21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250001 Nombre: SSK182,6

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Cañaveras
Provincia: Cuenca
Hoja MTN50: 563

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de noviembre de 1985 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 795,4798 m.

Geopotencial: 779,5555 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979947,8 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 2° 24' 18,6064"

 Latitud:
 40° 21' 59,3724"

 Altitud elipsoidal:
 847,652 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 182,600 de la margen S de la Carretera Nacional 320, en el centro de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

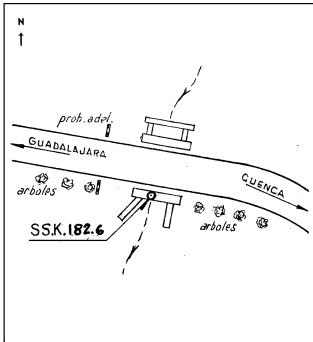
Coincide con la señal SSK39,8 de la línea 175 antigua, folio nº 80bis.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 68 - NGU89* (Cañaveras) **Posterior:** 10250002 - NGP106





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250002 Nombre: NGP106

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Cañaveras
Provincia: Cuenca
Hoja MTN50: 563

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 786,5300 m.

Geopotencial: 770,7869 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979950,8 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 25' 04,4218"

Latitud: 40° 22' 05,6986"

Altitud elipsoidal: 838,674 m.

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 183,750 de la margen S de la Carretera Nacional 320, en esquina NE losa de hormigón de tablero de puente en camino sobre el Rio Merchandel, a unos 60 metros de la carretera.

Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio n^{o} 82.

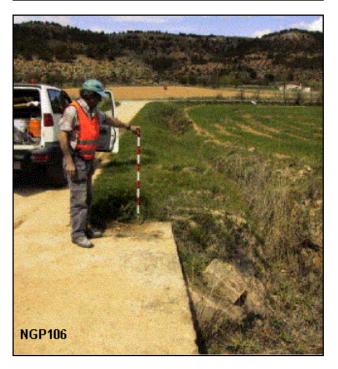
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

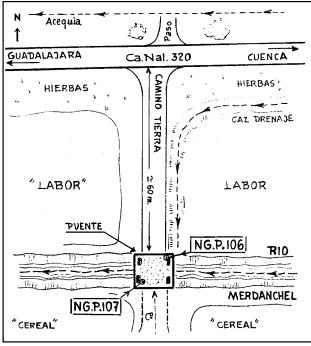
- Enlaces:

 Anterior:
 10250001 - SSK182,6

 Posterior:
 10250003 - NGP107

 Agrupada con:
 10250003 - NGP107.





Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10250003 Nombre: NGP107

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Cañaveras Provincia: Cuenca Hoja MTN50: 563

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 786,5275 m. Geopotencial: 770,7845 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979950,8 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 25' 05" Latitud: 40° 22' 06"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

- Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 183,750 de la margen S de la Carretera Nacional 320, en esquina SO losa de hormigón de tablero de puente en camino sobre el Rio Merchandel, a unos 60 metros de la carretera.

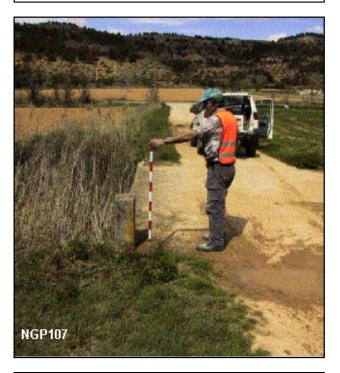
Observaciones:

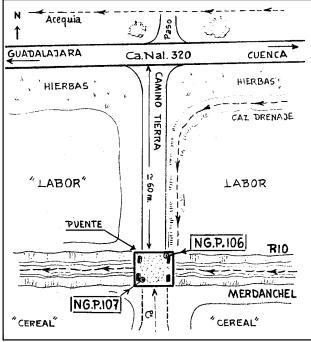
Coincide con la señal del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio nº 83.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10250002 - NGP106 Posterior: 10250004 - SSK184,8 Agrupada con: 10250002 - NGP106.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250004 Nombre: SSK184,8

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Cañaveras
Provincia: Cuenca
Hoja MTN50: 563

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de noviembre de 1985 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 779,3514 m.

Geopotencial: 763,7532 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979952,58 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 2° 25′ 50,9306″

 Latitud:
 40° 22′ 12,2265″

 Altitud elipsoidal:
 831,512 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 184,850 de la margen N de la Carretera Nacional 320, en el centro de la imposta O de un paso de cuneta a finca.

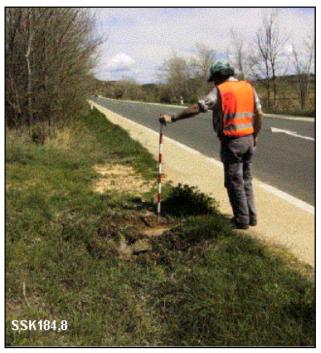
Observaciones:

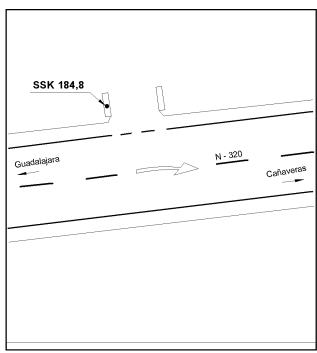
Coincide con la señal SSK42 de la línea 175 antigua, folio nº 85.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250003 - NGP107 **Posterior:** 10250005 - SSK185,7





Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250005 Nombre: SSK185,7

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Cañaveras
Provincia: Cuenca
Hoja MTN50: 563

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 12 de abril de 2002 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 772,8595 m.

Geopotencial: 757,3926 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979954,63 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 26' 26,1356"

Latitud: 40° 22' 08,3705"

Altitud elipsoidal: 825,003 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

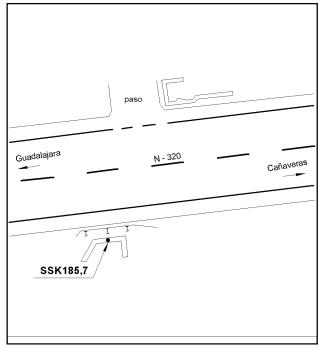
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 185,700 de la margen S de la Carretera Nacional 320, en el centro de la imposta de una alcantarilla.

- Enlaces:

Anterior: 10250004 - SSK184,8 **Posterior:** 10250006 - SSK186,8

Agrupada con:





Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250006 Nombre: SSK186,8

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Canalejas del Arroyo

Provincia: Cuenca Hoja MTN50: 563

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 757,5277 m.

Geopotencial: 742,37 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979958,49 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 27' 11,7951"

Latitud: 40° 22' 02,6412"

Altitud elipsoidal: 809,610 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 186,770 de la margen S de la Carretera Nacional 320, en el centro de la imposta de una alcantarilla.

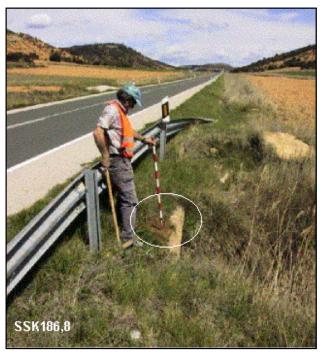
Observaciones:

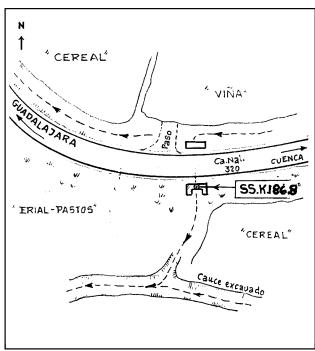
Coincide con la señal SSK44 de la línea 175 antigua, folio nº 87.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250005 - SSK185,7 **Posterior:** 10250007 - NGU256





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250007 Nombre: NGU256

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Canalejas del Arroyo

Provincia: Cuenca Hoja MTN50: 563

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 12 de abril de 2002 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 748,3148 m.

Geopotencial: 733,3446 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979962,94 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 27' 46,7515"

Latitud: 40° 22' 29,4751"

Altitud elipsoidal: 800,437 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 188,005 de la margen E de la Carretera Nacional 320, en el centro de la imposta N de una alcantarilla del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

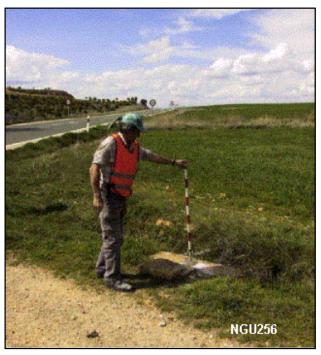
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

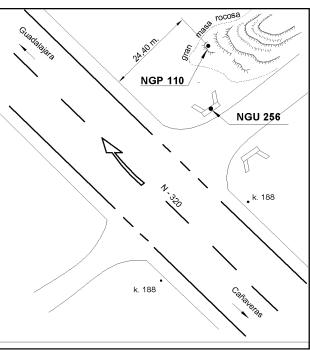
- Enlaces:

 Anterior:
 10250006 - SSK186,8

 Posterior:
 10250008 - NGP110

 Agrupada con:
 10250008 - NGP110.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250008 Nombre: NGP110

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Canalejas del Arroyo

Provincia: Cuenca Hoja MTN50: 563

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 749,4029 m.

Geopotencial: 734,4106 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979962,6 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 27′ 46″ Latitud: 40° 22′ 30″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 188,030 de la margen NE de la Carretera Nacional 320, sobre roca caliza nativa obscura, al pié de masa rocosa característica.

Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio $n^{\rm o}$ 90.

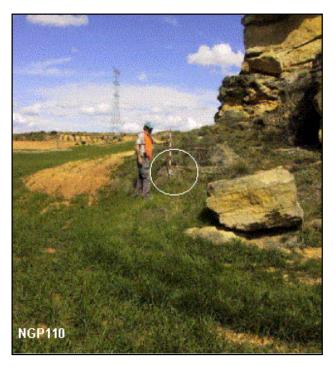
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

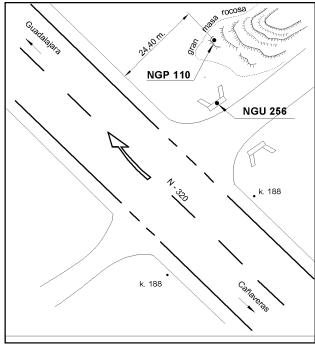
- Enlaces:

 Anterior:
 10250007 - NGU256

 Posterior:
 10250009 - SSk188,8

 Agrupada con:
 10250007 - NGU256.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250009 Nombre: SSk188,8

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Canalejas del Arroyo

Provincia: Cuenca Hoja MTN50: 563

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 12 de abril de 2002 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 741,4274 m.

Geopotencial: 726,597 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979966,01 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 28' 06,0861"

Latitud: 40° 22' 47,6800"

Altitud elipsoidal: 793,556 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

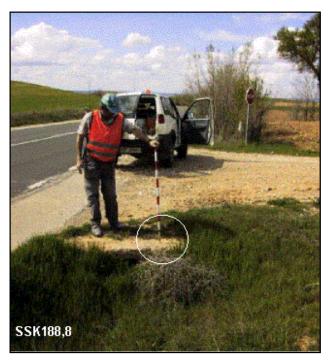
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 188,760 de la margen NE de la Carretera Nacional 320, en el centro de la imposta S de un paso de cuneta de un camino.

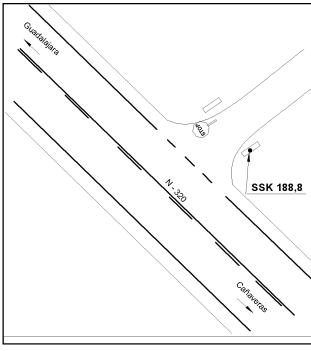
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250008 - NGP110 **Posterior:** 10250010 - SSK189,3





21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10250010 Nombre: SSK189,3

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Canalejas del Arroyo

Provincia: Cuenca Hoja MTN50: 563

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de noviembre de 1985 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 737,2688 m.

Geopotencial: 722,5228 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979967,88 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 2° 28' 25,7132"

 Latitud:
 40° 22' 59,1195"

 Altitud elipsoidal:
 789,411 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 189,320 de la margen NE de la Carretera Nacional 320, en el extremo O de la imposta de una alcantarilla, en el desvío a San Pedro Rabanedo.

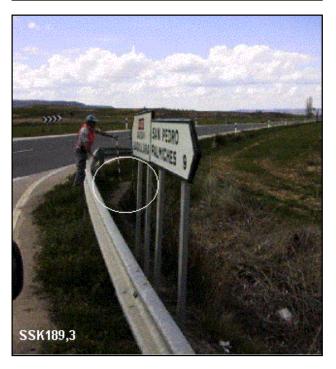
Observaciones:

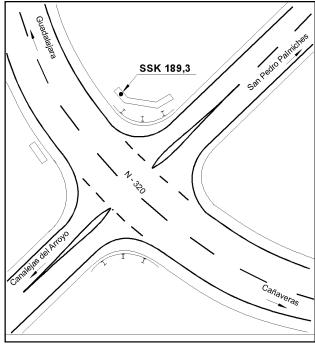
Coincide con la señal SSK46,6 de la línea 175 antigua, folio nº 92.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250009 - SSk188,8 **Posterior:** 10250011 - NGP111





21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10250011 Nombre: NGP111

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Canalejas del Arroyo

Provincia: Cuenca Hoja MTN50: 563

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 733,4784 m.

Geopotencial: 718,8104 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979971,11 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 28' 51,6759"

Latitud: 40° 23' 29,2719"

Altitud elipsoidal: 785,616 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 190,450 de la margen E de la Carretera Nacional 320, en el extremo S de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio nº 94.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

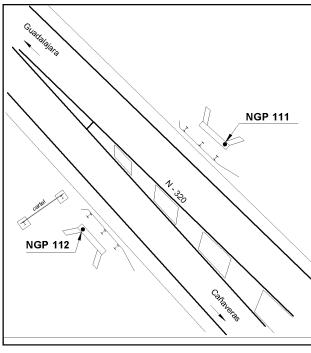
- Enlaces:

 Anterior:
 10250010 - SSK189,3

 Posterior:
 10250012 - NGP112

 Agrupada con:
 10250012 - NGP112.





21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10250012 Nombre: NGP112

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Canalejas del Arroyo

Provincia: Cuenca Hoja MTN50: 563

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 733,3546 m.

Geopotencial: 718,6892 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979971,15 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 28′ 52″ Latitud: 40° 23′ 29″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 190,450 de la margen O de la Carretera Nacional 320, en el extremo N de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio $n^{\rm o}$ 95.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

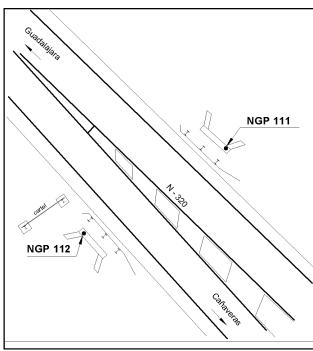
- Enlaces:

 Anterior:
 10250011 - NGP111

 Posterior:
 10250013 - SSK191,1

 Agrupada con:
 10250011 - NGP111.





Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250013 Nombre: SSK191,1

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Canalejas del Arroyo

Provincia: Cuenca Hoja MTN50: 563

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 737,7427 m.

Geopotencial: 722,9901 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979971,9 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 2° 28' 57,9858"

 Latitud:
 40° 23' 51,2615"

 Altitud elipsoidal:
 789,880 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 191,140 de la margen O de la Carretera Nacional 320, en el centro de la imposta de un paso de cuneta de un camino.

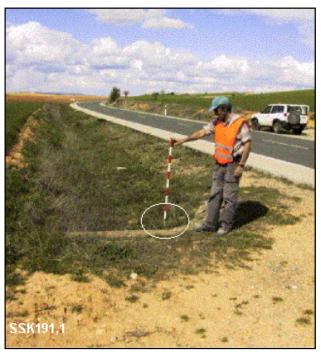
Observaciones:

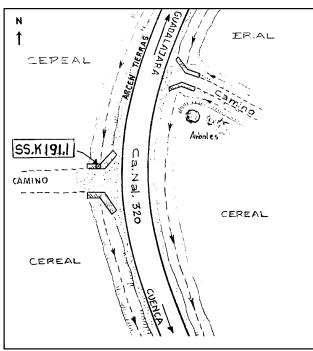
Coincide con la señal SSK47,8 de la línea 175 antigua, folio nº 96.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250012 - NGP112 **Posterior:** 10250014 - SSK192,2





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250014 Nombre: SSK192,2

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Canalejas del Arroyo

Provincia: Cuenca Hoja MTN50: 563

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 752,1669 m.

Geopotencial: 737,1256 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979970,83 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 2° 28' 47,3427"

 Latitud:
 40° 24' 24,5165"

 Altitud elipsoidal:
 804,370 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 192,180 de la margen E de la Carretera Nacional 320, en el centro de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

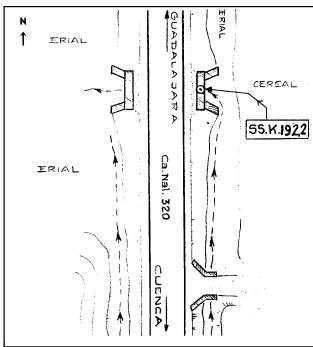
Coincide con la señal SSK48,7 de la línea 175 antigua, folio nº 98.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250013 - SSK191,1 **Posterior:** 10250015 - SSK193,1





21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10250015 Nombre: SSK193,1

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Canalejas del Arroyo

Provincia: Cuenca Hoja MTN50: 563

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 740,9903 m.

Geopotencial: 726,175 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979974,63 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 2° 28' 45,3183"

 Latitud:
 40° 24' 53,2145"

 Altitud elipsoidal:
 793,232 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 193,100 de la margen E de la Carretera Nacional 320, en el centro de la imposta de una alcantarilla.

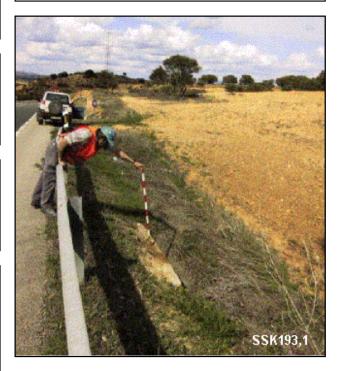
Observaciones:

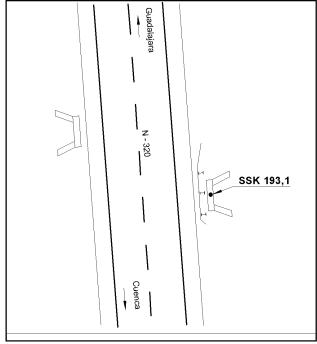
Coincide con la señal SSK49,4 de la línea 175 antigua, folio nº 99.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250014 - SSK192,2 **Posterior:** 10250016 - NGP113





Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250016 Nombre: NGP113

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Canalejas del Arroyo

Provincia: Cuenca Hoja MTN50: 563

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 724,1546 m.

Geopotencial: 709,6784 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979978,83 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 28' 43,5116"

Latitud: 40° 25' 04,5531"

Altitud elipsoidal: 776,380 m.

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 193,500 de la margen E de la Carretera Nacional 320, en el centro de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Coincide con la señal $\,$ del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio n^{0} 100.

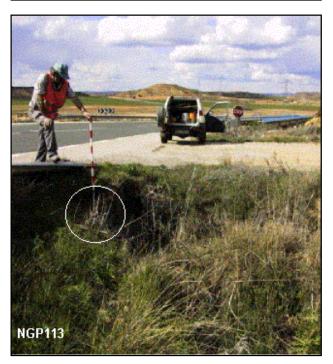
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

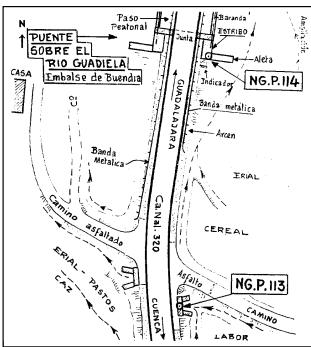
- Enlaces:

 Anterior:
 10250015 - SSK193,1

 Posterior:
 10250017 - NGP114

 Agrupada con:
 10250017 - NGP114.





Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250017 Nombre: NGP114

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Canalejas del Arroyo

Provincia: Cuenca Hoja MTN50: 563

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 721,2441 m.

Geopotencial: 706,8267 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979979,73 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 28' 44" Latitud: 40° 25' 07"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 193,550 de la margen E de la Carretera Nacional 320, en la imposta de hormigón del estribo SE del puente sobre el Río Guadiela, (Embalse de Buendía).

Observaciones:

Coincide con la señal $\,$ del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio n^{0} 101.

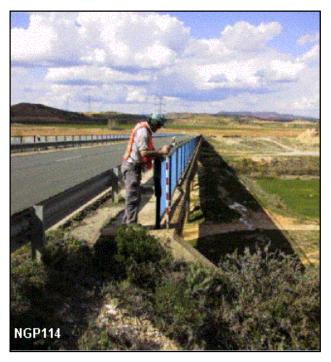
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

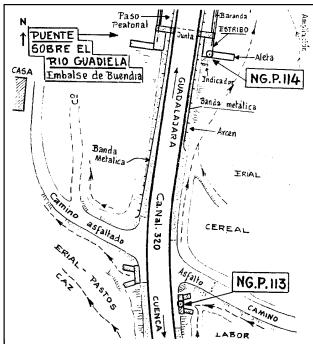
- Enlaces:

 Anterior:
 10250016 - NGP113

 Posterior:
 10250018 - NGP115

 Agrupada con:
 10250016 - NGP113.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250018 Nombre: NGP115

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Villar del Infantado

Provincia: Cuenca Hoja MTN50: 563

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 716,9739 m.

Geopotencial: 702,6425 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979980,82 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 28' 42" Latitud: 40° 25' 15"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

- Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 193,800 de la margen E de la Carretera Nacional 320, en la imposta de hormigón del estribo NE del puente sobre el Río Guadiela, (Embalse de Buendía).

Observaciones:

Coincide con la señal $\,$ del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio n^{0} 102.

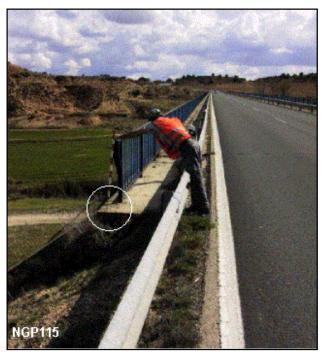
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

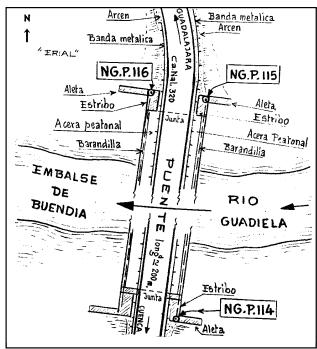
- Enlaces:

 Anterior:
 10250017 - NGP114

 Posterior:
 10250019 - NGP116

 Agrupada con:
 10250019 - NGP116.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250019 Nombre: NGP116

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Villar del Infantado

Provincia: Cuenca Hoja MTN50: 563

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 716,9395 m.

Geopotencial: 702,6088 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979980,89 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 28' 42" Latitud: 40° 25' 15"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

- Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 193,800 de la margen O de la Carretera Nacional 320, en la imposta de hormigón del estribo NO del puente sobre el Río Guadiela, (Embalse de Buendía).

Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio nº 103.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

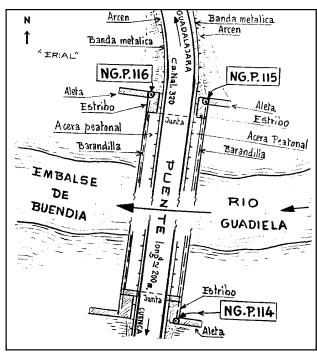
- Enlaces:

 Anterior:
 10250018 - NGP115

 Posterior:
 10250020 - SSK194,7

 Agrupada con:
 10250018 - NGP115.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250020 Nombre: SSK194,7

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Villar del Infantado

Provincia: Cuenca Hoja MTN50: 563

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 729,9729 m.

Geopotencial: 715,3814 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979979,99 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 28' 59,0308"

Latitud: 40° 25' 38,6762"

Altitud elipsoidal: 782,191 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 194,680 de la margen NE de la Carretera Nacional 320, en el centro de la imposta N de un paso de cuneta de un camino.

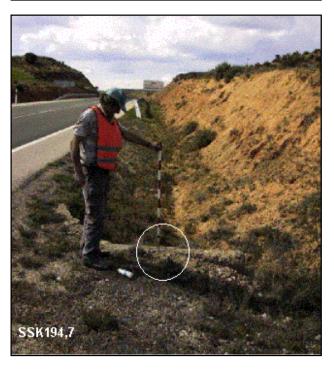
Observaciones:

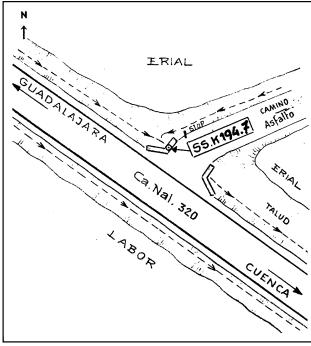
Coincide con la señal SSK50,7 de la línea 175 antigua, folio nº 104.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250019 - NGP116 **Posterior:** 10250021 - SSK195,4





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250021 Nombre: SSK195,4

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Villar del Infantado

Provincia: Cuenca Hoja MTN50: 563

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 731,7179 m.

Geopotencial: 717,0919 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979980,48 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 29' 25,5665"

Latitud: 40° 25' 52,5710"

Altitud elipsoidal: 783,943 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 195,400 de la margen N de la Carretera Nacional 320, en imposta O de paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

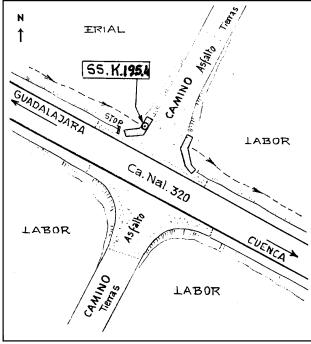
Coincide con la señal SSK51,3 de la línea 175 antigua, folio nº 105.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250020 - SSK194,7 **Posterior:** 10250022 - SSK196,2





Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250022 Nombre: SSK196,2

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Villar del Infantado

Provincia: Cuenca Hoja MTN50: 563

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 15 de abril de 2002 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 746,2412 m.

Geopotencial: 731,3235 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979977,99 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 29' 53,8267"

Latitud: 40° 25' 59,5793"

Altitud elipsoidal: 798,389 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

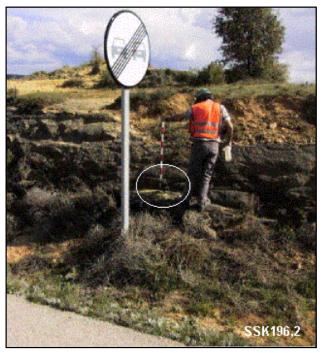
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 196,150 de la margen S de la Carretera Nacional 320, en afloración rocosa caliza, frente a una señal de tráfico de fin de prohibido adelantar.

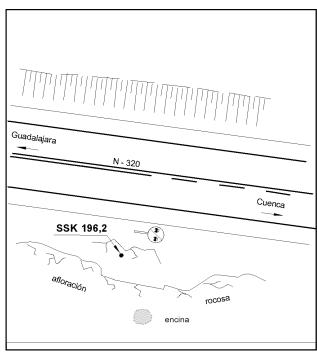
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250021 - SSK195,4 **Posterior:** 10250023 - SSK197,0





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250023 Nombre: SSK197,0

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Alcocer Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 563

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 745,0631 m.

Geopotencial: 730,169 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979978,1 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 2° 30′ 25,1839″

 Latitud:
 40° 26′ 13,2056″

 Altitud elipsoidal:
 797,240 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

- Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 197,020 de la margen N de la Carretera Nacional 320, en el centro de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

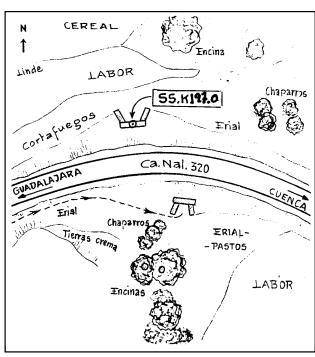
Coincide con la señal SSK52,8 de la línea 175 antigua, folio nº 107.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250022 - SSK196,2 **Posterior:** 10250024 - NGP117





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250024 Nombre: NGP117

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Alcocer

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 563

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 728,3677 m.

Geopotencial: 713,8097 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979981,89 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 31' 08" Latitud: 40° 26' 04"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

- Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 198,070 de la margen S de la Carretera Nacional 320, en el centro de la imposta E del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio nº 108.

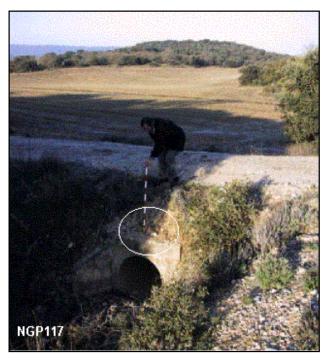
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

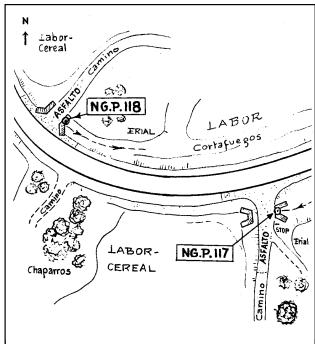
- Enlaces:

 Anterior:
 10250023 - SSK197,0

 Posterior:
 10250025 - NGP118

 Agrupada con:
 10250025 - NGP118.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250025 Nombre: NGP118

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Alcocer
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 563

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 730,0277 m.

Geopotencial: 715,4361 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979981,37 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 31' 12,0787"

Latitud: 40° 26' 05,0289"

Altitud elipsoidal: 782,204 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 198,180 de la margen N de la Carretera Nacional 320, en el extremo N de la imposta E del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio nº 109.

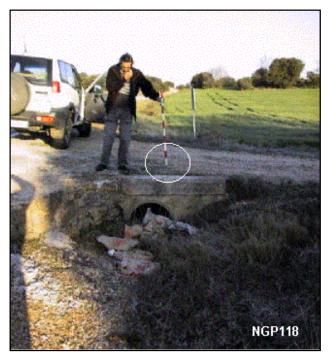
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

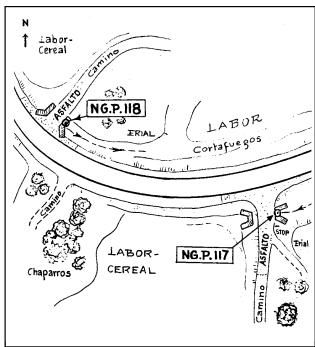
- Enlaces:

 Anterior:
 10250024 - NGP117

 Posterior:
 10250026 - SSK199,5

 Agrupada con:
 10250024 - NGP117.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250026 Nombre: SSK199,5

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Alcocer

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 732,5998 m.

Geopotencial: 717,9572 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979981,73 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 31′ 54,2446″

Latitud: 40° 26′ 30,5505″

Altitud elipsoidal: 784,797 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 199,520 de la margen NE de la Carretera Nacional 320, en el centro de la imposta de una alcantarilla.

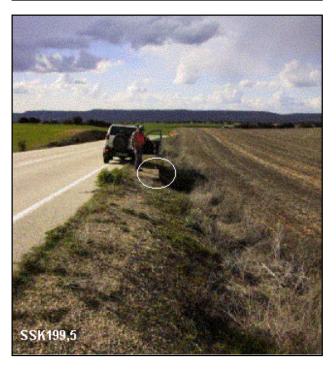
Observaciones:

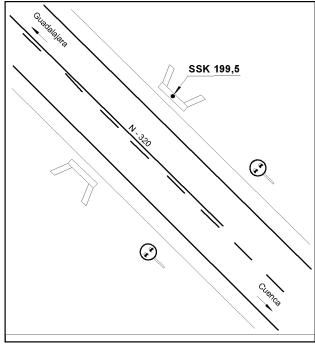
Coincide con la señal SSK54,8 de la línea 175 antigua, folio nº 111.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250025 - NGP118 **Posterior:** 10250027 - SSK,200,4





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250027 Nombre: SSK,200,4

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Alcocer
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 15 de abril de 2002 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 718,0832 m.

Geopotencial: 703,7331 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979985,62 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 32′ 20,1664″

Latitud: 40° 26′ 54,1023″

Altitud elipsoidal: 770,282 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 200,400 de la margen NE de la Carretera Nacional 320, en el centro de la imposta de una alcantarilla.

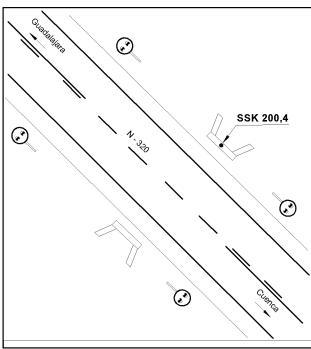
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250026 - SSK199,5 **Posterior:** 10250028 - SSK201,0





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250028 Nombre: SSK201,0

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Alcocer
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 729,1671 m.

Geopotencial: 714,595 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979984,42 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 32′ 31″ Latitud: 40° 27′ 10″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 201,000 de la margen E de la Carretera Nacional 320, en la imposta N del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

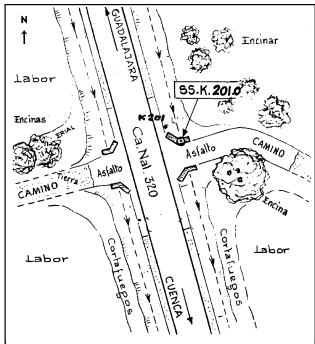
Coincide con la señal SSK56 de la línea 175 antigua, folio nº 113.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250027 - SSK,200,4 **Posterior:** 10250029 - NGP119





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250029 Nombre: NGP119

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Alcocer

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 715,8504 m.

Geopotencial: 701,5468 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979988,36 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 32' 45" Latitud: 40° 27' 32"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 201,720 de la margen E de la Carretera Nacional 320, en la imposta S del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio $n^{\circ}114$.

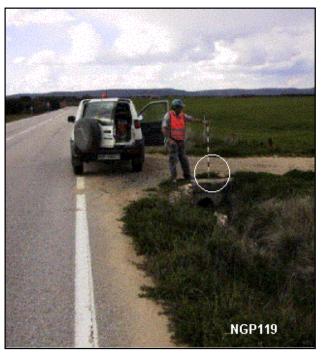
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

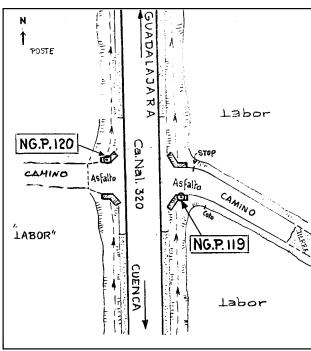
- Enlaces:

 Anterior:
 10250028 - SSK201,0

 Posterior:
 10250030 - NGP120

 Agrupada con:
 10250030 - NGP120.





Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250030 Nombre: NGP120

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Alcocer

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 715,6961 m.

Geopotencial: 701,3956 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979988,41 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 32′ 45,4387″

Latitud: 40° 27′ 32,0360″

Altitud elipsoidal: 767,935 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 201,720 de la margen O de la Carretera Nacional 320, en la imposta N del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio $n^{\rm o}$ 115.

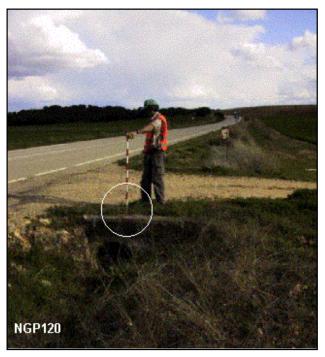
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

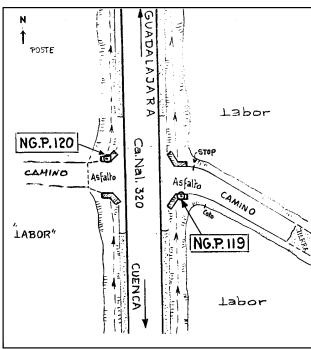
- Enlaces:

 Anterior:
 10250029 - NGP119

 Posterior:
 10250031 - SSK202,4

 Agrupada con:
 10250029 - NGP119.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250031 Nombre: SSK202,4

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Alcocer
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 716,7995 m.

Geopotencial: 702,4777 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979989,39 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 32′ 53,7340″

Latitud: 40° 27′ 53,5356″

Altitud elipsoidal: 769,039 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 202,380 de la margen O de la Carretera Nacional 320, en la imposta N del paso de cuneta a finca.

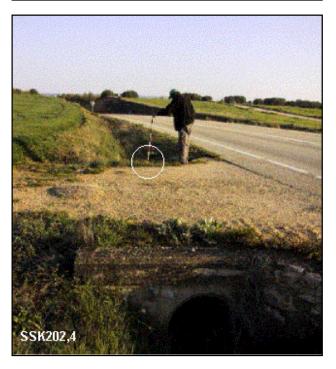
Observaciones:

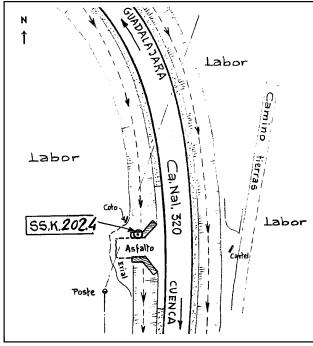
Coincide con la señal SSK57,3 de la línea 175 antigua, folio nº 116.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250030 - NGP120 **Posterior:** 10250032 - SSK203,7





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250032 Nombre: SSK203,7

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Alcocer
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 727,8168 m.

Geopotencial: 713,2741 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979987,84 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 33′ 35,6034″

Latitud: 40° 28′ 16,5819″

Altitud elipsoidal: 780,067 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 203,710 de la margen S de la Carretera Nacional 320, en el centro de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

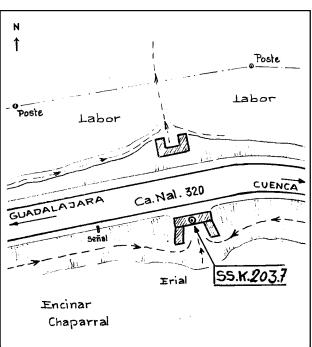
Coincide con la señal SSK58,3 de la línea 175 antigua, folio nº 118.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250031 - SSK202,4 **Posterior:** 10250033 - SSK204,6





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250033 Nombre: SSK204,6

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Alcocer
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 736,6997 m.

Geopotencial: 721,978 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979985,46 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 34′ 09,5357″

Latitud: 40° 28′ 07,6379″

Altitud elipsoidal: 788,910 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 204,600 de la margen N de la Carretera Nacional 320, en la imposta E del paso de cuneta de un camino.

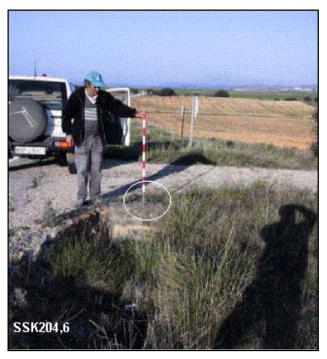
Observaciones:

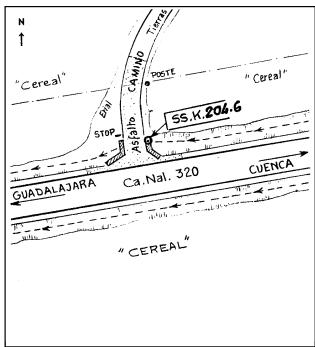
Coincide con la señal SSK59 de la línea 175 antigua, folio nº 119.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250032 - SSK203,7 **Posterior:** 10250034 - SSK205,5





Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250034 Nombre: SSK205,5

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Alcocer
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 735,8717 m. **Geopotencial:** 721,1663 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979985,21 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 2° 34′ 47,9276″

 Latitud:
 40° 27′ 57,7202″

 Altitud elipsoidal:
 788,077 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 205,550 de la margen S de la Carretera Nacional 320, en el centro de la imposta O del paso de cuneta de un camino.

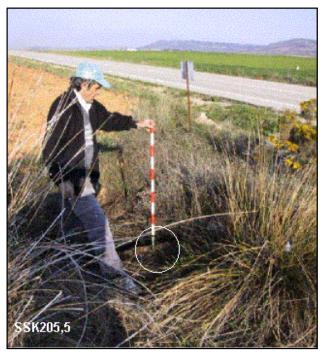
Observaciones:

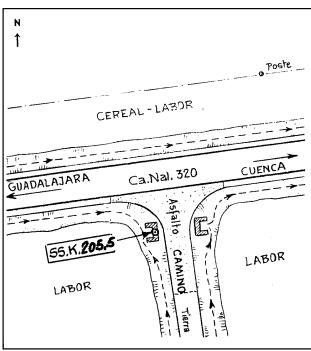
Coincide con la señal SSK59,9 de la línea 175 antigua, folio nº 120.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250033 - SSK204,6 **Posterior:** 10250035 - NGP121







21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250035 Nombre: NGP121

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Alcocer

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 716,8184 m.

Geopotencial: 702,4957 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979988,59 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 35′ 25″ Latitud: 40° 27′ 56″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 206,380 de la margen N de la Carretera Nacional 320, en el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio $n^{\rm 0}$ 121.

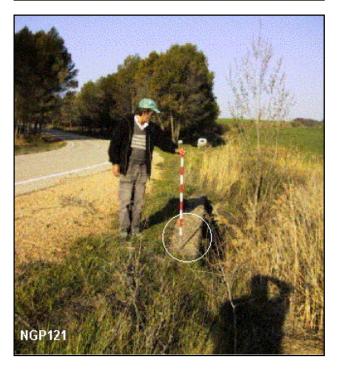
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

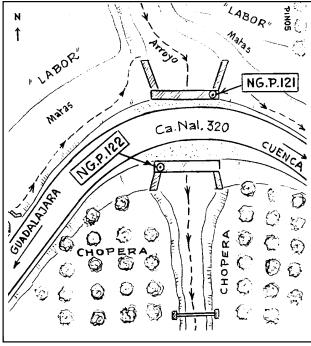
- Enlaces:

 Anterior:
 10250034 - SSK205,5

 Posterior:
 10250036 - NGP122

 Agrupada con:
 10250036 - NGP122.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250036 Nombre: NGP122

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Alcocer
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 716,4472 m.

Geopotencial: 702,1319 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979988,7 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 35′ 25,1617″

Latitud: 40° 27′ 55,2360″

Altitud elipsoidal: 768,706 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 206,380 de la margen S de la Carretera Nacional 320, en el extremo O de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio nº 122.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

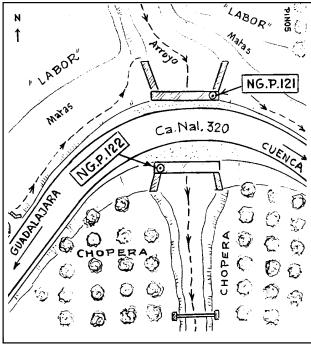
- Enlaces:

 Anterior:
 10250035 - NGP121

 Posterior:
 10250037 - SSK207,6

 Agrupada con:
 10250035 - NGP121.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250037 Nombre: SSK207,6

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Alcocer Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 761,1670 m.

Geopotencial: 745,9523 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979979,18 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 36′ 07,8403"

Latitud: 40° 27′ 52,7776"

Altitud elipsoidal: 813,373 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 207,600 de la margen E de la Carretera Nacional 320, en la imposta N del paso de cuneta de un camino.

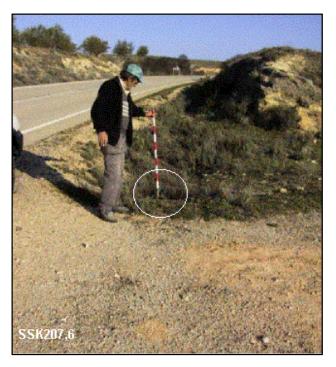
Observaciones:

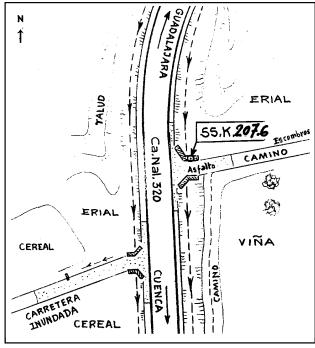
Coincide con la señal SSK61,7 de la línea 175 antigua, folio nº 124.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250036 - NGP122 **Posterior:** 10250038 - NGP123





21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10250038 Nombre: NGP123

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Alcocer Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Principal En posición: Horizontal

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 781,8410 m.

Geopotencial: 766,2113 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979975,96 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 2° 36' 32,0185"

 Latitud:
 40° 28' 08,5241"

 Altitud elipsoidal:
 834,880 m.

 Precisión:
 ± (0,05m - 0,1 m.)

- Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en sillar de piedra caliza del último contrafuerte visible, del muro del ábside de la Iglesia Parroquial de Alcocer, a 45 cm. del suelo.

Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio nº 126.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

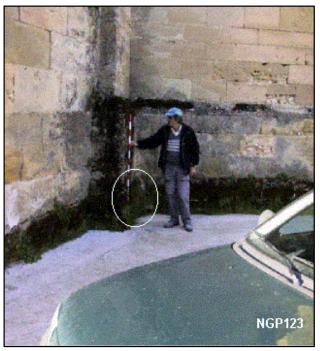
- Enlaces:

Reseña de Señal de Nivelación

 Anterior:
 10250037 - SSK207,6

 Posterior:
 10250039 - NGP124

 Agrupada con:
 10250039 - NGP124.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250039 Nombre: NGP124

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Alcocer
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Principal En posición: Horizontal

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 779,5867 m.

Geopotencial: 764,0026 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979976,65 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 36′ 34″ Latitud: 40° 28′ 08″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en sillar de piedra caliza de la fachada de la Iglesia de Alcocer, a la derecha entrando por puerta con pórtico románico, a 35 cm del suelo.

Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio nº 127

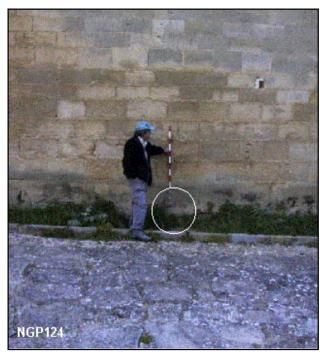
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

 Anterior:
 10250038 - NGP123

 Posterior:
 10250040 - NGP125

 Agrupada con:
 10250038 - NGP123.





Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250040 Nombre: NGP125

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Alcocer Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Principal En posición: Horizontal

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 782,2627 m.

Geopotencial: 766,6245 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979975,82 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 36′ 36″ Latitud: 40° 28′ 11″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en sillar de piedra caliza de casa n^0 56 de la calle Mayor ó Real de Alcacer, a 30 cm del pavimento.

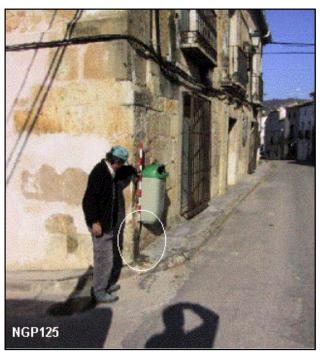
Observaciones:

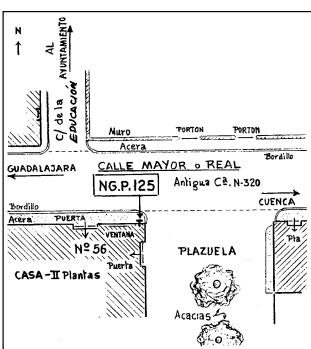
Coincide con la señal del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio nº 128.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250039 - NGP124 **Posterior:** 10250041 - NGP127





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250041 Nombre: NGP127

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Alcocer
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Principal En posición: Horizontal

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

 Altitud ortométrica:
 799,5222 m.

 Geopotencial:
 783,5374 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979973,21 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 36′ 58″ Latitud: 40° 28′ 20″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

- Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 209,400 de la margen N de la Carretera Nacional 320, a la salida de la población de Alcocer, en sillar de piedra caliza de esquina de fachada de la Residencia de Mayores Alborada II.

Observaciones:

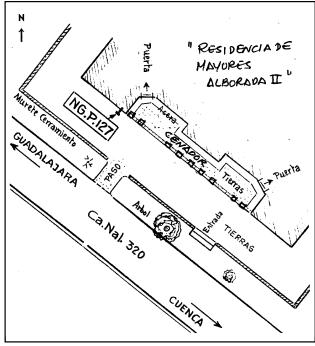
Coincide con la señal del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio nº 130.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250040 - NGP125 **Posterior:** 10250042 - SSK210,2





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250042 Nombre: SSK210,2

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Alcocer
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 820,8361 m.

Geopotencial: 804,4223 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979968,68 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 37′ 29″ Latitud: 40° 28′ 17″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 210,200 de la margen S de la Carretera Nacional 320, en el centro de la imposta O del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

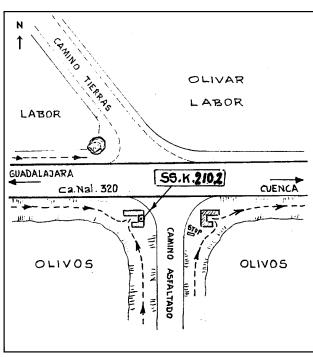
Coincide con la señal SSK64,1 de la línea 175 antigua, folio nº 132.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250041 - NGP127 **Posterior:** 10250043 - SSK210,6





21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10250043 Nombre: SSK210,6

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Alcocer
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 834,8722 m.

Geopotencial: 818,1756 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979965,67 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 2° 37′ 48,2034″

 Latitud:
 40° 28′ 11,9194″

 Altitud elipsoidal:
 887,042 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 210,600 de la margen S de la Carretera Nacional 320, en imposta S de paso de cuneta de camino en carretera cortada en el pantano.

Observaciones:

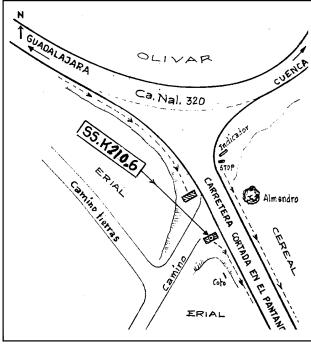
Coincide con la señal SSK64,6 de la línea 175 antigua, folio nº 133.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250042 - SSK210,2 **Posterior:** 10250044 - SSK211,7





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250044 Nombre: SSK211,7

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Alcocer Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 17 de abril de 2002 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 860,1886 m.

Geopotencial: 842,9849 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979963,66 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38′ 22,0528″

Latitud: 40° 28′ 32,1083″

Altitud elipsoidal: 912,400 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 211,650 de la margen O de la Carretera Nacional 320, en el extremo S de la imposta de una alcantarilla.

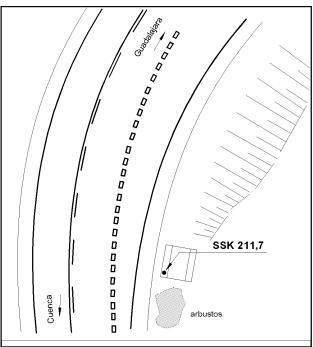
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250043 - SSK210,6 **Posterior:** 10250045 - NGU257





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250045 Nombre: NGU257

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Alcocer
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 17 de abril de 2002 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 912,8847 m.

Geopotencial: 894,6203 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979953,93 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38′ 15″ Latitud: 40° 28′ 59″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

- Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 212,510 de la margen O de la Carretera Nacional 320, en el centro de la imposta O de una alcantarilla en el camino a la finca Montellano, a unos 30 m de la carretera.

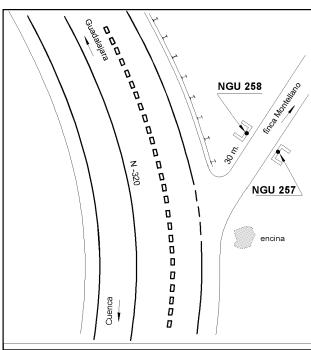
- Enlaces:

 Anterior:
 10250044 - SSK211,7

 Posterior:
 10250046 - NGU258

 Agrupada con:
 10250046 - NGU258.





Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Observaciones:

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250046 Nombre: NGU258

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Alcocer

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 17 de abril de 2002 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 912,7242 m.

Geopotencial: 894,4631 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979953,98 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38' 15,6045"

Latitud: 40° 28' 59,1121"

Altitud elipsoidal: 964,987 m.

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 212,510 de la margen O de la Carretera Nacional 320, en el centro de la imposta E de una alcantarilla en el camino a la finca Montellano, a unos 30 m de la carretera.

Observaciones:

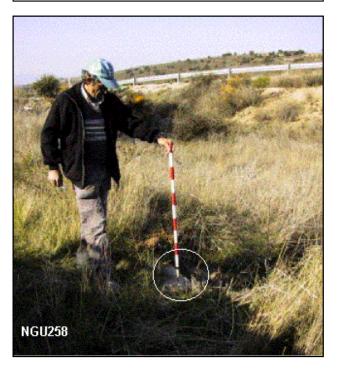
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

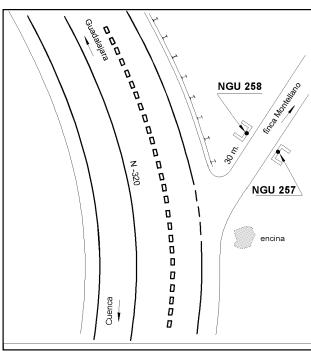
- Enlaces:

 Anterior:
 10250045 - NGU257

 Posterior:
 10250047 - SSK213,5

 Agrupada con:
 10250045 - NGU257.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250047 Nombre: SSK213,5

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Sacedón

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 17 de abril de 2002 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 955,3641 m.

Geopotencial: 936,2437 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979945,7 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 2° 38′ 46,5790″

 Latitud:
 40° 29′ 16,7531″

 Altitud elipsoidal:
 1007,625 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

Reseña:

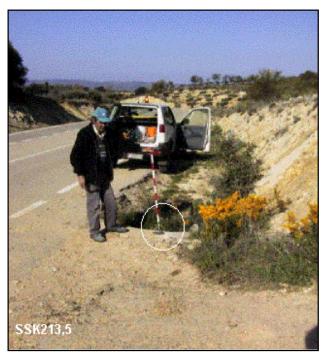
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 213,490 de la margen N de la Carretera Nacional 320, en el centro de la imposta O de un paso de cuneta de una entrada a finca.

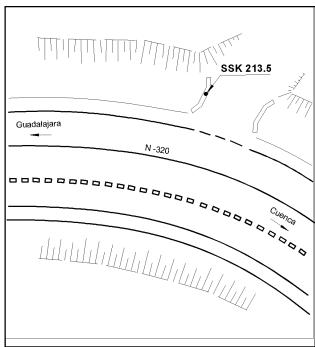
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250046 - NGU258 **Posterior:** 10250048 - SSK214,4





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250048 Nombre: SSK214,4

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Sacedón

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 17 de abril de 2002 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 886,5331 m.

Geopotencial: 868,799 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979958,61 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 14,9421"

Latitud: 40° 28' 57,4749"

Altitud elipsoidal: 938,773 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

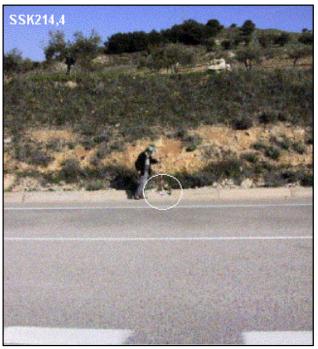
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 214,440 de la margen N de la Carretera Nacional 320, en la solera de hormigón del comienzo de una atagea, en la interrupción del bordillo.

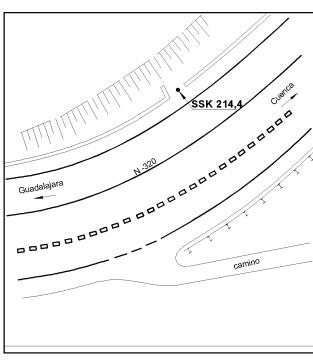
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250047 - SSK213,5 **Posterior:** 10250050 - NGP132





Situación Geográfica:

Red de Infraestructuras Geodésicas

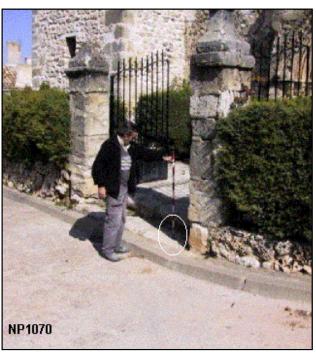
Subdirección General de Astronomía y Geodesia

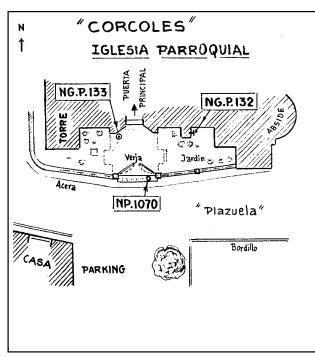
Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Número:		
Nombre:		
Línea o Ramal:		
Municipio:		
Provincia:		
Hoja MTN50:		
Señal:	En posición:	
Señalizada:		
Nivelada:		
— Datos Geodésicos: —		
Altitud ortométrica:		
Geopotencial:	PENDIENTE DE NIVELACIÓN	
Gravedad en superficie:	FENDIENTE DE NIVELACION	
Cálculo:		
Coordenadas Geográficas ETRS89:		
Longitud:		
Latitud:		
Altitud elipsoidal:		
Precisión:		
Precision:		
Reseña:		
Observaciones:		
Observaciones.		
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf		

Enlaces:
Anterior:
Posterior:
Agrupada con:





Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250050 Nombre: NGP132

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Sacedón

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Principal En posición: Horizontal

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 839,9445 m. **Geopotencial:** 823,1485 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979967,75 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 39" Latitud: 40° 29' 07"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en junta de sillares de piedra caliza del contrafuerte de la fachada, de la Iglesia Parroquial de Córcoles, sobre resalte del zócalo a la derecha de la puerta entrando, a 0,52 m del suelo.

Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio nº 146.

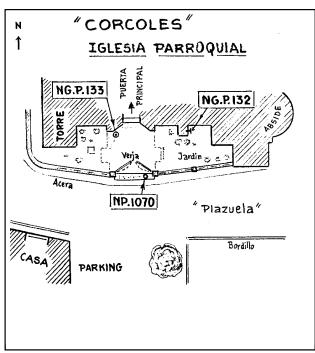
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250048 - SSK214,4 **Posterior:** 10250051 - NGP133

Agrupada con: 10250049 - NP1070, 10250051 - NGP133.





Red de Infraestructuras Geodésicas

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10250051 Nombre: NGP133

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Sacedón Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 839,3432 m. Geopotencial: 822,5592 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979967,88 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 39" Latitud: 40° 29' 07"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la solera enlosada del acceso a la puerta de entrada a la Iglesia parroquial de Córcoles, a izquierda entrando.

Observaciones:

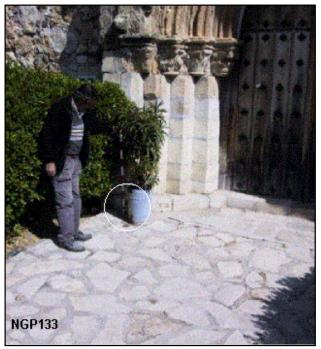
Coincide con la señal del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio nº147

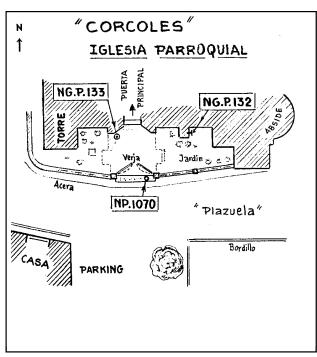
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10250050 - NGP132 Posterior: 10250052 - NGP134

Agrupada con: 10250049 - NP1070, 10250050 - NGP132.





Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250052 Nombre: NGP134

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Sacedón

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Principal En posición: Horizontal

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 813,3094 m.

Geopotencial: 797,0493 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979973,01 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 2° 39' 37,3436"

 Latitud:
 40° 29' 23,5438"

 Altitud elipsoidal:
 865,541 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 72,020 de la margen N de la Carretera Nacional 320a, en junta de sillares de piedra caliza en esquina rematada por machón cilindrico de la tapia de cerramiento del Cementerio de Córcoles.

Observaciones:

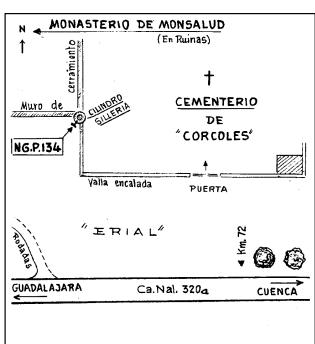
Coincide con la señal del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio $n^{\rm o}150$

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250051 - NGP133 **Posterior:** 10250053 - NGP135





21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10250053 Nombre: NGP135

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Sacedón
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Principal En posición: Horizontal

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 801,7679 m.

Geopotencial: 785,7395 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979974,68 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 42" Latitud: 40° 29' 30"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 72,300 de la margen N de la Carretera Nacional 320a, en junta de sillares de piedra silícea en esquina reforzada del Monasterio de Monsalud, en ruinas, a unos 40m. De la carretera Nacional.

Observaciones:

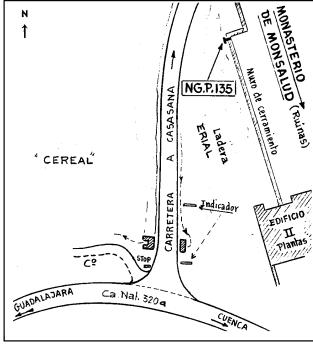
Coincide con la señal del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio $n^{\rm o}$ 151.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250052 - NGP134 **Posterior:** 10250054 - SSK73,2







Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250054 Nombre: SSK73,2

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Sacedón
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 18 de abril de 2002 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 778,6486 m.

Geopotencial: 763,084 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979977,79 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 2° 40′ 02,2995″

 Latitud:
 40° 29′ 10,3389″

 Altitud elipsoidal:
 830,819 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

- Reseña:

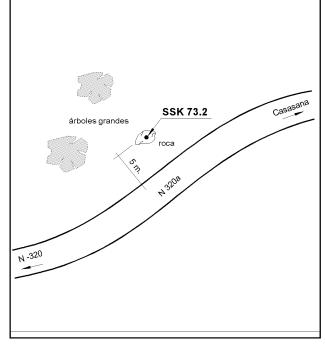
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 73,160 de la margen N de la Carretera Nacional 320a, sobre roca caliza aislada, a unos 5 metros del borde del asfalto, junto a unos árboles grandes.

- Enlaces:

Anterior: 10250053 - NGP135 **Posterior:** 10250055 - SSK 216,1

Agrupada con:





Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10250055 Nombre: SSK 216,1

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Sacedón

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 771,7400 m.

Geopotencial: 756,3124 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979976,71 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 2° 40′ 25,5185″

 Latitud:
 40° 28′ 49,9255″

 Altitud elipsoidal:
 823,960 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 216,130 de la margen de la Carretera Nacional 320,(74,0 de la N - 320a), sobre roca caliza al borde de un camino, junto al hito kilométrico 74 de la carretera antigua.

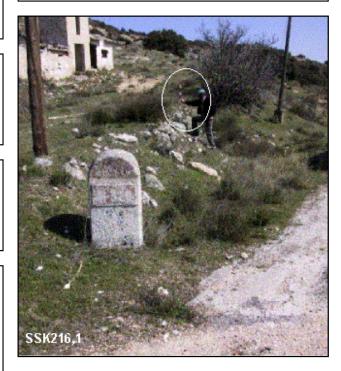
Observaciones:

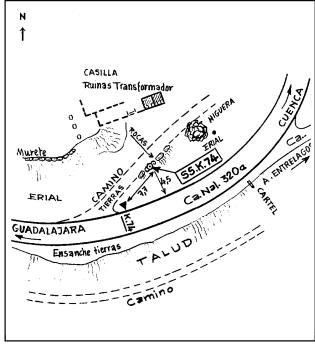
Coincide con la señal SSK74 de la línea 175 antigua, folio nº 154.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250054 - SSK73,2 **Posterior:** 10250056 - SSK217,0





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250056 Nombre: SSK217,0

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Sacedón
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 18 de abril de 2002 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

— Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 815,3963 m.

Geopotencial: 799,0889 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979966,07 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 2° 41′ 02,8879″

 Latitud:
 40° 28′ 50,9512″

 Altitud elipsoidal:
 867,583 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

Reseña:

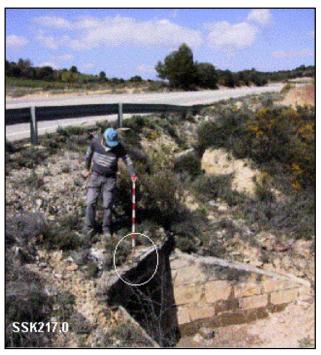
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 217,050 de la margen N de la Carretera Nacional 320, en el centro de la imposta de una alcantarilla.

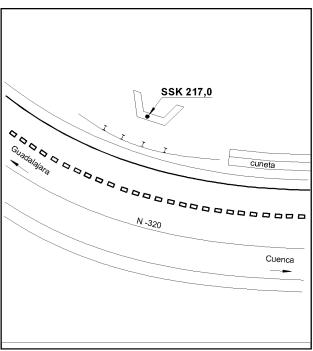
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250055 - SSK 216,1 **Posterior:** 10250057 - NGU259





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250057 Nombre: NGU259

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Sacedón

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 18 de abril de 2002 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

— Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 830,3743 m.

Geopotencial: 813,7655 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979963,27 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 41' 39" Latitud: 40° 28' 54"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 217,960 de la margen N de la Carretera Nacional 320, en roca arenisca, al pié de un talud de ella, a unos 2 m. al E de una señal de tráfico de fin de prohibido adelantar.

Observaciones:

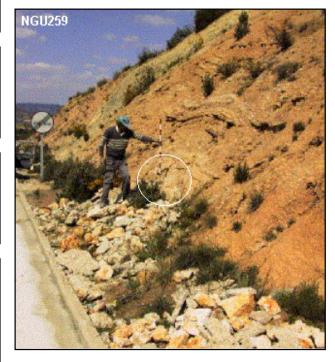
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

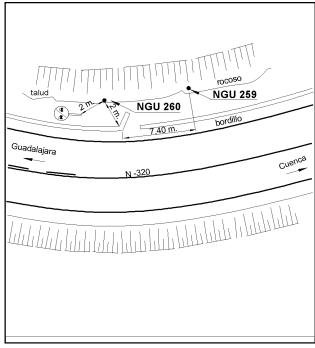
- Enlaces:

 Anterior:
 10250056 - SSK217,0

 Posterior:
 10250058 - NGU260

 Agrupada con:
 10250058 - NGU260.





Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250058 Nombre: NGU260

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Sacedón
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 18 de abril de 2002 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 829,3885 m.

Geopotencial: 812,7997 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979963,58 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 41′ 39,0909″

Latitud: 40° 28′ 53,8518″

Altitud elipsoidal: 881,584 m.

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

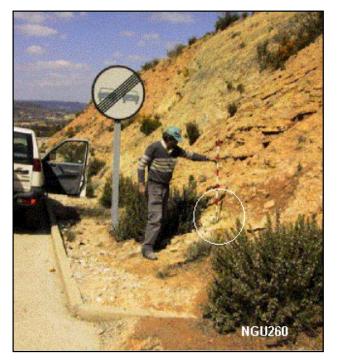
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 217,960 de la margen N de la Carretera Nacional 320, en roca arenisca, al pié de un talud de la misma roca, unos 7,40 metros al O de la interrupción del bordillo para hacer una atagea.

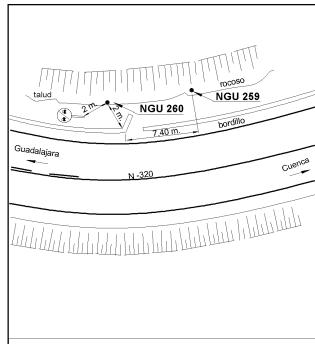
Enlaces:

 Anterior:
 10250057 - NGU259

 Posterior:
 10250059 - SSK218,8

 Agrupada con:
 10250057 - NGU259.





Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250059 Nombre: SSK218,8

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Sacedón
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 18 de abril de 2002 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 786,6247 m.

Geopotencial: 770,8966 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979972,24 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 42' 11,3854"

Latitud: 40° 29' 00,3619"

Altitud elipsoidal: 838,783 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

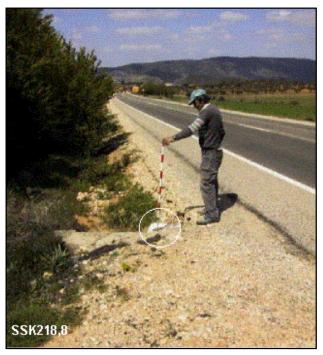
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 218.760 de la margen S de la Carretera Nacional 320, en la aleta N de la imposta O del paso de cuneta de un camino.

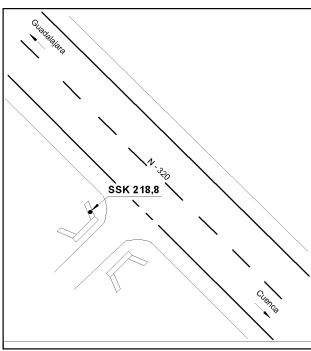
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250058 - NGU260 **Posterior:** 10250060 - SSK219,9





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250060 Nombre: SSK219,9

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Sacedón
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 18 de abril de 2002 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 738,5113 m.

Geopotencial: 723,7507 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979981,72 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 42′ 58,5389″

Latitud: 40° 29′ 03,5453″

Altitud elipsoidal: 790,606 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

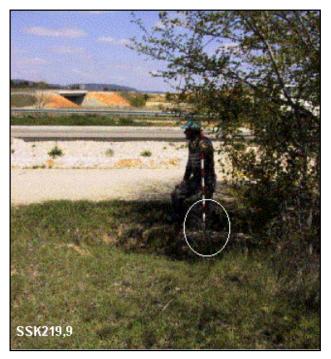
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 219,900 de la margen S de la Carretera Nacional 320, en la esquina SO de una alcantarilla cuadrada, junto a una rotonda, en obras, en la confluencia con la carrtera a Cifuentes y Buendía.

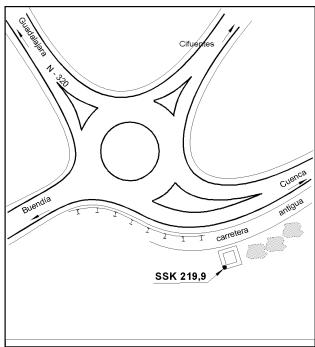
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250059 - SSK218,8 **Posterior:** 10250061 - SSK 221,0





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250061 Nombre: SSK 221,0

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Sacedón
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 720,8963 m.

Geopotencial: 706,4906 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979986,43 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 2° 43′ 40,1882″

 Latitud:
 40° 28′ 52,7236″

 Altitud elipsoidal:
 773,011 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 221,005 de la margen N de la Carretera Nacional 320, sobre acera cementada en esquina, al pié de barandilla metálica en instalación de compuertas de aliviadera canal de Entrepeñas.

Observaciones:

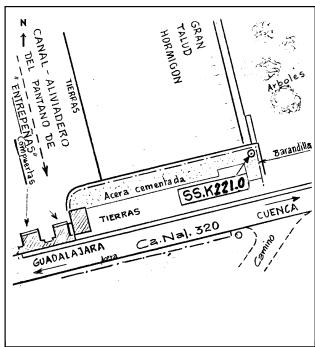
Coincide con la señal SSK80 de la línea 175 antigua, folio nº 164.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250060 - SSK219,9 **Posterior:** 10250063 - NGP261





Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:	
Número:	
Nombre:	
Línea o Ramal:	
Municipio:	
Provincia:	
Hoja MTN50:	
Señal:	En posición:
Señalizada:	
Nivelada:	
Datos Geodésicos: —	
Altitud ortométrica:	
Geopotencial:	DENDIENTE DE NIVELACIÓN
Gravedad en superficie:	PENDIENTE DE NIVELACIÓN
Cálculo:	
Caardanadaa Caarrátia	ETDS90.
—— Coordenadas Geográfic	as ETR309:
Longitud:	
Latitud:	
Altitud elipsoidal:	
Precisión:	
Reseña: ———	1
Observaciones:	

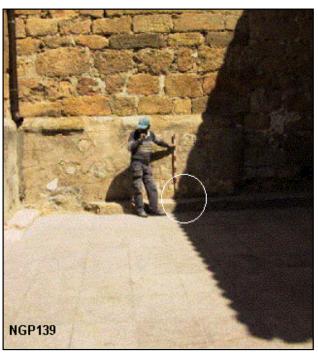
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

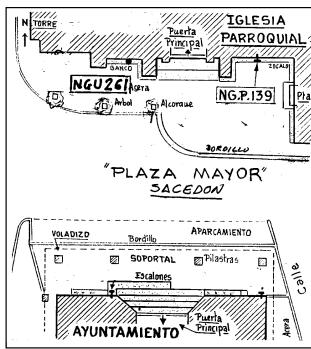
— Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250063 Nombre: NGP261

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Sacedón
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 18 de abril de 2002 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 740,1592 m.

Geopotencial: 725,3667 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979982,99 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 43′ 58″ Latitud: 40° 28′ 52″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

- Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en un banco de sillares en la fachada principal de la Iglesia de Sacedón, a la izquierda de la puerta entrando,

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

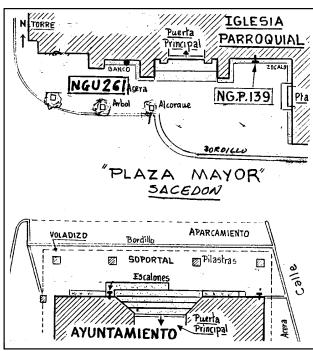
- Enlaces:

 Anterior:
 10250061 - SSK 221,0

 Posterior:
 10250065 - SSK222,3

 Agrupada con:
 10250062 - NGP139.





Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

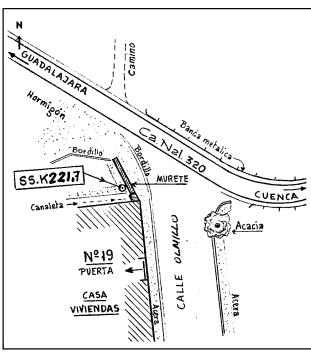
21-jun-2025

┌── Situación Geográfica:	
Número:	
Nombre:	
Línea o Ramal:	
Municipio:	
Provincia:	
Hoja MTN50:	
Señal:	En posición:
Señalizada:	
Nivelada:	
— Datos Geodésicos: —	
Altitud ortométrica:	
Geopotencial:	PENDIENTE DE NIVELACIÓN
Gravedad en superficie:	
Cálculo:	
Coordenadas Geográfic	as ETRS89:
Longitud:	
Latitud:	
Altitud elipsoidal:	
Precisión:	
Reseña:	
Observaciones:	

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:
Anterior:
Posterior:
Agrupada con:





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250065 Nombre: SSK222,3

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Sacedón

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 772,2308 m.

Geopotencial: 756,7941 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979977,55 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 44′ 19,0414″

Latitud: 40° 29′ 18,9647″

Altitud elipsoidal: 824,358 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 222,340 de la margen E de la Carretera Nacional 320, en el extremo S de la imposta del paso inferior de un canal, en desuso.

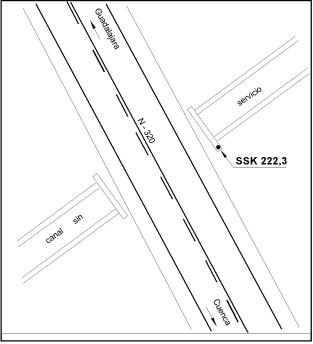
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250063 - NGP261 **Posterior:** 10250066 - SSk223,0





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250066 Nombre: SSk223,0

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Sacedón
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 775,7539 m.

Geopotencial: 760,2467 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979977,2 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 44′ 30″ Latitud: 40° 29′ 19″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 222,990 de la margen N de la Carretera Nacional 320, en la esquina SE de la zapata de una torre metálica de energía eléctrica.

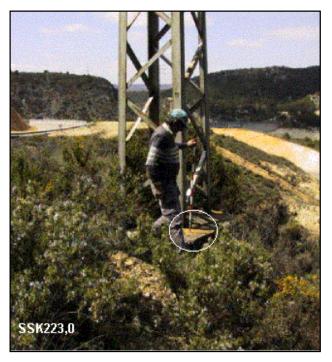
Observaciones:

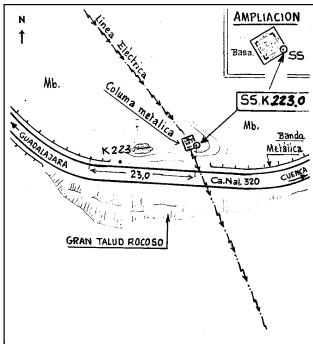
Coincide con la señal SSK82 de la línea 175 antigua, folio nº 171.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250065 - SSK222,3 **Posterior:** 10250067 - SSK223,5





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250067 Nombre: SSK223,5

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Sacedón

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 756,7285 m.

Geopotencial: 741,6039 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979981,19 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 44′ 45,5706″

Latitud: 40° 29′ 11,0983″

Altitud elipsoidal: 808,836 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 223,500 de la margen S de la Carretera Nacional 320, sobre afloración rocosa caliza a ras del suelo, a 2,40 metros de la raya blanca de la carretera.

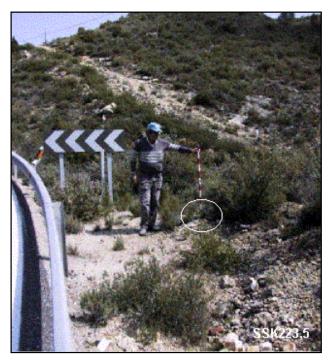
Observaciones:

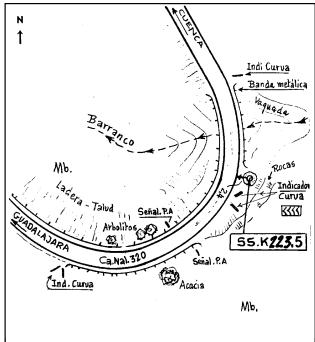
Coincide con la señal SSk82,5 de la línea 175 antigua, folio nº 172.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250066 - SSk223,0 **Posterior:** 10250068 - NGP142





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250068 Nombre: NGP142

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Sacedón

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Principal En posición: Horizontal

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 729,1129 m.

Geopotencial: 714,5433 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979986,35 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 44′ 58″ Latitud: 40° 29′ 22″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

- Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 224,150 de la margen E de la Carretera Nacional 320, en junta sillares de la bocana S de túnel, a 0,42 m del suelo.

Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio $n^{\rm o}$ 173

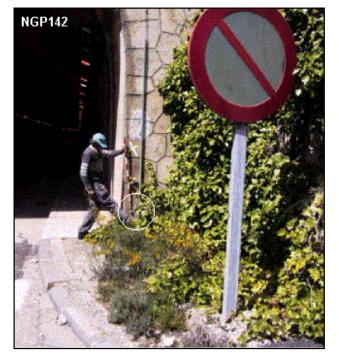
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

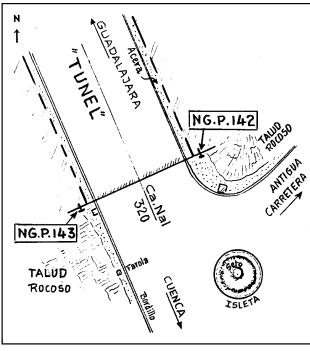
- Enlaces:

 Anterior:
 10250067 - SSK223,5

 Posterior:
 10250069 - NGP143

 Agrupada con:
 10250069 - NGP143.





21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10250069 Nombre: NGP143

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Sacedón
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Principal En posición: Horizontal

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 729,0818 m.

Geopotencial: 714,5128 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979986,35 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 44′ 58″ Latitud: 40° 29′ 22″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

- Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 224,150 de la margen O de la Carretera Nacional 320, en junta de sillares de piedra caliza en la bocana S de túnel, a 35 cm del suelo.

Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio $n^{\circ}174$.

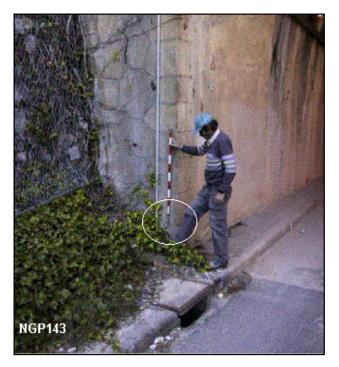
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

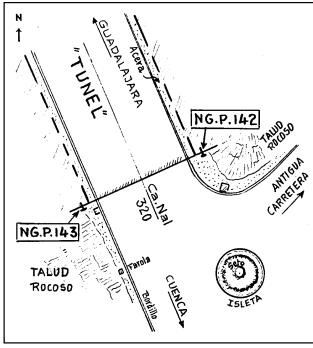
- Enlaces:

 Anterior:
 10250068 - NGP142

 Posterior:
 10250070 - NGP144

 Agrupada con:
 10250068 - NGP142.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250070 Nombre: NGP144

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Sacedón

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Principal En posición: Horizontal

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 723,7898 m.

Geopotencial: 709,327 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979987,26 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 45' 01,8794"

Latitud: 40° 29' 28,8174"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 224,400 de la margen E de la Carretera Nacional 320, en junta de mampostería de muro de contención de tierras al N de túnel.

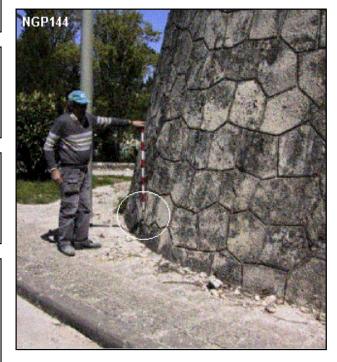
Observaciones:

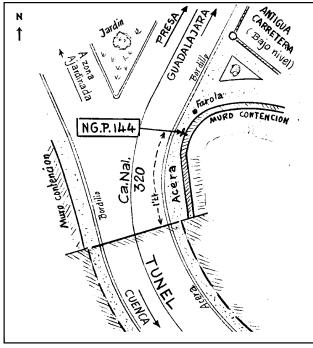
Coincide con la señal del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio $n^{\rm o}$ 175.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250069 - NGP143 **Posterior:** 10250071 - NGP145





Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250071 Nombre: NGP145

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Auñón
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Principal En posición: Horizontal

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 724,3568 m.

Geopotencial: 709,8828 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979987,48 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 45′ 02″ Latitud: 40° 29′ 28″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 224,700 de la margen E de la Carretera Nacional 320, en junta de sillares de piedra caliza, en el S de la bocana de túnel.

Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio $n^{\rm o}$ 176.

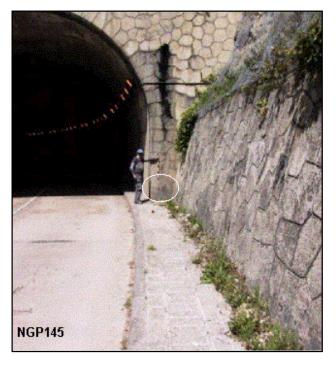
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

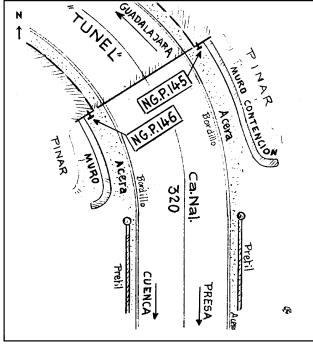
- Enlaces:

 Anterior:
 10250070 - NGP144

 Posterior:
 10250072 - NGP146

 Agrupada con:
 10250072 - NGP146.





Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250072 Nombre: NGP146

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Auñón
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Principal En posición: Horizontal

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 724,0143 m.

Geopotencial: 709,5473 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979987,62 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 45' 02" Latitud: 40° 29' 28"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

- Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 224,700 de la margen O de la Carretera Nacional 320, en junta de sillares de piedra caliza, en la bocana S de túnel.

Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio $n^{\rm o}$ 177.

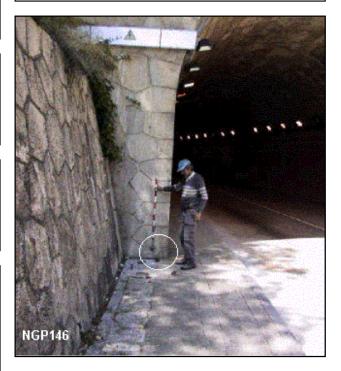
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

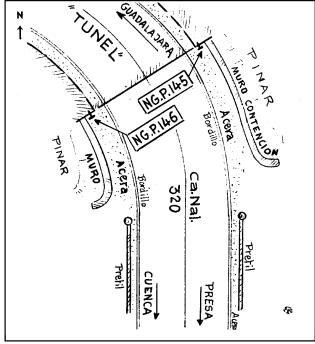
- Enlaces:

 Anterior:
 10250071 - NGP145

 Posterior:
 10250073 - NGP147

 Agrupada con:
 10250071 - NGP145.





Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250073 Nombre: NGP147

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Auñón
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Principal En posición: Horizontal

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 733,4791 m.

Geopotencial: 718,8221 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979986,05 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 45' 06,5571"

Latitud: 40° 29' 42,5531"

Altitud elipsoidal: 786,401 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 225,000 de la margen N de la Carretera Nacional 320, En junta mampuestos en muro contención de tierras en prolongación bocana O de túnel.

Observaciones:

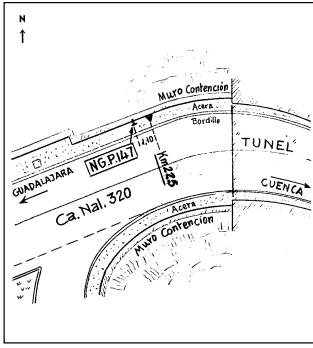
Coincide con la señal del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio nº 178.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250072 - NGP146 **Posterior:** 10250074 - SSK226,1





Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250074 Nombre: SSK226,1

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Auñón
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 738,8337 m.

Geopotencial: 724,0686 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979984,27 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 45' 37,9307"

Latitud: 40° 29' 43,6273"

Altitud elipsoidal: 790,944 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 226,075 de la margen N de la Carretera Nacional 320, sobre roca caliza blanca del talud de la carrtera, sobre el nivel del arcén.

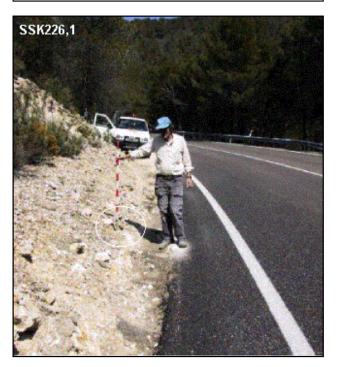
Observaciones:

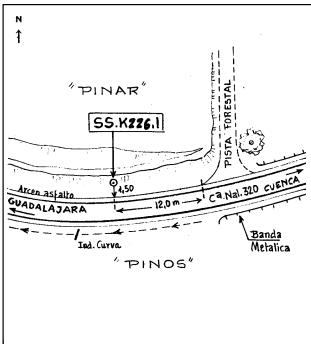
Coincide con la señal SSK85,1 de la línea 175 antigua, folio nº 180.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250073 - NGP147 **Posterior:** 10250075 - SSK225,9





Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250075 Nombre: SSK225,9

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Auñón
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 19 de abril de 2002 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 717,3701 m.

Geopotencial: 703,0349 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979986,63 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 45′ 55″ Latitud: 40° 29′ 33″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

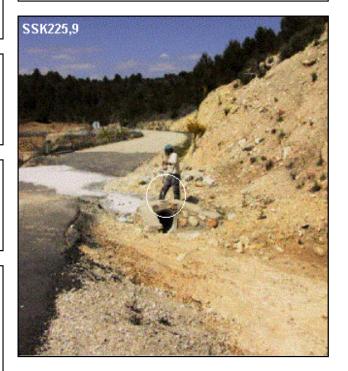
Reseña:

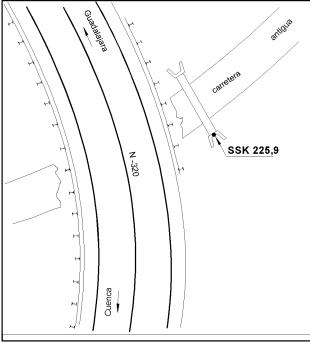
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 225,900 de la margen E de la Carretera Nacional 320, en el centro de la imposta S de una alcantarilla del paso de cuneta de la carretera vieja.

- Enlaces:

Anterior: 10250074 - SSK226,1 **Posterior:** 10250076 - SSK226,6

Agrupada con:





Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250076 Nombre: SSK226,6

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Auñón
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 562

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 19 de abril de 2002 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 694,2378 m.

Geopotencial: 680,3661 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979989,45 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 46' 20,5721"

Latitud: 40° 29' 32,8244"

Altitud elipsoidal: 746,397 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

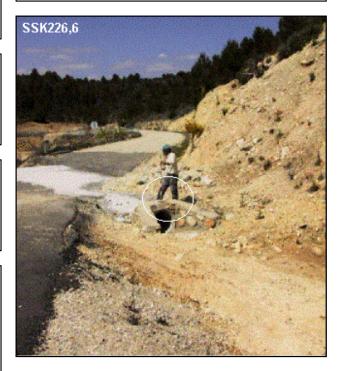
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 226,575 de la margen S de la Carretera Nacional 320, en la zapata del soporte N de un cartel anunciativo.

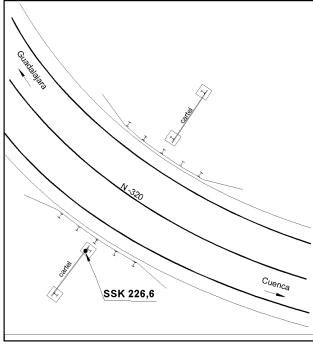
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250075 - SSK225,9 **Posterior:** 10250077 - NGP148





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250077 Nombre: NGP148

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Auñón
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 537

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 669,1669 m.

Geopotencial: 655,7981 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979993,46 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 46′ 31″ Latitud: 40° 30′ 01″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre prolongación extremo S de imposta hormigón de puente, en margen E de carretera de acceso a Sayatón (antigua N-320), salida 227. Esta carretera de acceso a Sayatón se encuentra entre la de acceso a Auñon y N - 320a, y la N - 320 nueva.

Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio nº 184.

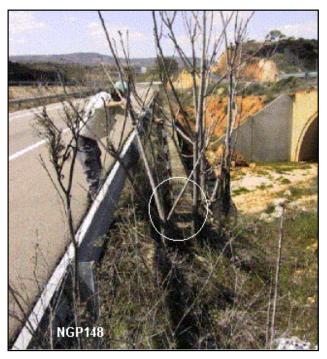
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

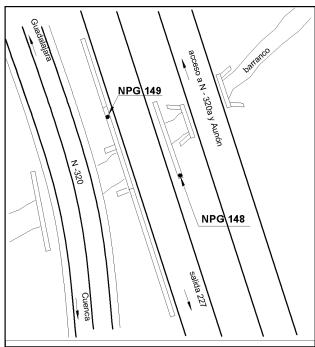
- Enlaces:

 Anterior:
 10250076 - SSK226,6

 Posterior:
 10250078 - NGP149

 Agrupada con:
 10250078 - NGP149.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250078 Nombre: NGP149

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Auñón
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 537

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 669,5784 m.

Geopotencial: 656,2014 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979993,33 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 46′ 31,4211″

Latitud: 40° 30′ 01,3401″

Altitud elipsoidal: 721,680 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre coronación de muro de contención de tierras, prolongación de imposta puente, en margen O de carretera de acceso a Sayatón (antigua N-320), salida 227. Esta carretera de acceso a Sayatón se encuentra entre la de acceso a Auñon y N - 320a, y la N - 320 nueva.

Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio nº 185

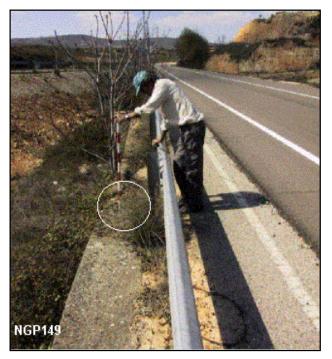
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

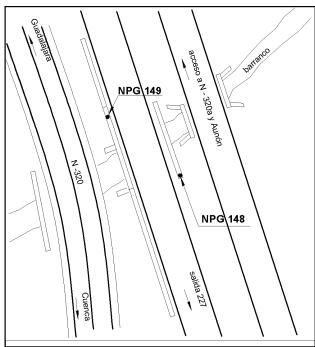
- Enlaces:

 Anterior:
 10250077 - NGP148

 Posterior:
 10250079 - SSK229,4

 Agrupada con:
 10250077 - NGP148.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250079 Nombre: SSK229,4

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Auñón
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 537

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 22 de abril de 2002 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 697,4909 m.

Geopotencial: 683,5532 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979987,78 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 46' 44,5358"

Latitud: 40° 30' 28,6051"

Altitud elipsoidal: 749,640 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

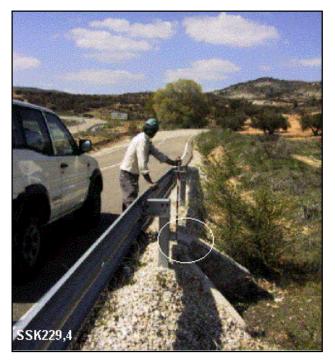
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 229,410 de la margen E de la Carretera Nacional 320, (229,700 de la N-320a) en el centro de la imposta E de una alcantarilla de ésta ultima carretera de acceso a Auñón.

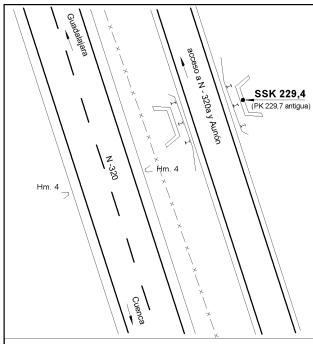
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250078 - NGP149 **Posterior:** 10250080 - SSK230,2





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250080 Nombre: SSK230,2

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Auñón
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 537

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 704,3903 m.

Geopotencial: 690,3135 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979985,86 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 46′ 59″ Latitud: 40° 30′ 38″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

- Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 230,240 de la margen SE de la Carretera Nacional 320a, junto a la nueva N - 320, sobre el extremo N de la imposta de un puente sobre arroyo, antes del desvío a Auñón por el Sur.

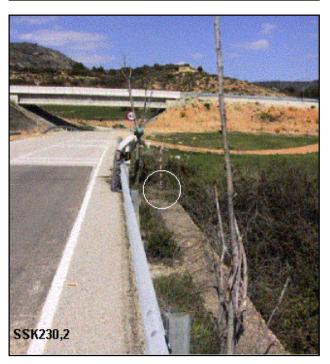
Observaciones:

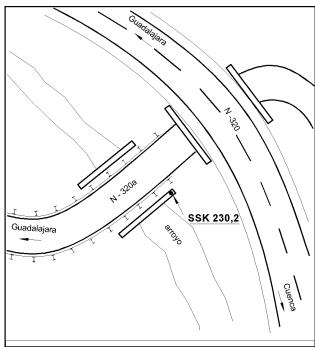
Coincide con la señal SSK89,2 de la línea 175 antigua, folio nº 187.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250079 - SSK229,4 **Posterior:** 10250081 - NGP153





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250081 Nombre: NGP153

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Auñón
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 537

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 760,7552 m.

Geopotencial: 745,5446 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979973,75 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 47′ 28″ **Latitud:** 40° 31′ 00″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

- Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre zócalo en resalte al pié de pilastra del Ayuntamiento de Auñón, a la derecha de la puerta entrando.

Observaciones:

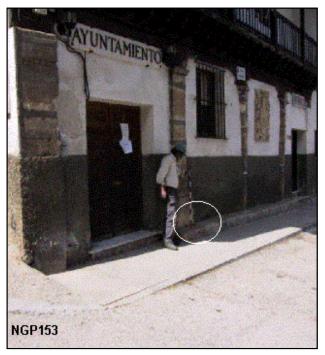
Coincide con la señal del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio nº 192

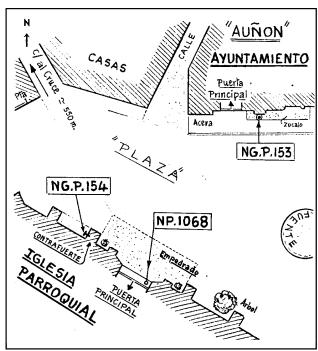
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250080 - SSK230,2 **Posterior:** 10250083 - NGP154

Agrupada con: 10250082 - NP1068, 10250083 - NGP154.





Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

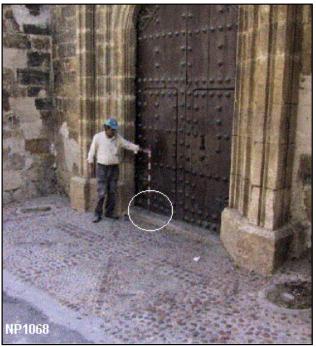
Reseña de Señal de Nivelación

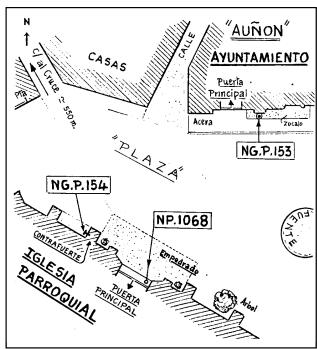
21-jun-2025

Situación Geográfica:	-	─
Número:		Anterior:
Nombre:		Posterior:
Línea o Ramal:		Agrupada con:
Municipio:		
Provincia:		
Hoja MTN50:		
Señal:	En posición:	
Señalizada:	·	
Nivelada:		
Datos Geodésicos: —		
		COLUMN TO SERVICE STATE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO SERVICE STATE OF THE PERSON NAMED STATE OF THE
Altitud ortométrica:		
Geopotencial:	PENDIENTE DE NIVELACIÓN	
Gravedad en superficie:		
Cálculo:		
Coordenadas Geográfic	cas ETRS89:	
Longitud:		
Latitud:		_100 A
Altitud elipsoidal:		A
Precisión:		
		The second second
Reseña:		
		NP1068
		N
		1 1 1
		CASA.
		1 3/8/
		A CITY OF THE PROPERTY OF THE
		」 │ * _{ℤ.}
Observaciones: ——		¬ ``
		No Diff
		NG.P.154
		I On A
		IG
		PACS
		TRACA PARA
		TOLESIA PRIO

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:
Anterior:
Posterior:
Agrupada con:





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250083 Nombre: NGP154

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: AuñónProvincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 537

Señal: Principal En posición: Horizontal

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 763,1218 m.

Geopotencial: 747,8635 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979973,02 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 47′ 29″ Latitud: 40° 30′ 59″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en sillar de piedra caliza del contrafuerte del muro de la fachada principal de la Iglesia Parroquial de Auñón.

Observaciones:

Coincide con la señal $\,$ del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio n^{0} 194

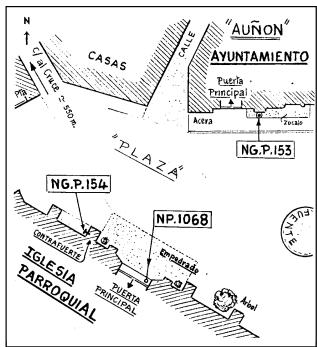
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250081 - NGP153 **Posterior:** 10250084 - NGP151

Agrupada con: 10250081 - NGP153, 10250082 - NP1068.





Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250084 Nombre: NGP151

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Auñón
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 537

Señal: Principal En posición: Horizontal

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 793,1896 m.

Geopotencial: 777,3262 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979966,91 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 47′ 44″

Latitud: 40° 31′ 13″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 232,150 de la margen E de la Carretera Nacional 320a, en sillar de piedra caliza cimentación de casilla-almacén de báscula Municipal de Auñón.

Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio nº 190.

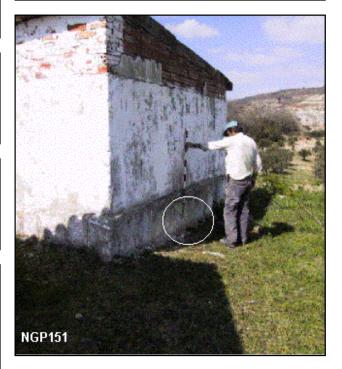
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

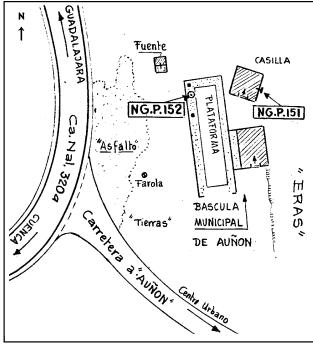
- Enlaces:

 Anterior:
 10250083 - NGP154

 Posterior:
 10250085 - NGP152

 Agrupada con:
 10250085 - NGP152.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250085 Nombre: NGP152

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Auñón
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 537

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 793,4043 m.

Geopotencial: 777,5366 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979966,85 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 47' 43,9043"

Latitud: 40° 31' 12,9618"

Altitud elipsoidal: 845,502 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 232,150 de la margen E de la Carretera Nacional 320a, sobre muro de hormigón cerramiento de la báscula Municipal de Auñón.

Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio nº 191.

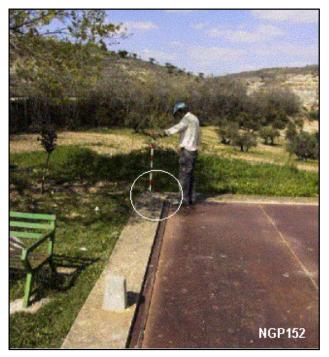
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

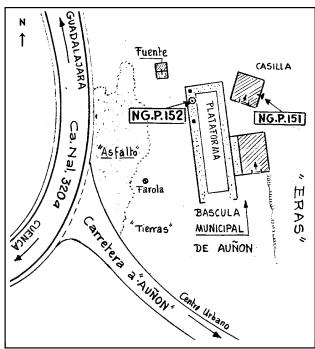
- Enlaces:

 Anterior:
 10250084 - NGP151

 Posterior:
 10250086 - SSK233,0

 Agrupada con:
 10250084 - NGP151.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250086 Nombre: SSK233,0

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Auñón
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 537

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 23 de abril de 2002 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 817,2576 m.

Geopotencial: 800,9093 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979961,44 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 47' 47,3905"

Latitud: 40° 31' 33,8280"

Altitud elipsoidal: 869,409 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

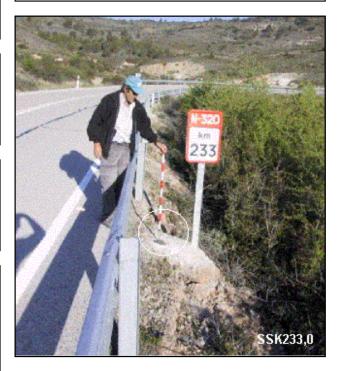
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 233,000 de la margen N de la Carretera Nacional 320a, sobre la torta de hormigón de la cimentación del hito hilométrico 233.

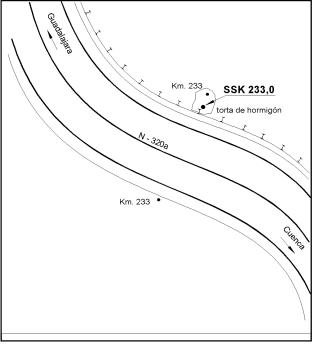
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250085 - NGP152 **Posterior:** 10250087 - SSK233,9





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250087 Nombre: SSK233,9

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Auñón
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 537

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 23 de abril de 2002 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 861,9685 m.

Geopotencial: 844,7195 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979952,32 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 47′ 52,0651″

Latitud: 40° 31′ 59,2997″

Altitud elipsoidal: 914,123 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 233,940 de la margen O de la Carretera Nacional 320a, en el extremo S de la imposta de una alcantarilla.

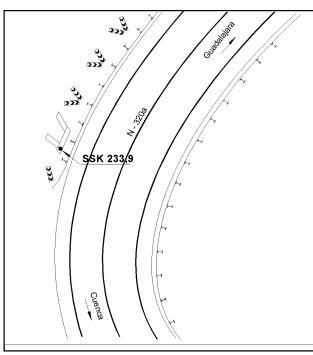
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250086 - SSK233,0 **Posterior:** 10250088 - NGP155





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250088 Nombre: NGP155

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Berninches
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 537

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 869,3126 m.

Geopotencial: 851,9152 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979950,39 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 2° 48′ 09,5417″

 Latitud:
 40° 32′ 04,8829″

 Altitud elipsoidal:
 921,472 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 234,920 de la margen E de la Carretera Nacional 320a, sobre imposta murete sumidero cuadrado.

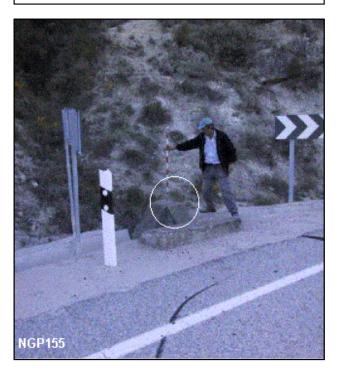
Observaciones:

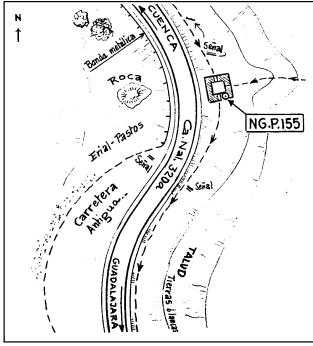
Coincide con la señal del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio nº 198

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250087 - SSK233,9 **Posterior:** 10250089 - SSK235,7





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250089 Nombre: SSK235,7

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Alhóndiga Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 537

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 829,2979 m.

Geopotencial: 812,7068 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979958,66 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 48′ 30,1475″

Latitud: 40° 31′ 46,6776″

Altitud elipsoidal: 881,453 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 235,700 de la margen SE de la Carretera Nacional 320a, en la esquina S de una alcantarilla cuadrada.

Observaciones:

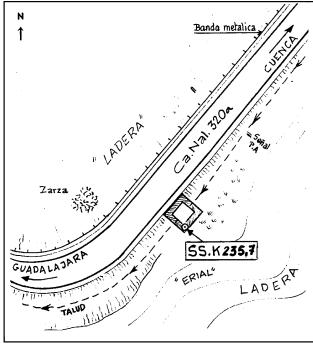
Coincide con la señal SSK95,7 de la línea 175 antigua, folio nº 200.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250088 - NGP155 **Posterior:** 10250090 - SSK236,2





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250090 Nombre: SSK236,2

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Alhóndiga Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 537

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 807,2472 m.

Geopotencial: 791,1004 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979963,54 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 48' 45" Latitud: 40° 31' 39"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 236,150 de la margen S de la Carretera Nacional 320a, en el centro del murete S de un sumidero cuadrado.

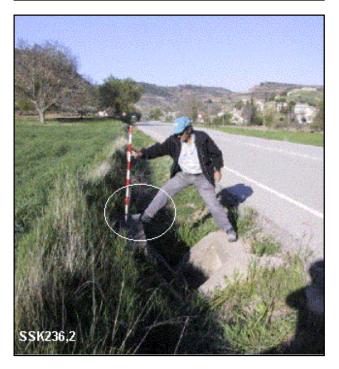
Observaciones:

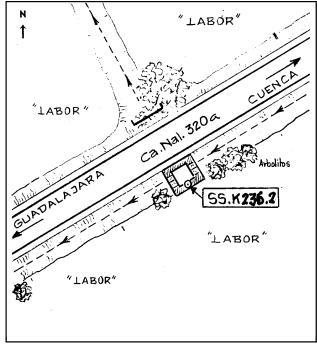
Coincide con la señal SSK96,5 de la línea 175 antigua, folio nº 201.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250089 - SSK235,7 **Posterior:** 10250092 - NGP157





Situación Geográfica:

Número:

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

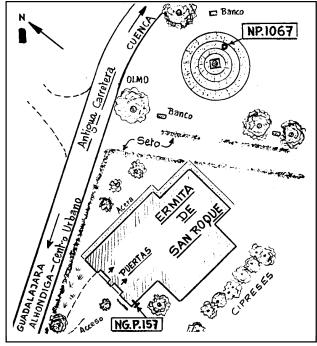
Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Nombre:		
Línea o Ramal:		
Municipio:		
Provincia:		
Hoja MTN50:		
Señal: En posición:		
Señalizada:		
Nivelada:		
Datos Geodésicos:		
Altitud ortométrica:		
Geopotencial: PENDIENTE DE NIVELACIÓN		
Gravedad en superficie:		
Cálculo:		
Coordenadas Geográficas ETRS89:		
Longitud:		
Latitud:		
Altitud elipsoidal:		
Precisión:		
Reseña:		
Observaciones:		
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.odf		
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf		

Enlaces:
Anterior:
Posterior:
Agrupada con:





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250092 Nombre: NGP157

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Alhóndiga Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 537

Señal: Principal En posición: Horizontal

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 803,8975 m.

Geopotencial: 787,8184 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979964,48 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 49' 16" Latitud: 40° 31' 35"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

- Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la esquina So de la Ermita de San Roque, en la población de Alhóndiga.

Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio nº 203.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

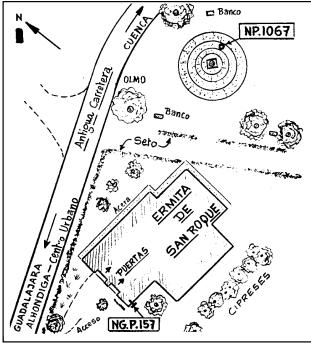
- Enlaces:

 Anterior:
 10250090 - SSK236,2

 Posterior:
 10250093 - NGP158

 Agrupada con:
 10250091 - NP1067.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250093 Nombre: NGP158

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Alhóndiga Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 537

Señal: Principal En posición: Horizontal

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 801,5337 m.

Geopotencial: 785,5023 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979965,12 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 49' 29" Latitud: 40° 31' 31"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la fachada principal, a la izquierda entrando, del Ayuntamiento de Alhóndiga.

Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio $n^{\rm 0}$ 204

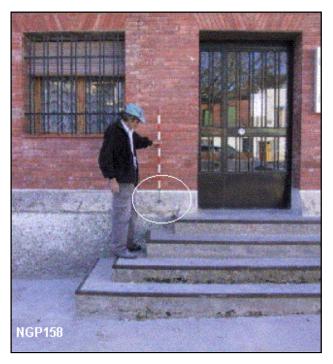
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

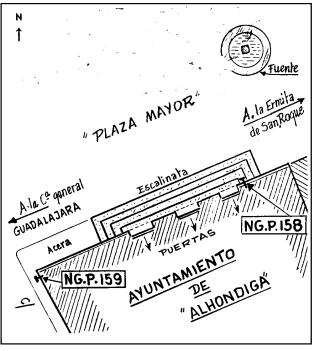
- Enlaces:

 Anterior:
 10250092 - NGP157

 Posterior:
 10250094 - NGP159

 Agrupada con:
 10250094 - NGP159.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250094 Nombre: NGP159

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Alhóndiga Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 537

Señal: Principal En posición: Horizontal

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 800,9227 m.

Geopotencial: 784,9037 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979965,31 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 49' 30" Latitud: 40° 31' 31"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

- Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la esquina NO del Ayuntamiento de Alhóndiga.

Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio $n^{\rm o}$ 205

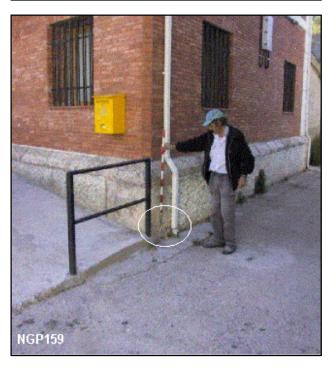
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

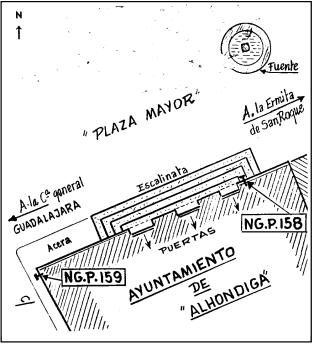
- Enlaces:

 Anterior:
 10250093 - NGP158

 Posterior:
 10250095 - SSK238,6

 Agrupada con:
 10250093 - NGP158.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250095 Nombre: SSK238,6

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Alhóndiga Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 537

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 847,2548 m.

Geopotencial: 830,3016 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979954,52 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 50′ 01,7908"

Latitud: 40° 31′ 56,4012"

Altitud elipsoidal: 899,408 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 238,600 de la margen E de la Carretera Nacional 320a, en la esquina S de una alcantarilla cuadrada.

Observaciones:

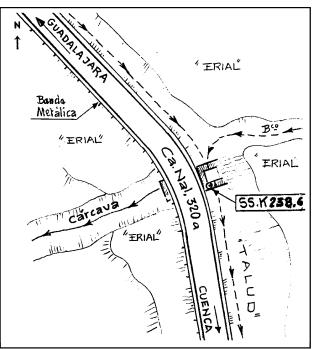
Coincide con la señal SSK98,5 de la línea 175 antigua, folio nº 207.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250094 - NGP159 **Posterior:** 10250096 - SSK239,3





Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10250096 Nombre: SSK239,3

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Alhóndiga Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 537

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 23 de abril de 2002 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 873,8631 m. Geopotencial: 856,3737 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979949,05 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 50' 19,5628" Latitud: 40° 32' 12,6468" Altitud elipsoidal: 926,032 m. Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

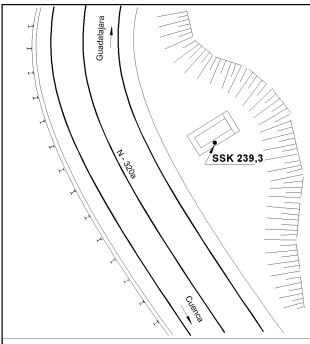
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 239,260 de la margen E de la Carretera Nacional 320a, en el centro del murete S cerramiento de un sumidero.

Enlaces:

Anterior: 10250095 - SSK238,6 Posterior: 10250097 - SSK240,0

Agrupada con:





Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250097 Nombre: SSK240,0

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Alhóndiga Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 537

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 911,3115 m.

Geopotencial: 893,0674 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979941,74 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 2° 50′ 35,8499″

 Latitud:
 40° 32′ 32,0722″

 Altitud elipsoidal:
 963,460 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 240,000 de la margen E de la Carretera Nacional 320a, en el centro de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

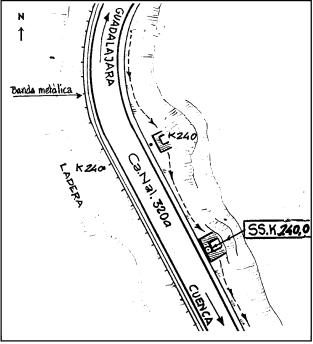
Coincide con la señal SSK100 de la línea 175 antigua, folio nº 209.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250096 - SSK239,3 **Posterior:** 10250098 - NGP160





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250098 Nombre: NGP160

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Berninches
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 537

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1982 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 939,8820 m.

Geopotencial: 921,0622 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979936,53 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 50′ 40″ Latitud: 40° 32′ 52″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 240,600 de la margen N de la Carretera Nacional 320a, en el extremo E de imposta de puente.

Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio $n^{\rm 0}$ 210.

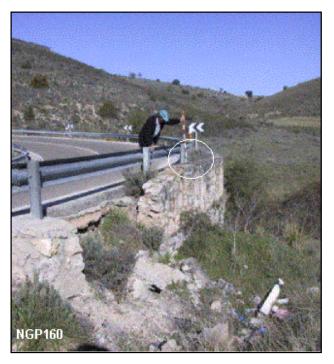
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

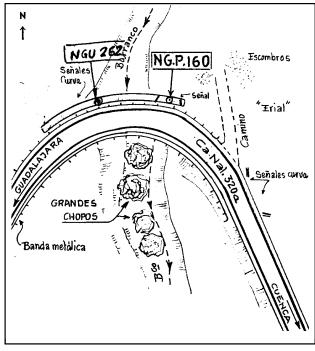
- Enlaces:

 Anterior:
 10250097 - SSK240,0

 Posterior:
 10250099 - NGU262

 Agrupada con:
 10250099 - NGU262.







21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250099 Nombre: NGU262

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Berninches
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 537

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 23 de abril de 2002 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 939,9630 m.

Geopotencial: 921,1416 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979936,53 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 50′ 41″ Latitud: 40° 32′ 52″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

- Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 240,600 de la margen N de la Carretera Nacional 320a, en el centro del murete de la imposta de un puente.

Observaciones:

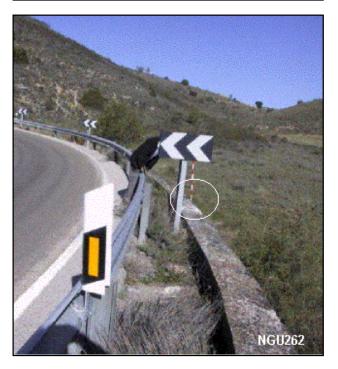
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

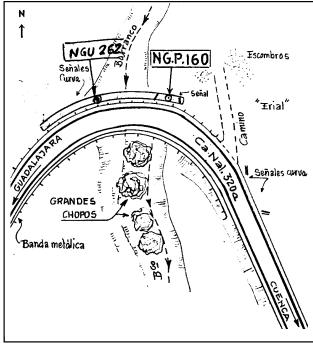
- Enlaces:

 Anterior:
 10250098 - NGP160

 Posterior:
 10250100 - SSK241,2

 Agrupada con:
 10250098 - NGP160.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 10250100 Nombre: SSK241,2

Línea o Ramal: 10250. Cañaveras - Fuentelencina (Tramo 1

antigua 250)

Municipio: Alhóndiga Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 537

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 23 de abril de 2002 Nivelada: 19 de diciembre de 2003

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 968,4890 m.

Geopotencial: 949,0924 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979931,27 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 2° 50′ 56,8488"

 Latitud:
 40° 32′ 48,5992"

 Altitud elipsoidal:
 1020,621 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 241,160 de la margen E de la Carretera Nacional 320a, en afloración rocosa caliza del talud de la carretera más antigua, en visera estratificada, a i metro sobre el nivel del arcén.

Observaciones:

Coincide con la señal SSK101,1 de la línea 175 antigua, folio nº 212.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 10250099 - NGU262

Posterior: 188 - SSK242,0* (Fuentelencina)



