

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215041**

Nombre: **SSK320.6@**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Almenar de Soria**

Provincia: **Soria**

Hoja MTN50: **351**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **24 de septiembre de 2002**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1008,5855 m.**

Geopotencial: **988,4851 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980027,87 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 08' 33"**

Latitud: **41° 40' 18"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo de bronce incrustado sobre el murete de hormigón base del puente (de reciente construcción) que cruza la C-101 sobre la N-234, en la margen derecha dirección Soria y antes de cruzar el puente.

Observaciones:

Señal situada por Etyca s.a. durante los trabajos de nivelación de esta línea por la desaparición de la antigua señal.

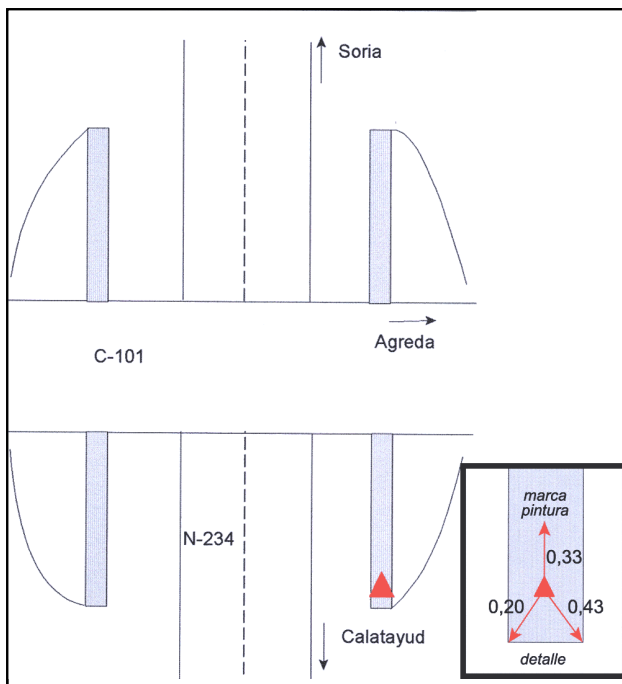
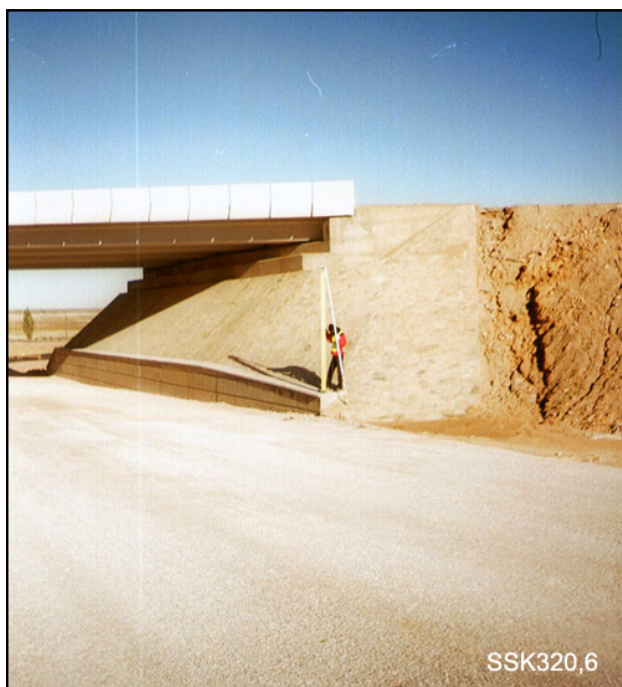
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **42 - NGW783* (Jaray)**

Posterior: **20215042 - SSK319.4**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215042**

Nombre: **SSK319.4**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Almenar de Soria**

Provincia: **Soria**

Hoja MTN50: **351**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **29 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1034,6994 m.**

Geopotencial: **1014,074 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980022,46 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 07' 48,7557"**

Latitud: **41° 40' 03,4461"**

Altitud elipsoidal: **1087,126 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 319.435 de la margen S de la Carretera Nacional 234, en el centro de la imposta E del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

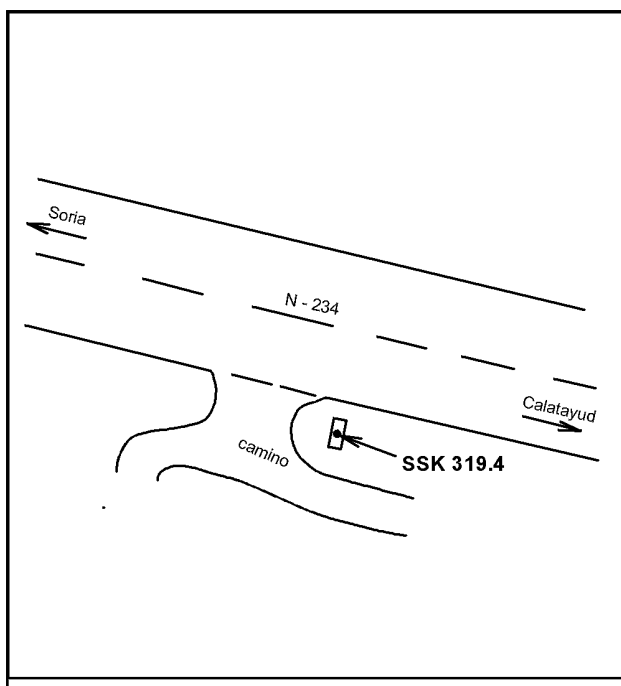
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215041 - SSK320.6@**

Posterior: **20215043 - SSK318.6**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215043**

Nombre: **SSK318.6**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Almenar de Soria**

Provincia: **Soria**

Hoja MTN50: **380**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **29 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1032,2244 m.**

Geopotencial: **1011,6489 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980023,12 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 07' 14,7933"**

Latitud: **41° 39' 54,0767"**

Altitud elipsoidal: **1084,594 m.**

Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 318.560 de la margen N de la Carretera Nacional 234, en la población de Cardejón, en el extremo O de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

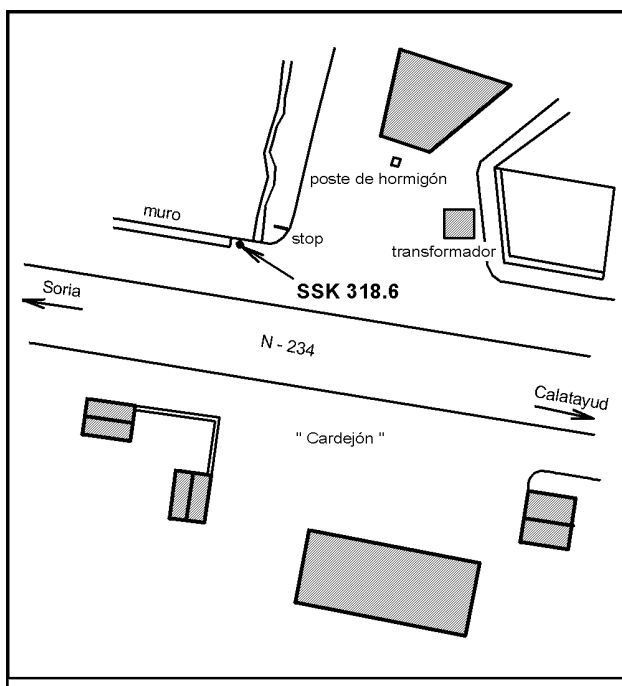
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215042 - SSK319.4**

Posterior: **20215044 - SSK317.7**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215044**

Nombre: **SSK317.7**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Almenar de Soria**

Provincia: **Soria**

Hoja MTN50: **380**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **29 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1031,2966 m.**

Geopotencial: **1010,7394 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980022,93 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 06' 39,4106"**

Latitud: **41° 39' 46,0582"**

Altitud elipsoidal: **1083,713 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 317.730 de la margen S de la Carretera Nacional 234, en el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

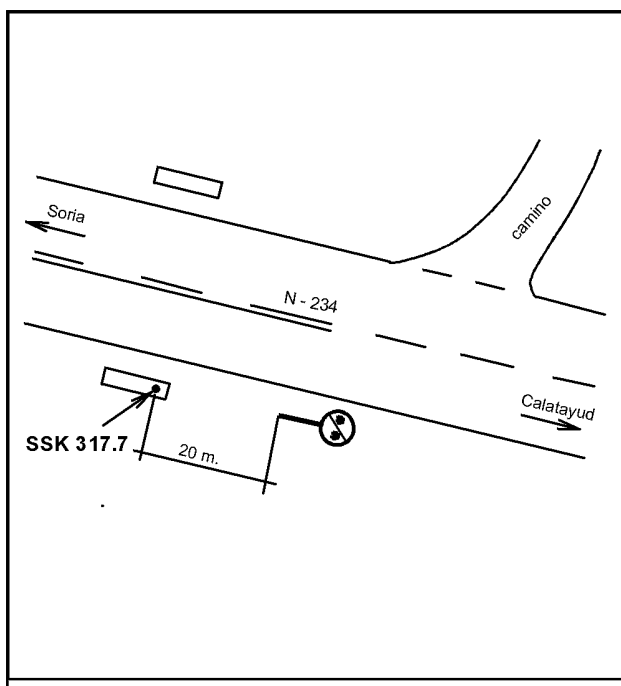
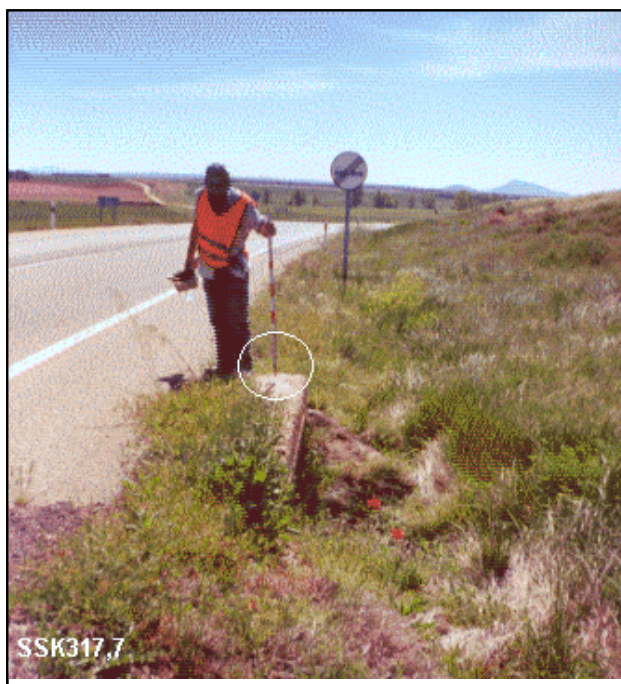
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215043 - SSK318.6**

Posterior: **20215045 - NGW784**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215045**

Nombre: **NGW784**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Almenar de Soria**

Provincia: **Soria**

Hoja MTN50: **380**

Señal: **Principal** En posición: **Vertical**

Señalizada: **29 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1026,1129 m.**

Geopotencial: **1005,6612 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980025,23 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 06' 05"**

Latitud: **41° 39' 31"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 316.775 de la margen N de la Carretera Nacional 234, en el extremo N de la imposta O de un paso de cuneta.

Observaciones:

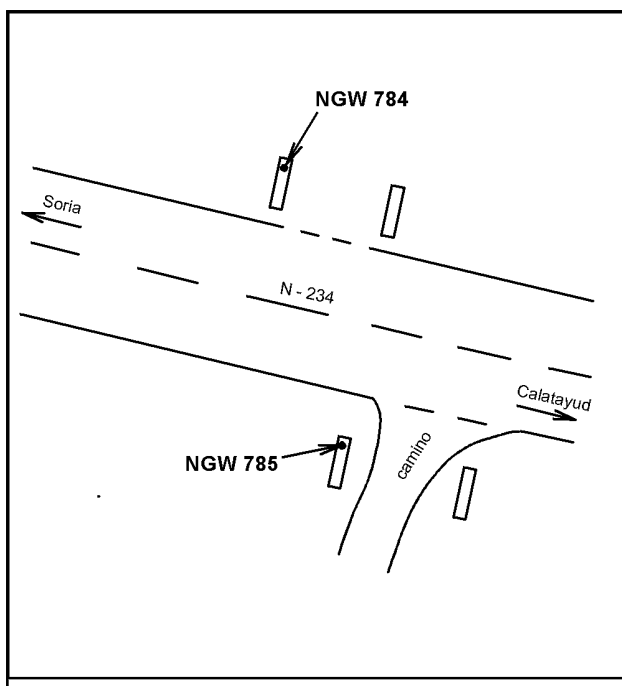
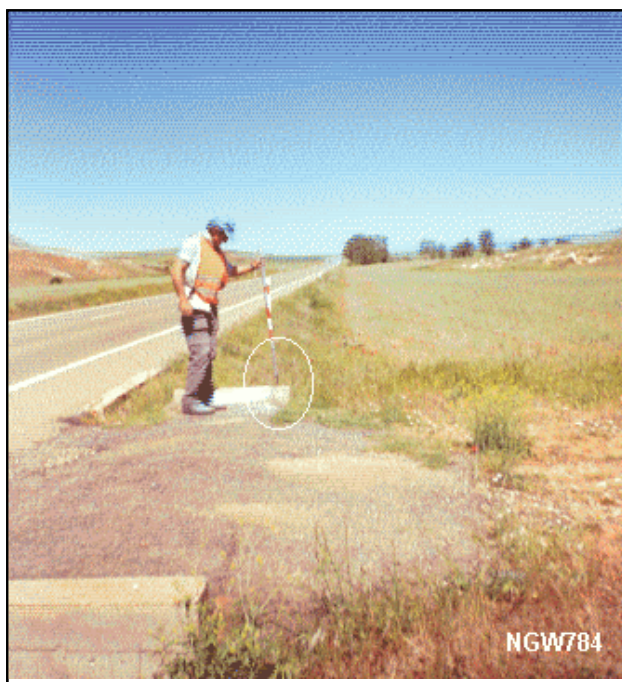
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215044 - SSK317.7**

Posterior: **20215046 - NGW785**

Agrupada con: **20215046 - NGW785.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215046**

Nombre: **NGW785**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Almenar de Soria**

Provincia: **Soria**

Hoja MTN50: **380**

Señal: **Principal** En posición: **Vertical**

Señalizada: **29 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1026,0420 m.**

Geopotencial: **1005,5917 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980025,25 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 06' 04,6124"**

Latitud: **41° 39' 30,0834"**

Altitud elipsoidal: **1078,423 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 316.775 de la margen S de la Carretera Nacional 234, en el extremo N de la imposta O del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

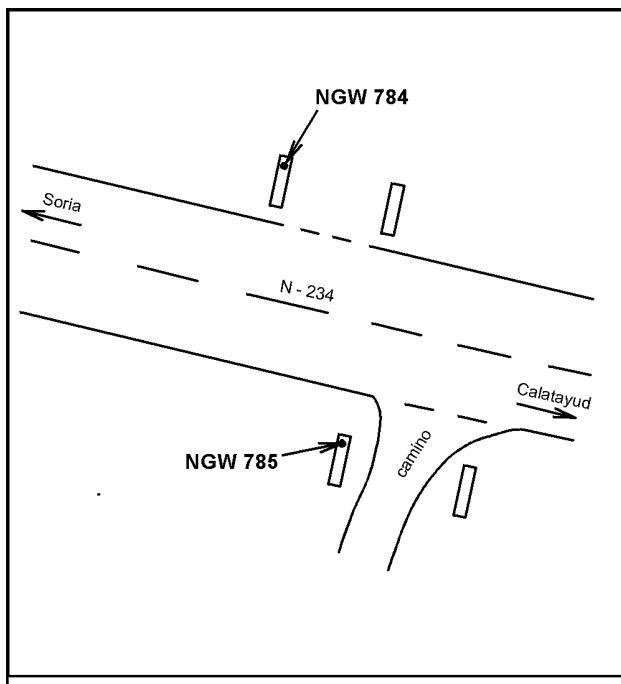
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215045 - NGW784**

Posterior: **20215047 - SSK315.9**

Agrupada con: **20215045 - NGW784.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215047**

Nombre: **SSK315.9**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Almenar de Soria**

Provincia: **Soria**

Hoja MTN50: **380**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **29 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1030,2848 m.**

Geopotencial: **1009,7489 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980024,13 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 05' 38"**

Latitud: **41° 39' 11"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 315.900 de la margen N de la Carretera Nacional 234, en el extremo N de la imposta O del paso de cuneta de un camino, junto a la desviación a Torrubia de Soria.

Observaciones:

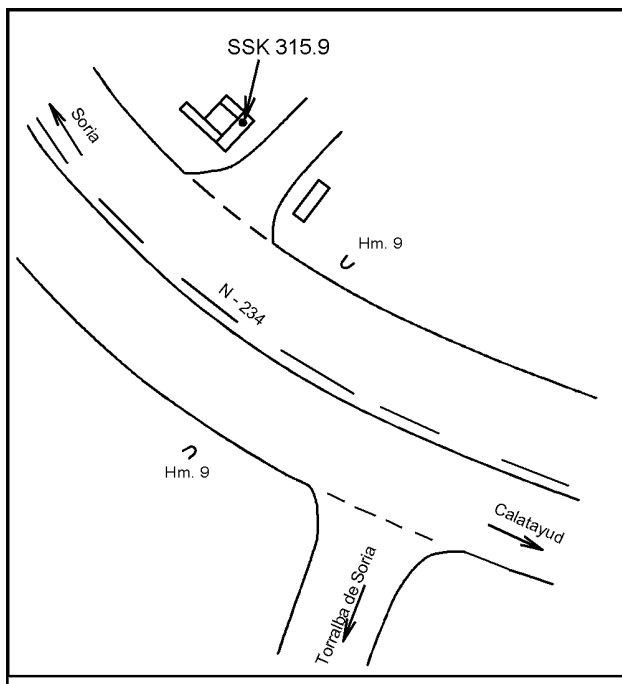
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215046 - NGW785**

Posterior: **20215048 - SSK315.0**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215048**

Nombre: **SSK315.0**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Torrubia de Soria**

Provincia: **Soria**

Hoja MTN50: **380**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **29 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1035,5381 m.**

Geopotencial: **1014,8965 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980022,92 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 05' 06,5931"**

Latitud: **41° 38' 57,2408"**

Altitud elipsoidal: **1087,870 m.**

Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 315.040 de la margen N de la Carretera Nacional 234, en roca nativa al O del final de una trinchera, y al SE de la esquina de un terreno de labor.

