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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212001**

Nombre: **NGS593**

Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Molina de Aragón

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: 1065,0052 m.

Geopotencial: 1043,6908 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979941,38 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 52' 30"

Latitud: 40° 50' 29"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 61.000 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en el extremo N de la imposta W de un puente sobre el arroyo de la Cava.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

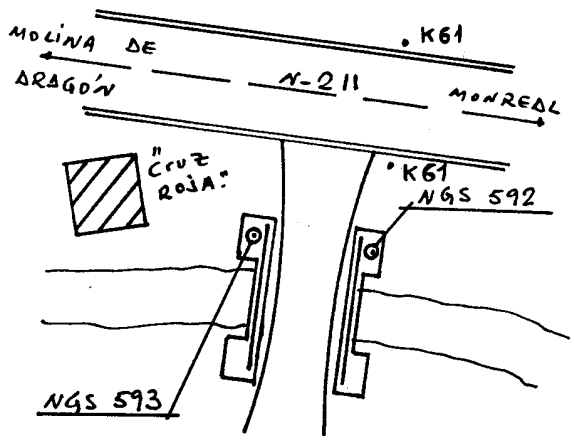
Enlaces:

Anterior: 50 - NGW838* (Molina)

Posterior: 212002 - NGS592

Agrupada con: 212002 - NGS592.





Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212002**
Nombre: **NGS592**
Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Molina de Aragón
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: 1065,0456 m.
Geopotencial: 1043,7303 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979941,37 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 52' 29,4150"
Latitud: 40° 50' 28,5148"
Altitud elipsoidal: 1117,756 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 61.000 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en el extremo N de la imposta E de un puente sobre el arroyo de la Cava.

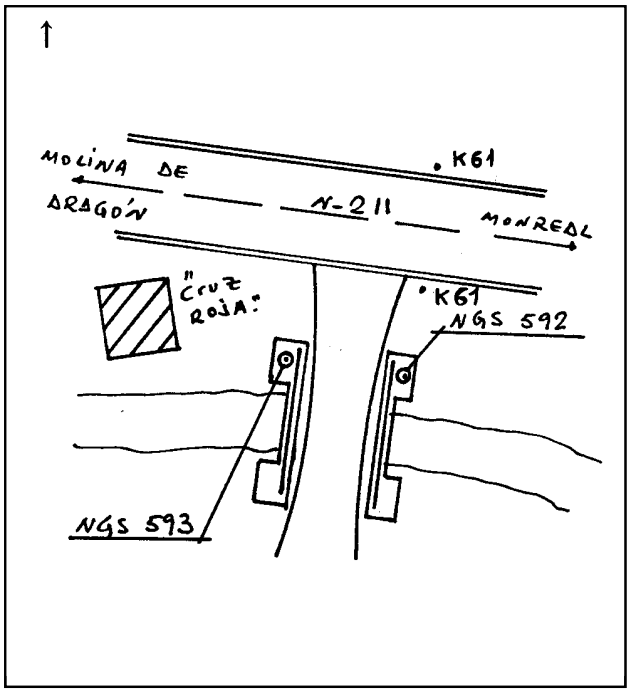
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 212001 - NGS593
Posterior: 212003 - SSK62.300
Agrupada con: 212001 - NGS593.





Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212003**
Nombre: **SSK62.300**
Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Molina de Aragón
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 489
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 20 de junio de 2001
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1077,3773 m.
Geopotencial: 1055,8117 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979937,58 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 51' 37"
Latitud: 40° 50' 17"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 62.300 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en el extremo E de una afloración rocosa, a 4 metros del final de la bionda de la carretera, y a otros 4 de un arbolito.

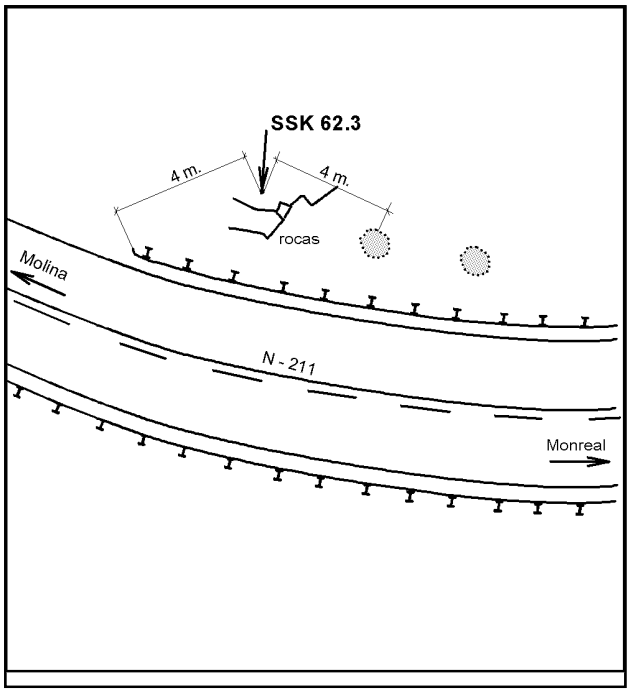
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 212002 - NGS592
Posterior: 212004 - SSK63.4
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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212004**

Nombre: **SSK63.4**

Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Molina de Aragón

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 490

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 20 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1094,5438 m.

Geopotencial: 1072,6304 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979933,08 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 50' 47,9560"

Latitud: 40° 50' 13,2663"

Altitud elipsoidal: 1147,285 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 63.440 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en el extremo W del pretil N de un puente sobre un arroyo, en la carretera antigua.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

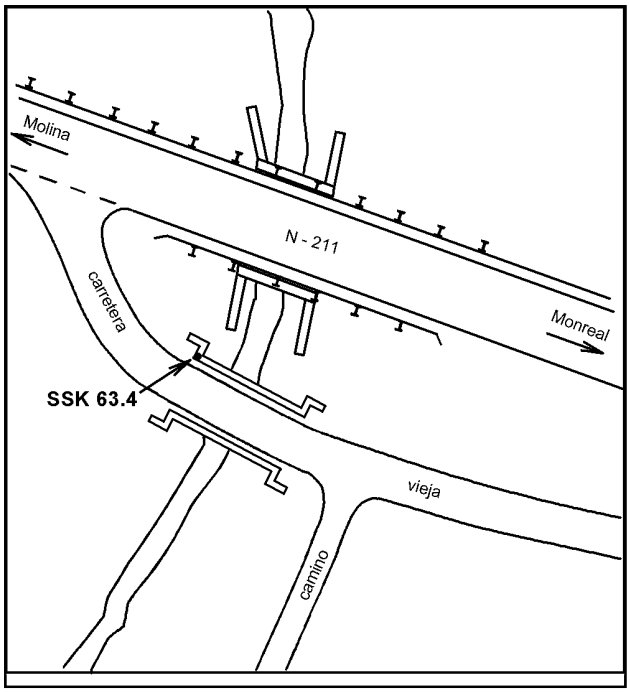
Enlaces:

Anterior: 212003 - SSK62.300

Posterior: 212005 - NGS591

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212005**

Nombre: **NGS591**

Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Molina de Aragón

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 490

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1111,9357 m.

Geopotencial: 1089,6824 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979939,81 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 49' 57,8407"

Latitud: 40° 50' 05,8253"

Altitud elipsoidal: 1164,633 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 64.620 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

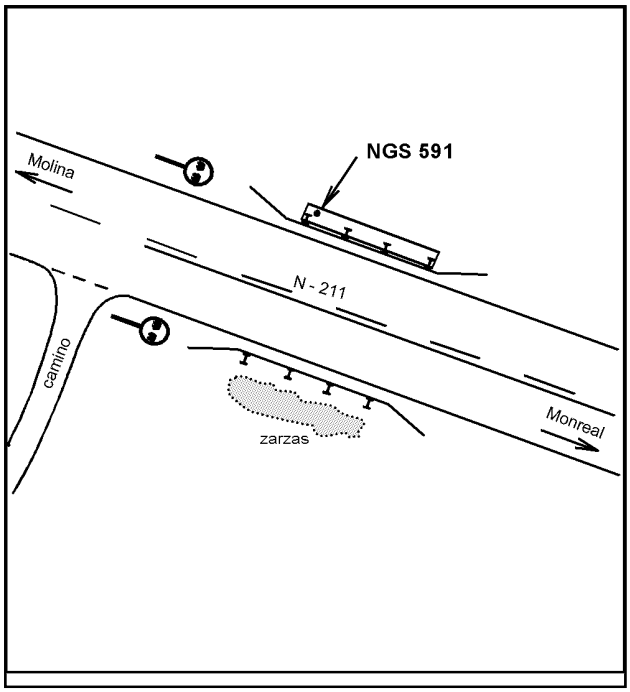
Enlaces:

Anterior: 212004 - SSK63.4

Posterior: 212006 - SSK65.9

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212006**

Nombre: **SSK65.9**

Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Molina de Aragón

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 515

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 20 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1145,2457 m.

Geopotencial: 1122,3064 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979921,38 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 49' 06,2517"

Latitud: 40° 49' 54,7835"

Altitud elipsoidal: 1197,912 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 65.920 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en base de hormigón de antigua señal de tráfico, junto a una nueva de prohibido adelantar.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

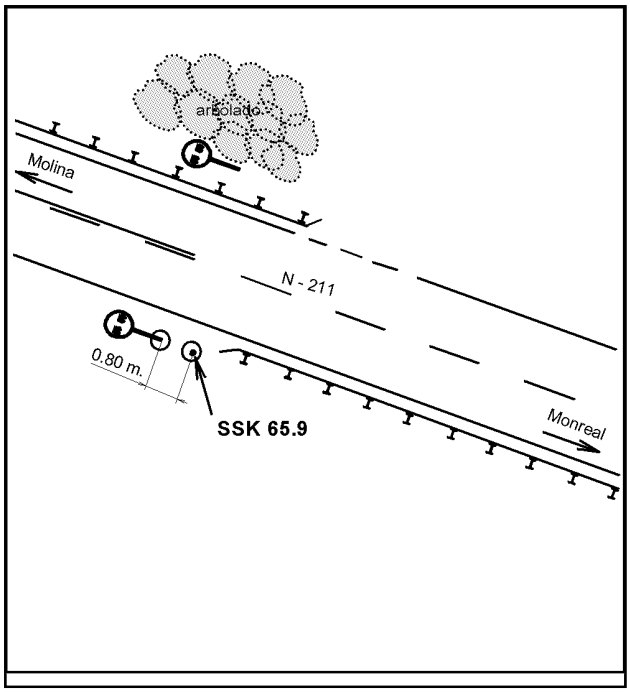
Enlaces:

Anterior: 212005 - NGS591

Posterior: 212007 - SSK67.0

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212007**

Nombre: **SSK67.0**

Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Molina de Aragón

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 515

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 20 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1170,4198 m.

Geopotencial: 1146,9708 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979915,73 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 48' 22,1107"

Latitud: 40° 49' 46,8341"

Altitud elipsoidal: 1223,245 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 66.960 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en el extremo N de la imposta E de un paso de cuneta de la carretera a Prados Redondos.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

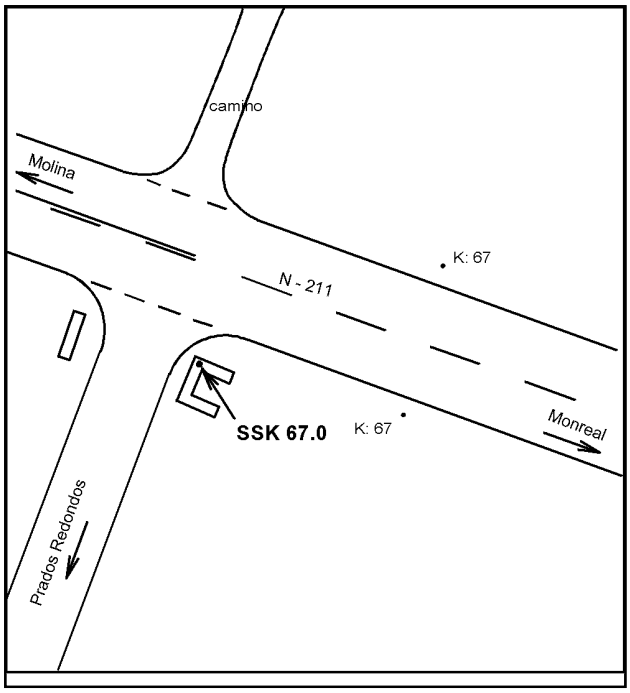
Enlaces:

Anterior: 212006 - SSK65.9

Posterior: 212008 - NGS589

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212008**
Nombre: **NGS589**
Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Molina de Aragón
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 515
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de septiembre de 1986
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1165,7673 m.
Geopotencial: 1142,4117 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979916,05 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 47' 46"
Latitud: 40° 49' 43"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 67.800 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en el extremo W de la imposta de un pontón sobre un arroyo, unos 100 metros antes del desvío a Tordepalo.

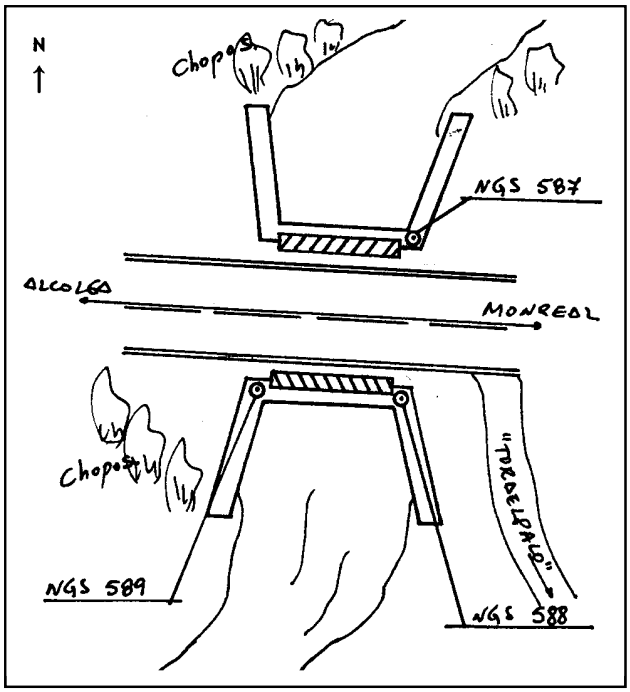
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 212007 - SSK67.0
Posterior: 212009 - NGS588
Agrupada con: 212009 - NGS588, 212010 - NGS587.





Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212009**
Nombre: **NGS588**
Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Molina de Aragón
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 515
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de septiembre de 1986
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1165,7557 m.
Geopotencial: 1142,4003 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979916,05 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 47' 46"
Latitud: 40° 49' 43"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 67.800 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en el extremo E de la imposta de un pontón sobre un arroyo, unos 100 metros antes del desvío a Tordepalo.

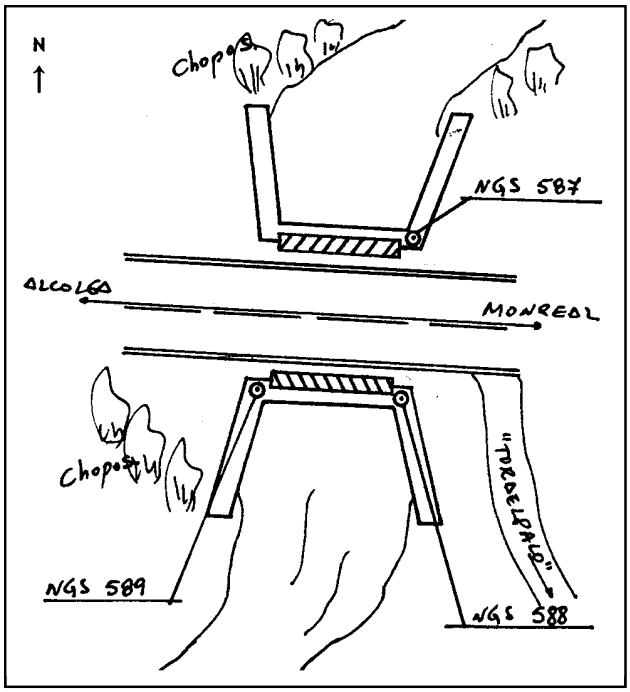
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 212008 - NGS589
Posterior: 212010 - NGS587
Agrupada con: 212008 - NGS589, 212010 - NGS587.





Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 212010
Nombre: NGS587
Línea o Ramal: 212. Molina - Monreal

Municipio: Molina de Aragón
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 515
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de septiembre de 1986
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1165,7381 m.
Geopotencial: 1142,3831 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979916,06 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 47' 46,2255"
Latitud: 40° 49' 43,3028"
Altitud elipsoidal: 1218,603 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 67.800 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en el extremo E de la imposta de un pontón sobre un arroyo, unos 100 metros antes del desvío a Tordepalo.

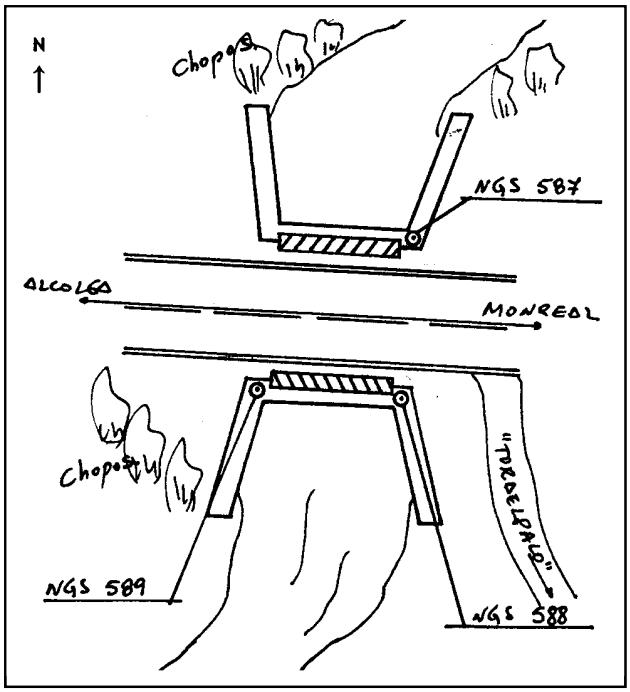
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 212009 - NGS588
Posterior: 212011 - SSK68.9
Agrupada con: 212008 - NGS589, 212009 - NGS588.





