

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 20241094
Nombre: NGW287
Línea o Ramal: 20241. Sarracín - Burgos (Tramo 2 antigua 241)

Municipio: Saldaña de Burgos
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 238
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 20 de junio de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 862,9224 m.
Geopotencial: 845,8074 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980129,64 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 41' 55,1456"
Latitud: 42° 15' 54,8682"
Altitud elipsoidal: 916,733 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

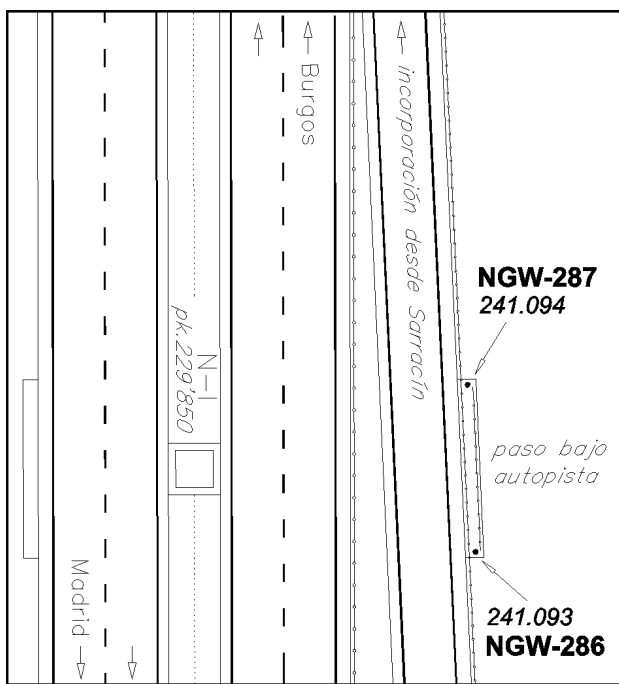
Según croquis, en el borde derecho sentido Burgos del vial de incorporación a la autopista N-I desde Sarracín, en el extremo norte de la imposta del Paso Bajo Autopista del PK.229'850.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 223 - NGW286* (Sarracín)
Posterior: 20241095 - SSK230,990
Agrupada con: 223 - NGW286* (Sarracín).



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 20241095
Nombre: SSK230,990
Línea o Ramal: 20241. Sarracín - Burgos (Tramo 2 antigua 241)

Municipio: Villariezo
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 238
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 20 de junio de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 896,6526 m.
Geopotencial: 878,8648 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980124,01 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 42' 08,7779"
Latitud: 42° 16' 29,8659"
Altitud elipsoidal: 950,143 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

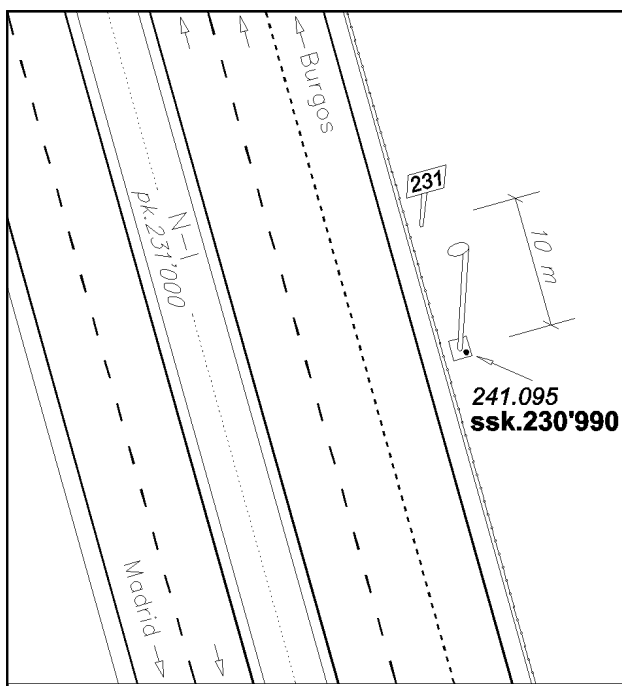
Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, en la esquina sureste de la zapata soporte del báculo de iluminación sito en el PK.230'990.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20241094 - NGW287
Posterior: 20241096 - SSK231,950
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación 10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 20241096
Nombre: SSK231,950
Línea o Ramal: 20241. Sarracín - Burgos (Tramo 2 antigua 241)

Municipio: Villariezo
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 238
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 20 de junio de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20241095 - SSK230,990
Posterior: 20241097 - SSK232,900 (233a)
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 943,3491 m.
Geopotencial: 924,6275 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980114,1 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

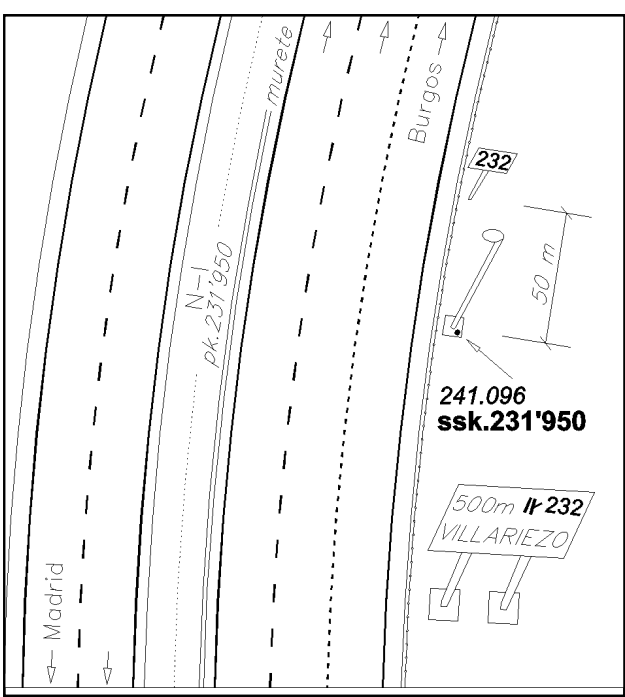
Longitud: - 3° 42' 20,9100"
Latitud: 42° 16' 59,5650"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, detrás de un cartel indicador (a 500 metros, salida 232 Villariezo), en la esquina sureste de la zapata soporte del báculo de iluminación sito en el PK.231'950.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación 10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 20241097
Nombre: SSK232,900 (233a)
Línea o Ramal: 20241. Sarracín - Burgos (Tramo 2 antigua 241)

Municipio: Villagonzalo Pedernales
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 238
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 20 de junio de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20241096 - SSK231,950
Posterior: 20241098 - SSK233,950
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 949,8376 m.
Geopotencial: 930,9877 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980114,35 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

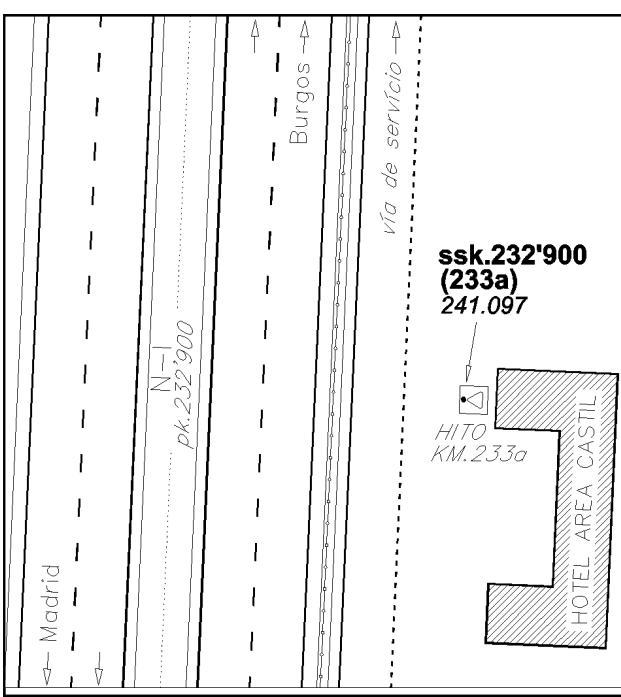
Longitud: - 3° 42' 10,4"
Latitud: 42° 17' 28,1"
Altitud elipsoidal: 1004 m.
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Según croquis, en el lado derecho de la vía de servicio dirección Burgos de la autopista N-I, junto al ala norte del Hotel "Area Castil", en la zapata del antiguo hito kilométrico 233, junto al vértice este, en el actual PK.232'900.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 20241098
Nombre: SSK233,950
Línea o Ramal: 20241. Sarracín - Burgos (Tramo 2 antigua 241)

Municipio: Villagonzalo Pedernales
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 238
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 20 de junio de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 947,0395 m.
Geopotencial: 928,2466 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980116,06 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 42' 10,4303"
Latitud: 42° 18' 02,2560"
Altitud elipsoidal: 1000,494 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la vía de servicio dirección Burgos de la autopista N-I, en el extremo sur de la imposta de un Paso Bajo Autopista, a 2'50 metros al sur de la barandilla y de la junta de dilatación, en el PK.233'950.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20241097 - SSK232,900 (233a)
Posterior: 20241099 - NGW288
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 20241099
Nombre: NGW288
Línea o Ramal: 20241. Sarracín - Burgos (Tramo 2 antigua 241)

Municipio: Burgos
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 238
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 20 de junio de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 941,7720 m.
Geopotencial: 923,0852 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980117,87 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 42' 07,2782"
Latitud: 42° 18' 26,8502"
Altitud elipsoidal: 995,267 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

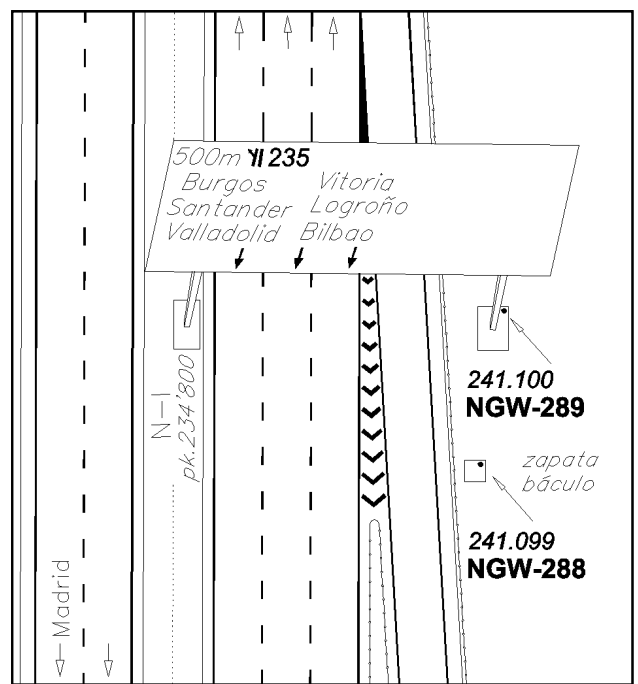
Según croquis, en el borde derecho de la vía de servicio dirección Burgos, donde se incorpora a la autopista, en la esquina noreste de una zapata soporte de un báculo de iluminación (sin colocar ó eliminado), poco antes de un cartel indicador, en el PK.234'800.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20241098 - SSK233,950
Posterior: 20241100 - NGW289
Agrupada con: 20241100 - NGW289.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: **20241100**
Nombre: **NGW289**
Línea o Ramal: **20241. Sarracín - Burgos (Tramo 2 antigua 241)**

Municipio: Burgos
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 238
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 20 de junio de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 940,4928 m.
Geopotencial: 921,8316 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980118,27 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 42' 07"
Latitud: 42° 18' 27"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

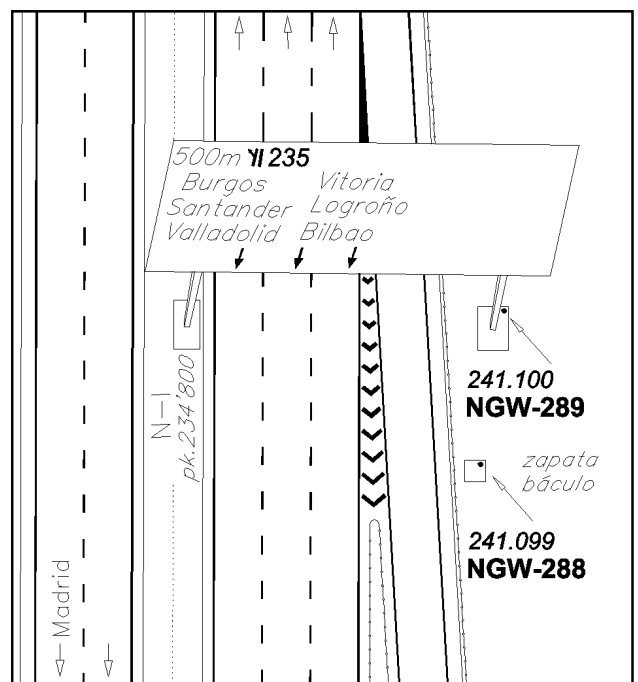
Según croquis, en el borde derecho de la vía de servicio dirección Burgos, donde se incorpora a la autopista, en la esquina noreste de la zapata soporte por este lado, de un cartel indicador que ocupa toda la calzada, en el PK.234'805.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20241099 - NGW288
Posterior: 20241101 - SS Ramal1, Hectómetro2
Agrupada con: 20241099 - NGW288.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 20241101
Nombre: SS Ramal1, Hectómetro2
Línea o Ramal: 20241. Sarracín - Burgos (Tramo 2 antigua 241)

Municipio: Burgos
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 238
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 20 de junio de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 921,5105 m.
Geopotencial: 903,2297 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980123,06 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 42' 06,4967"
Latitud: 42° 18' 52,5421"
Altitud elipsoidal: 975,014 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

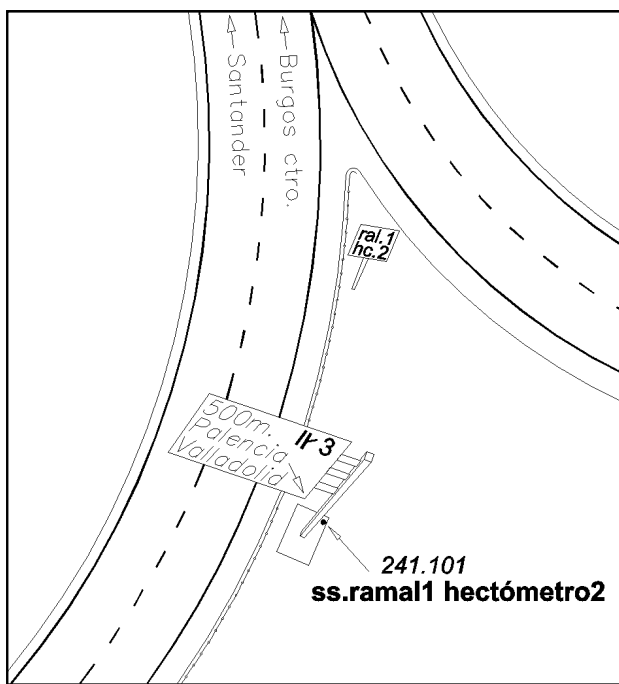
Según croquis, en el entronque de las autopistas N-1 y de circunvalación sur de Burgos, en el borde derecho del ramal 1, que es el que está indicado hacia Burgos-Centro y Santander, en la esquina noreste de la zapata soporte del poste de un cartel indicador (a 500 metros, salida 3 a Palencia y Valladolid), 40 metros antes de llegar al hectómetro 2. Dista 900 metros del clavo anterior.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20241100 - NGW289
Posterior: 20241102 - SS Báculo mediana
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 20241102
Nombre: SS Báculo mediana
Línea o Ramal: 20241. Sarracín - Burgos (Tramo 2 antigua 241)

Municipio: Burgos
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 238
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 20 de junio de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 892,9840 m.
Geopotencial: 875,2744 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980130,26 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

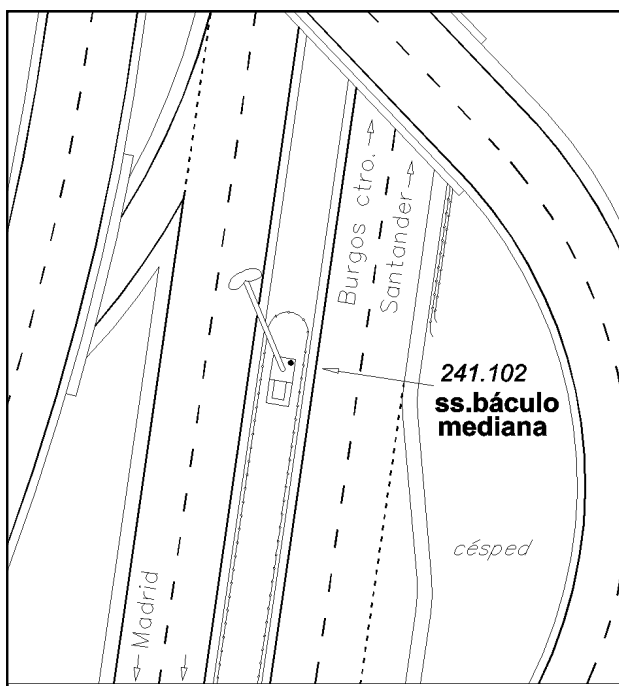
Longitud: - 3° 42' 03"
Latitud: 42° 19' 19"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Según croquis, en el borde izquierdo del ramal 1, que es el que está indicado hacia Burgos-Centro y Santander, en la mediana de las dos calzadas existentes, en la esquina noreste de la zapata de un báculo de iluminación. Dista 900 metros del clavo anterior.

Enlaces:

Anterior: 20241101 - SS Ramal1, Hectómetro2
Posterior: 20241103 - SSK2,200N620
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación 10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 20241103
Nombre: SSK2,200N620
Línea o Ramal: 20241. Sarracín - Burgos (Tramo 2 antigua 241)

Municipio: Burgos
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 238
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 20 de junio de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20241102 - SS Báculo mediana
Posterior: 20241104 - SSK1,150N620
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 888,0804 m.
Geopotencial: 870,4703 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980132,89 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

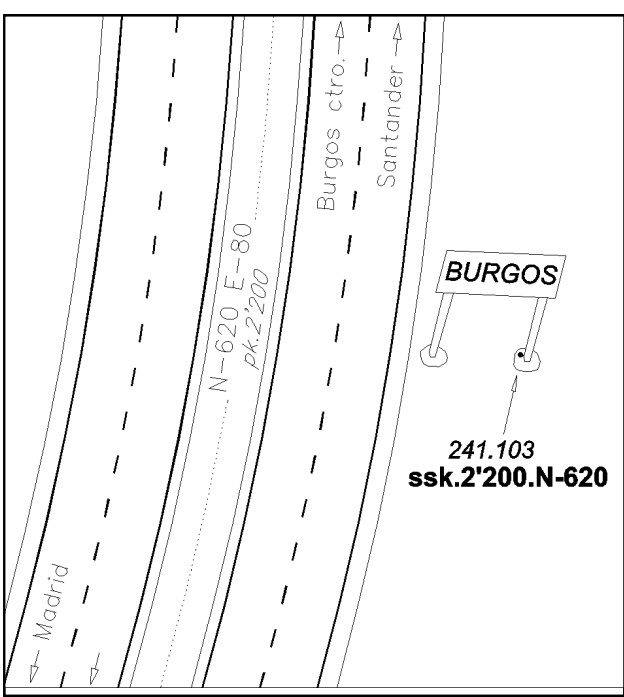
Longitud: - 3° 41' 46,2686"
Latitud: 42° 19' 44,7560"
Altitud elipsoidal: 941,550 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada indicada hacia Burgos-Centro y Santander, que en este tramo es la carretera N-620 y E-80, en la esquina noroeste de la zapata más retirada de un cartel indicador de entrada al casco urbano de Burgos, en el PK.2'200.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 20241104
Nombre: SSK1,150N620
Línea o Ramal: 20241. Sarracín - Burgos (Tramo 2 antigua 241)

Municipio: Burgos
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 238
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 20 de junio de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 873,8821 m.
Geopotencial: 856,5565 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980137 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 41' 22"
Latitud: 42° 20' 08"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada indicada hacia Burgos-Centro y Santander, que en este tramo es la carretera N-620 y E-80, nada más rebasar una pasarela peatonal, en la esquina noreste de un arquetón sumidero de cuneta. Dista unos 1100 metros del clavo 000-060 (BURGOS).

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20241103 - SSK2,200N620
Posterior: 60 - NGU271* (Burgos)
Agrupada con:

