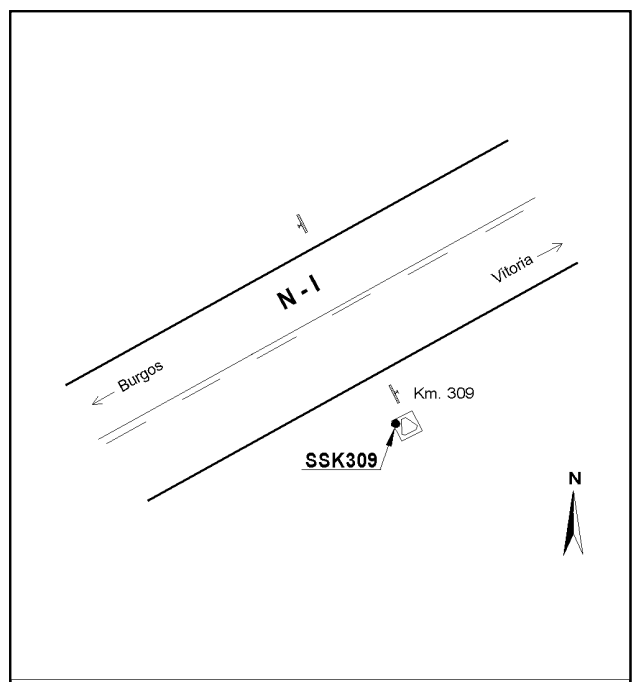
2022-06-28: Desaparecida
Longitud: -3° 03' 24,6749"
Latitud: 42° 39' 30,0430"
Altitud elipsoidal: 597,059 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el Km. 309 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: 20238089
Nombre: SSK310,180
Línea o Ramal: 20238. Cubo Bureda - Miranda de Ebro (Tramo 2 antigua 238)
Municipio: Ameyugo
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 169
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 04 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 20238088 - SSK309
Posterior: 20238090 - NGU354
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial: 528,5849 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980228,93 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

2022-06-28: Desaparecida
Longitud: -3° 02' 35,8459"
Latitud: 42° 39' 40,9292"
Altitud elipsoidal: 590,895 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

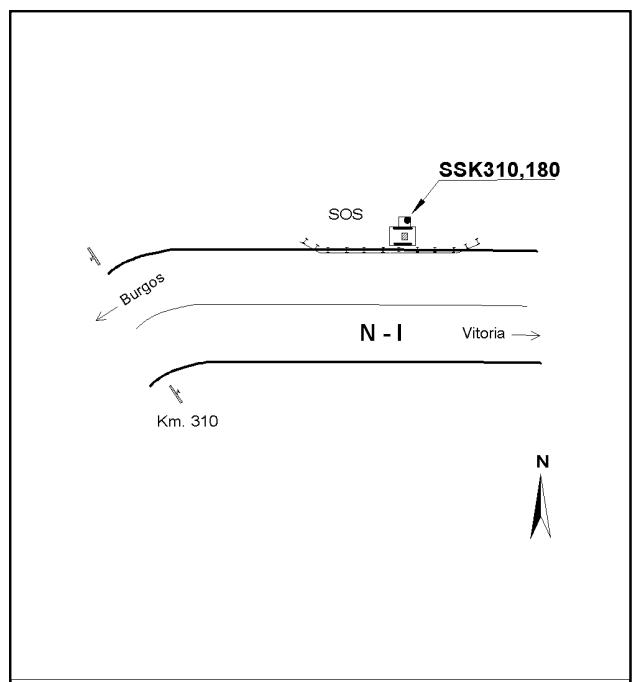
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 310,180 de la margen N de la Carretera N-I, en la base del registro apoyado al N de un poste SOS.



SSK310,180

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 20238090
Nombre: NGU354
Línea o Ramal: 20238. Cubo Bureda - Miranda de Ebro (Tramo 2 antigua 238)
Municipio: Buggedo
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 169
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 04 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 540,3520 m.
Geopotencial: 529,6805 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980228,02 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 02' 05,8698"
Latitud: 42° 39' 43,8328"
Altitud elipsoidal: 591,980 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

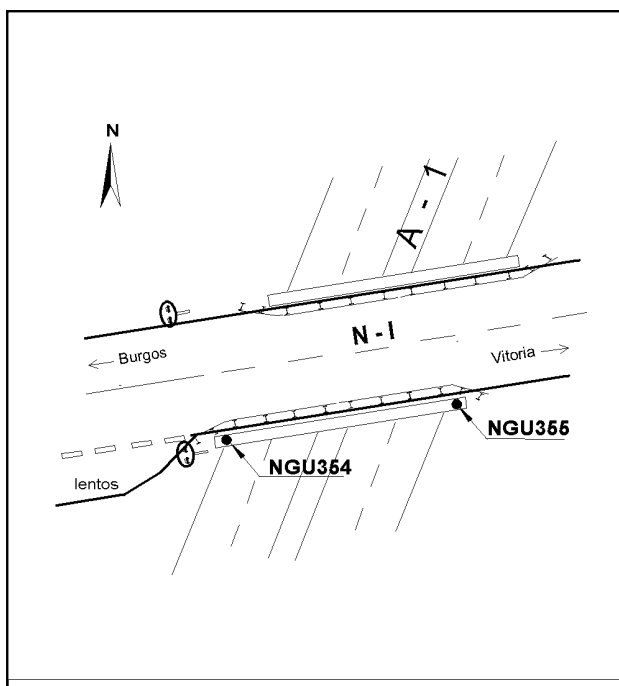
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 310,075 de la margen S de la Carretera N-I, en la acera al comienzo del puente sobre la A-1.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20238089 - SSK310,180
Posterior: 20238091 - NGU355
Agrupada con: 20238091 - NGU355.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 20238091
Nombre: NGU355
Línea o Ramal: 20238. Cubo Bureda - Miranda de Ebro (Tramo 2 antigua 238)
Municipio: Buggedo
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 169
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 04 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 20238090 - NGU354
Posterior: 20238092 - SSK311,990
Agrupada con: 20238090 - NGU354.

Datos Geodésicos:

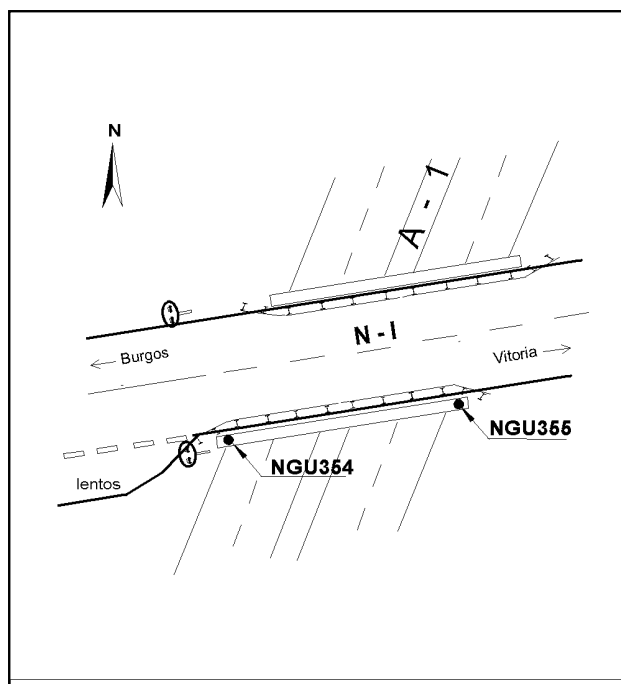
Altitud ortométrica: 538,6597 m.
Geopotencial: 528,0219 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980228,54 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 02' 02"
Latitud: 42° 39' 44"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 310,950 de la margen S de la Carretera N-I, en la acera, al final del puente sobre la A-1.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación 10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 20238092
Nombre: SSK311,990
Línea o Ramal: 20238. Cubo Bureda - Miranda de Ebro (Tramo 2 antigua 238)
Municipio: Buggedo
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 169
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 04 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 20238091 - NGU355
Posterior: 20238093 - SSK312,785
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