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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212011**

Nombre: **SSK68.9**

Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Molina de Aragón

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 515

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 21 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1180,9821 m.

Geopotencial: 1157,3195 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979913,57 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 47' 01,1022"

Latitud: 40° 49' 42,6290"

Altitud elipsoidal: 1234,594 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 68.900 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en afloración rocosa al N de un carril, ente dos señales de curva peligrosa.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

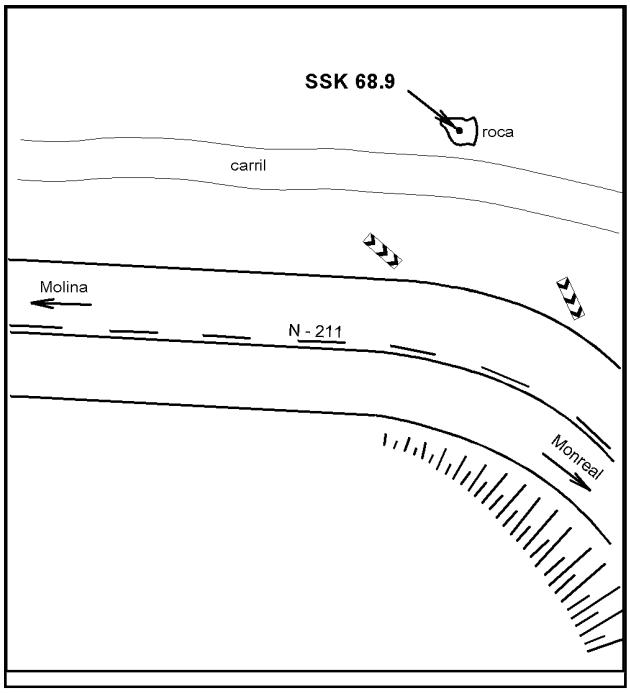
Enlaces:

Anterior: 212010 - NGS587

Posterior: 212012 - SSK69.4

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212012**

Nombre: **SSK69.4**

Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Castellar de la Muela

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 515

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 21 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1198,4961 m.

Geopotencial: 1174,4778 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979908,83 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 46' 37,4004"

Latitud: 40° 49' 25,7503"

Altitud elipsoidal: 1251,129 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 69.400 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en el centro de la imposta W de un paso de cuneta de la carretera a Aldehuela.

Observaciones:

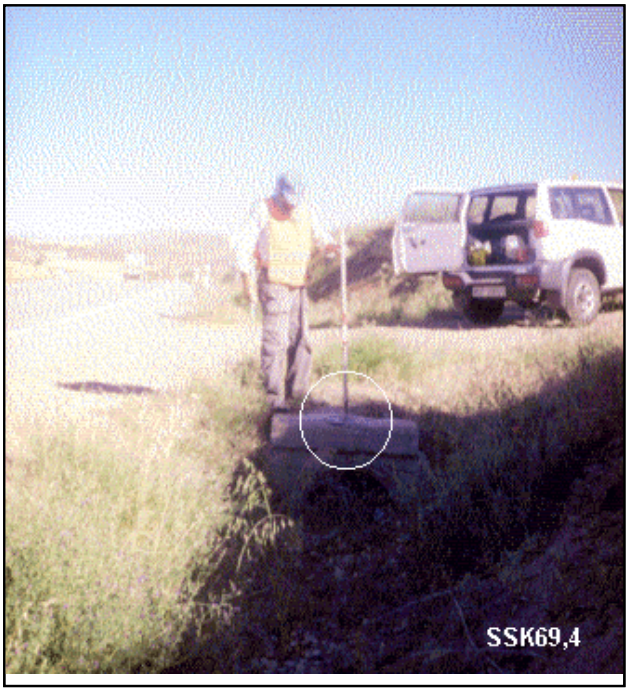
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

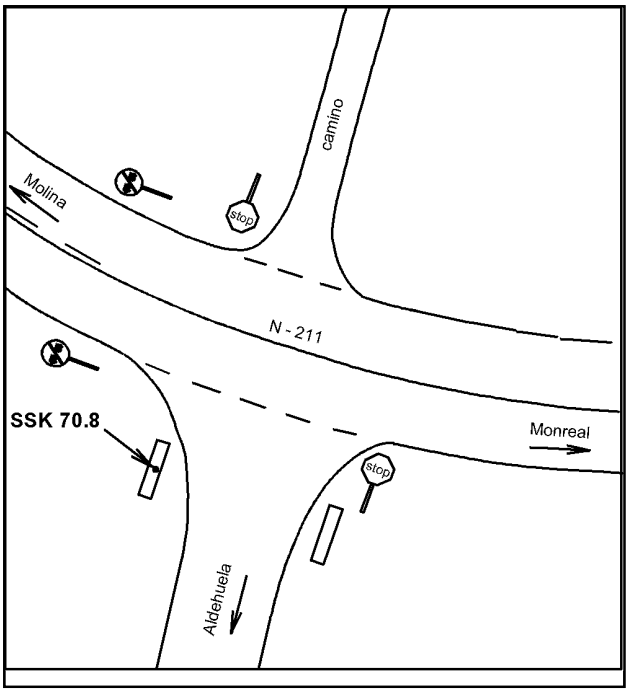
Enlaces:

Anterior: 212011 - SSK68.9

Posterior: 212013 - SSK70.8

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212013**

Nombre: **SSK70.8**

Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Castellar de la Muela

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 515

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 21 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1183,7630 m.

Geopotencial: 1160,0424 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979911,51 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 45' 57"

Latitud: 40° 49' 15"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 70.800 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en el extremo W de la imposta de un pontón.

Observaciones:

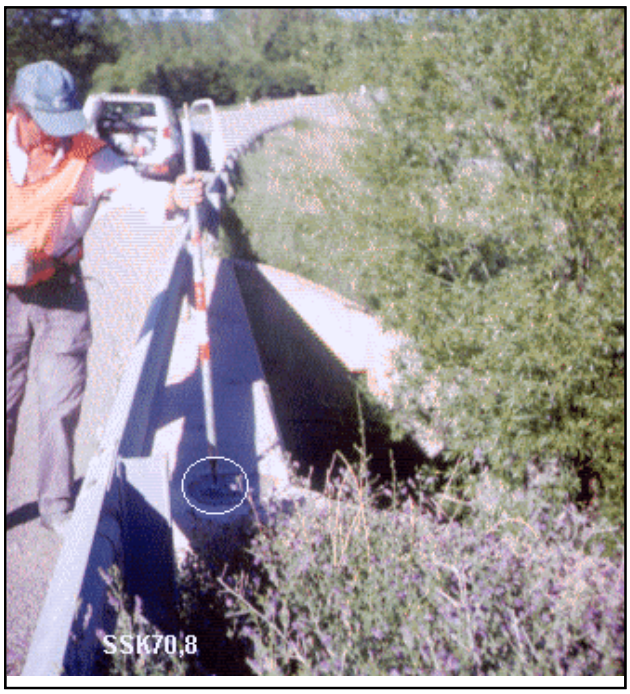
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

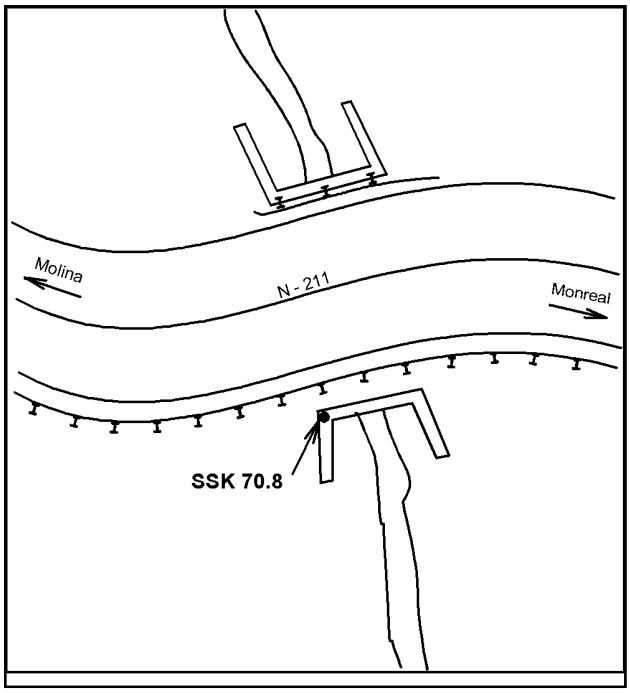
Enlaces:

Anterior: 212012 - SSK69.4

Posterior: 212014 - NGW839

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212014**

Nombre: **NGW839**

Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Castellar de la Muela

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 515

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 21 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1199,8391 m.

Geopotencial: 1175,7931 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979908,14 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 45' 19,6705"

Latitud: 40° 49' 05,0772"

Altitud elipsoidal: 1252,441 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 71.800 de la margen N de la Carretera Nacional 211, a la salida de la población de Castellar de la Muela, en el centro de la imposta W de un camino al W y junto a la Ermita de la Soledad.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

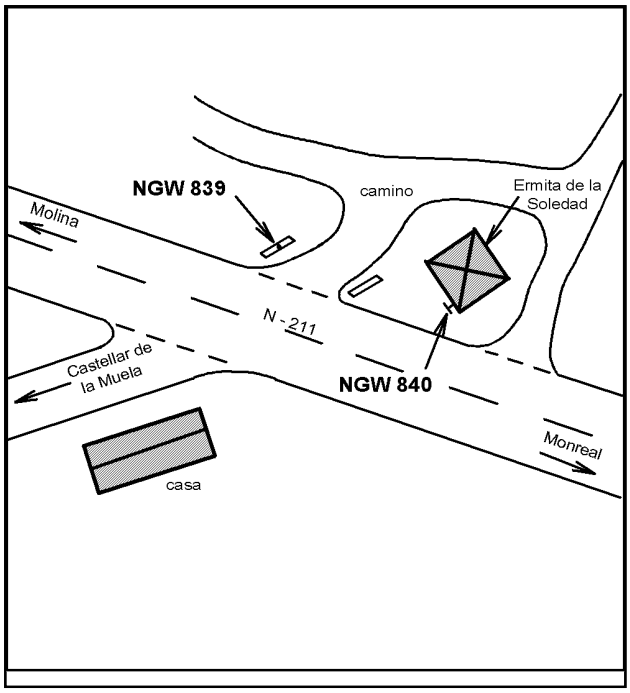
Enlaces:

Anterior: 212013 - SSK70.8

Posterior: 212015 - NGW840

Agrupada con: 212015 - NGW840.





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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212015**

Nombre: **NGW840**

Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Castellar de la Muela

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 515

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 21 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1200,2614 m.

Geopotencial: 1176,2068 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979908,01 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 45' 19"

Latitud: 40° 49' 05"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 71.800 de la margen N de la Carretera Nacional 211, a la salida de la población de Castellar de la Muela, en la esquina S de la Ermita de la Soledad.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

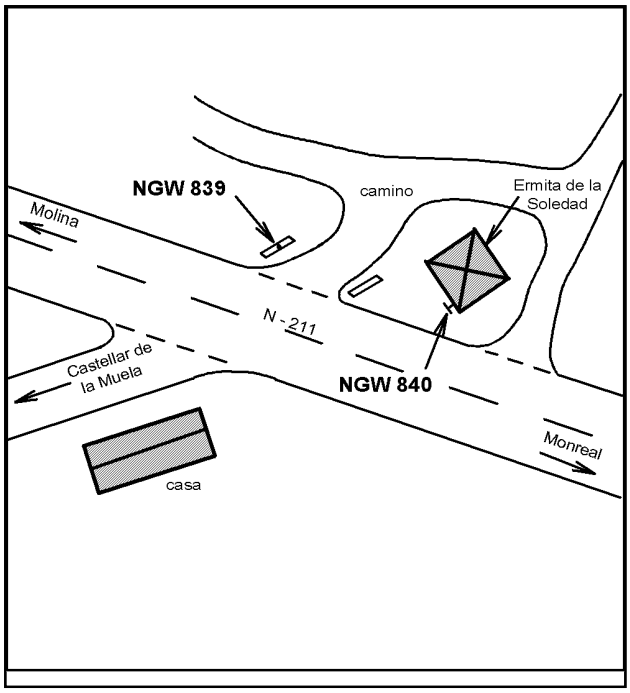
Enlaces:

Anterior: 212014 - NGW839

Posterior: 212016 - SSK72.8

Agrupada con: 212014 - NGW839.





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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212016**

Nombre: **SSK72.8**

Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Castellar de la Muela

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 515

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 21 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1208,6926 m.

Geopotencial: 1184,4667 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979905,65 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 44' 44,3793"

Latitud: 40° 48' 46,1787"

Altitud elipsoidal: 1261,278 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 72.800 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en una pequeña afloración rocosa en medio del talud, frente a un arbusto.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

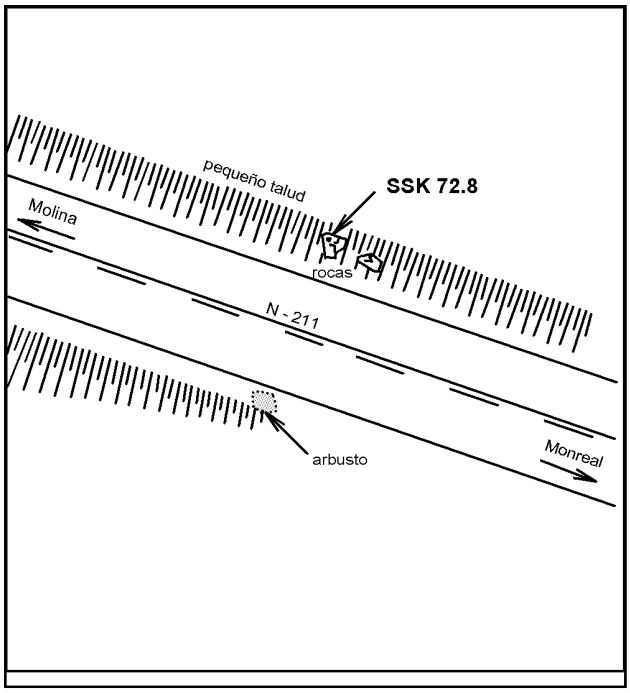
Enlaces:

Anterior: 212015 - NGW840

Posterior: 212017 - SSK74.1

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 212017
Nombre: SSK74.1
Línea o Ramal: 212. Molina - Monreal

Municipio: Castellar de la Muela
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 515
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de septiembre de 1986
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1233,4153 m.
Geopotencial: 1208,6876 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979899,6 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 43' 51"
Latitud: 40° 48' 33"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

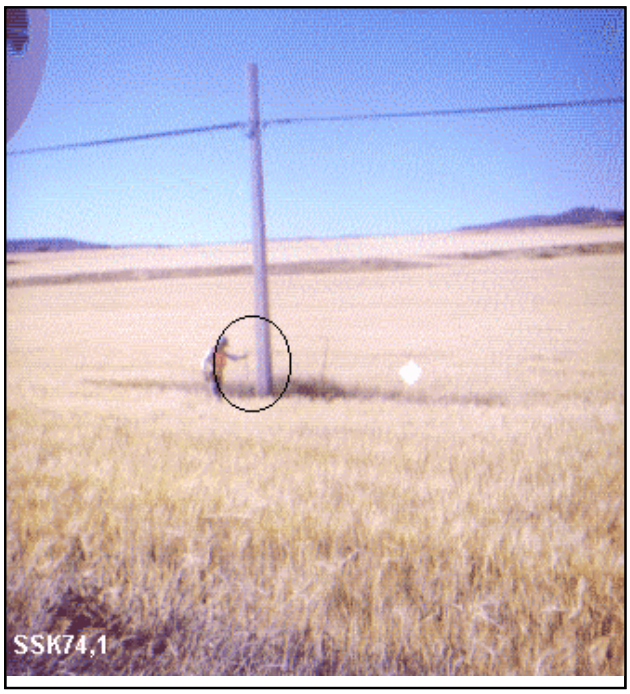
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 74.070 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en la base de hormigón de un poste prefabricado de teléfonos.

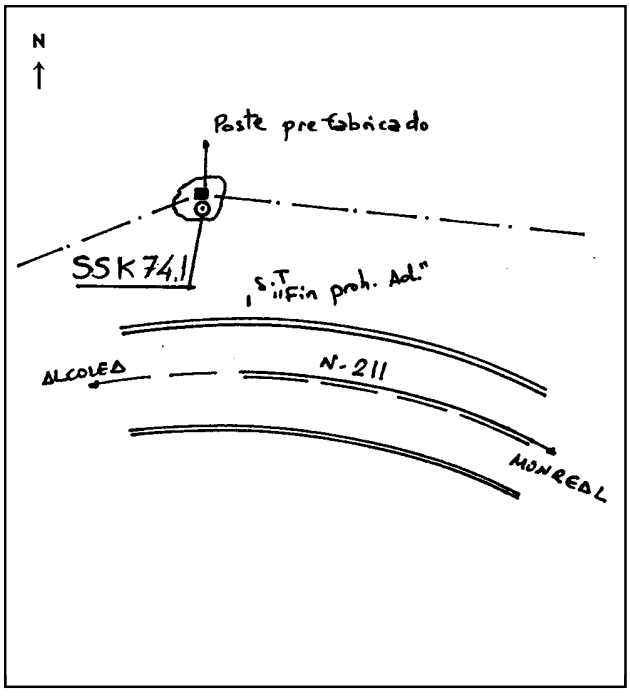
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 212016 - SSK72.8
Posterior: 212018 - NGW841
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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212018**

Nombre: **NGW841**

Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Morenilla

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 515

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 21 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1215,5931 m.

Geopotencial: 1191,225 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979902,24 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 43' 26,8092"

Latitud: 40° 48' 17,8019"

Altitud elipsoidal: 1268,190 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 74.800 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en la aleta E de una alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

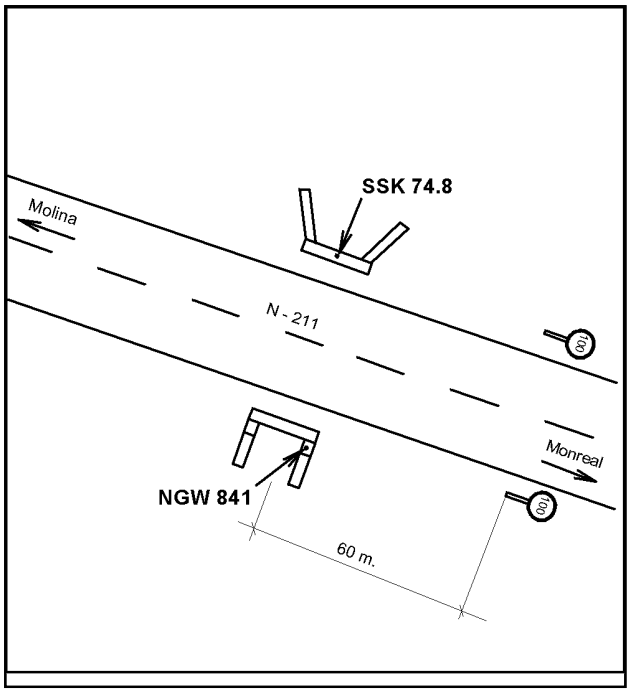
Enlaces:

Anterior: 212017 - SSK74.1

Posterior: 212019 - SSK74.8

Agrupada con: 212019 - SSK74.8.





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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212019**

Nombre: **SSK74.8**

Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Morenilla

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 515

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1215,9995 m.

Geopotencial: 1191,6232 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979902,11 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 43' 27"

Latitud: 40° 48' 18"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 74.800 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en el centro de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

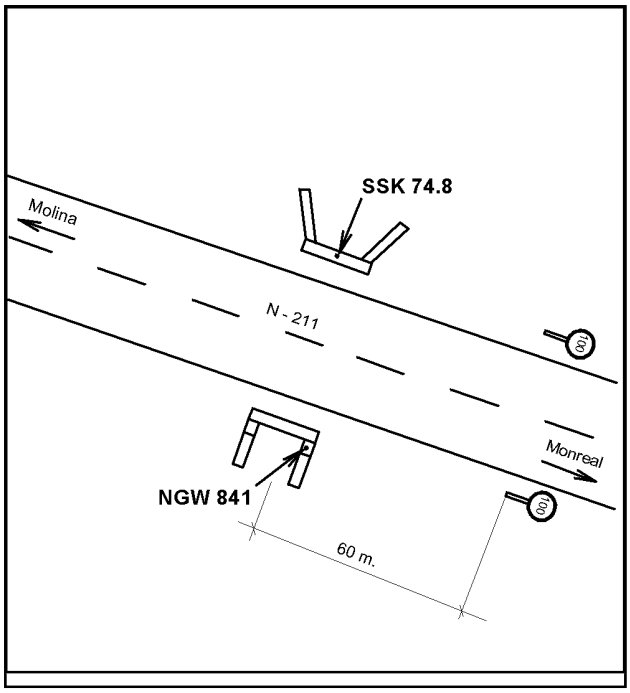
Enlaces:

Anterior: 212018 - NGW841

Posterior: 212020 - NGS583

Agrupada con: 212018 - NGW841.





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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 212020

Nombre: NGS583

Línea o Ramal: 212. Molina - Monreal

Municipio: Morenilla

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 515

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1202,8381 m.

Geopotencial: 1178,7268 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979903,68 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 42' 53,8361"

Latitud: 40° 47' 59,4602"

Altitud elipsoidal: 1255,417 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 75.740 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en una afloración rocosa, a 19.56 metros al S de un poste de hormigón, y a 22 metros del extremo E de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

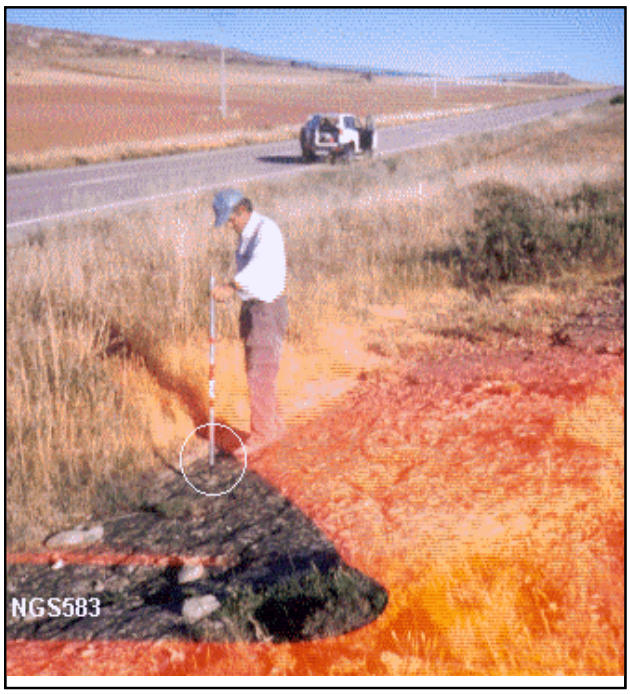
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

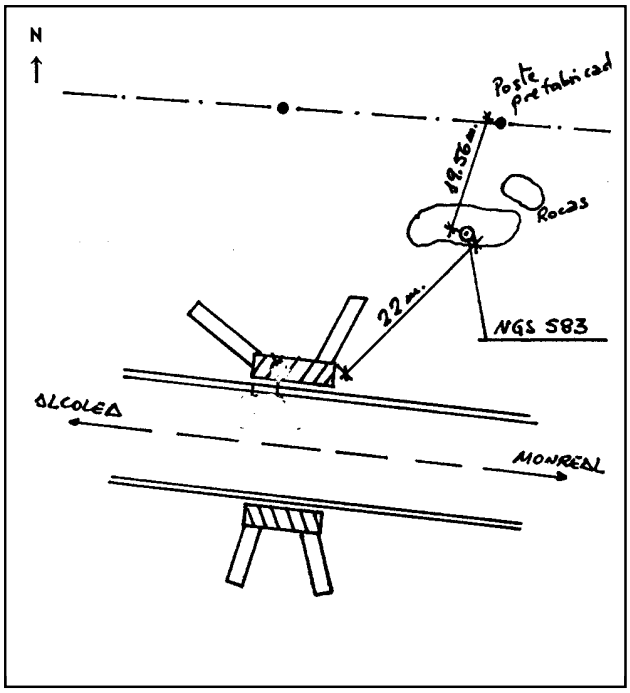
Enlaces:

Anterior: 212019 - SSK74.8

Posterior: 212021 - SSK76.8

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212021**

Nombre: **SSK76.8**

Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Morenilla

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 515

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 22 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1188,3440 m.

Geopotencial: 1164,5245 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979905,41 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 42' 16,4803"

Latitud: 40° 47' 41,6430"

Altitud elipsoidal: 1240,904 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 76.830 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en una pequeña afloración rocosa 40 metros al W del final de bionda S.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

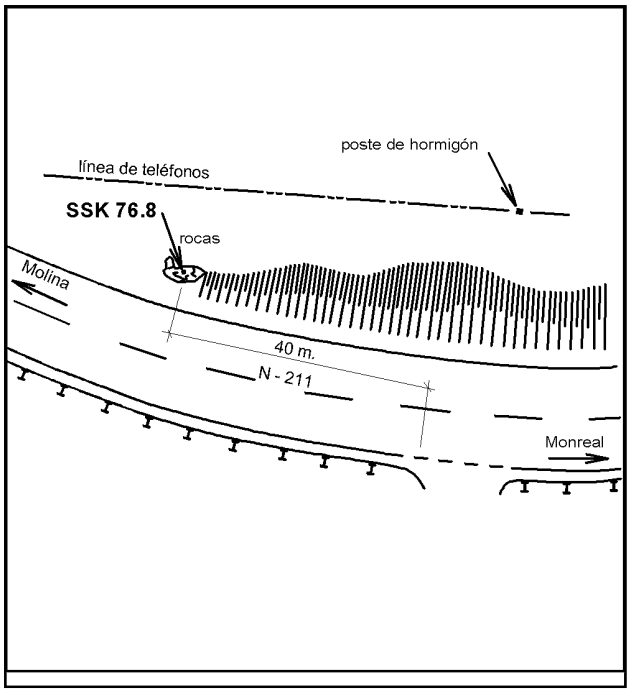
Enlaces:

Anterior: 212020 - NGS583

Posterior: 212022 - SSK77.7

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212022**

Nombre: **SSK77.7**

Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Morenilla

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 515

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1197,0115 m.

Geopotencial: 1173,0161 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979903,17 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 41' 38,6261"

Latitud: 40° 47' 38,5860"

Altitud elipsoidal: 1249,522 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 77.730 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en la base de hormigón de una columna metálica de una linea eléctrica.

Observaciones:

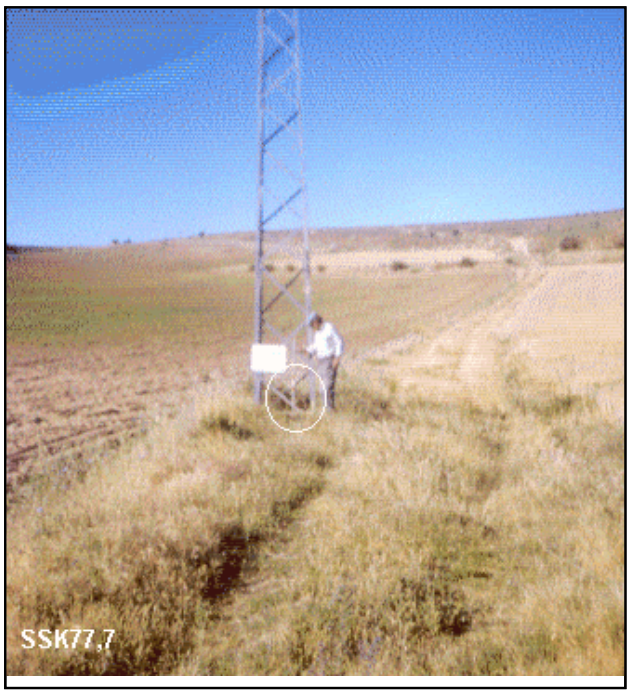
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

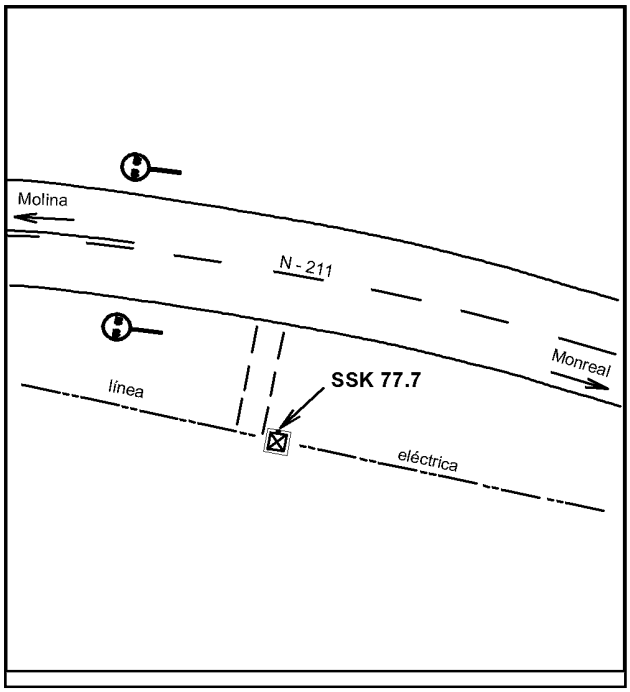
Enlaces:

Anterior: 212021 - SSK76.8

Posterior: 212023 - NGS582

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212023**
Nombre: **NGS582**
Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Hombrados
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 515
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de septiembre de 1986
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1220,2856 m.
Geopotencial: 1195,8174 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979897,04 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 40' 54,7428"
Latitud: 40° 47' 16,6146"
Altitud elipsoidal: 1272,806 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

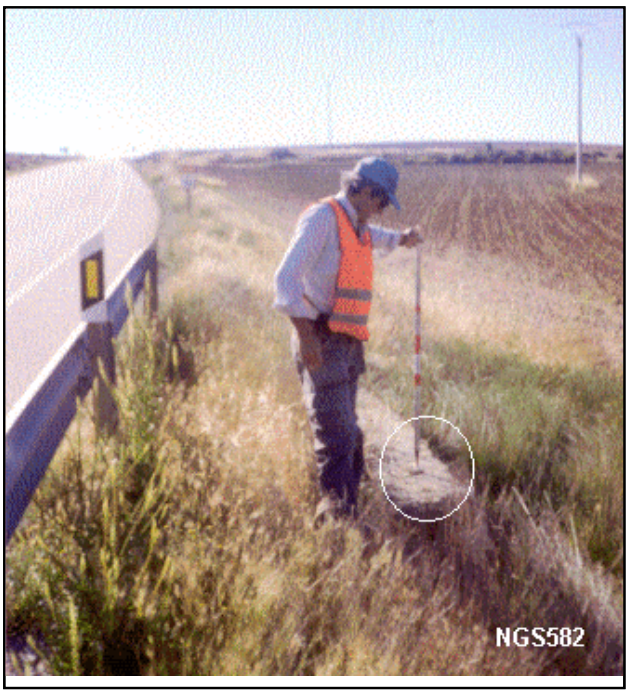
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 78.980 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en el extremo W de la imposta de una alcantarilla, a 0.46 metros de él.

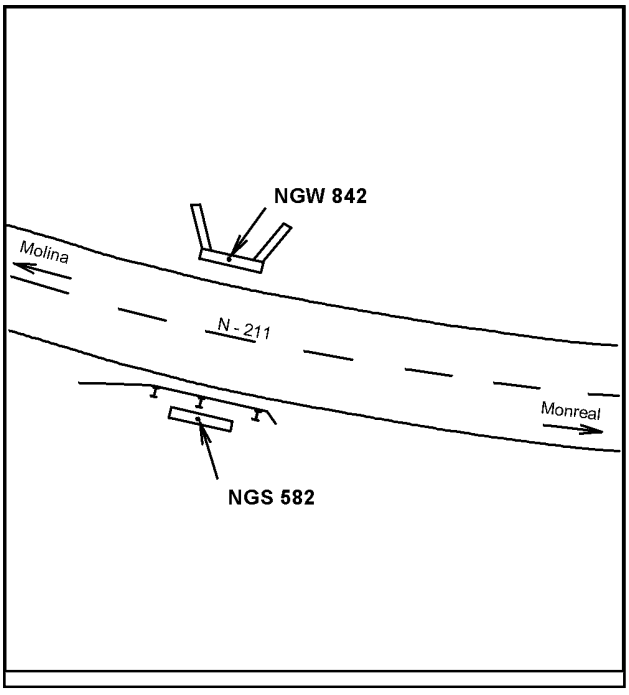
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 212022 - SSK77.7
Posterior: 212024 - NGW842
Agrupada con: 212024 - NGW842.





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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212024**

Nombre: **NGW842**

Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Hombrados

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 515

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 22 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1219,2506 m.

Geopotencial: 1194,8035 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979897,36 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 40' 55"

Latitud: 40° 47' 17"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 78.980 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en el centro de la imposta d euna alcantarilla.

Observaciones:

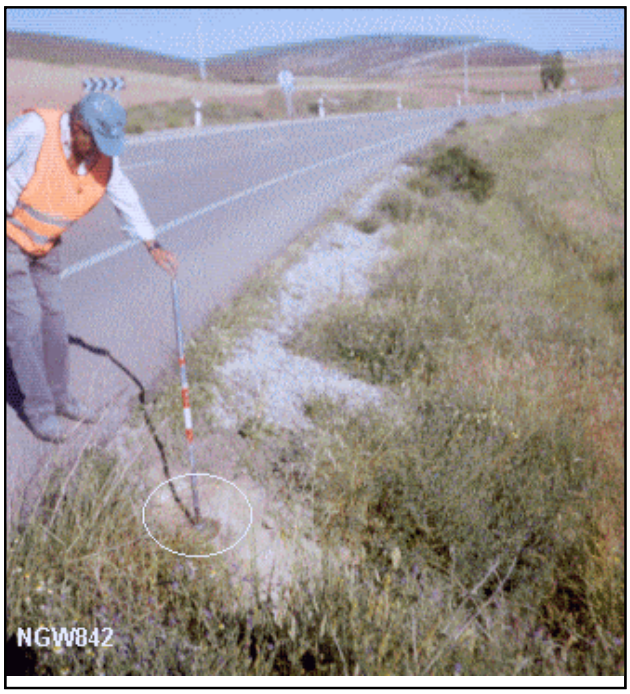
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

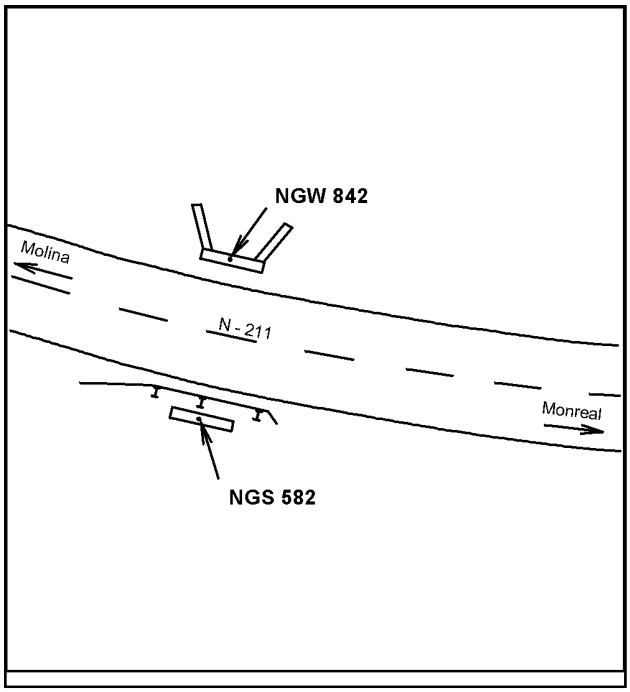
Enlaces:

Anterior: 212023 - NGS582

Posterior: 212025 - SSK80.0

Agrupada con: 212023 - NGS582.





Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212025**
Nombre: **SSK80.0**
Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Hombrados
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 515
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 22 de junio de 2001
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1259,4575 m.
Geopotencial: 1234,1943 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979887,86 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 40' 12,9507"
Latitud: 40° 47' 06,7061"
Altitud elipsoidal: 1311,951 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 80.000 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en la base de hormigón del hito kilométrico 80.

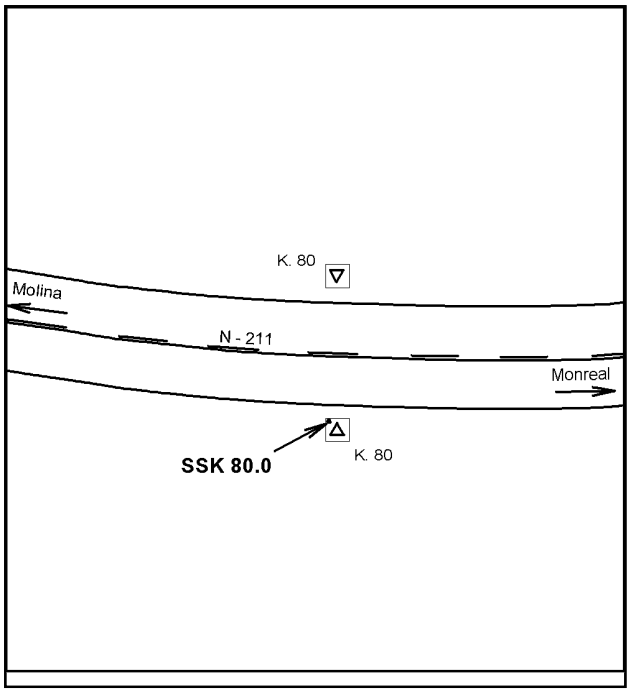
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 212024 - NGW842
Posterior: 212026 - SSK80.9
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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212026**

Nombre: **SSK80.9**

Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: El Pobo de Dueñas

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 515

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 22 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1254,9146 m.

Geopotencial: 1229,7463 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979891,02 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 39' 34,4744"

Latitud: 40° 47' 09,3842"

Altitud elipsoidal: 1307,386 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 80.940 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en afloración rocosa, 4 metros al S de un poste de madera de teléfonos.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

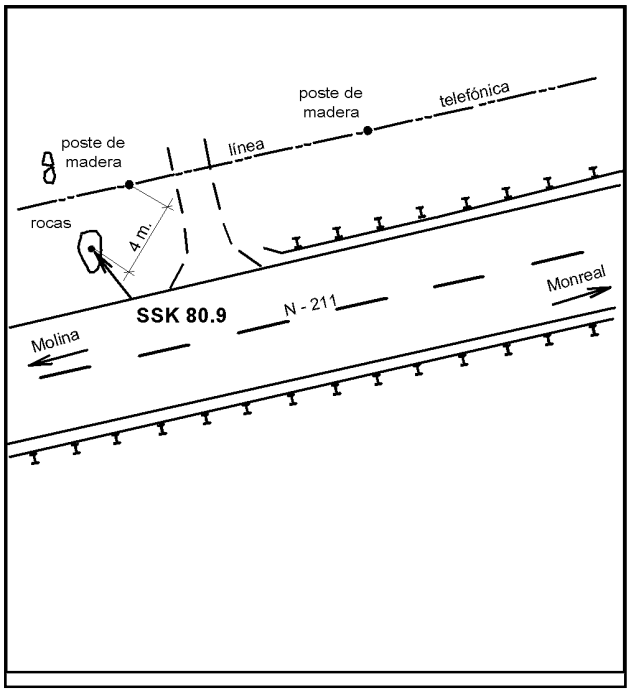
Enlaces:

Anterior: 212025 - SSK80.0

Posterior: 212027 - SSK82.0

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212027**

Nombre: **SSK82.0**

Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: El Pobo de Dueñas

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 515

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 22 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1273,6667 m.

Geopotencial: 1248,1187 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979887,4 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 38' 46,4295"

Latitud: 40° 47' 06,0117"

Altitud elipsoidal: 1326,128 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 82.030 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en la base de hormigón de una torre metálica de una línea eléctrica.

Observaciones:

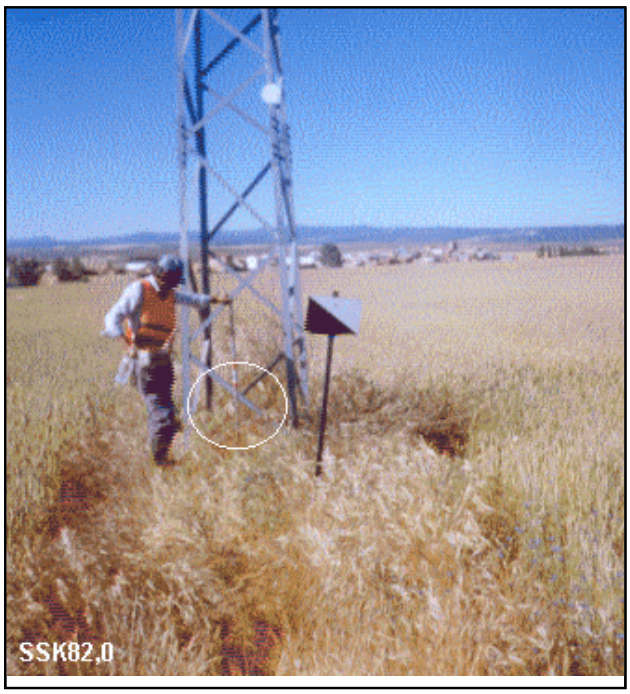
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

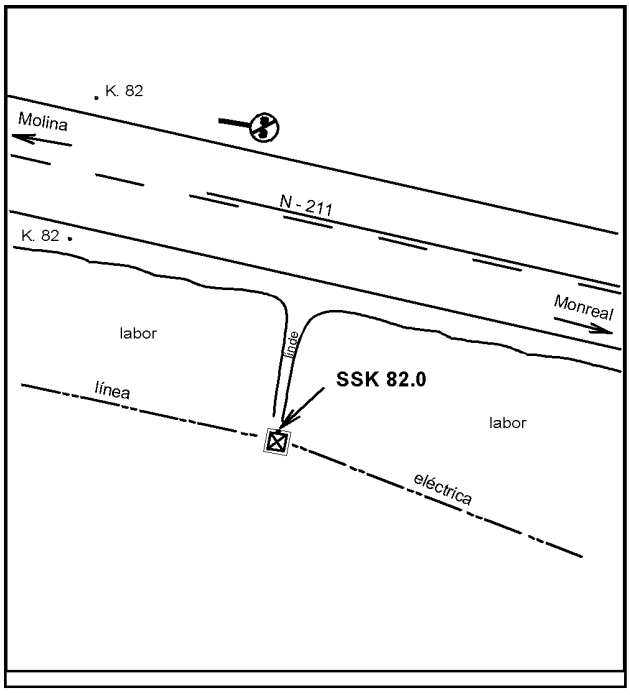
Enlaces:

Anterior: 212026 - SSK80.9

Posterior: 212028 - SSK83.0

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212028**
Nombre: **SSK83.0**
Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: El Pobo de Dueñas
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 515
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 22 de junio de 2001
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1273,2010 m.
Geopotencial: 1247,6623 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979887,39 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 38' 03"
Latitud: 40° 46' 59"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

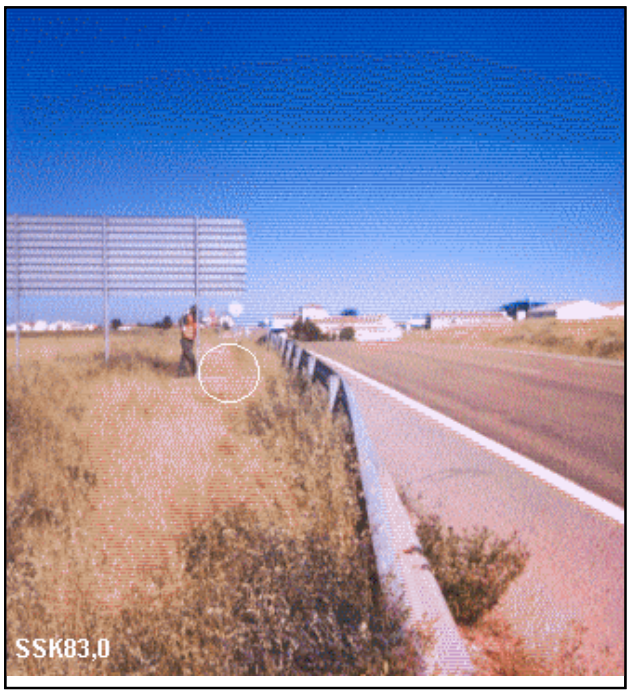
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 83.040 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en la zapata N de las tres que tiene un cartel anunciativo de la carretera.

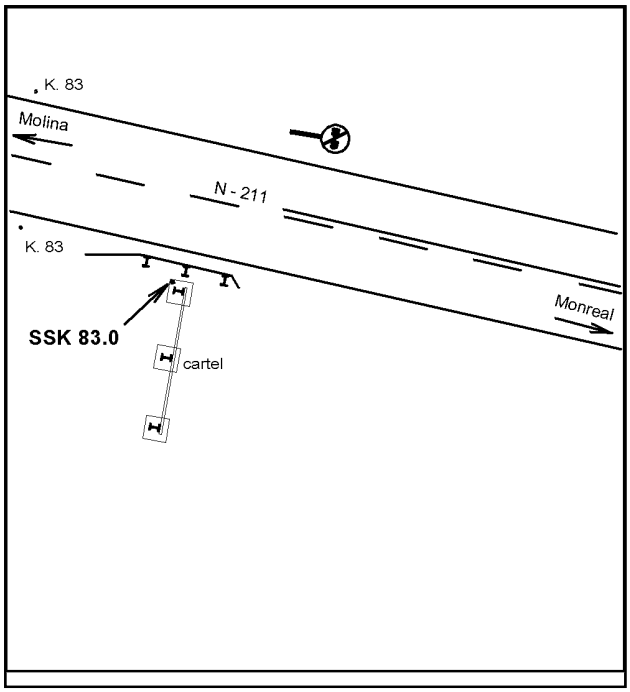
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 212027 - SSK82.0
Posterior: 212029 - NGW843
Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212029**
Nombre: **NGW843**
Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: El Pobo de Dueñas
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 515
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 22 de junio de 2001
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1266,3445 m.
Geopotencial: 1240,9446 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979888,62 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 37' 15"
Latitud: 40° 46' 49"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 84.200 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en la esquina NE de la base de hormigón de una torre metálica de una línea eléctrica.

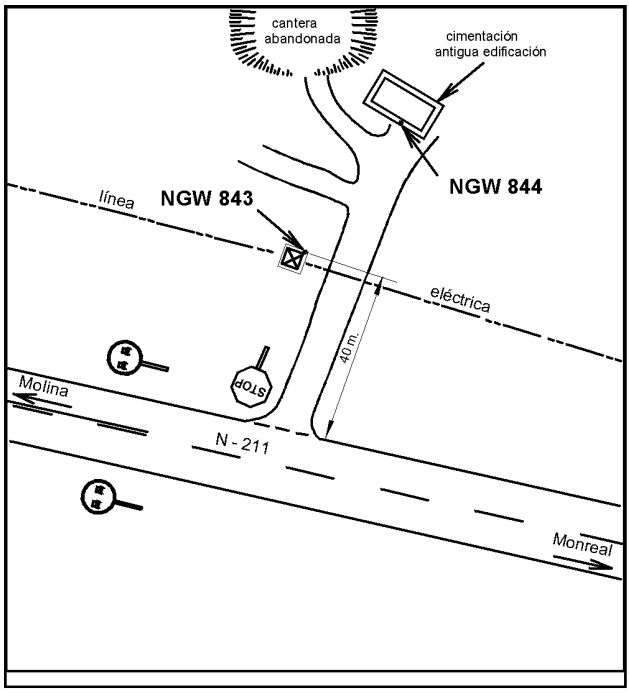
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 212028 - SSK83.0
Posterior: 212030 - NGW844
Agrupada con: 212030 - NGW844.





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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212030**

Nombre: **NGW844**

Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: El Pobo de Dueñas

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 515

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 22 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1267,1709 m.

Geopotencial: 1241,7541 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979888,37 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 37' 14,4826"

Latitud: 40° 46' 50,3529"

Altitud elipsoidal: 1320,067 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 84.200 de la margen N de la Carretera Nacional 211, a 70 metros de ella, en la cimentación de una antigua caseta de una cantera abandonada.

Observaciones:

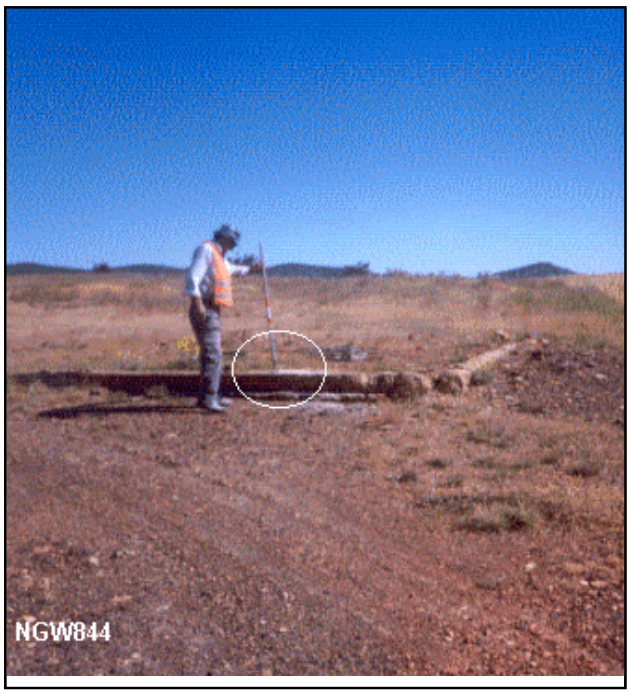
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

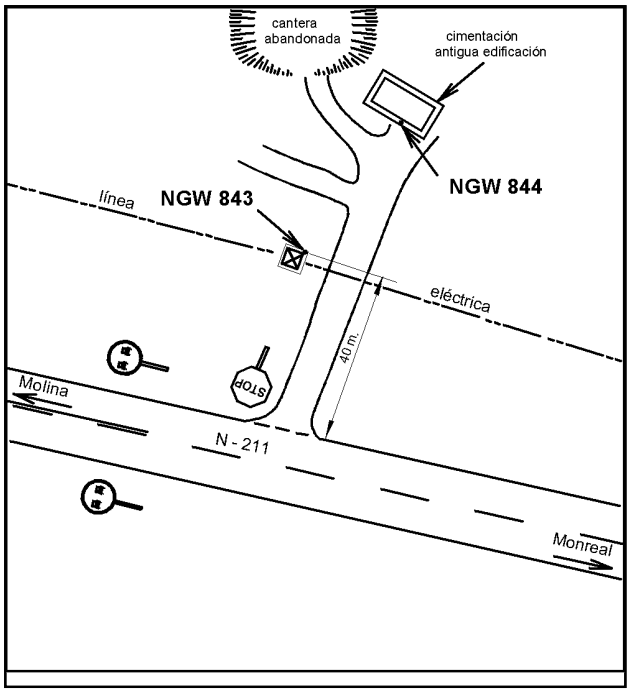
Enlaces:

Anterior: 212029 - NGW843

Posterior: 212031 - SSK85.0

Agrupada con: 212029 - NGW843.





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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212031**

Nombre: **SSK85.0**

Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: El Pobo de Dueñas

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 515

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 25 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1254,2790 m.

Geopotencial: 1229,1225 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979890,27 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 36' 40,5067"

Latitud: 40° 46' 39,4911"

Altitud elipsoidal: 1306,598 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 85.050 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en el centro de la imposta E de un paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

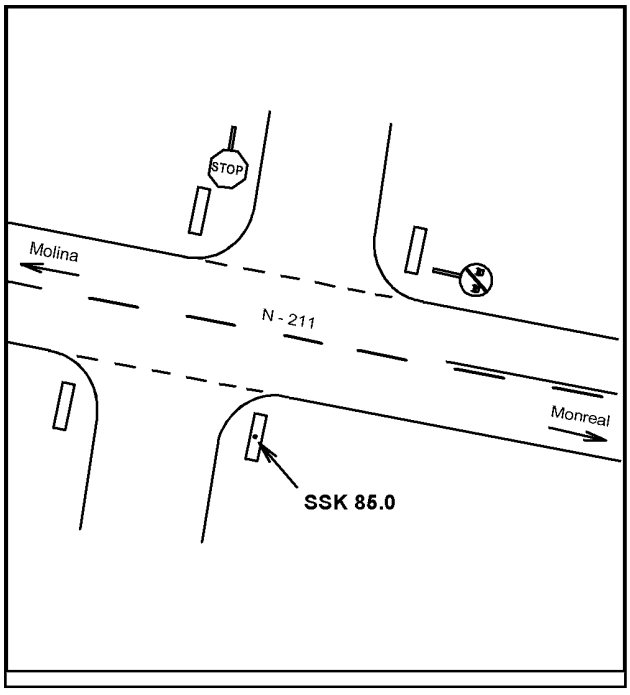
Enlaces:

Anterior: 212030 - NGW844

Posterior: 212032 - SSK86.2

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 212032

Nombre: SSK86.2

Línea o Ramal: 212. Molina - Monreal

Municipio: El Pedregal

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 515

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 25 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1228,8278 m.

Geopotencial: 1204,1847 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979893,75 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 35' 51,3108"

Latitud: 40° 46' 34,1154"

Altitud elipsoidal: 1281,212 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 86.170 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

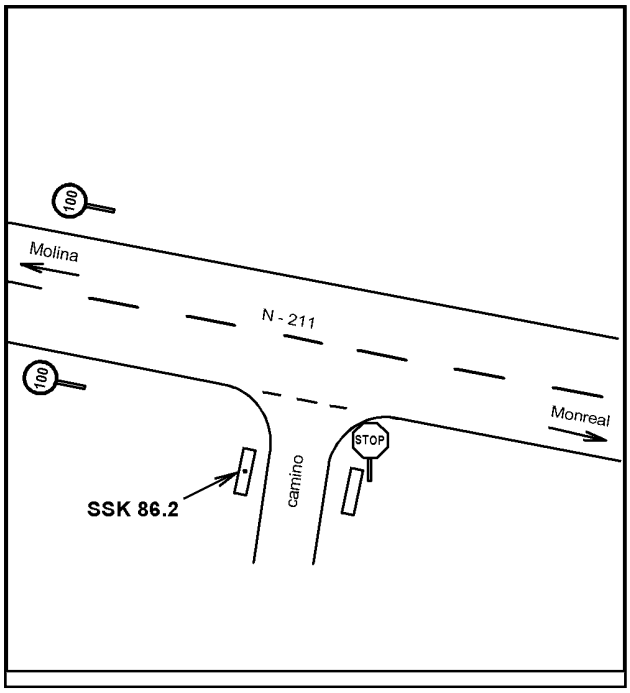
Enlaces:

Anterior: 212031 - SSK85.0

Posterior: 212033 - SSK86.9

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212033**

Nombre: **SSK86.9**

Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: El Pedregal

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 515

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 25 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	1242,0327 m.	
Geopotencial:	1217,1199 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979889,21 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 1° 35' 24,0845"
Latitud:	40° 46' 31,6799"
Altitud elipsoidal:	1294,407 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 86.940 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en el centro de la imposta W de un paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

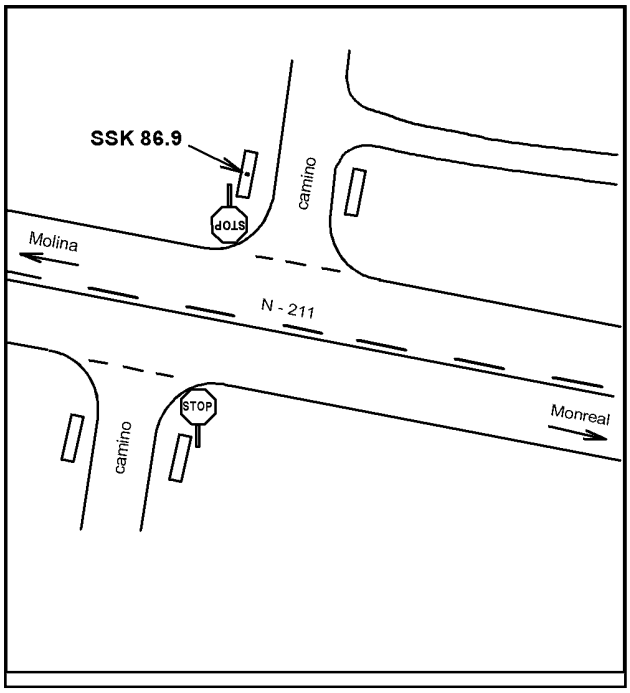
Enlaces:

Anterior: 212032 - SSK86.2

Posterior: 212034 - SSK88.0

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212034**
Nombre: **SSK88.0**
Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: El Pedregal
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 515
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de junio de 2001
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1208,8121 m.
Geopotencial: 1184,5699 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979894,23 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 34' 38,5827"
Latitud: 40° 46' 30,1837"
Altitud elipsoidal: 1261,037 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 87.996 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en el centro de la imposta E del paso de cuneta de un camino a El Pedregal.

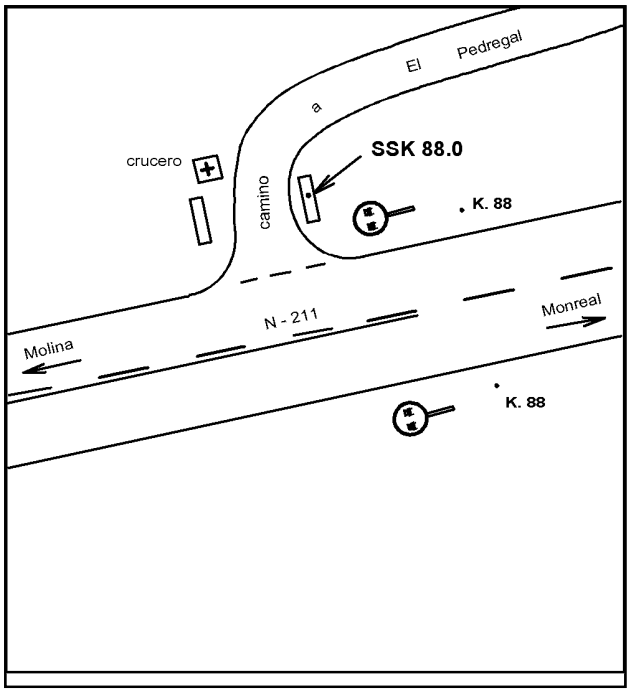
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 212033 - SSK86.9
Posterior: 212035 - NGS574
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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212035**

Nombre: **NGS574**

Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: El Pedregal

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 515

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1192,6897 m.

Geopotencial: 1168,773 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979896,72 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 34' 17"

Latitud: 40° 46' 47"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el lado S de la puerte de la fachada principal de la Iglesia Parroquial de El Pedregal.l

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

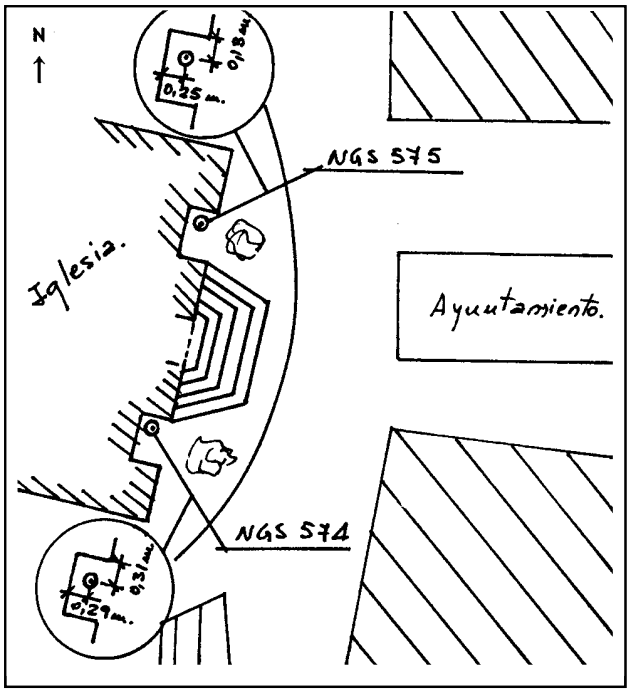
Enlaces:

Anterior: 212034 - SSK88.0

Posterior: 212036 - NGS575

Agrupada con: 212036 - NGS575.





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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212036**
Nombre: **NGS575**
Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: El Pedregal
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 515
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de septiembre de 1986
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1192,6842 m.
Geopotencial: 1168,7676 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979896,72 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 34' 17"
Latitud: 40° 46' 47"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

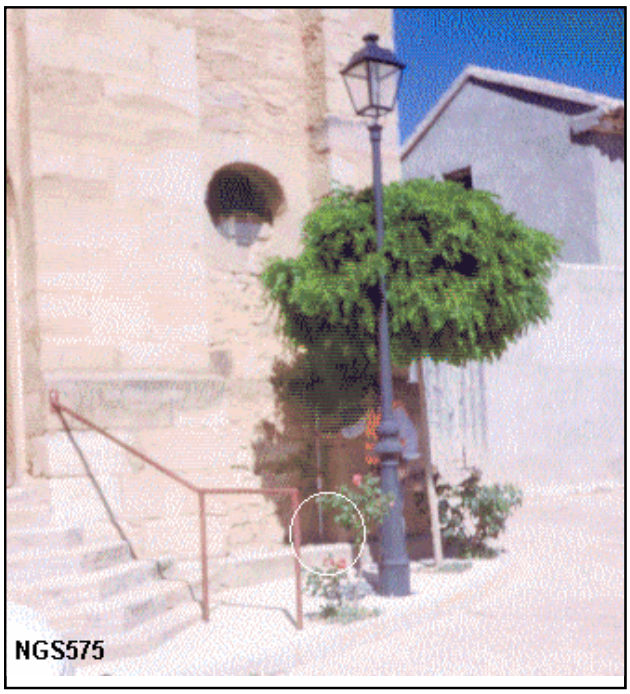
Clavo metálico semiesférico incrustado en el lado N de la puertea de la fachada principal de la Iglesia Parroquial de El Pedregal.

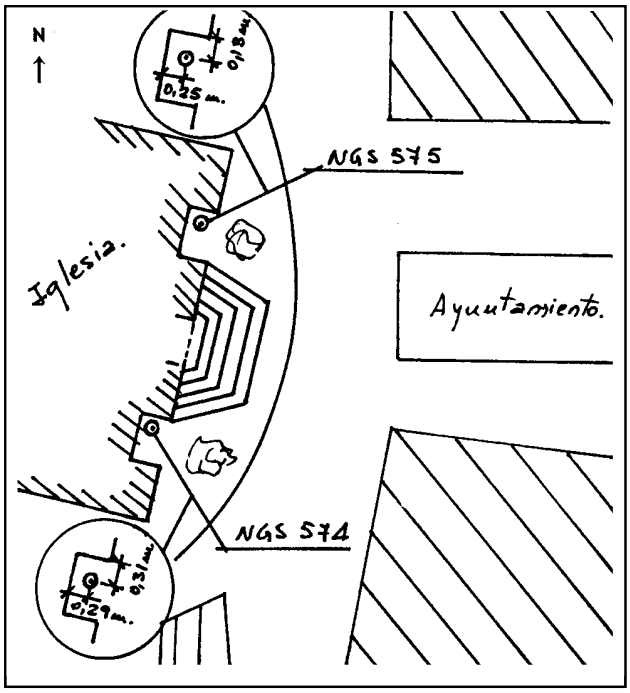
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 212035 - NGS574
Posterior: 212037 - NGS573
Agrupada con: 212035 - NGS574.





Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 212037
Nombre: NGS573
Línea o Ramal: 212. Molina - Monreal

Municipio: El Pedregal
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 515
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de septiembre de 1986
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1190,6651 m.
Geopotencial: 1166,7891 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979896,89 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 34' 04"
Latitud: 40° 46' 36"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

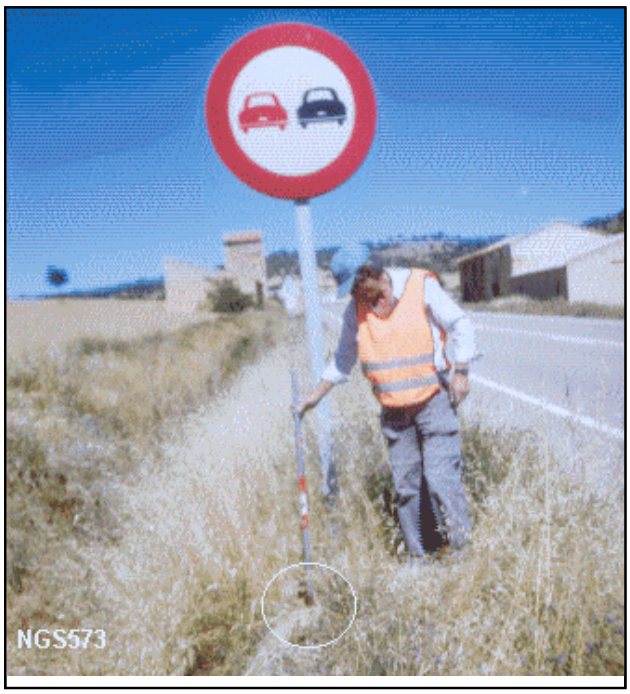
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 88.900 de la margen S de la Carretera Nacional 211, a la salida de El Pedregal, en el extremo W de la imposta de una alcantarilla.

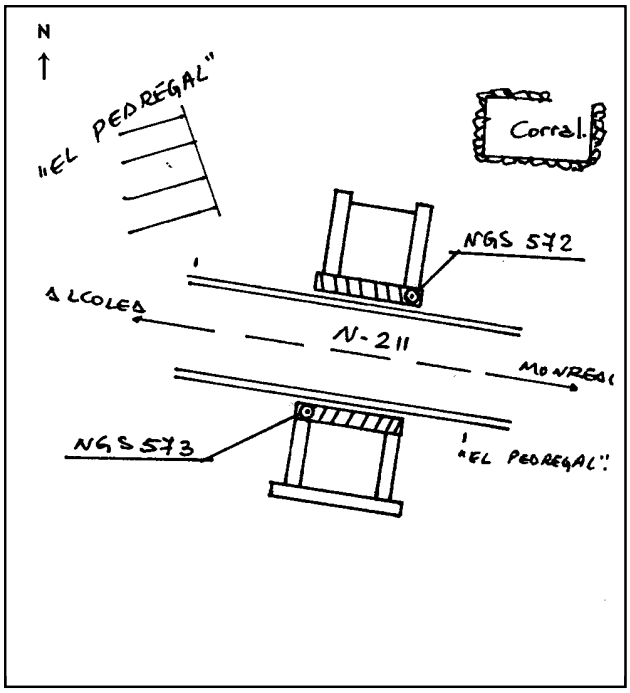
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 212036 - NGS575
Posterior: 212038 - NGS572
Agrupada con: 212038 - NGS572.





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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212038**

Nombre: **NGS572**

Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: El Pedregal

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 515

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1190,6835 m.

Geopotencial: 1166,8071 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979896,88 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 34' 04,2360"

Latitud: 40° 46' 36,7977"

Altitud elipsoidal: 1242,967 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 88.900 de la margen N de la Carretera Nacional 211, a la salida de El Pedregal, en el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

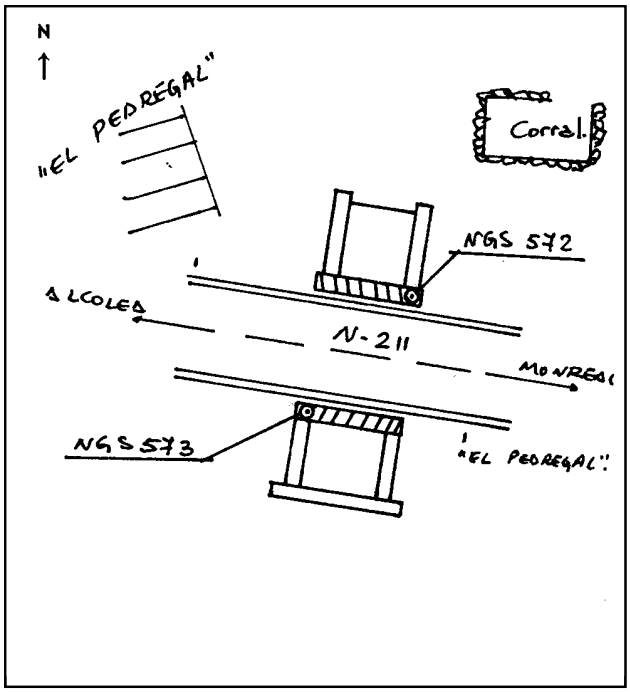
Enlaces:

Anterior: 212037 - NGS573

Posterior: 212039 - SSK90.0

Agrupada con: 212037 - NGS573.





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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212039**

Nombre: **SSK90.0**

Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: El Pedregal

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 515

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1158,0144 m.

Geopotencial: 1134,7959 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979900,6 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 33' 16,2711"

Latitud: 40° 46' 23,6574"

Altitud elipsoidal: 1210,273 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 90.040 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en afloración rocosa frente a señal doble de velocidad aconsejada y curvas peligrosas, a 4.70 metros del borde de la carretera.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

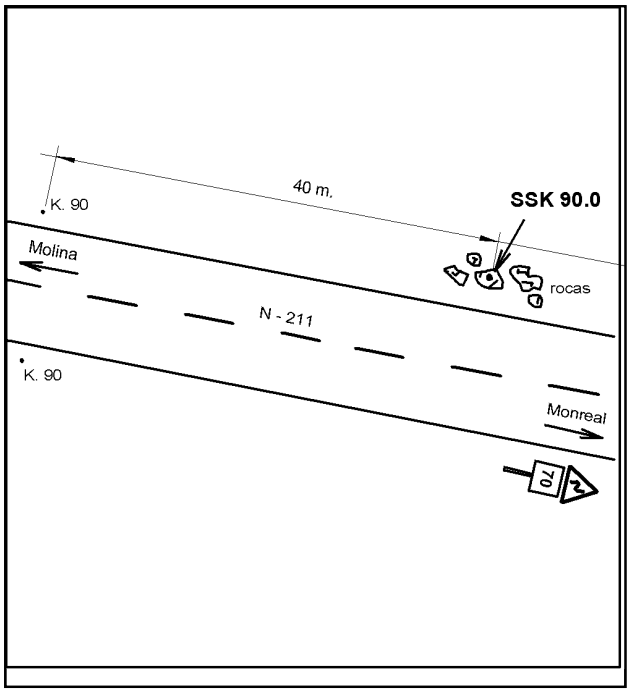
Enlaces:

Anterior: 212038 - NGS572

Posterior: 212040 - SSK91.0

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212040**

Nombre: **SSK91.0**

Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: El Pedregal

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 515

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 26 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1138,1816 m.

Geopotencial: 1115,3625 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979903,06 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 32' 43"

Latitud: 40° 46' 25"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 91.000 de la margen W de la Carretera Nacional 211, en afloración rocosa, al pié de talud.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

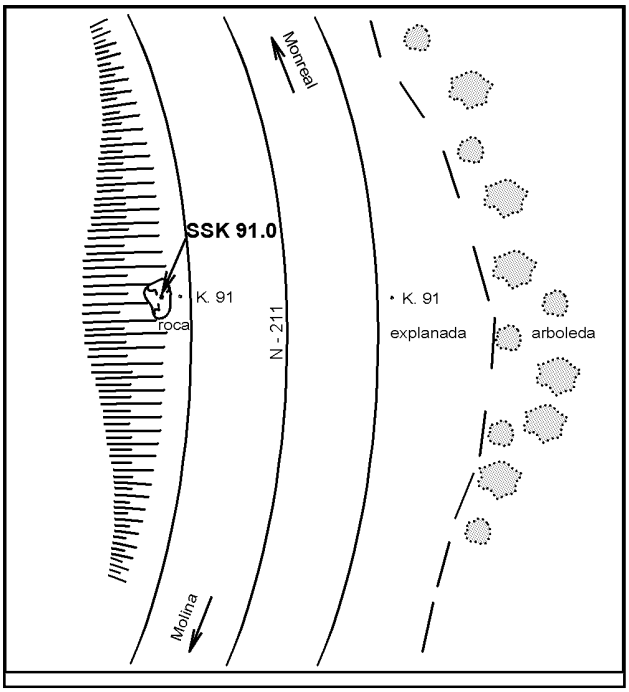
Enlaces:

Anterior: 212039 - SSK90.0

Posterior: 212041 - SSK92.1

Agrupada con:

NO EXISTE FOTOGRAFÍA



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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212041**

Nombre: **SSK92.1**

Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Pozuel del Campo

Provincia: Teruel

Hoja MTN50: 515

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1122,6531 m.

Geopotencial: 1100,1467 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979904,91 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 32' 12,0440"

Latitud: 40° 46' 48,1647"

Altitud elipsoidal: 1174,902 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 92.080 de la margen E de la Carretera Nacional 211, a 4.10 metros del extremo N del pretil de un pontón en la carretera antigua.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

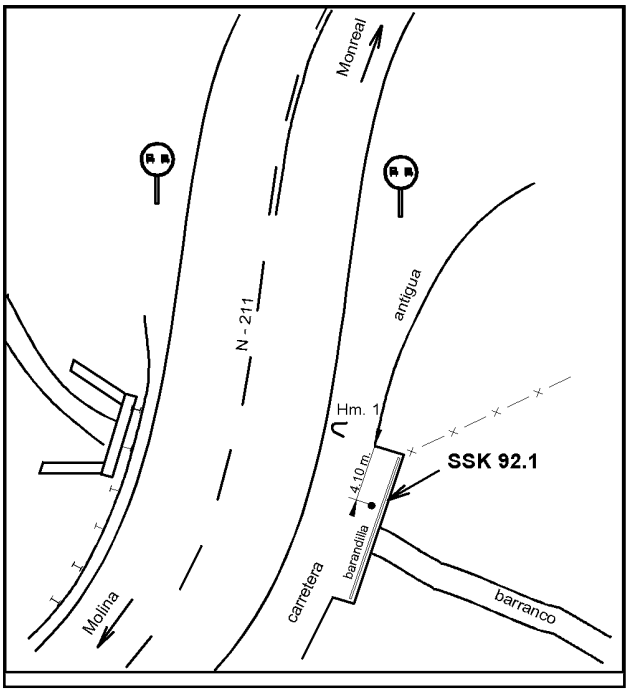
Enlaces:

Anterior: 212040 - SSK91.0

Posterior: 212042 - SSK92.6

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212042**

Nombre: **SSK92.6**

Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Pozuel del Campo

Provincia: Teruel

Hoja MTN50: 515

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1120,5294 m.

Geopotencial: 1098,0659 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979905,33 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 31' 56,1290"

Latitud: 40° 46' 46,7485"

Altitud elipsoidal: 1172,834 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 92.600 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en el centro de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

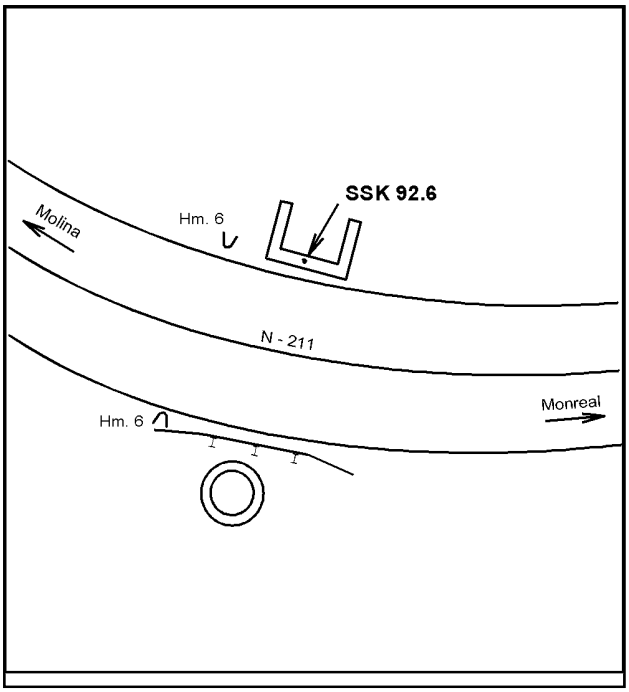
Enlaces:

Anterior: 212041 - SSK92.1

Posterior: 212043 - SSK93.4

Agrupada con:

NO EXISTE FOTOGRAFÍA



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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212043**

Nombre: **SSK93.4**

Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Pozuel del Campo

Provincia: Teruel

Hoja MTN50: 515

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1124,5289 m.

Geopotencial: 1101,9846 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979904,57 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 31' 24,2166"

Latitud: 40° 46' 34,9164"

Altitud elipsoidal: 1176,657 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 93.420 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en afloración rocosa al pié de talud y a 3.60 metros del borde de la carretera.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

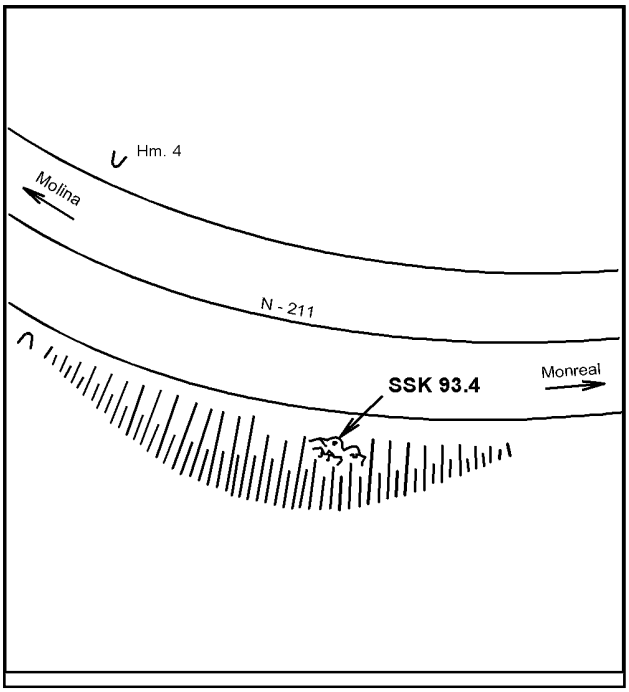
Enlaces:

Anterior: 212042 - SSK92.6

Posterior: 212044 - NGS568

Agrupada con:

NO EXISTE FOTOGRAFÍA



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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212044**

Nombre: **NGS568**

Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Pozuel del Campo

Provincia: Teruel

Hoja MTN50: 516

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1113,2340 m.

Geopotencial: 1090,9172 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979905,96 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 30' 47"

Latitud: 40° 46' 30"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 94.300 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

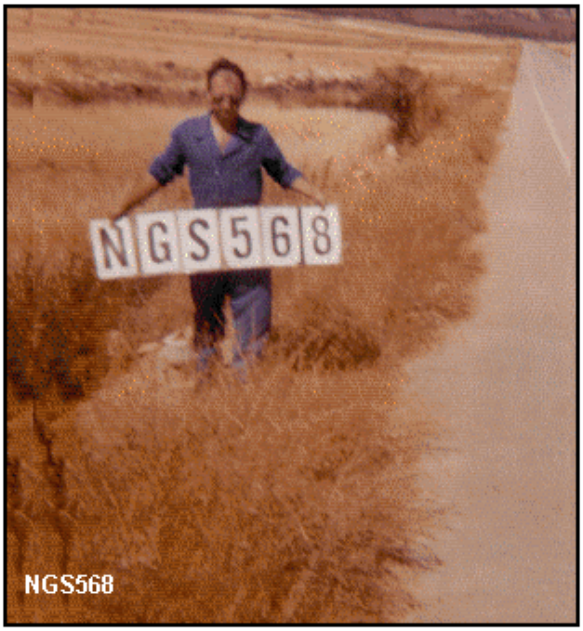
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

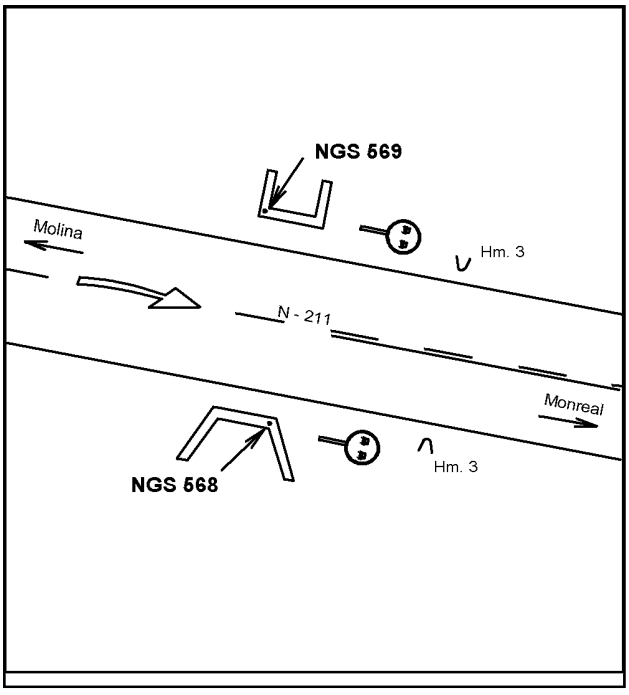
Enlaces:

Anterior: 212043 - SSK93.4

Posterior: 212045 - NGS569

Agrupada con: 212045 - NGS569.





Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212045**
Nombre: **NGS569**
Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Pozuel del Campo
Provincia: Teruel
Hoja MTN50: 516
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de septiembre de 1986
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	1113,1773 m.	
Geopotencial:	1090,8617 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979905,98 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 30' 46,7749"
Latitud: 40° 46' 30,4728"
Altitud elipsoidal: 1165,238 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 94.300 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en el extremo W de la imposta de una alcantarilla.

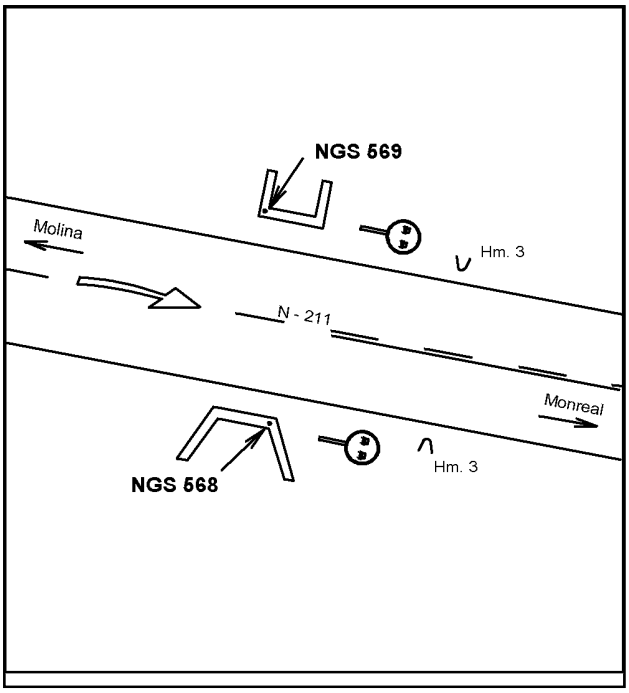
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 212044 - NGS568
Posterior: 212046 - SSK94.9
Agrupada con: 212044 - NGS568.





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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212046**

Nombre: **SSK94.9**

Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Pozuel del Campo

Provincia: Teruel

Hoja MTN50: 516

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1100,2779 m.

Geopotencial: 1078,2227 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979908,22 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 30' 21,4056"

Latitud: 40° 46' 26,8489"

Altitud elipsoidal: 1152,395 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 94.940 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en la parte norte de una cruz monumento a los caídos, en la entrada de la carretera a Pozuel del Campo.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

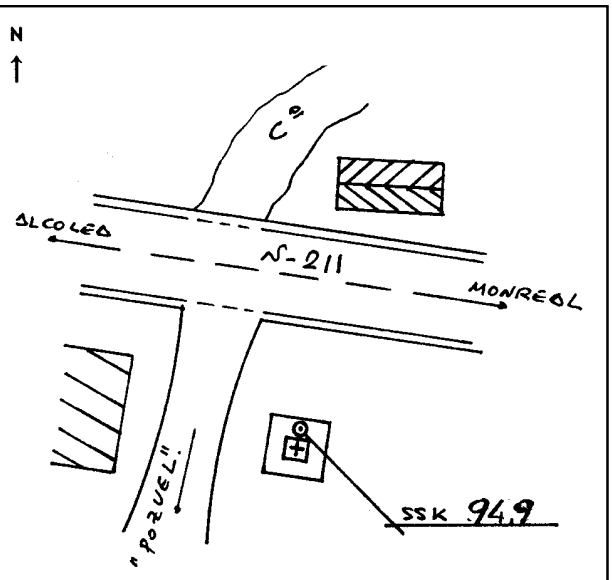
Enlaces:

Anterior: 212045 - NGS569

Posterior: 212047 - SSK96.0

Agrupada con:

NO EXISTE FOTOGRAFÍA



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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212047**

Nombre: **SSK96.0**

Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Pozuel del Campo

Provincia: Teruel

Hoja MTN50: 516

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1078,4066 m.

Geopotencial: 1056,7939 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979912,99 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 29' 35,7808"

Latitud: 40° 46' 24,8748"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 95.970 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en afloración rocosa plana, a 9.84 metros del borde de la carretera.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

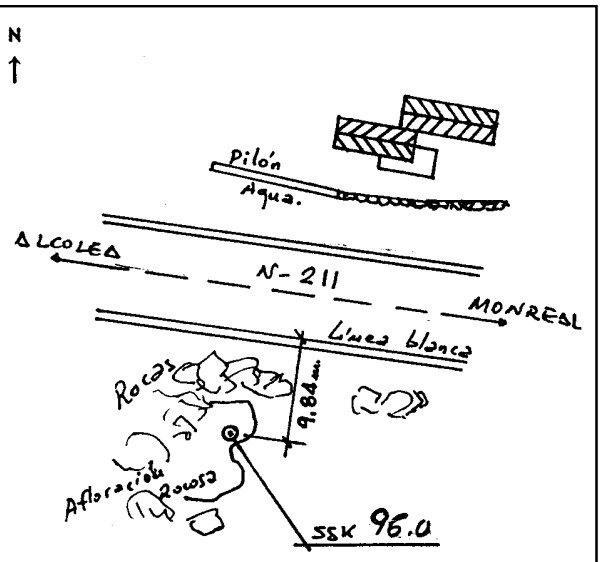
Enlaces:

Anterior: 212046 - SSK94.9

Posterior: 212048 - SSK96.6

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212048**
Nombre: **SSK96.6**
Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Pozuel del Campo
Provincia: Teruel
Hoja MTN50: 516
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de septiembre de 1986
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1065,1325 m.
Geopotencial: 1043,7871 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979914,75 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 29' 07,2989"
Latitud: 40° 46' 23,8269"
Altitud elipsoidal: 1116,916 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

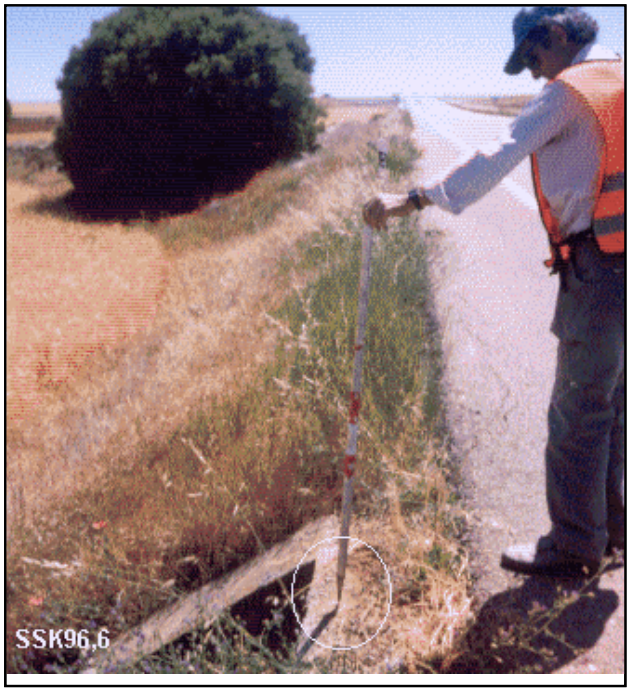
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 96.640 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en el centro de la imposta de una alcantarilla.

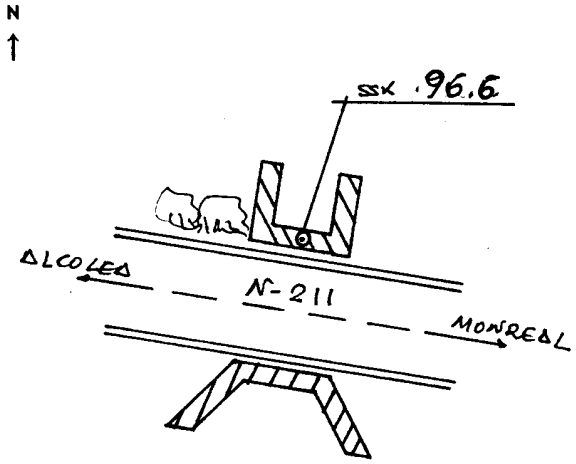
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 212047 - SSK96.0
Posterior: 212049 - NGW845
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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212049**

Nombre: **NGW845**

Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Pozuel del Campo

Provincia: Teruel

Hoja MTN50: 516

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 26 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	1058,6652 m.	
Geopotencial:	1037,4504 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979915,91 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 1° 28' 27,1601"
Latitud:	40° 46' 19,6803"
Altitud elipsoidal:	1111,074 m.
Precisión:	± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 97.570 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en la esquina NW de una paridera a unos 40 metros del borde de la carretera.

Observaciones:

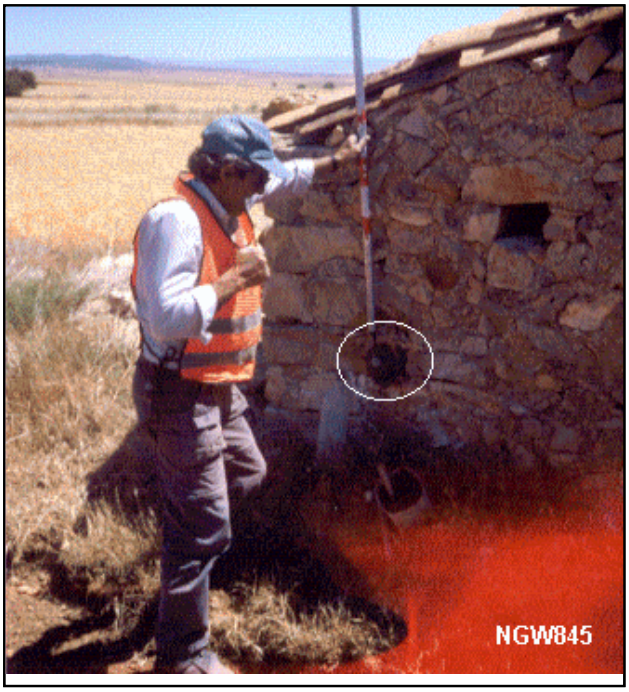
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

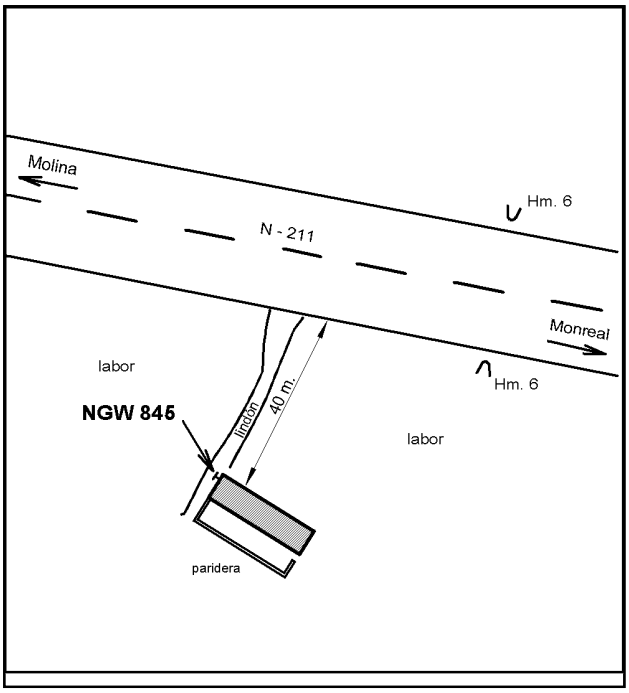
Enlaces:

Anterior: 212048 - SSK96.6

Posterior: 212050 - SSK98.6

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212050**
Nombre: **SSK98.6**
Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Pozuel del Campo
Provincia: Teruel
Hoja MTN50: 516
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de junio de 2001
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1032,3966 m.
Geopotencial: 1011,7116 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979920,28 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 27' 42"
Latitud: 40° 46' 23"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 98.615 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en base de hormigón de señal de tráfico de Stop en camino.

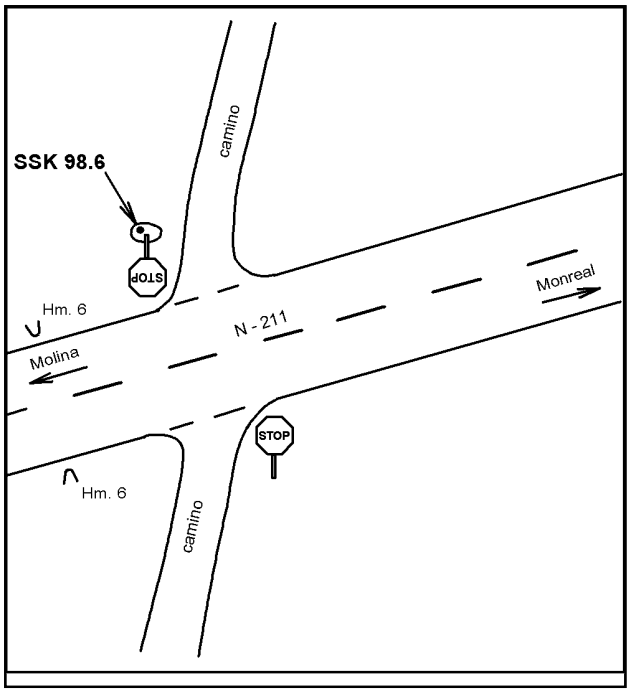
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 212049 - NGW845
Posterior: 212051 - NGS567
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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212051**

Nombre: **NGS567**

Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Pozuel del Campo

Provincia: Teruel

Hoja MTN50: 516

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1017,7687 m.

Geopotencial: 997,3806 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979924,69 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 27' 01"

Latitud: 40° 46' 29"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 99.610 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

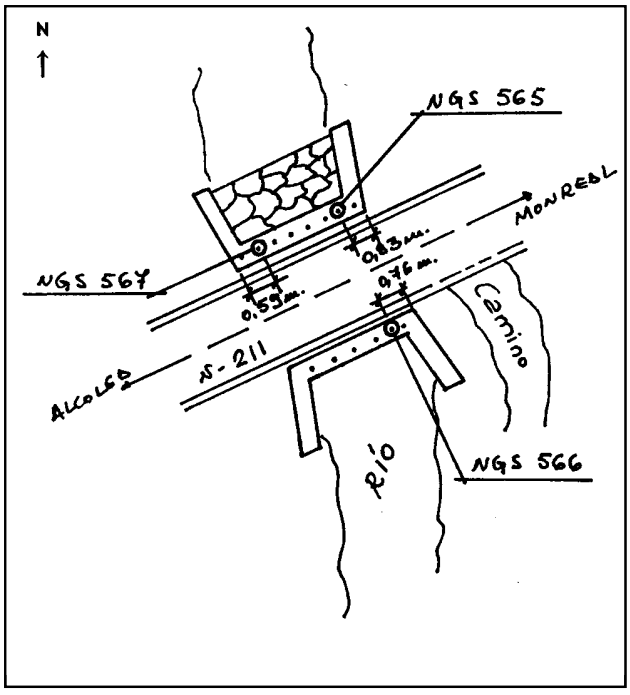
Enlaces:

Anterior: 212050 - SSK98.6

Posterior: 212052 - NGS566

Agrupada con: 212052 - NGS566, 212053 - NGS565.





Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212052**
Nombre: **NGS566**
Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Pozuel del Campo
Provincia: Teruel
Hoja MTN50: 516
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de septiembre de 1986
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1017,7909 m.
Geopotencial: 997,4023 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979924,68 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 27' 00,3961"
Latitud: 40° 46' 28,3753"
Altitud elipsoidal: 1069,935 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 99.610 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

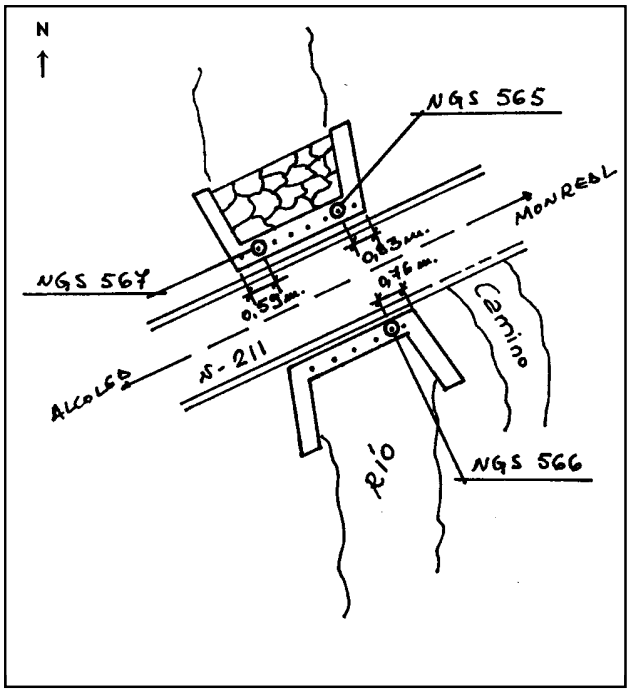
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 212051 - NGS567
Posterior: 212053 - NGS565
Agrupada con: 212051 - NGS567, 212053 - NGS565.





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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212053**

Nombre: **NGS565**

Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Pozuel del Campo

Provincia: Teruel

Hoja MTN50: 516

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1017,7492 m.

Geopotencial: 997,3615 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979924,69 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 27' 00"

Latitud: 40° 46' 29"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 99.610 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

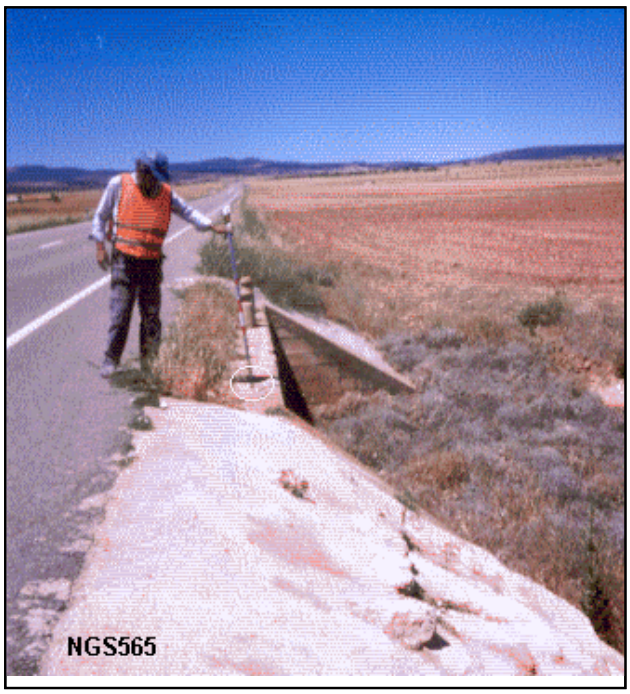
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

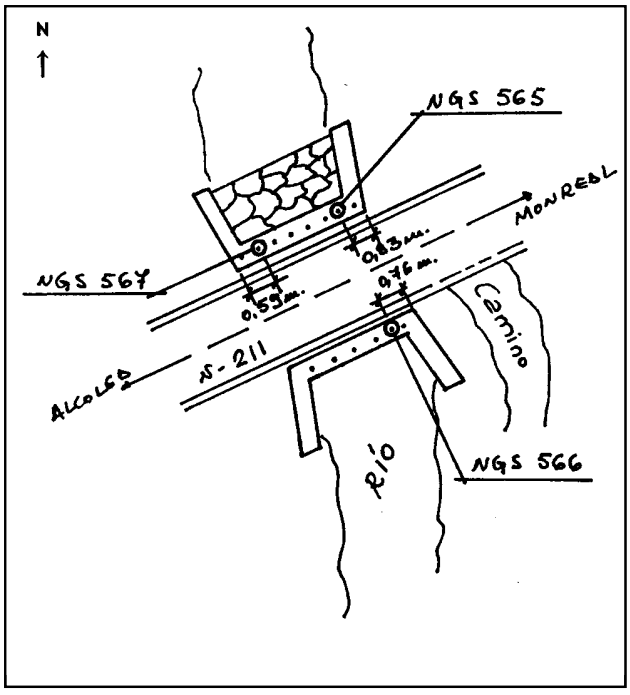
Enlaces:

Anterior: 212052 - NGS566

Posterior: 212054 - SSK100.9

Agrupada con: 212051 - NGS567, 212052 - NGS566.





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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212054**

Nombre: **SSK100.9**

Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Pozuel del Campo

Provincia: Teruel

Hoja MTN50: 516

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 27 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1004,6319 m.

Geopotencial: 984,5079 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979926,25 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 26' 05"

Latitud: 40° 46' 36"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 100.940 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en la zapata S soporte de cartel anunciativo de la carretera.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

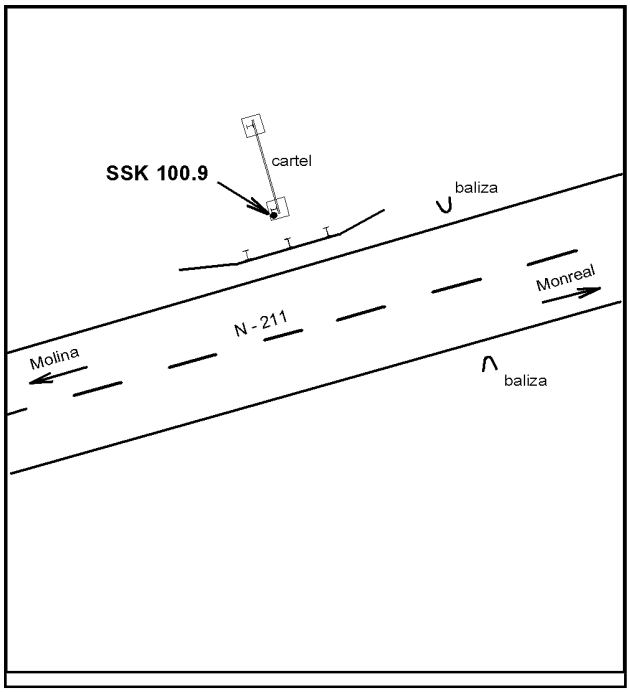
Enlaces:

Anterior: 212053 - NGS565

Posterior: 212055 - SSK102.0

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212055**

Nombre: **SSK102.0**

Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Monreal del Campo

Provincia: Teruel

Hoja MTN50: 516

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1002,7393 m.

Geopotencial: 982,6527 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979925,69 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 25' 19,2382"

Latitud: 40° 46' 41,7640"

Altitud elipsoidal: 1054,584 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 102.015 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en afloración rocosa a 16.20 metros del borde de la carretera.

Observaciones:

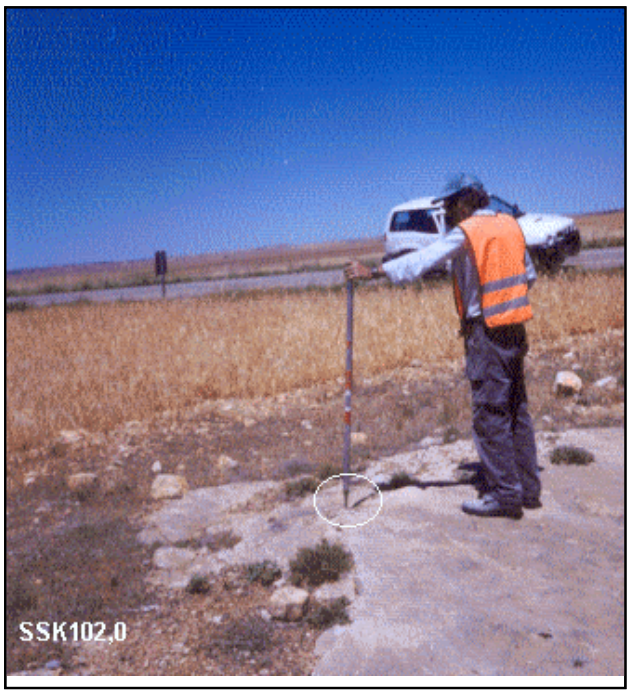
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

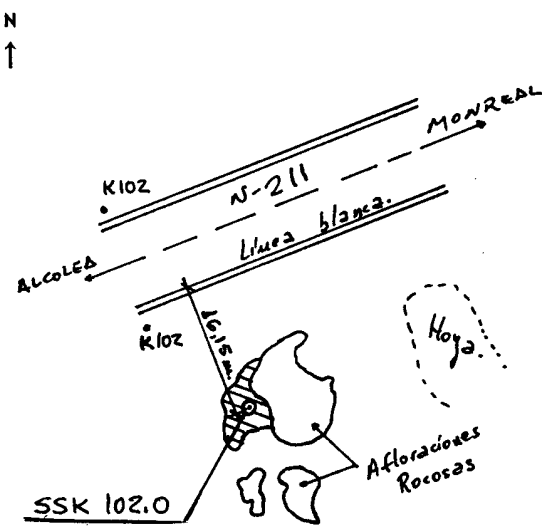
Enlaces:

Anterior: 212054 - SSK100.9

Posterior: 212056 - SSK103.1

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212056**

Nombre: **SSK103.1**

Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Monreal del Campo

Provincia: Teruel

Hoja MTN50: 516

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 27 de junio de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 996,9026 m.

Geopotencial: 976,9338 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979926,95 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 24' 32,9988"

Latitud: 40° 46' 49,0078"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 103.105 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en la base de hormigón de una señal de tráfico de prohibido adelantar.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

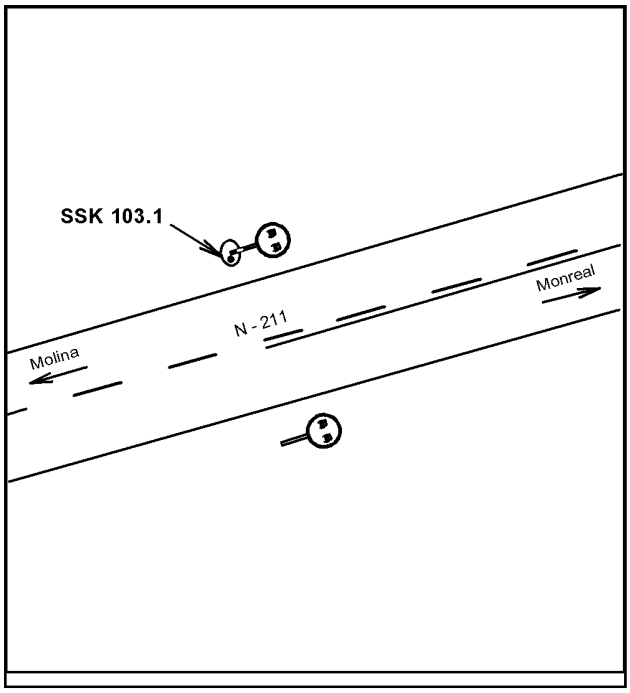
Enlaces:

Anterior: 212055 - SSK102.0

Posterior: 212057 - SSK104.0

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212057**
Nombre: **SSK104.0**
Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Monreal del Campo
Provincia: Teruel
Hoja MTN50: 516
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 27 de junio de 2001
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 993,9781 m.
Geopotencial: 974,0693 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979928,46 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 23' 57"
Latitud: 40° 46' 53"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 103.965 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en base de hormigón de señal de tráfico antigua, junto a otra nueva de cañada.

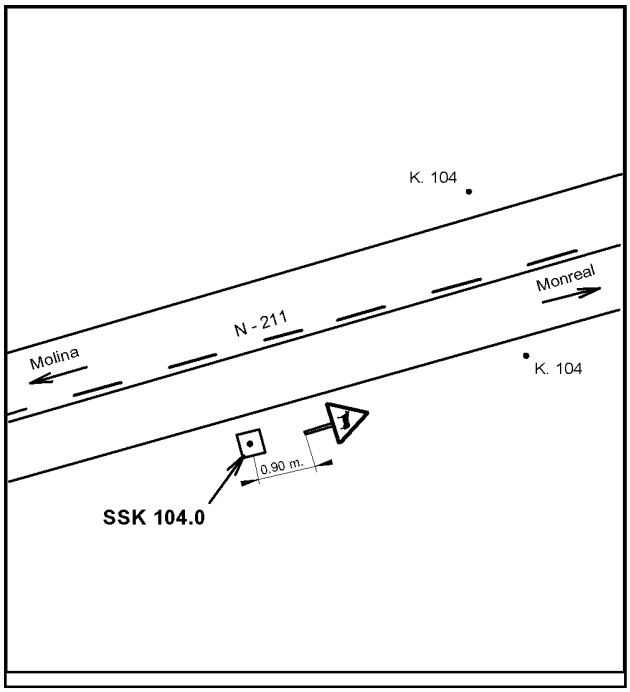
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 212056 - SSK103.1
Posterior: 212058 - NGS564
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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212058**

Nombre: **NGS564**

Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Monreal del Campo

Provincia: Teruel

Hoja MTN50: 516

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 977,0497 m.

Geopotencial: 957,4834 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979932,66 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 23' 23,8596"

Latitud: 40° 46' 58,0932"

Altitud elipsoidal: 1028,871 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 104.750 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en el extremo W de la imposta de una alcantarilla, a 0.20 metros de aquel.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

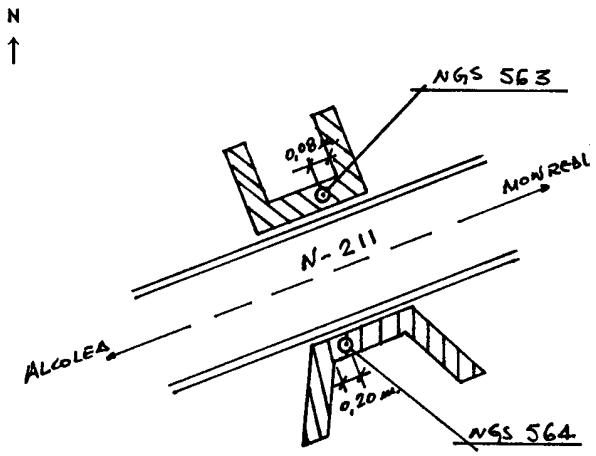
Enlaces:

Anterior: 212057 - SSK104.0

Posterior: 212059 - NGS563

Agrupada con: 212059 - NGS563.





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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212059**

Nombre: **NGS563**

Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Monreal del Campo

Provincia: Teruel

Hoja MTN50: 516

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 976,9735 m.

Geopotencial: 957,4087 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979932,68 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 23' 24"

Latitud: 40° 46' 58"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 104.750 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

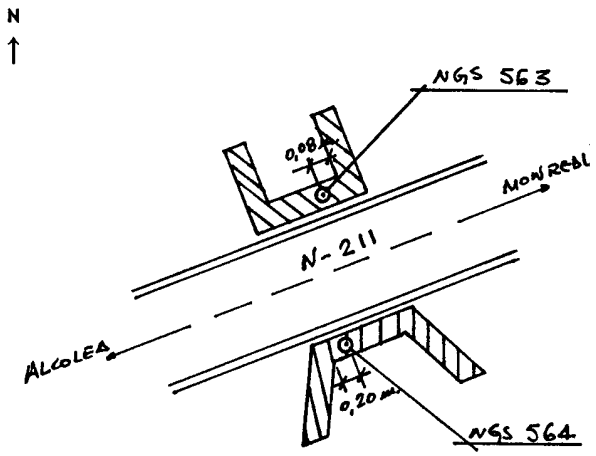
Enlaces:

Anterior: 212058 - NGS564

Posterior: 212060 - SSK105.8

Agrupada con: 212058 - NGS564.





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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212060**
Nombre: **SSK105.8**
Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Monreal del Campo
Provincia: Teruel
Hoja MTN50: 516
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de septiembre de 1986
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 963,0894 m.
Geopotencial: 943,8059 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979936,6 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 22' 37,6368"
Latitud: 40° 47' 04,8342"
Altitud elipsoidal: 1015,007 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

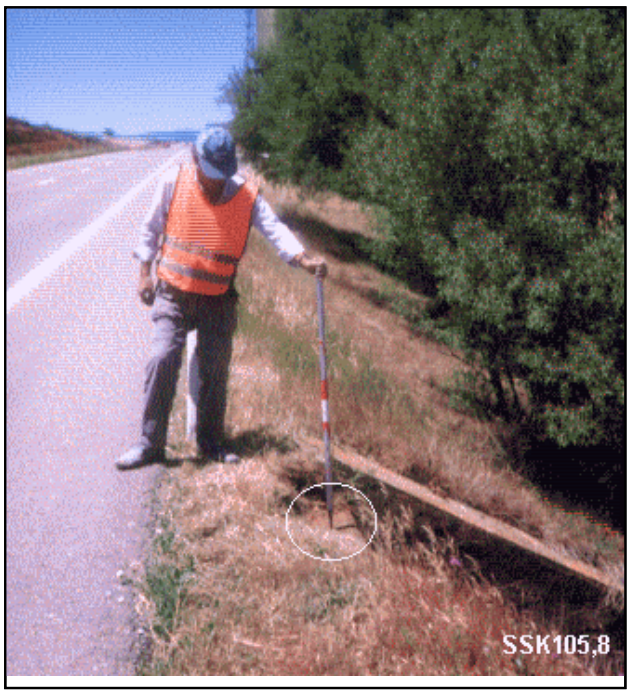
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 105.840 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

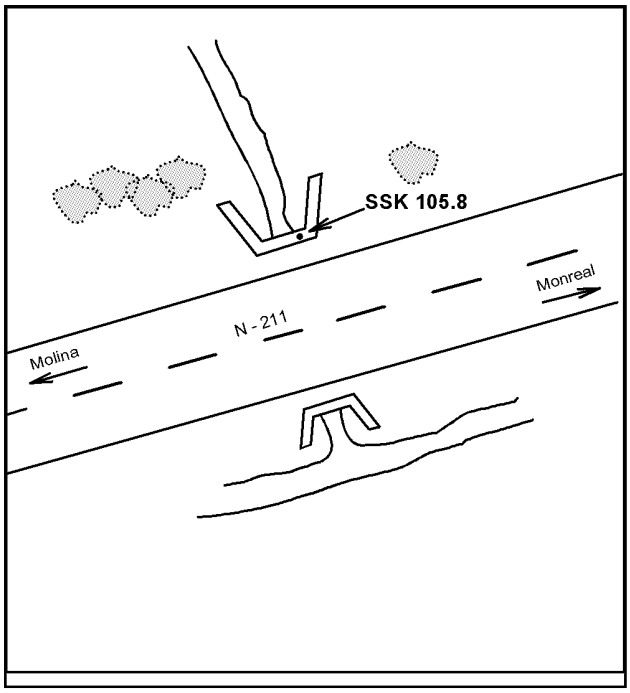
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 212059 - NGS563
Posterior: 212061 - SSK106.8
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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212061**

Nombre: **SSK106.8**

Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Monreal del Campo

Provincia: Teruel

Hoja MTN50: 516

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 953,1001 m.

Geopotencial: 934,017 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979937,46 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 21' 56,1929"

Latitud: 40° 47' 10,1060"

Altitud elipsoidal: 1004,889 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 106.830 de la margen S de la Carretera Nacional 211, en roca plana al W de un camino, y a 3.50 metros del borde de la carretera.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

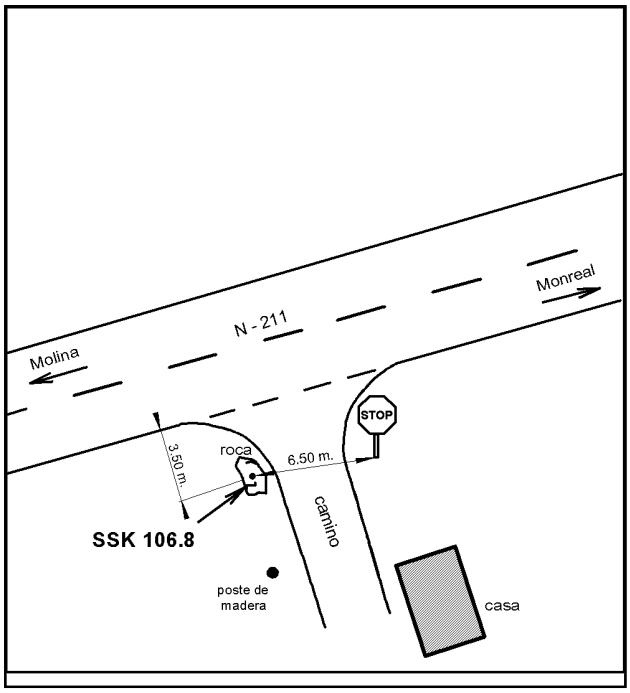
Enlaces:

Anterior: 212060 - SSK105.8

Posterior: 212062 - SSK107.3

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212062**

Nombre: **SSK107.3**

Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Monreal del Campo

Provincia: Teruel

Hoja MTN50: 516

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de septiembre de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 954,2019 m.

Geopotencial: 935,0954 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979936,01 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 21' 37,8447"

Latitud: 40° 47' 13,0335"

Altitud elipsoidal: 1005,930 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 107.275 de la margen N de la Carretera Nacional 211, en el extremo E de la acera de un puente sobre el FFCC, a la entrada a Monreal del Campo.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

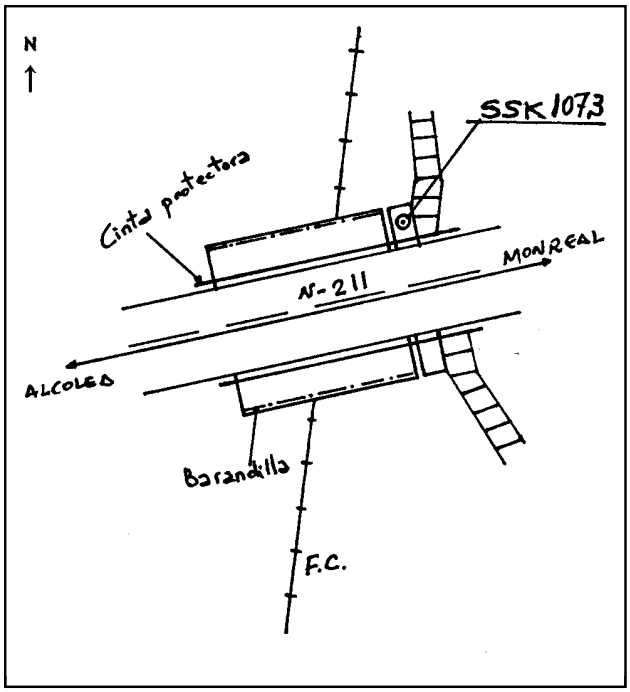
Enlaces:

Anterior: 212061 - SSK106.8

Posterior: 212063 - NGS544

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212063**

Nombre: **NGS544**

Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Monreal del Campo

Provincia: Teruel

Hoja MTN50: 516

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de agosto de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 939,2286 m.

Geopotencial: 920,4256 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979940,56 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 21' 12"

Latitud: 40° 47' 26"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el lado E del segundo escalón de la puerta de entrada a la Iglesia de Monreal del Campo, en la plaza Mayor.

Observaciones:

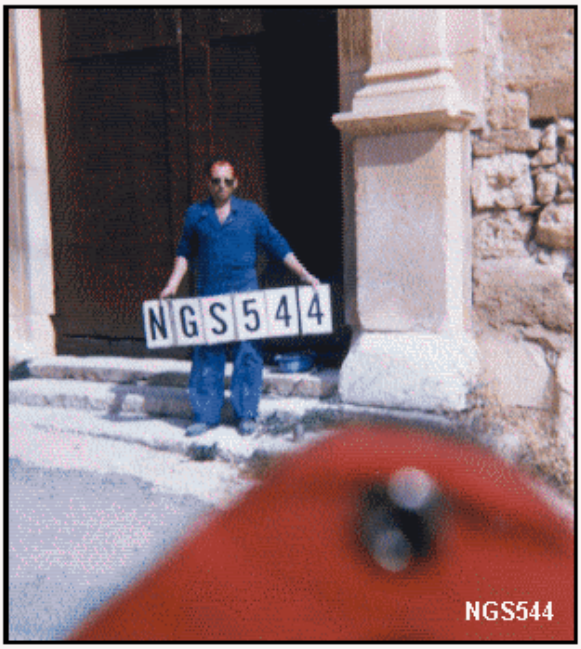
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

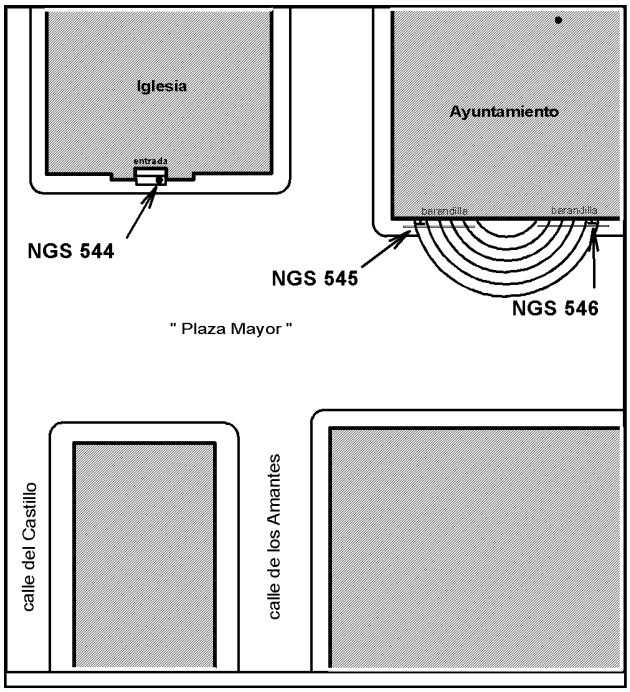
Enlaces:

Anterior: 212062 - SSK107.3

Posterior: 212064 - NGS545

Agrupada con: 49 - NGS546* (Monreal), 212064 - NGS545.





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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **212064**

Nombre: **NGS545**

Línea o Ramal: **212. Molina - Monreal**

Municipio: Monreal del Campo

Provincia: Teruel

Hoja MTN50: 516

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 01 de agosto de 1986

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 936,9930 m.

Geopotencial: 918,2353 u.g.p.

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

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 21' 11"

Latitud: 40° 47' 26"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el lado W de la puerta de entrada al Ayuntamiento de Monreal del Campo, en la plaza Mayor.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 212063 - NGS544

Posterior: 49 - NGS546* (Monreal)

Agrupada con: 49 - NGS546* (Monreal), 212063 - NGS544.

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