Observaciones:

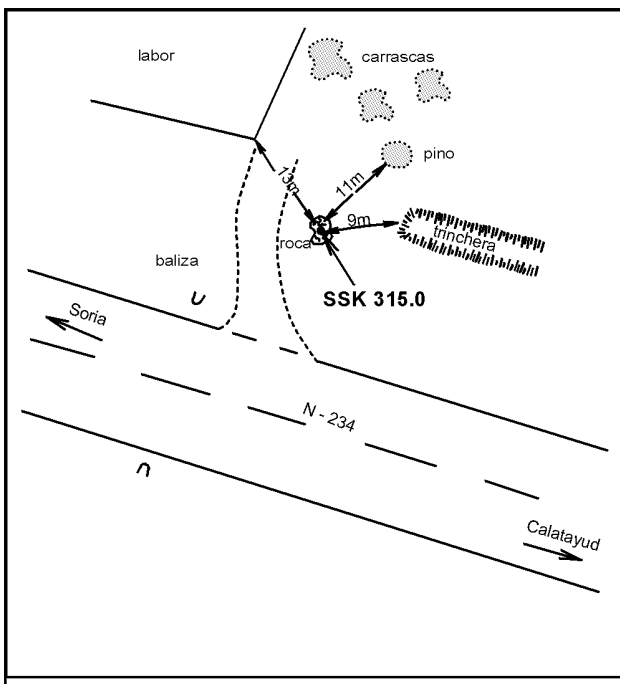
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215047 - SSK315.9**

Posterior: **20215049 - SSK314.0**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215049**

Nombre: **SSK314.0**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Torrubia de Soria**

Provincia: **Soria**

Hoja MTN50: **380**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **29 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1044,3133 m.**

Geopotencial: **1023,4945 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980020,32 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 04' 27,4229"**

Latitud: **41° 38' 40,0441"**

Altitud elipsoidal: **1096,684 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 314.001 de la margen S de la Carretera Nacional 234, en el extremo S de la imposta E del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

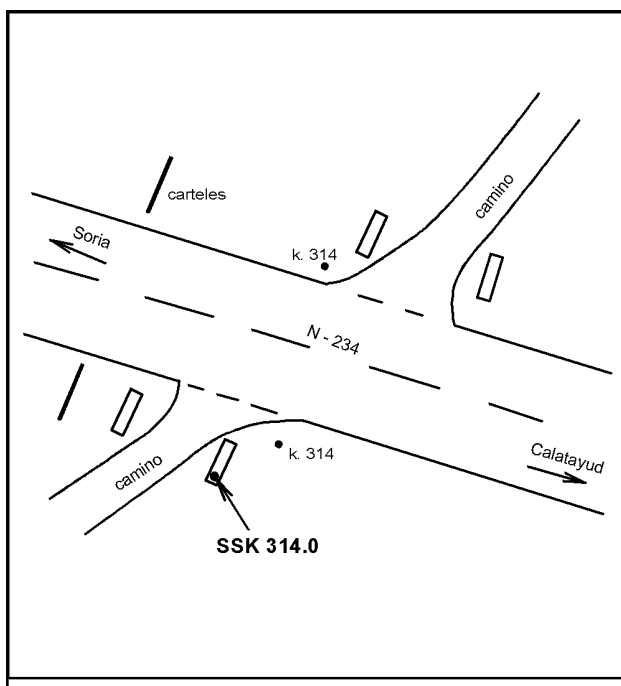
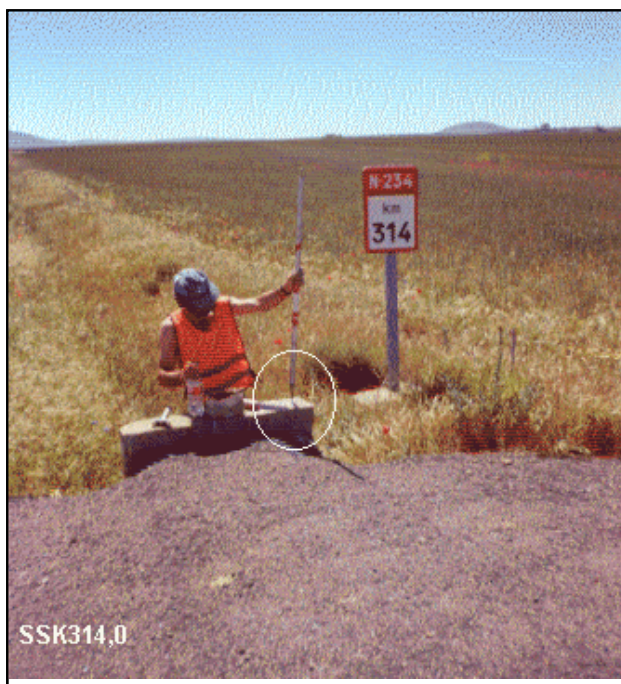
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215048 - SSK315.0**

Posterior: **20215050 - SSK313.0**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215050**

Nombre: **SSK313.0**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Torrubia de Soria**

Provincia: **Soria**

Hoja MTN50: **380**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **29 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1050,2316 m.**

Geopotencial: **1029,2935 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980018,88 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 03' 49,9787"**

Latitud: **41° 38' 25,1322"**

Altitud elipsoidal: **1102,614 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.313.001 de la margen N de la Carretera Nacional 234, en el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

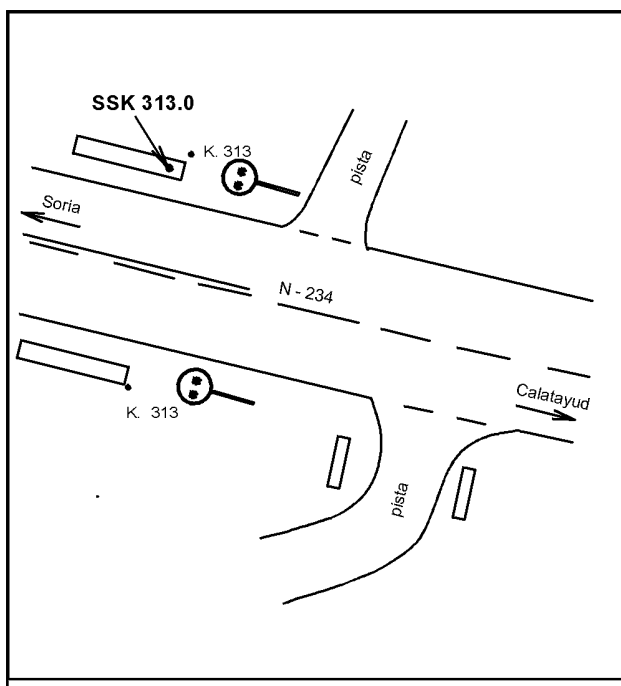
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215049 - SSK314.0**

Posterior: **20215051 - NGW786**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215051**

Nombre: **NGW786**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Torrubia de Soria**

Provincia: **Soria**

Hoja MTN50: **380**

Señal: **Principal** En posición: **Vertical**

Señalizada: **30 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1055,9840 m.**

Geopotencial: **1034,9292 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980016,65 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 03' 06,5359"**

Latitud: **41° 38' 06,8135"**

Altitud elipsoidal: **1108,399 m.**

Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 311.850 de la margen S de la Carretera Nacional 234, en el extremo S de la imposta del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

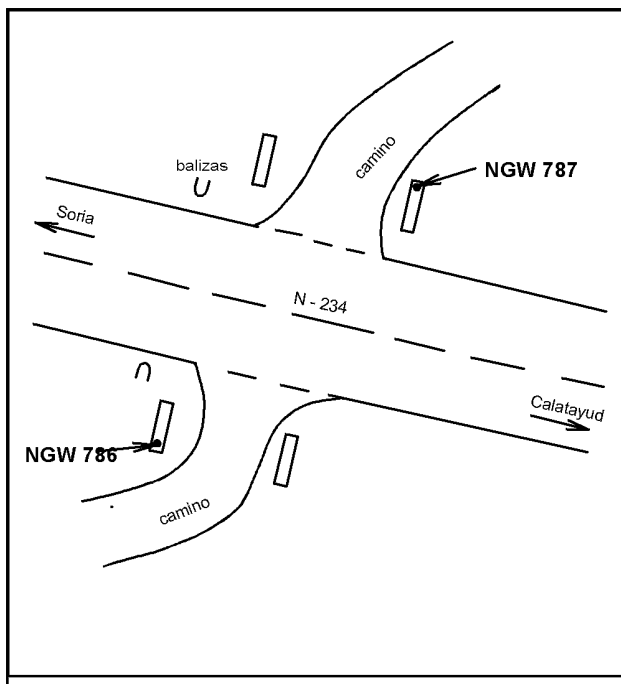
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215050 - SSK313.0**

Posterior: **20215052 - NGW787**

Agrupada con: **20215052 - NGW787.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215052**

Nombre: **NGW787**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Torrubia de Soria**

Provincia: **Soria**

Hoja MTN50: **380**

Señal: **Principal** En posición: **Vertical**

Señalizada: **30 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1056,1567 m.**

Geopotencial: **1035,0984 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980016,6 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 03' 06"**

Latitud: **41° 38' 07"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 311.850 de la margen N de la Carretera Nacional 234, en el extremo N de la imposta E de un paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

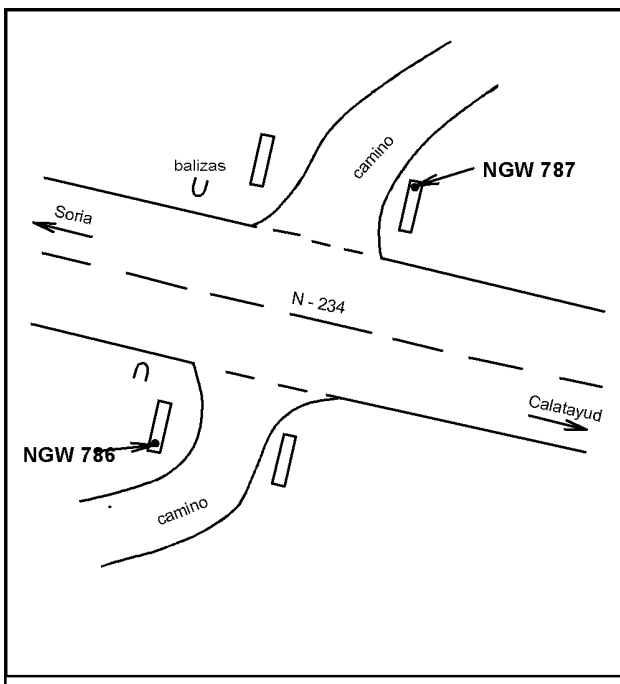
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215051 - NGW786**

Posterior: **20215053 - SSK311**

Agrupada con: **20215051 - NGW786.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215053**

Nombre: **SSK311**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Torrubia de Soria**

Provincia: **Soria**

Hoja MTN50: **380**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **30 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1049,3800 m.**

Geopotencial: **1028,4568 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980016,88 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 02' 34,7486"**

Latitud: **41° 37' 54,1759"**

Altitud elipsoidal: **1101,693 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 311.020 de la margen N de la Carretera Nacional 234, en el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

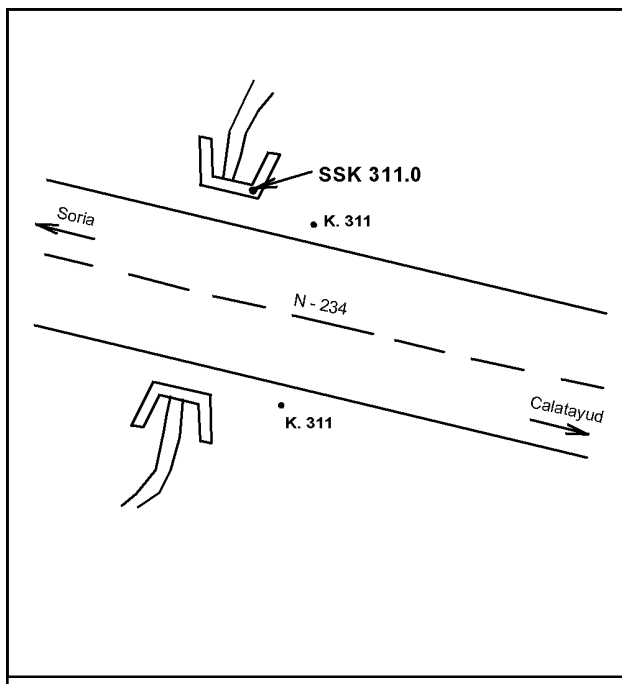
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215052 - NGW787**

Posterior: **20215054 - SSK310**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215054**

Nombre: **SSK310**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Torrubia de Soria**

Provincia: **Soria**

Hoja MTN50: **380**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **30 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1054,5912 m.**

Geopotencial: **1033,563 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980015,6 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 01' 56,5743"**

Latitud: **41° 37' 38,0248"**

Altitud elipsoidal: **1106,862 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 310.000 de la margen S de la Carretera Nacional 234, en la base de hormigón del hito kilométrico 310.

Observaciones:

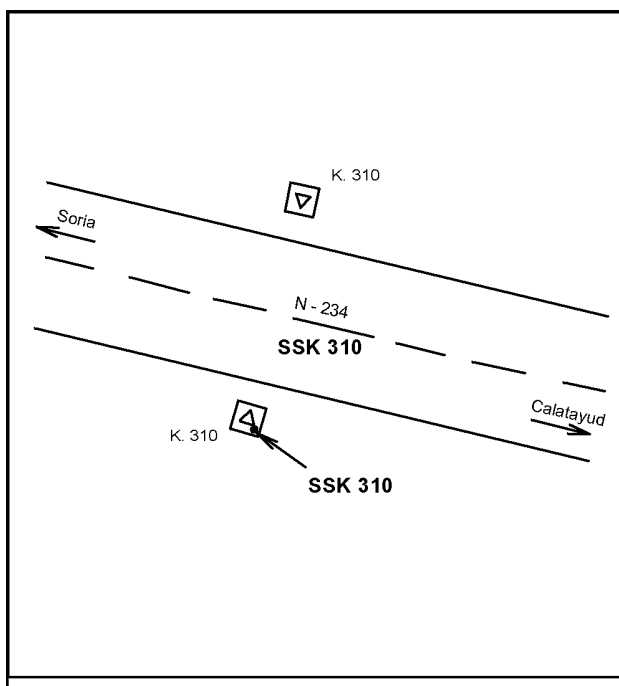
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215053 - SSK311**

Posterior: **20215055 - SSK308.9**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215055**

Nombre: **SSK308.9**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Torrubia de Soria**

Provincia: **Soria**

Hoja MTN50: **380**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **30 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1064,8067 m.**

Geopotencial: **1043,5739 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980014,35 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 01' 18,6071"**

Latitud: **41° 37' 19,8531"**

Altitud elipsoidal: **1117,127 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 308.920 de la margen S de la Carretera Nacional 234, a unos 60 metros de ella, en la imposta de una alcantarilla, en la confluencia de las carreteras a Sauquillo y La Quiñonera.

Observaciones:

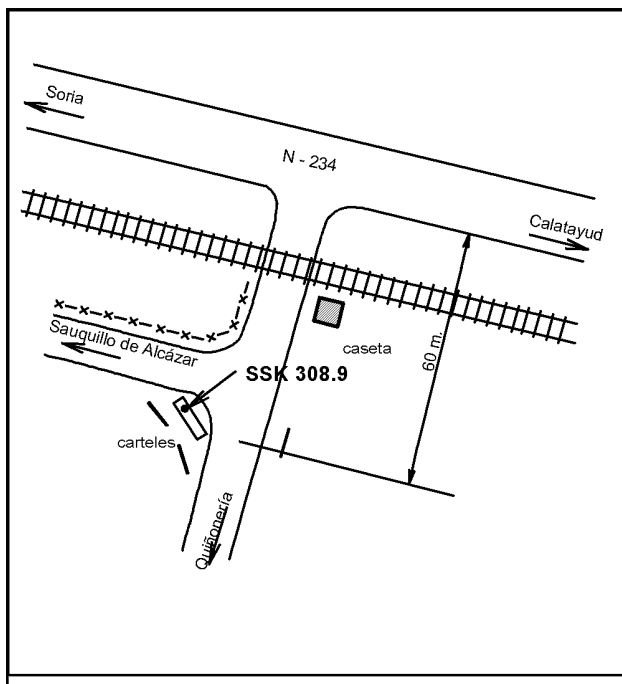
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215054 - SSK310**

Posterior: **20215056 - SSK307.9**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215056**

Nombre: **SSK307.9**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Ciria**

Provincia: **Soria**

Hoja MTN50: **380**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **30 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1072,5844 m.**

Geopotencial: **1051,1949 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980012,59 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 00' 32,3601"**

Latitud: **41° 37' 21,9336"**

Altitud elipsoidal: **1124,861 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 307.890 de la margen S de la Carretera Nacional 234, en el extremo W del estribo de una paso elevado del FFCC, en muro de hormigón de cuneta.

Observaciones:

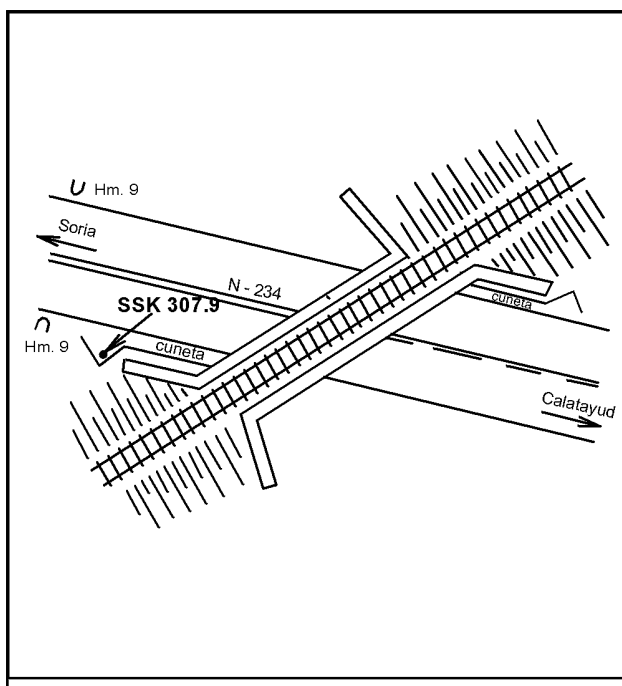
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215055 - SSK308.9**

Posterior: **20215057 - NGW788**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215057**

Nombre: **NGW788**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Ciria**

Provincia: **Soria**

Hoja MTN50: **380**

Señal: **Principal** En posición: **Vertical**

Señalizada: **30 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1081,1081 m.**

Geopotencial: **1059,5482 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980011,84 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 00' 02,7232"**

Latitud: **41° 37' 11,5203"**

Altitud elipsoidal: **1133,388 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 307.110 de la margen S de la Carretera Nacional 234, en el extremo S de la imposta W de un paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

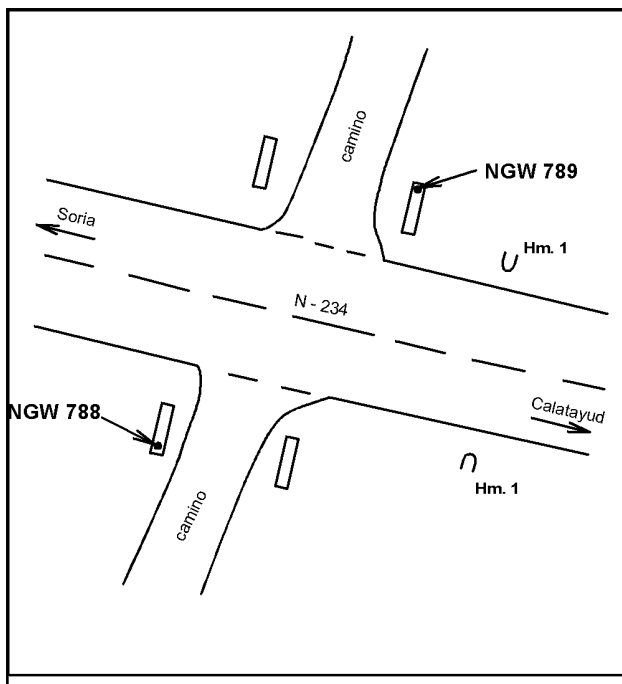
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215056 - SSK307.9**

Posterior: **20215058 - NGW789**

Agrupada con: **20215058 - NGW789.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215058**

Nombre: **NGW789**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Ciria**

Provincia: **Soria**

Hoja MTN50: **380**

Señal: **Principal** En posición: **Vertical**

Señalizada: **30 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1081,1937 m.**

Geopotencial: **1059,6321 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980011,81 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 00' 02"**

Latitud: **41° 37' 12"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 307.110 de la margen N de la Carretera Nacional 234, en el extremo N de la imposta E de un paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

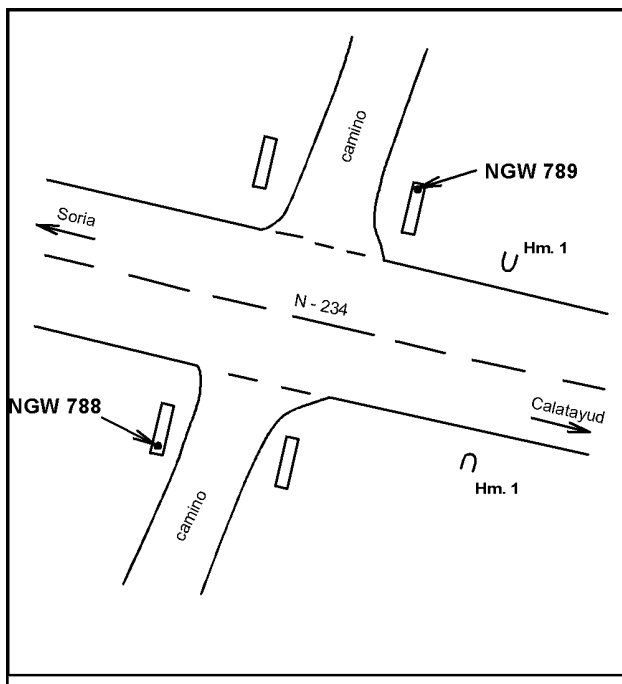
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215057 - NGW788**