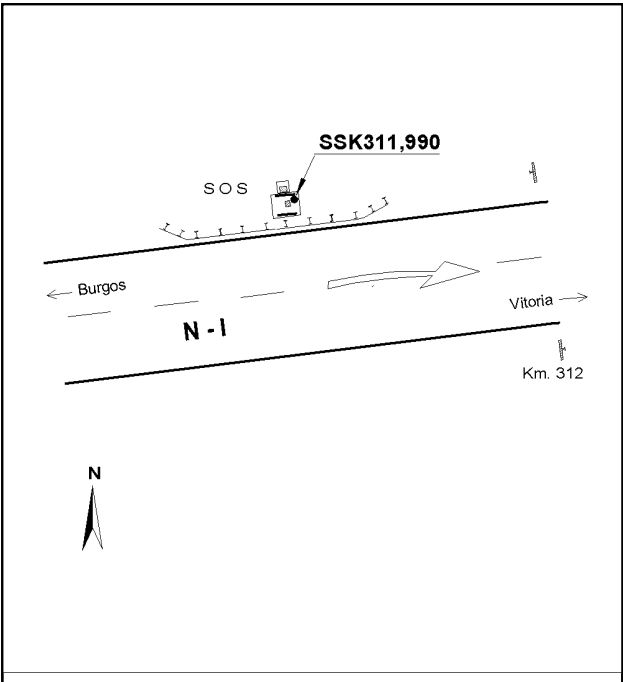
Altitud ortométrica: 503,6411 m.
Geopotencial: 493,6981 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980236,37 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 01' 19,8463"
Latitud: 42° 39' 52,9966"
Altitud elipsoidal: 555,234 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 311,990 de la margen N de la Carretera N-I, en la esquina NE de la plataforma 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: 20238093
Nombre: SSK312,785
Línea o Ramal: 20238. Cubo Bureda - Miranda de Ebro (Tramo 2 antigua 238)
Municipio: Buggedo
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 169
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 04 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 20238092 - SSK311,990
Posterior: 20238094 - SSK313,825
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 497,5904 m.
Geopotencial: 487,7676 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980238,2 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 00' 45,8273"
Latitud: 42° 39' 58,9172"
Altitud elipsoidal: 549,144 m.
Precisión: ± 0,05 m.

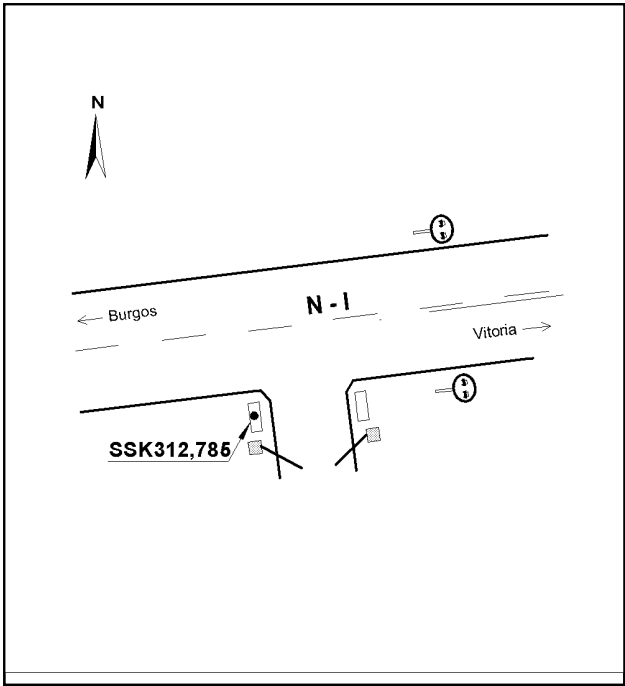
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 312,785 de la margen S de la Carretera N-I, en la alcantarilla de la margen E de un camino con cancela metálica.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación 10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 20238094
Nombre: SSK313,825
Línea o Ramal: 20238. Cubo Bureda - Miranda de Ebro (Tramo 2 antigua 238)
Municipio: Miranda de Ebro
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 137
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 04 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 20238093 - SSK312,785
Posterior: 20238095 - SSK314,925
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 500,5590 m.
Geopotencial: 490,6779 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980238,61 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

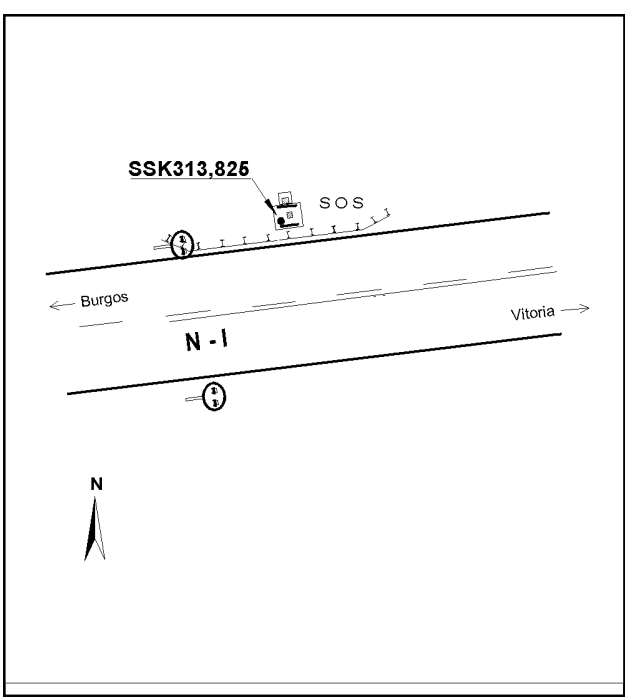
Longitud: - 3° 00' 03,0417"
Latitud: 42° 40' 08,1370"
Altitud elipsoidal: 552,005 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.313,825 de la margen N de la Carretera N-I, en el W de la plataforma 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: 20238095
Nombre: SSK314,925
Línea o Ramal: 20238. Cubo Bureda - Miranda de Ebro (Tramo 2 antigua 238)
Municipio: Miranda de Ebro
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 137
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 04 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 20238094 - SSK313,825
Posterior: 20238096 - NGU356
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

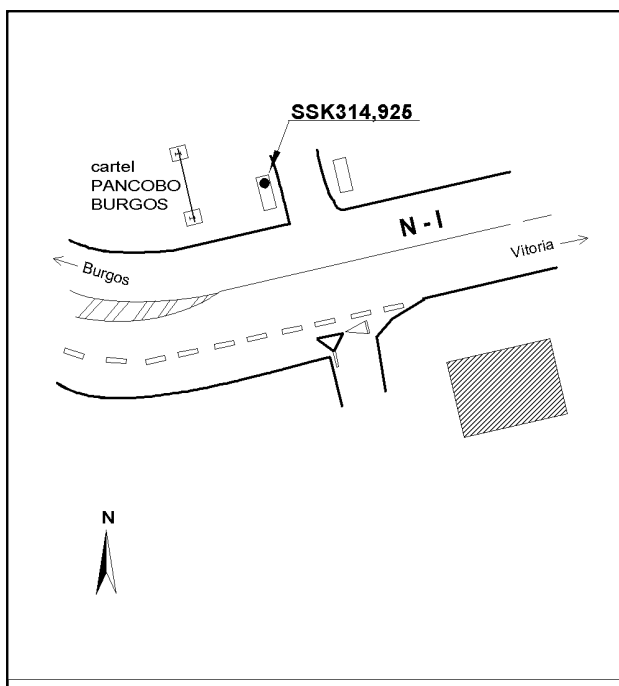
Altitud ortométrica: 487,9343 m.
Geopotencial: 478,3039 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980242,27 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 59' 18,1775"
Latitud: 42° 40' 18,4378"
Altitud elipsoidal: 539,391 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 314,925 de la margen N de la Carretera N-I, en el extremo N de una alcantarilla, al W de un camino, próximo a un cartel "Pancorbo - Burgos".



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 20238096
Nombre: NGU356
Línea o Ramal: 20238. Cubo Bureda - Miranda de Ebro (Tramo 2 antigua 238)
Municipio: Miranda de Ebro
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 137
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 04 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 476,6712 m.
Geopotencial: 467,2648 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980246,27 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 58' 53"
Latitud: 42° 40' 39"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

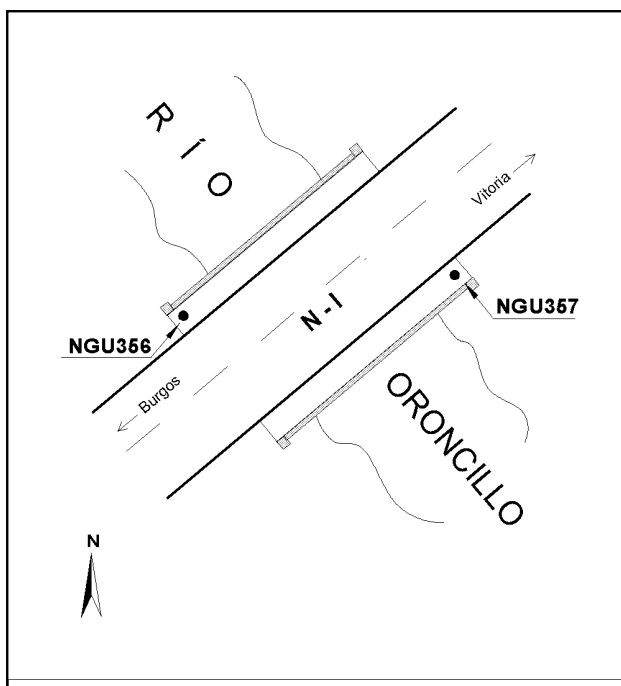
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.315,770 de la margen N de la Carretera N-I, en la acera al comienzo del puente sobre el río Oroncillo.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20238095 - SSK314,925
Posterior: 20238097 - NGU357
Agrupada con: 20238097 - NGU357.



Reseña de Señal de Nivelación 10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 20238097
Nombre: NGU357
Línea o Ramal: 20238. Cubo Bureda - Miranda de Ebro (Tramo 2 antigua 238)
Municipio: Miranda de Ebro
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 137
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 04 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 20238096 - NGU356
Posterior: 20238098 - SSK316,680
Agrupada con: 20238096 - NGU356.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 476,4510 m.
Geopotencial: 467,0489 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980246,34 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

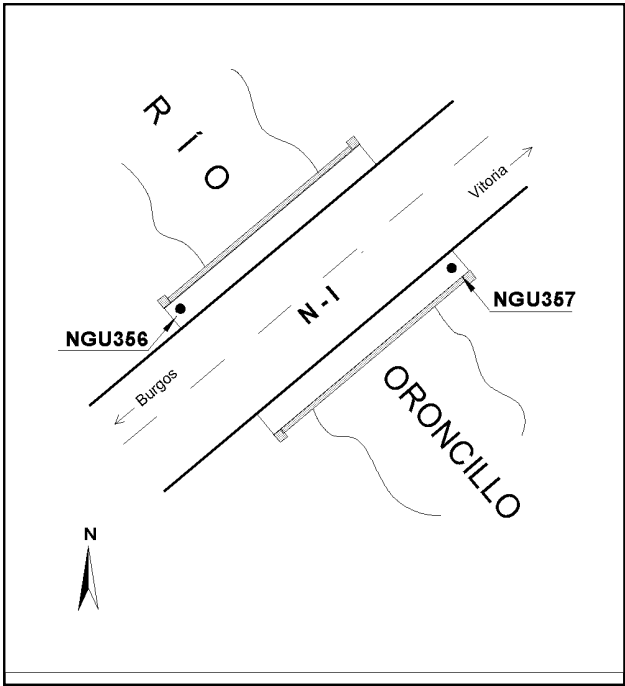
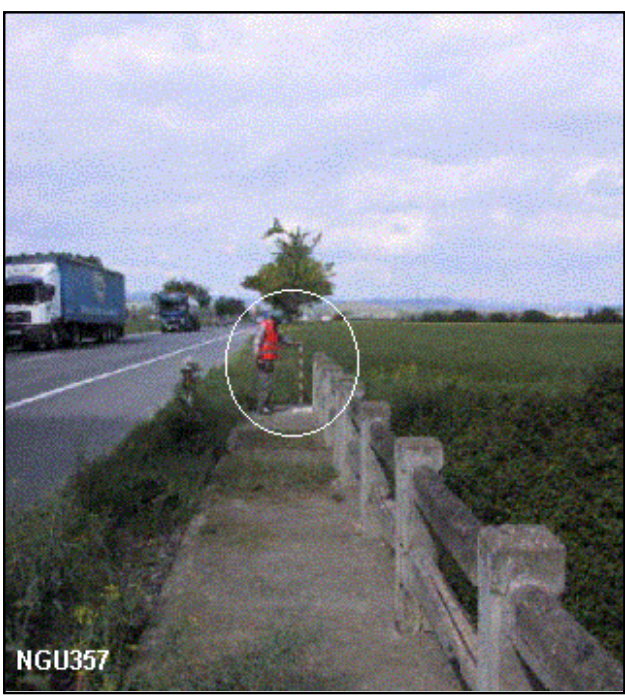
Longitud: - 2° 58' 51,2275"
Latitud: 42° 40' 39,4647"
Altitud elipsoidal: 527,870 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 315,800 de la margen S de la Carretera N-I, al final de la acera del puente sobre el río Oroncillo.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 20238098
Nombre: SSK316,680
Línea o Ramal: 20238. Cubo Bureda - Miranda de Ebro (Tramo 2 antigua 238)
Municipio: Miranda de Ebro
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 137
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 04 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 20238097 - NGU357
Posterior: 20238099 - SSK317,700
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 470,2185 m.
Geopotencial: 460,9405 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980248,68 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

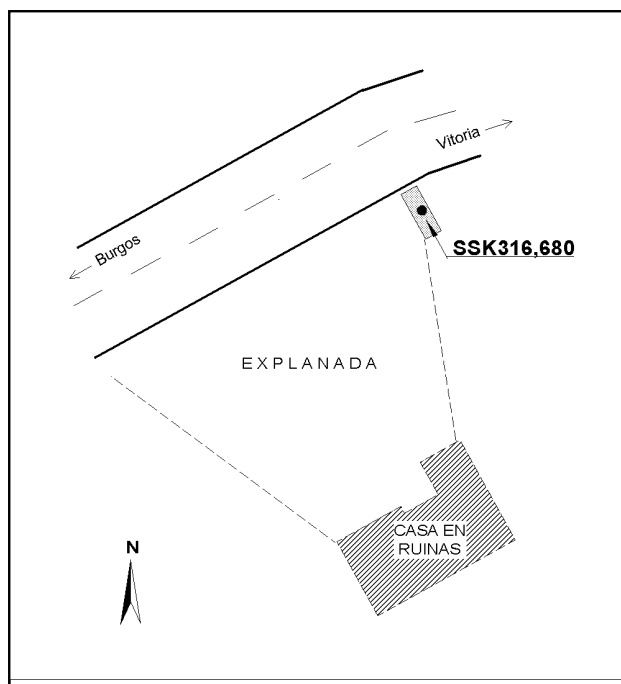
Longitud: - 2° 58' 25,3864"
Latitud: 42° 41' 00,3683"
Altitud elipsoidal: 521,572 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 316,680 de la margen S de la Carretera N-I, en una alcantarilla al E de una explanada, en la que hay una casa en ruinas.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: **20238099**
Nombre: **SSK317,700**
Línea o Ramal: **20238. Cubo Bureda - Miranda de Ebro (Tramo 2 antigua 238)**
Municipio: Miranda de Ebro
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 137
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 04 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 20238098 - SSK316,680
Posterior: 20238100 - SSK318,500
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

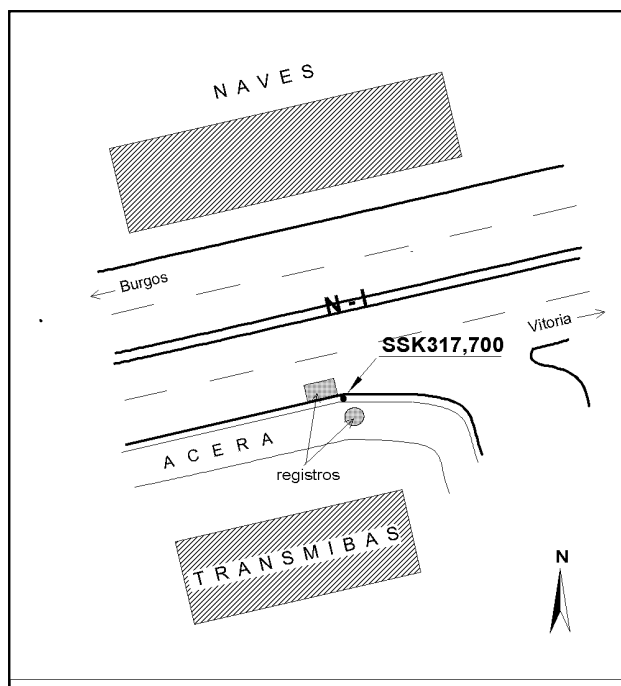
Altitud ortométrica: 463,9127 m.
Geopotencial: 454,7598 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980250,39 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: -2° 57' 45,3186"
Latitud: 42° 41' 08,7777"
Altitud elipsoidal: 515,299 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 317,700 de la margen S de la Carretera N-I, en la inflexión del bordillo de la acera, junto a unos registros y frente a la empresa TRANSMIBAS.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 20238100
Nombre: SSK318,500
Línea o Ramal: 20238. Cubo Bureda - Miranda de Ebro (Tramo 2 antigua 238)
Municipio: Miranda de Ebro
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 137
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 04 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 20238099 - SSK317,700
Posterior: 20238101 - NAPD689
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

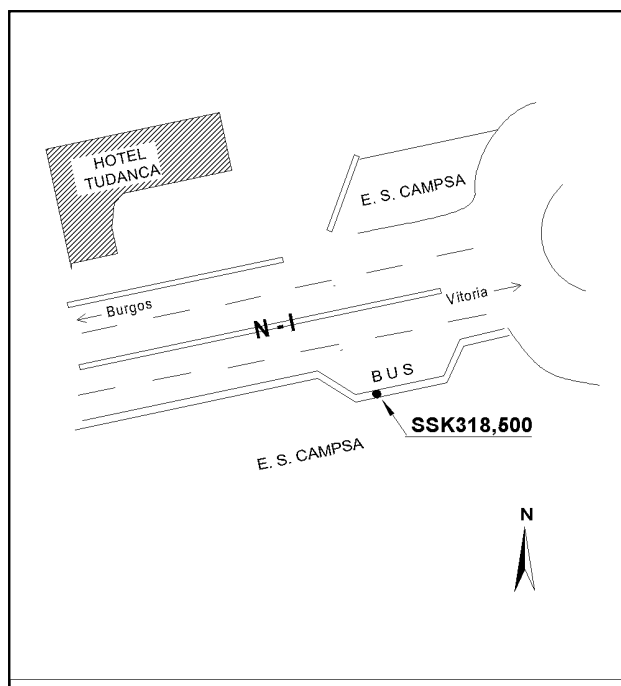
Altitud ortométrica: 462,8781 m.
Geopotencial: 453,7458 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980251,02 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 57' 10,4444"
Latitud: 42° 41' 18,4525"
Altitud elipsoidal: 514,212 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 318,500 de la margen S de la Carretera N-I, en el bordillo de una parada - bus, frente a una E.S. Campsa, y al hotel Tudanca.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 20238101
Nombre: NAPD689
Línea o Ramal: 20238. Cubo Bureda - Miranda de Ebro (Tramo 2 antigua 238)
Municipio: Miranda de Ebro
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 137
Señal: Secundaria **En posición:** Horizontal
Señalizada:
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 463,0976 m.
Geopotencial: 453,9614 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980251,75 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 56' 33"
Latitud: 42° 41' 26"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado a 0,79 mts de la esquina NW de la fachada N del edificio situado más al W, de los que componen la estación de ferrocarril de Miranda de Ebro, dedicado a almacén y oficinas.

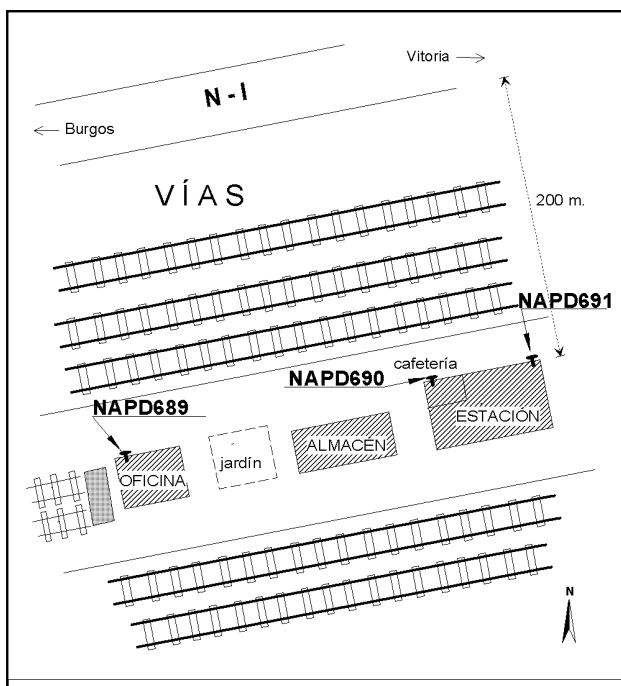
Observaciones:

Coincide con la NAPD689 de la antigua línea (Burgos-Miranda), folio 93. Llegar nivelando por el centro, es largo y complicado. Se llega bien por un acceso al N. desde la N-I, frente a un taller de Ford, cerca de la 238-104.
 Hablar previamente con el Jefe de estación para que autorice el paso.

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

Enlaces:

Anterior: 20238100 - SSK318,500
Posterior: 20238102 - NAPD690
Agrupada con: 20238102 - NAPD690, 20238103 - NAPD691.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 20238102
Nombre: NAPD690
Línea o Ramal: 20238. Cubo Bureda - Miranda de Ebro (Tramo 2 antigua 238)
Municipio: Miranda de Ebro
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 137
Señal: Secundaria **En posición:** Horizontal
Señalizada:
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 463,3316 m.
Geopotencial: 454,1907 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980251,68 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 56' 30"
Latitud: 42° 41' 26"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado la fachada N del edificio principal de la Estación de Miranda de Ebro, a 0,34 mts de la esquina W.

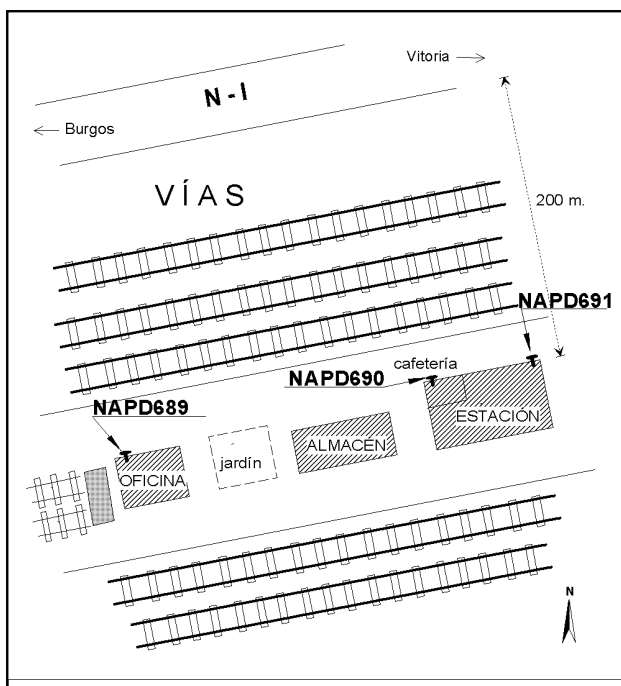
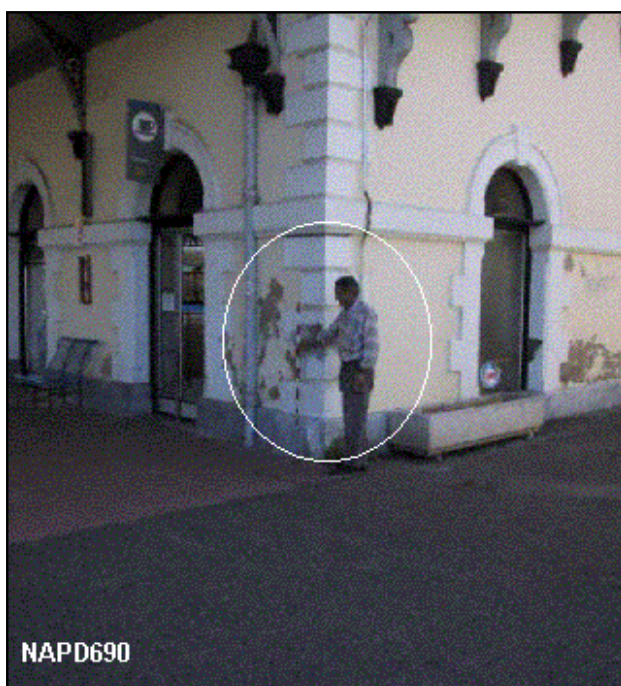
Observaciones:

Coincide con la NAPD690 de la antigua línea (Burgos-Miranda), folio 94. Para acceso, ver nota en reseña 238 - 101

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

Enlaces:

Anterior: 20238101 - NAPD689
Posterior: 20238103 - NAPD691
Agrupada con: 20238101 - NAPD689, 20238103 - NAPD691.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 20238103
Nombre: NAPD691
Línea o Ramal: 20238. Cubo Bureda - Miranda de Ebro (Tramo 2 antigua 238)
Municipio: Miranda de Ebro
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 137
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada:
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 20238102 - NAPD690
Posterior: 20238104 - SSREPSOL
Agrupada con: 20238101 - NAPD689, 20238102 - NAPD690.

Datos Geodésicos:

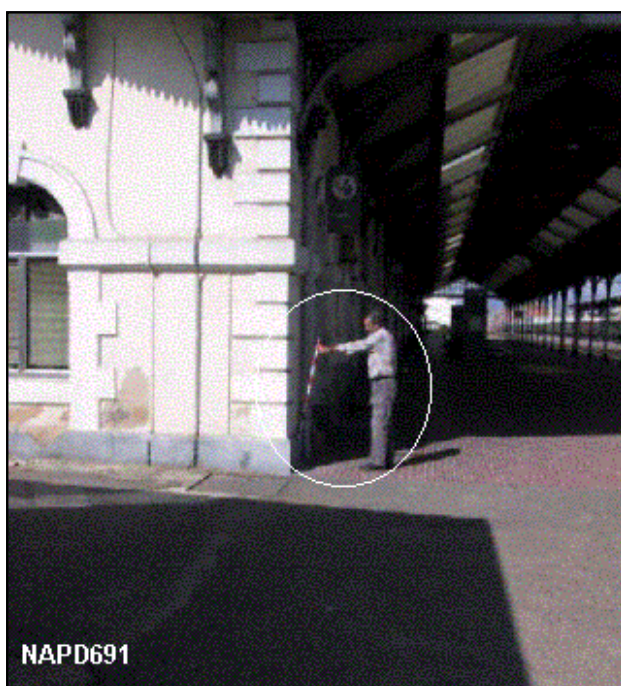
Altitud ortométrica: 463,2910 m.
Geopotencial: 454,1509 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980251,69 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 56' 26"
Latitud: 42° 41' 27"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la fachada N del edificio principal de la Estación de Miranda de Ebro, a 0,37 mts de la esquina NE.

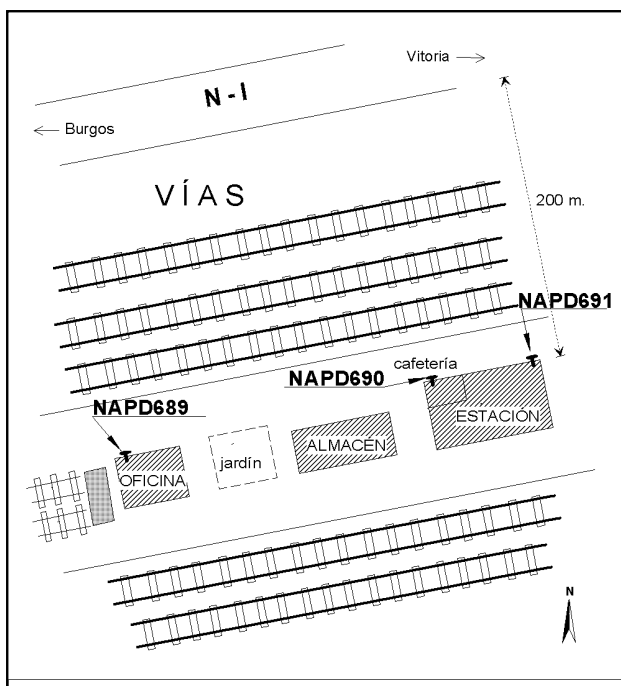


NAPD691

Observaciones:

Coincide con la NAPD691 de la antigua línea (Burgos-Miranda), folio 94. Para acceso ver nota en reseña 238 - 101.

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 20238104
Nombre: SSREPSOL
Línea o Ramal: 20238. Cubo Bureda - Miranda de Ebro (Tramo 2 antigua 238)
Municipio: Miranda de Ebro
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 137
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 20238103 - NAPD691
Posterior: 20238105 - SSK320,380
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

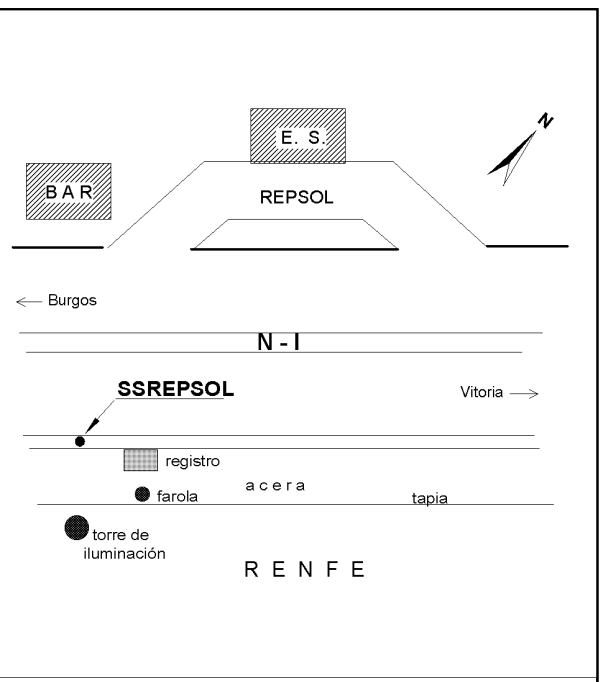
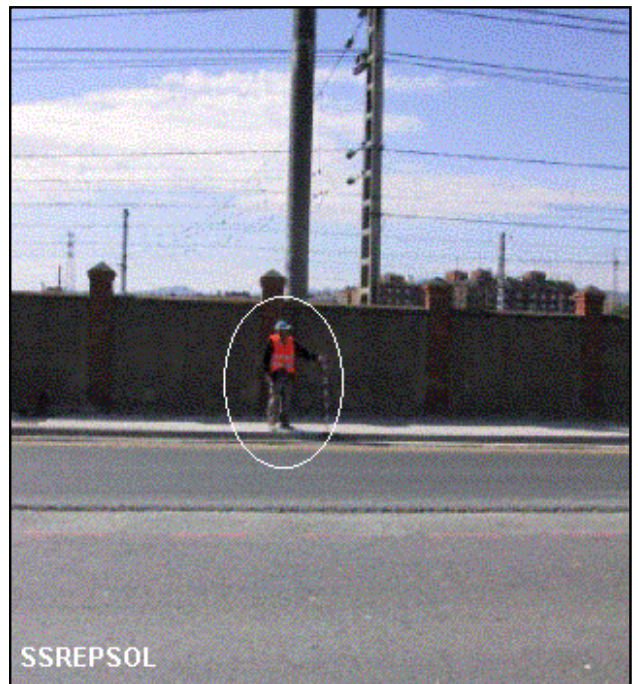
Altitud ortométrica: 463,2171 m.
Geopotencial: 454,0784 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980251,8 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 56' 17,3607"
Latitud: 42° 41' 34,0923"
Altitud elipsoidal: 514,149 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.319,800 de la margen Sde la Carretera N-I, en el bordillo de la acera a la altura de una torreta de iluminación de la RENFE, y frente al bar de una estación de servicio REPSOL.



Observaciones:

Al W., a poca distancia frente a un Servicio Ford, hay acceso a las vías para pasar nivelando a la Estación de Ferrocarril.

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: **20238105**
Nombre: **SSK320,380**
Línea o Ramal: **20238. Cubo Bureda - Miranda de Ebro (Tramo 2 antigua 238)**
Municipio: Miranda de Ebro
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 137
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 05 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 20238104 - SSREPSOL
Posterior: 20238106 - SSK321,700
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

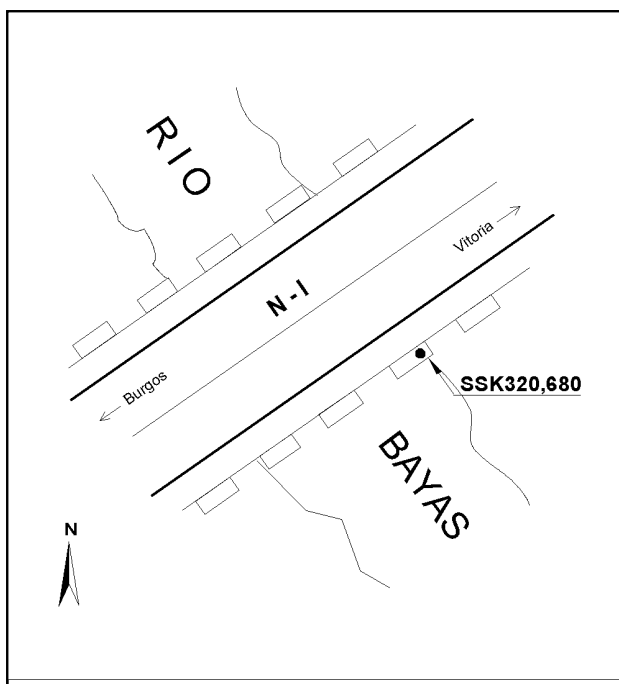
Altitud ortométrica: 465,6193 m.
Geopotencial: 456,4333 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980251,74 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: -2° 55' 47,2627"
Latitud: 42° 41' 46,4077"
Altitud elipsoidal: 516,932 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 320,680 de la margen S de la Carretera N-I, en lo alto de la parte E del pretil del puente sobre el río Bayas.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 20238106
Nombre: SSK321,700
Línea o Ramal: 20238. Cubo Bureda - Miranda de Ebro (Tramo 2 antigua 238)
Municipio: Ribera Baja/Erriberabeitia
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 137
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 20238105 - SSK320,380
Posterior: 20238107 - SSK322,700
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 473,3996 m.
Geopotencial: 464,0594 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980249,97 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

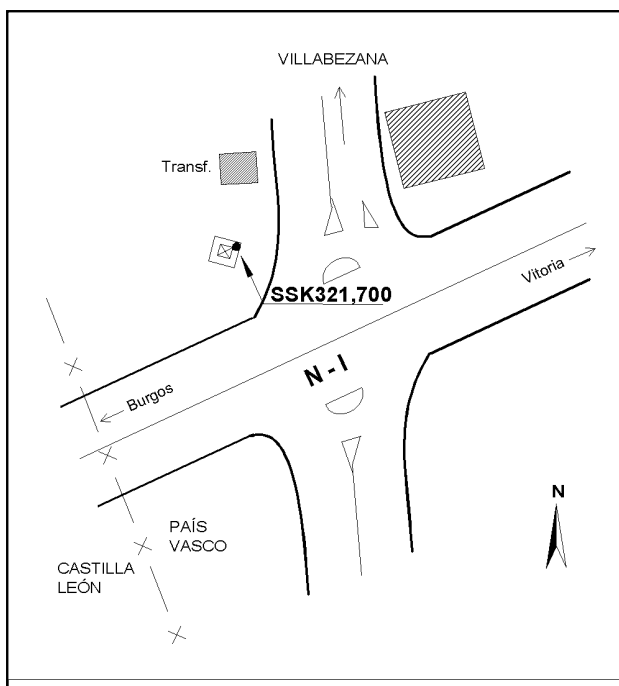
Longitud: - 2° 55' 17,8099"
Latitud: 42° 42' 05,7251"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 321,700 de la margen N de la Carretera N-I, en la esquina SE de la base de un poste de electricidad, situado al S de un transformador, en la margen W de la carretera que va a Villabazana, a pocos metros del cruce con la N-I.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 20238107
Nombre: SSK322,700
Línea o Ramal: 20238. Cubo Bureda - Miranda de Ebro (Tramo 2 antigua 238)
Municipio: Ribera Baja/Erriberabeitia
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 137
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 20238106 - SSK321,700
Posterior: 20238108 - NGU358
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 483,9254 m.
Geopotencial: 474,3768 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980248,11 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

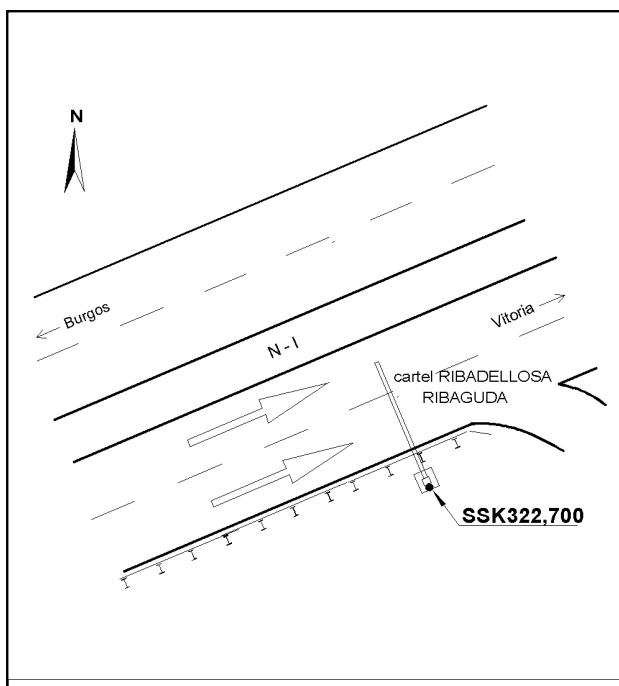
Longitud: - 2° 54' 43,9277"
Latitud: 42° 42' 23,6951"
Altitud elipsoidal: 535,189 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 322,700 de la margen S de la Carretera N-I, en la parte S de la base de hormigón del cartel indicador a Ribadellosa y Ribaguda.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 20238108
Nombre: NGU358
Línea o Ramal: 20238. Cubo Bureda - Miranda de Ebro (Tramo 2 antigua 238)
Municipio: Ribera Baja/Erriberabeitia
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 137
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 20238107 - SSK322,700
Posterior: 20238109 - NGU359
Agrupada con: 20238109 - NGU359.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 502,6092 m.
Geopotencial: 492,6906 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980244,54 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 54' 15"
Latitud: 42° 42' 37"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

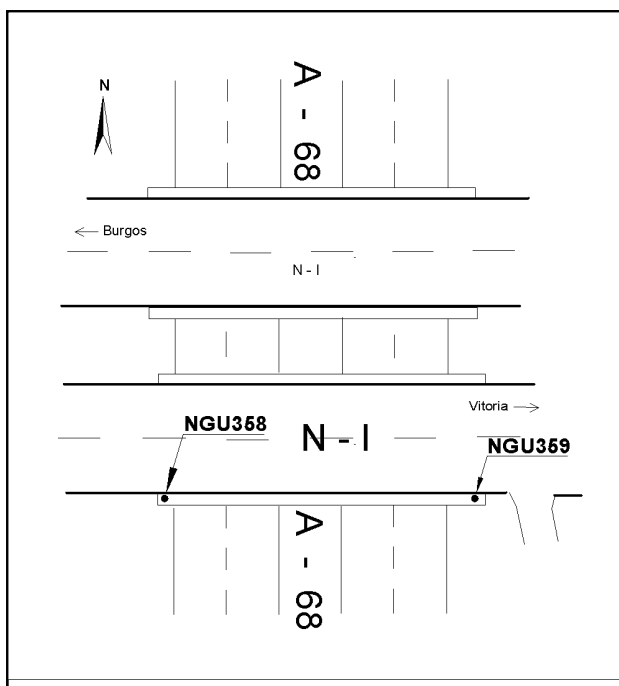
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 323,625 de la margen S de la Carretera N-I, en el extremo W de la acera del puente sobre la A-68.



