

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal:

En posición:

Señalizada:

Nivelada:

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

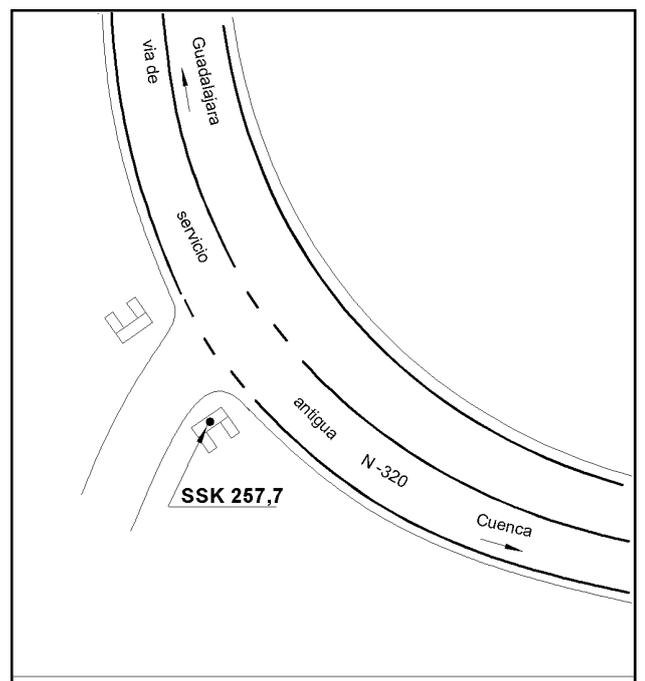
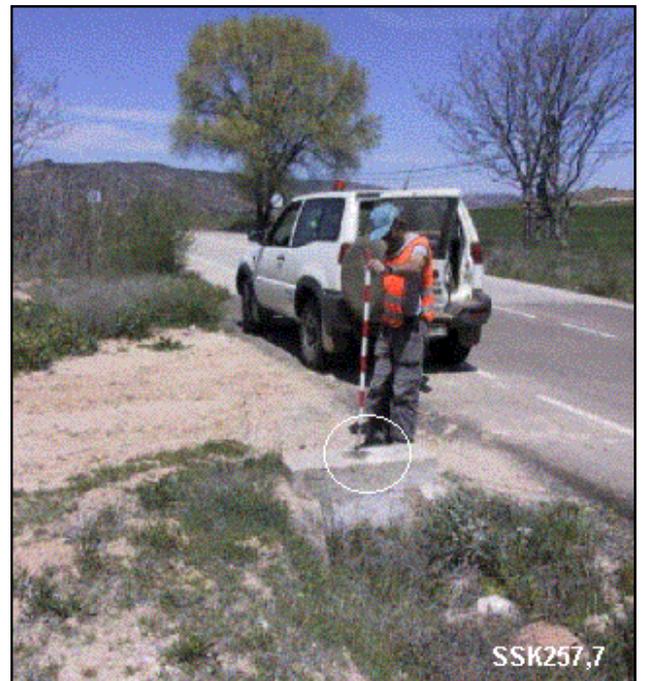
Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20250128
Nombre: SSK253,8
Línea o Ramal: 20250. Armuña del Tajuña N-320 - Guadalajara
(Tramo 2 antigua 250)
Municipio: Armuña de Tajuña
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 536
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de abril de 2002
Nivelada: 19 de diciembre de 2003

Enlaces:

Anterior: 247 - SSk257,7* (Armuña del Tajuña)
Posterior: 20250129 - NGP177
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

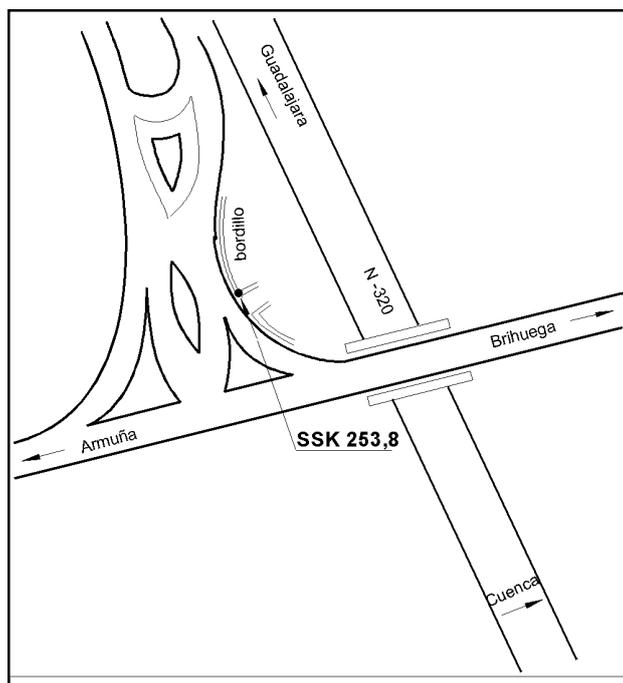
Altitud ortométrica: 706,2457 m.
Geopotencial: 692,1333 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979987,82 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 01' 11,1823"
Latitud: 40° 32' 07,1291"
Altitud elipsoidal: 758,212 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 253,800 de la margen O de la Carretera Nacional 320, en esquina de bordillo de hormigón al E de las isletas del desvío a Armuña de Tajuña.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20250129
Nombre: NGP177
Línea o Ramal: 20250. Armuña del Tajuña N-320 - Guadalajara
 (Tramo 2 antigua 250)
Municipio: Armuña de Tajuña
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 536
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de julio de 1982
Nivelada: 19 de diciembre de 2003

Enlaces:

Anterior: 20250128 - SSK253,8
Posterior: 20250130 - SSK255,2
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

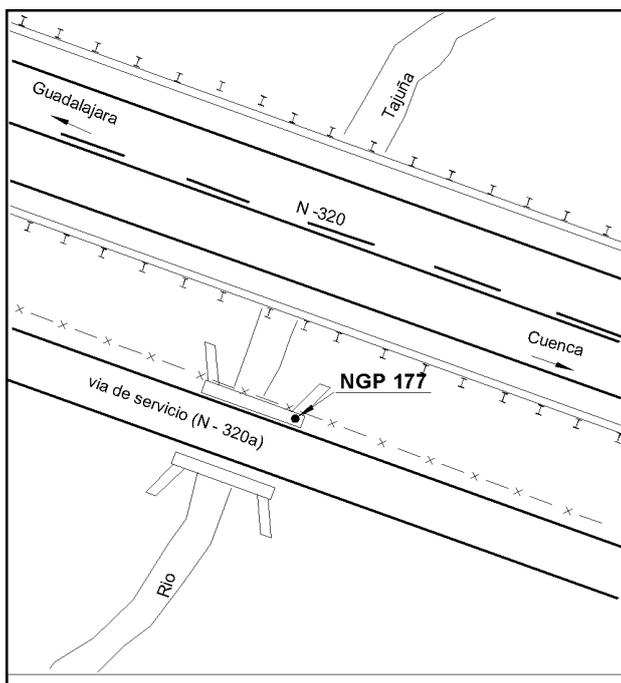
Altitud ortométrica: 699,1440 m.
Geopotencial: 685,1746 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979989,65 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 01' 22"
Latitud: 40° 32' 20"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 254,350 de la margen O de la Carretera Nacional 320, en la vía de servicio de ésta, sobre el extremo S de la imposta E de una alcantarilla.



Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio nº 248.

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20250130
Nombre: SSK255,2
Línea o Ramal: 20250. Armuña del Tajuña N-320 - Guadalajara
 (Tramo 2 antigua 250)
Municipio: Horche
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 536
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de julio de 1982
Nivelada: 19 de diciembre de 2003

Enlaces:

Anterior: 20250129 - NGP177
Posterior: 20250131 - SSK256,3
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

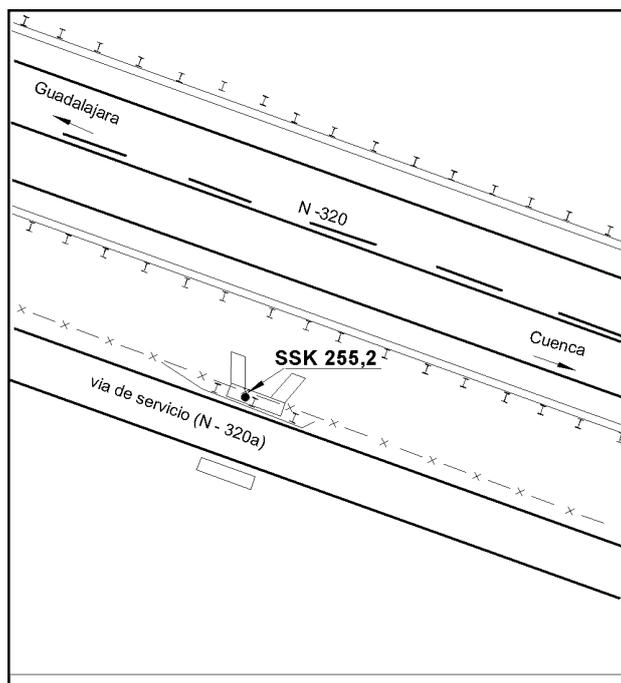
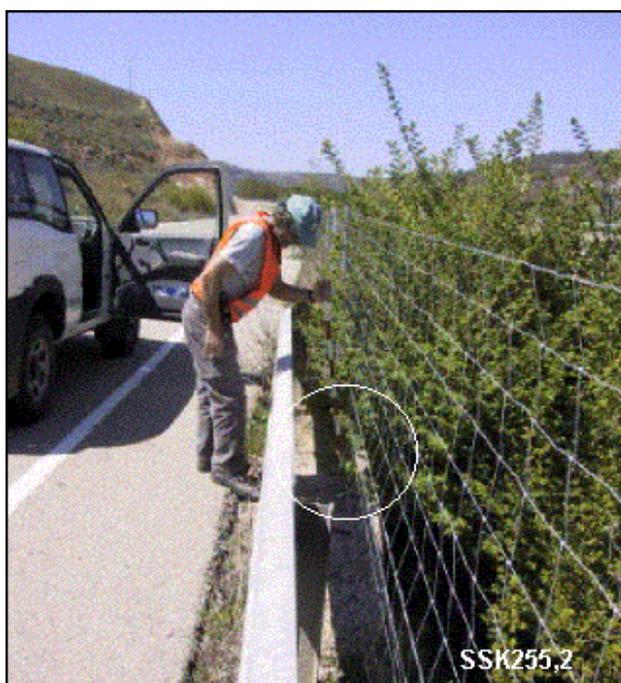
Altitud ortométrica: 698,2155 m.
Geopotencial: 684,2653 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979990,59 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 01' 33,5570"
Latitud: 40° 32' 45,7793"
Altitud elipsoidal: 750,259 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 255,250 de la margen O de la Carretera Nacional 320, en la vía de servicio de ella, en el centro de la imposta E de una alcantarilla.



Observaciones:

Coincide con la señal SSK119,6 de la línea 175 antigua, folio nº 251.

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20250131
Nombre: SSK256,3
Línea o Ramal: 20250. Armuña del Tajuña N-320 - Guadalajara
 (Tramo 2 antigua 250)
Municipio: Horche
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 536
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de abril de 2002
Nivelada: 19 de diciembre de 2003

Enlaces:

Anterior: 20250130 - SSK255,2
Posterior: 20250132 - NGU265
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 706,7575 m.
Geopotencial: 692,6361 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979989,46 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

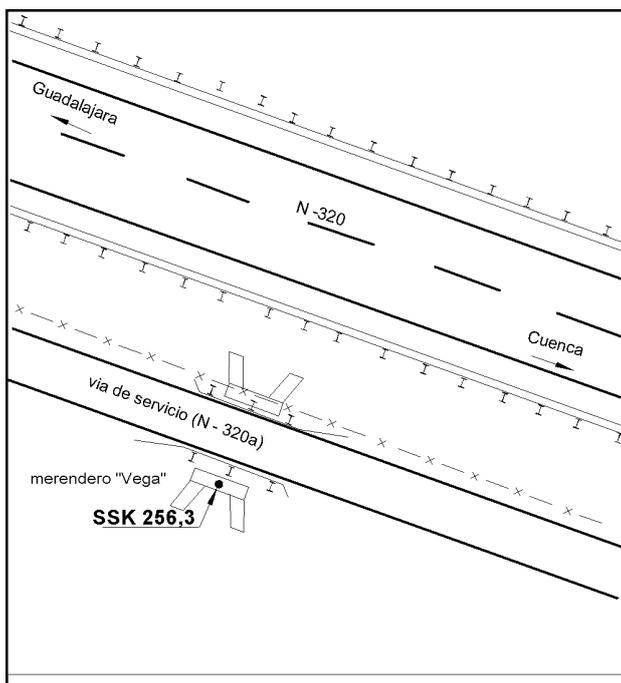
Longitud: - 3° 02' 10,5644"
Latitud: 40° 33' 07,5819"
Altitud elipsoidal: 758,771 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 256,300 de la margen SO de la Carretera Nacional 320, en la vía de servicio de ella, en el centro de la imposta O de una alcantarilla, frente a un merendero.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20250132**
Nombre: **NGU265**
Línea o Ramal: **20250. Armuña del Tajuña N-320 - Guadalajara (Tramo 2 antigua 250)**
Municipio: Horche
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 536
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 25 de abril de 2002
Nivelada: 19 de diciembre de 2003

Enlaces:

Anterior: 20250131 - SSK256,3
Posterior: 20250133 - NGU266
Agrupada con: 20250133 - NGU266.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 723,3866 m.
Geopotencial: 708,9315 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979986,76 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

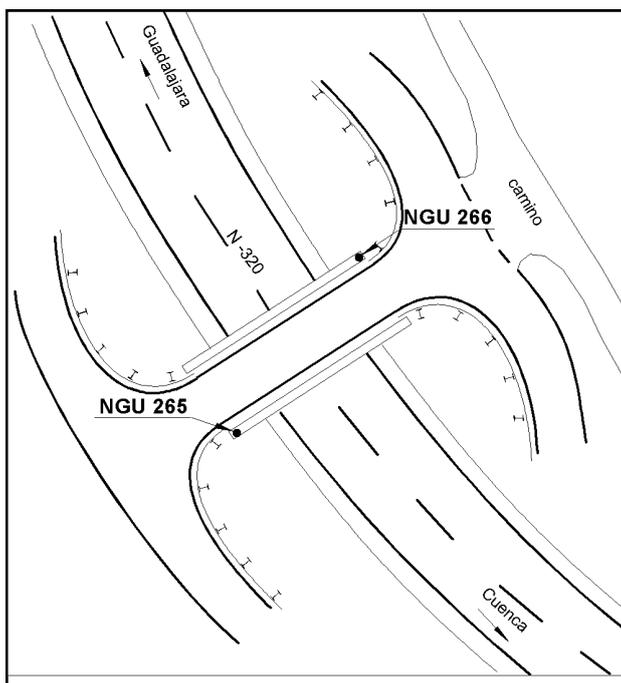
Longitud: -3° 02' 41"
Latitud: 40° 33' 28"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 257,200 de la margen SO de la Carretera Nacional 320, en un puente sobre ella, en el extremo S del estribo O.



NGU265



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20250133
Nombre: NGU266
Línea o Ramal: 20250. Armuña del Tajuña N-320 - Guadalajara
 (Tramo 2 antigua 250)
Municipio: Horche
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 536
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de abril de 2002
Nivelada: 19 de diciembre de 2003

Enlaces:

Anterior: 20250132 - NGU265
Posterior: 20250134 - SSK258,3
Agrupada con: 20250132 - NGU265.

Datos Geodésicos:

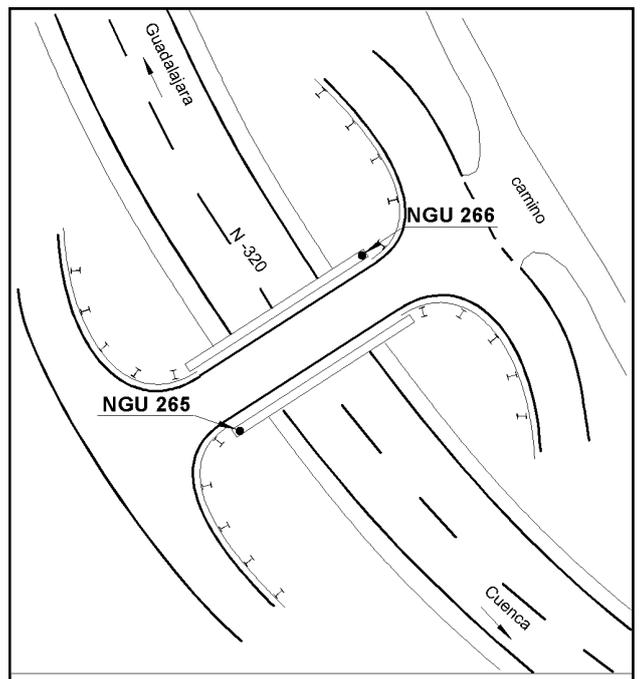
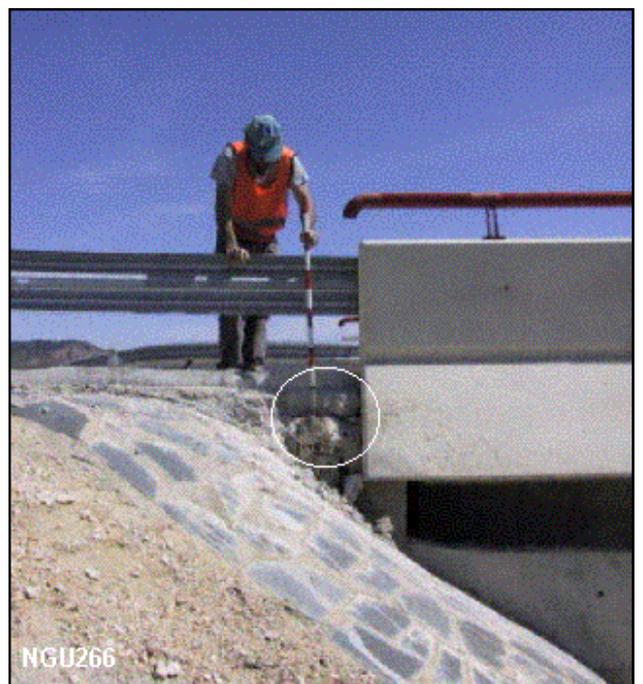
Altitud ortométrica: 722,1899 m.
Geopotencial: 707,7589 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979987,13 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 02' 40,8697"
Latitud: 40° 33' 28,6752"
Altitud elipsoidal: 774,191 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 257,200 de la margen E de la Carretera Nacional 320, en un puente sobre ella, en el extremo N de estrivo E.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20250134
Nombre: SSK258,3
Línea o Ramal: 20250. Armuña del Tajuña N-320 - Guadalajara
 (Tramo 2 antigua 250)
Municipio: Horche
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 536
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de abril de 2002
Nivelada: 19 de diciembre de 2003

Enlaces:

Anterior: 20250133 - NGU266
Posterior: 20250136 - SSK260,0
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 737,3614 m.
Geopotencial: 722,6254 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979984 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

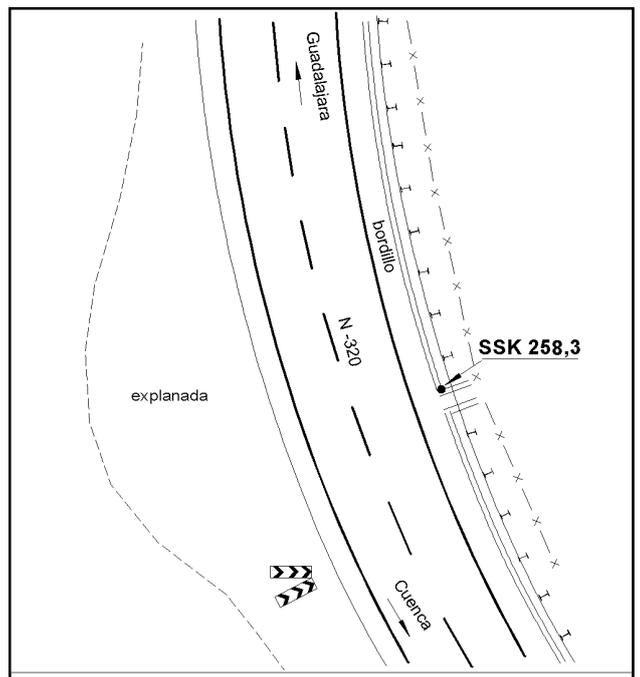
Longitud: - 3° 03' 07,0230"
Latitud: 40° 33' 52,5507"
Altitud elipsoidal: 789,357 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 258,300 de la margen E de la Carretera Nacional 320, en esquina de bordillo hormigonado, al comienzo de una atagea.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal:

En posición:

Señalizada:

Nivelada:

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

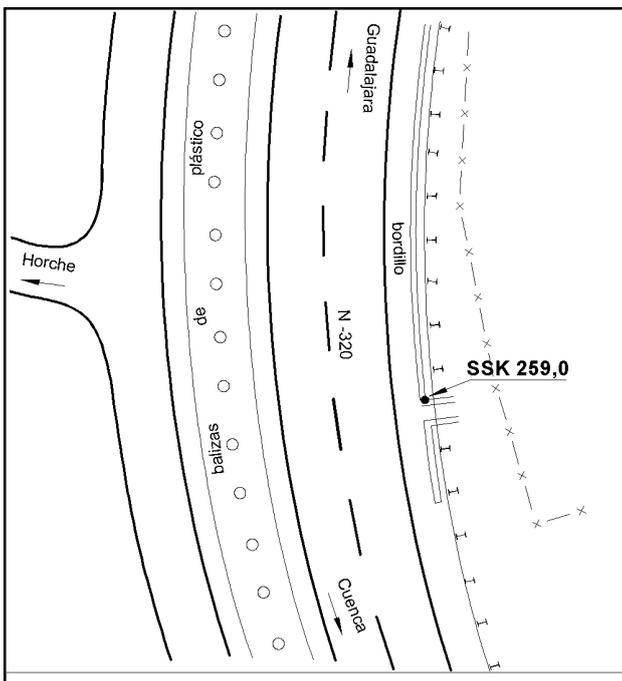
Reseña:

Observaciones:

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



SSK259,0



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20250136
Nombre: SSK260,0
Línea o Ramal: 20250. Armuña del Tajuña N-320 - Guadalajara
(Tramo 2 antigua 250)
Municipio: Horche
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 536
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de abril de 2002
Nivelada: 19 de diciembre de 2003

Enlaces:

Anterior: 20250134 - SSK258,3
Posterior: 20250137 - SSK261,0
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

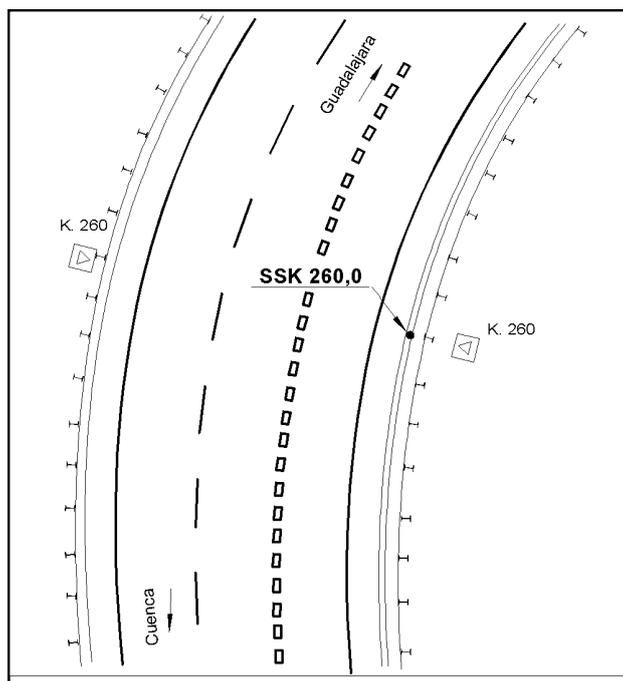
Altitud ortométrica: 819,0722 m.
Geopotencial: 802,691 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979965,59 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 02' 54,8940"
Latitud: 40° 34' 43,9246"
Altitud elipsoidal: 871,079 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 260,000 de la margen E de la Carretera Nacional 320, en bordillo de hormigón frente al hito kilométrico 260.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20250137
Nombre: SSK261,0
Línea o Ramal: 20250. Armuña del Tajuña N-320 - Guadalajara
 (Tramo 2 antigua 250)
Municipio: Horche
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 536
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de abril de 2002
Nivelada: 19 de diciembre de 2003

Enlaces:

Anterior: 20250136 - SSK260,0
Posterior: 20250138 - NGU267
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

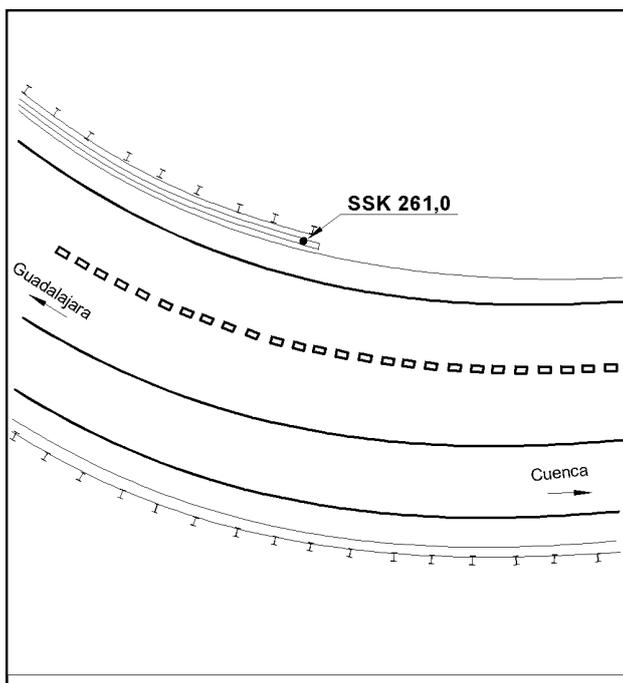
Altitud ortométrica: 883,1232 m.
Geopotencial: 865,4523 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979953,05 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 03' 07,0830"
Latitud: 40° 35' 06,4994"
Altitud elipsoidal: 935,129 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 261,020 de la margen N de la Carretera Nacional 320, en final de bordillo de hormigón y bionda.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20250138
Nombre: NGU267
Línea o Ramal: 20250. Armuña del Tajuña N-320 - Guadalajara
(Tramo 2 antigua 250)
Municipio: Horche
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 536
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 26 de abril de 2002
Nivelada: 19 de diciembre de 2003

Enlaces:

Anterior: 20250137 - SSK261,0
Posterior: 20250139 - NGU268
Agrupada con: 20250139 - NGU268.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 923,5742 m.
Geopotencial: 905,0874 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979944,26 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

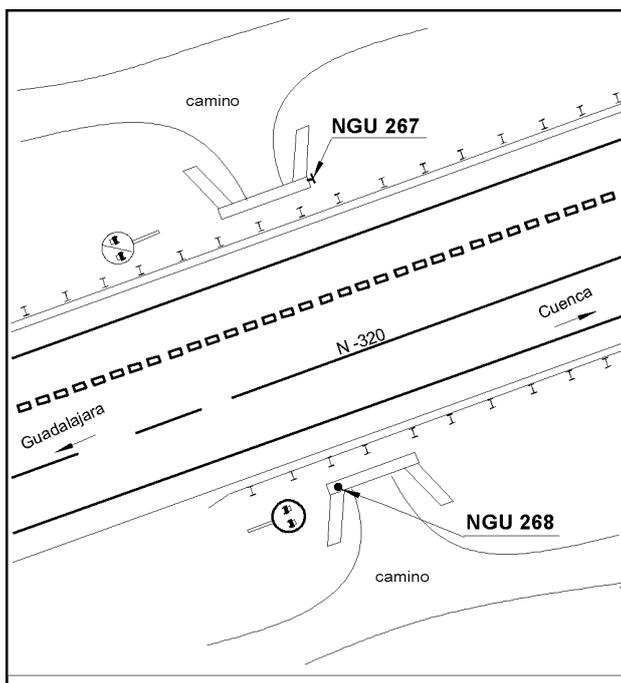
Longitud: - 3° 03' 40,4650"
Latitud: 40° 35' 09,7892"
Altitud elipsoidal: 975,586 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 261,940 de la margen N de la Carretera Nacional 320, en el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20250139
Nombre: NGU268
Línea o Ramal: 20250. Armuña del Tajuña N-320 - Guadalajara
 (Tramo 2 antigua 250)
Municipio: Horche
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 536
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de abril de 2002
Nivelada: 19 de diciembre de 2003

Enlaces:

Anterior: 20250138 - NGU267
Posterior: 20250140 - SSK263,1@
Agrupada con: 20250138 - NGU267.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 924,1430 m.
Geopotencial: 905,6447 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979944,08 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

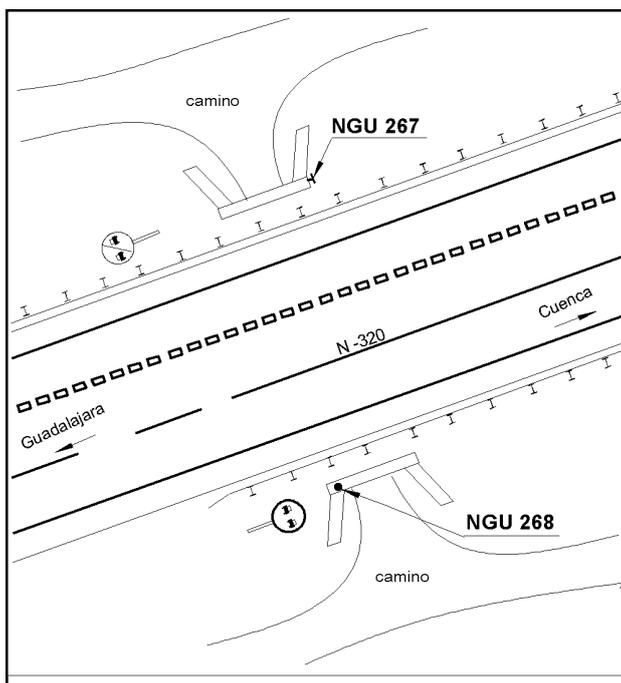
Longitud: - 3° 03' 40"
Latitud: 40° 35' 09"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 261,940 de la margen S de la Carretera Nacional 320, en el extremo O de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20250140
Nombre: SSK263,1@
Línea o Ramal: 20250. Armuña del Tajuña N-320 - Guadalajara
 (Tramo 2 antigua 250)
Municipio: Horche
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 536
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de abril de 2002
Nivelada: 19 de diciembre de 2003

Enlaces:

Anterior: 20250139 - NGU268
Posterior: 20250141 - SSK268,9
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

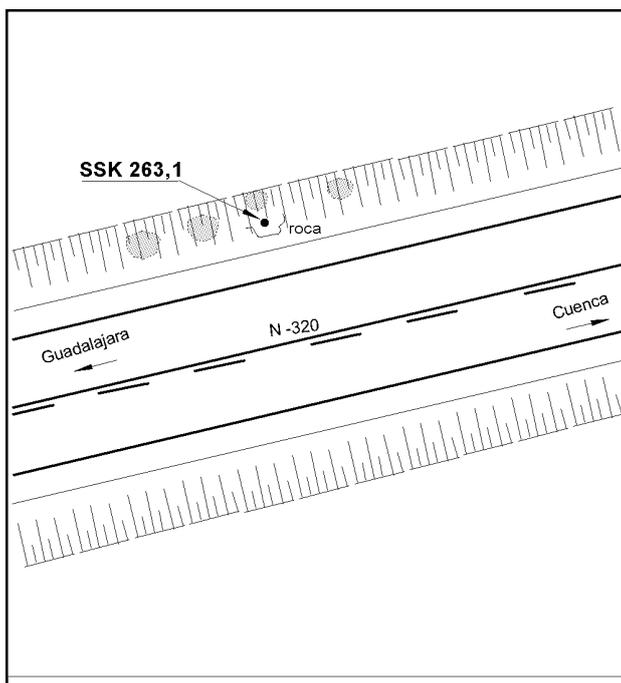
Altitud ortométrica: 928,7554 m.
Geopotencial: 910,1652 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979944,42 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 04' 24,6721"
Latitud: 40° 34' 52,5816"
Altitud elipsoidal: 980,773 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 263,060 de la margen N de la Carretera Nacional 320, en roca caliza al pie de talud entre algunos arbustos.



Observaciones:

- Inicio Ramal Nº 21250 a Yebes.

Reseña de Señal de Nivelación 21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20250141
Nombre: SSK268,9
Línea o Ramal: 20250. Armuña del Tajuña N-320 - Guadalajara
(Tramo 2 antigua 250)
Municipio: Horche
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 536
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de abril de 2002
Nivelada: 19 de diciembre de 2003

Enlaces:

Anterior: 20250140 - SSK263,1@
Posterior: 20250142 - NGP186
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 933,3100 m.
Geopotencial: 914,6288 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979944,41 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 05' 14"
Latitud: 40° 34' 59"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

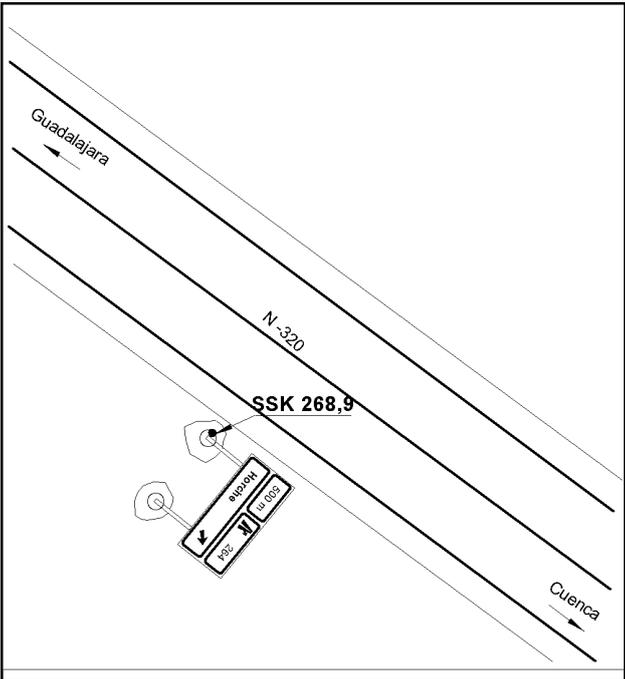
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 268,930 de la margen SO de la Carretera Nacional 320,(264,300 del kilometraje nuevo), en la zapata del soporte O de un cartel anunciativo de desvío a Horche.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20250142
Nombre: NGP186
Línea o Ramal: 20250. Armuña del Tajuña N-320 - Guadalajara
 (Tramo 2 antigua 250)
Municipio: Horche
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 536
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de julio de 1982
Nivelada: 19 de diciembre de 2003

Enlaces:

Anterior: 20250141 - SSK268,9
Posterior: 20250143 - NGP187
Agrupada con: 20250143 - NGP187.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 915,4177 m.
Geopotencial: 897,0979 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979948,66 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 05' 42,4123"
Latitud: 40° 35' 23,8960"
Altitud elipsoidal: 967,430 m.
Precisión: ± 0,05 m.

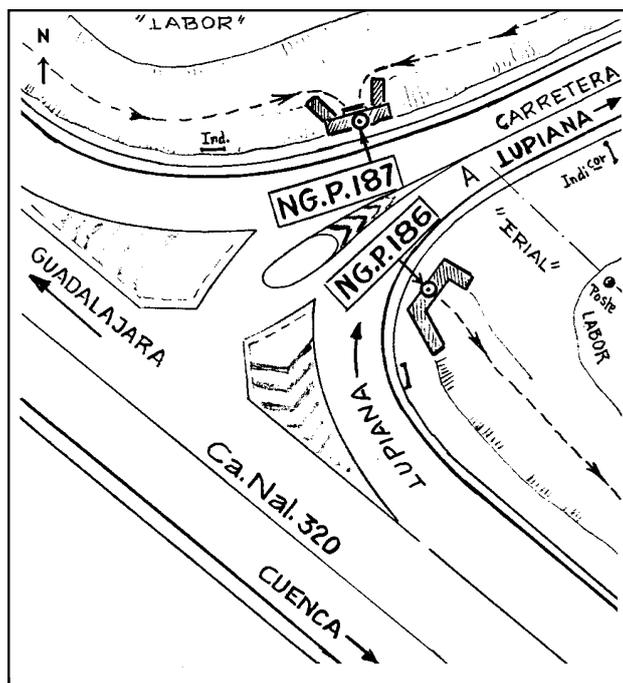
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 270,000 de la margen NE de la Carretera Nacional 320, en el centro de la imposta S de la alcantarilla de la carretera a Lupiana.

Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio nº 268.

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20250143
Nombre: NGP187
Línea o Ramal: 20250. Armuña del Tajuña N-320 - Guadalajara
 (Tramo 2 antigua 250)
Municipio: Horche
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 536
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de julio de 1982
Nivelada: 19 de diciembre de 2003

Enlaces:

Anterior: 20250142 - NGP186
Posterior: 20250144 - SSK270,9
Agrupada con: 20250142 - NGP186.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 915,7872 m.
Geopotencial: 897,4599 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979948,55 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 05' 43"
Latitud: 40° 35' 24"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

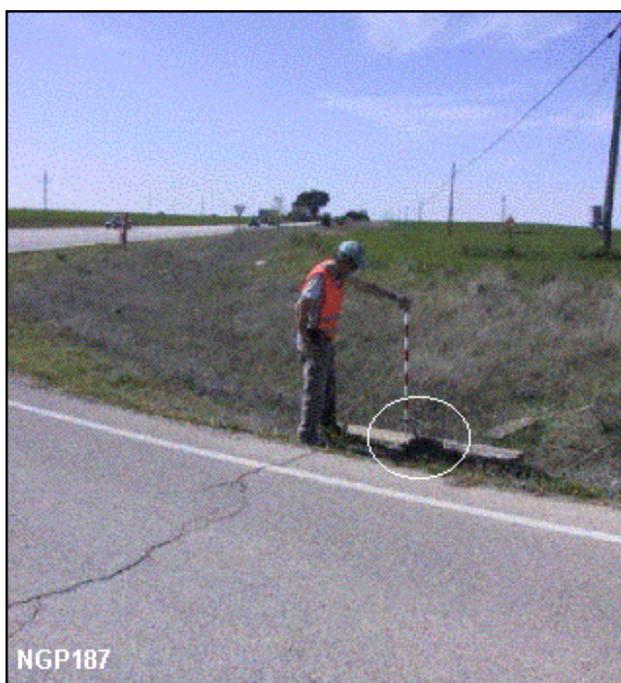
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 270,000 de la margen NE de la Carretera Nacional 320, en el centro de la imposta N de la alcantarilla de la carretera a Lupiana.

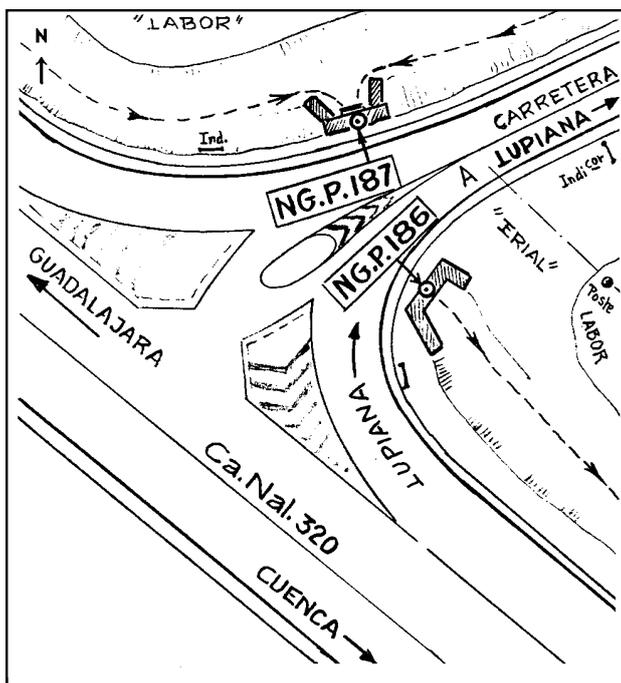
Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio nº 269.

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



NGP187



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20250144
Nombre: SSK270,9
Línea o Ramal: 20250. Armuña del Tajuña N-320 - Guadalajara
 (Tramo 2 antigua 250)
Municipio: Guadalajara
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 536
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de julio de 1982
Nivelada: 19 de diciembre de 2003

Enlaces:

Anterior: 20250143 - NGP187
Posterior: 20250146 - NGP188
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 918,3515 m.
Geopotencial: 899,9733 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979948,86 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 06' 10,9370"
Latitud: 40° 35' 46,2383"
Altitud elipsoidal: 970,354 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

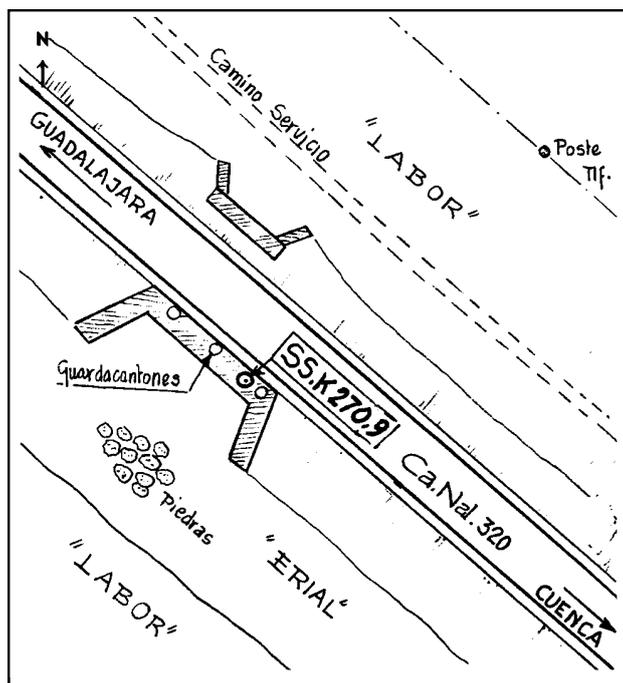
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 270,930 de la margen SO de la Carretera Nacional 320, en el extremo S de la imposta de un pontón.



Observaciones:

Coincide con la señal SSK131 de la línea 175 antigua, folio nº 270.

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal:

En posición:

Señalizada:

Nivelada:

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

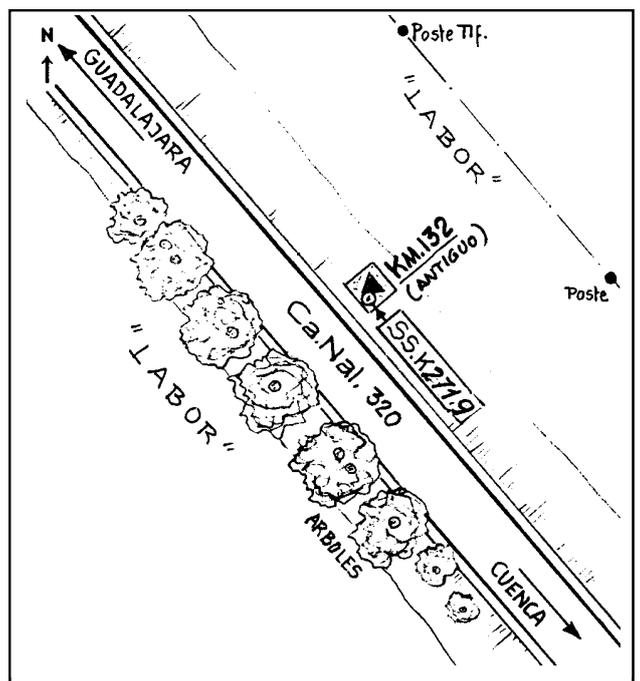
Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:



SSK271,9



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20250146
Nombre: NGP188
Línea o Ramal: 20250. Armuña del Tajuña N-320 - Guadalajara
 (Tramo 2 antigua 250)
Municipio: Guadalajara
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 536
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de julio de 1982
Nivelada: 19 de diciembre de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 940,3440 m.
Geopotencial: 921,5233 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979945,43 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 06' 50,0075"
Latitud: 40° 36' 18,8024"
Altitud elipsoidal: 992,737 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 273,300 de la margen E de la Carretera Nacional 320, en junta sillares de piedra caliza de la fachada que da a la carretera de casa de ladrillo rojo y piedra.

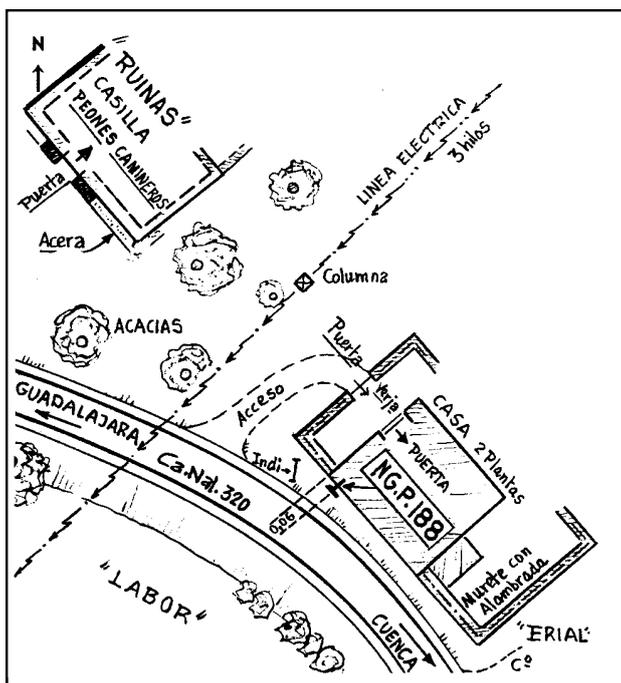
Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio nº 272.

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

Enlaces:

Anterior: 20250144 - SSK270,9
Posterior: 20250147 - SSK273,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20250147
Nombre: SSK273,0
Línea o Ramal: 20250. Armuña del Tajuña N-320 - Guadalajara
 (Tramo 2 antigua 250)
Municipio: Guadalajara
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 536
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de abril de 2002
Nivelada: 19 de diciembre de 2003

Enlaces:

Anterior: 20250146 - NGP188
Posterior: 20250148 - NGP189
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 913,4124 m.
Geopotencial: 895,1353 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979951,56 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

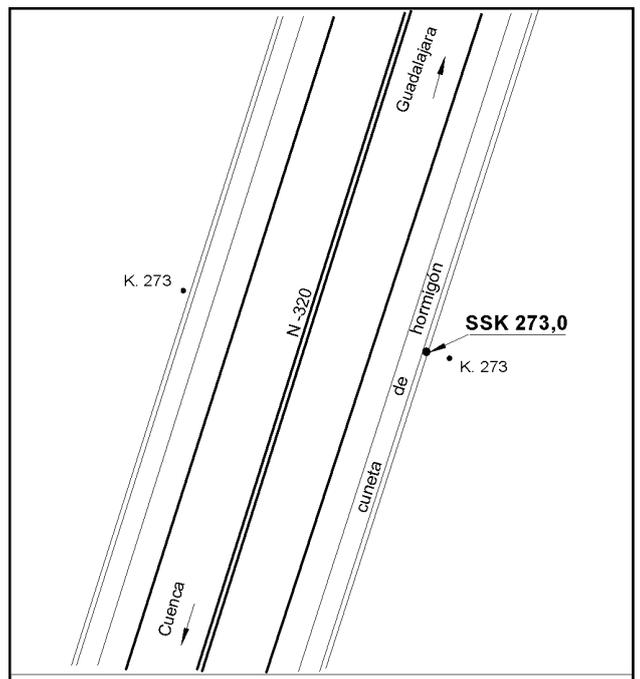
Longitud: - 3° 07' 08"
Latitud: 40° 36' 33"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 273,000 de la margen E de la Carretera Nacional 320, en murete hormigón remate de cuneta, frente al hito kilométrico 273.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20250148
Nombre: NGP189
Línea o Ramal: 20250. Armuña del Tajuña N-320 - Guadalajara
 (Tramo 2 antigua 250)
Municipio: Guadalajara
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 536
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de julio de 1982
Nivelada: 19 de diciembre de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 875,1835 m.
Geopotencial: 857,6774 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979960,09 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 07' 14"
Latitud: 40° 36' 53"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 273,650 de la margen E de la Carretera Nacional 320, en el paramento interior del murete de mampostería, protección de la antigua carretera.

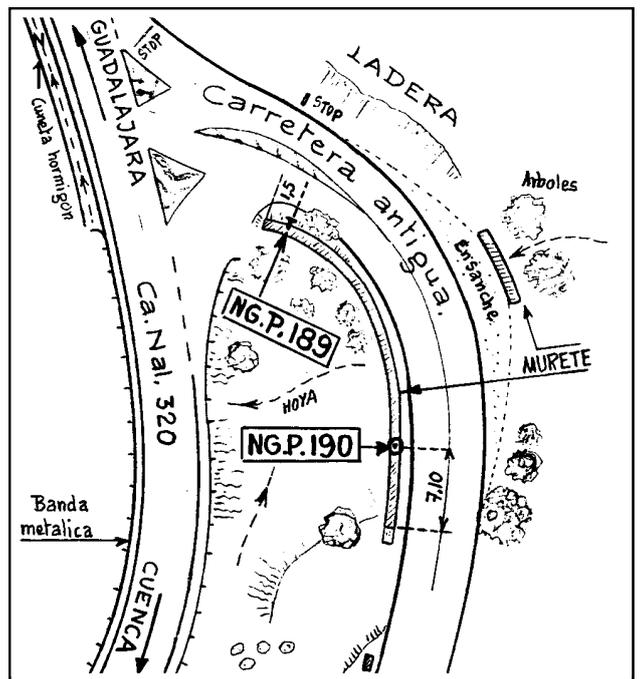
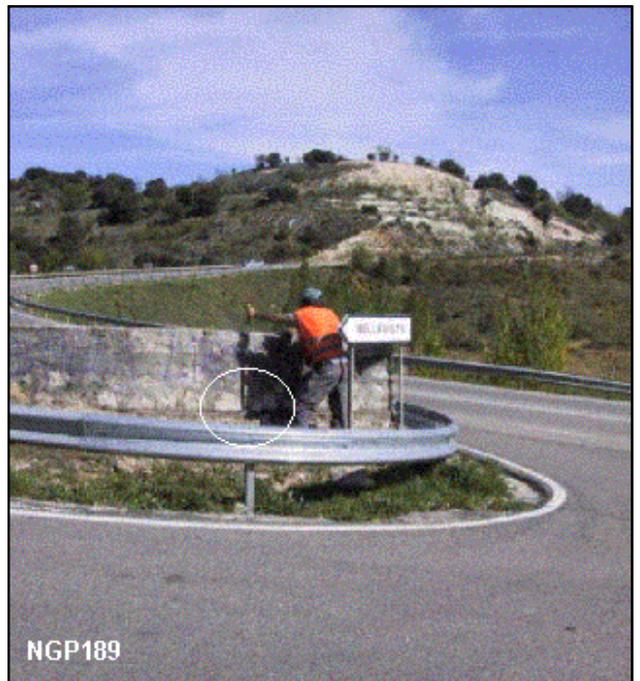
Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio nº 276

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

Enlaces:

Anterior: 20250147 - SSK273,0
Posterior: 20250149 - NGP190
Agrupada con: 20250149 - NGP190.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20250149
Nombre: NGP190
Línea o Ramal: 20250. Armuña del Tajuña N-320 - Guadalajara
 (Tramo 2 antigua 250)
Municipio: Guadalajara
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 536
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de julio de 1982
Nivelada: 19 de diciembre de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 877,0103 m.
Geopotencial: 859,4672 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979959,53 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: -3° 07' 13,3130"
Latitud: 40° 36' 52,8373"
Altitud elipsoidal: 929,024 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 273,650 de la margen E de la Carretera Nacional 320, sobre coronación del murete de mampostería, protección de la antigua carretera.

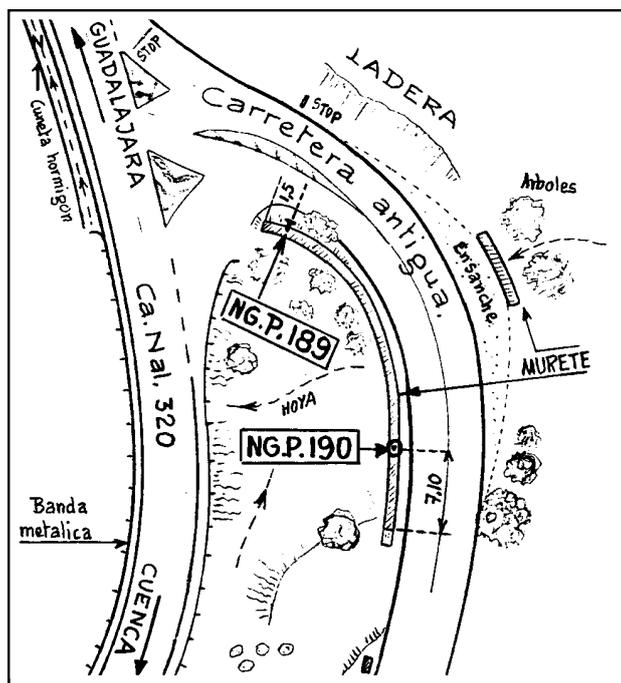
Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio nº 277.

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

Enlaces:

Anterior: 20250148 - NGP189
Posterior: 20250150 - SSK274,6
Agrupada con: 20250148 - NGP189.



Reseña de Señal de Nivelación 21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20250150
Nombre: SSK274,6
Línea o Ramal: 20250. Armuña del Tajuña N-320 - Guadalajara
(Tramo 2 antigua 250)
Municipio: Guadalajara
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 536
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 27 de abril de 2002
Nivelada: 19 de diciembre de 2003

Enlaces:

Anterior: 20250149 - NGP190
Posterior: 20250151 - SSK275,7
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

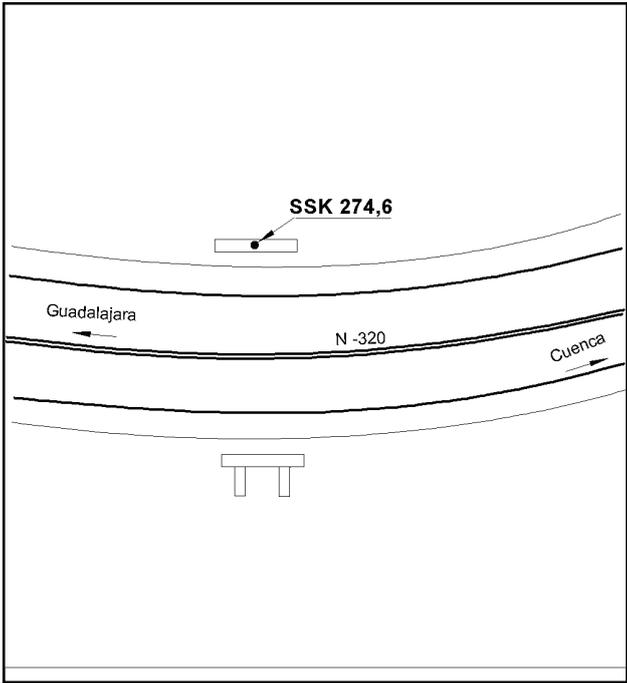
Altitud ortométrica: 818,5327 m.
Geopotencial: 802,1678 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979972,26 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 07' 51,1399"
Latitud: 40° 36' 45,5274"
Altitud elipsoidal: 870,547 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 274,600 de la margen N de la Carretera Nacional 320, en el centro de la imposta de una alcantarilla.



Observaciones:

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

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20250151
Nombre: SSK275,7
Línea o Ramal: 20250. Armuña del Tajuña N-320 - Guadalajara
 (Tramo 2 antigua 250)
Municipio: Guadalajara
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 536
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 27 de abril de 2002
Nivelada: 19 de diciembre de 2003

Enlaces:

Anterior: 20250150 - SSK274,6
Posterior: 20250152 - SSK276,5
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 779,7800 m.
Geopotencial: 764,196 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979981,9 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

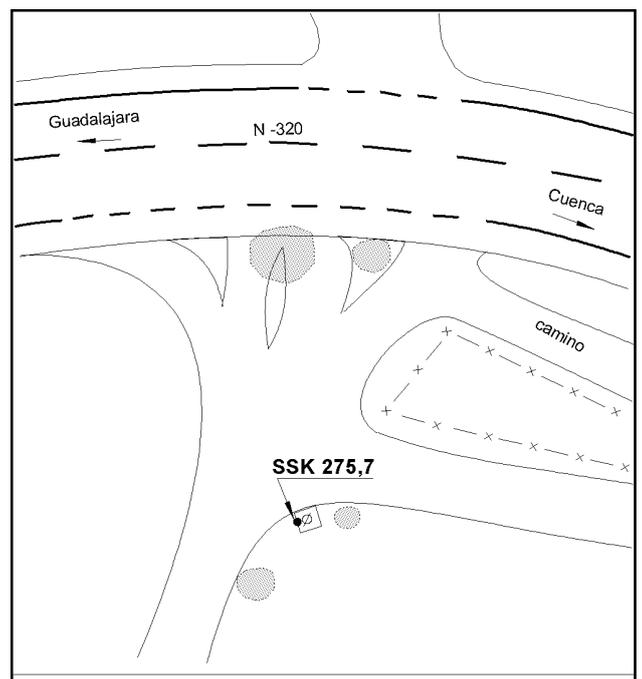
Longitud: - 3° 08' 39,5619"
Latitud: 40° 36' 55,4747"
Altitud elipsoidal: 831,815 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 275,750 de la margen S de la Carretera Nacional 320, en zapata de hormigón farola de urbanización.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20250152
Nombre: SSK276,5
Línea o Ramal: 20250. Armuña del Tajuña N-320 - Guadalajara
 (Tramo 2 antigua 250)
Municipio: Guadalajara
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 536
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de julio de 1982
Nivelada: 19 de diciembre de 2003

Enlaces:

Anterior: 20250151 - SSK275,7
Posterior: 20250153 - NGU269
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 758,0818 m.
Geopotencial: 742,9345 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979986,8 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 09' 08,4779"
Latitud: 40° 37' 00,4454"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

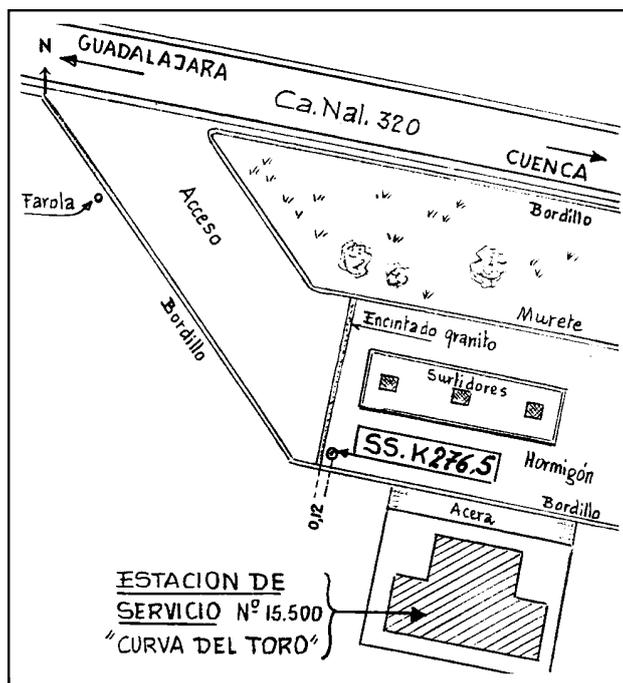
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 276,500 de la margen S de la Carretera Nacional 320, sobre pavimento de hormigón junto a la zona de surtidores de una gasolinera, y al pie de bordillo.

Observaciones:

Coincide con la señal SSK137,7 de la línea 175 antigua, folio nº 282.

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20250153
Nombre: NGU269
Línea o Ramal: 20250. Armuña del Tajuña N-320 - Guadalajara
 (Tramo 2 antigua 250)
Municipio: Guadalajara
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 536
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 27 de abril de 2002
Nivelada: 19 de diciembre de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 730,5892 m.
Geopotencial: 715,9951 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979993,26 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 09' 27,7170"
Latitud: 40° 37' 18,5888"
Altitud elipsoidal: 782,528 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la base de una farola desmantelada junto a un paso de peatones, en el cruce de la carretera N - 320 con la N -II, en su parte inferior de entrada a Guadalajara.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20250152 - SSK276,5
Posterior: 67 - NGU270* (Guadalajara)
Agrupada con: 67 - NGU270* (Guadalajara).