Posterior: **20215059 - SSK305.7**

Agrupada con: **20215057 - NGW788.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215059**

Nombre: **SSK305.7**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Ciria**

Provincia: **Soria**

Hoja MTN50: **380**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **30 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1105,9516 m.**

Geopotencial: **1083,8922 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980007,08 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 59' 10,3253"**

Latitud: **41° 36' 51,6768"**

Altitud elipsoidal: **1158,200 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 305.740 de la margen N de la Carretera Nacional 234, en el extremo W de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

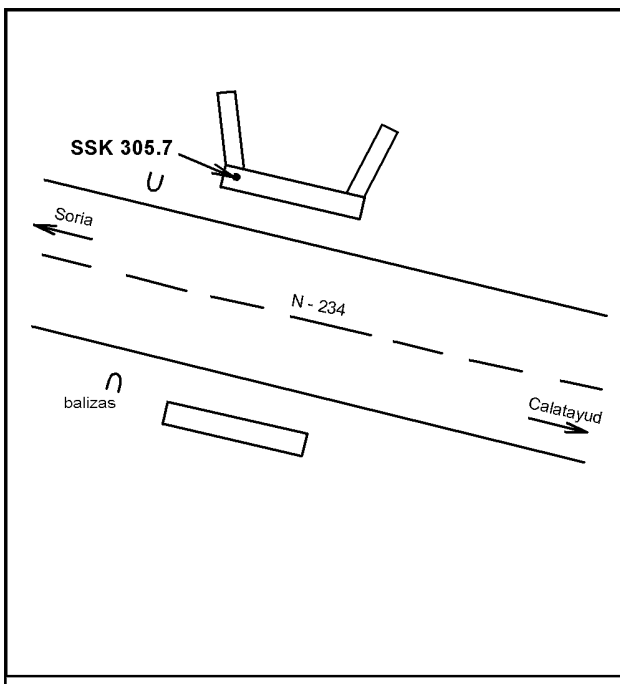
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215058 - NGW789**

Posterior: **20215060 - SSK304.9**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215060**

Nombre: **SSK304.9**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Ciria**

Provincia: **Soria**

Hoja MTN50: **380**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **30 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1093,8199 m.**

Geopotencial: **1072,0039 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980008,81 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 58' 45,1124"**

Latitud: **41° 36' 35,0255"**

Altitud elipsoidal: **1146,056 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 304.945 de la margen N de la Carretera Nacional 234, en el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

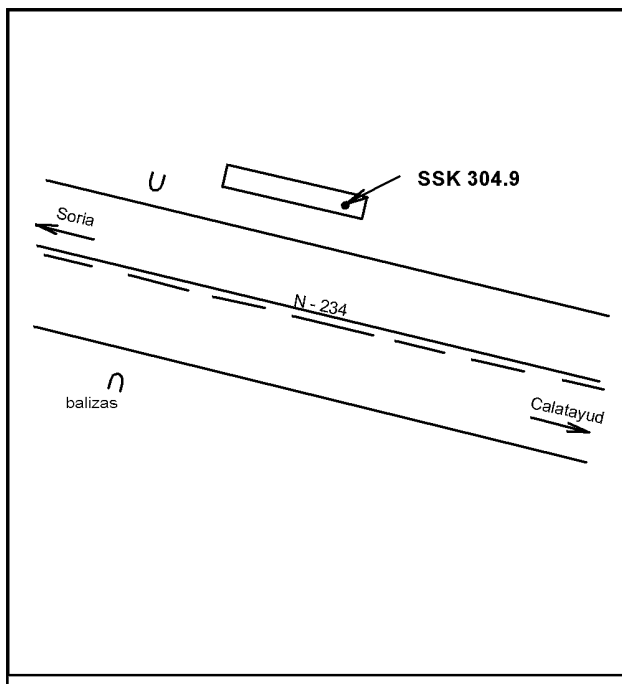
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215059 - SSK305.7**

Posterior: **20215061 - SSK304.0**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215061**

Nombre: **SSK304.0**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Ciria**

Provincia: **Soria**

Hoja MTN50: **380**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **30 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1080,2290 m.**

Geopotencial: **1058,686 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980011,18 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 58' 13,7844"**

Latitud: **41° 36' 18,2517"**

Altitud elipsoidal: **1132,427 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 304.010 de la margen S de la Carretera Nacional 234, en la zapata N del cartel del límite provincial.

Observaciones:

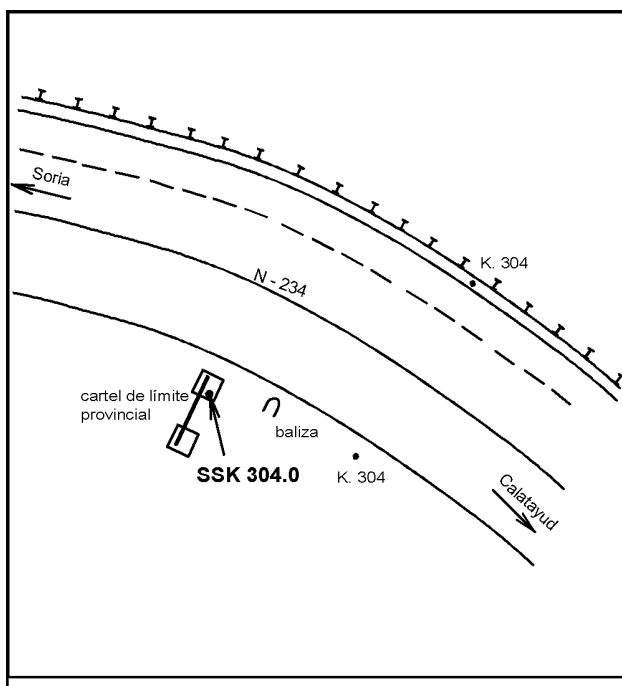
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215060 - SSK304.9**

Posterior: **20215062 - SSK303.1**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215062**

Nombre: **SSK303.1**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Torrelapaja**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **380**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **30 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1044,1708 m.**

Geopotencial: **1023,3516 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980017,26 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 57' 59,8911"**

Latitud: **41° 35' 59,9015"**

Altitud elipsoidal: **1096,354 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 303.070 de la margen N de la Carretera Nacional 234a (abandonada), en la alto del quitamiedos de fábrica, más al W.

Observaciones:

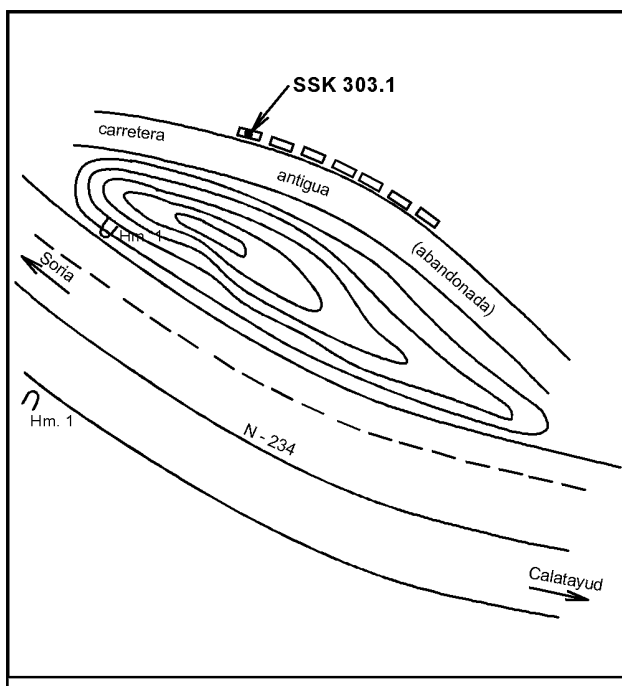
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215061 - SSK304.0**

Posterior: **20215063 - NGW790**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215063**

Nombre: **NGW790**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Torrelapaja**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **380**

Señal: **Principal** En posición: **Vertical**

Señalizada: **30 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **988,9569 m.**

Geopotencial: **969,248 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980029,06 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 57' 35,5726"**

Latitud: **41° 35' 39,1464"**

Altitud elipsoidal: **1041,121 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 302.300 de la margen N de la Carretera Nacional 234, en base de hormigón, al W de la imposta de un puente sobre el Río Manubles.

Observaciones:

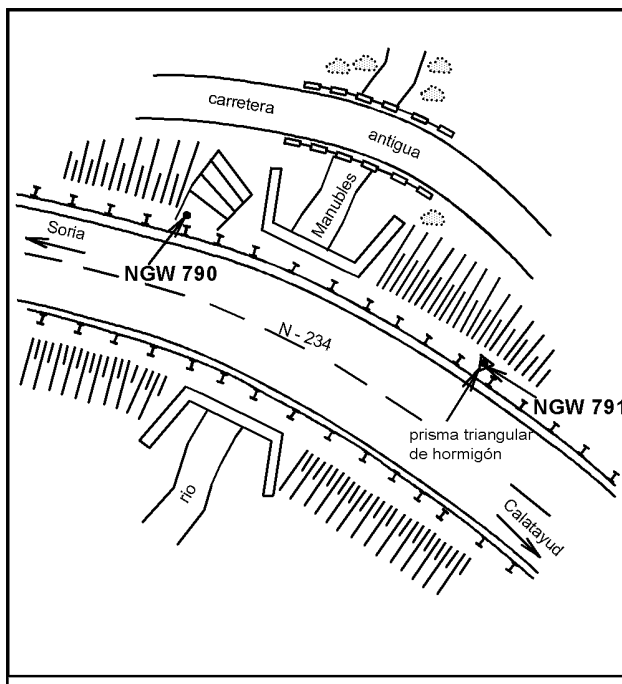
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215062 - SSK303.1**

Posterior: **20215064 - NGW791**

Agrupada con: **20215064 - NGW791.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215064**

Nombre: **NGW791**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Torrelapaja**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **380**

Señal: **Principal** En posición: **Vertical**

Señalizada: **30 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **988,5610 m.**

Geopotencial: **968,86 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980029,18 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 57' 34"**

Latitud: **41° 35' 38"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 302.230 de la margen N de la Carretera Nacional 234, encima de prisma triangular de hormigón, al E de un puente sobre el Río Manubles.

Observaciones:

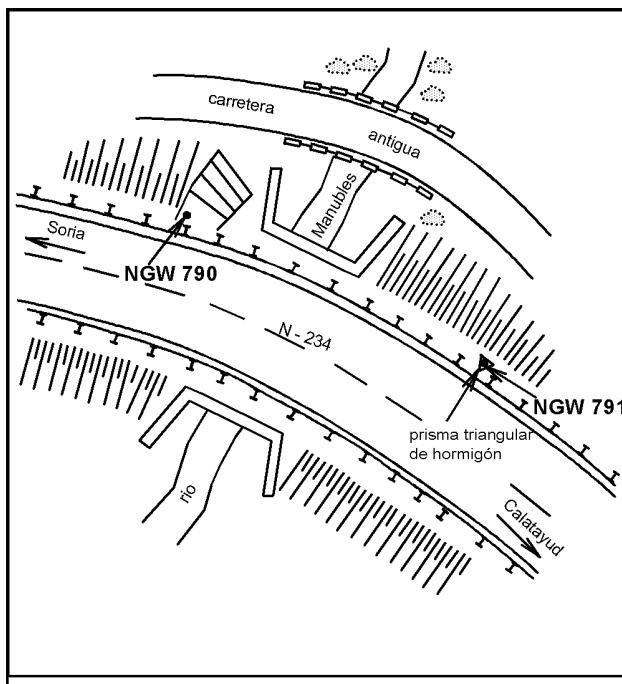
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215063 - NGW790**

Posterior: **20215065 - SSK301.5**

Agrupada con: **20215063 - NGW790.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215065**

Nombre: **SSK301.5**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Torrelapaja**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **380**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **30 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **989,9836 m.**

Geopotencial: **970,2529 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980027,73 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 57' 17,0822"**

Latitud: **41° 35' 15,4937"**

Altitud elipsoidal: **1042,121 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 301.500 de la margen E de la Carretera Nacional 234, en el extremo W de la imposta S de paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

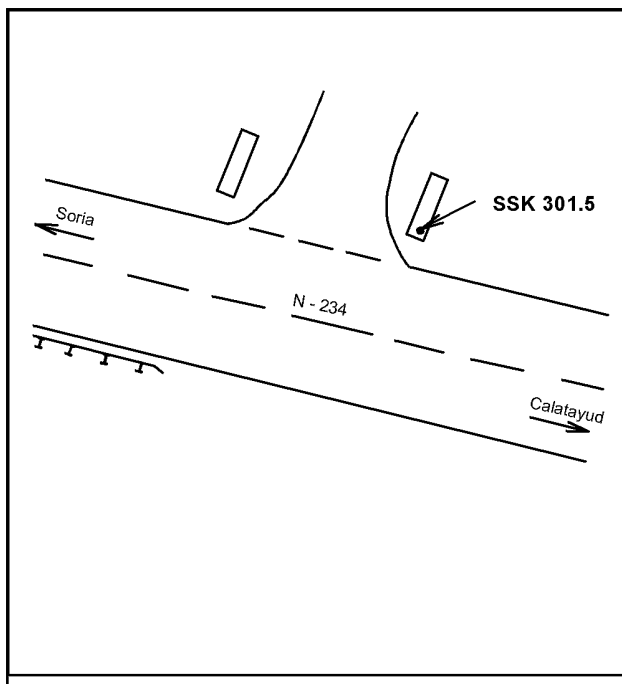
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215064 - NGW791**

Posterior: **20215066 - SSK300.6**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215066**

Nombre: **SSK300.6**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Torrelapaja**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **380**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **30 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **990,0788 m.**

Geopotencial: **970,3463 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980027,86 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 56' 53,7592"**

Latitud: **41° 34' 52,8682"**

Altitud elipsoidal: **1042,222 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 300.625 de la margen N de la Carretera Nacional 234, en el extremo S de la imposta E del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

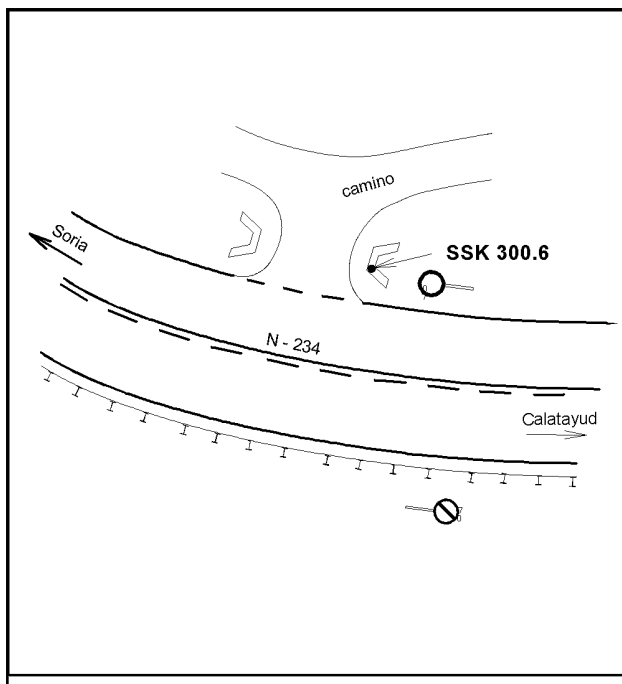
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215065 - SSK301.5**

Posterior: **20215067 - SSK299.6**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215067**

Nombre: **SSK299.6**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Torrelapaja**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **380**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **30 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1004,1735 m.**

Geopotencial: **984,1581 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980025,18 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 56' 12,2575"**

Latitud: **41° 34' 39,5849"**

Altitud elipsoidal: **1056,324 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 299.610 de la margen N de la Carretera Nacional 234, en el extremo N de la imposta W del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

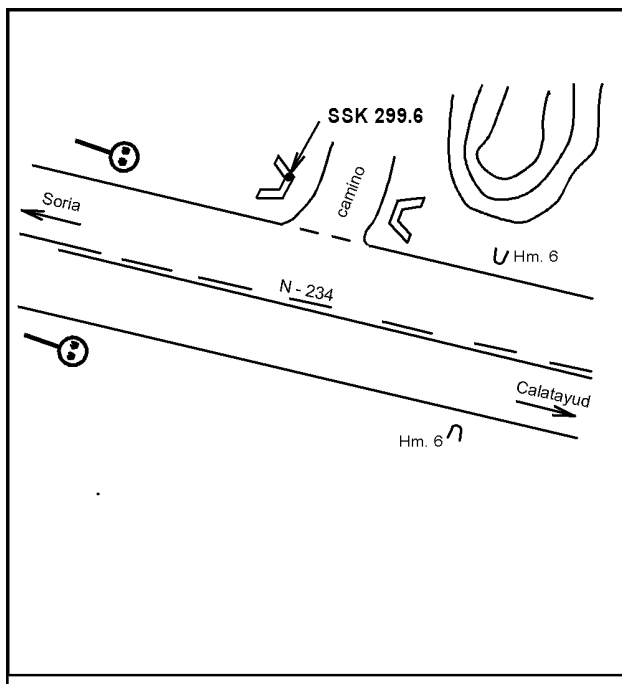
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215066 - SSK300.6**

Posterior: **20215068 - SSK298.6**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215068**

Nombre: **SSK298.6**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Torrelapaja**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **380**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **30 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1031,8852 m.**

Geopotencial: **1011,3136 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980020,3 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 55' 28,1451"**

Latitud: **41° 34' 33,7360"**

Altitud elipsoidal: **1084,106 m.**

Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 298.605 de la margen N de la Carretera Nacional 234, en el centro de la imposta del pso de cuneta de una entrada a finca.

Observaciones:

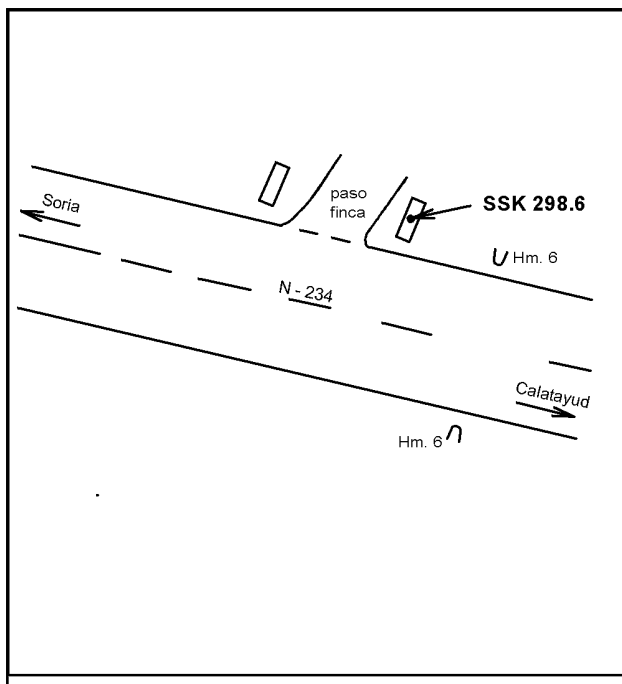
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215067 - SSK299.6**

Posterior: **20215069 - NGW792**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215069**

Nombre: **NGW792**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Bijuesca**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **380**

Señal: **Principal** En posición: **Vertical**

Señalizada: **30 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1062,0512 m.**

Geopotencial: **1040,8724 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980013,52 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 54' 46"**

Latitud: **41° 34' 21"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 297.575 de la margen N de la Carretera Nacional 234, en el quitamiedos más al E de un contrafuerte de mampostería.

Observaciones:

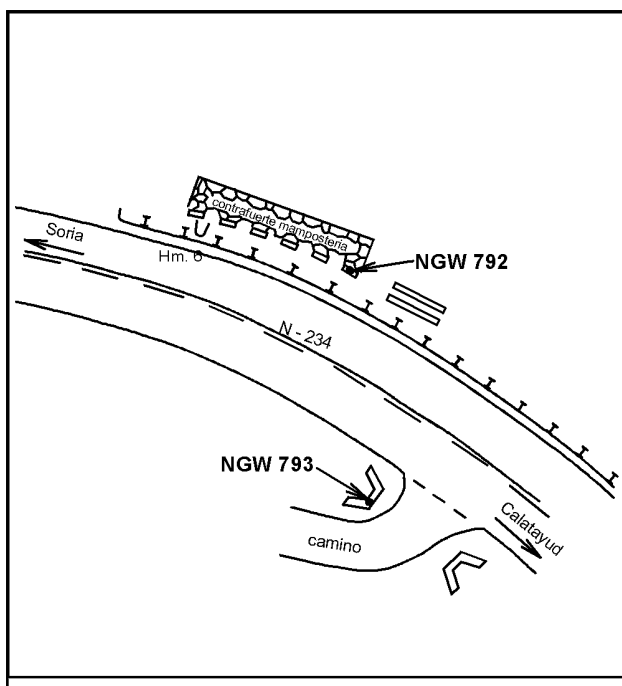
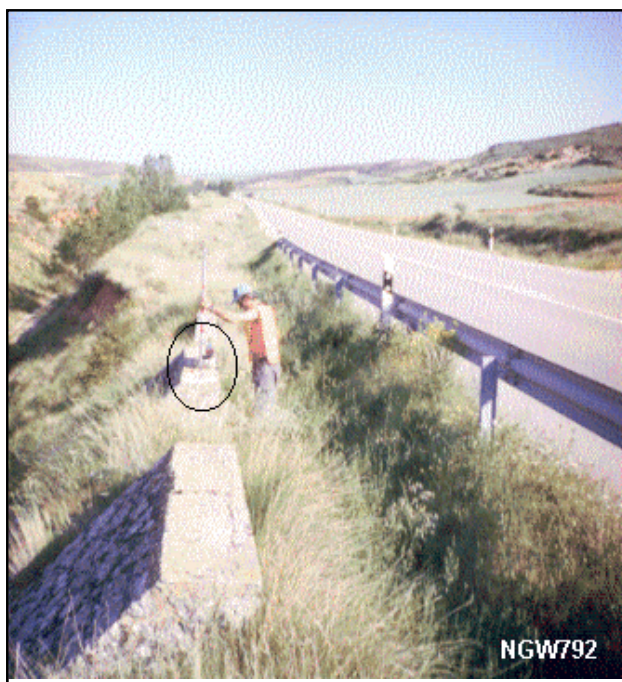
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215068 - SSK298.6**

Posterior: **20215070 - NGW793**

Agrupada con: **20215070 - NGW793.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215070**

Nombre: **NGW793**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Bijuesca**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **380**

Señal: **Principal** En posición: **Vertical**

Señalizada: **30 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1060,7450 m.**

Geopotencial: **1039,5926 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980013,92 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 54' 46,3131"**

Latitud: **41° 34' 20,3425"**

Altitud elipsoidal: **1112,893 m.**

Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 297.575 de la margen S de la Carretera Nacional 234, en la imposta W del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

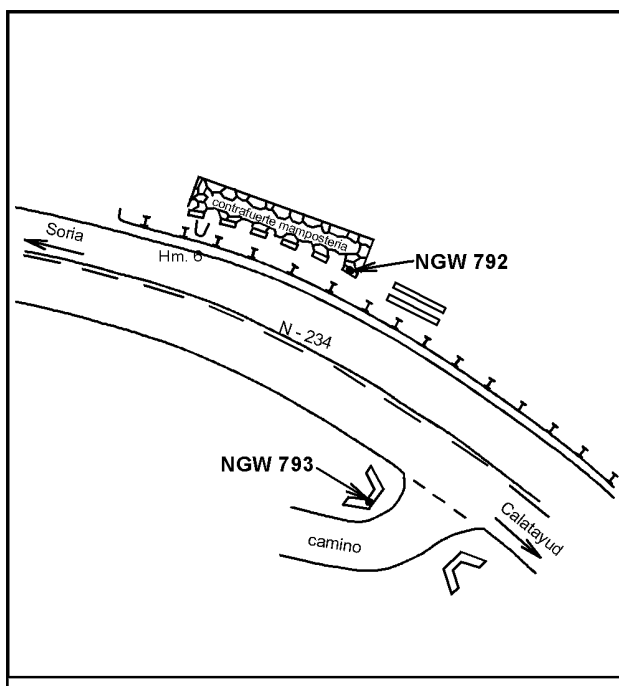
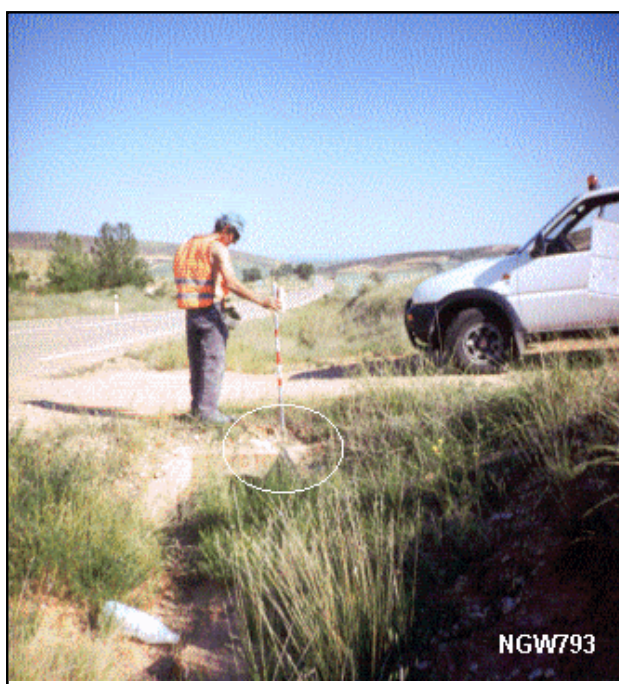
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215069 - NGW792**

Posterior: **20215071 - SSK296.6**

Agrupada con: **20215069 - NGW792.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215071**

Nombre: **SSK296.6**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Bijuesca**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **380**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **31 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1029,3189 m.**

Geopotencial: **1008,7962 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980018,18 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 54' 22,5347"**

Latitud: **41° 33' 54,6748"**

Altitud elipsoidal: **1081,336 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 296.640 de la margen W de la Carretera Nacional 234, en el extremo S de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

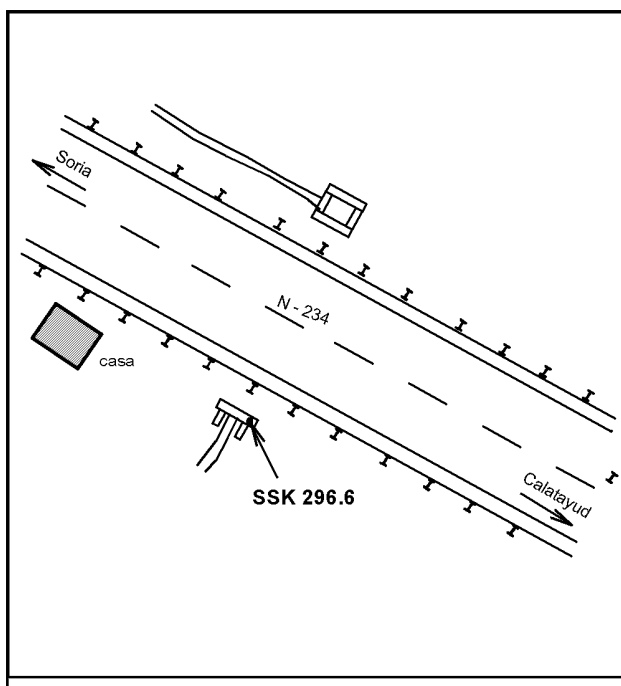
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215070 - NGW793**

Posterior: **20215072 - SSK295.8**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215072**

Nombre: **SSK295.8**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Malanquilla**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **380**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **31 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1013,3413 m.**

Geopotencial: **993,139 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980020,7 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 53' 57,5645"**

Latitud: **41° 33' 32,1262"**

Altitud elipsoidal: **1065,310 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 295.770 de la margen N de la Carretera Nacional 234, en roca nativa a pié de muro de contención de FFCC, y a 15 m de su extremo Este.

Observaciones:

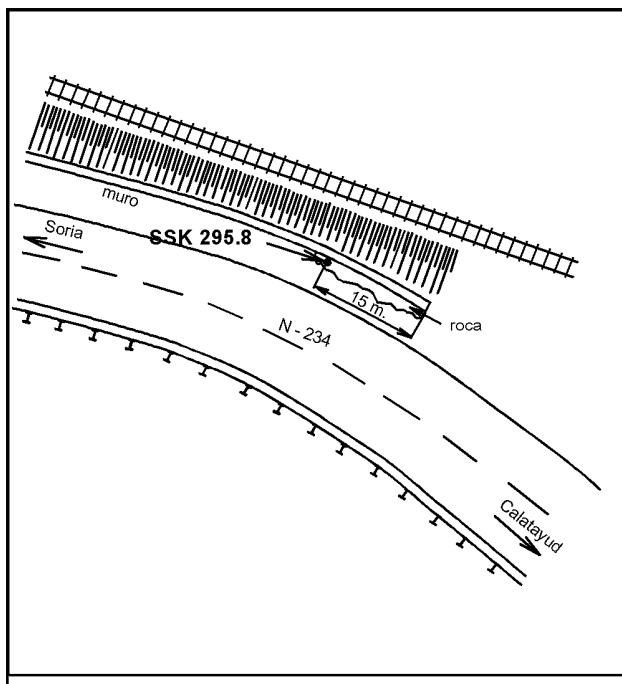
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215071 - SSK296.6**

Posterior: **20215073 - SSK294.8**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215073**

Nombre: **SSK294.8**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Malanquilla**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **380**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **31 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **992,0037 m.**

Geopotencial: **972,2302 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980025,02 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 53' 21,1932"**

Latitud: **41° 33' 13,6990"**

Altitud elipsoidal: **1044,031 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 294.775 de la margen N de la Carretera Nacional 234, en el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

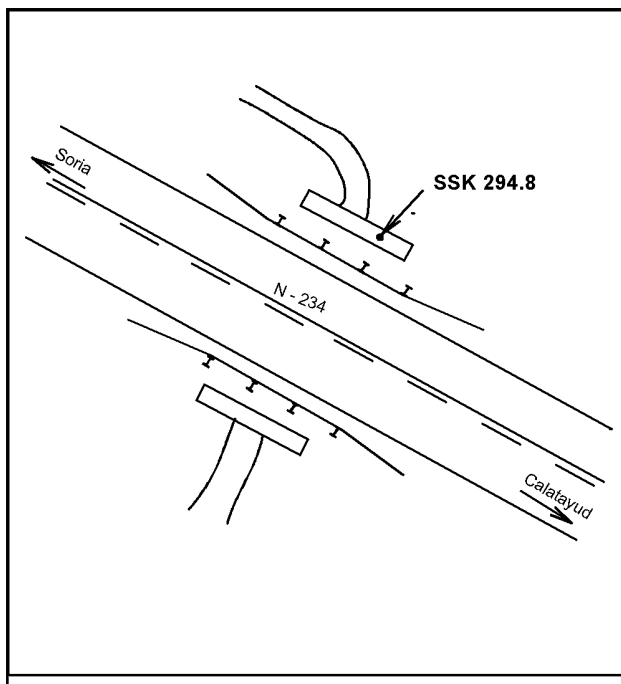
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215072 - SSK295.8**

Posterior: **20215074 - SSK294.0**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215074**

Nombre: **SSK294.0**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Malanquilla**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **380**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **31 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **967,8618 m.**

Geopotencial: **948,5717 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980028,27 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 52' 55,4041"**

Latitud: **41° 32' 55,1885"**

Altitud elipsoidal: **1019,837 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 293.997 de la margen N de la Carretera Nacional 234, en el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

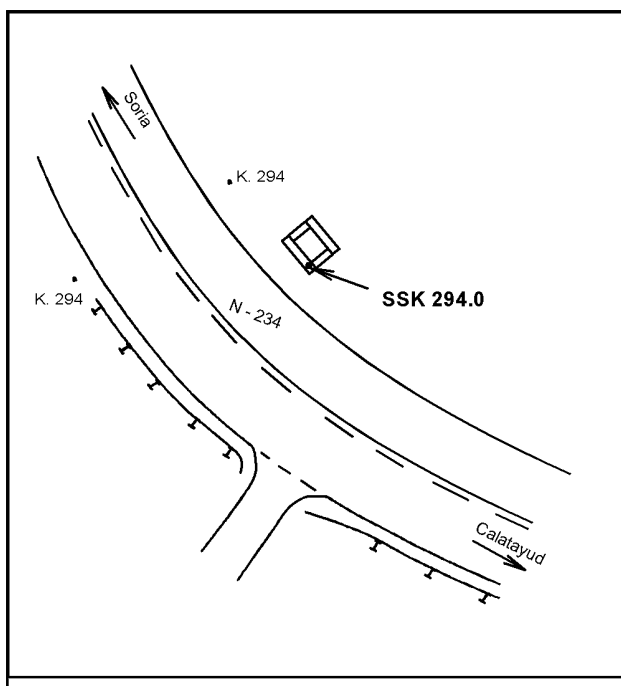
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215073 - SSK294.8**

Posterior: **20215075 - NGW794**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215075**

Nombre: **NGW794**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Bijuesca**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **380**

Señal: **Principal** En posición: **Vertical**

Señalizada: **31 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **944,5718 m.**

Geopotencial: **925,7494 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980033,08 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 52' 25,1439"**

Latitud: **41° 32' 31,6027"**

Altitud elipsoidal: **996,494 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 293.004 de la margen S de la Carretera Nacional 234, en el centro de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

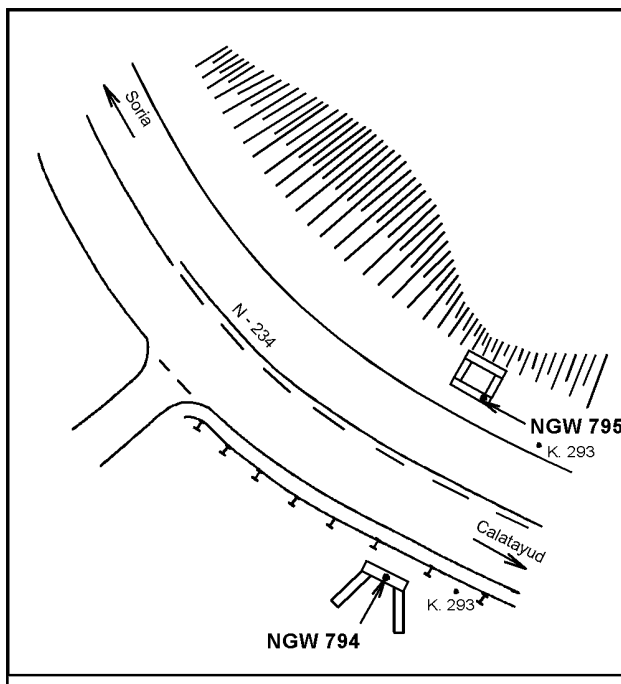
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215074 - SSK294.0**

Posterior: **20215076 - NGW796**

Agrupada con: **20215076 - NGW796.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215076**

Nombre: **NGW796**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Bijuesca**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **380**

Señal: **Principal** En posición: **Vertical**

Señalizada: **31 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **943,9832 m.**

Geopotencial: **925,1727 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980033,26 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 52' 25"**

Latitud: **41° 32' 32"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 293.004 de la margen N de la Carretera Nacional 234, en el centro de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

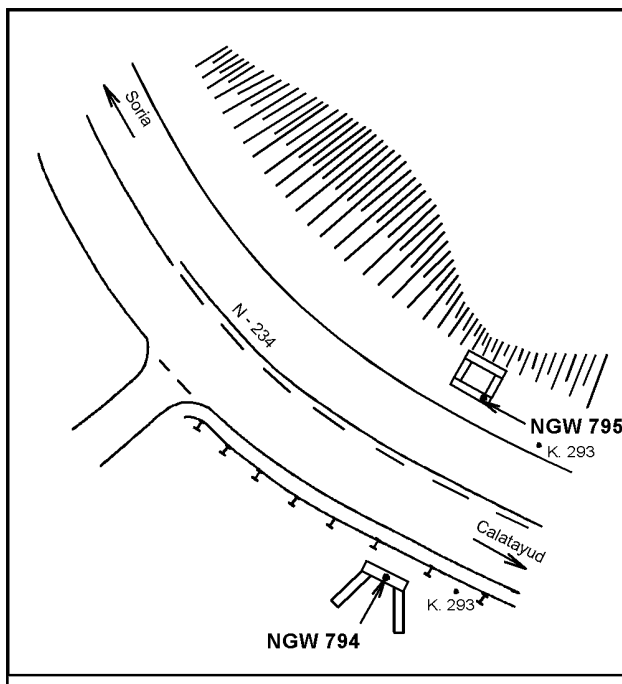
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215075 - NGW794**

Posterior: **20215077 - SSK291.9**

Agrupada con: **20215075 - NGW794.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215077**

Nombre: **SSK291.9**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Bijuesca**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **380**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **31 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **922,3140 m.**

Geopotencial: **903,9367 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980035,69 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 51' 50,1829"**

Latitud: **41° 32' 06,2236"**

Altitud elipsoidal: **974,206 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 291.940 de la margen NE de la Carretera Nacional 234, en el centro de la imposta de un pontón.

Observaciones:

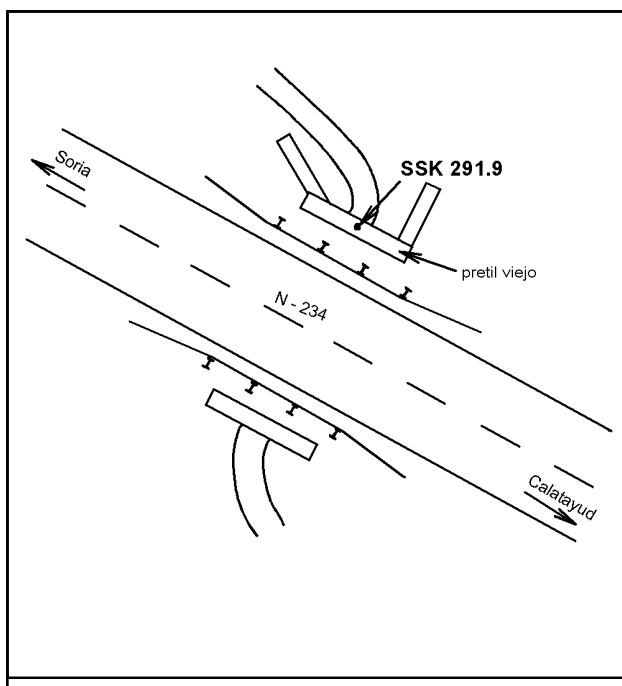
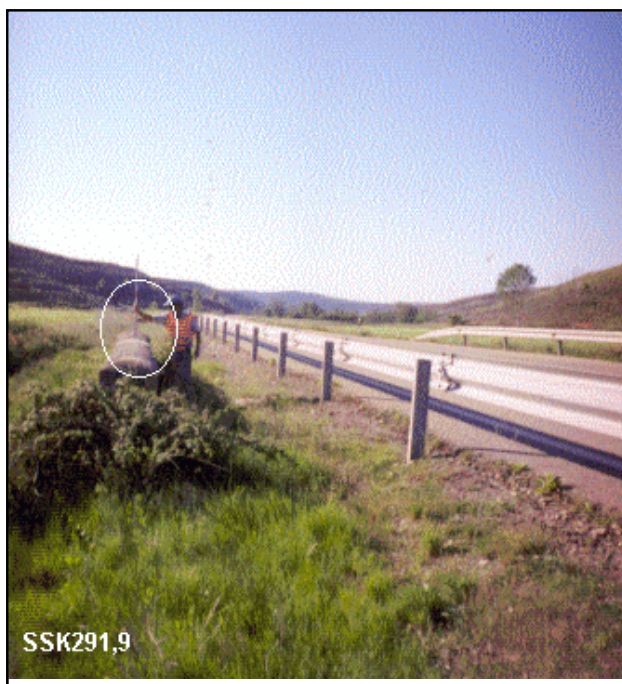
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215076 - NGW796**

Posterior: **20215078 - SSK290.9**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215078**

Nombre: **SSK290.9**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Bijuesca**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **380**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **31 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **904,3905 m.**

Geopotencial: **886,3727 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980039,09 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 51' 18,1614"**

Latitud: **41° 31' 40,1757"**

Altitud elipsoidal: **956,220 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 290.890 de la margen NE de la Carretera Nacional 234, en base de hormigón de antiguo hito kilométrico.

Observaciones:

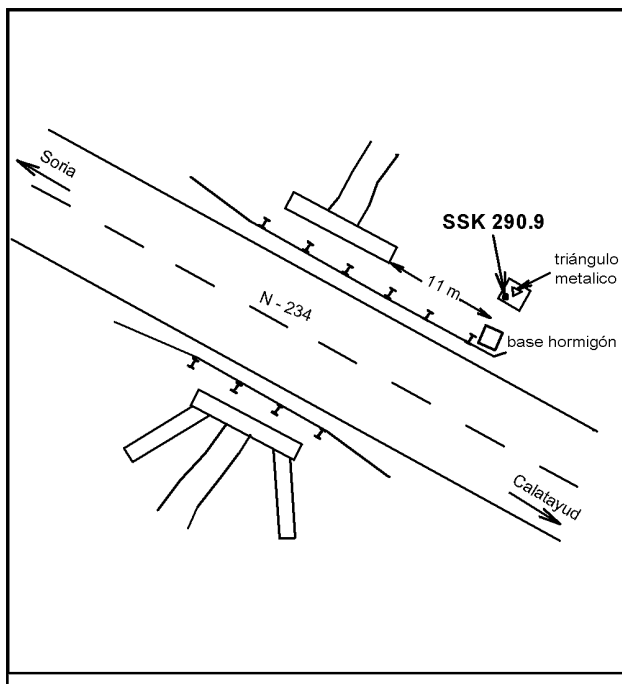
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215077 - SSK291.9**

Posterior: **20215079 - SSK290.0**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215079**

Nombre: **SSK290.0**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Clarés de Ribota**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **381**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **31 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **884,8578 m.**

Geopotencial: **867,2318 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980042,88 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 50' 54,3758"**

Latitud: **41° 31' 15,9664"**

Altitud elipsoidal: **936,591 m.**

Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 290.000 de la margen NE de la Carretera Nacional 234, en la base de hormigón del hito kilométrico 290.

Observaciones:

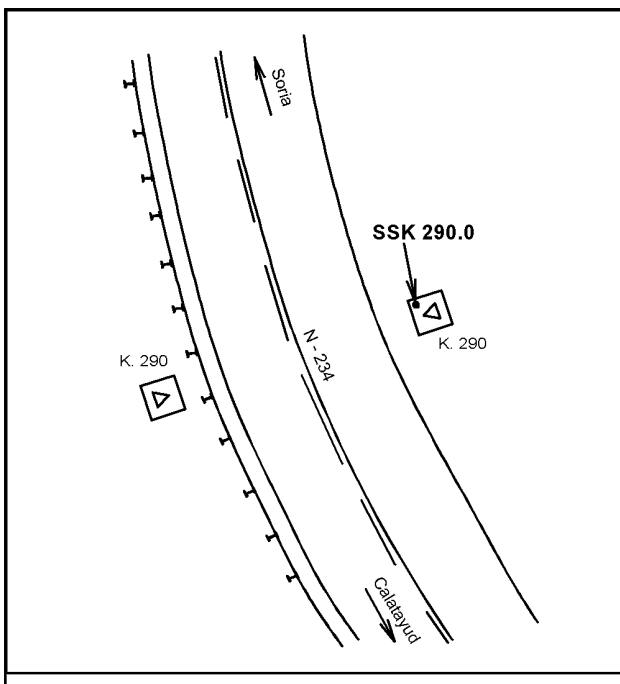
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215078 - SSK290.9**

Posterior: **20215080 - NGW796**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215080**

Nombre: **NGW796**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Clarés de Ribota**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **381**

Señal: **Principal** En posición: **Vertical**

Señalizada: **31 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **863,7270 m.**

Geopotencial: **846,5254 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980047,8 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 50' 18,2459"**

Latitud: **41° 30' 55,8255"**

Altitud elipsoidal: **915,521 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 289.000 de la margen N de la Carretera Nacional 234, en la parte superior de prisma triangular de hormigón, más al E de dos con la inscripción de "paso de ganado".

Observaciones:

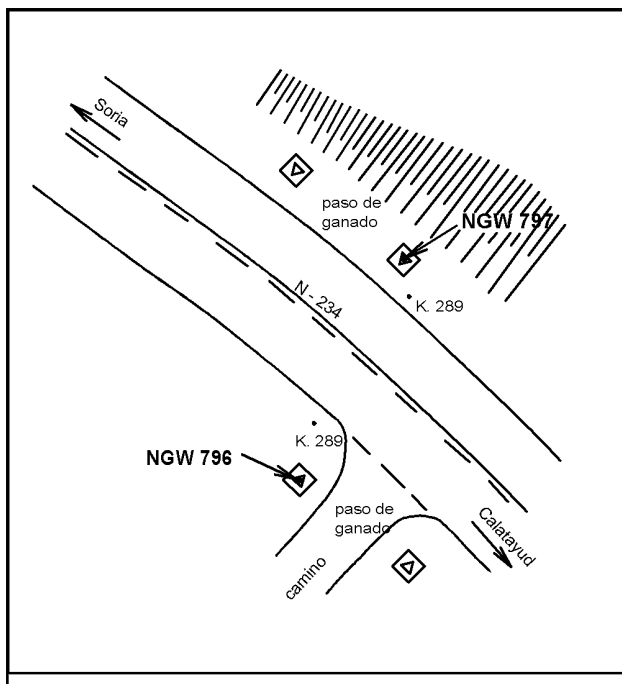
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215079 - SSK290.0**

Posterior: **20215081 - NGW797**

Agrupada con: **20215081 - NGW797.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215081**

Nombre: **NGW797**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Clarés de Ribota**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **381**

Señal: **Principal** En posición: **Vertical**

Señalizada: **31 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **863,7115 m.**

Geopotencial: **846,5102 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980047,81 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 50' 18"**

Latitud: **41° 30' 56"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 289.000 de la margen S de la Carretera Nacional 234, en la parte superior de prisma triangular de hormigón, más al W de dos con la inscripción "paso de ganado".

Observaciones:

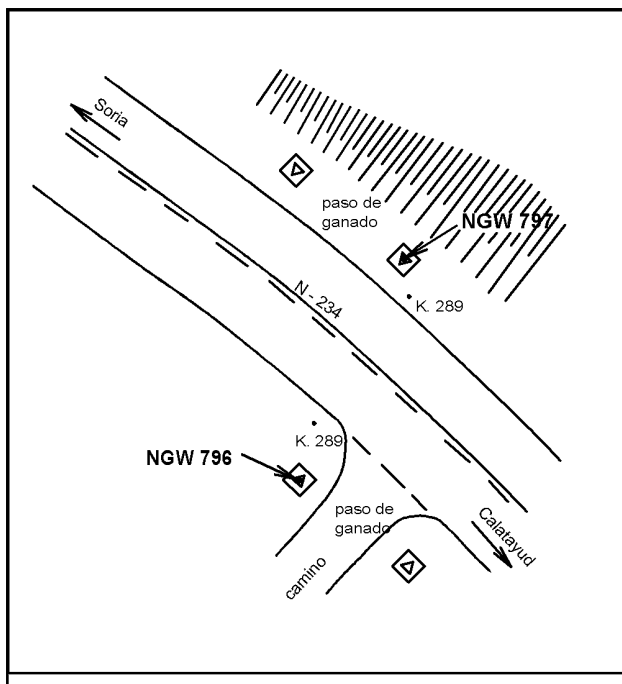
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215080 - NGW796**

Posterior: **20215082 - SSK288.0**

Agrupada con: **20215080 - NGW796.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215082**

Nombre: **SSK288.0**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Villarroya de la Sierra**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **381**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **31 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **842,5314 m.**

Geopotencial: **825,7453 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980040,87 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 49' 37,8361"**

Latitud: **41° 30' 43,8963"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 287.990 de la margen S de la Carretera Nacional 234, en el extremo W de la losa de hormigón sobre acequia, de paso a finca.

Observaciones:

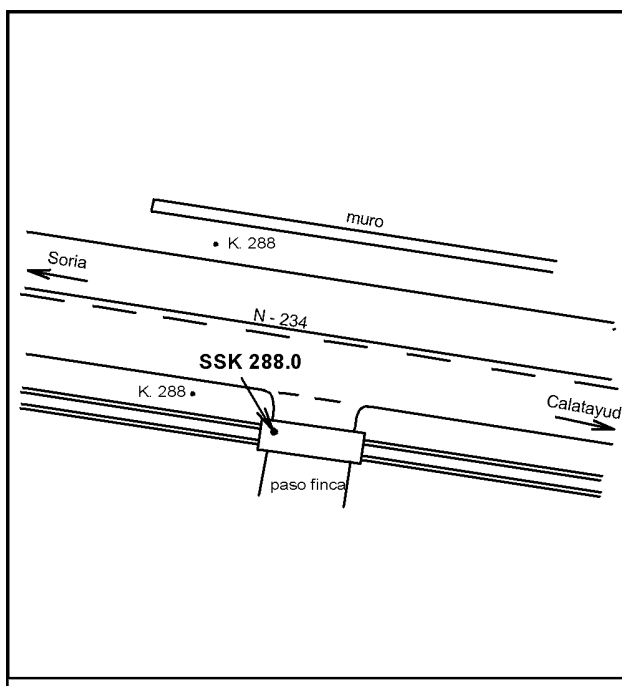
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215081 - NGW797**

Posterior: **20215083 - SSK286.9**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215083**

Nombre: **SSK286.9**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Villarroya de la Sierra**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **381**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **31 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **828,9193 m.**

Geopotencial: **812,4061 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980043,5 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 48' 57,5162"**

Latitud: **41° 30' 34,6024"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 286.925 de la margen W de la Carretera Nacional 234, en el extremo S de losa de hormigón de paso de acequia en camino.

Observaciones:

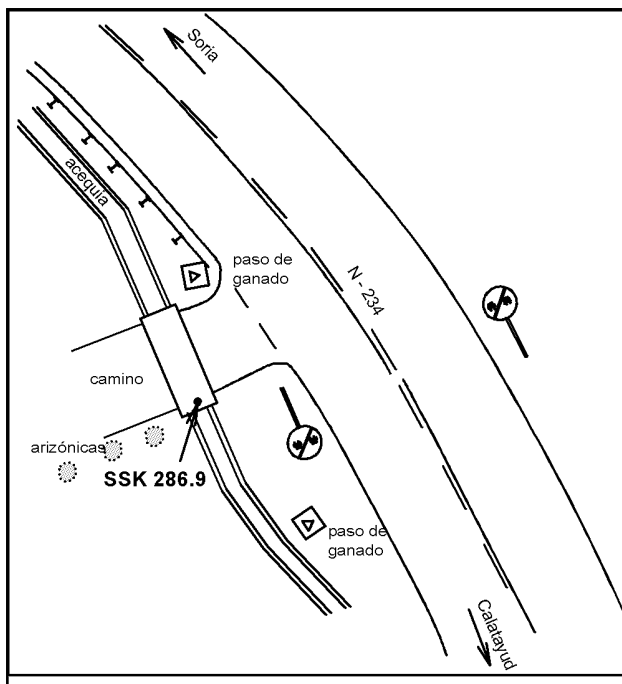
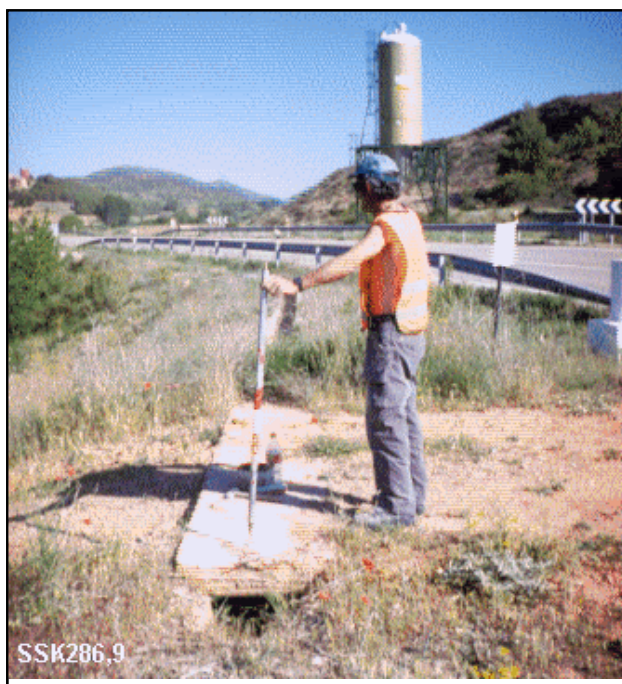
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215082 - SSK288.0**

Posterior: **20215084 - SSK286.0**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215084**
Nombre: **SSK286.0**
Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Villarroya de la Sierra**
Provincia: **Zaragoza**
Hoja MTN50: **381**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **31 de mayo de 2001**
Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **813,9907 m.**
Geopotencial: **797,7849 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980056,44 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 48' 34,8952"**
Latitud: **41° 30' 12,9336"**
Altitud elipsoidal: **865,655 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

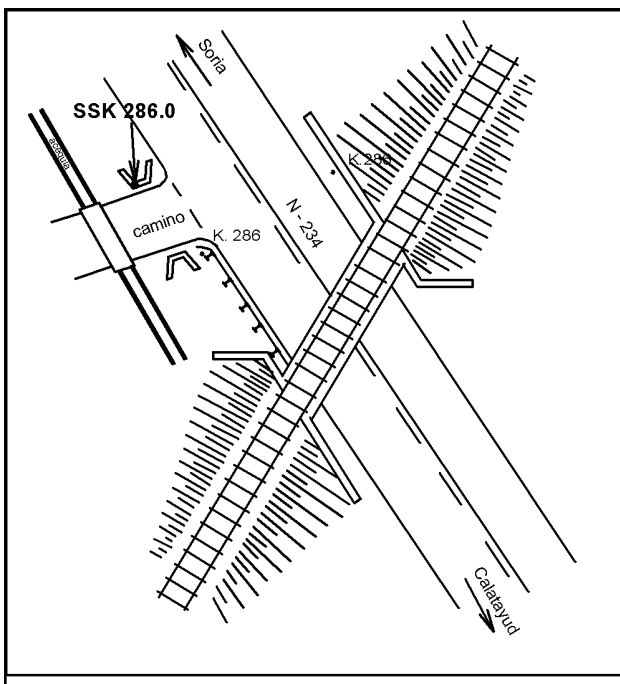
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 286.007 de la margen W de la Carretera Nacional 234, en la imposta N del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **20215083 - SSK286.9**
Posterior: **20215085 - SSK285.1**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215085**

Nombre: **SSK285.1**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Villarroya de la Sierra**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **409**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **31 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **797,5334 m.**

Geopotencial: **781,6566 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980058,82 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 48' 17,6855"**

Latitud: **41° 29' 48,5342"**

Altitud elipsoidal: **849,090 m.**

Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 285.090 de la margen W de la Carretera Nacional 234, en el extremo S de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

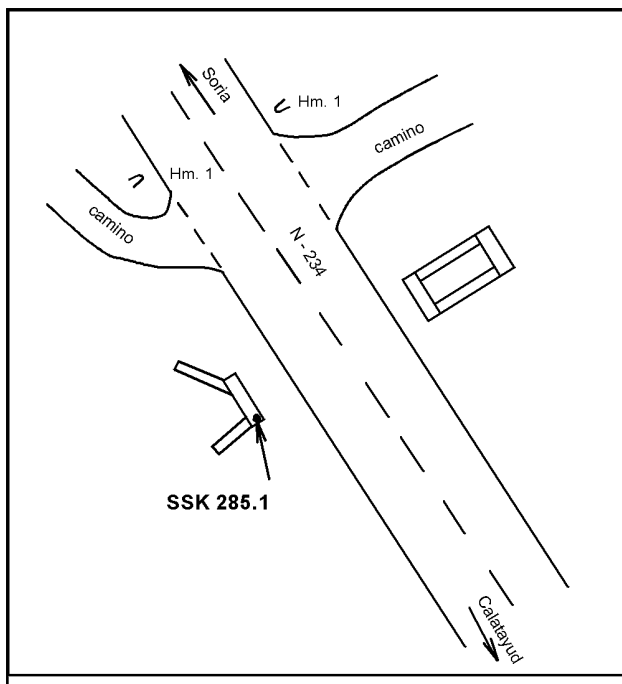
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215084 - SSK286.0**

Posterior: **20215086 - NGW798**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215086**

Nombre: **NGW798**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Villarroya de la Sierra**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **409**

Señal: **Principal** En posición: **Vertical**

Señalizada: **31 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **783,8871 m.**

Geopotencial: **768,2824 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980059,95 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 48' 06"**

Latitud: **41° 29' 18"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 284.015 de la margen E de la Carretera Nacional 234, en la imposta S del paso de un camino sobre una acequia.

Observaciones:

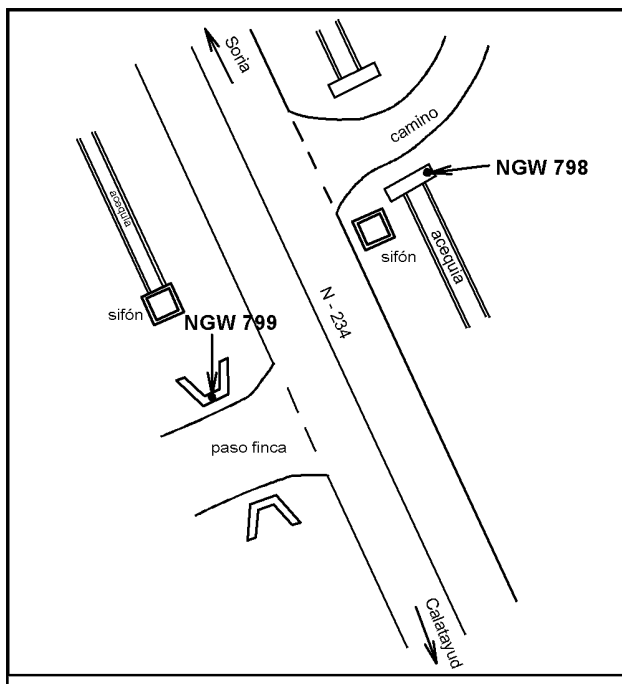
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215085 - SSK285.1**

Posterior: **20215087 - NGW799**

Agrupada con: **20215087 - NGW799.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215087**

Nombre: **NGW799**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Villarroya de la Sierra**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **409**

Señal: **Principal** En posición: **Vertical**

Señalizada: **31 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **783,6018 m.**

Geopotencial: **768,0029 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980060,04 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 48' 07"**

Latitud: **41° 29' 18"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 284.015 de la margen W de la Carretera Nacional 234, en la imposta N del paso de cuneta en una entrada a finca.

Observaciones:

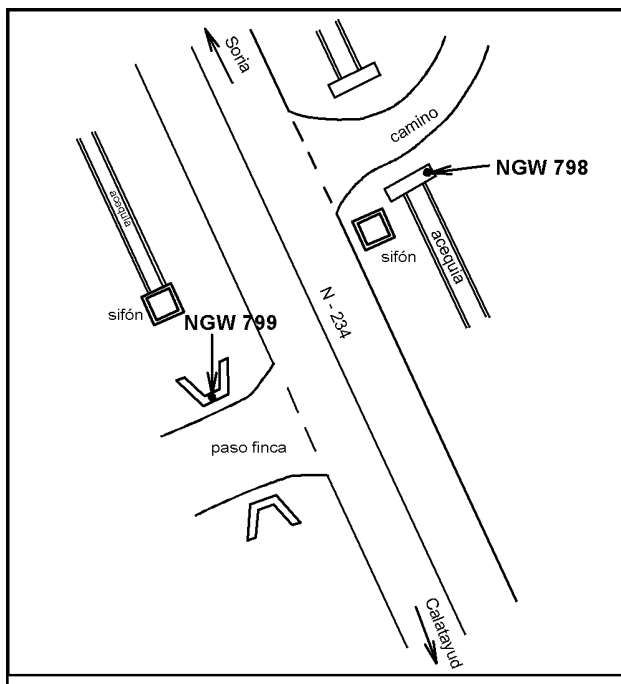
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215086 - NGW798**

Posterior: **20215088 - SSK283,0**

Agrupada con: **20215086 - NGW798.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215088**

Nombre: **SSK283,0**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Villarroya de la Sierra**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **409**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **31 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **767,5246 m.**

Geopotencial: **752,2461 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980061,31 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 47' 58"**

Latitud: **41° 28' 47"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 283.015 de la margen W de la Carretera Nacional 234, en el centro de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

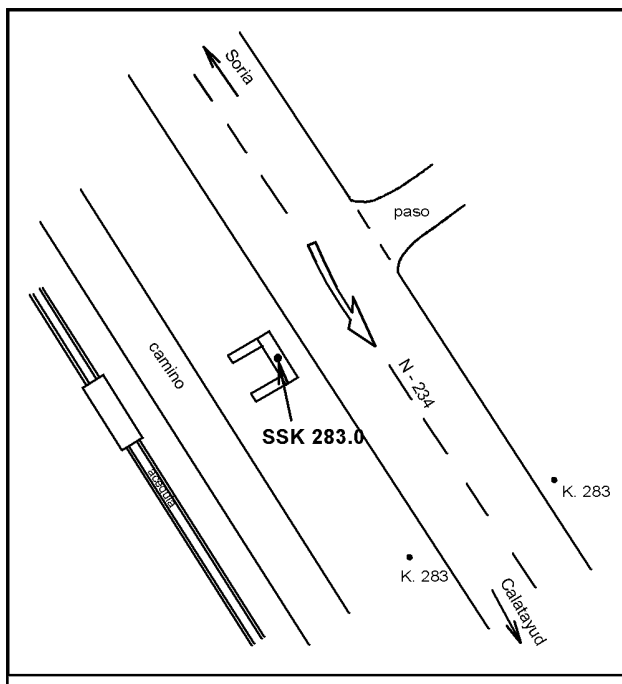
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215087 - NGW799**

Posterior: **20215089 - SSK282,0**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20215089

Nombre: SSK282,0

Línea o Ramal: 20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)

Municipio: Villarroya de la Sierra

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 409

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 31 de mayo de 2001

Nivelada: 13 de diciembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 752,2231 m.

Geopotencial: 737,2495 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980062,29 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 47' 36"

Latitud: 41° 28' 17"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 281.990 de la margen W de la Carretera Nacional 234, en el extremo N de losa de hormigón sobre acequia frente a puerta entrada a finca vallada.

Observaciones:

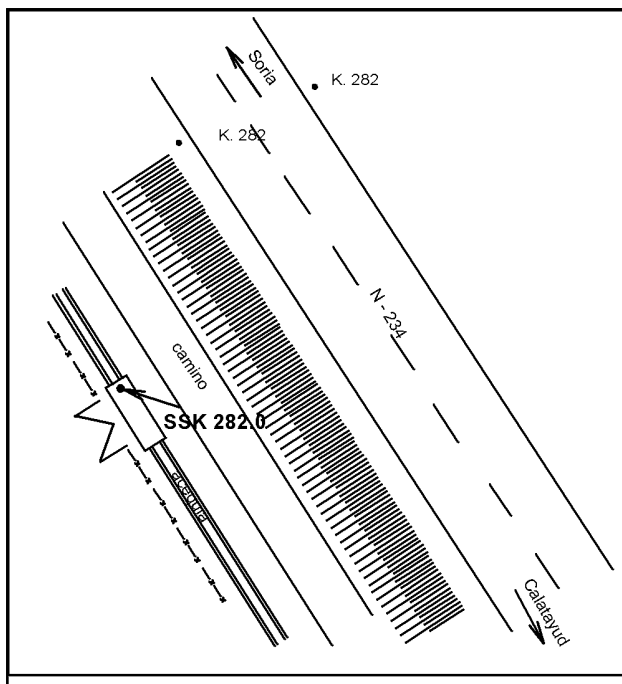
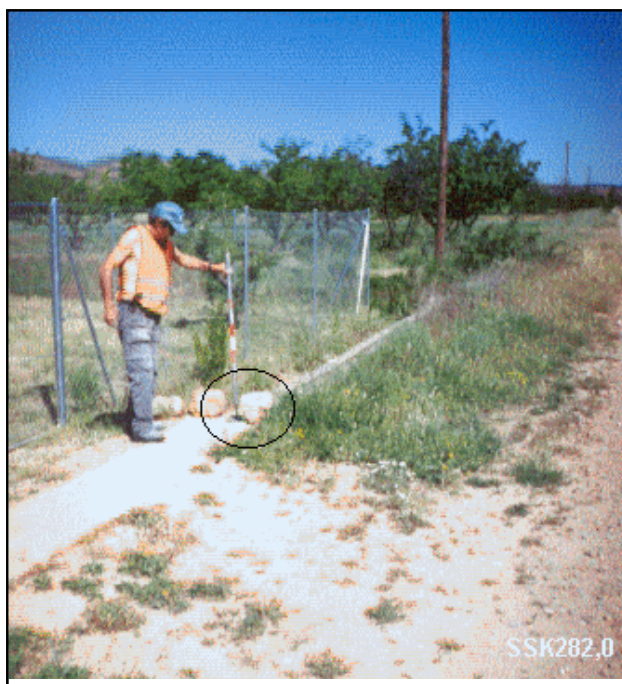
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 20215088 - SSK283,0

Posterior: 20215090 - SSK281,0

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215090**

Nombre: **SSK281.0**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Villarroya de la Sierra**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **409**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **31 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **738,6066 m.**

Geopotencial: **723,905 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980064,19 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 47' 15"**

Latitud: **41° 27' 59"**

Altitud elipsoidal: **792 m.**

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 281.040 de la margen E de la Carretera Nacional 234, en la entrada a la población de Villarroya de la Sierra, en bordillo junto a murete, al N de gasolinera, y a 1.50 m. Del extremo W del murete.

Observaciones:

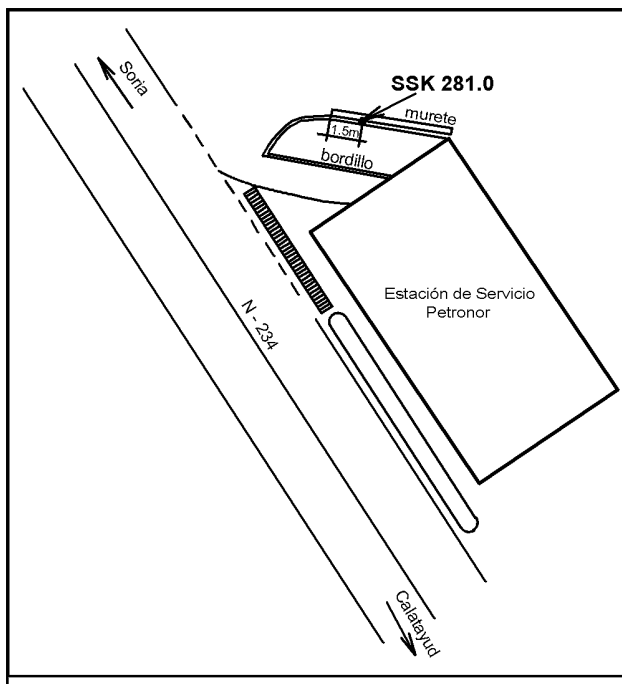
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215089 - SSK282,0**

Posterior: **20215091 - SSK280,0**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215091**

Nombre: **SSK280.0**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Villarroya de la Sierra**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **409**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **31 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **741,4546 m.**

Geopotencial: **726,6958 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980063,29 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 46' 46,6212"**

Latitud: **41° 27' 36,4523"**

Altitud elipsoidal: **792,960 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 279.960 de la margen W de la Carretera Nacional 234, en la esquina N de la solera de hormigón de paso a finca vallada.

Observaciones:

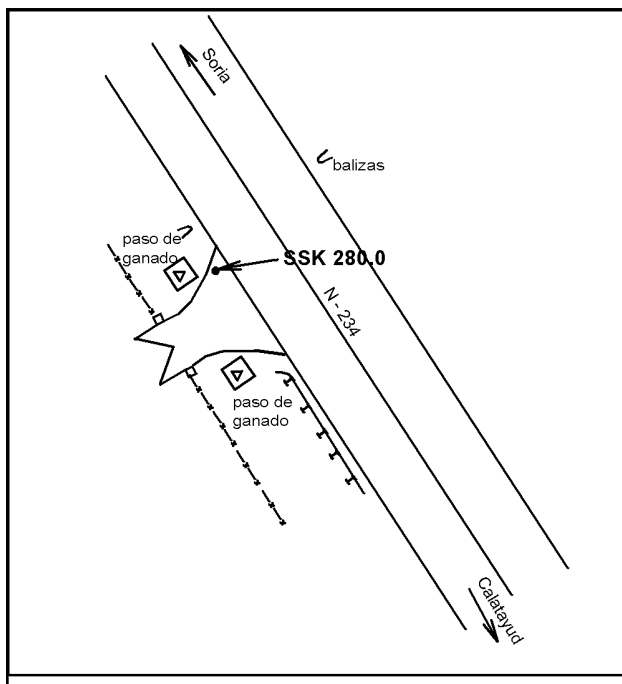
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215090 - SSK281.0**

Posterior: **20215092 - NGW800**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215092**

Nombre: **NGW800**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Villarroya de la Sierra**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **409**

Señal: **Principal** En posición: **Vertical**

Señalizada: **31 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **741,9499 m.**

Geopotencial: **727,1809 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980062,88 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 46' 27"**

Latitud: **41° 27' 20"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 279.180 de la margen S de la Carretera Nacional 234, en la aleta S del lado E de la alcantarilla del camino al Cementerio.

Observaciones:

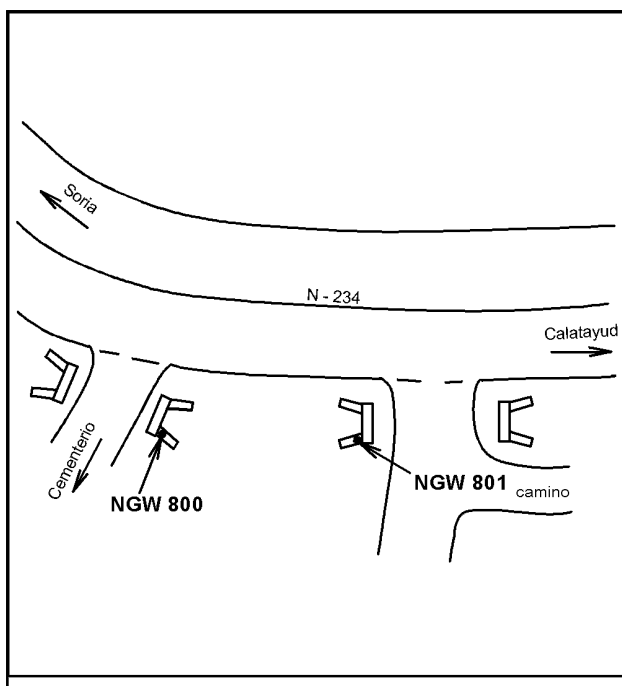
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215091 - SSK280.0**

Posterior: **20215093 - NGW801**

Agrupada con: **20215093 - NGW801.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215093**

Nombre: **NGW801**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Villarroya de la Sierra**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **409**

Señal: **Principal** En posición: **Vertical**

Señalizada: **31 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **743,2467 m.**

Geopotencial: **728,4516 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980062,48 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 46' 25,7233"**

Latitud: **41° 27' 19,4823"**

Altitud elipsoidal: **794,766 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 279.150 de la margen S de la Carretera Nacional 234, en la aleta S del lado W de una alcantarilla en camino.

Observaciones:

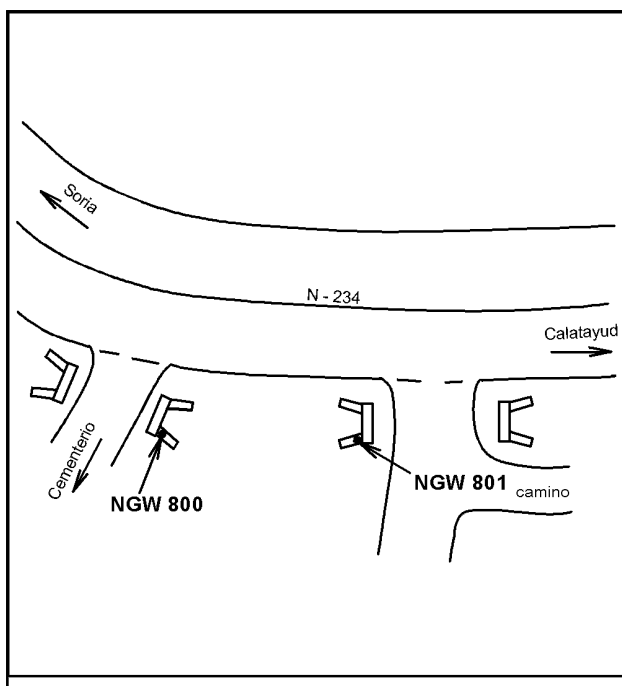
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215092 - NGW800**

Posterior: **20215094 - SSK278.1**

Agrupada con: **20215092 - NGW800.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215094**

Nombre: **SSK278.1**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Villarroya de la Sierra**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **409**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **31 de mayo de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **726,2732 m.**

Geopotencial: **711,8181 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980066,19 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 45' 47,1683"**

Latitud: **41° 27' 08,5989"**

Altitud elipsoidal: **777,771 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 278.100 de la margen S de la Carretera Nacional 234, en la esquina N de la solera de hormigón junto a cuneta, final de una tajea en talud.

Observaciones:

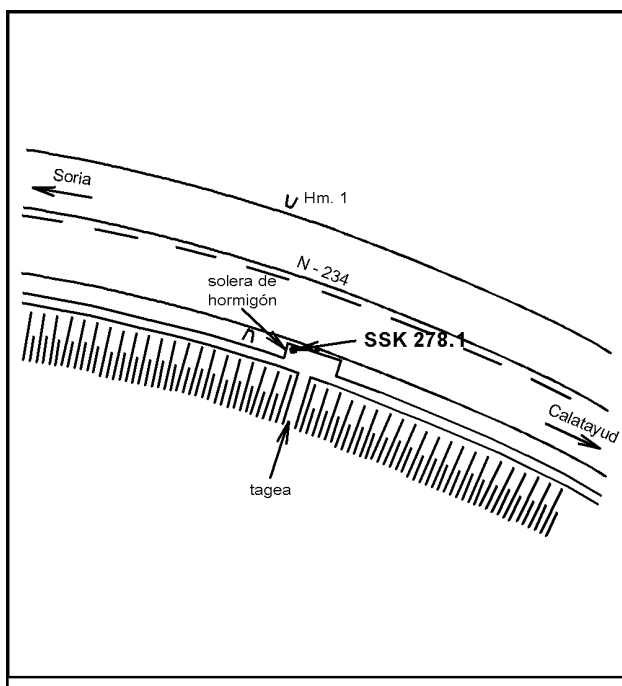
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215093 - NGW801**

Posterior: **20215095 - SSK277.0**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215095**

Nombre: **SSK277.0**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Villarroya de la Sierra**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **409**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **01 de junio de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **717,8979 m.**

Geopotencial: **703,611 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980068,5 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 45' 18,1666"**

Latitud: **41° 26' 46,0701"**

Altitud elipsoidal: **769,328 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 277.000 de la margen E de la Carretera Nacional 234, encima de un prisma triangular de hormigón, junto al hito kilométrico 277.

Observaciones:

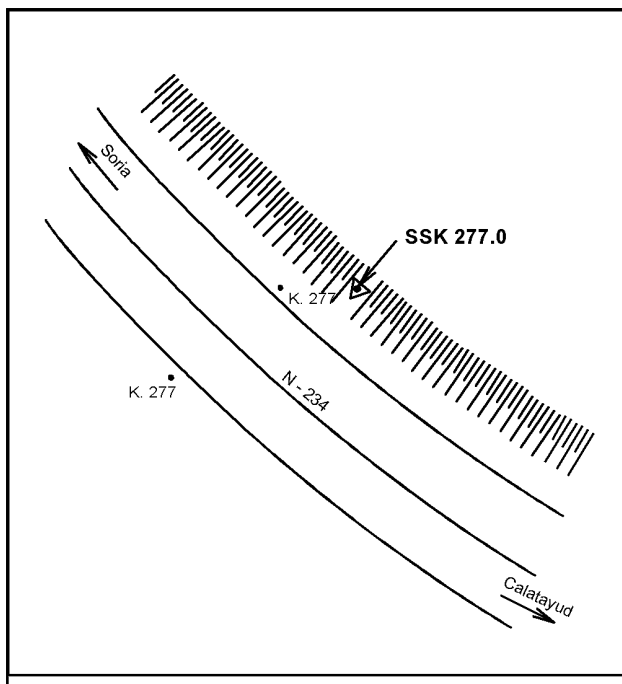
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215094 - SSK278.1**

Posterior: **20215096 - SSK276.0**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215096**

Nombre: **SSK276.0**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Cervera de la Cañada**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **409**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **01 de junio de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **705,7540 m.**

Geopotencial: **691,7097 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980070,37 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 44' 43,3422"**

Latitud: **41° 26' 32,6212"**

Altitud elipsoidal: **756,272 m.**

Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 275.990 de la margen SW de la Carretera Nacional 234, en el centro de la imposta N de un paso de cuneta en entrada a finca.