NGU358

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 20238109
Nombre: NGU359
Línea o Ramal: 20238. Cubo Bureda - Miranda de Ebro (Tramo 2 antigua 238)
Municipio: Ribera Baja/Erriberabeitia
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 137
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 20238108 - NGU358
Posterior: 20238110 - SSK324,800
Agrupada con: 20238108 - NGU358.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 503,4905 m.
Geopotencial: 493,5544 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980244,27 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

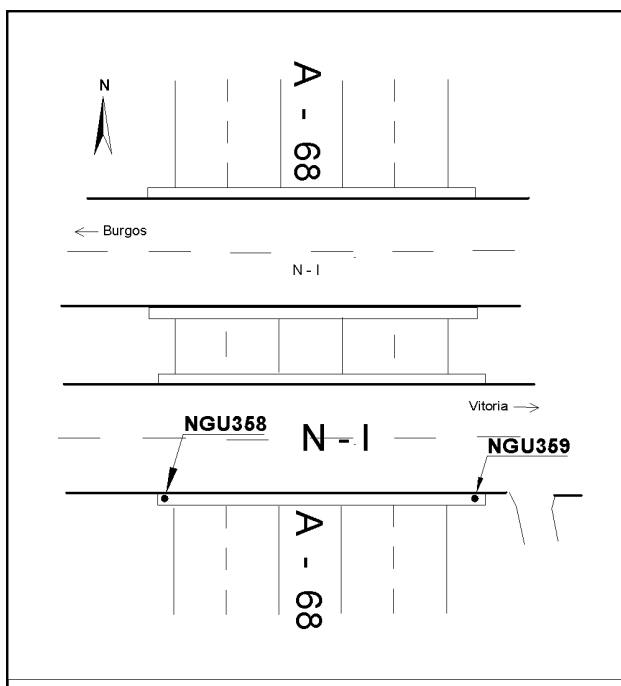
Longitud: - 2° 54' 09,6911"
Latitud: 42° 42' 37,1154"
Altitud elipsoidal: 554,701 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 323,700 de la margen S de la Carretera N-I, en el extremo E de la acera del puente sobre la A-68.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 20238110
Nombre: SSK324,800
Línea o Ramal: 20238. Cubo Bureda - Miranda de Ebro (Tramo 2 antigua 238)
Municipio: Armiñón
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 137
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 20238109 - NGU359
Posterior: 20238111 - SSK325,650
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 484,8481 m.
Geopotencial: 475,2811 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980247,5 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

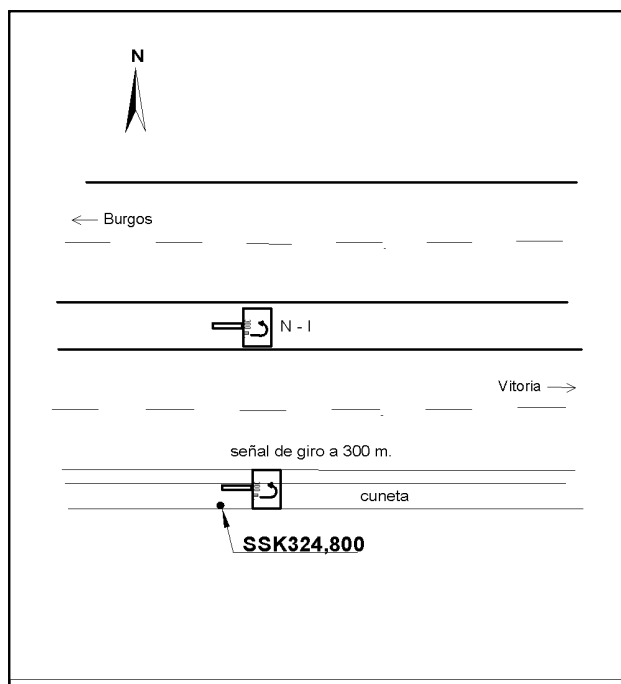
Longitud: - 2° 53' 20,7059"
Latitud: 42° 42' 36,6661"
Altitud elipsoidal: 536,059 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 324,800 de la margen S de la Carretera N-I, en el borde de la cuneta de hormigón, a la altura de una señal de tráfico azul de "cambio de sentido a 300 mts".

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 20238111
Nombre: SSK325,650
Línea o Ramal: 20238. Cubo Bureda - Miranda de Ebro (Tramo 2 antigua 238)
Municipio: Armiñón
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 137
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de junio de 2002
Nivelada: 12 de marzo de 2004

Enlaces:

Anterior: 20238110 - SSK324,800
Posterior: 55 - NGW891* (Miranda de Ebro)
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

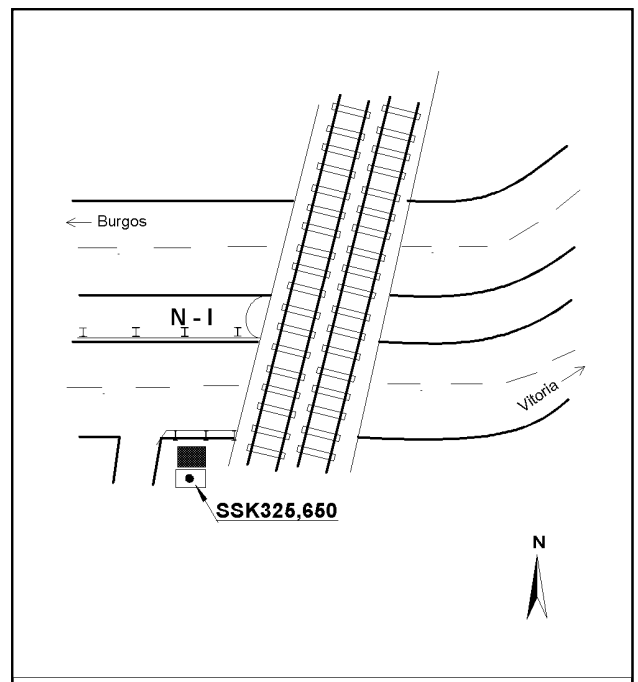
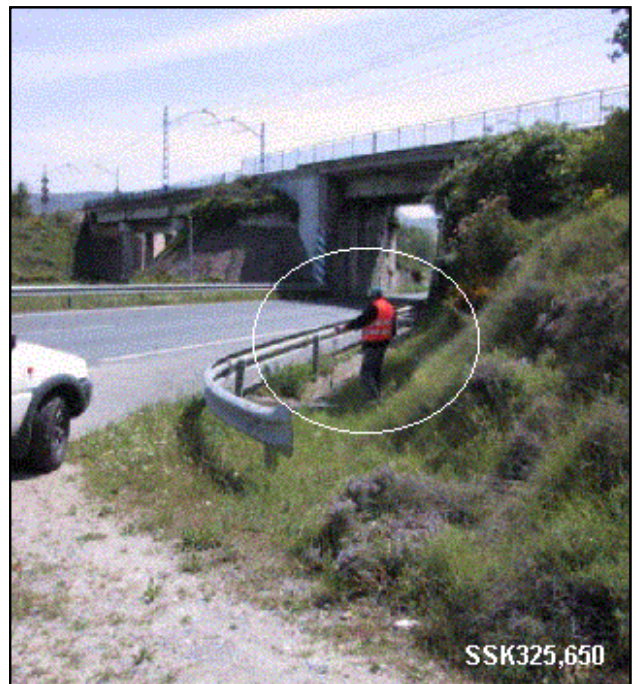
Altitud ortométrica: 468,9940 m.
Geopotencial: 459,7407 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980249,94 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 52' 44,1303"
Latitud: 42° 42' 37,0052"
Altitud elipsoidal: 520,149 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 325,650 de la margen S de la Carretera N-I, en una alcantarilla con registro al E de un camino, próximo al puente del ferrocarril que pasa sobre la carretera.



Observaciones: