GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211001**

Nombre: **NGT302**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Alcolea del Pinar

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 462

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de junio de 1987

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1206,8108 m.

Geopotencial: 1182,6808 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979953,96 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 27' 07"

Latitud: 41° 02' 14"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 0.000 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en el extremo E de la acera N del puente sobre la carretera N - II, en el desvío a Teruel.

Observaciones:

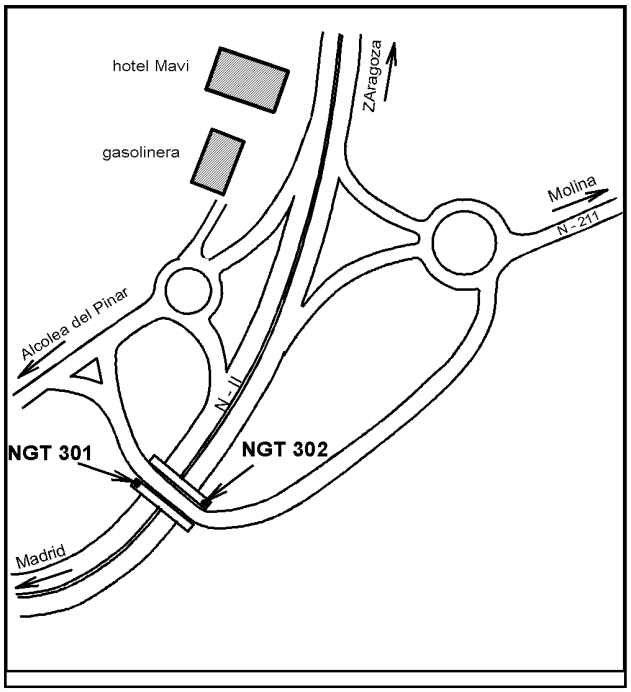
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 51 - NGT301* (Alcolea del Pinar)

Posterior: 211002 - SSK1.4

Agrupada con: 51 - NGT301* (Alcolea del Pinar).



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211002**

Nombre: **SSK1.4**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Alcolea del Pinar

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 462

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 13 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1194,8897 m.

Geopotencial: 1171,0011 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979957,07 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 26' 19,1834"

Latitud: 41° 02' 28,3258"

Altitud elipsoidal: 1248,285 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 1.440 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en la imposta E del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

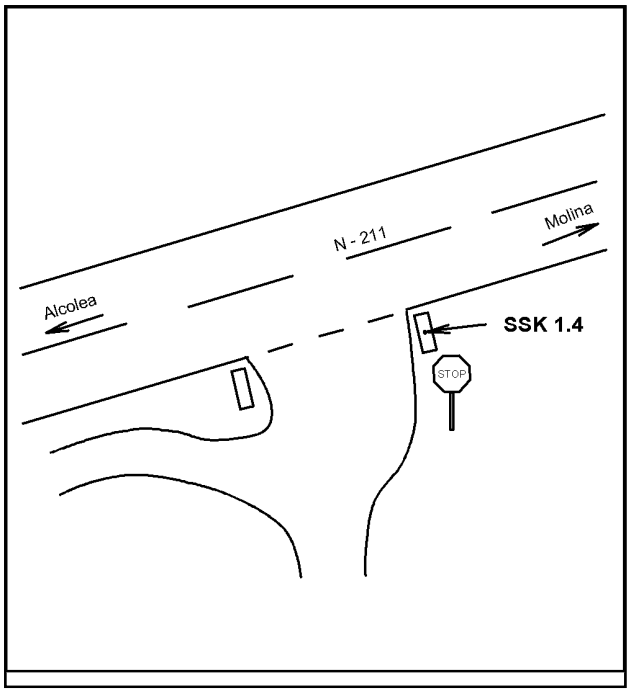
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211001 - NGT302

Posterior: 211003 - SSK2.4

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211003**

Nombre: **SSK2.4**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Alcolea del Pinar

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 462

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 13 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1183,5315 m.

Geopotencial: 1159,8721 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979959,32 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 25' 39,9186"

Latitud: 41° 02' 35,4618"

Altitud elipsoidal: 1236,904 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 2.440 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en el extremo N de la imposta E de una alcantarilla en la confluencia de la carretera antigua, con la de Garbajosa.

Observaciones:

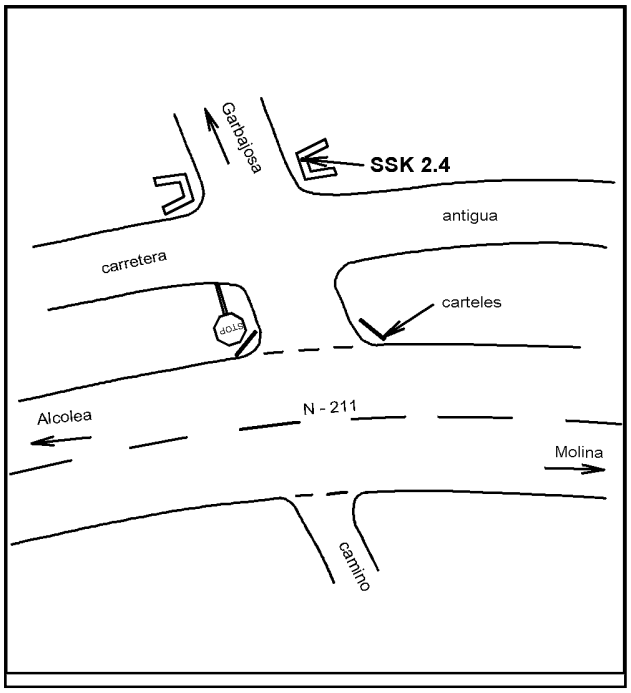
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211002 - SSK1.4

Posterior: 211004 - NGS972

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211004**

Nombre: **NGS972**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Alcolea del Pinar

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 462

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de octubre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Enlaces:

Anterior: 211003 - SSK2.4

Posterior: 211005 - NGP963

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1149,3036 m.

Geopotencial: 1126,3354 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979966,8 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 25' 07,8238"

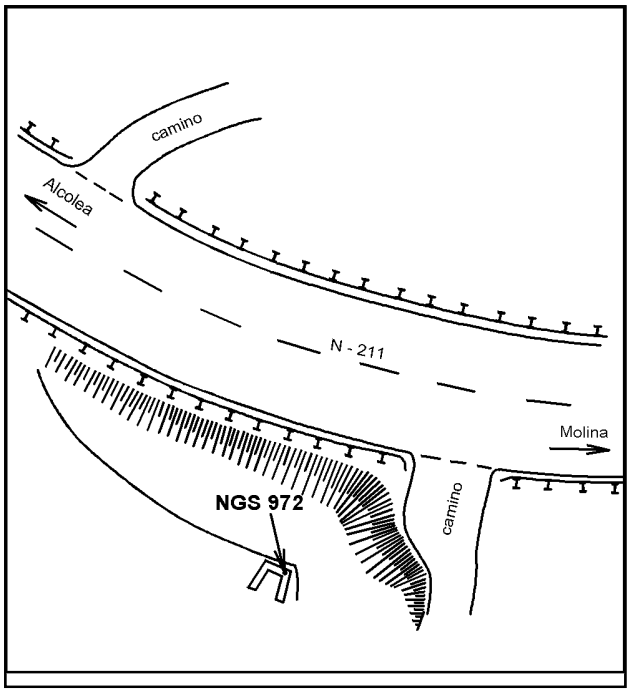
Latitud: 41° 02' 22,8506"

Altitud elipsoidal: 1202,720 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 3.350 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en el extremo E de la imposta de una alcantarilla de la carretera antigua.



Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211005**

Nombre: **NGP963**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Anguita

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 462

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de junio de 1987

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1111,1892 m.

Geopotencial: 1088,9872 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979972,5 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 24' 25,6385"

Latitud: 41° 02' 22,8886"

Altitud elipsoidal: 1164,601 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 4.200 de la margen S de la Carretera Nacional 211, a unos 100 metros de ella, en el extremo E de la imposta N de un camino de servicio en la carretera a Anguita.

Observaciones:

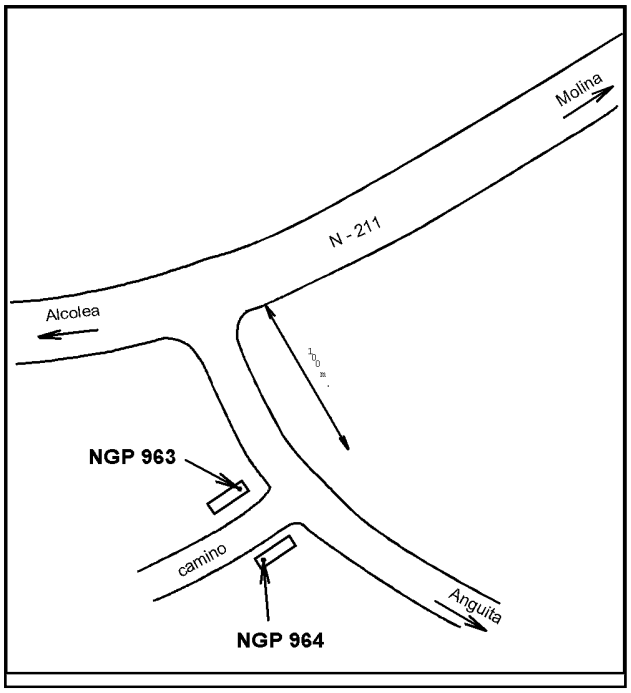
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211004 - NGS972

Posterior: 211006 - NGP964

Agrupada con: 211006 - NGP964.



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211006**

Nombre: **NGP964**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Anguita

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 462

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de junio de 1987

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1111,1688 m.

Geopotencial: 1088,9672 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979972,51 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 24' 25"

Latitud: 41° 02' 23"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 4.200 de la margen S de la Carretera Nacional 211, a unos 100 metros de ella, en el extremo W de la imposta S de una alcanterilla en un camino de servicio de la carretera a Anguita.

Observaciones:

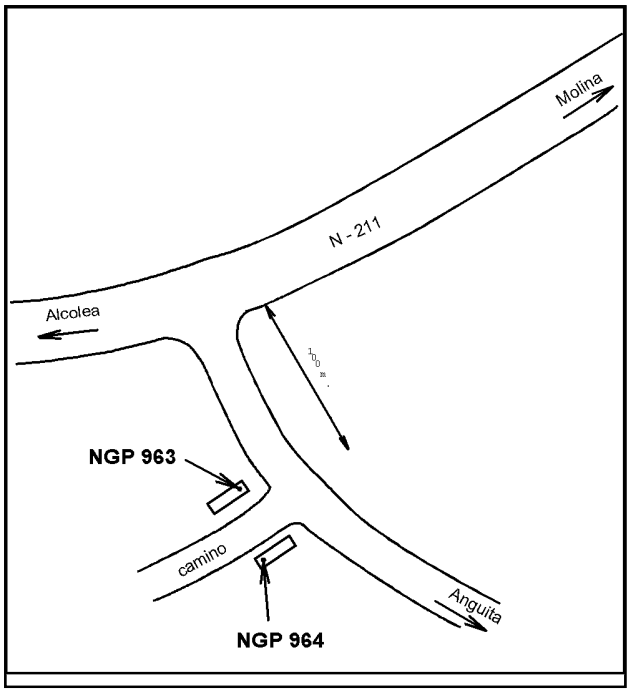
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211005 - NGP963

Posterior: 211007 - SSK4.9

Agrupada con: 211005 - NGP963.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211007**
Nombre: **SSK4.9**
Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Anguita
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 462
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 13 de junio de 2001
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1105,0819 m.
Geopotencial: 1083,0034 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979974,13 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 24' 07,4576"
Latitud: 41° 02' 39,2674"
Altitud elipsoidal: 1158,465 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

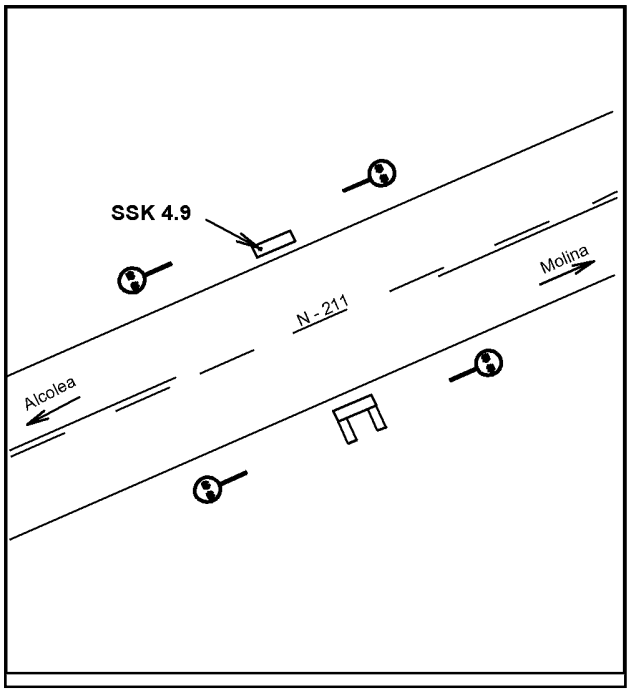
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 4.870 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en el extremo W de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211006 - NGP964
Posterior: 211008 - NGS970
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211008**
Nombre: **NGS970**
Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Anguita
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 462
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de octubre de 1986
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1099,2119 m.
Geopotencial: 1077,253 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979976,48 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 23' 41"
Latitud: 41° 02' 55"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

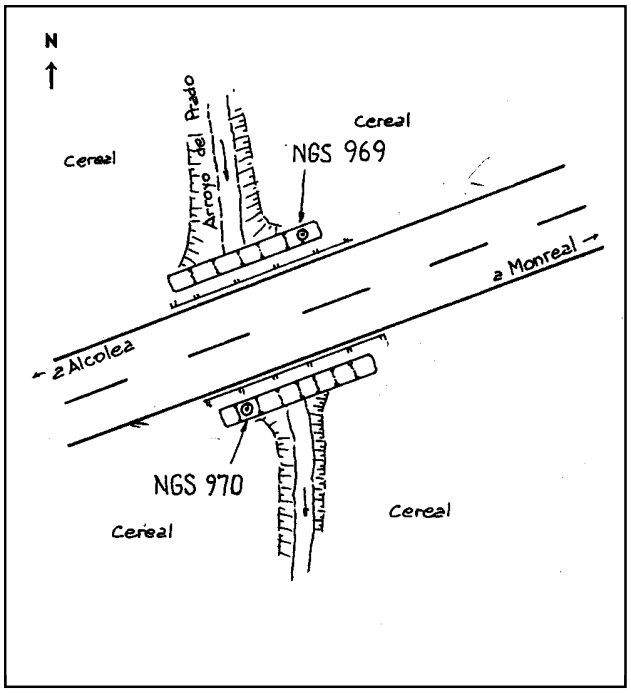
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 5.600 de la margen S de la Carretera Nacional 211, a 2.50 m. del extremo W de la imposta de un pontón sobre el arroyo del Prado.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211007 - SSK4.9
Posterior: 211009 - NGS969
Agrupada con: 211009 - NGS969.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211009**
Nombre: **NGS969**
Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Anguita
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 462
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de octubre de 1986
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1099,1614 m.
Geopotencial: 1077,2036 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979976,5 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 23' 41,1425"
Latitud: 41° 02' 55,3340"
Altitud elipsoidal: 1152,492 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

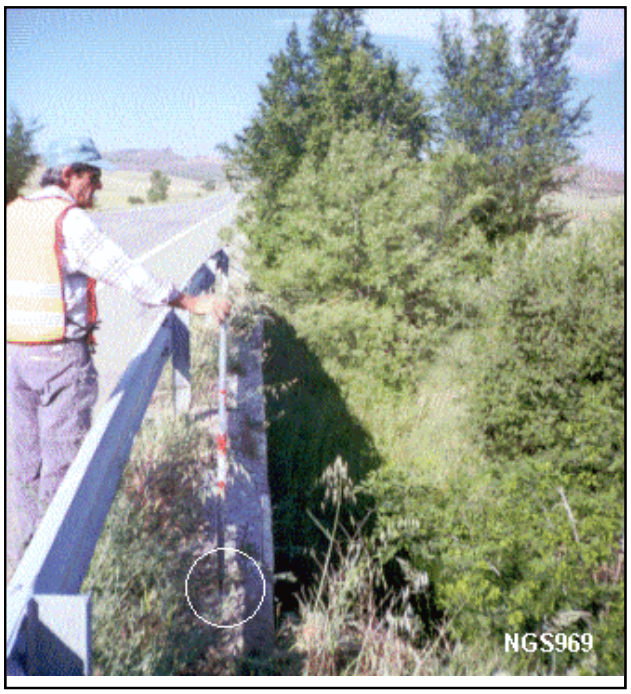
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 5.600 de la margen N de la Carretera Nacional 211, a 2 metros del extremo E de la imposta N de un pontón sobre el arroyo del Prado.

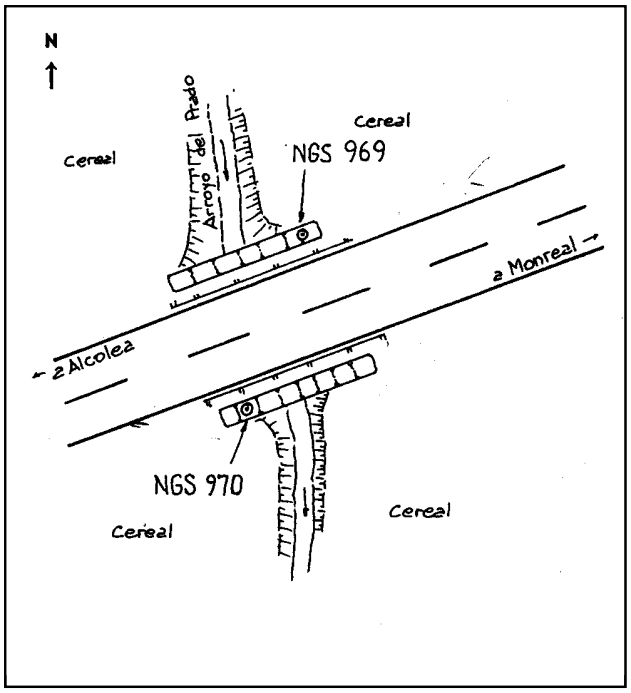
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211008 - NGS970
Posterior: 211010 - SSK6.8
Agrupada con: 211008 - NGS970.





GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211010**

Nombre: **SSK6.8**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Anguita

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 462

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de octubre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1144,9056 m.

Geopotencial: 1122,0244 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979966,26 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 22' 59,6177''

Latitud: 41° 03' 14,5257''

Altitud elipsoidal: 1198,265 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 6.820 de la margen S de la Carretera Nacional 211, sobre afloración rocosa, a 2 metros del borde S de un trozo de carretera vieja que ha quedado inutilizada.

Observaciones:

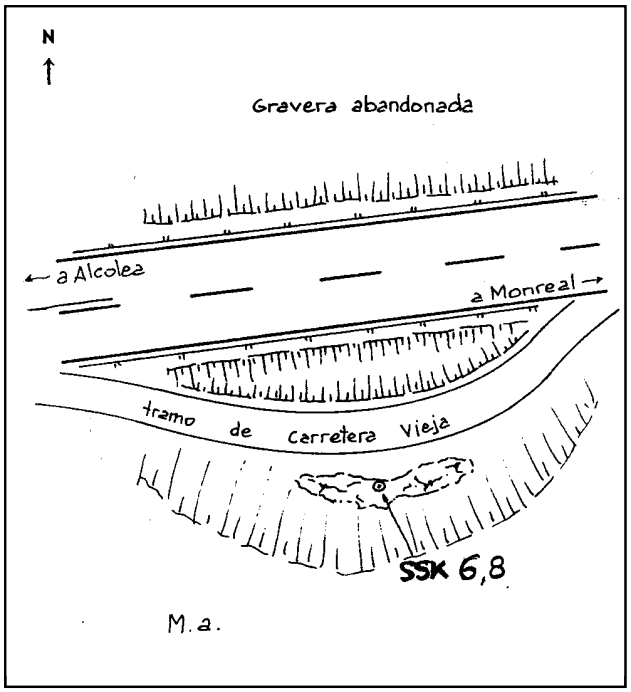
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211009 - NGS969

Posterior: 211011 - SSK7.9

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211011**
Nombre: **SSK7.9**
Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Anguita
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 462
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 13 de junio de 2001
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1181,9492 m.
Geopotencial: 1158,3177 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979956,28 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 22' 26,4470"
Latitud: 41° 03' 01,0811"
Altitud elipsoidal: 1235,274 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

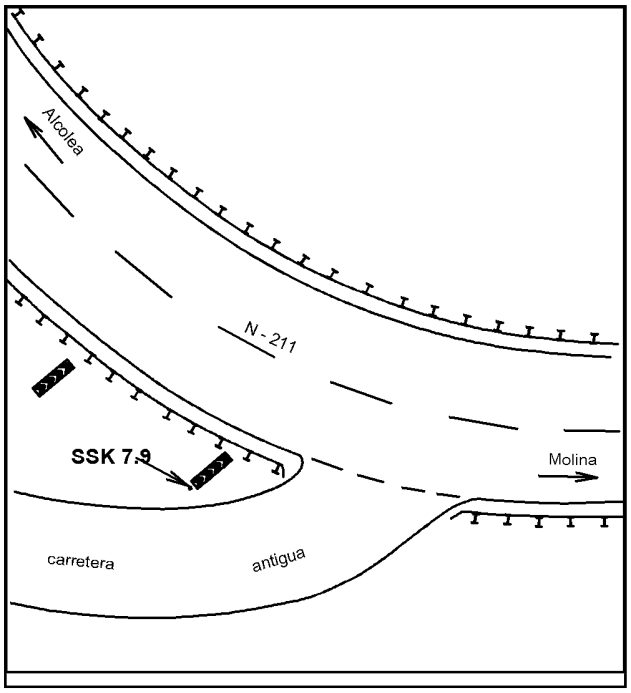
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 7.860 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en la base de hormigón S de una señal de curva peligrosa, en la confluencia con la carretera antigua.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211010 - SSK6.8
Posterior: 211012 - SSK11.7
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211012**
Nombre: **SSK11.7**
Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Anguita
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 462
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 13 de junio de 2001
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1219,6312 m.
Geopotencial: 1195,2368 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979946,79 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 21' 51,4387"
Latitud: 41° 02' 52,3395"
Altitud elipsoidal: 1272,952 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

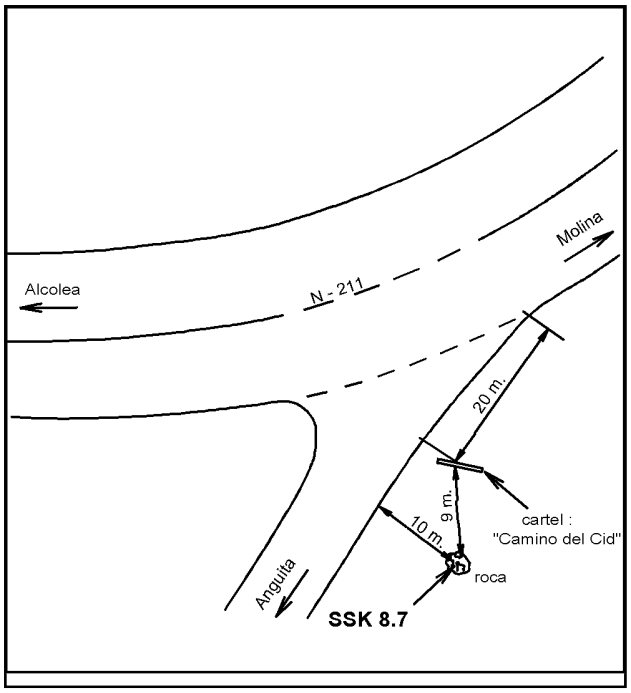
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 8.700 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en la confluencia con la carretera a Anguita, en una afloración rocosa al E y a 10 metros de ella, y a unos 20 metros del borde S de la N - 211.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211011 - SSK7.9
Posterior: 211013 - NGW832
Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211013**

Nombre: **NGW832**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Anguita

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 462

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 13 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1224,6267 m.

Geopotencial: 1200,1304 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979944,98 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 21' 03,8584"

Latitud: 41° 02' 58,6797"

Altitud elipsoidal: 1277,964 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 9.850 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en el extremo N de la imposta W del paso de cuneta a una finca vallada.

Observaciones:

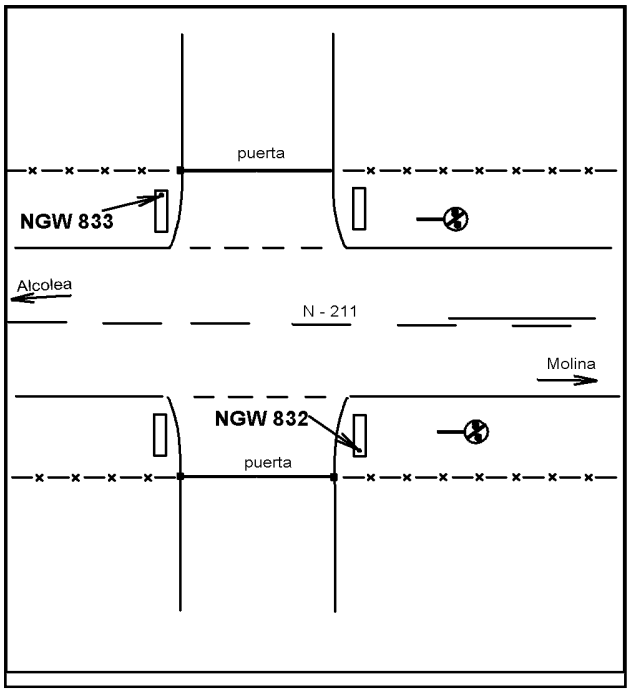
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211012 - SSK11.7

Posterior: 211014 - NGW833

Agrupada con: 211014 - NGW833.



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211014**

Nombre: **NGW833**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Anguita

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 462

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 13 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1224,5602 m.

Geopotencial: 1200,0652 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979945 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 21' 04"

Latitud: 41° 02' 59"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 9.850 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en el extremo S de la imposta E del paso de cuneta a una finca vallada.

Observaciones:

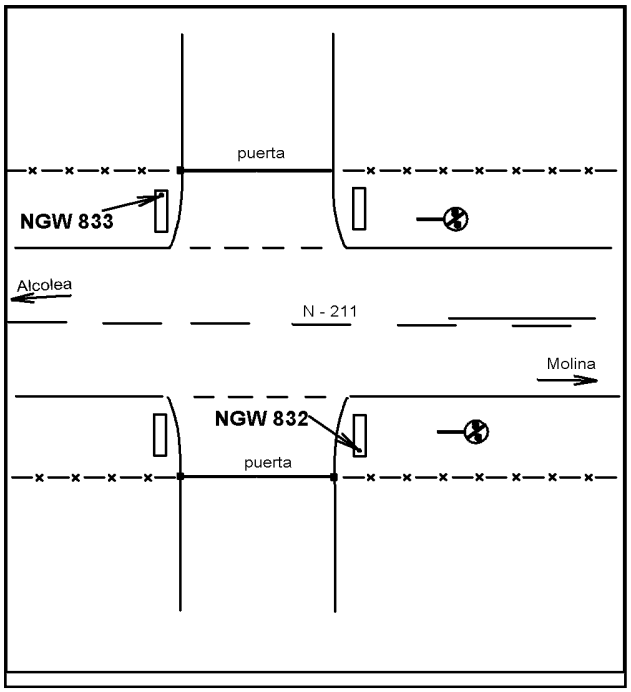
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211013 - NGW832

Posterior: 211015 - SSK11.0

Agrupada con: 211013 - NGW832.



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211015**

Nombre: **SSK11.0**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Anguita

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 462

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 13 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1228,5290 m.

Geopotencial: 1203,9532 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979943,7 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 20' 15"

Latitud: 41° 02' 59"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 10.980 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en base de hormigón de antigua señal de tráfico.

Observaciones:

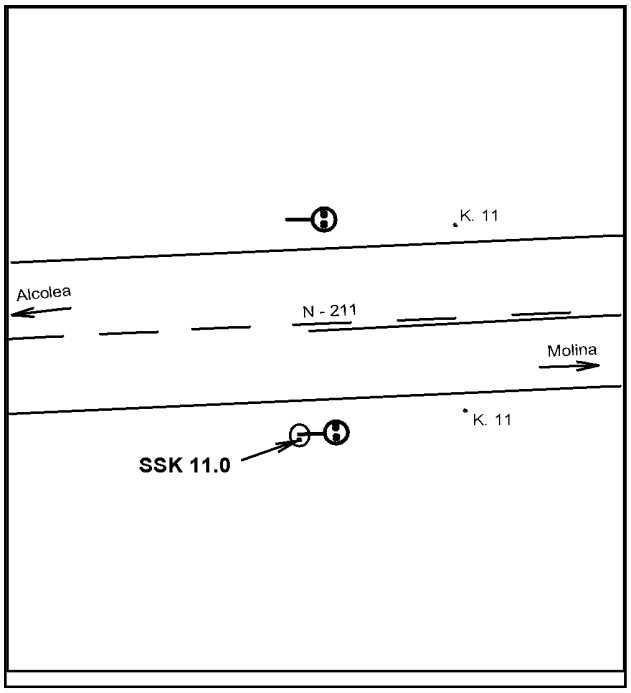
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211014 - NGW833

Posterior: 211016 - SSK12.1

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211016**

Nombre: **SSK12.1**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Luzón

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 462

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de octubre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1218,2739 m.

Geopotencial: 1193,9045 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979945,18 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 19' 24,0889"

Latitud: 41° 02' 58,9012"

Altitud elipsoidal: 1271,620 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 12.140 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en la esquina SE de la zapata de una torre eléctrica.

Observaciones:

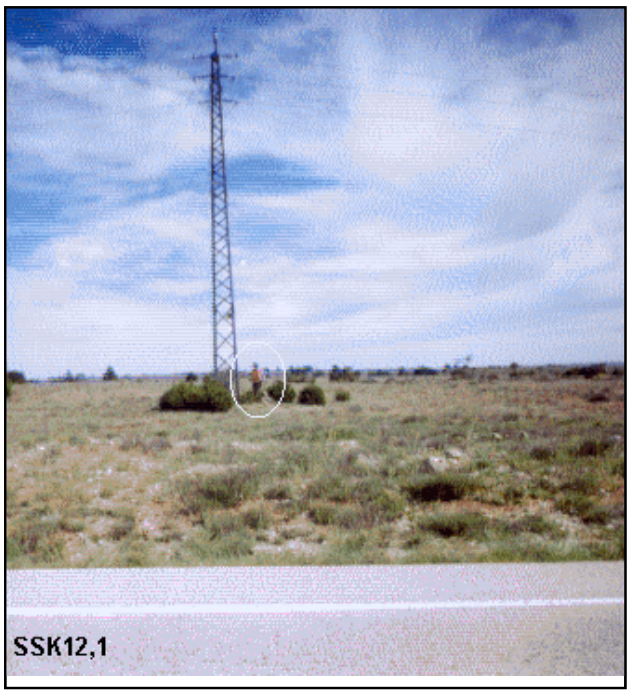
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

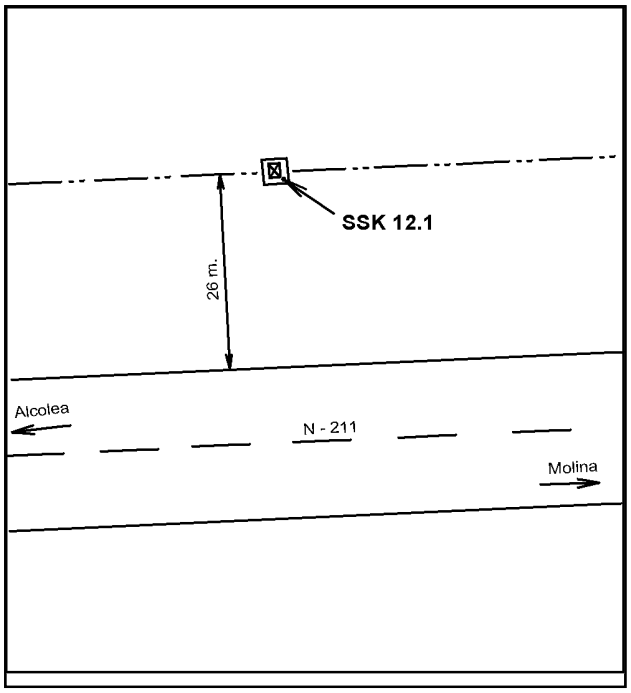
Enlaces:

Anterior: 211015 - SSK11.0

Posterior: 211017 - SSK13.4

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211017**
Nombre: **SSK13.4**
Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Luzón
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 462
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de octubre de 1986
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1222,7546 m.
Geopotencial: 1198,2942 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979943,76 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 18' 40"
Latitud: 41° 02' 54"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

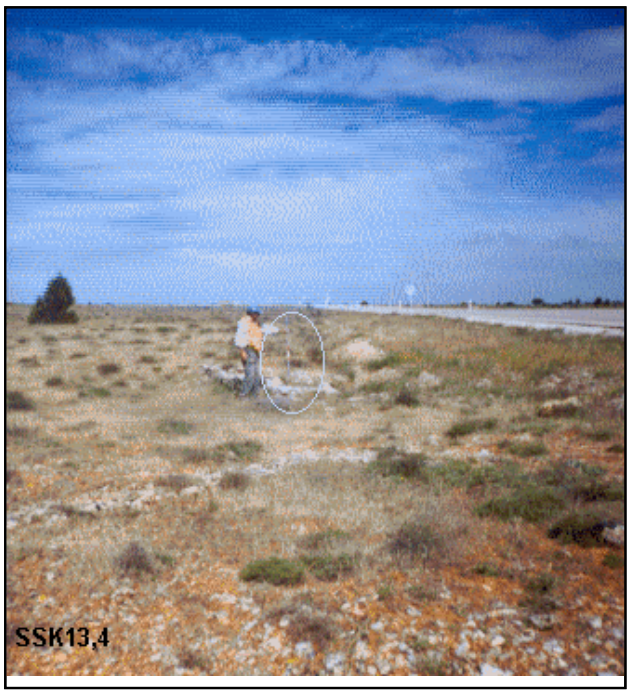
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 13.360 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en extremo E de afloración rocosa a 10.50 metros del borde de la carretera.

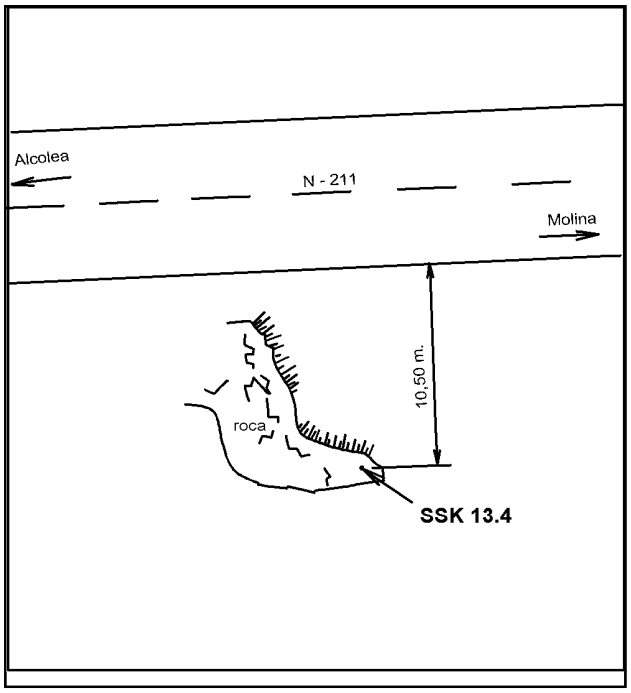
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211016 - SSK12.1
Posterior: 211018 - SSK14.3
Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211018**

Nombre: **SSK14.3**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Luzón

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 462

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1223,1360 m.

Geopotencial: 1198,6673 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979943,24 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 17' 53,1404"

Latitud: 41° 02' 51,3770"

Altitud elipsoidal: 1276,416 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 14.280 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

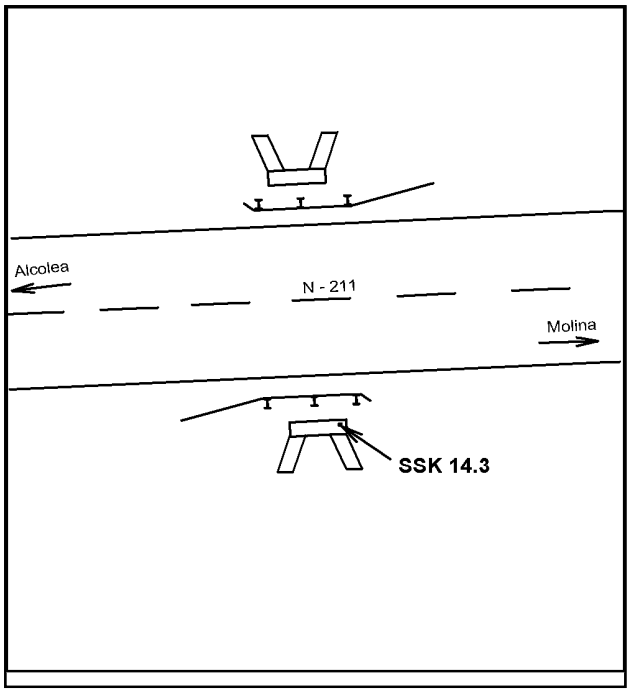
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211017 - SSK13.4

Posterior: 211019 - SSK15.6

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211019**

Nombre: **SSK15.6**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Luzón

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 462

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1236,3363 m.

Geopotencial: 1211,601 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979940,65 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 16' 58,1786"

Latitud: 41° 02' 49,0103"

Altitud elipsoidal: 1289,634 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 15.640 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en afloración rocosa a 9 metros del borde de la carretera, y a 31 metros de una señal de cañada.

Observaciones:

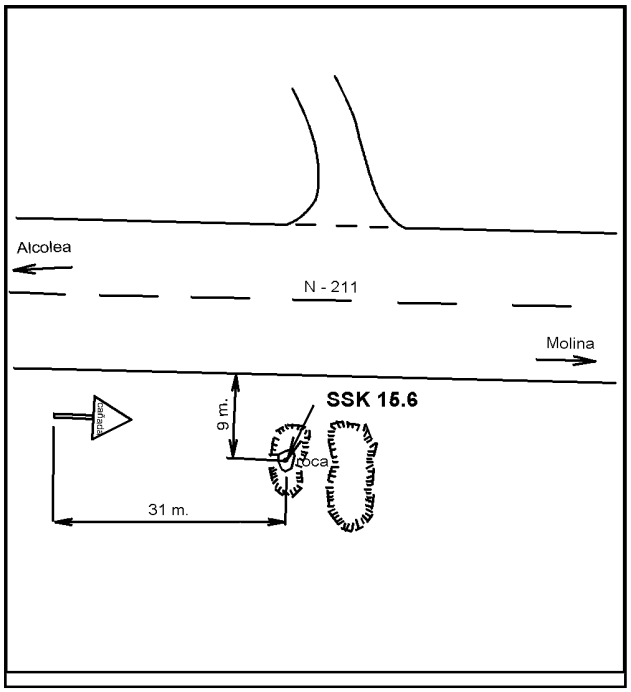
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211018 - SSK14.3

Posterior: 211020 - NGS961

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211020**

Nombre: **NGS961**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Luzón

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 462

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de octubre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1250,1098 m.

Geopotencial: 1225,0946 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979936,6 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 16' 04,8282"

Latitud: 41° 02' 45,8723"

Altitud elipsoidal: 1303,351 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 16.900 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en afloración rocosa a 3.50 metros del borde S de la carretera antigua abandonada.

Observaciones:

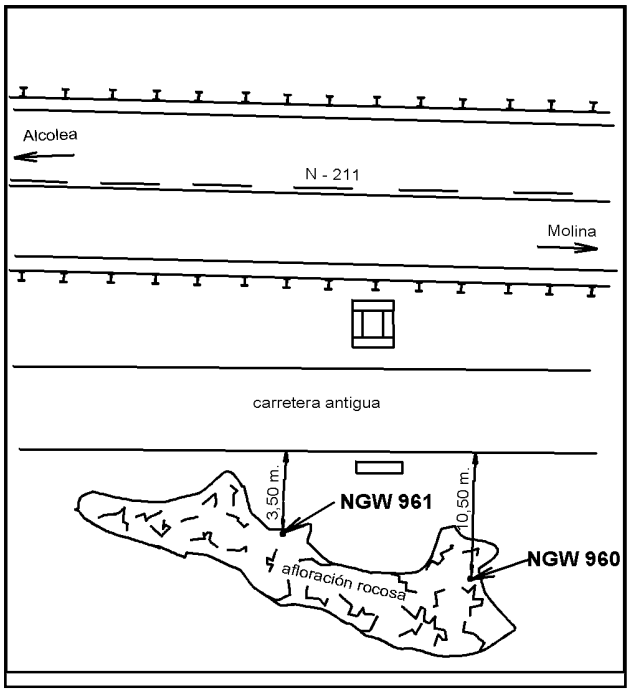
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211019 - SSK15.6

Posterior: 211021 - NGS960

Agrupada con: 211021 - NGS960.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211021**
Nombre: **NGS960**
Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Luzón
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 462
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de octubre de 1986
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1250,0889 m.
Geopotencial: 1225,0741 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979936,61 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 16' 04"
Latitud: 41° 02' 46"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

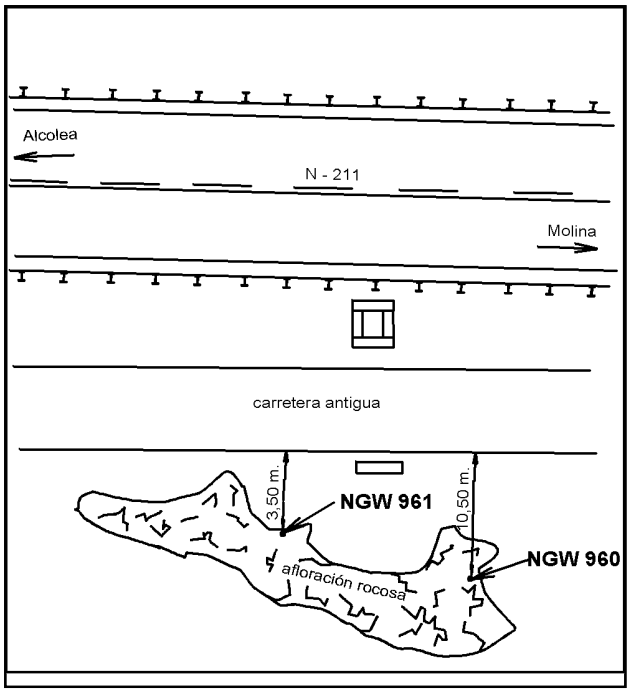
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 16.900 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en afloración rocosa a 10.20 metros del borde S de la carretera antigua abandonada.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211020 - NGS961
Posterior: 211022 - SSK18.0
Agrupada con: 211020 - NGS961.



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211022**

Nombre: **SSK18.0**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Luzón

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 462

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1270,4401 m.

Geopotencial: 1245,0129 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979931,65 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 15' 19,4037"

Latitud: 41° 02' 49,0299"

Altitud elipsoidal: 1323,676 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 17.960 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en la confluencia con la carretera a Layna y Medinaceli, en la esquina SE de la imposta E de una alcantarilla en dicha carretera.

Observaciones:

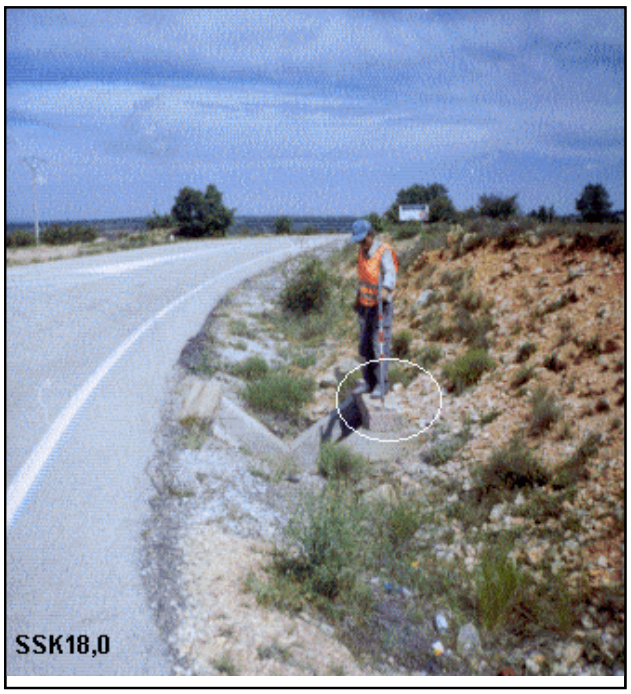
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

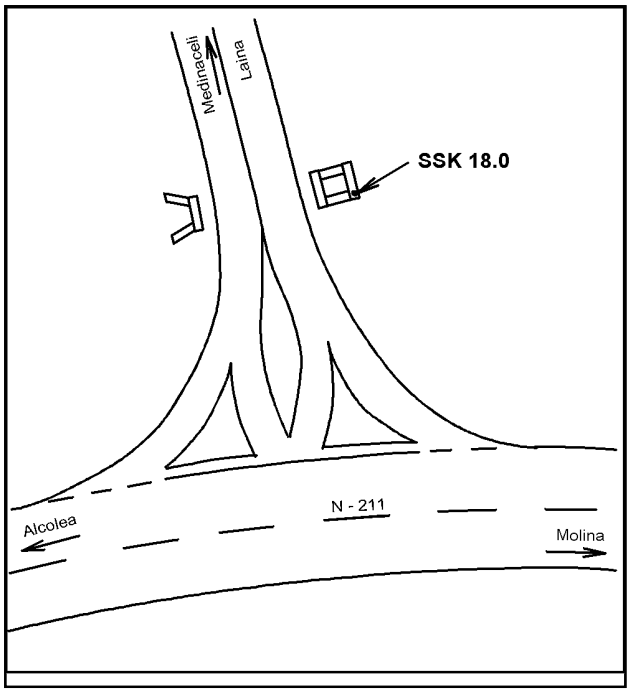
Enlaces:

Anterior: 211021 - NGS960

Posterior: 211023 - NGS959

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211023**

Nombre: **NGS959**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Maranchón

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 462

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de octubre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1276,9641 m.

Geopotencial: 1251,4037 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979929,35 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 14' 22,6637"

Latitud: 41° 02' 52,5233"

Altitud elipsoidal: 1330,167 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 19.400 de la margen N de la Carretera Nacional 211, a 5.50 metros del borde N de la carretera antigua, en afloración rocosa, a 6 metros de un árbol.

Observaciones:

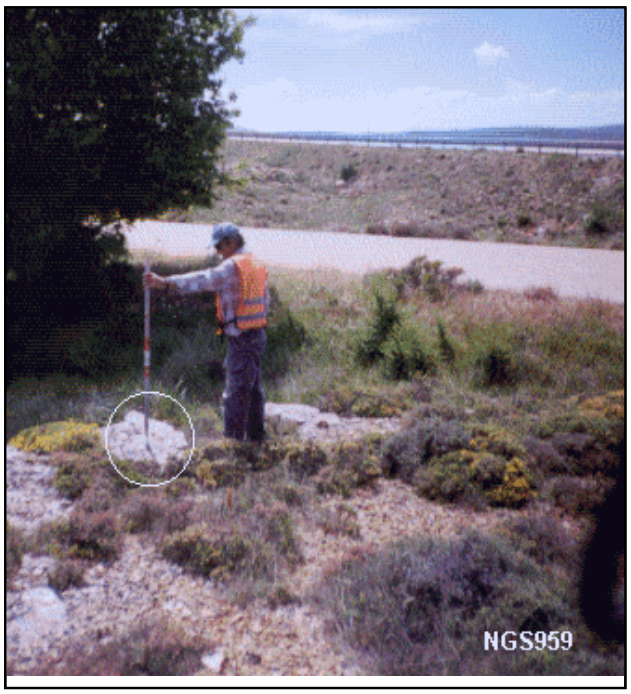
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

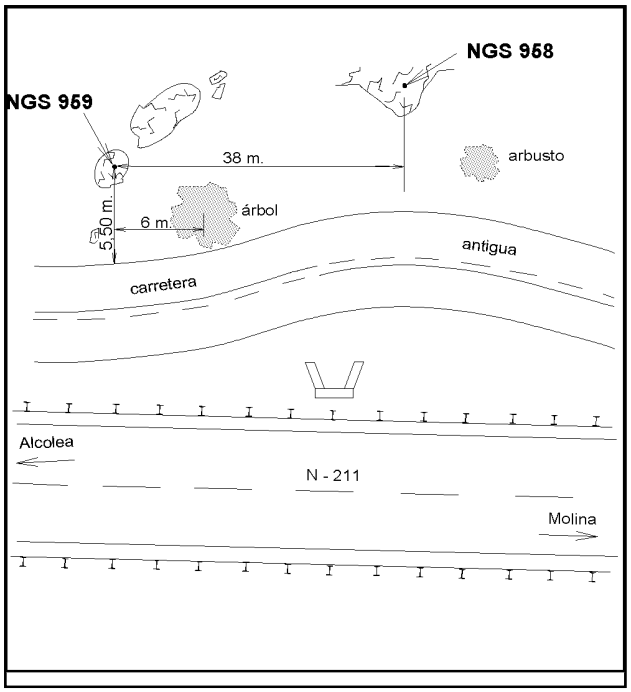
Enlaces:

Anterior: 211022 - SSK18.0

Posterior: 211024 - NGS958

Agrupada con: 211024 - NGS958.





Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211024**
Nombre: **NGS958**
Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Maranchón
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 462
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de octubre de 1986
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1275,4834 m.
Geopotencial: 1249,9532 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979929,81 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 14' 22"
Latitud: 41° 02' 53"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

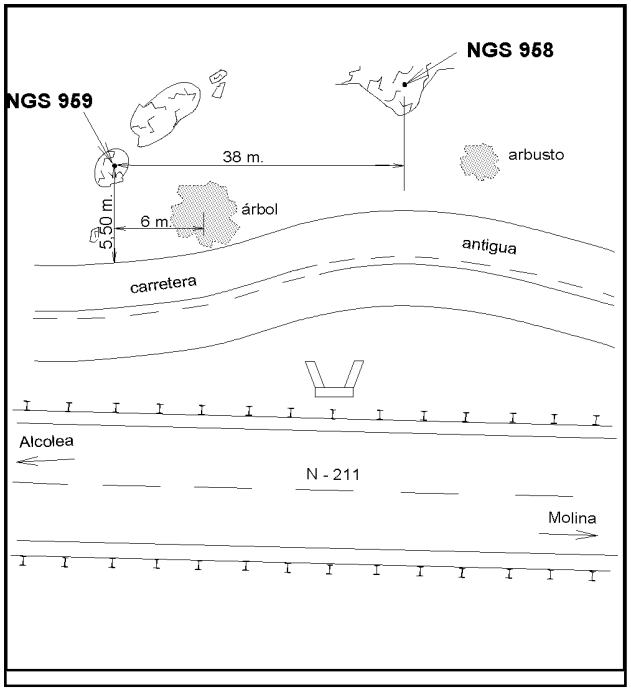
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 19.400 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en afloración rocosa, a 14 metros del borde N de la carretera antigua y 38 metros más al E de la señal con la que forma grupo.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211023 - NGS959
Posterior: 211025 - SSK20.4
Agrupada con: 211023 - NGS959.



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211025**

Nombre: **SSK20.4**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Maranchón

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 462

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1263,6961 m.

Geopotencial: 1238,4031 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979931,36 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 13' 41"

Latitud: 41° 02' 53"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 20.400 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en afloración rocosa al sur de un carril, y a 5 metros de un registro de teléfonos.

Observaciones:

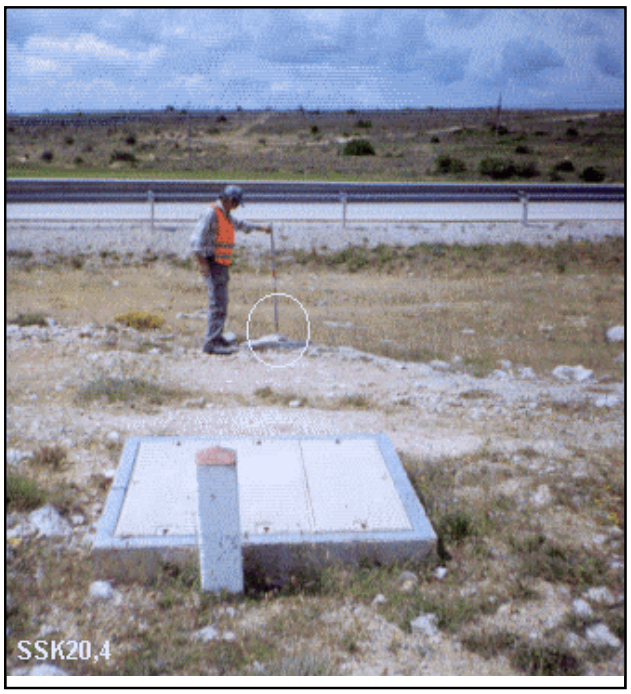
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

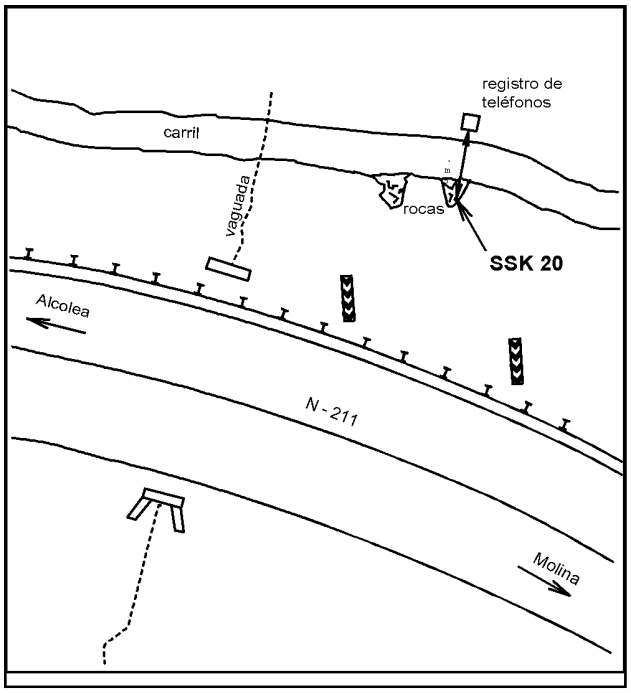
Enlaces:

Anterior: 211024 - NGS958

Posterior: 211026 - SSK21.4

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211026**

Nombre: **SSK21.4**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Maranchón

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 462

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1253,6274 m.

Geopotencial: 1228,5367 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979932,45 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 12' 58,1680"

Latitud: 41° 02' 50,2753"

Altitud elipsoidal: 1306,623 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 21.360 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en el extremo S de la imposta W de un paso de cuneta de la entrada a una central eléctrica de Unión Fenosa.

Observaciones:

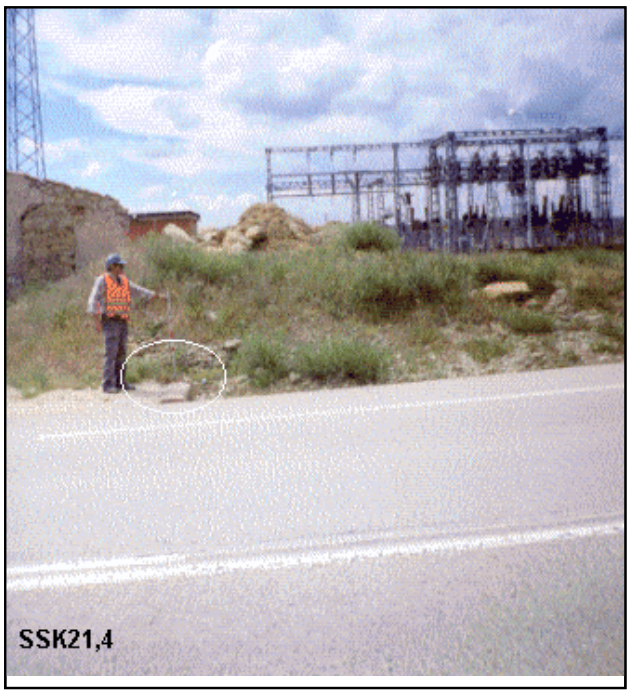
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

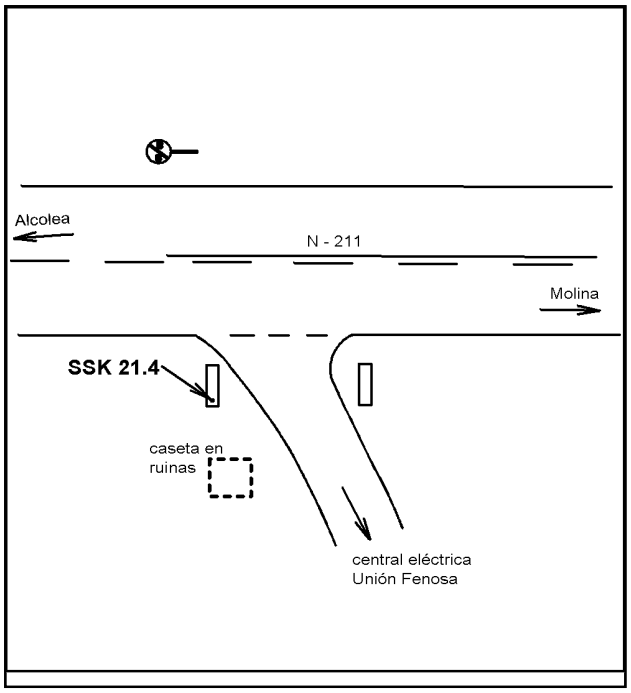
Enlaces:

Anterior: 211025 - SSK20.4

Posterior: 211027 - SSK22.0

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211027**

Nombre: **SSK22.0**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Maranchón

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 462

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1242,9317 m.

Geopotencial: 1218,0565 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979933,99 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 12' 31"

Latitud: 41° 02' 53"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 22.000 de la margen N de la Carretera Nacional 211, encima de un pilote macizo frente al desvío a Ciruelos del Pinar, a la entrada a Maranchón.

Observaciones:

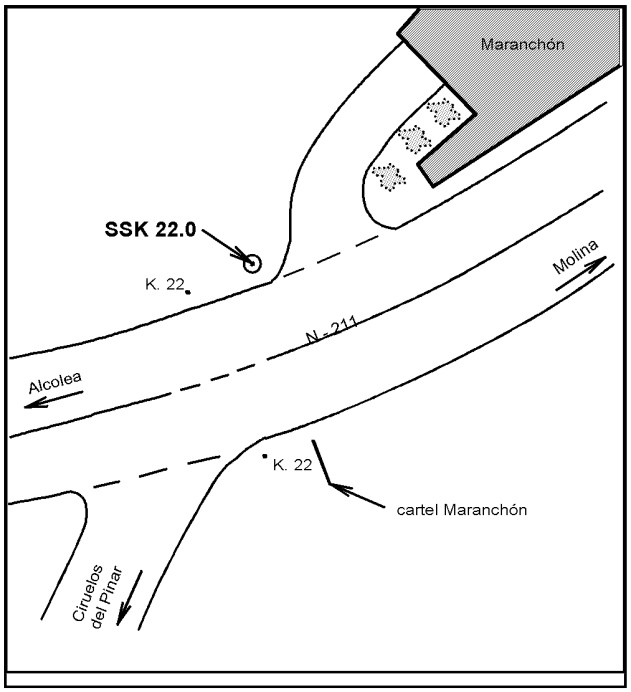
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211026 - SSK21.4

Posterior: 211028 - NGS956

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211028**

Nombre: **NGS956**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Maranchón

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 462

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1254,0712 m.

Geopotencial: 1228,9703 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979931,32 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 12' 25"

Latitud: 41° 02' 52"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la parte horizontal del muro de contención y junto a la puerta de entrada de la Iglesia Parroquial de Maranchón.

Observaciones:

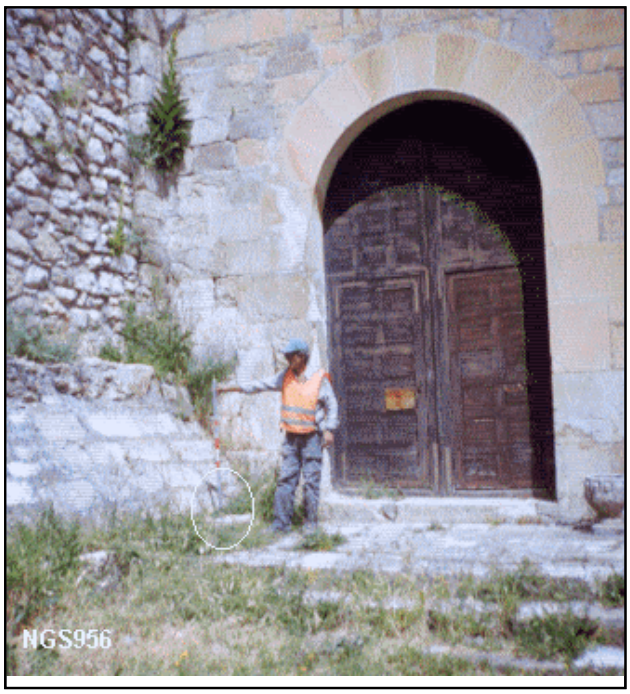
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

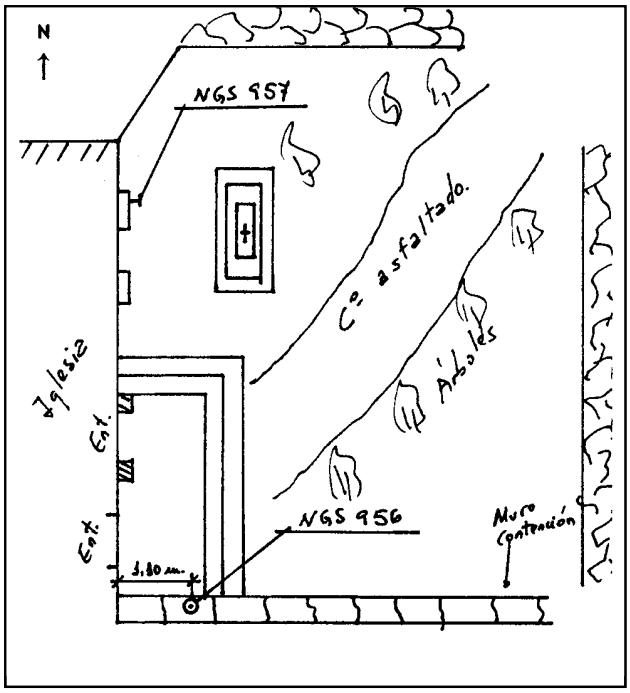
Enlaces:

Anterior: 211027 - SSK22.0

Posterior: 211029 - NGS957

Agrupada con: 211029 - NGS957.





GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211029**

Nombre: **NGS957**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Maranchón

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 462

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1253,6365 m.

Geopotencial: 1228,5445 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979931,45 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 12' 25"

Latitud: 41° 02' 52"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en un contrafuerte de la fachada principal de la Iglesia Parroquial de Maranchón, detrás de una cruz de piedra homenaje a los caídos por España.

Observaciones:

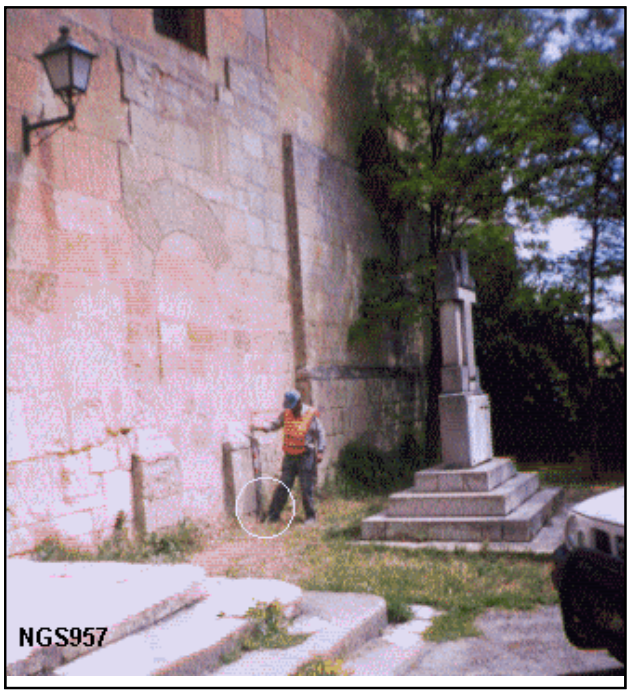
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

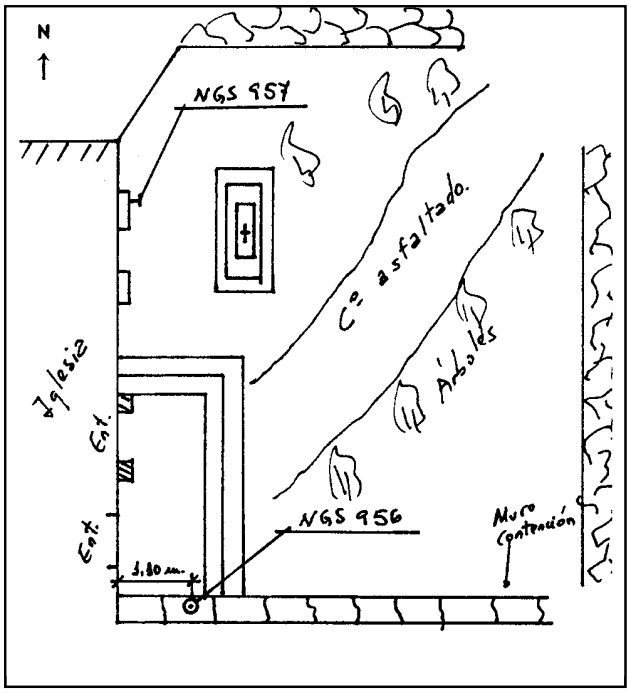
Enlaces:

Anterior: 211028 - NGS956

Posterior: 211030 - NGS955

Agrupada con: 211028 - NGS956.





Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211030**
Nombre: **NGS955**
Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Maranchón
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 462
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de septiembre de 1986
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1246,4435 m.
Geopotencial: 1221,4961 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979932,28 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 12' 17,4606"
Latitud: 41° 02' 47,3667"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

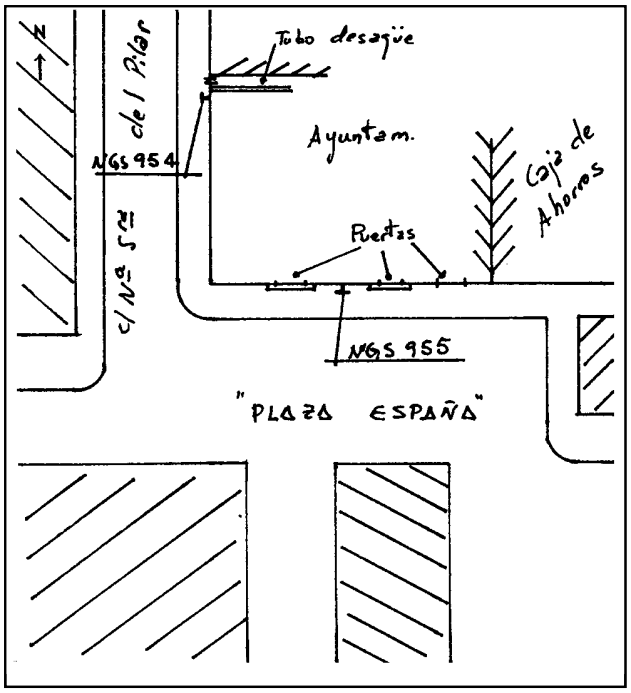
Clavo metálico semiesférico incrustado en la fachada principal S del Ayuntamiento de Maranchón, a ras del suelo.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211029 - NGS957
Posterior: 211031 - NGS954
Agrupada con: 211031 - NGS954.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211031**
Nombre: **NGS954**
Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Maranchón
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 462
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de septiembre de 1986
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1245,7026 m.
Geopotencial: 1220,7702 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979932,51 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 12' 17"
Latitud: 41° 02' 48"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

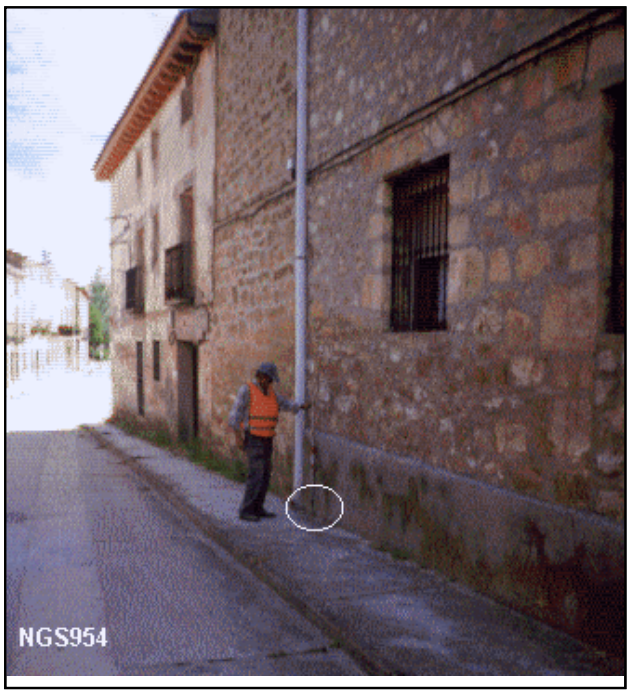
Clavo metálico semiesférico incrustado en la fachada W del Ayuntamiento de Maranchón, junto a bajante de pluviales y medianería de la casa contigua en la calle Nª Señora del Pilar, a ras del suelo.

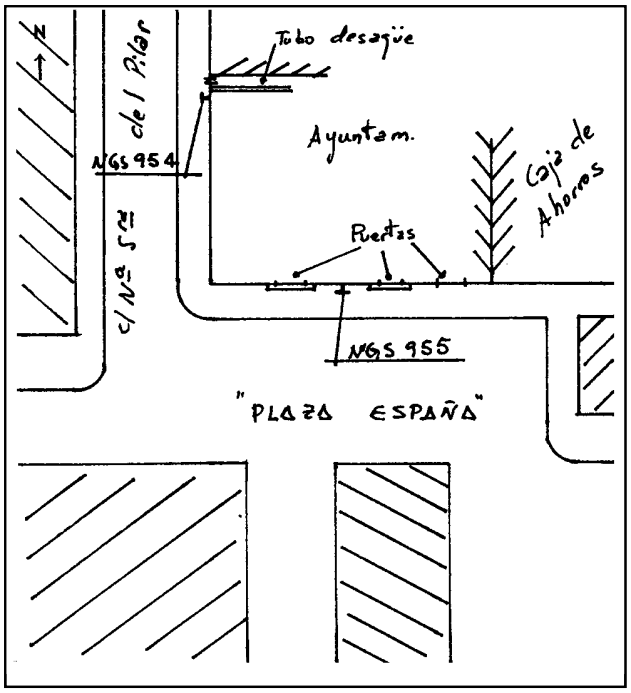
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211030 - NGS955
Posterior: 211032 - SSK23.5
Agrupada con: 211030 - NGS955.





GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211032**

Nombre: **SSK23.5**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Maranchón

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 462

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1256,0984 m.

Geopotencial: 1230,9556 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979930,2 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 11' 48"

Latitud: 41° 02' 22"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 23.500 de la margen NE de la Carretera Nacional 211, en base de hormigón de antigua señal de tráfico, a 1,30 metros de una nueva de prohibido adelantar.

Observaciones:

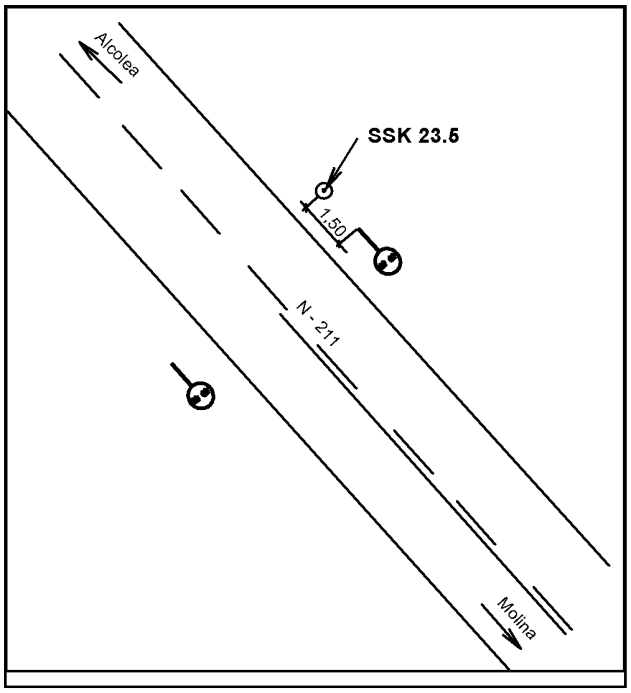
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211031 - NGS954

Posterior: 211033 - NGS953

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211033**

Nombre: **NGS953**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Maranchón

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 462

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1253,8517 m.

Geopotencial: 1228,7535 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979929,94 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 11' 21,3932"

Latitud: 41° 01' 56,4777"

Altitud elipsoidal: 1307,036 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 24.500 de la margen NE de la Carretera Nacional 211, en el centro de la imposta W del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

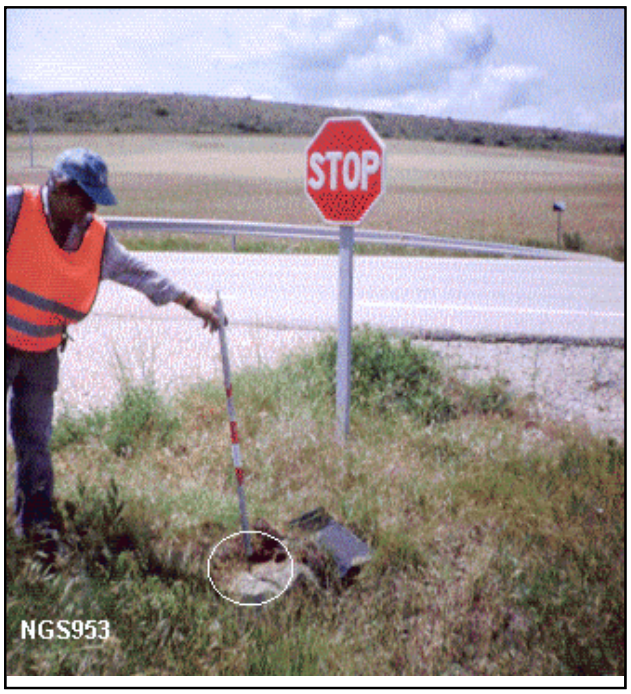
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

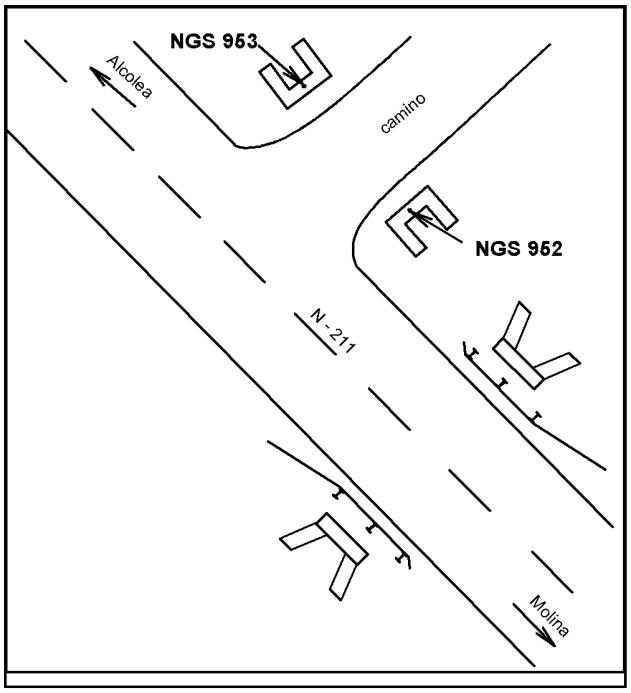
Enlaces:

Anterior: 211032 - SSK23.5

Posterior: 211034 - NGS952

Agrupada con: 211034 - NGS952.





GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211034**

Nombre: **NGS952**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Maranchón

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 462

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1253,9111 m.

Geopotencial: 1228,8116 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979929,92 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 11' 21"

Latitud: 41° 01' 56"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 24.500 de la margen NE de la Carretera Nacional 211, en el centro de la imposta E del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

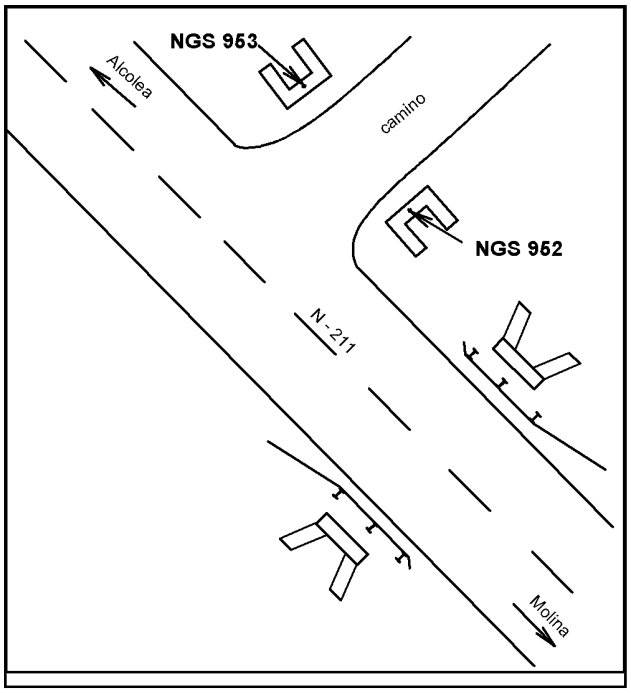
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211033 - NGS953

Posterior: 211035 - SSK25.8

Agrupada con: 211033 - NGS953.



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211035**

Nombre: **SSK25.8**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Maranchón

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 463

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 15 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1247,1107 m.

Geopotencial: 1222,1478 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979930,55 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 11' 15,5012"

Latitud: 41° 01' 22,8651"

Altitud elipsoidal: 1300,314 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 25.770 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en la imposta de una alcantarilla al N de la carretera antigua, frente a un camino.

Observaciones:

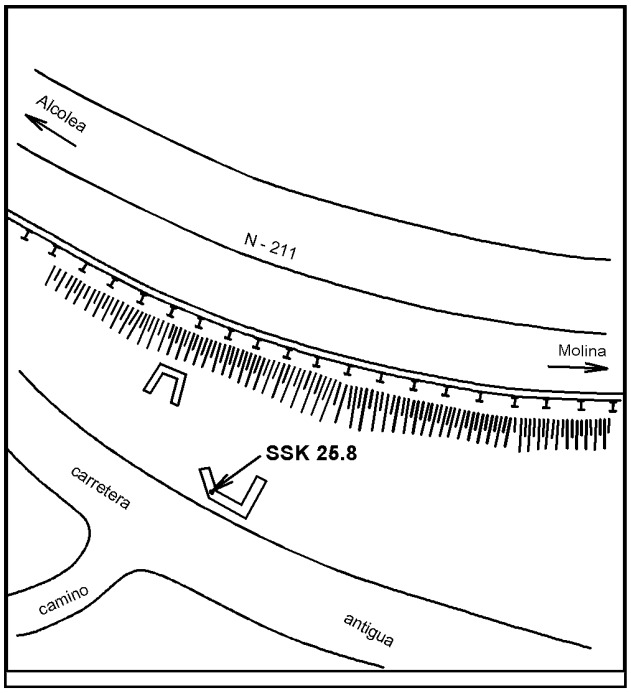
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211034 - NGS952

Posterior: 211036 - SSK26.7

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211036**
Nombre: **SSK26.7**
Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Mazarete
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 463
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 15 de junio de 2001
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1257,0815 m.
Geopotencial: 1231,9169 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979928,43 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 10' 45,8748"
Latitud: 41° 01' 04,0123"
Altitud elipsoidal: 1310,289 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

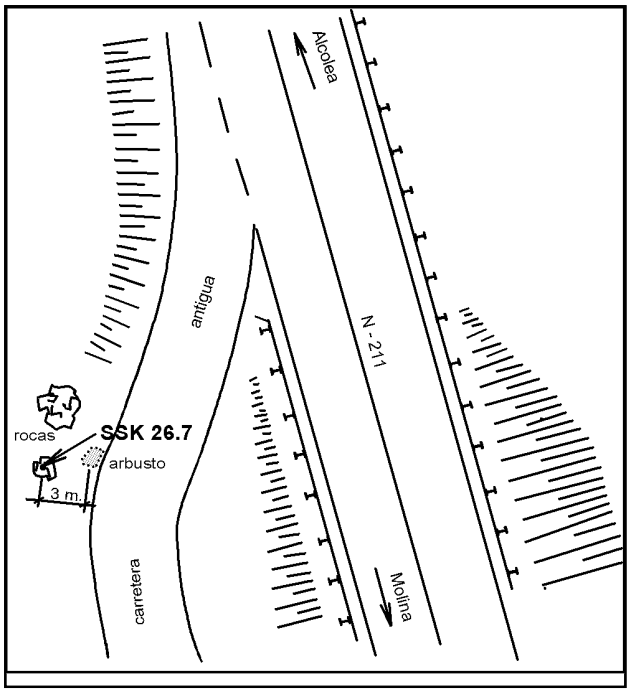
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 26.700 de la margen W de la Carretera Nacional 211, en afloración rocosa a 3 metros del borde W de la carretera antigua y de un arbusto, al S de un talud.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211035 - SSK25.8
Posterior: 211037 - SSK27.9
Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211037**

Nombre: **SSK27.9**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Mazarete

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 463

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 15 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1281,3962 m.

Geopotencial: 1255,739 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979922,79 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 10' 09"

Latitud: 41° 00' 38"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 27.880 de la margen SW de la Carretera Nacional 211, en base de hormigón de señal de tráfico.

Observaciones:

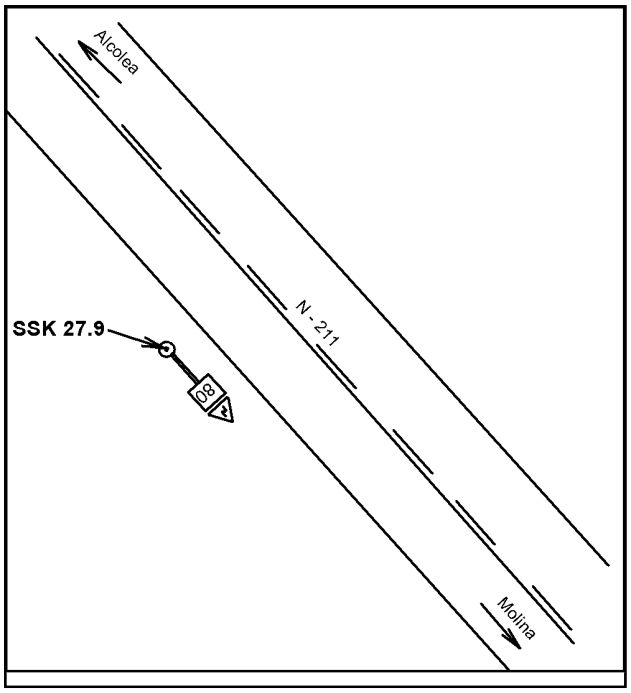
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211036 - SSK26.7

Posterior: 211038 - SSK29.0

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211038**

Nombre: **SSK29.0**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Mazarete

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 463

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 15 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1259,3955 m.

Geopotencial: 1234,182 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979926,32 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 09' 35,2194"

Latitud: 41° 00' 21,7003"

Altitud elipsoidal: 1312,557 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 28.980 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en una afloración rocosa entre dos tatudes, unos 20 metros al W del hito kilométrico 29.

Observaciones:

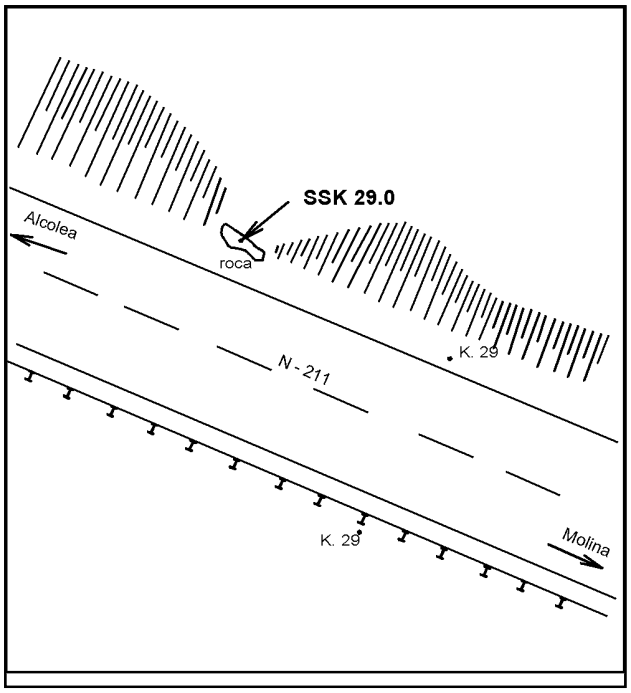
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211037 - SSK27.9

Posterior: 211039 - NGW834

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211039**

Nombre: **NGW834**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Mazarete

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 489

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 15 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1220,4061 m.

Geopotencial: 1195,9818 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979935,05 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 09' 17,7845"

Latitud: 40° 59' 58,3798"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 29.900 de la margen E de la Carretera Nacional 211, en una laja de piedra encima de un pequeño talud, unos 26 metros al N de una alcantarilla.

Observaciones:

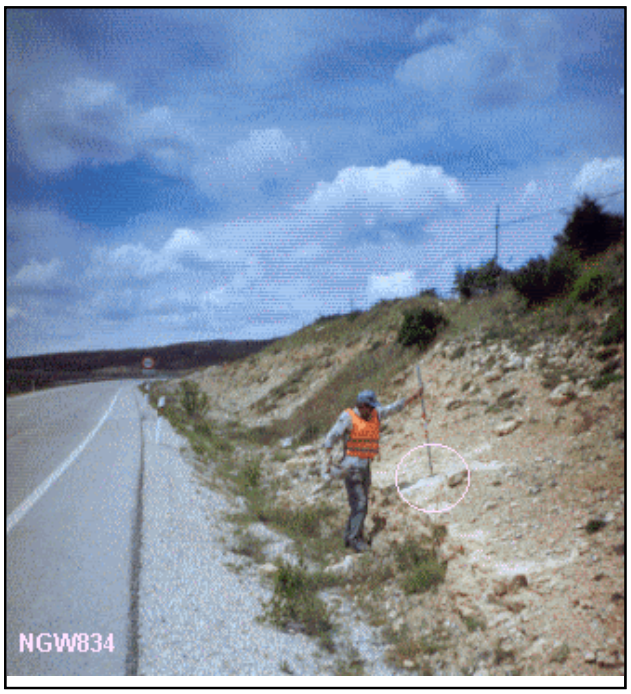
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

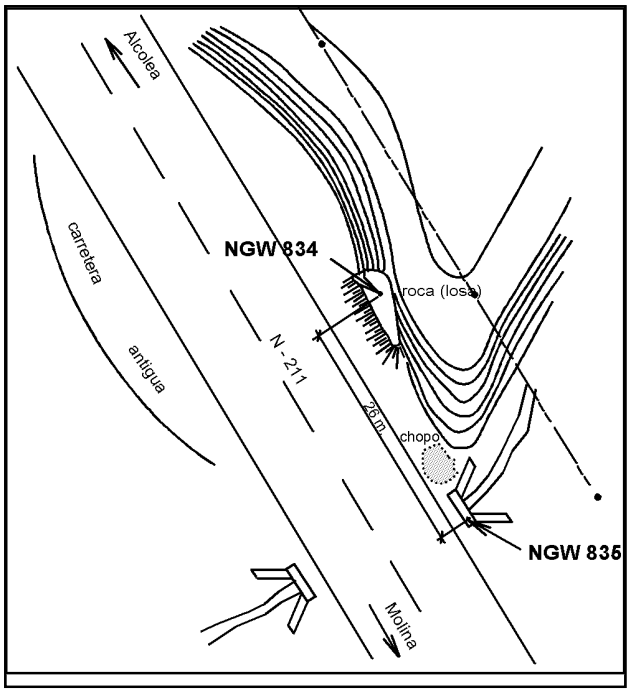
Enlaces:

Anterior: 211038 - SSK29.0

Posterior: 211040 - NGW835

Agrupada con: 211040 - NGW835.





GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211040**

Nombre: **NGW835**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Mazarete

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 489

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 15 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1218,0092 m.

Geopotencial: 1193,6337 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979935,79 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 09' 17"

Latitud: 40° 59' 58"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 29.900 de la margen E de la Carretera Nacional 211, en el extremo S de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

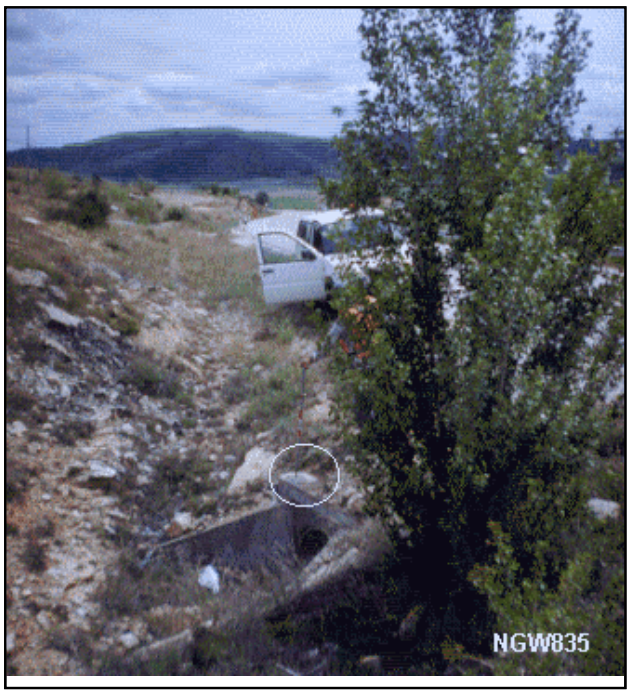
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

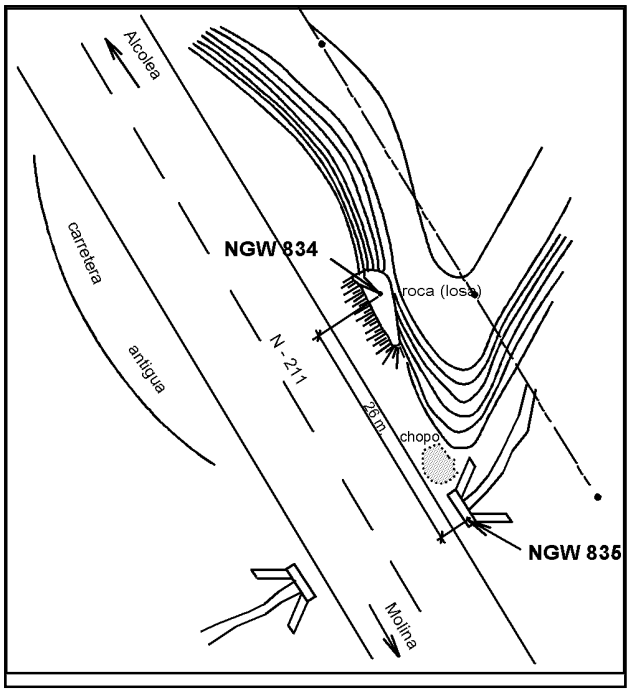
Enlaces:

Anterior: 211039 - NGW834

Posterior: 211041 - NGS949

Agrupada con: 211039 - NGW834.





GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211041**

Nombre: **NGS949**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Anquela del Ducado

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 489

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1187,9062 m.

Geopotencial: 1164,1385 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979941,56 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 08' 52,7320"

Latitud: 40° 59' 35,9560"

Altitud elipsoidal: 1241,281 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 30.900 de la margen NE de la Carretera Nacional 211, en el extremo N de la imposta de un pontón de la carretera antigua, y un metros al sur de dicho extremo.

Observaciones:

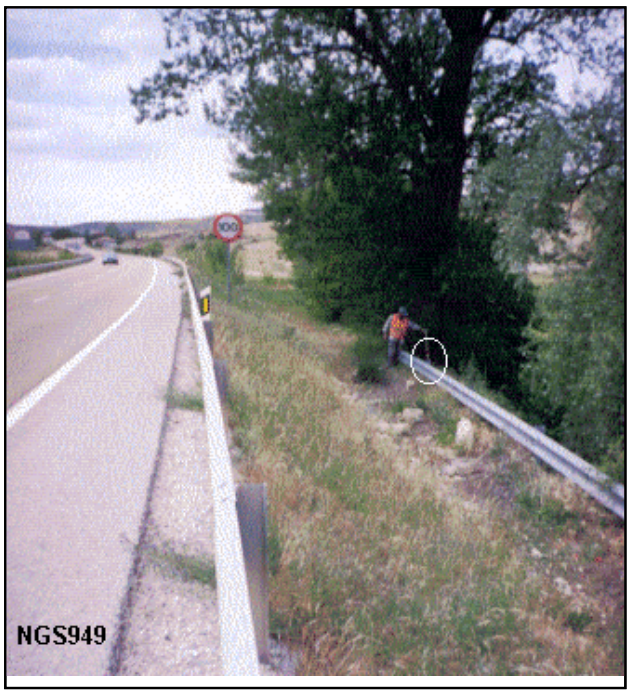
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

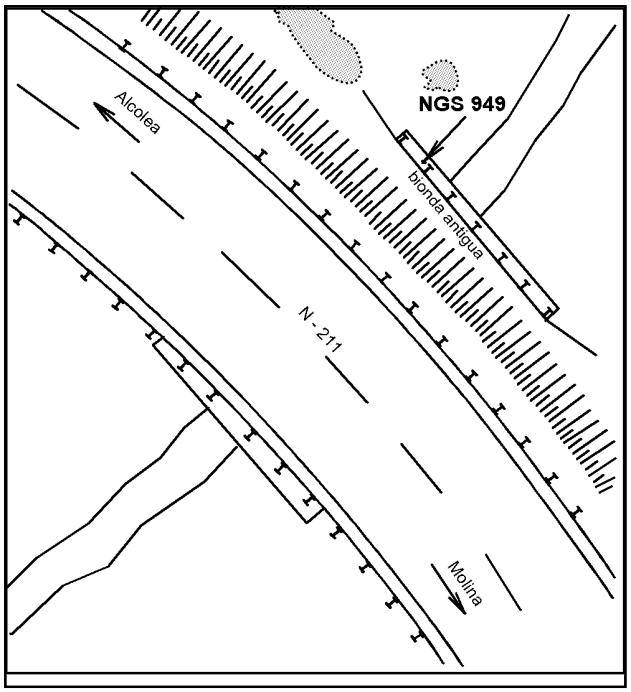
Enlaces:

Anterior: 211040 - NGW835

Posterior: 211042 - SSK32.0

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211042**

Nombre: **SSK32.0**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Anquela del Ducado

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 489

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 15 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Enlaces:

Anterior: 211041 - NGS949

Posterior: 211043 - SSK33.2

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1185,0592 m.

Geopotencial: 1161,3472 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979940,64 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 08' 17,1250"

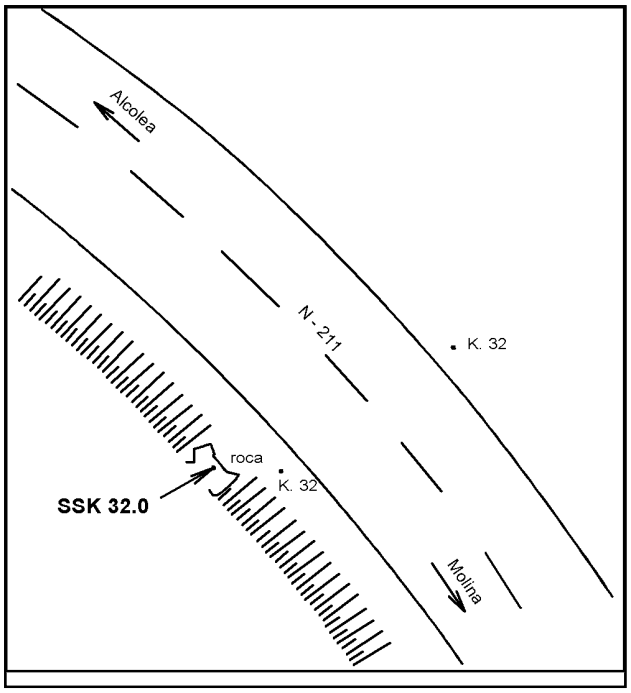
Latitud: 40° 59' 10,4465"

Altitud elipsoidal: 1238,177 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 32.000 de la margen SW de la Carretera Nacional 211, en afloración rocosa en talud frente al hito kilométrico 32.



Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211043**

Nombre: **SSK33.2**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Anquela del Ducado

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 489

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 15 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1192,3544 m.

Geopotencial: 1168,4925 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979937,09 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 07' 47,6125"

Latitud: 40° 58' 38,7271"

Altitud elipsoidal: 1245,359 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 33.200 de la margen W de la Carretera Nacional 211, en el extremo N de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

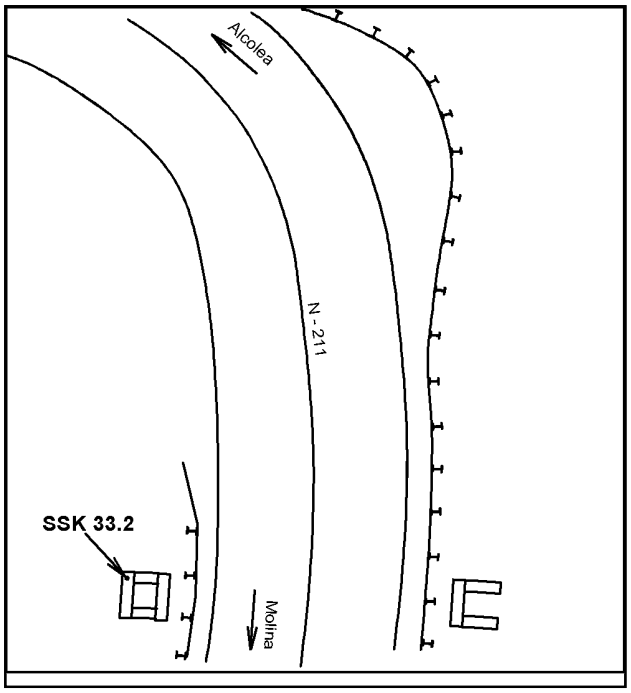
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211042 - SSK32.0

Posterior: 211044 - NGT175

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211044**

Nombre: **NGT175**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Anquela del Ducado

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 489

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 01 de julio de 1987

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1171,8512 m.

Geopotencial: 1148,4058 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979943,15 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 07' 46"

Latitud: 40° 58' 11"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 34.300 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en la población de Anquela del Ducado, en la fachada S del Ayuntamiento, a 0.18 metros de su extremo W y a 0.14 del suelo.

Observaciones:

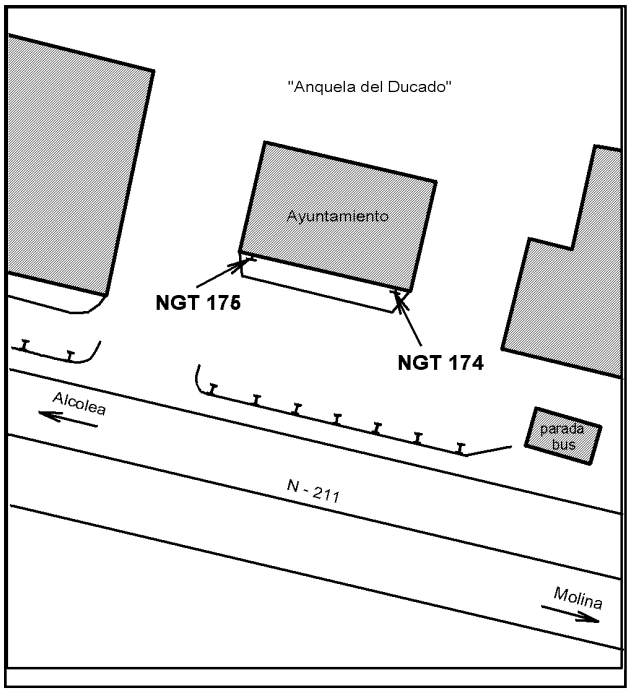
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211043 - SSK33.2

Posterior: 211045 - NGT174

Agrupada con: 211045 - NGT174.



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211045**

Nombre: **NGT174**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Anquela del Ducado

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 489

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 01 de julio de 1987

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1171,8979 m.

Geopotencial: 1148,4516 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979943,13 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 07' 45"

Latitud: 40° 58' 11"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 34.300 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en la población de Anquela del Ducado, en la fachada S del Ayuntamiento, a 0.30 metros de su extremo E y a 0.14 del suelo.

Observaciones:

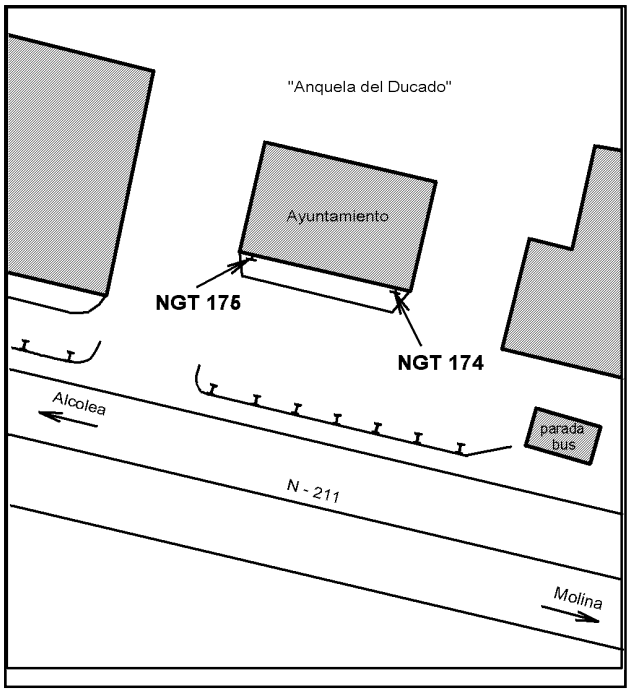
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211044 - NGT175

Posterior: 211046 - SSK35.4

Agrupada con: 211044 - NGT175.



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211046**

Nombre: **SSK35.4**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Selas

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 489

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 15 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1178,5289 m.

Geopotencial: 1154,9483 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979941,54 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 07' 03,7098"

Latitud: 40° 57' 52,4230"

Altitud elipsoidal: 1231,620 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 35.440 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

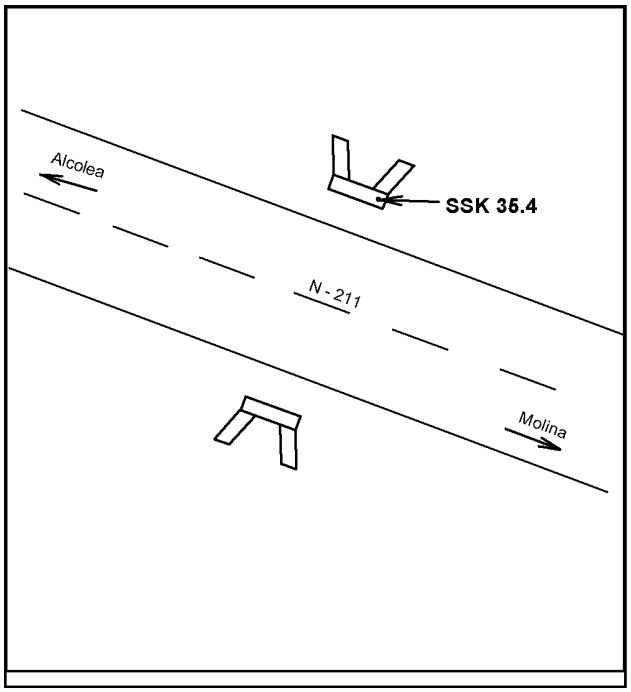
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211045 - NGT174

Posterior: 211047 - SSK36.4

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211047**

Nombre: **SSK36.4**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Selas

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 489

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 15 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1190,6540 m.

Geopotencial: 1166,828 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979938,63 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 06' 26,7443"

Latitud: 40° 57' 37,7599"

Altitud elipsoidal: 1243,627 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 36.400 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en la imposta N de un camino.

Observaciones:

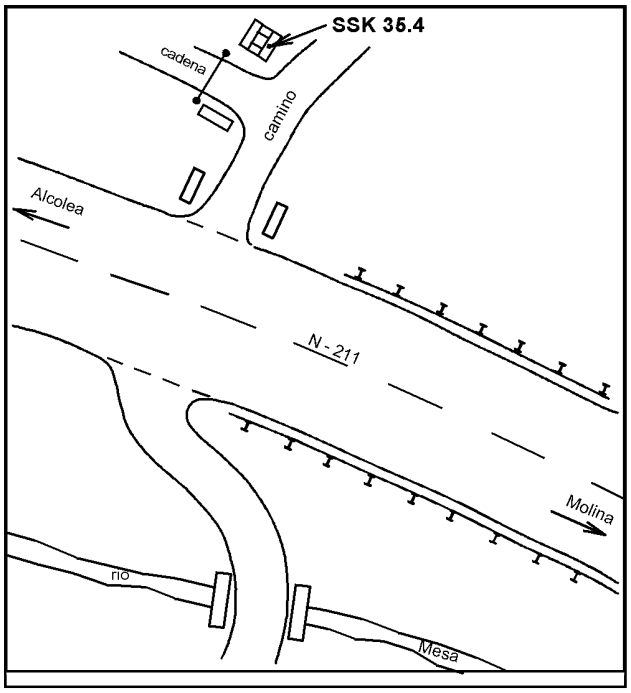
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211046 - SSK35.4

Posterior: 211048 - NGS943

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211048**

Nombre: **NGS943**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Selas

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 489

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1204,6948 m.

Geopotencial: 1180,584 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979934,86 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 05' 53,5309"

Latitud: 40° 57' 16,0269"

Altitud elipsoidal: 1256,807 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 37.420 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en la base del extremo S del pretil E de un pontón al comienzo de la carretera que lleva a Selas.

Observaciones:

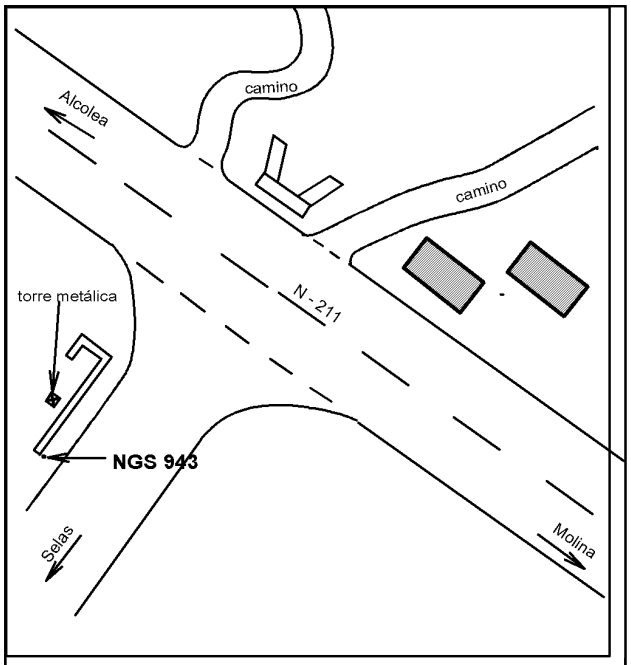
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211047 - SSK36.4

Posterior: 211049 - NGS942

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211049**

Nombre: **NGS942**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Selas

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 489

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1215,5879 m.

Geopotencial: 1191,2563 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979932,14 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 05' 32,2306"

Latitud: 40° 57' 03,6872"

Altitud elipsoidal: 1268,485 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 38.050 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en el centro de la imposta S de una alcantarilla en la carretera vieja, abandonada.

Observaciones:

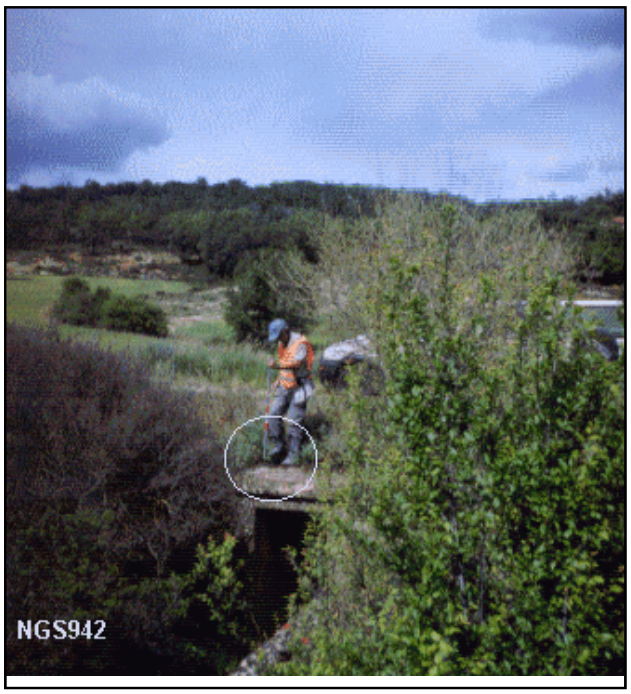
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

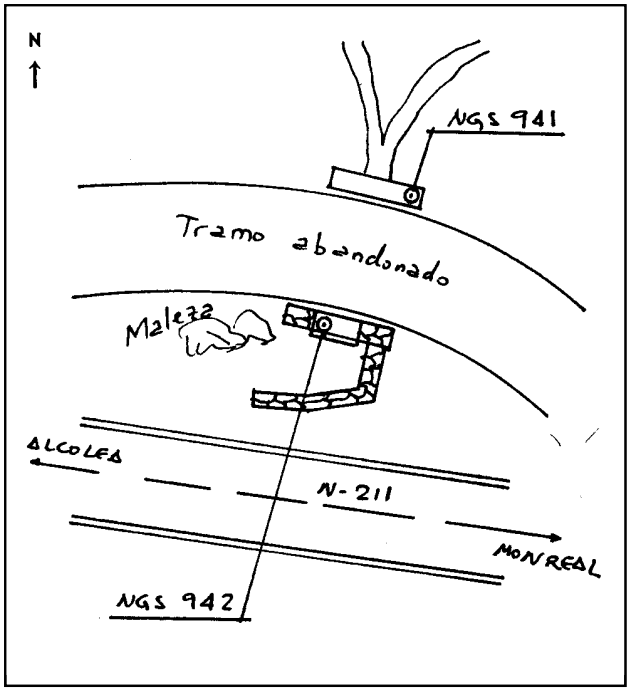
Enlaces:

Anterior: 211048 - NGS943

Posterior: 211050 - NGS941

Agrupada con: 211050 - NGS941.





GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211050**

Nombre: **NGS941**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Selas

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 489

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1215,7050 m.

Geopotencial: 1191,371 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979932,08 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 05' 32"

Latitud: 40° 57' 04"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 38.050 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en el extremo E de la imposta N de una alcantarilla en la carretera vieja, abandonada.

Observaciones:

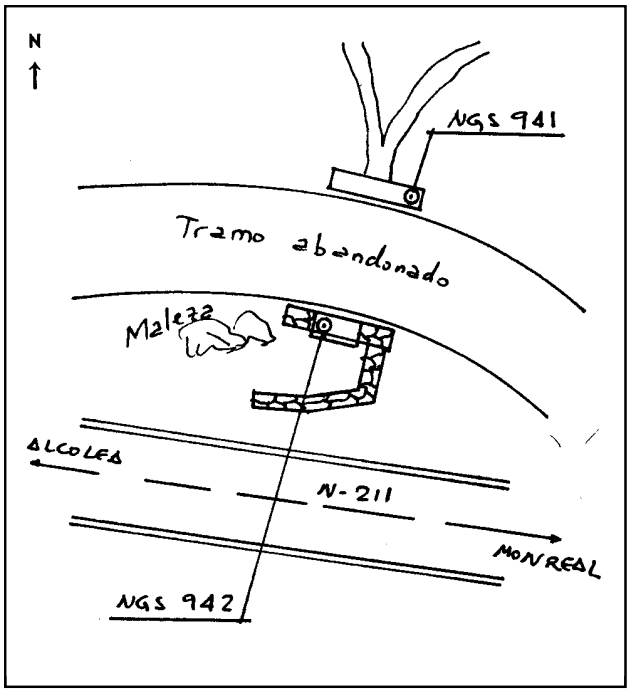
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211049 - NGS942

Posterior: 211051 - SSK39.2

Agrupada con: 211049 - NGS942.



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211051**

Nombre: **SSK39.2**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Selas

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 489

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 18 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1257,6669 m.

Geopotencial: 1232,4837 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979922,94 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 04' 54,3136"

Latitud: 40° 56' 39,8664"

Altitud elipsoidal: 1310,422 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 39.160 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en el centro de la imposta de una alcantarillla.

Observaciones:

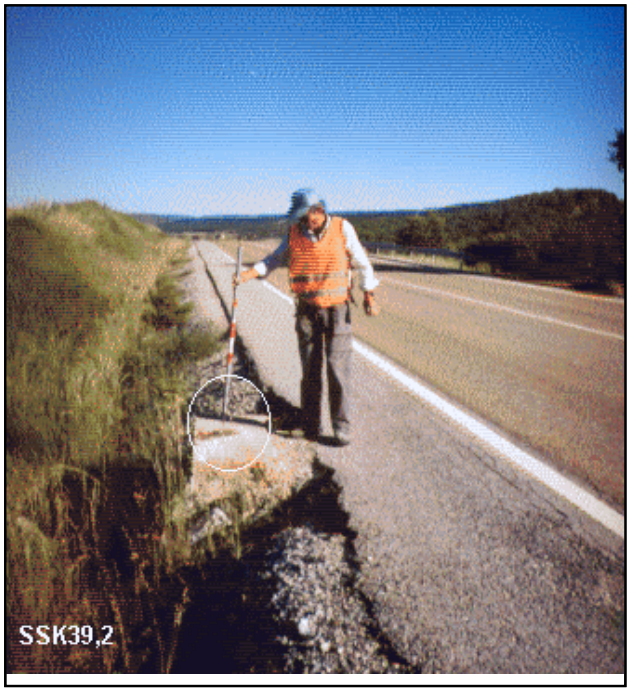
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

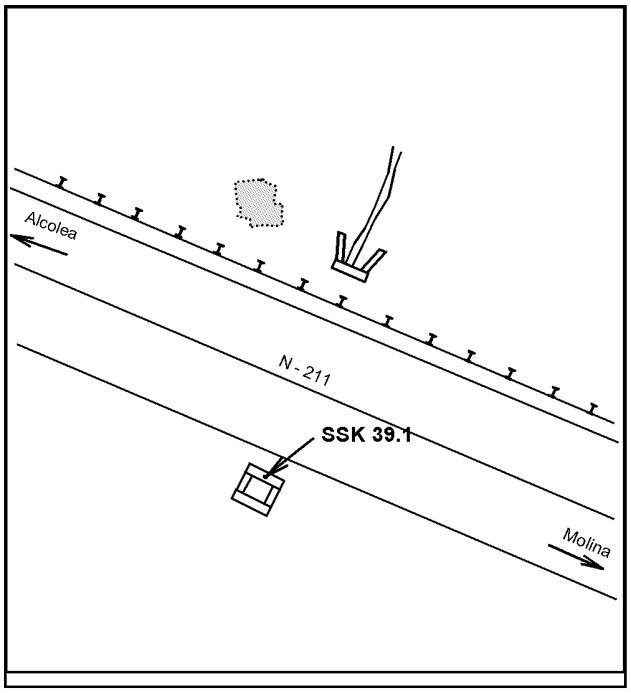
Enlaces:

Anterior: 211050 - NGS941

Posterior: 211052 - SSK40.1

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211052**

Nombre: **SSK40.1**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Corduente

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 489

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 18 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1246,6204 m.

Geopotencial: 1221,6594 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979924,19 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 04' 25,4988"

Latitud: 40° 56' 19,2752"

Altitud elipsoidal: 1299,702 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 40.100 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en el extremo W de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

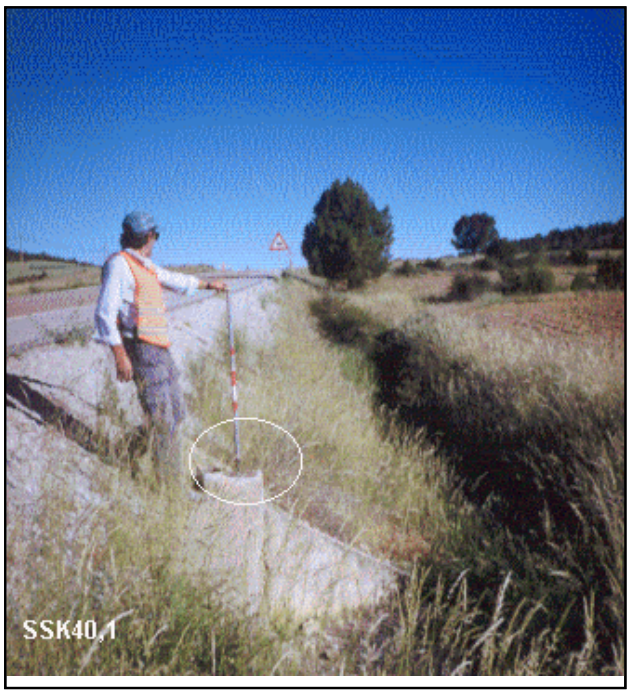
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

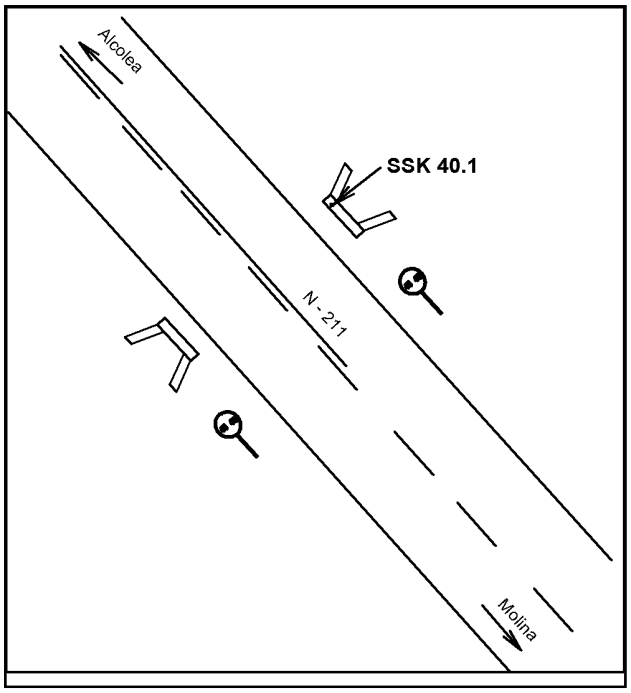
Enlaces:

Anterior: 211051 - SSK39.2

Posterior: 211053 - SSK41.1

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211053**

Nombre: **SSK41.1**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Corduente

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 489

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 18 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1240,0140 m.

Geopotencial: 1215,1854 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979924,61 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 03' 52,6720"

Latitud: 40° 56' 02,2770"

Altitud elipsoidal: 1292,893 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 41.060 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

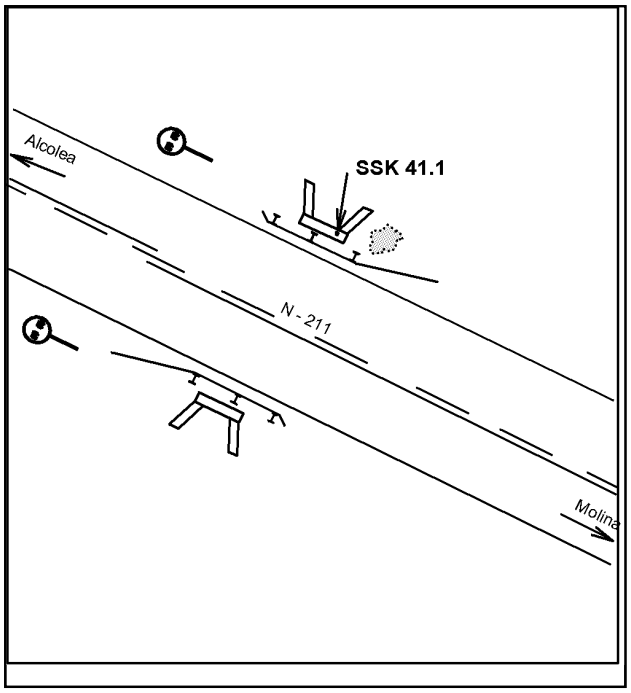
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211052 - SSK40.1

Posterior: 211054 - SSK42.1

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211054**

Nombre: **SSK42.1**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Corduente

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 489

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 18 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1245,6197 m.

Geopotencial: 1220,6771 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979922,97 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 03' 14,6853"

Latitud: 40° 55' 48,0798"

Altitud elipsoidal: 1298,641 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 42.060 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en el centro de la imposta W del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

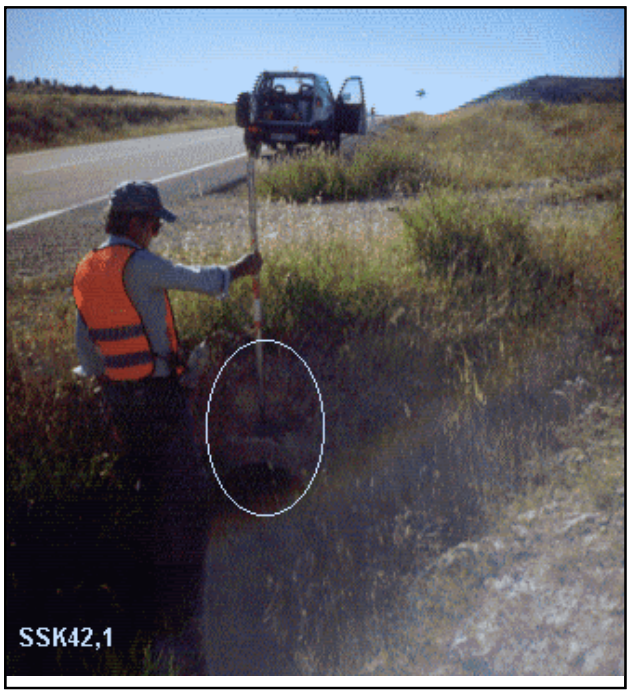
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

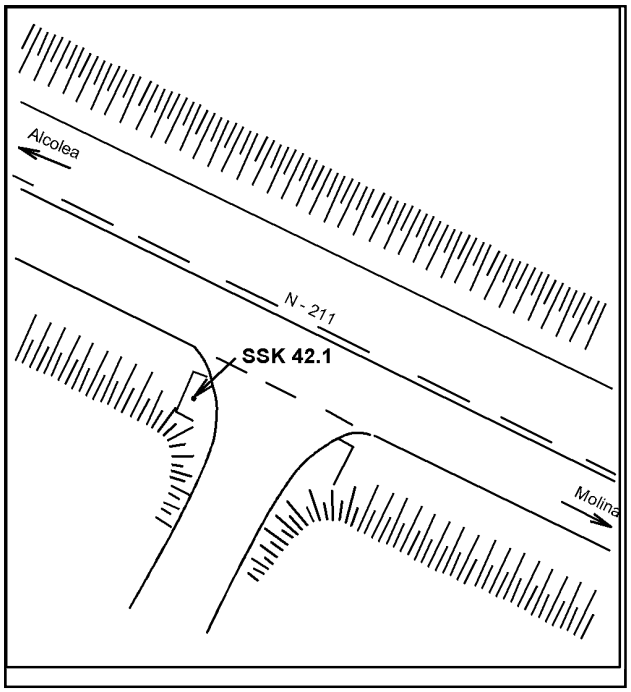
Enlaces:

Anterior: 211053 - SSK41.1

Posterior: 211055 - NGW836

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211055**

Nombre: **NGW836**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Corduente

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 489

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 18 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1237,5786 m.

Geopotencial: 1212,7961 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979922,55 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 02' 32"

Latitud: 40° 55' 34"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 43.080 de la margen N de la Carretera Nacional 211, sobre banco de piedra en esquina SE dw cas, en el desvío a la población de Aragoncillo.

Observaciones:

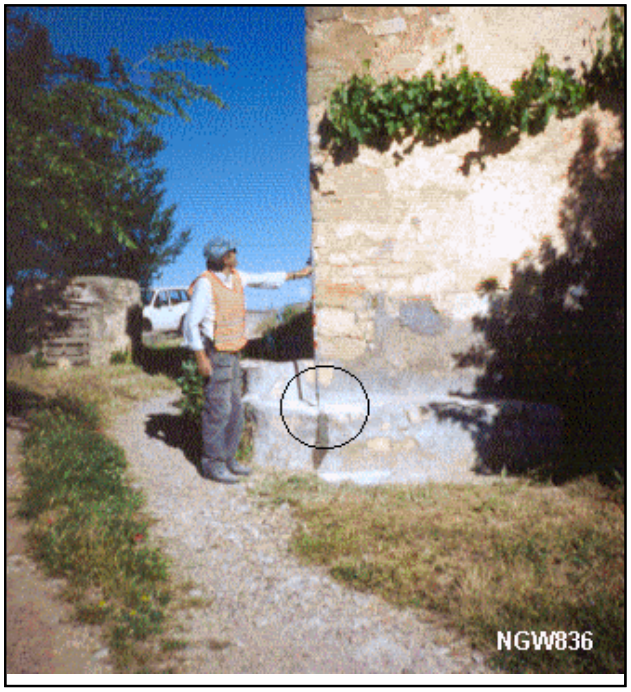
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

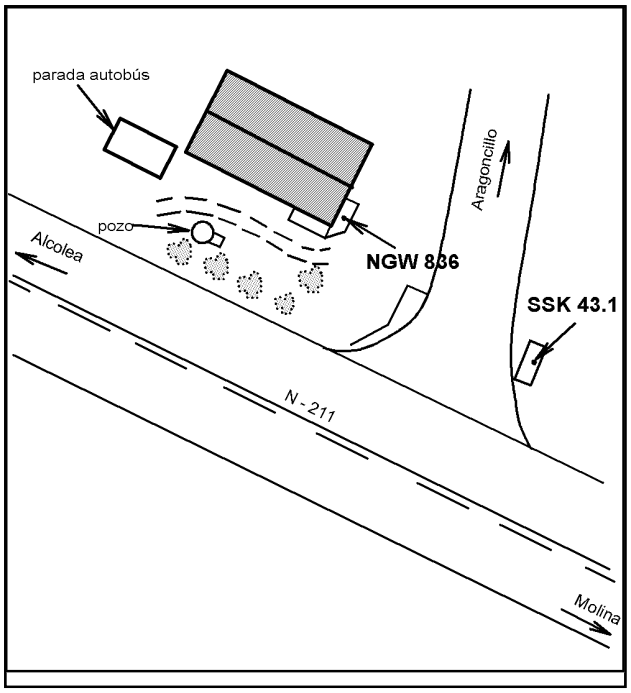
Enlaces:

Anterior: 211054 - SSK42.1

Posterior: 211056 - SSK43.1

Agrupada con: 211056 - SSK43.1.





GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211056**

Nombre: **SSK43.1**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Corduente

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 489

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1235,6148 m.

Geopotencial: 1210,8733 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979923,95 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 02' 31"

Latitud: 40° 55' 34"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 43.080 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en el centro de la imposta E del paso de cuneta de la carretera a Aragoncillo.

Observaciones:

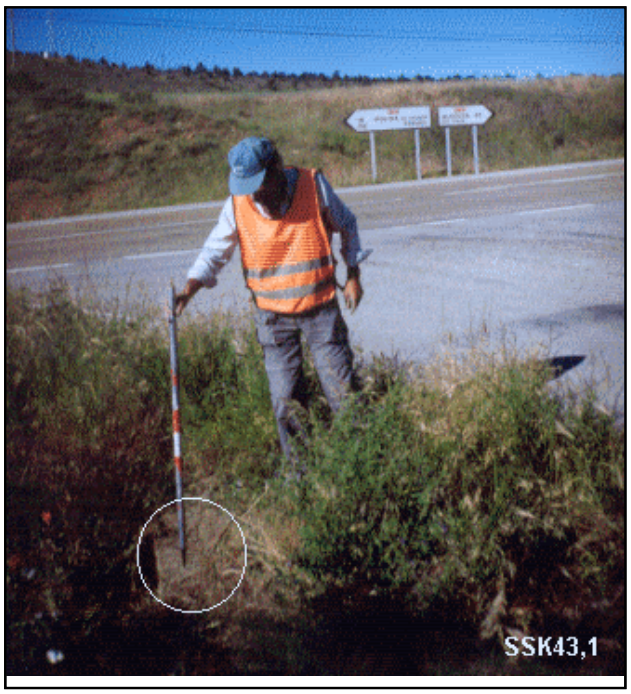
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

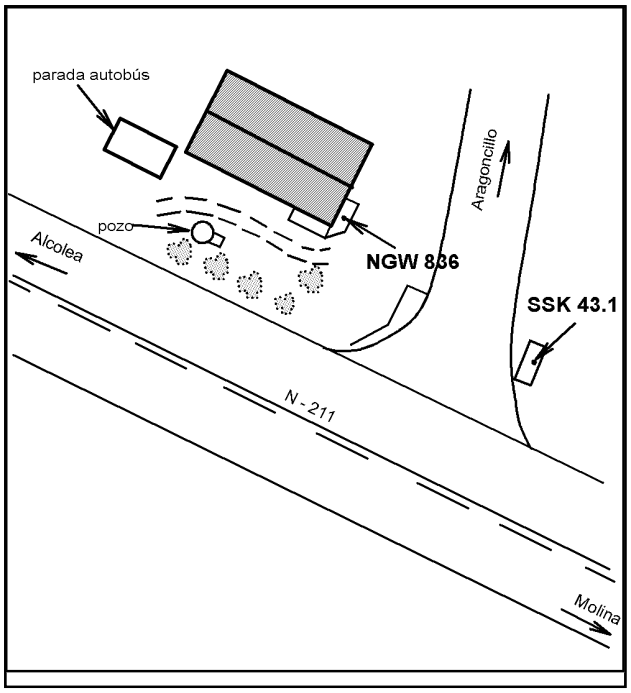
Enlaces:

Anterior: 211055 - NGW836

Posterior: 211057 - NGS938

Agrupada con: 211055 - NGW836.





GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211057**

Nombre: **NGS938**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Corduente

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 489

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1208,6268 m.

Geopotencial: 1184,4289 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979927,76 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 01' 44,1853"

Latitud: 40° 55' 21,3735"

Altitud elipsoidal: 1261,597 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 44.300 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en la esquina SE de una alcantarilla al S de la carretera antigua.

Observaciones:

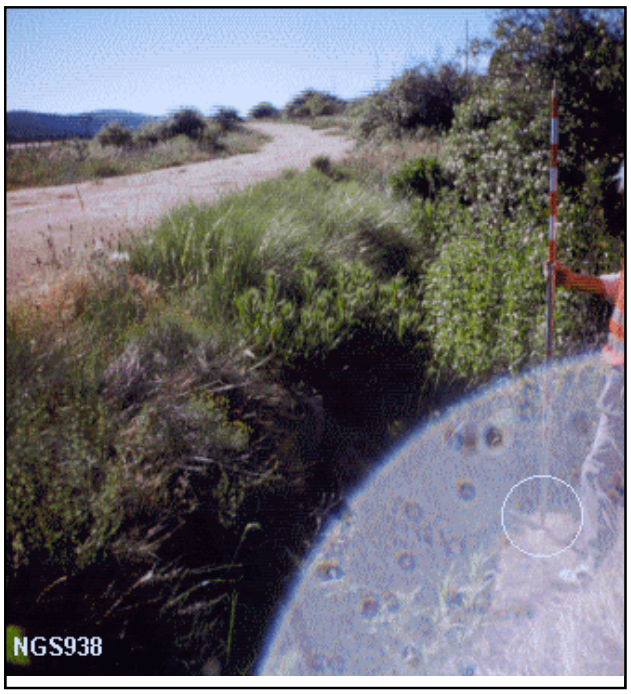
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

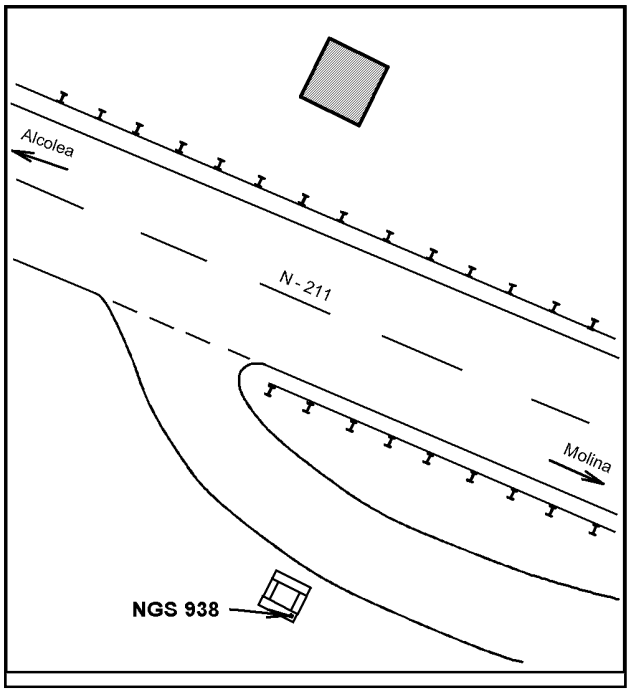
Enlaces:

Anterior: 211056 - SSK43.1

Posterior: 211058 - SSK45.3

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211058**

Nombre: **SSK45.3**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Corduente

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 489

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 18 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1178,9823 m.

Geopotencial: 1155,3822 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979932,72 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 01' 07,1154"

Latitud: 40° 55' 08,9233"

Altitud elipsoidal: 1231,954 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 45.260 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

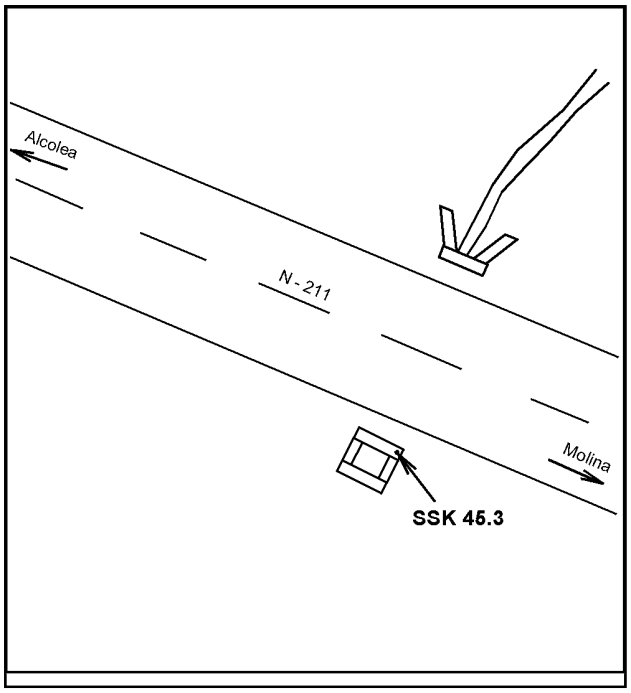
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211057 - NGS938

Posterior: 211059 - SSK46.0

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211059**

Nombre: **SSK46.0**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Corduente

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 489

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 18 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1166,8334 m.

Geopotencial: 1143,4783 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979934,71 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 00' 41,8483"

Latitud: 40° 55' 00,5418"

Altitud elipsoidal: 1219,826 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 45.970 de la margen N de la Carretera Nacional 211, a 1 metro del extremo E de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

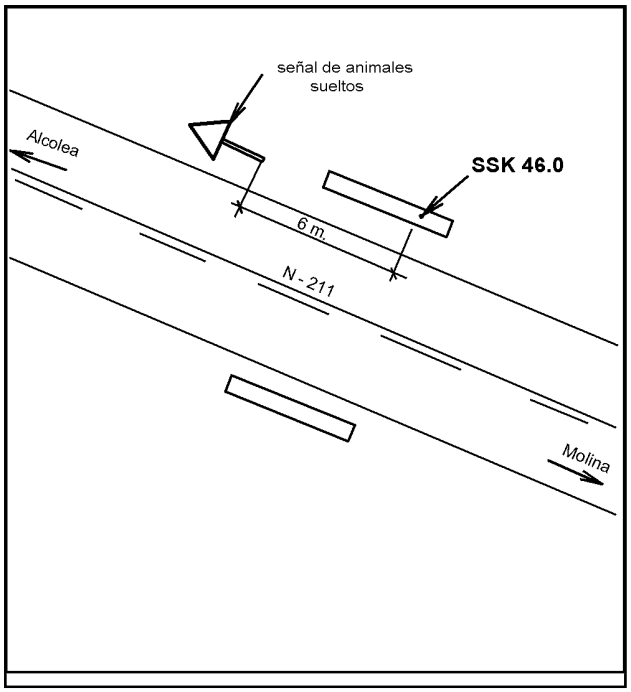
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211058 - SSK45.3

Posterior: 211060 - SSK46.9

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211060**

Nombre: **SSK46.9**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Corduente

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 489

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1136,3560 m.

Geopotencial: 1113,6152 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979939,85 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 00' 07,3980"

Latitud: 40° 54' 48,8208"

Altitud elipsoidal: 1189,306 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 46.900 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en el centro de la imposta S de una alcantarilla, en la carretera antigua.

Observaciones:

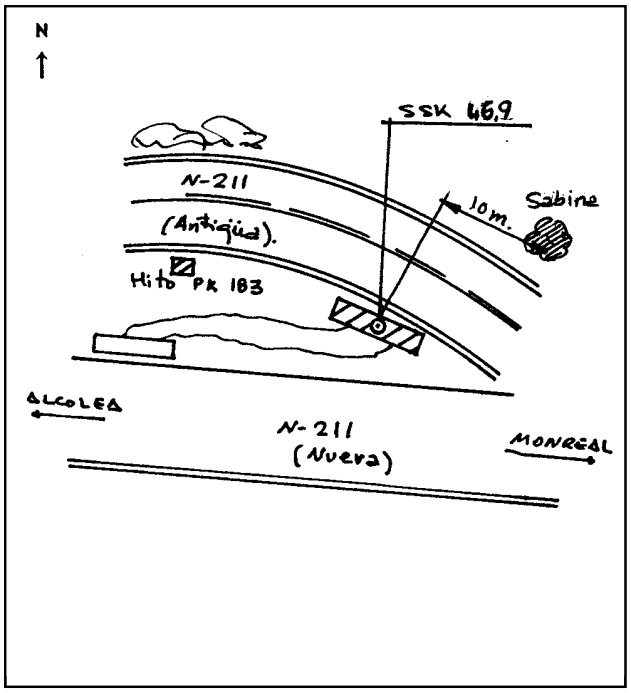
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211059 - SSK46.0

Posterior: 211061 - NGS936

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211061**

Nombre: **NGS936**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Corduente

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 489

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1116,3740 m.

Geopotencial: 1094,0354 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979942,72 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 59' 54"

Latitud: 40° 54' 40"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 47.300 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en el extremo W de un muro-pontón sobre el arroyo de la Bragada.

Observaciones:

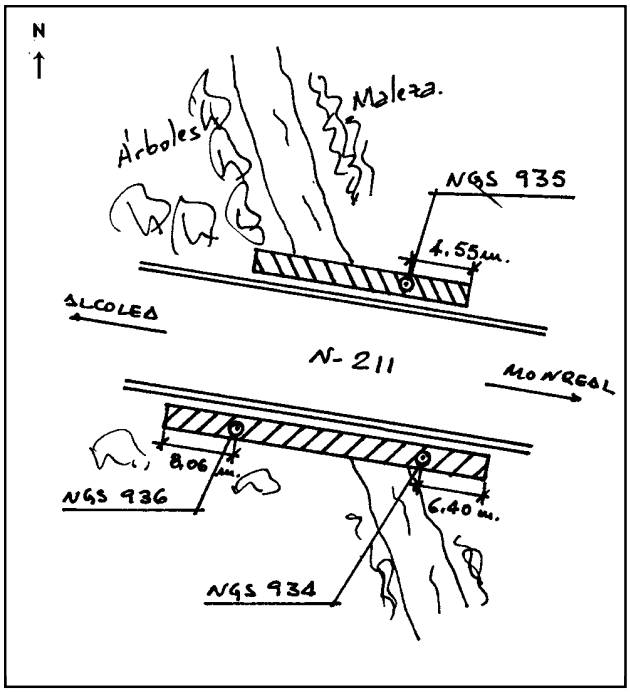
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211060 - SSK46.9

Posterior: 211062 - NGS935

Agrupada con: 211062 - NGS935, 211063 - NGS934.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211062**
Nombre: **NGS935**
Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Corduente
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 489
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de septiembre de 1986
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1115,9822 m.
Geopotencial: 1093,6515 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979942,84 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 59' 53,5286"
Latitud: 40° 54' 40,6454"
Altitud elipsoidal: 1168,947 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

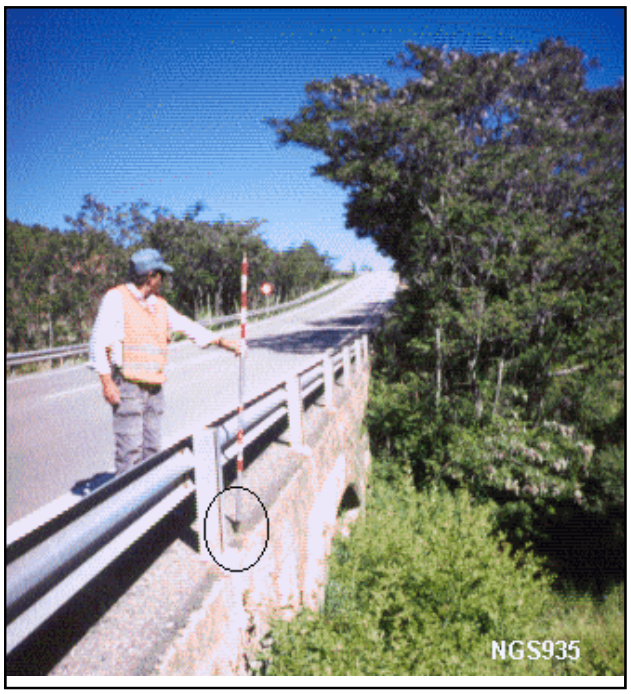
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 47.300 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en el extremo E de un muro-pontón sobre el arroyo de la Bragada.

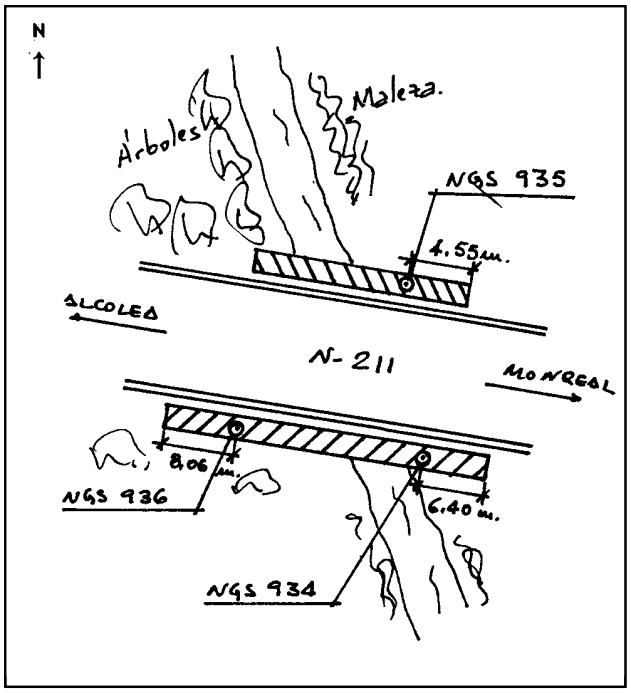
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211061 - NGS936
Posterior: 211063 - NGS934
Agrupada con: 211061 - NGS936, 211063 - NGS934.





Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211063**
Nombre: **NGS934**
Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Corduente
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 489
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de septiembre de 1986
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1115,6529 m.
Geopotencial: 1093,3289 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979942,94 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 59' 53"
Latitud: 40° 54' 40"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

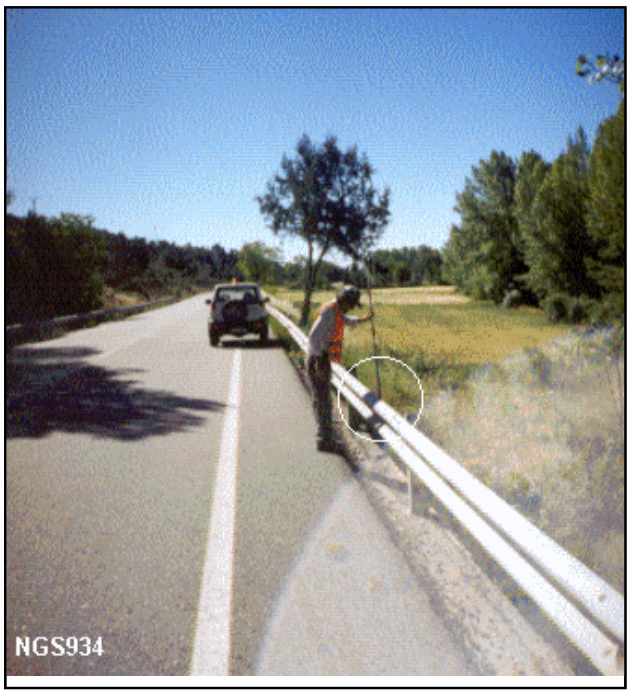
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 47.300 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en el extremo E de un muro-pontón sobre el arroyo de la Bragada.

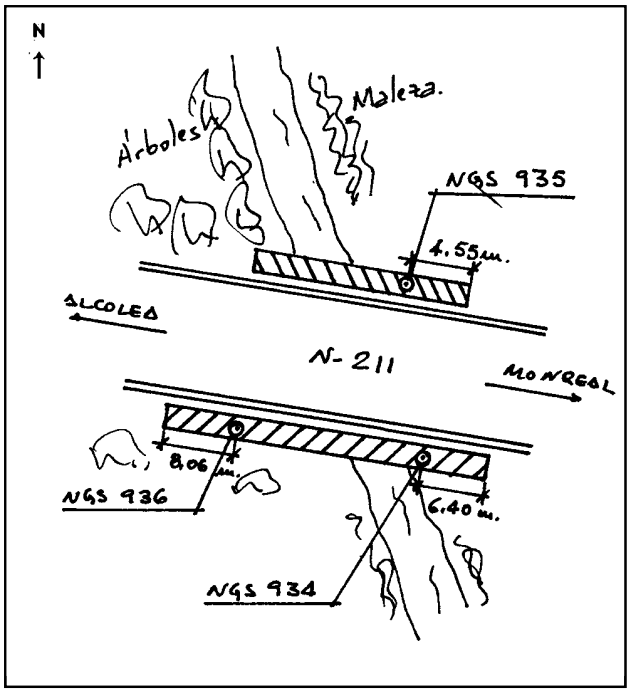
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211062 - NGS935
Posterior: 211064 - SSK48.1
Agrupada con: 211061 - NGS936, 211062 - NGS935.





GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211064**

Nombre: **SSK48.1**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Corduente

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 489

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 18 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1105,1918 m.

Geopotencial: 1083,0776 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979943,79 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 59' 24,2454"

Latitud: 40° 54' 22,3794"

Altitud elipsoidal: 1158,029 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 48.140 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en la aleta E de una alcantarilla.

Observaciones:

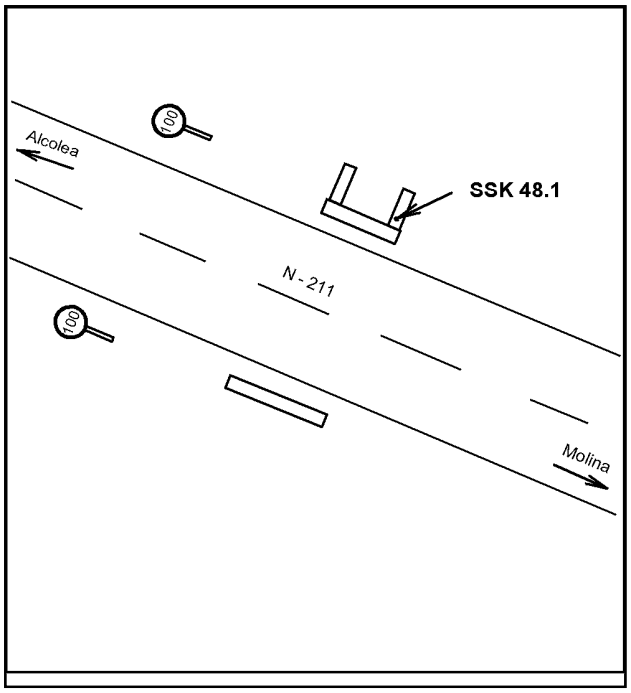
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211063 - NGS934

Posterior: 211065 - SSK48.9

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211065**

Nombre: **SSK48.9**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Corduente

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 489

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 18 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1101,6646 m.

Geopotencial: 1079,6214 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979944,27 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 58' 58,5659"

Latitud: 40° 54' 09,1348"

Altitud elipsoidal: 1154,567 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 48.850 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en el extremo W de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

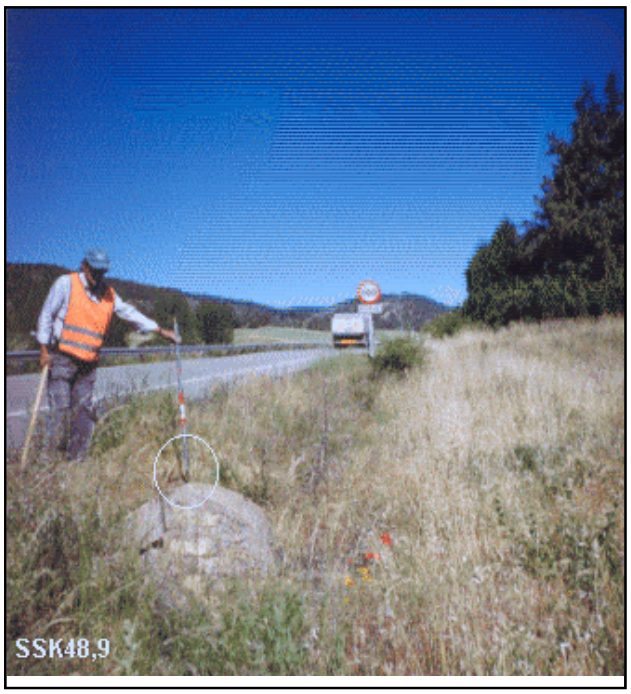
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

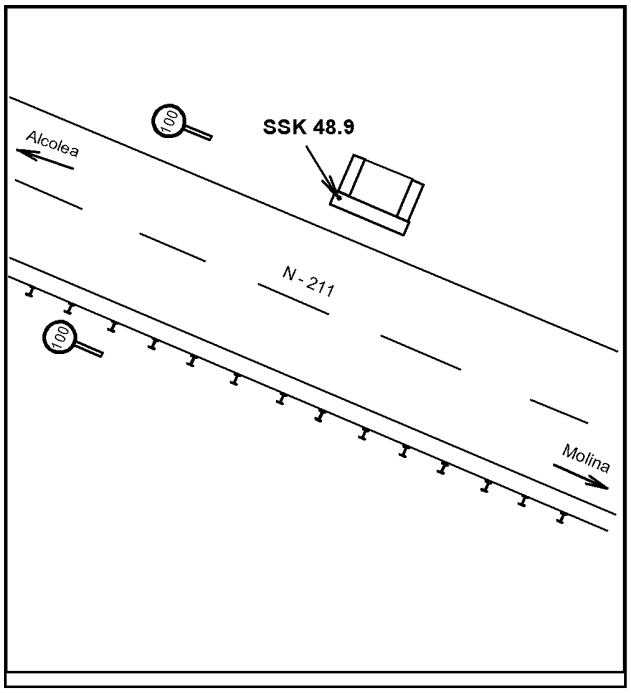
Enlaces:

Anterior: 211064 - SSK48.1

Posterior: 211066 - SSK49.5

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211066**

Nombre: **SSK49.5**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Corduente

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 489

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 18 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1090,9986 m.

Geopotencial: 1069,1699 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979945,73 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 58' 36,4783"

Latitud: 40° 53' 57,3314"

Altitud elipsoidal: 1143,911 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 49.500 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en la aleta E de una alcantarilla.

Observaciones:

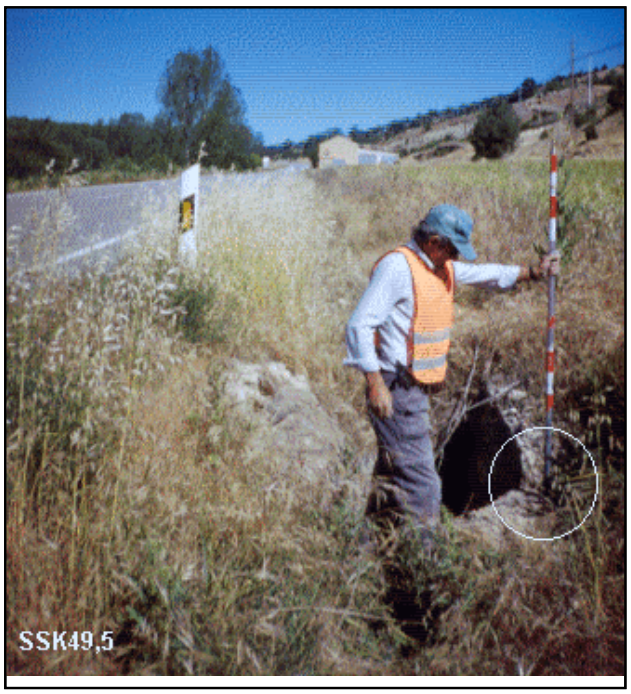
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

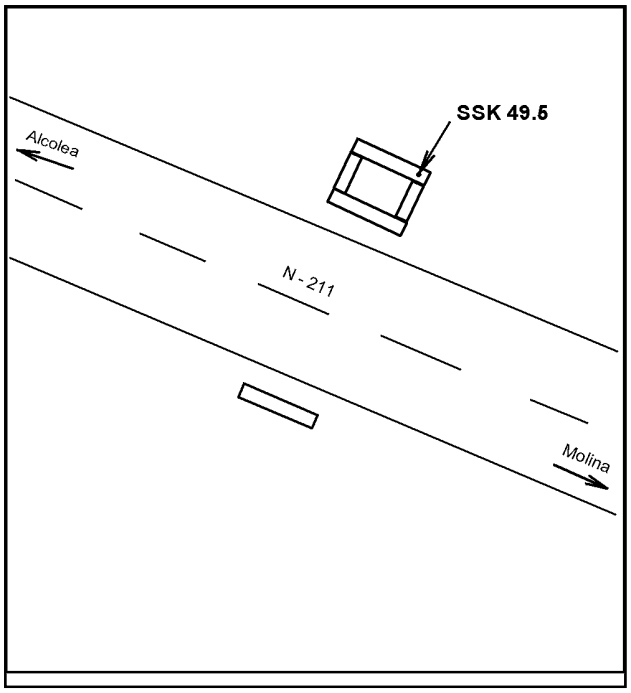
Enlaces:

Anterior: 211065 - SSK48.9

Posterior: 211067 - NGS933

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211067**
Nombre: **NGS933**
Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Herrería
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 489
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de septiembre de 1986
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1080,0277 m.
Geopotencial: 1058,4194 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979947,05 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 58' 08,2741"
Latitud: 40° 53' 32,8916"
Altitud elipsoidal: 1132,932 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

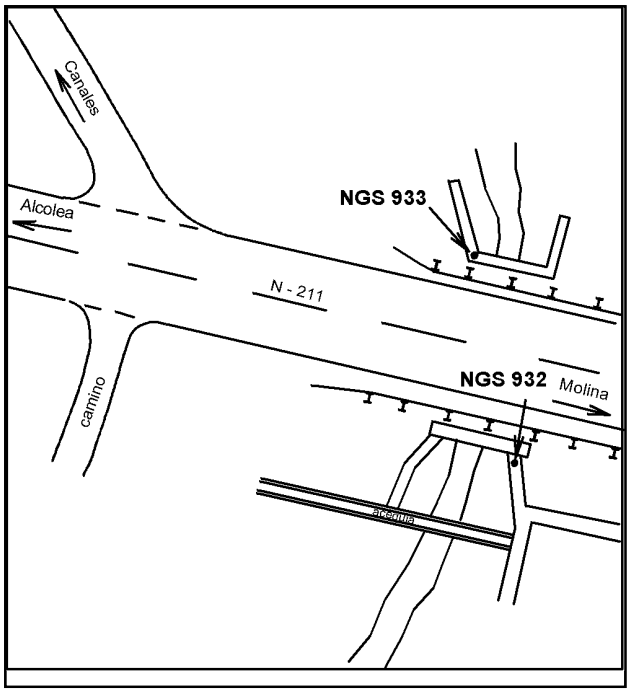
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 50.500 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en el extremo W de la imposta de una alcanterilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211066 - SSK49.5
Posterior: 211068 - NGS932
Agrupada con: 211068 - NGS932.



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211068**

Nombre: **NGS932**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Herrería

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 489

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1079,8319 m.

Geopotencial: 1058,2275 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979947,11 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 58' 08"

Latitud: 40° 53' 33"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 50.500 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en la aleta E de una alcantarilla, junto a una alberca y acequia.

Observaciones:

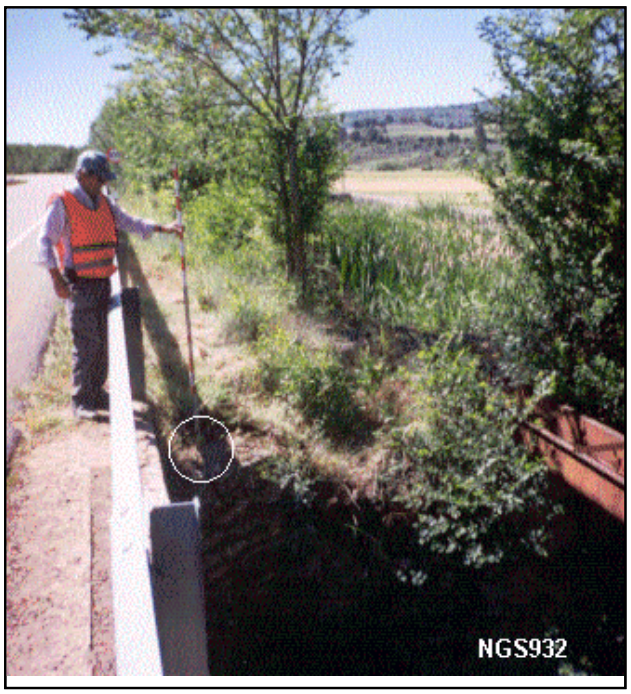
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

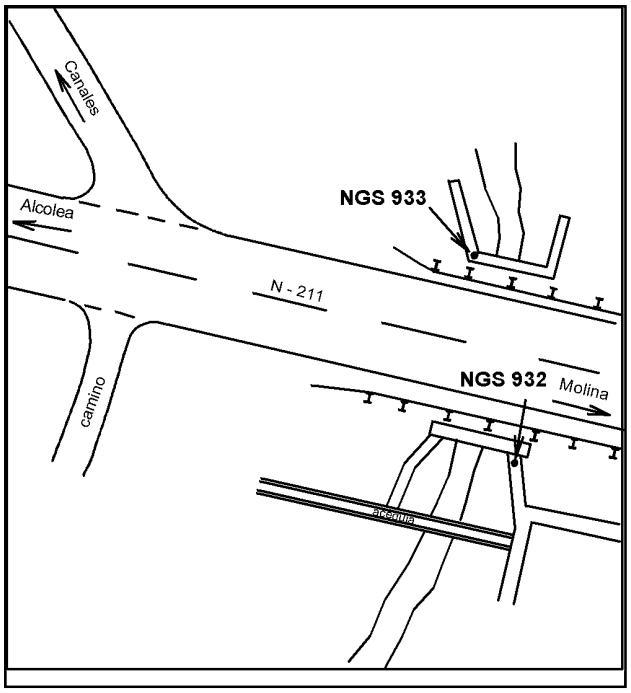
Enlaces:

Anterior: 211067 - NGS933

Posterior: 211069 - SSK51.2

Agrupada con: 211067 - NGS933.





GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211069**

Nombre: **SSK51.2**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Herrería

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 489

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1074,3718 m.

Geopotencial: 1052,8773 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979947,84 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 57' 47,7180"

Latitud: 40° 53' 19,4980"

Altitud elipsoidal: 1127,238 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 51.160 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en el extremo N de la imposta E de un paso sobre acequia de un camino.

Observaciones:

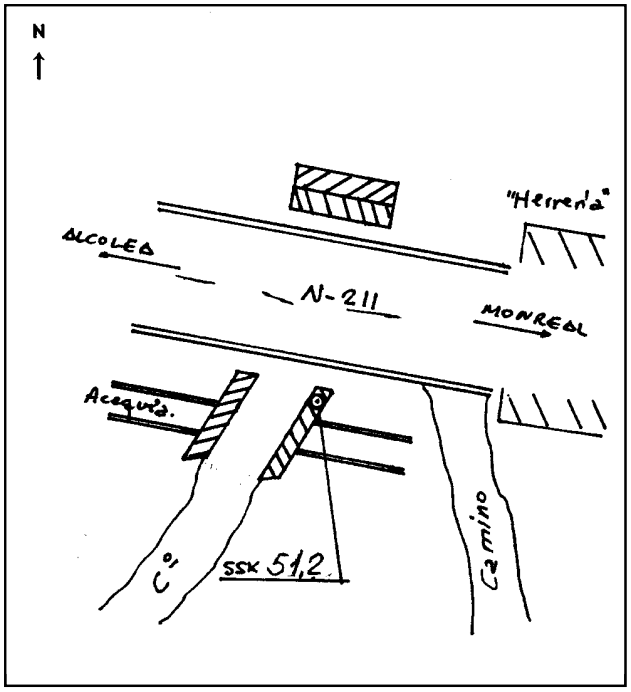
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211068 - NGS932

Posterior: 211070 - SSK52.1

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211070**

Nombre: **SSK52.1**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Herrería

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 489

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 19 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1066,6072 m.

Geopotencial: 1045,2692 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979949,28 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 57' 08,8318"

Latitud: 40° 53' 04,0263"

Altitud elipsoidal: 1119,456 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 52.140 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en el extremo W de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

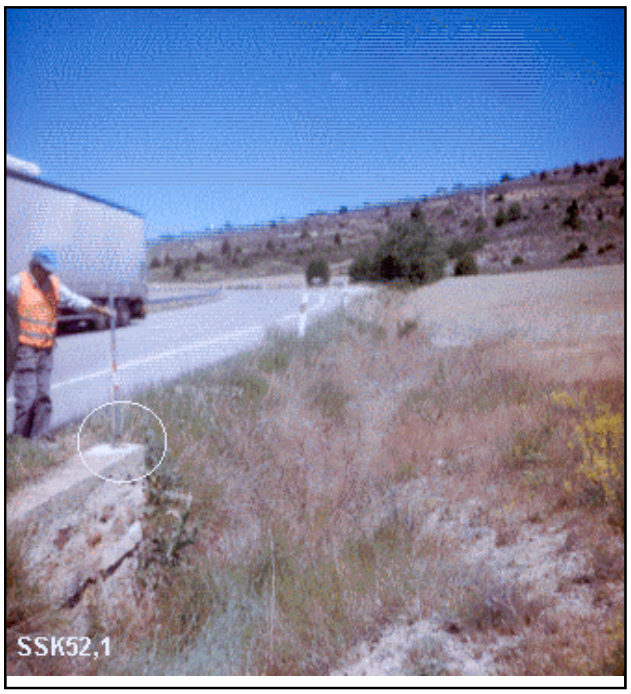
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

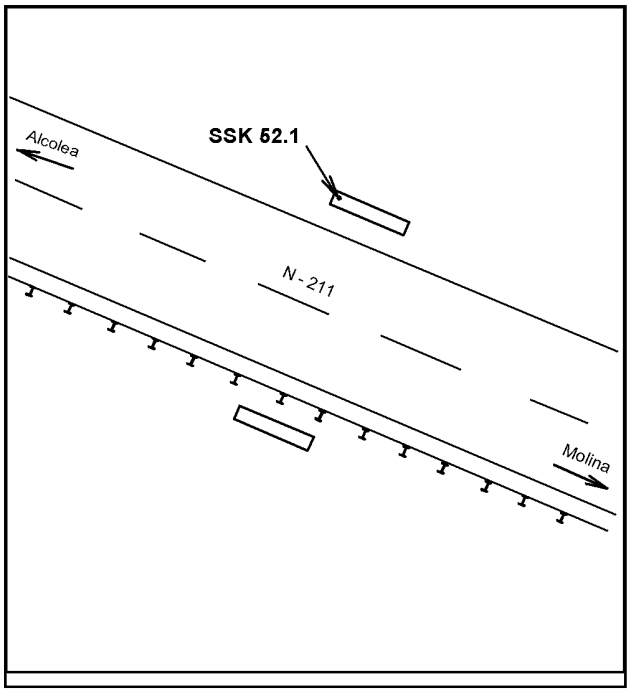
Enlaces:

Anterior: 211069 - SSK51.2

Posterior: 211071 - SSK53.0

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211071**

Nombre: **SSK53.0**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Herrería

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 489

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 19 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1052,9999 m.

Geopotencial: 1031,9351 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979950,82 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 56' 48,4347"

Latitud: 40° 52' 42,1602"

Altitud elipsoidal: 1105,847 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 53.000 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en la imposta W de un paso de cuneta a una gravera.

Observaciones:

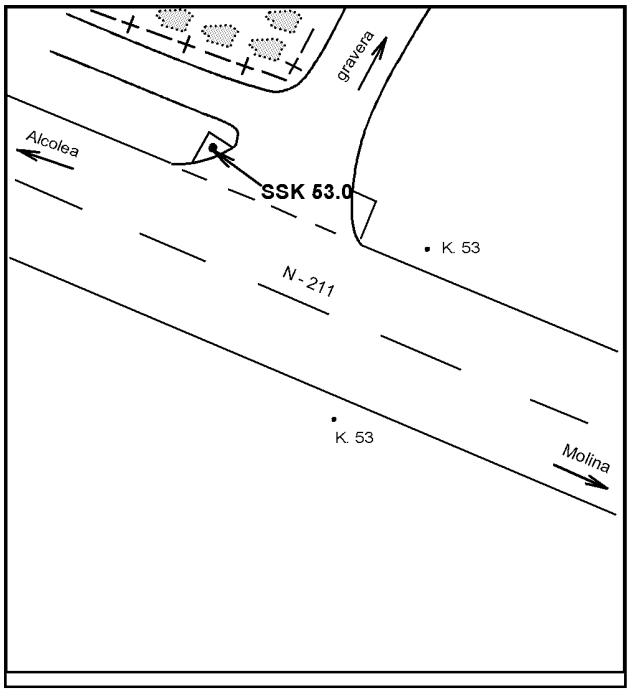
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211070 - SSK52.1

Posterior: 211072 - NGS931

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211072**

Nombre: **NGS931**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Rillo de Gallo

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 489

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1048,5319 m.

Geopotencial: 1027,5547 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979949,28 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 56' 32,2970"

Latitud: 40° 52' 16,5031"

Altitud elipsoidal: 1101,341 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 53.840 de la margen NE de la Carretera Nacional 211, en la aleta W de una alcantarilla sobre el Río Seco.

Observaciones:

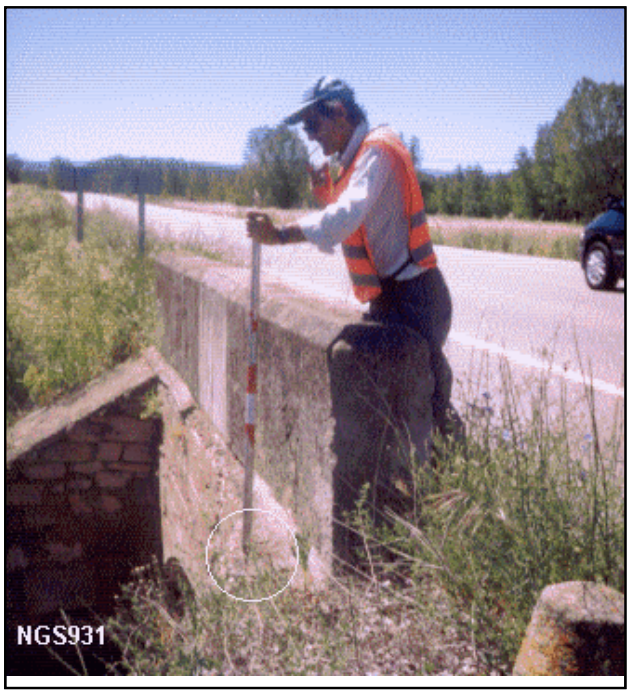
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

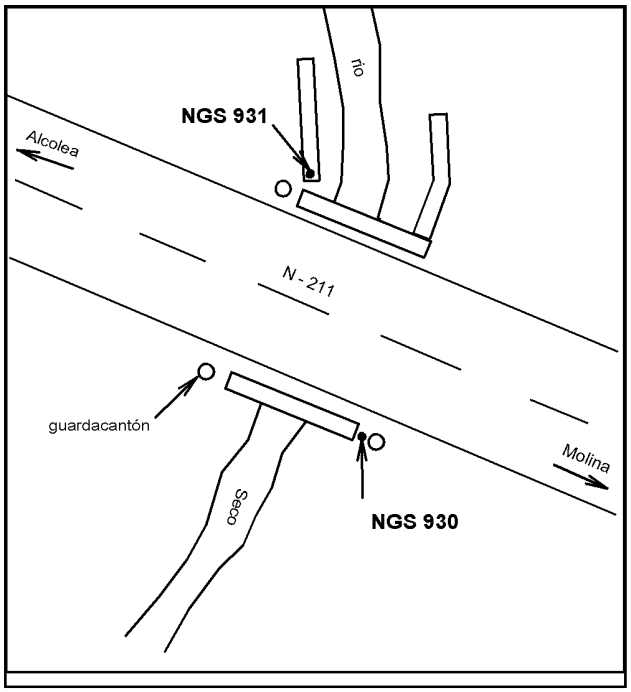
Enlaces:

Anterior: 211071 - SSK53.0

Posterior: 211073 - NGS930

Agrupada con: 211073 - NGS930.





GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211073**

Nombre: **NGS930**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Rillo de Gallo

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 489

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1048,4390 m.

Geopotencial: 1027,4637 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979949,31 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 56' 33"

Latitud: 40° 52' 16"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 53.840 de la margen SW de la Carretera Nacional 211, en el extremo E de la imposta de una alcantarilla sobre el Río Seco.

Observaciones:

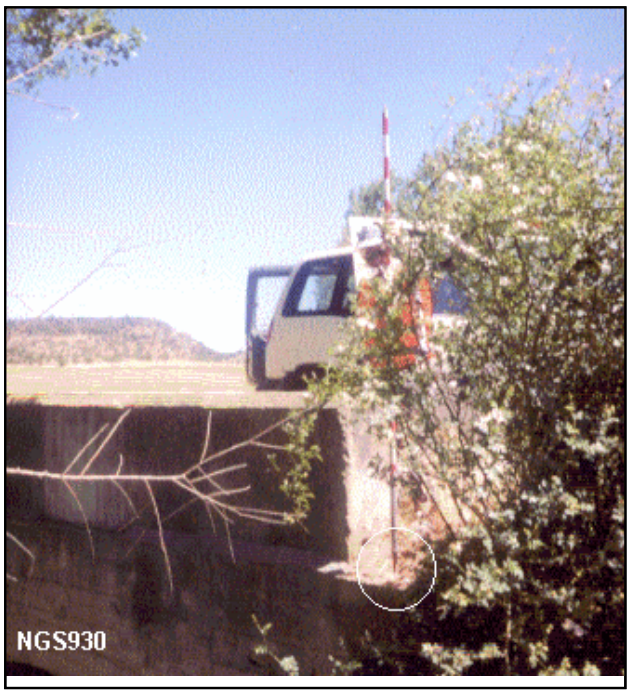
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

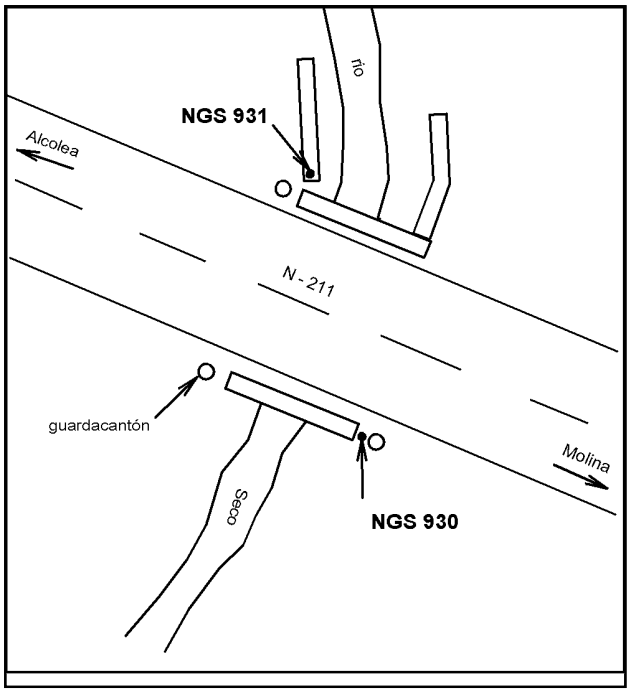
Enlaces:

Anterior: 211072 - NGS931

Posterior: 211074 - NGS929

Agrupada con: 211072 - NGS931.





GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211074**

Nombre: **NGS929**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Rillo de Gallo

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 489

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1045,7655 m.

Geopotencial: 1024,8434 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979949,14 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 56' 18"

Latitud: 40° 51' 57"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 54.600 de la margen NE de la Carretera Nacional 211, en la población de Rillo de Gallo, en un muro de contención de mampostería, a 31metros de su extremo N.

Observaciones:

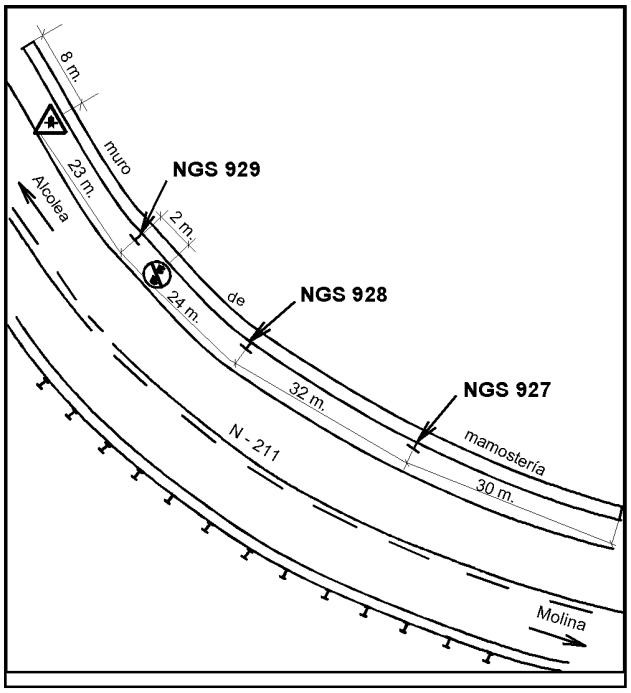
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211073 - NGS930

Posterior: 211075 - NGS928

Agrupada con: 211075 - NGS928, 211076 - NGS927.



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211075**

Nombre: **NGS928**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Rillo de Gallo

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 489

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1045,6402 m.

Geopotencial: 1024,7206 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979949,18 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 56' 18"

Latitud: 40° 51' 57"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 54.600 de la margen NE de la Carretera Nacional 211, en la población de Rillo de Gallo, en un muro de contención de mampostería, a 55 metros de su extremo N.

Observaciones:

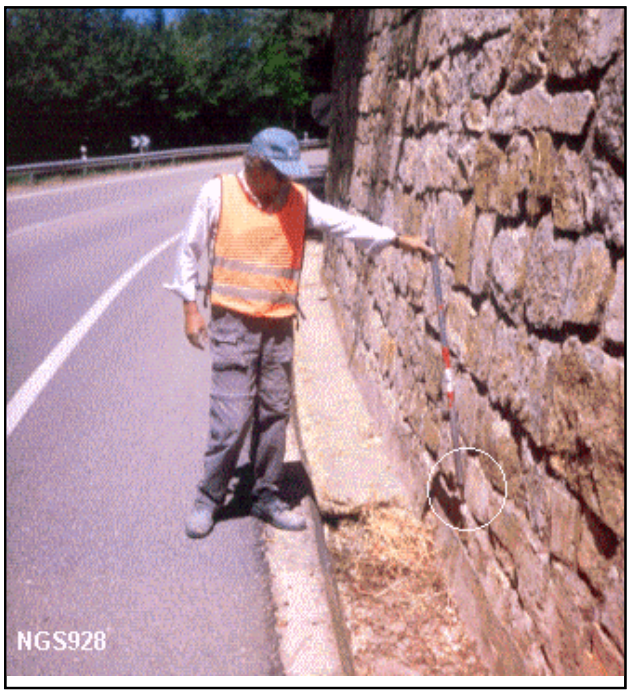
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

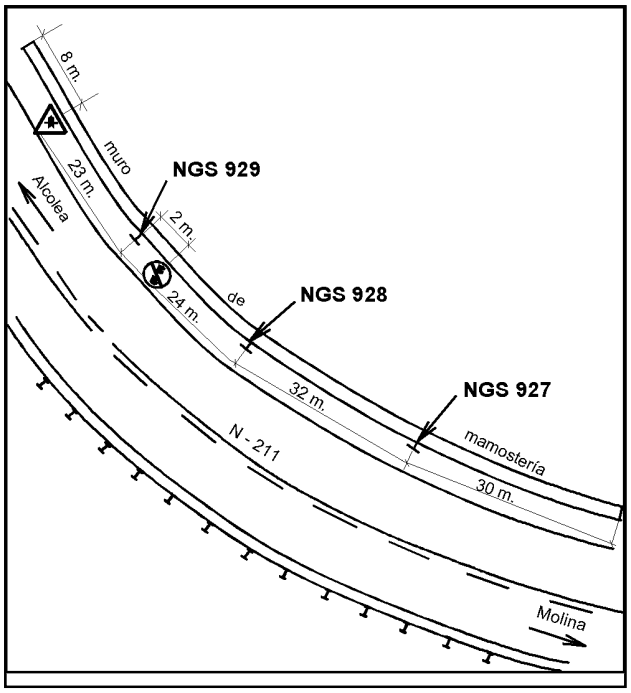
Enlaces:

Anterior: 211074 - NGS929

Posterior: 211076 - NGS927

Agrupada con: 211074 - NGS929, 211076 - NGS927.





Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211076**
Nombre: **NGS927**
Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Rillo de Gallo
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 489
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de septiembre de 1986
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1045,6861 m.
Geopotencial: 1024,7655 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979949,17 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 56' 16"
Latitud: 40° 51' 56"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

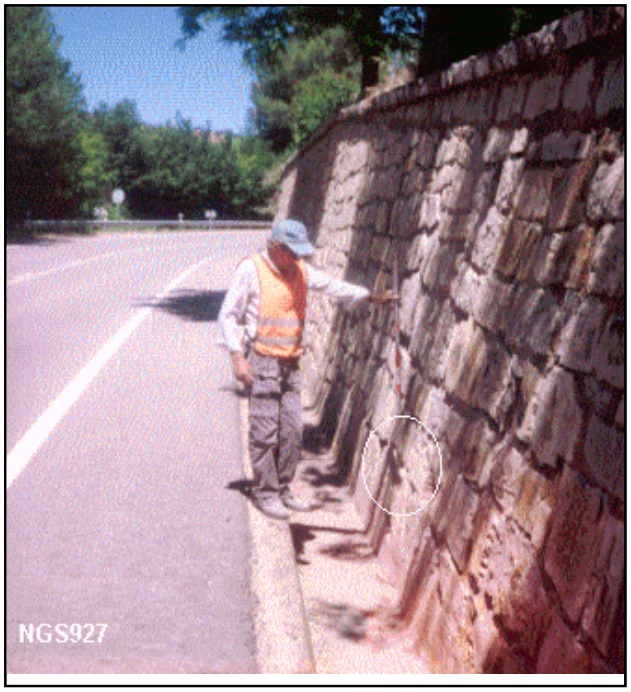
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 54.600 de la margen NE de la Carretera Nacional 211, en la población de Rillo de Gallo, en un muro de contención de mampostería, a 30 metros de su extremo S.

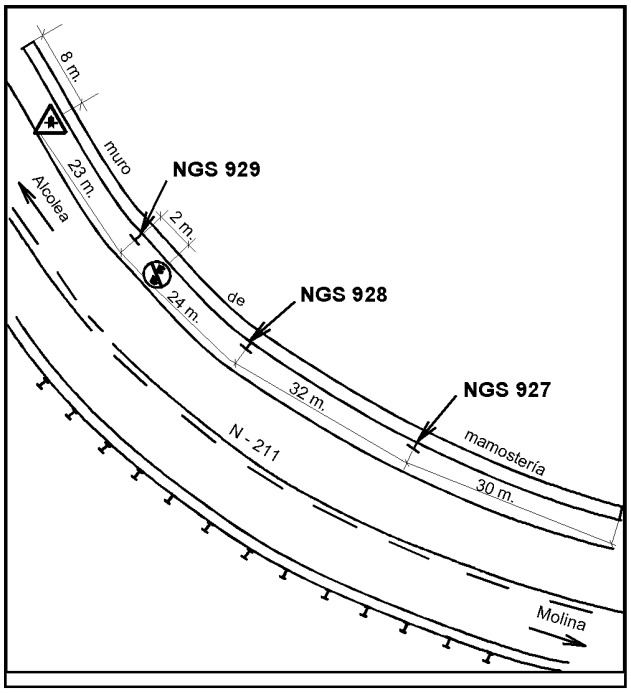
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211075 - NGS928
Posterior: 211077 - NGS926
Agrupada con: 211074 - NGS929, 211075 - NGS928.





GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211077**

Nombre: **NGS926**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Rillo de Gallo

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 489

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1045,8517 m.

Geopotencial: 1024,9268 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979948,15 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 55' 32"

Latitud: 40° 51' 34"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 55.900 de la margen SW de la Carretera Nacional 211, en la imposta de una alcanterilla junto al desvío a Corduente.

Observaciones:

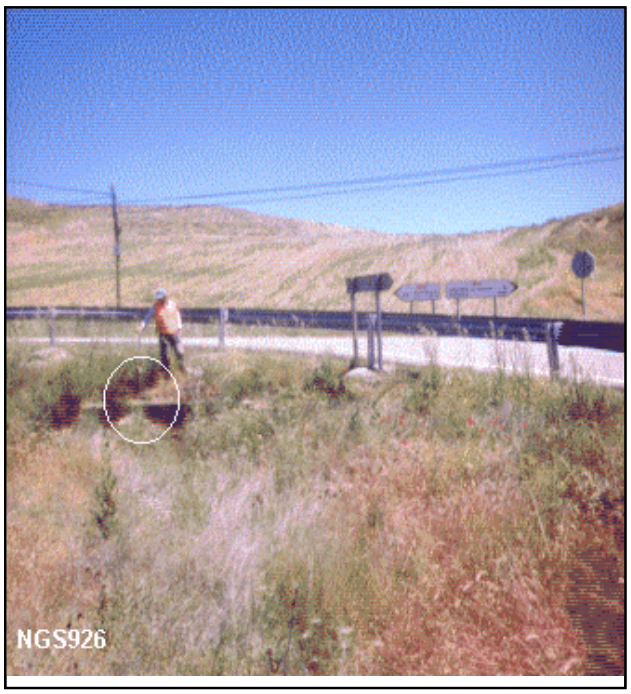
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

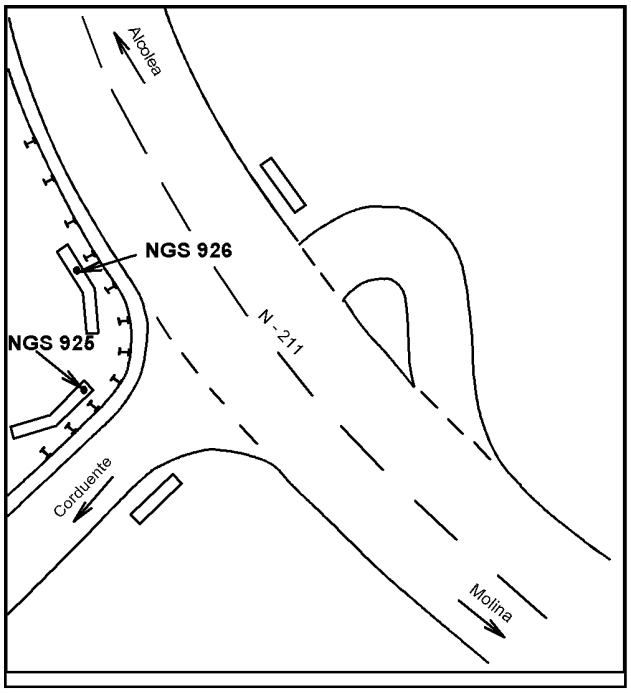
Enlaces:

Anterior: 211076 - NGS927

Posterior: 211078 - NGS925

Agrupada con: 211078 - NGS925.





GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211078**

Nombre: **NGS925**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Rillo de Gallo

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 489

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1045,7023 m.

Geopotencial: 1024,7805 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979948,2 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 55' 31,6519"

Latitud: 40° 51' 33,5643"

Altitud elipsoidal: 1098,519 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 55.900 de la margen SW de la Carretera Nacional 211, en el extremo N de la imposta W de una alcantarilla en la carretera a Corduente.

Observaciones:

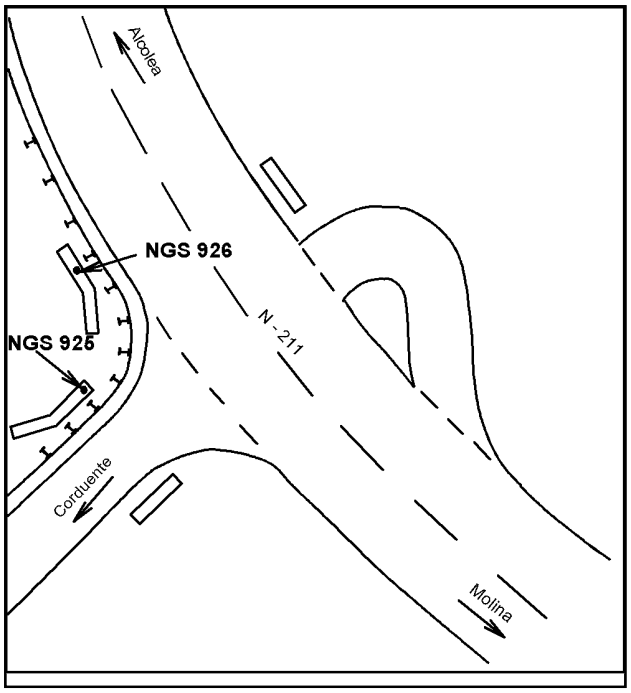
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211077 - NGS926

Posterior: 211079 - SK56.7

Agrupada con: 211077 - NGS926.



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211079**

Nombre: **SK56.7**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Molina de Aragón

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 489

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1039,4246 m.

Geopotencial: 1018,6293 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979949,33 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 54' 58,0523"

Latitud: 40° 51' 24,8356"

Altitud elipsoidal: 1092,202 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 56.720 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en el centro de la imposta de una alcantarilla, frente a unas naves de un polígono industrial.

Observaciones:

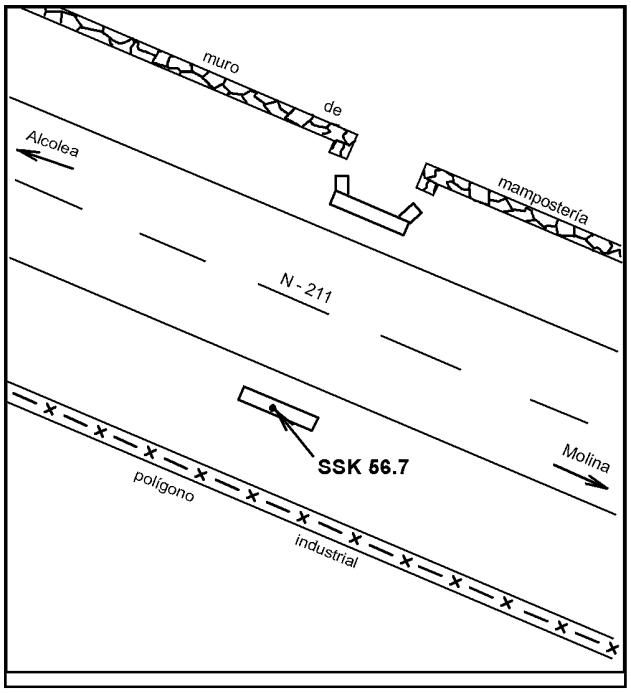
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211078 - NGS925

Posterior: 211080 - SSK57.6

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211080**
Nombre: **SSK57.6**
Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Molina de Aragón
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 489
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de septiembre de 1986
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1047,3646 m.
Geopotencial: 1026,4089 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979947,59 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 54' 21,2017"
Latitud: 40° 51' 16,4924"
Altitud elipsoidal: 1100,147 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

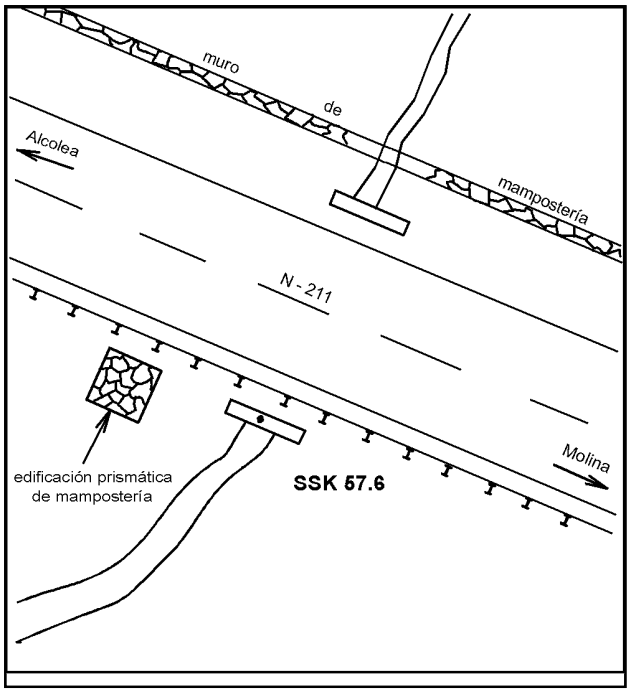
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 57.600 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en el centro de la imposta de una alcantarilla, junto a una construcción prismática de mampostería.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211079 - SK56.7
Posterior: 211081 - SSK58.6
Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211081**

Nombre: **SSK58.6**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Molina de Aragón

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 489

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 19 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1054,4835 m.

Geopotencial: 1033,3829 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979944,88 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 53' 46"

Latitud: 40° 50' 59"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 58.580 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en el centro de un forjado de entrada a un molino antiguo abandonado.

Observaciones:

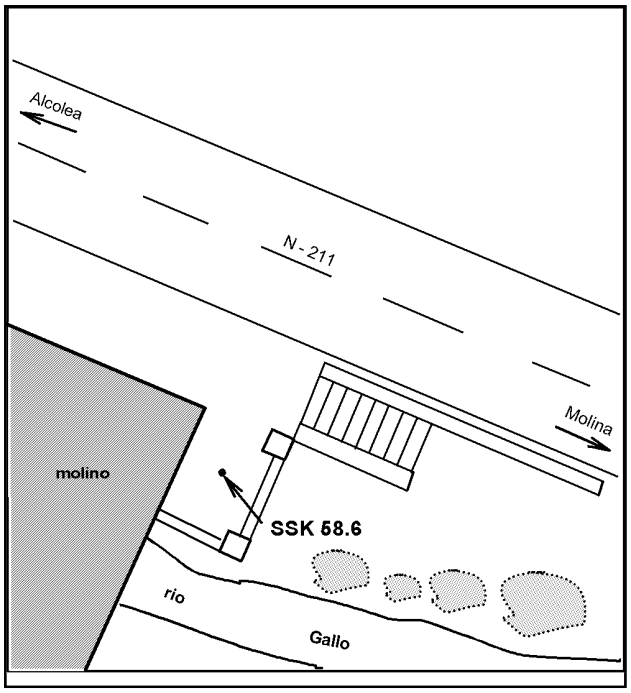
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211080 - SSK57.6

Posterior: 211082 - NGS922

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211082**

Nombre: **NGS922**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Molina de Aragón

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 489

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1057,9568 m.

Geopotencial: 1036,7852 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979943,3 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 53' 26"

Latitud: 40° 50' 49"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 59.200 de la margen W de la Carretera Nacional 211, en la esquina SW de la Ermita de La Soledad de Molina de Aragón.

Observaciones:

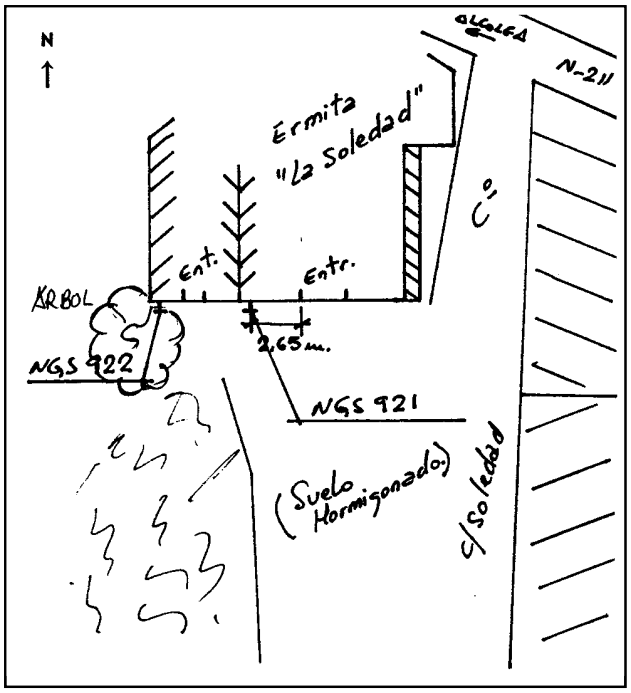
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211081 - SSK58.6

Posterior: 211083 - NGS921

Agrupada con: 211083 - NGS921.



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211083**

Nombre: **NGS921**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Molina de Aragón

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 489

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1058,0467 m.

Geopotencial: 1036,8732 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979943,27 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 53' 26"

Latitud: 40° 50' 49"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 59.200 de la margen W de la Carretera Nacional 211, en la fachada S y a 2.65 metros de la puerta de entrada, de la Ermita de La Soledad, en Molina de Aragón.

Observaciones:

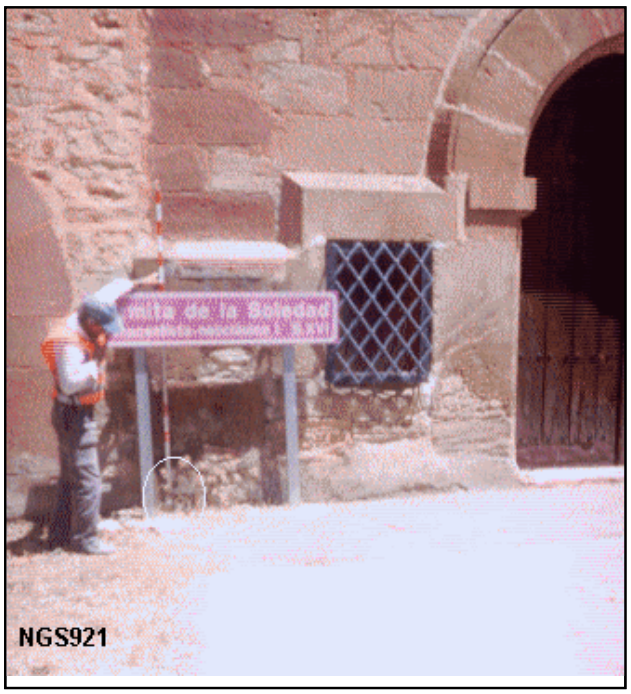
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

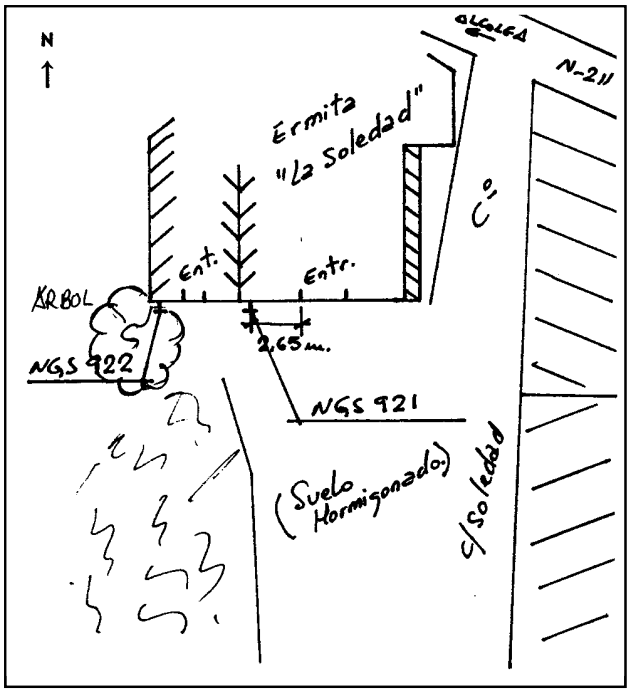
Enlaces:

Anterior: 211082 - NGS922

Posterior: 211084 - NGW837

Agrupada con: 211082 - NGS922.





GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **211084**

Nombre: **NGW837**

Línea o Ramal: **211. Alcolea del Pinar - Molina**

Municipio: Molina de Aragón

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 489

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 19 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1065,4872 m.

Geopotencial: 1044,163 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979941,24 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 52' 56"

Latitud: 40° 50' 36"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

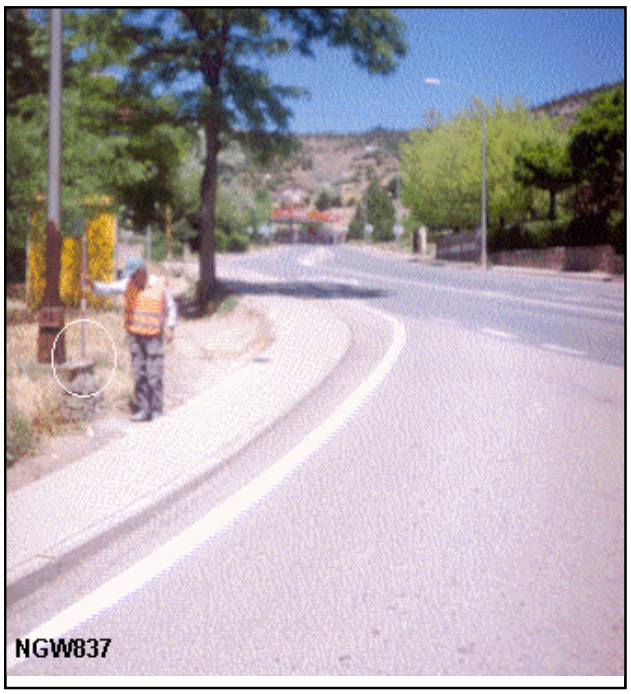
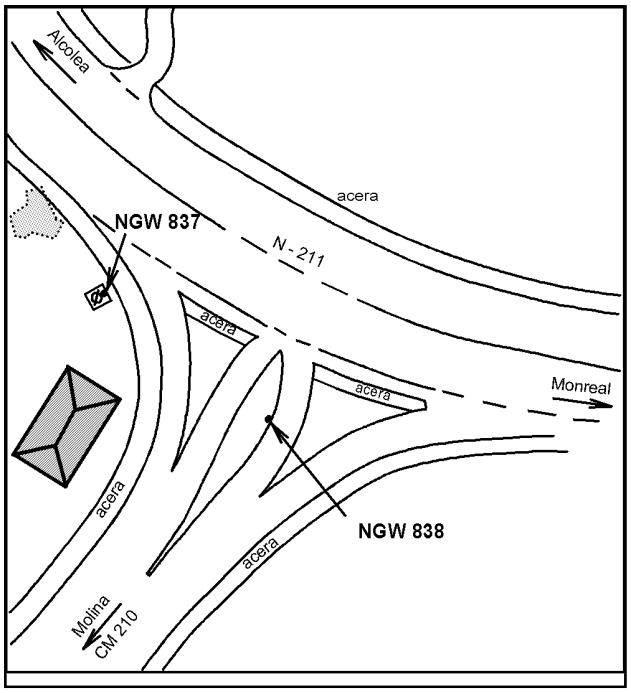
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 60.325 de la margen SW de la Carretera Nacional 211, en la base de hormigón de una farola al N del desvío de la carretera CM210.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 211083 - NGS921

Posterior: 50 - NGW838* (Molina)

Agrupada con: 50 - NGW838* (Molina).