Observaciones:

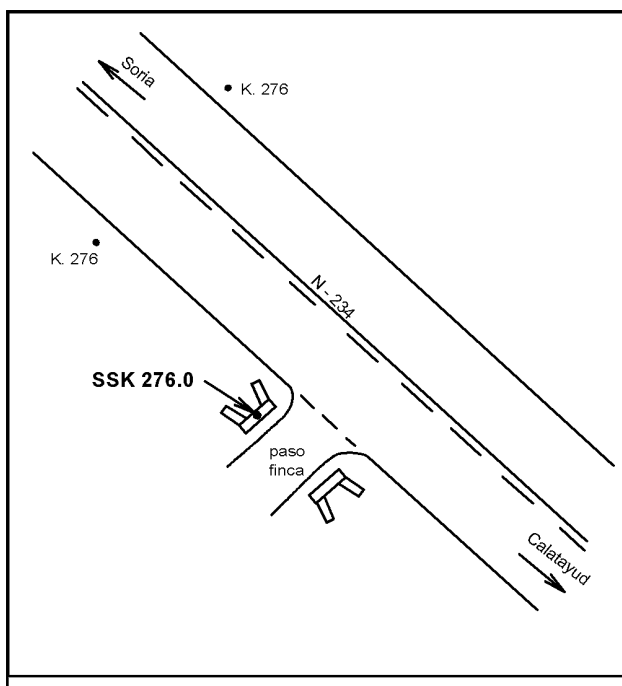
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215095 - SSK277.0**

Posterior: **20215097 - SSK275.0**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215097**

Nombre: **SSK275.0**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Cervera de la Cañada**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **409**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **01 de junio de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **694,9479 m.**

Geopotencial: **681,0132 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979919,04 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 44' 16,6091"**

Latitud: **41° 26' 12,9286"**

Altitud elipsoidal: **746,449 m.**

Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 275.030 de la margen NE de la Carretera Nacional 234, en el centro de la imposta N del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

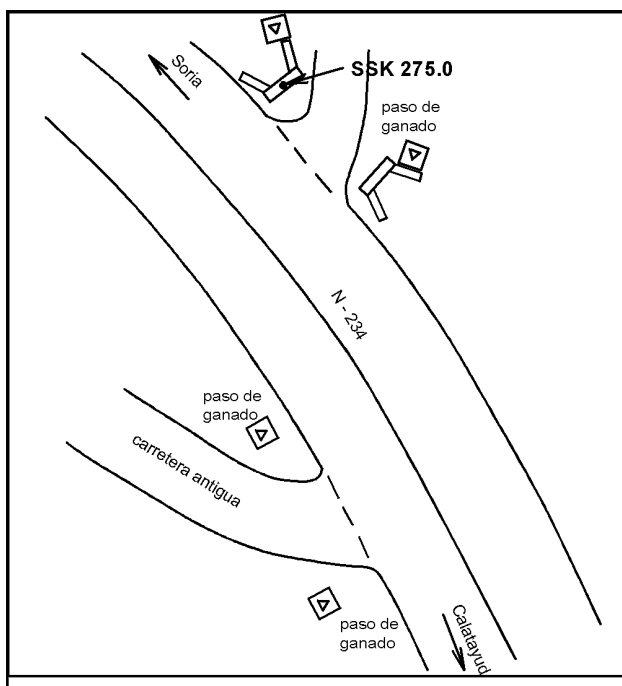
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215096 - SSK276.0**

Posterior: **20215098 - NGW802**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215098**

Nombre: **NGW802**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Cervera de la Cañada**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **409**

Señal: **Principal** En posición: **Vertical**

Señalizada: **01 de junio de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **673,3432 m.**

Geopotencial: **659,9467 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980075,9 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 43' 41"**

Latitud: **41° 25' 53"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 273.935 de la margen S de la Carretera Nacional 234, en el centro de la imposta W del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

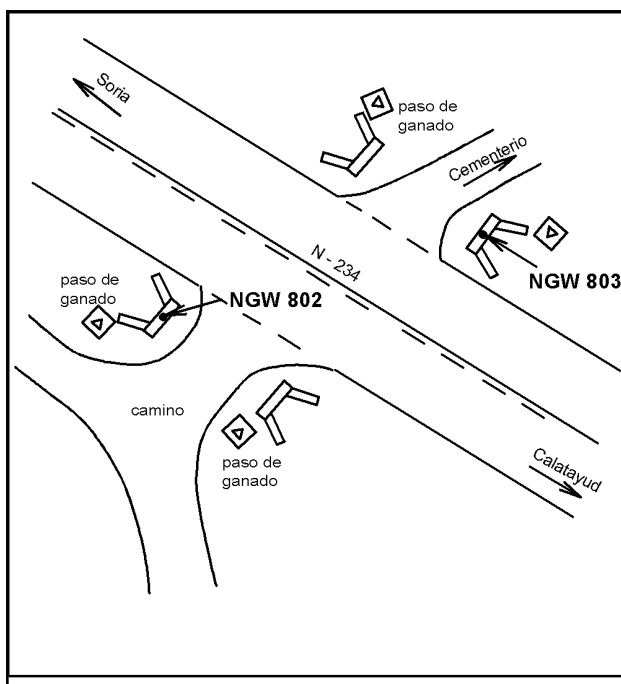
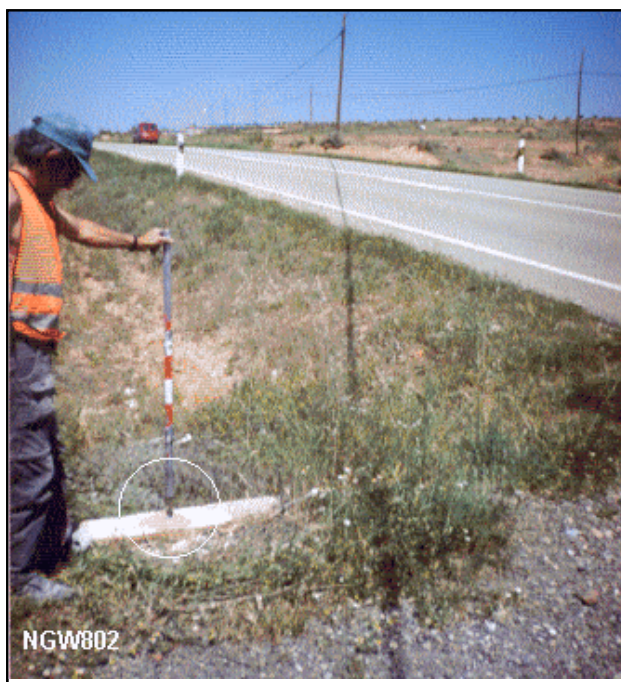
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215097 - SSK275.0**

Posterior: **20215099 - NGW803**

Agrupada con: **20215099 - NGW803.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20215099

Nombre: NGW803

Línea o Ramal: 20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)

Municipio: Cervera de la Cañada

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 409

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de junio de 2001

Nivelada: 13 de diciembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 673,2353 m.

Geopotencial: 659,841 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980075,93 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 43' 40,5185"

Latitud: 41° 25' 53,3432"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 273.935 de la margen N de la Carretera Nacional 234, en el centro de la impsta E del paso de cuneta del camino al Cementerio.

Observaciones:

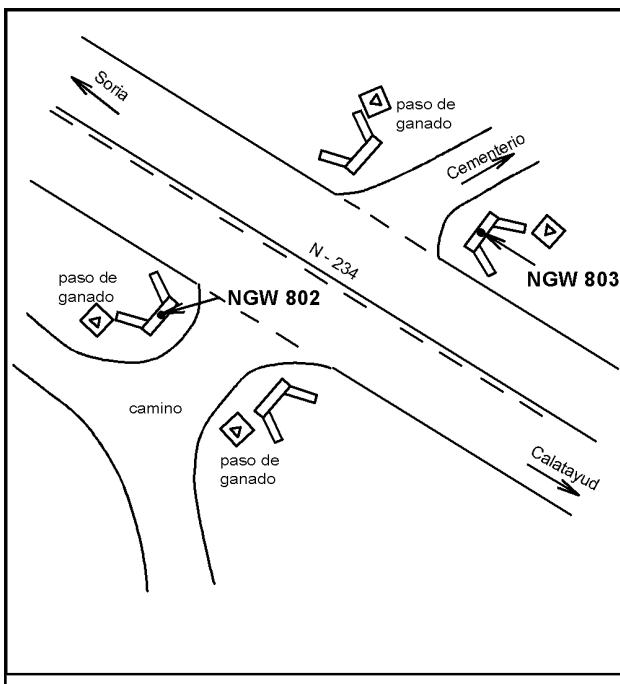
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 20215098 - NGW802

Posterior: 20215100 - SSK272.9

Agrupada con: 20215098 - NGW802.



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215100**

Nombre: **SSK272.9**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Aniñón**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **409**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **01 de junio de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **670,6847 m.**

Geopotencial: **657,3409 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980075,75 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 43' 04,3623"**

Latitud: **41° 25' 37,5903"**

Altitud elipsoidal: **722,011 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 272.890 de la margen N de la Carretera Nacional 234, en el centro de la imposta E del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

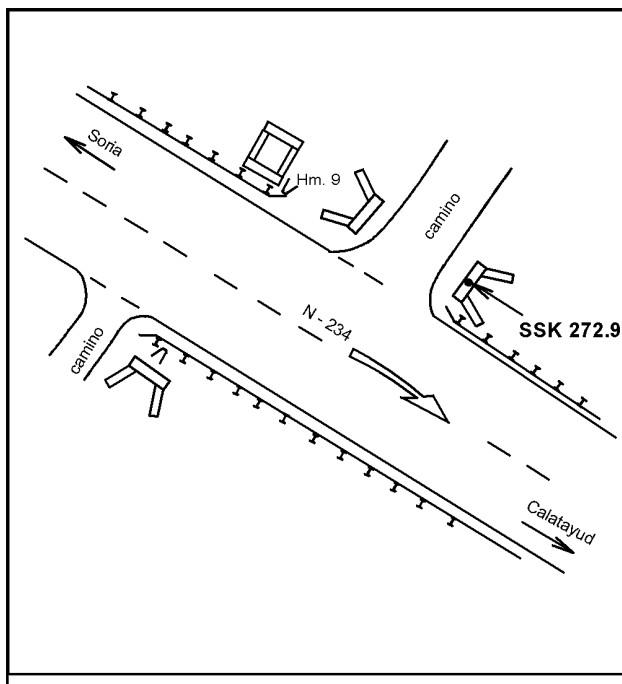
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215099 - NGW803**

Posterior: **20215101 - SSK272.0**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215101**

Nombre: **SSK272.0**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Torralba de Ribota**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **409**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **01 de junio de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **680,6169 m.**

Geopotencial: **667,0739 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980073,13 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 42' 33,2813"**

Latitud: **41° 25' 22,2057"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 271.950 de la margen W de la Carretera Nacional 234, en el extremo E de la imposta N del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

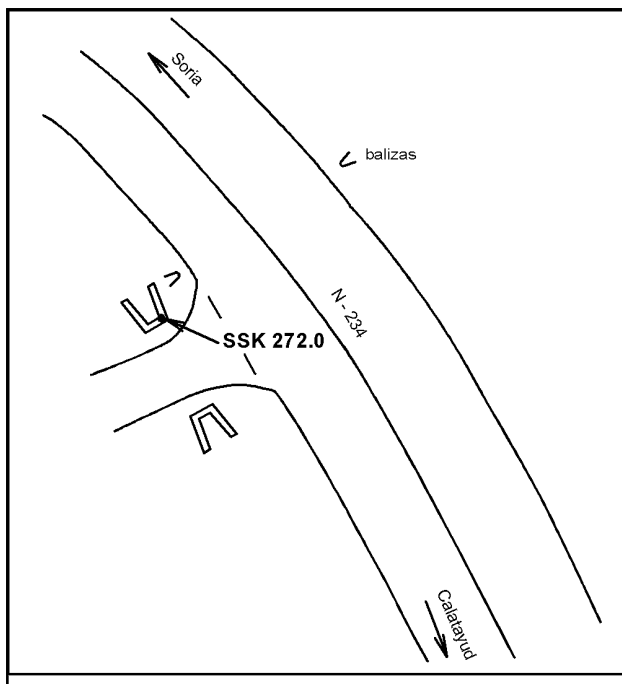
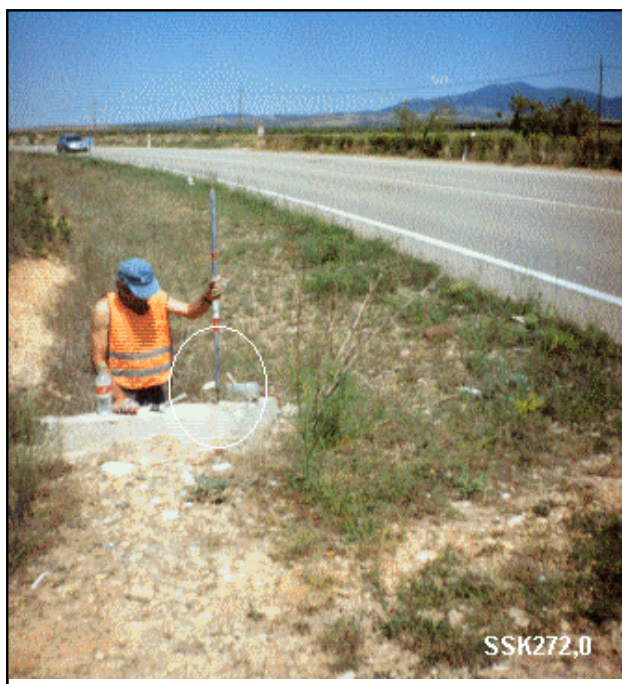
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215100 - SSK272.9**

Posterior: **20215102 - SSK270.9**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215102**

Nombre: **SSK270.9**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Torralba de Ribota**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **409**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **01 de junio de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **638,9316 m.**

Geopotencial: **626,2212 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980079,66 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 42' 20,1481"**

Latitud: **41° 24' 54,0141"**

Altitud elipsoidal: **690,176 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 270.940 de la margen N de la Carretera Nacional 234, en el centro de la imposta W de un paso a fincas.

Observaciones:

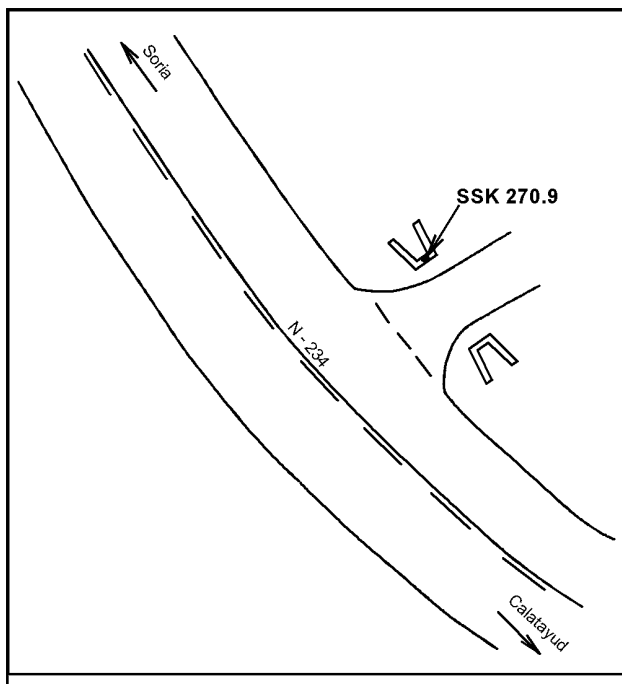
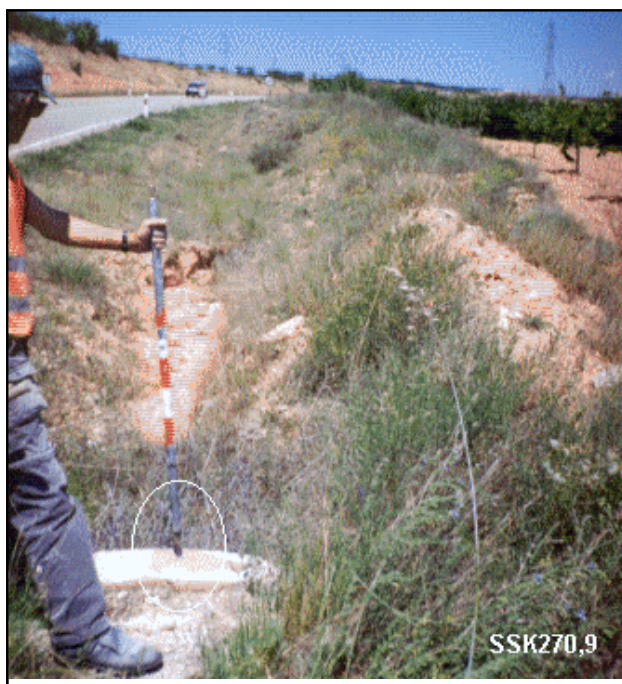
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215101 - SSK272.0**

Posterior: **20215103 - SSK270.0**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215103**

Nombre: **SSK270.0**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Torralba de Ribota**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **409**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **01 de junio de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **620,4359 m.**

Geopotencial: **608,0949 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980082,98 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 41' 48,1957"**

Latitud: **41° 24' 39,2111"**

Altitud elipsoidal: **671,673 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 270.040 de la margen S de la Carretera Nacional 234, en el centro de la imposta E del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

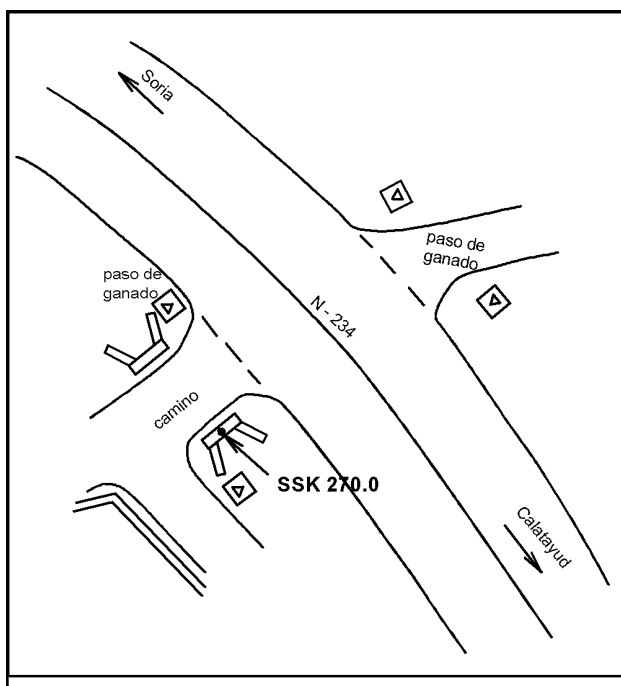
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215102 - SSK270.9**

Posterior: **20215104 - NGW804**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215104**

Nombre: **NGW804**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Torralba de Ribota**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **409**

Señal: **Principal** En posición: **Vertical**

Señalizada: **01 de junio de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **611,7312 m.**

Geopotencial: **599,564 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980084,28 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 41' 17"**

Latitud: **41° 24' 23"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 269.080 de la margen N de la Carretera Nacional 234, en el centro de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

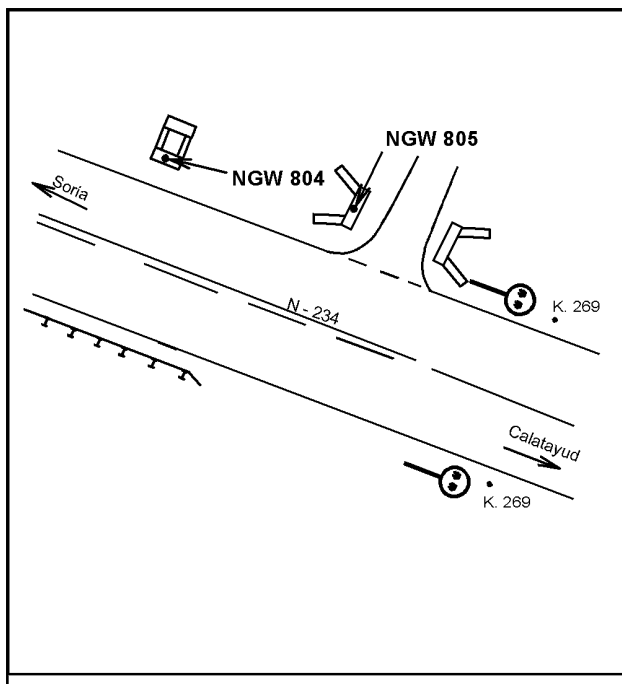
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215103 - SSK270.0**

Posterior: **20215105 - NGW805**

Agrupada con: **20215105 - NGW805.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215105**

Nombre: **NGW805**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Torralba de Ribota**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **409**

Señal: **Principal** En posición: **Vertical**

Señalizada: **01 de junio de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **610,9689 m.**

Geopotencial: **598,817 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980084,51 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 41' 15,0863"**

Latitud: **41° 24' 22,3969"**

Altitud elipsoidal: **662,234 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 269.020 de la margen N de la Carretera Nacional 234, en el centro de la imposta W del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

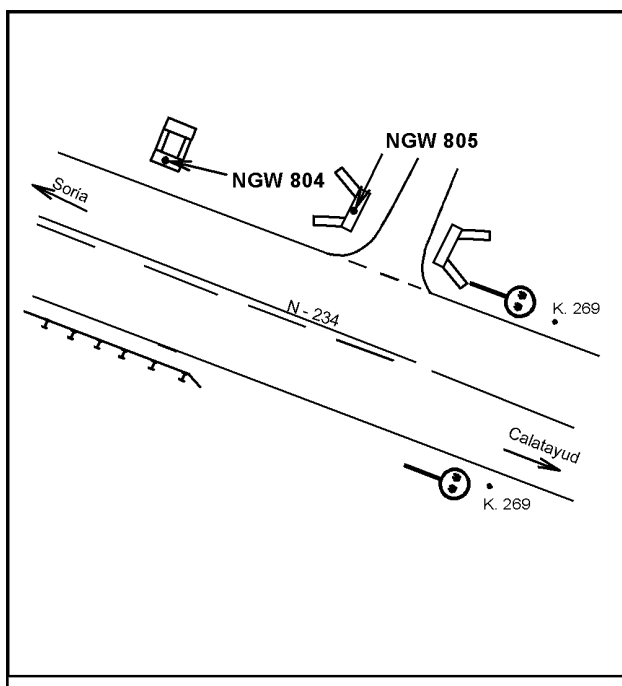
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215104 - NGW804**

Posterior: **20215106 - SSK268.0**

Agrupada con: **20215104 - NGW804.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215106**

Nombre: **SSK268.0**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Calatayud**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **409**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **01 de junio de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **587,3765 m.**

Geopotencial: **575,6964 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980089,84 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 40' 39,0403"**

Latitud: **41° 24' 10,9767"**

Altitud elipsoidal: **638,593 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 268.050 de la margen S de la Carretera Nacional 234, en la alto de un prisma triangular de hormigón con la inscripción de "paso de ganado" al W de un camino.

Observaciones:

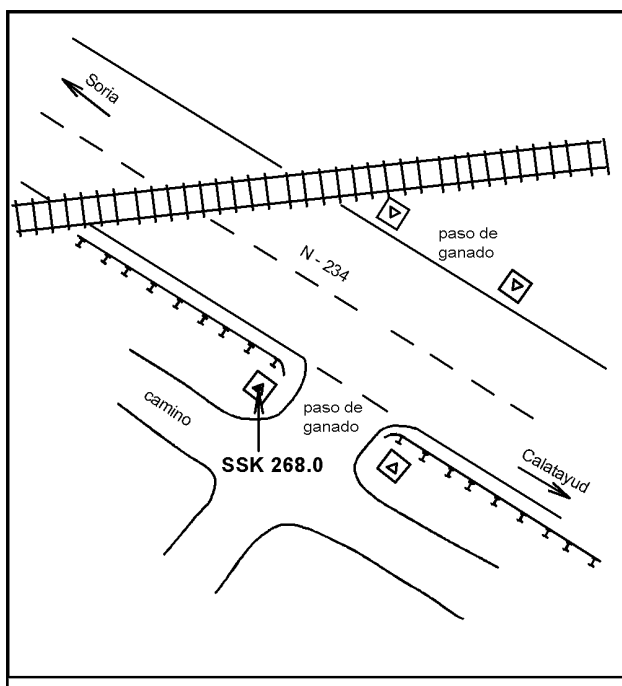
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215105 - NGW805**

Posterior: **20215107 - SSK267**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215107**

Nombre: **SSK267**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Calatayud**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **409**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **01 de junio de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **578,5491 m.**

Geopotencial: **567,0458 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980092,43 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 39' 59,0343"**

Latitud: **41° 24' 03,2460"**

Altitud elipsoidal: **629,762 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 267.025 de la margen S de la Carretera Nacional 234, en la esquina NW de la parte superior de un sifón de riego.

Observaciones:

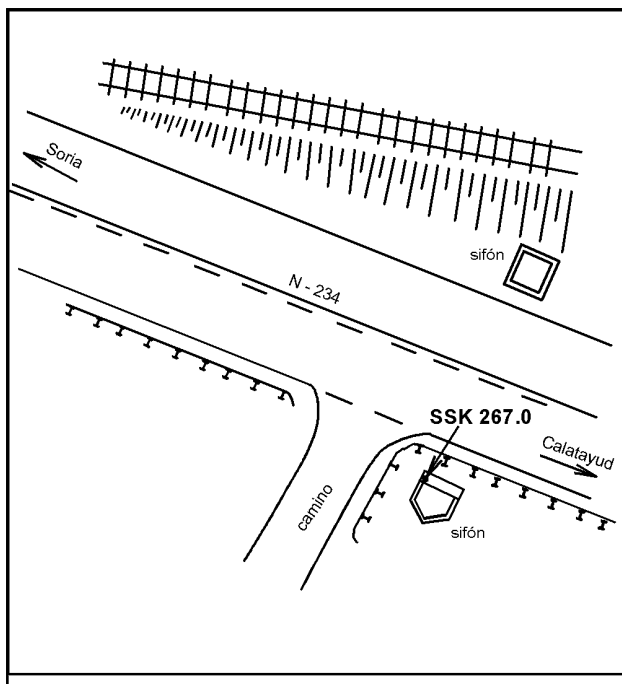
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215106 - SSK268.0**

Posterior: **20215108 - SSK265.9**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215108**

Nombre: **SSK265.9**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Calatayud**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **409**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **01 de junio de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **563,8622 m.**

Geopotencial: **552,6522 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980095,37 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 39' 28,9730"**

Latitud: **41° 23' 42,0680"**

Altitud elipsoidal: **615,008 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 265.920 de la margen W de la Carretera Nacional 234, en el extremo N del pretil W de un puente sobre el río Ribota, en la carretera antigua (abandonada).

Observaciones:

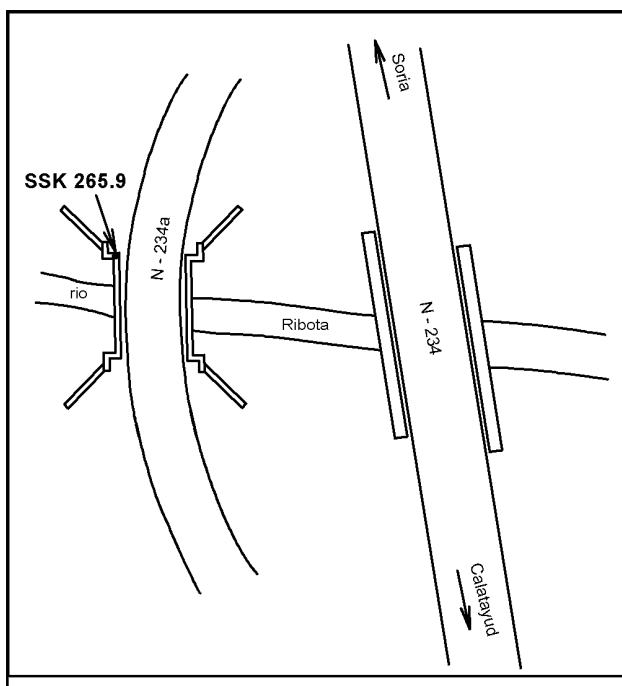
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215107 - SSK267**

Posterior: **20215109 - SSK264.9**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215109**

Nombre: **SSK264.9**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Calatayud**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **409**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **01 de junio de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **578,3336 m.**

Geopotencial: **566,8337 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980090,8 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 39' 25,8191"**

Latitud: **41° 23' 12,5605"**

Altitud elipsoidal: **629,435 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 264.895 de la margen E de la Carretera Nacional 234, en el centro de la imposta S de una alcantarilla paso de cuneta en un camino.

Observaciones:

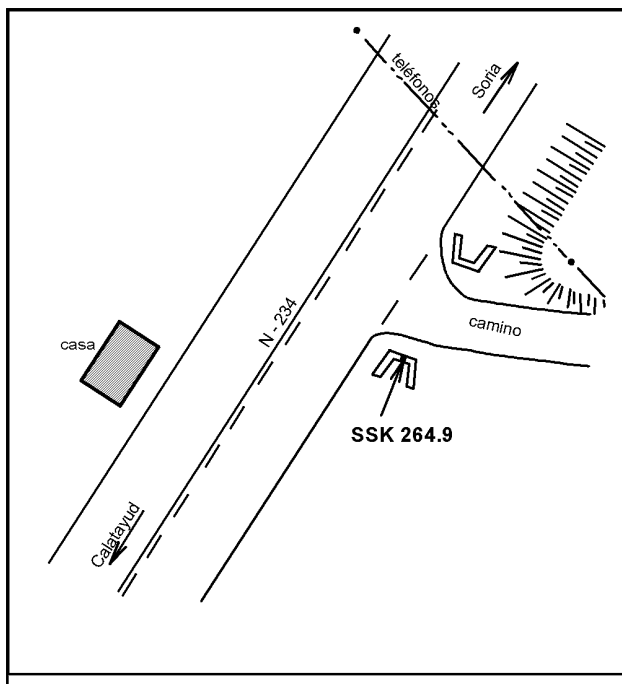
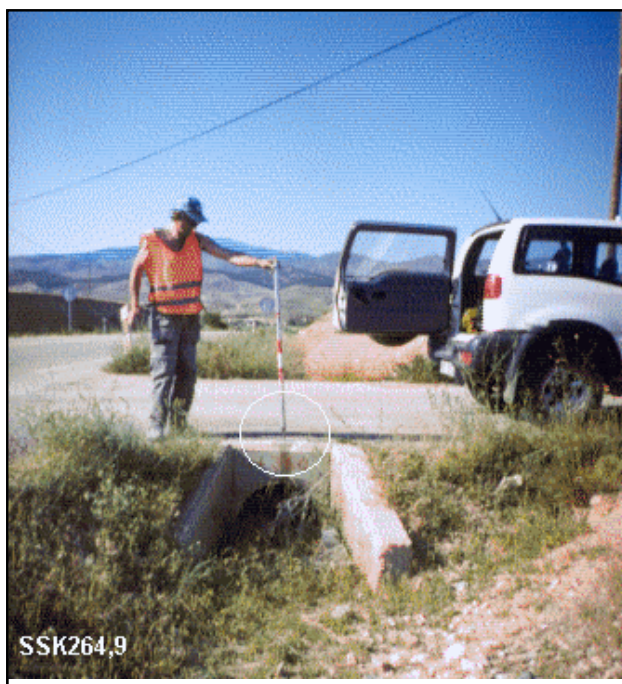
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215108 - SSK265.9**

Posterior: **20215110 - NGW806**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215110**

Nombre: **NGW806**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Calatayud**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **409**

Señal: **Principal** En posición: **Vertical**

Señalizada: **01 de junio de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **586,3234 m.**

Geopotencial: **574,6631 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980087,92 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 39' 09"**

Latitud: **41° 22' 50"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 263.960 de la margen N de la Carretera Nacional 234, en el centro de la imposta E del paso de cuneta en un camino asfaltado.

Observaciones:

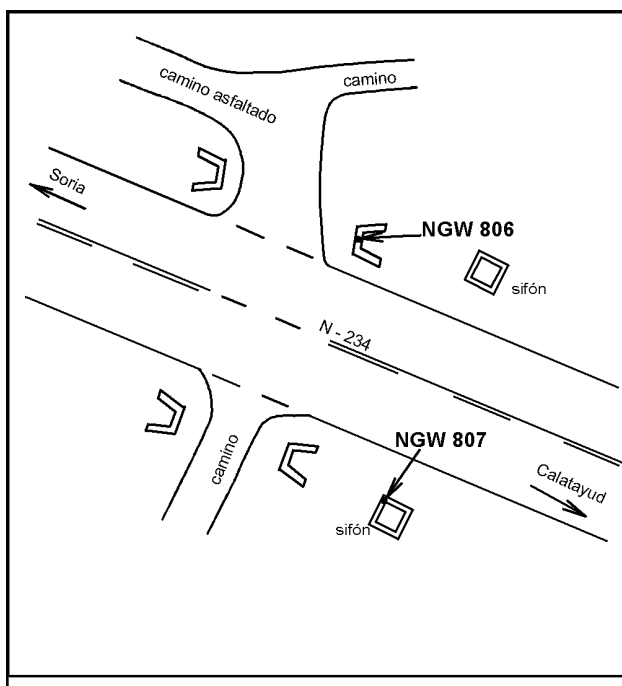
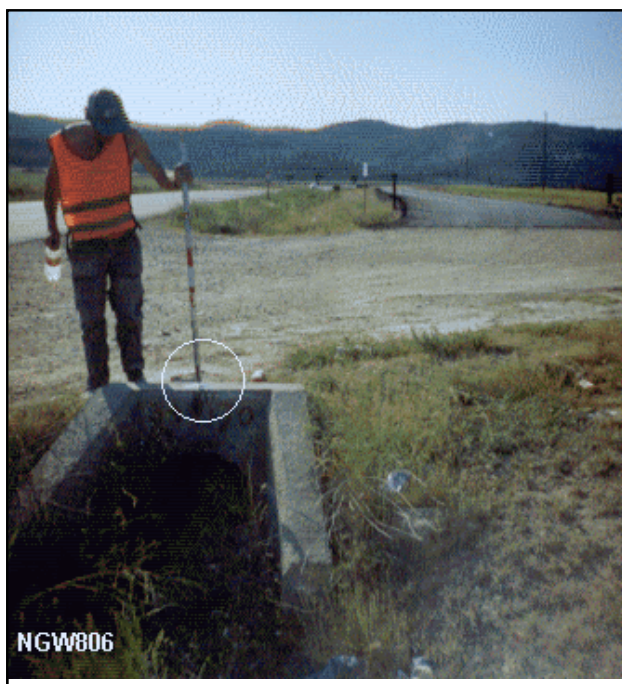
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215109 - SSK264.9**

Posterior: **20215111 - NGW807**

Agrupada con: **20215111 - NGW807.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215111**

Nombre: **NGW807**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Calatayud**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **409**

Señal: **Principal** En posición: **Vertical**

Señalizada: **01 de junio de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **586,2328 m.**

Geopotencial: **574,5742 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980087,95 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 39' 08,7086"**

Latitud: **41° 22' 49,1687"**

Altitud elipsoidal: **637,318 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 263.960 de la margen S de la Carretera Nacional 234, en la esquina NW de la parte superior de un sifón de riego.

Observaciones:

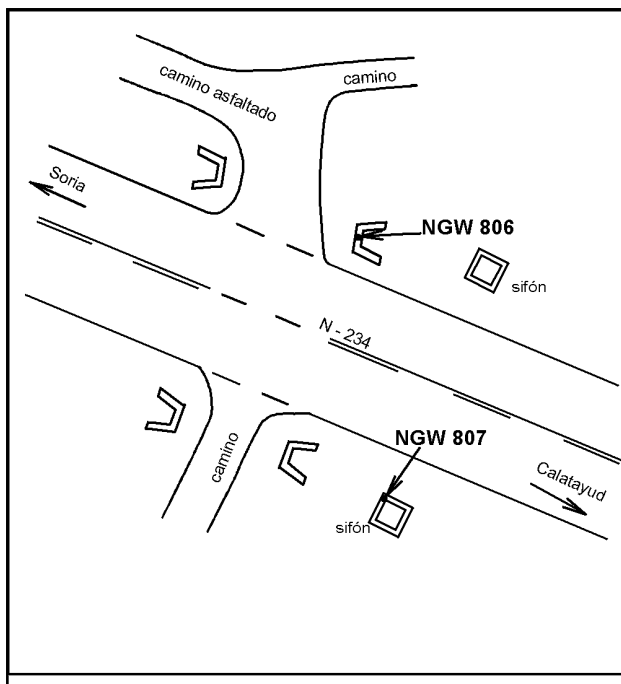
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215110 - NGW806**

Posterior: **20215112 - SSK263.1**

Agrupada con: **20215110 - NGW806.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215112**

Nombre: **SSK263.1**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Calatayud**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **409**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **01 de junio de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **570,7151 m.**

Geopotencial: **559,3666 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980091,17 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 38' 39,0260"**

Latitud: **41° 22' 34,7131"**

Altitud elipsoidal: **621,842 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 263.060 de la margen N de la Carretera Nacional 234, en el centro de la imposta E de un paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

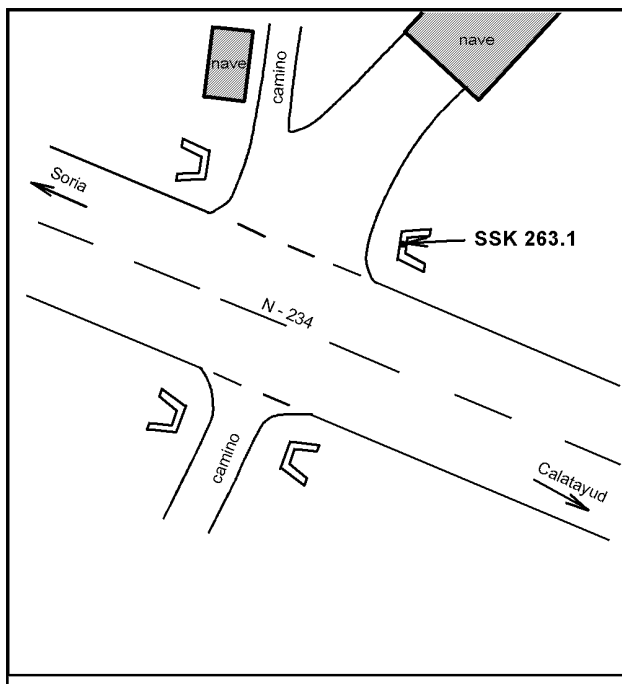
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215111 - NGW807**

Posterior: **20215113 - SSK262.0**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20215113

Nombre: SSK262.0

Línea o Ramal: 20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)

Municipio: Calatayud

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 409

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de junio de 2001

Nivelada: 13 de diciembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 547,1958 m.

Geopotencial: 536,3163 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980094,61 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 38' 05,2126"

Latitud: 41° 22' 16,2916"

Altitud elipsoidal: 598,281 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 262.020 de la margen S de la Carretera Nacional 234, encima de un prisma de hormigón más al E de dos con la inscripción de "paso de ganado".

Observaciones:

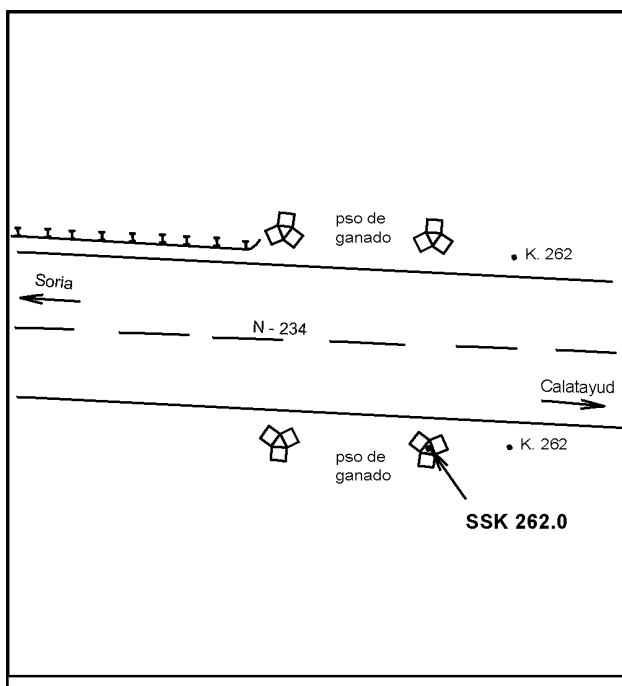
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 20215112 - SSK263.1

Posterior: 20215114 - SSK261.1

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215114**

Nombre: **SSK261.1**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Calatayud**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **409**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **01 de junio de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **528,1860 m.**

Geopotencial: **517,6855 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980097,25 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 37' 37,4565"**

Latitud: **41° 22' 01,7840"**

Altitud elipsoidal: **579,323 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 261.075 de la margen N de la Carretera Nacional 234, en la esquina SW de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

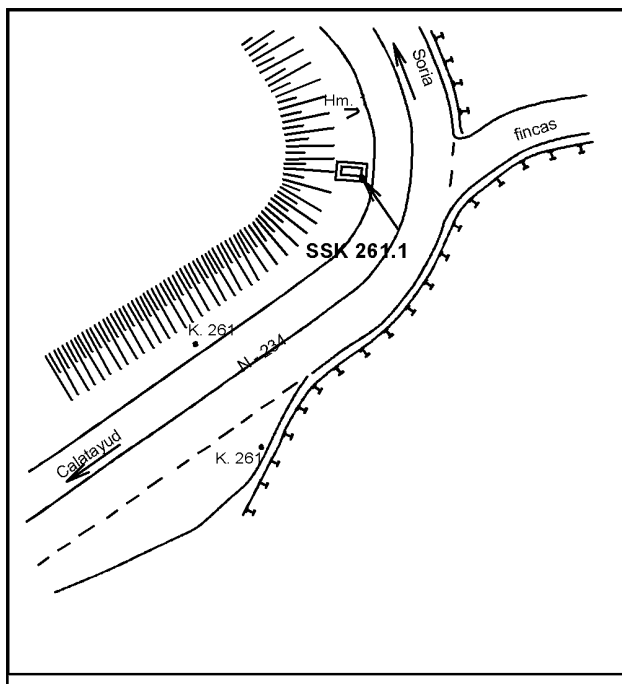
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20215113 - SSK262.0**

Posterior: **20215115 - SSK259.9**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20215115**

Nombre: **SSK259.9**

Línea o Ramal: **20215. Jaray - Calatayud (Tramo 2 antigua 215)**

Municipio: **Calatayud**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **409**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **01 de junio de 2001**

Nivelada: **13 de diciembre de 2002**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **529,6287 m.**

Geopotencial: **519,0969 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980092,41 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 38' 10,4152"**

Latitud: **41° 21' 36,6772"**

Altitud elipsoidal: **580,825 m.**

Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 259.903 de la margen N de la Carretera Nacional 234, en el extremo W de la imposta de un pontón sobre un barranco, junto al aparcamiento del Tanatorio Municipal de Calatayud.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **20215114 - SSK261.1**

Posterior: **47 - NGW511* (Calatayud)**

Agrupada con:

