

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631001**
Nombre: **SSCórdoba1**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: Córdoba
Provincia: Córdoba
Hoja MTN50: 923
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 28 de febrero de 2006
Nivelada: 02 de agosto de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 111,0361 m.
Geopotencial: 108,8087 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979935,25 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 47' 08,4771"
Latitud: 37° 52' 47,3113"
Altitud elipsoidal: 161,337 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

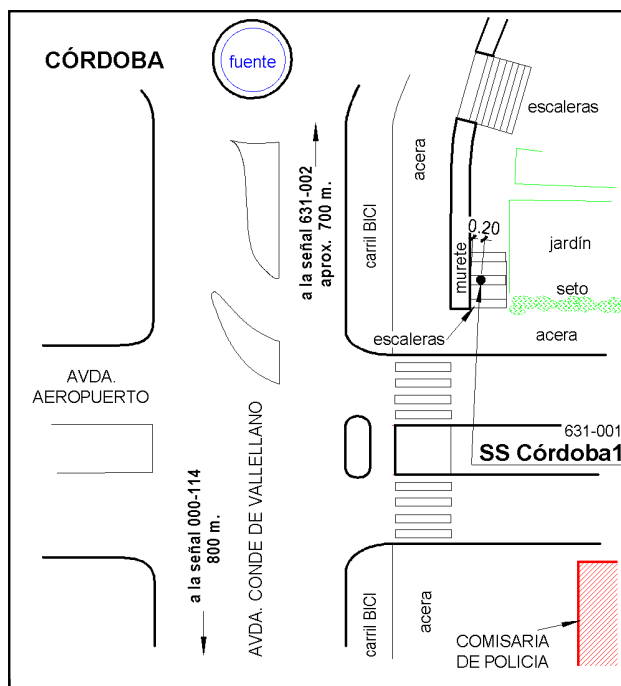
Clavo metálico semiesférico incrustado en el núcleo urbano de Córdoba, en el cruce de la Avda. Conde de Vallellano y la Avda. del Dr. Fleming, sobre el bordillo del 2º escalón de una pequeña escalera de tres peldaños de acceso a un jardín, por detrás de un muro de contención de mampostería, según croquis. Dista unos 800 m. de la señal número 000-114.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 114 - NGY509* (Córdoba)
Posterior: 631002 - SSCórdoba2
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631002**
Nombre: **SSCórdoba2**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: Córdoba
Provincia: Córdoba
Hoja MTN50: 923
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 28 de febrero de 2006
Nivelada: 02 de agosto de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 121,1823 m.
Geopotencial: 118,7513 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979934,6 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 47' 09,5099"
Latitud: 37° 53' 07,1997"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

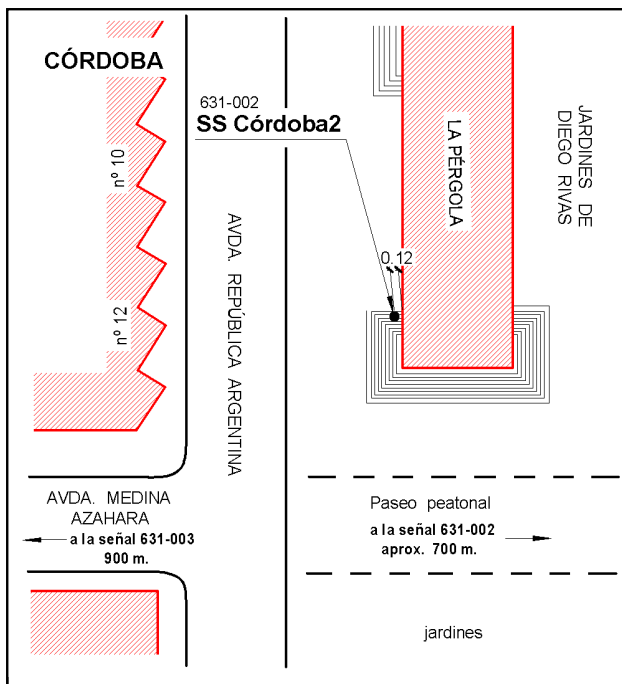
Clavo metálico semiesférico incrustado en el núcleo urbano de Córdoba, en la Avda. de la República Argentina, en el extremo Norte del 2º escalón de las escaleras situadas en el Sur de LA PÉRGOLA, en los Jardines de Diego de Rivas, según croquis. Dista unos 700 m. de la señal número 631-001.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 631001 - SSCórdoba1
Posterior: 631003 - SSCórdoba3
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631003**
Nombre: **SSCórdoba3**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: Córdoba
Provincia: Córdoba
Hoja MTN50: 923
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 28 de febrero de 2006
Nivelada: 02 de agosto de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 120,8560 m.
Geopotencial: 118,4315 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979933,95 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 47' 44,8123"
Latitud: 37° 53' 06,4588"
Altitud elipsoidal: 171,268 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

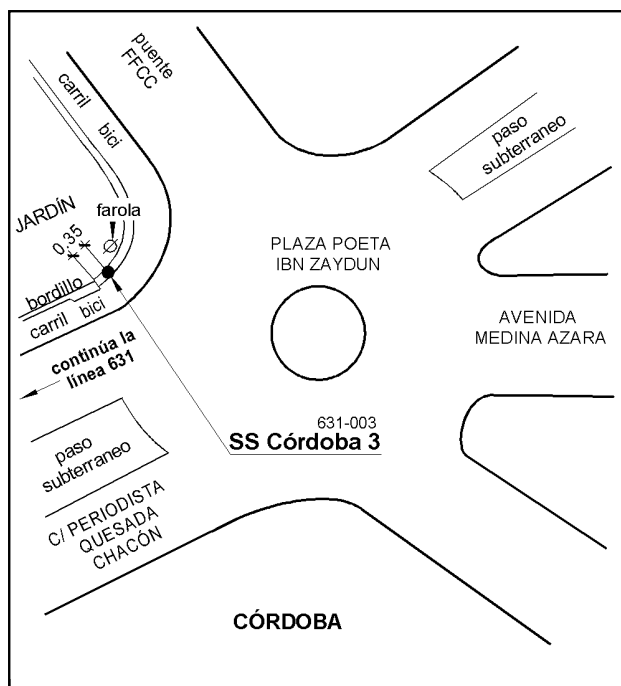
Clavo metálico semiesférico incrustado en el núcleo urbano de Córdoba, en la plaza del poeta IBN ZAYDUN, en el comienzo de la calle del Periodista Quesada Chacón, en el bordillo entre la acera y el carril para bicicletas, según croquis. Dista unos 900 m. de la señal número 631-002.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 631002 - SSCórdoba2
Posterior: 631004 - SSCórdoba4
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631004**
Nombre: **SSCórdoba4**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: Córdoba
Provincia: Córdoba
Hoja MTN50: 923
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 28 de febrero de 2006
Nivelada: 02 de agosto de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 125,2557 m.
Geopotencial: 122,7427 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979931,39 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 48' 15,1135"
Latitud: 37° 52' 55,9287"
Altitud elipsoidal: 175,731 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

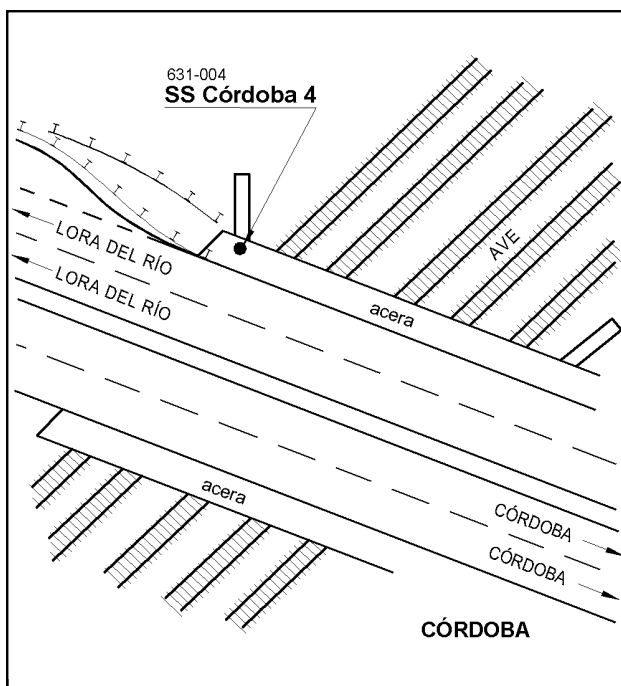
Clavo metálico semiesférico incrustado en el núcleo urbano de Córdoba, sobre el extremo NO. de la acera de hormigón de un puente sobre el ferrocarril, en el comienzo de la carretera A-431, a Lora del Río. Dista unos 1000 m. de la señal número 631-003.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 631003 - SSCórdoba3
Posterior: 631005 - NGZ 931
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631005**
Nombre: **NGZ 931**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: Córdoba
Provincia: Córdoba
Hoja MTN50: 923
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 28 de febrero de 2006
Nivelada: 02 de agosto de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 119,8425 m.
Geopotencial: 117,4382 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979932,65 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 48' 53,4785"
Latitud: 37° 52' 54,7219"
Altitud elipsoidal: 170,336 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

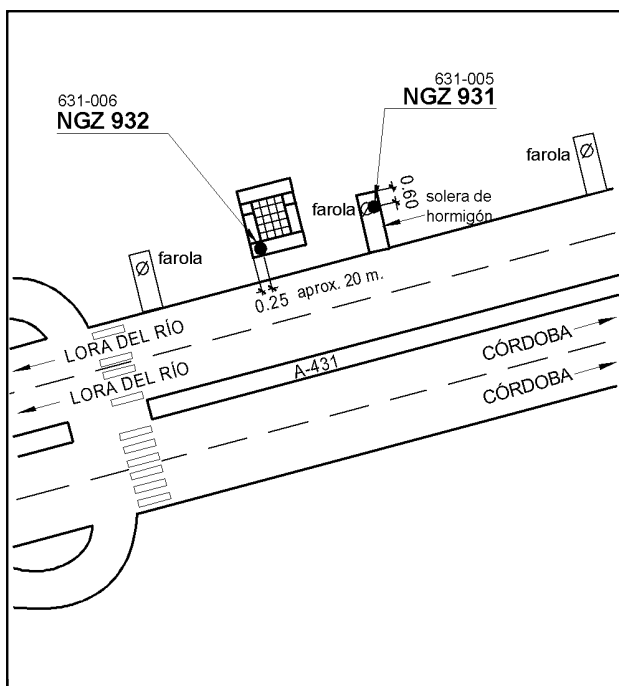
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 931 incrustado aproximadamente en el Km. 2,730 de la margen Norte de la Carretera A-431 (autovía), sobre la solera de hormigón de una farola de alumbrado; 0,40 metros al Este de la farola. Dista unos 1.000 m. de la señal número 631-004.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 631004 - SSCórdoba4
Posterior: 631006 - NGZ 932
Agrupada con: 631006 - NGZ 932.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631006**
Nombre: **NGZ 932**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: Córdoba
Provincia: Córdoba
Hoja MTN50: 923
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 28 de febrero de 2006
Nivelada: 02 de agosto de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 118,8597 m.
Geopotencial: 116,4751 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979932,84 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 48' 54"
Latitud: 37° 52' 54"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

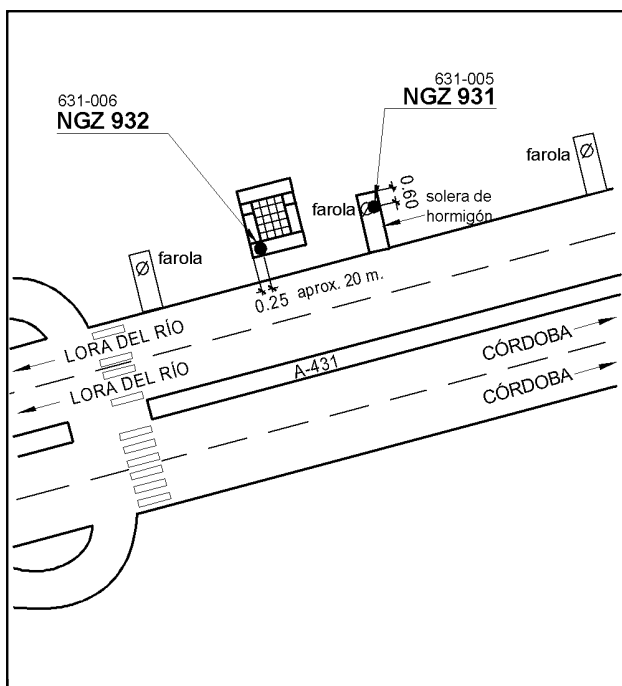
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 932 incrustado aproximadamente en el Km. 2,750 de la margen Norte de la Carretera A-431 (autovía), sobre la imposta de una arqueta-alcantarilla, en la esquina SO.; a 0,25 metros del extremo Oeste de la imposta, según croquis. Dista unos 20 m. de la señal número 631-005.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 631005 - NGZ 931
Posterior: 631007 - SSK 3,7
Agrupada con: 631005 - NGZ 931.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631007**
Nombre: **SSK 3,7**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Córdoba**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **923**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **28 de febrero de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **119,6690 m.**
Geopotencial: **117,268 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979931,29 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 49' 34,7558"**
Latitud: **37° 52' 48,5106"**
Altitud elipsoidal: **170,181 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

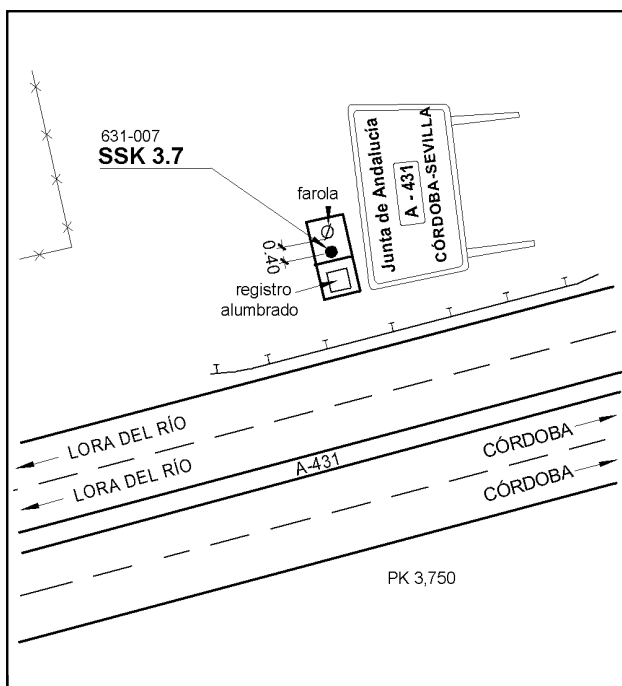
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 3,750 de la margen Norte de la Carretera A-431 (autovía). Está situado sobre la zapata de hormigón de una farola de alumbrado, junto a un cartel indicador de Tráfico de la A-431, según croquis. Dista unos 1.000 m. de la señal número 631-006.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631006 - NGZ 932**
Posterior: **631008 - SSK 4,8**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631008**
Nombre: **SSK 4,8**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Córdoba**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **923**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **28 de febrero de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **119,4094 m.**
Geopotencial: **117,0135 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979930,6 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 50' 18,7455"**
Latitud: **37° 52' 41,7583"**
Altitud elipsoidal: **169,905 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

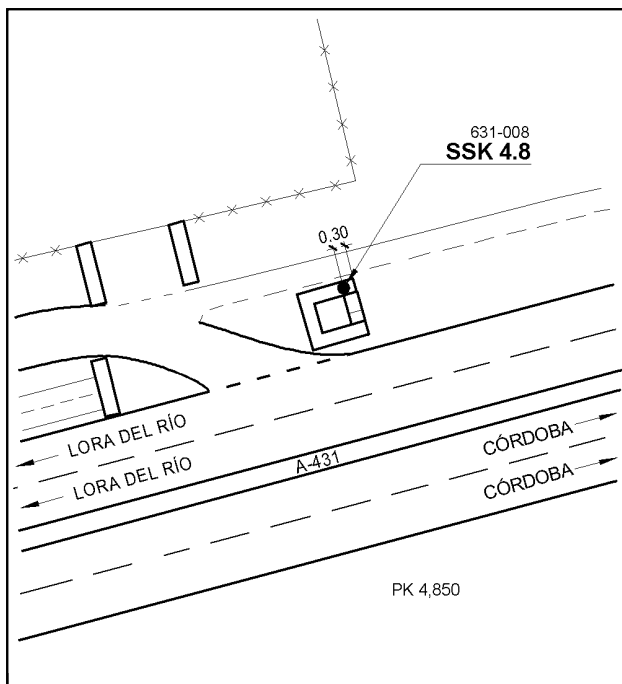
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 4,850 de la margen Norte de la Carretera A-431 (autovía). Está situado en la esquina NE de una arqueta-alcantarilla, en el comienzo del desvío de la vía de servicio, según croquis. Dista unos 1.100 m. de la señal número 631-007.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631007 - SSK 3,7**
Posterior: **631009 - SSK 5,8**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631009**
Nombre: **SSK 5,8**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: Córdoba
Provincia: Córdoba
Hoja MTN50: 923
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 28 de febrero de 2006
Nivelada: 02 de agosto de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 122,7823 m.
Geopotencial: 120,3186 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979929,75 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 50' 53,8079"
Latitud: 37° 52' 33,3492"
Altitud elipsoidal: 173,308 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

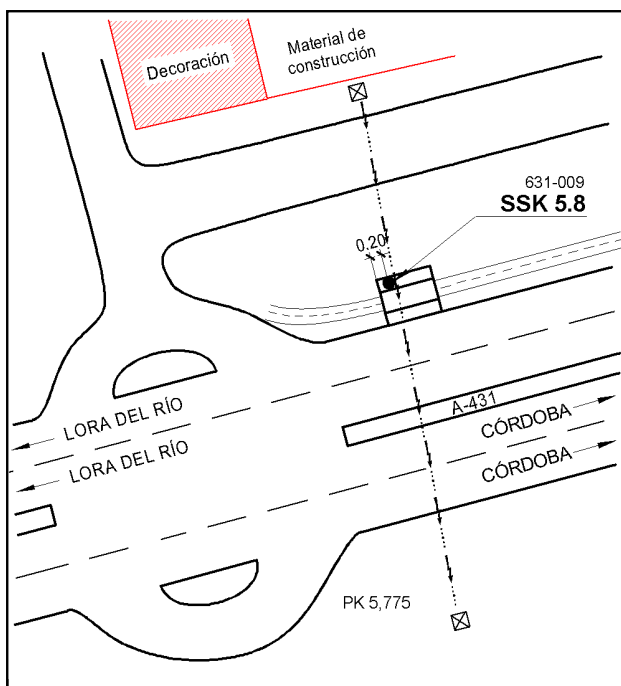
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 5,775 de la margen Norte de la Carretera A-431 (autovía), sobre la aleta Norte de una canalización en la cuneta hormigonada, entre la A-431 y la vía de servicio, frente a una parcela destinada a almacén de material de construcción (Ardanuy Noguera), según croquis. Dista unos 925 m. de la señal número 631-008.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 631008 - SSK 4,8
Posterior: 631010 - SSK 6,7
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631010**
Nombre: **SSK 6,7**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: Córdoba
Provincia: Córdoba
Hoja MTN50: 922
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 28 de febrero de 2006
Nivelada: 02 de agosto de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 123,6581 m.
Geopotencial: 121,1771 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979931,07 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 51' 31,9265"
Latitud: 37° 52' 21,7337"
Altitud elipsoidal: 174,205 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

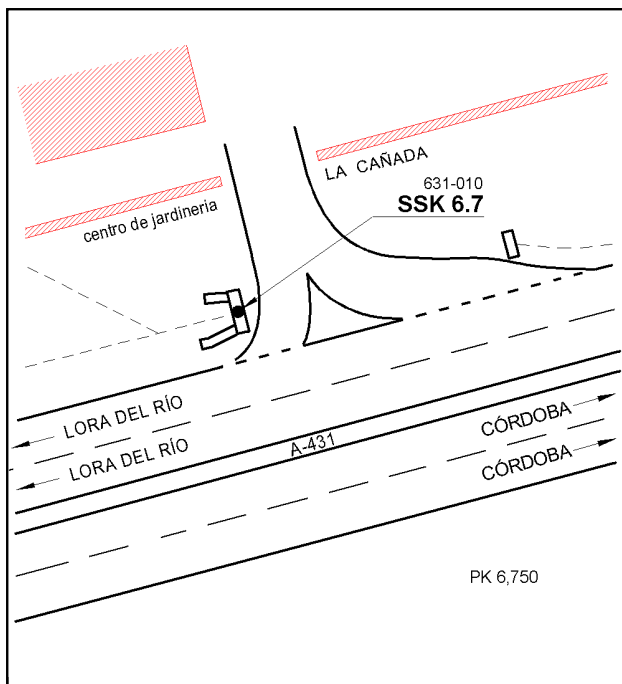
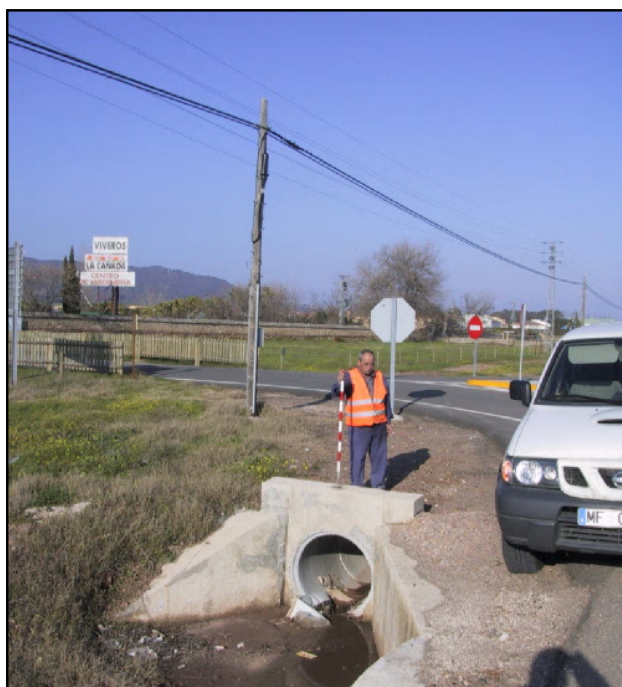
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 6,750 de la margen Norte de la Carretera A-431 (autovía), sobre el centro de la imposta de una alcantarilla de hormigón, en el extremo Oeste de un paso de cuneta en la entrada al Centro de Jardinería LA CAÑADA; en el centro de la imposta, según croquis. Dista unos 975 m. de la señal número 631-009.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 631009 - SSK 5,8
Posterior: 631011 - NGZ 933
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631011**
Nombre: **NGZ 933**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: Córdoba
Provincia: Córdoba
Hoja MTN50: 922
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 28 de febrero de 2006
Nivelada: 02 de agosto de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 122,4400 m.
Geopotencial: 119,9834 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979931,35 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 52' 04,2340"
Latitud: 37° 52' 10,6880"
Altitud elipsoidal: 172,938 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

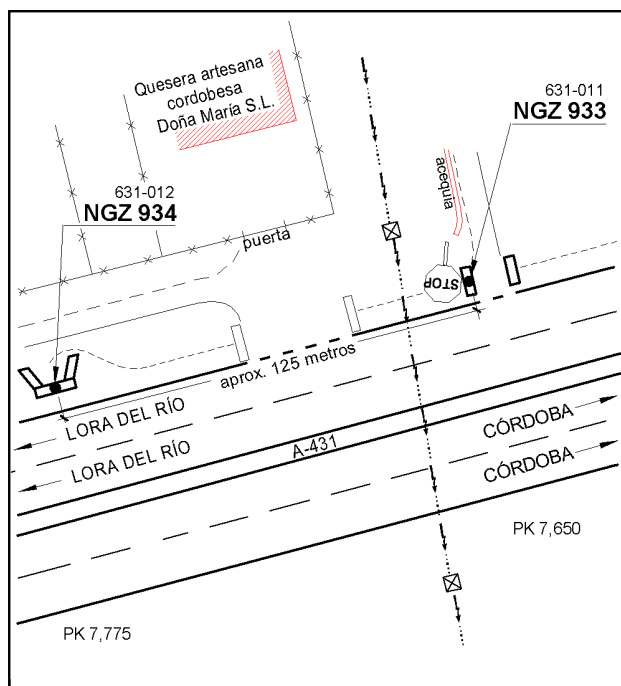
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 933 incrustado aproximadamente en el Km. 7,650 de la margen Norte de la Carretera A-431 (autovía), sobre el centro de la imposta de una alcantarilla de hormigón, en el extremo Oeste de un paso de cuneta en la entrada a una parcela de tierra de labor, según croquis. Dista unos 900 m. de la señal número 631-010.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 631010 - SSK 6,7
Posterior: 631012 - NGZ 934
Agrupada con: 631012 - NGZ 934.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631012**
Nombre: **NGZ 934**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: Córdoba
Provincia: Córdoba
Hoja MTN50: 922
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 28 de febrero de 2006
Nivelada: 02 de agosto de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 122,3909 m.
Geopotencial: 119,9353 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979931,36 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 52' 05"
Latitud: 37° 52' 010"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

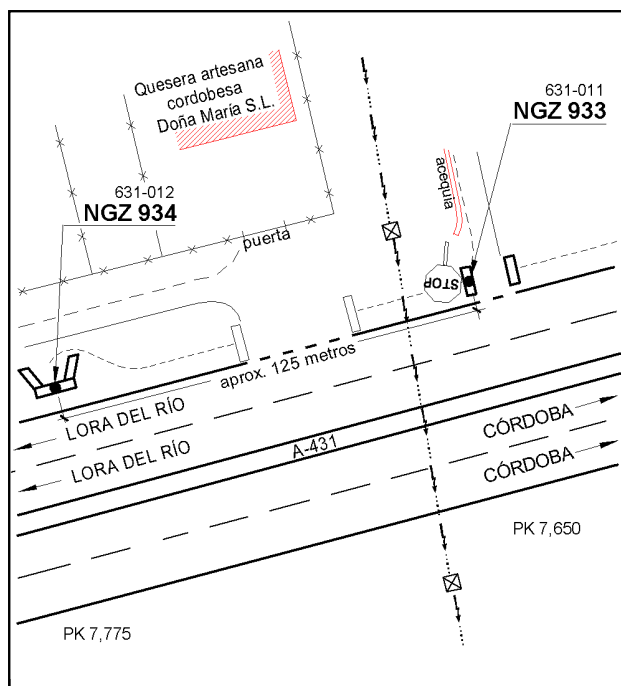
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 934 incrustado aproximadamente en el Km. 7,775 de la margen Norte de la Carretera A-431 (autovía), sobre el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla de hormigón con aletas, según croquis. Dista unos 125 m. de la señal número 631-011.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 631011 - NGZ 933
Posterior: 631013 - SSK 8,8
Agrupada con: 631011 - NGZ 933.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631013**
Nombre: **SSK 8,8**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: Córdoba
Provincia: Córdoba
Hoja MTN50: 922
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 28 de febrero de 2006
Nivelada: 02 de agosto de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 119,5232 m.
Geopotencial: 117,1253 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979932,78 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 52' 49,1483"
Latitud: 37° 51' 55,6983"
Altitud elipsoidal: 170,085 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

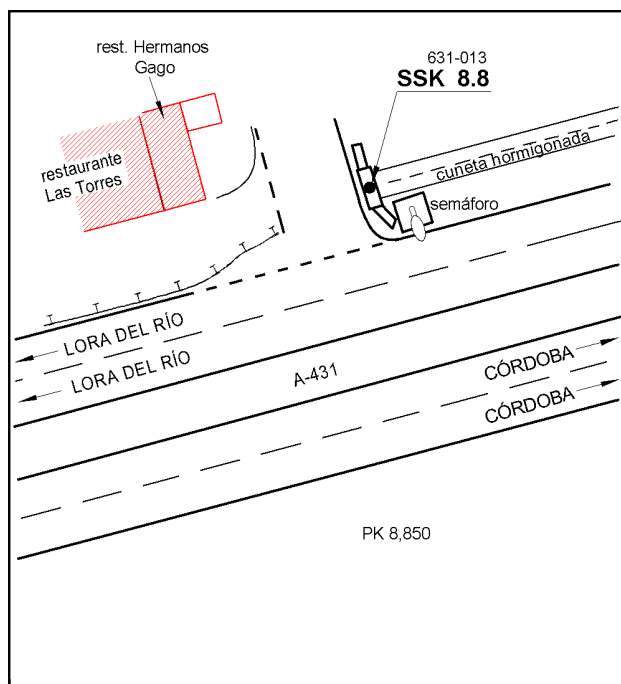
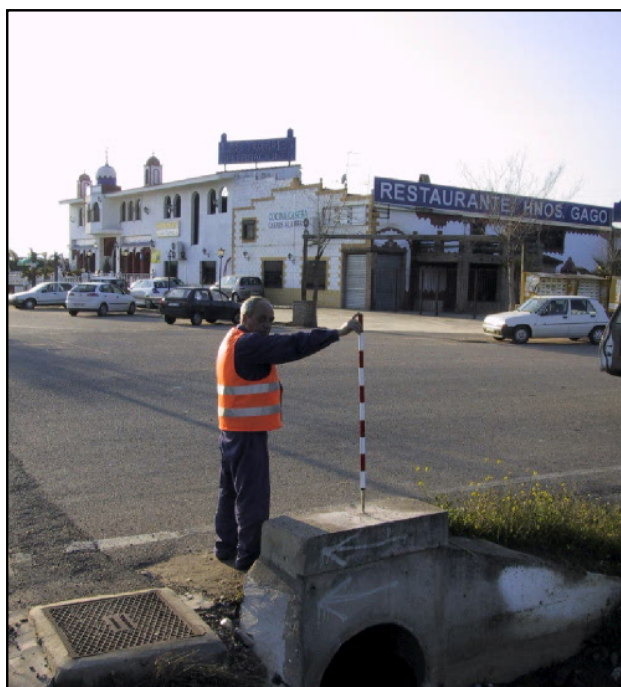
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 8,850 de la margen Norte de la Carretera A-431 (autovía), sobre el centro de la imposta de una alcantarilla de hormigón al final de una cuneta hormigonada; en el extremo Este de un paso de cuneta de carretera y acceso a restaurante, según croquis. Dista unos 1.075 m. de la señal número 631-012.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 631012 - NGZ 934
Posterior: 631014 - SSK 10,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631014**
Nombre: **SSK 10,0**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: Córdoba
Provincia: Córdoba
Hoja MTN50: 922
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 28 de febrero de 2006
Nivelada: 02 de agosto de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 110,2014 m.
Geopotencial: 107,9908 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979935,56 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 53' 34,7421"
Latitud: 37° 51' 39,3242"
Altitud elipsoidal: 160,755 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

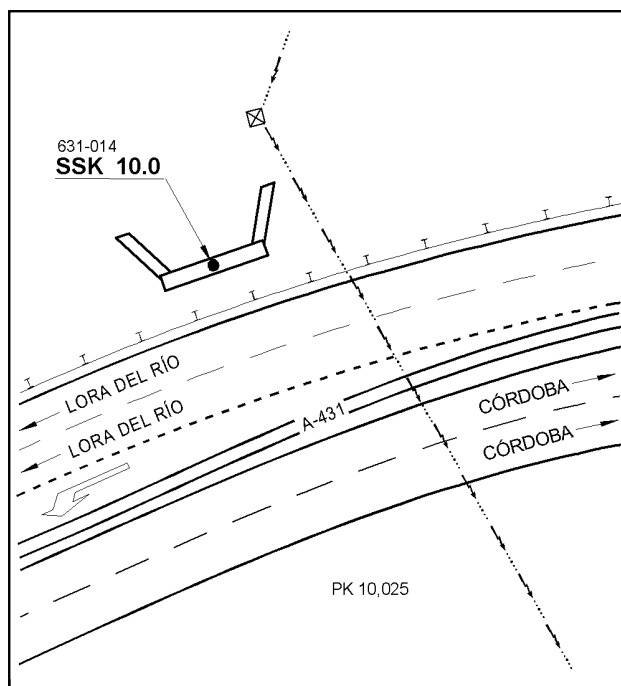
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 10,025 de la margen Norte de la Carretera A-431 (autovía), sobre el centro de la imposta de una alcantarilla de hormigón, con aletas; según croquis. Dista unos 1.175 m. de la señal número 631-013.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 631013 - SSK 8,8
Posterior: 631015 - SSK 10,7
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631015**
Nombre: **SSK 10,7**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: Córdoba
Provincia: Córdoba
Hoja MTN50: 922
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 28 de febrero de 2006
Nivelada: 02 de agosto de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 105,4103 m.
Geopotencial: 103,2959 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979936,52 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 53' 55,5525"
Latitud: 37° 51' 26,4734"
Altitud elipsoidal: 155,954 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

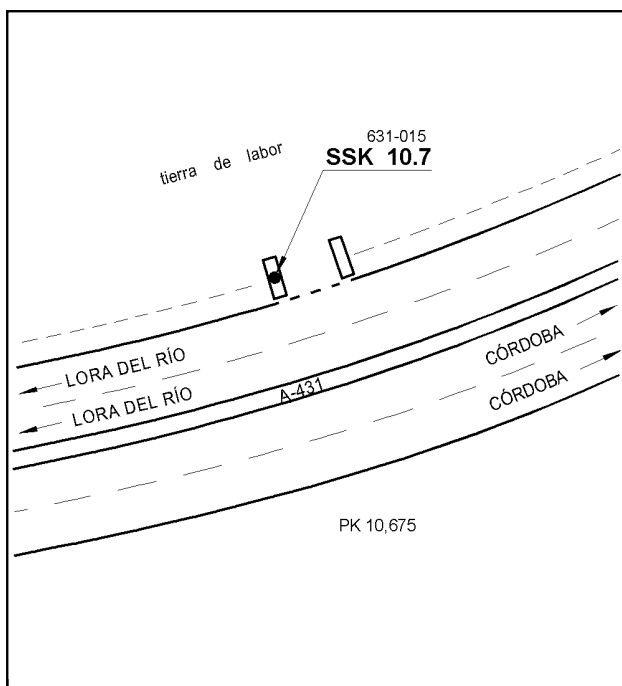
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 10,675 de la margen Norte de la Carretera A-431 (autovía), sobre el centro de la imposta de una alcantarilla de hormigón, en el extremo Oeste de un paso de cuneta en la entrada a una parcela de tierra de labor; según croquis. Dista unos 650 m. de la señal número 631-014.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 631014 - SSK 10,0
Posterior: 631016 - SSK 11,7
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631016**
Nombre: **SSK 11,7**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: Córdoba
Provincia: Córdoba
Hoja MTN50: 922
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2006
Nivelada: 02 de agosto de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 99,1054 m.
Geopotencial: 97,1176 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979938,61 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 54' 32,3936"
Latitud: 37° 51' 09,3247"
Altitud elipsoidal: 149,637 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

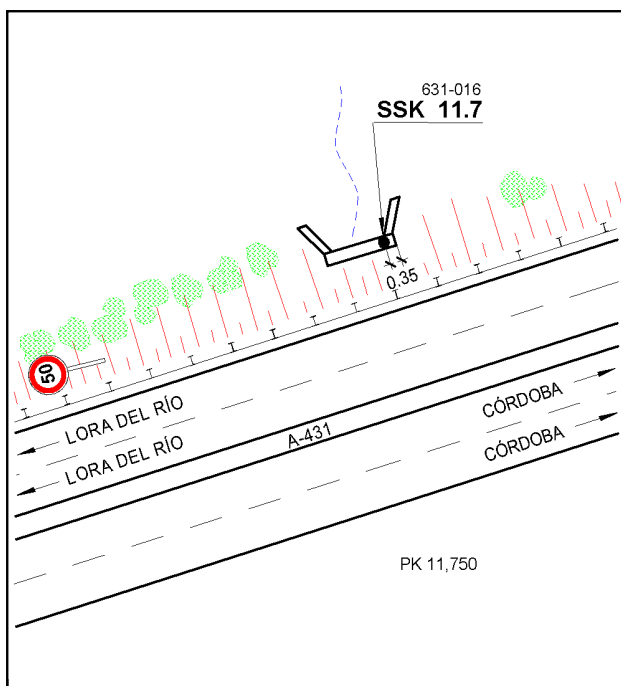
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 11,750 de la margen Norte de la Carretera A-431 (autovía), sobre la imposta de hormigón de una alcantarilla con aletas; a 0.35 metros del extremo Este, según croquis. Dista unos 1.075 m. de la señal número 631-015.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 631015 - SSK 10,7
Posterior: 631017 - NGZ 935
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631017**
Nombre: **NGZ 935**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: Córdoba
Provincia: Córdoba
Hoja MTN50: 922
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2006
Nivelada: 02 de agosto de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 96,1396 m.
Geopotencial: 94,2114 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979940,08 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 55' 07,7117"
Latitud: 37° 50' 52,4731"
Altitud elipsoidal: 146,642 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

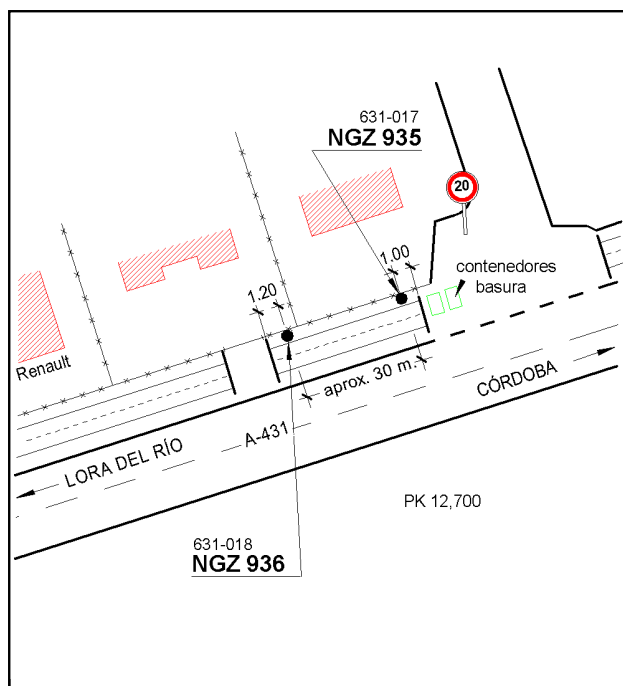
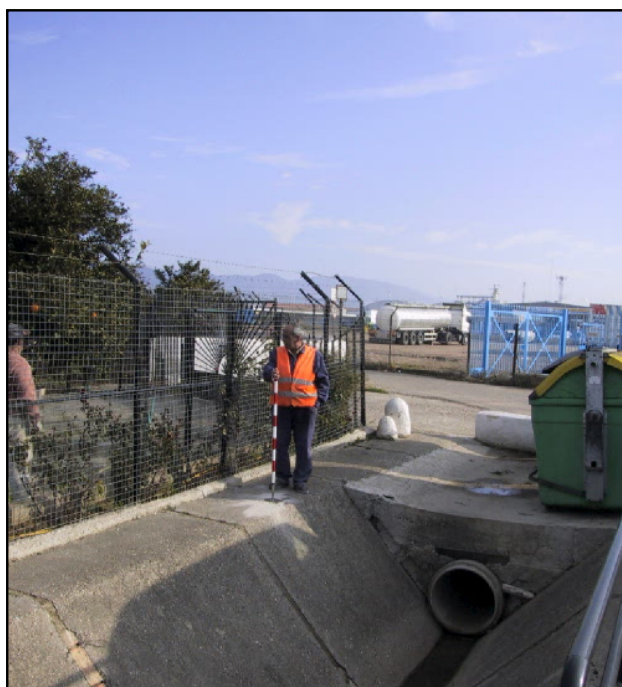
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 935 incrustado aproximadamente en el Km. 12,700 de la margen Norte de la Carretera A-431, sobre el borde Norte de la cuneta hormigonada, 1 metro al Oeste de un paso de cuneta, según croquis. Dista unos 950 m. de la señal número 631-016.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 631016 - SSK 11,7
Posterior: 631018 - NGZ 936
Agrupada con: 631018 - NGZ 936.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631018**
Nombre: **NGZ 936**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Córdoba**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **922**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **95,9763 m.**
Geopotencial: **94,0514 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979940,11 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 55' 08"**
Latitud: **37° 50' 52"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

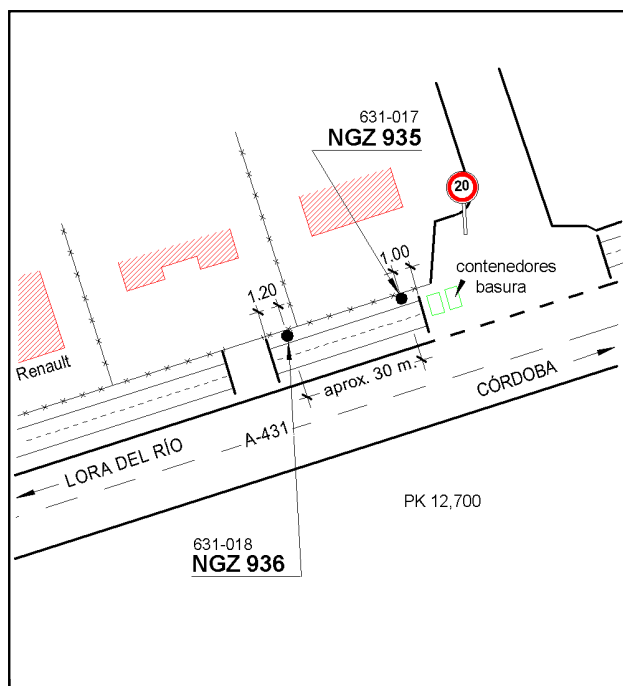
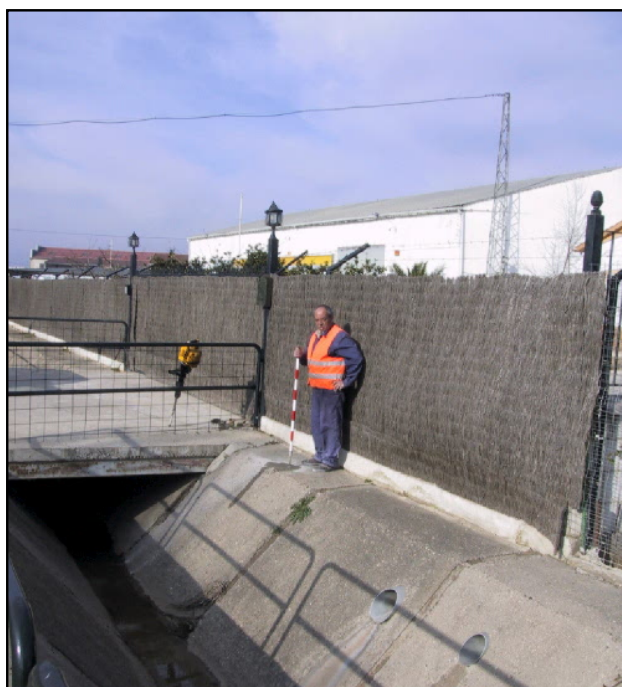
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 936 incrustado aproximadamente en el Km. 12,730 de la margen Norte de la Carretera A-431, sobre el borde Norte de la cuneta hormigonada, 1.20 metros al Este de un paso de cuneta a parcela con chalet, según croquis. Dista unos 30 m. de la señal número 631-017.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631017 - NGZ 935**
Posterior: **631019 - SSK 13,7**
Agrupada con: **631017 - NGZ 935.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631019**
Nombre: **SSK 13,7**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: Córdoba
Provincia: Córdoba
Hoja MTN50: 922
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2006
Nivelada: 02 de agosto de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 89,3882 m.
Geopotencial: 87,5956 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979942,52 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 55' 45,8485"
Latitud: 37° 50' 41,4121"
Altitud elipsoidal: 139,712 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

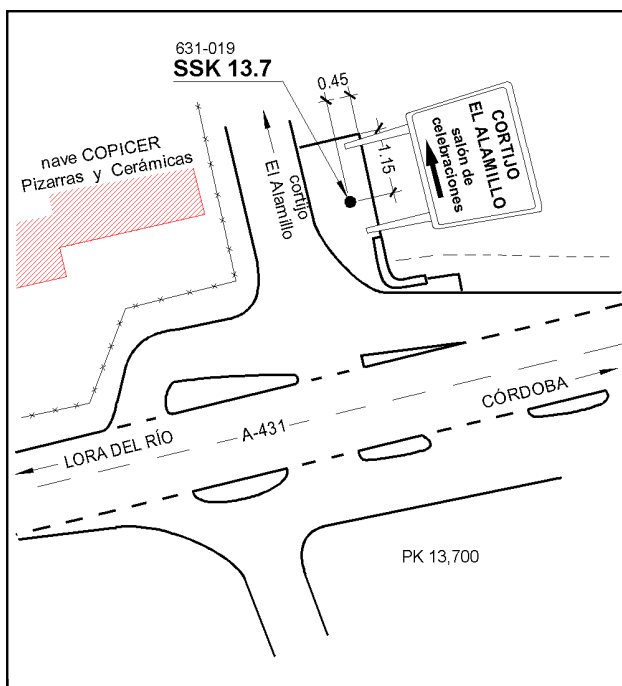
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 13,700 de la margen Norte de la Carretera A-431, sobre la zapata de hormigón de un cartel indicador del desvío al Cortijo El Alamillo, según croquis. Dista unos 975 m. de la señal número 631-018.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 631018 - NGZ 936
Posterior: 631020 - SSK 14,5
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631020**
Nombre: **SSK 14,5**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: Córdoba
Provincia: Córdoba
Hoja MTN50: 922
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2006
Nivelada: 02 de agosto de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 86,0867 m.
Geopotencial: 84,3605 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979944,73 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 56' 20"
Latitud: 37° 50' 30"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

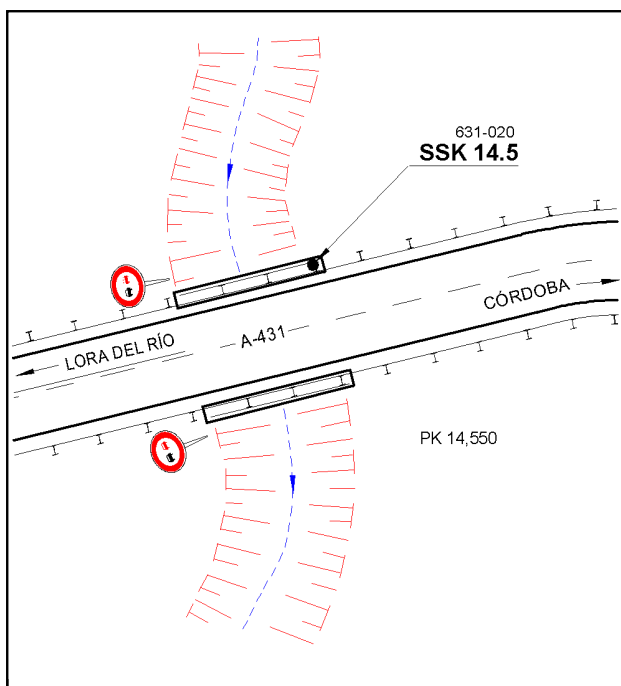
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 14,550 de la margen Norte de la Carretera A-431, sobre el extremo NE del puente sobre el Arroyo de Guadarromán, según croquis. Dista unos 850 m. de la señal número 631-019.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 631019 - SSK 13,7
Posterior: 631021 - SSK 15,5
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631021**
Nombre: **SSK 15,5**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Almodóvar del Río**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **922**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **87,9043 m.**
Geopotencial: **86,1418 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979946,24 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 56' 54,6961"**
Latitud: **37° 50' 17,7813"**
Altitud elipsoidal: **138,472 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

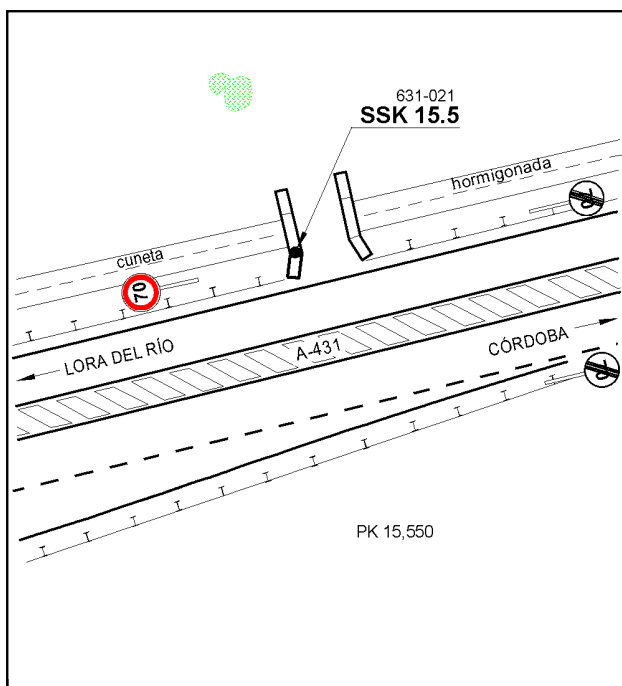
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 15,550 de la margen Norte de la Carretera A-431, sobre el extremo Oeste de un paso de cuneta a tierra de labor, en el quiebro de la imposta, según croquis. Dista unos 1.000 m. de la señal número 631-020.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631020 - SSK 14,5**
Posterior: **631022 - SSK 16,5**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631022**
Nombre: **SSK 16,5**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Almodóvar del Río**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **922**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **85,1029 m.**
Geopotencial: **83,3967 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979948,57 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 57' 29,6626"**
Latitud: **37° 50' 04,1527"**
Altitud elipsoidal: **135,624 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

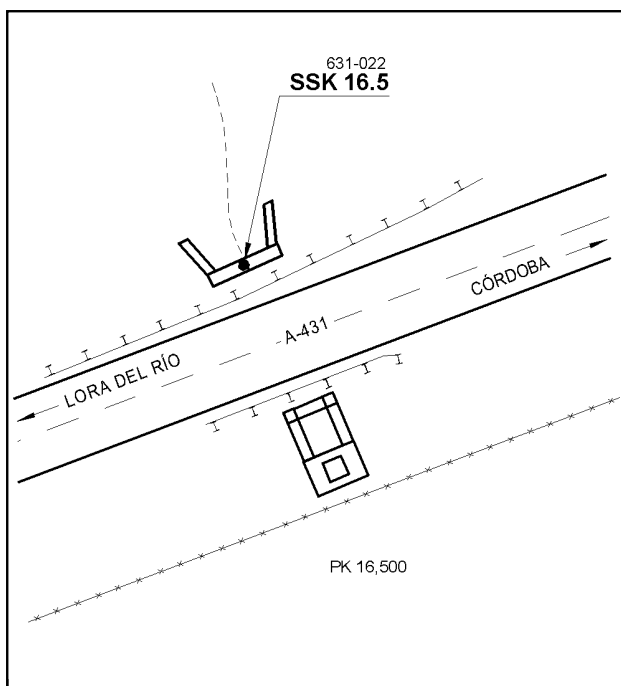
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 16,500 de la margen Norte de la Carretera A-431, sobre la cara superior de una alcantarilla con aletas de hormigón, a 1.40 metros del extremo Este, según croquis. Dista unos 950 m. de la señal número 631-021.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631021 - SSK 15,5**
Posterior: **631023 - NGZ 937**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631023**
Nombre: **NGZ 937**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Almodóvar del Río**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **943**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **85,6119 m.**
Geopotencial: **83,8957 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979949,94 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 58' 02,7077"**
Latitud: **37° 49' 46,3929"**
Altitud elipsoidal: **136,117 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

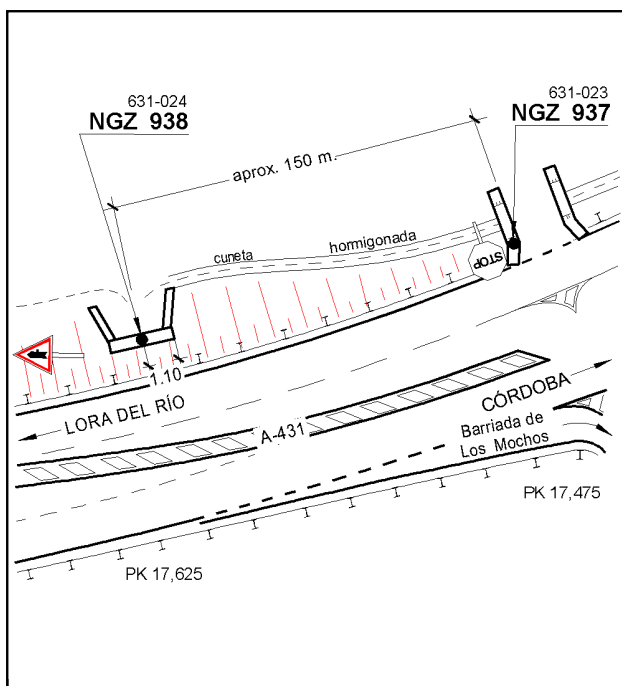
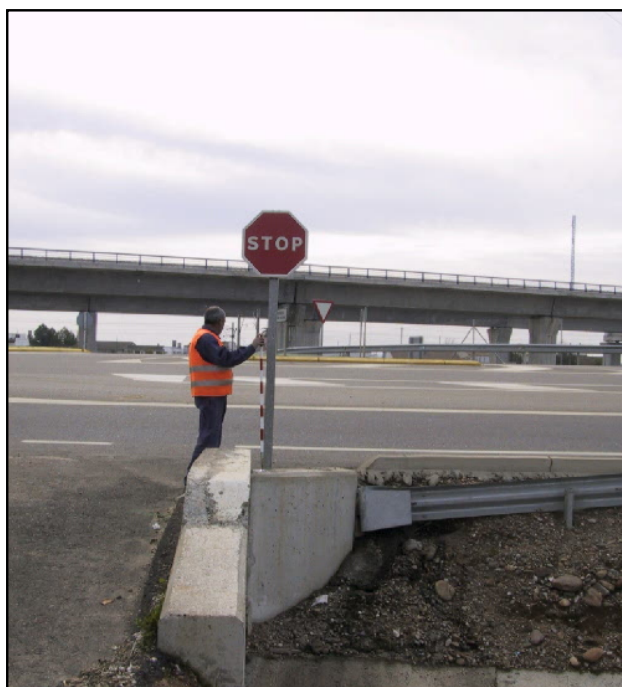
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 937 incrustado aproximadamente en el Km. 17,475 de la margen Norte de la Carretera A-431, sobre la alcantarilla del extremo Oeste de un paso de cuneta a tierra de labor, según croquis. Dista unos 975 m. de la señal número 631-022.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631022 - SSK 16,5**
Posterior: **631024 - NGZ 938**
Agrupada con: **631024 - NGZ 938.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631024**
Nombre: **NGZ 938**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Almodóvar del Río**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **943**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **86,6497 m.**
Geopotencial: **84,9127 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979949,74 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 58' 03"**
Latitud: **37° 49' 46"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

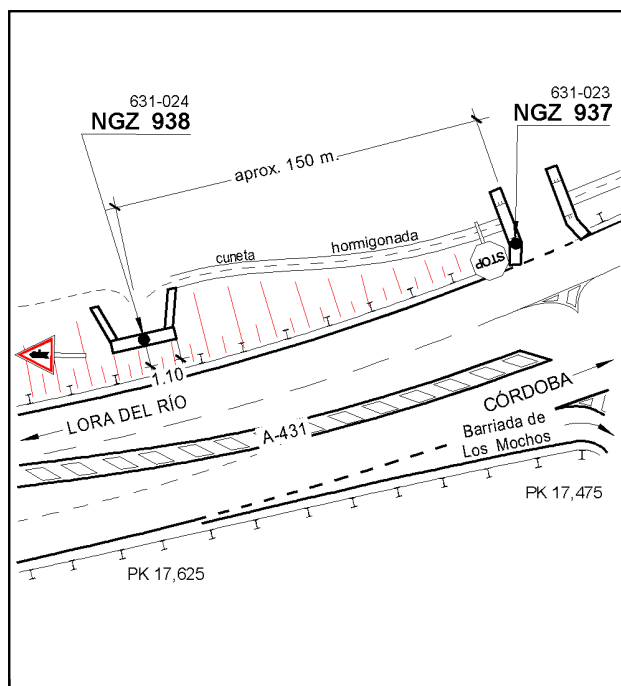
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 938 incrustado aproximadamente en el Km. 17,625 de la margen Norte de la Carretera A-431, sobre la imposta de una alcantarilla de hormigón con aletas, sobre la cara superior, a 1.10 metros del extremo Este, según croquis. Dista unos 150 m. de la señal número 631-023.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631023 - NGZ 937**
Posterior: **631025 - SSK 18,7**
Agrupada con: **631023 - NGZ 937.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631025**
Nombre: **SSK 18,7**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: Almodóvar del Río
Provincia: Córdoba
Hoja MTN50: 943
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2006
Nivelada: 02 de agosto de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 89,5204 m.
Geopotencial: 87,7261 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979952,68 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 58' 49,1915"
Latitud: 37° 49' 35,2030"
Altitud elipsoidal: 140,082 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

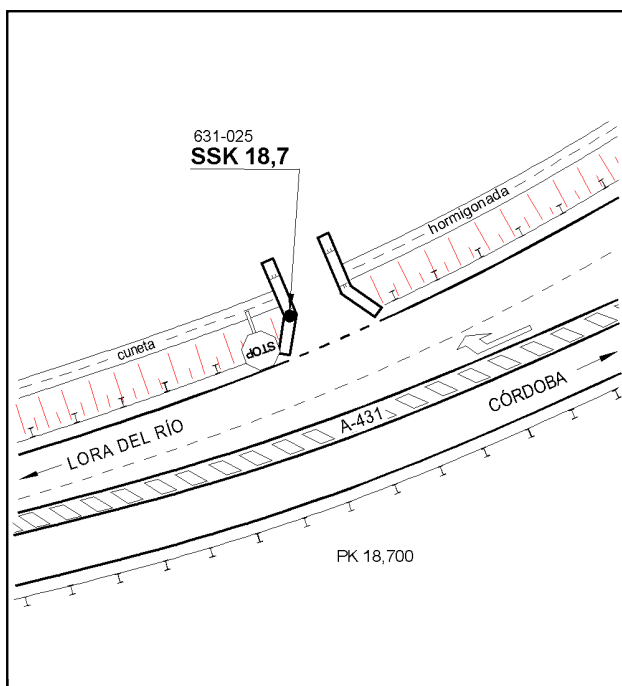
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 18,700 de la margen Norte de la Carretera A-431, sobre la imposta de la alcantarilla del extremo Oeste de un paso de cuneta a tierra de labor, en el quiebro de la imposta, según croquis. Dista unos 1.075 m. de la señal número 631-024.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 631024 - NGZ 938
Posterior: 631026 - SSK 19,6
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631026**
Nombre: **SSK 19,6**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Almodóvar del Río**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **943**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **83,5885 m.**
Geopotencial: **81,9134 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979956,55 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 59' 24,1059"**
Latitud: **37° 49' 26,6542"**
Altitud elipsoidal: **134,139 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

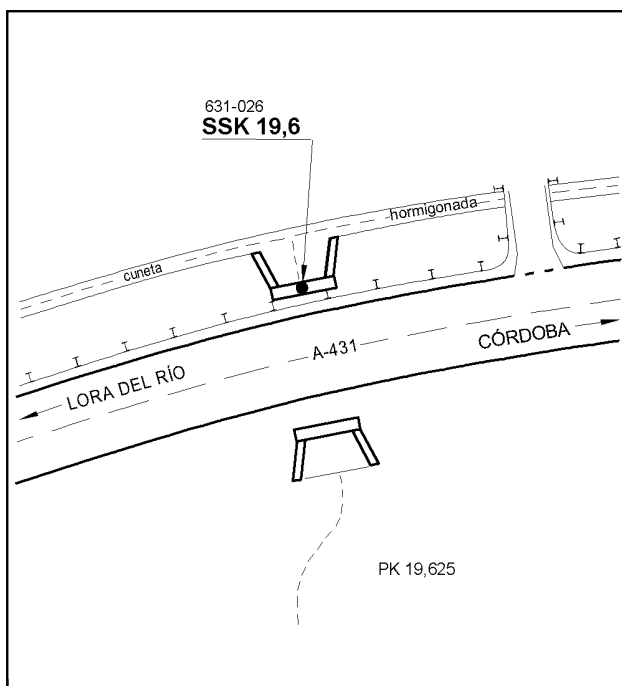
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 19,625 de la margen Norte de la Carretera A-431, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla de hormigón, con aletas, según croquis. Dista unos 925 m. de la señal número 631-025.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631025 - SSK 18,7**
Posterior: **631027 - SSK 20,8®**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631027**
Nombre: **SSK 20,8®**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Almodóvar del Río**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **943**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **87,5717 m.**
Geopotencial: **85,8172 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979960,57 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 00' 09,7402"**
Latitud: **37° 49' 17,7836"**
Altitud elipsoidal: **138,123 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 20,775 de la margen Sur de la Carretera A-431, sobre solera de hormigón en isleta del desvío a Almodóvar del Río, según croquis. Dista unos 1.150 m. de la señal número 631-026.

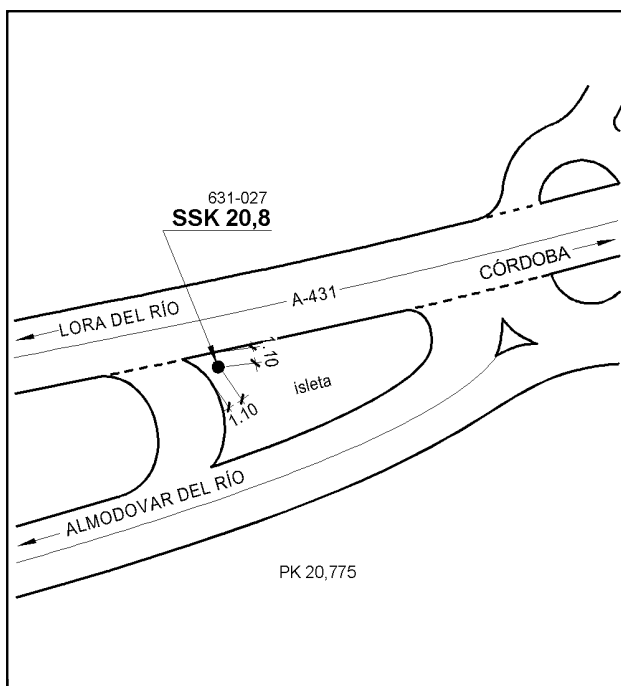
Observaciones:

- Inicio Ramal Nº 1631 a Estación antigua Almodóvar del Río.

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

Enlaces:

Anterior: **631026 - SSK 19,6**
Posterior: **631028 - SSK 21,3**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631028**
Nombre: **SSK 21,3**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Almodóvar del Río**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **943**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **96,7846 m.**
Geopotencial: **94,8456 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979960,89 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 00' 44"**
Latitud: **37° 49' 14"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

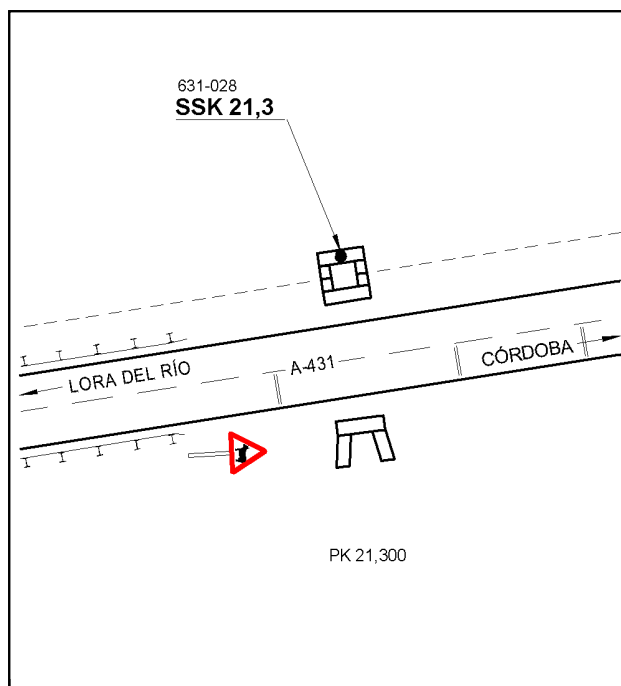
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 21,300 de la margen Norte de la Carretera A-431, sobre el centro de la cara superior del muro posterior de una arqueta-alcantarilla, según croquis. Dista unos 525 m. de la señal número 631-027.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631027 - SSK 20,8@**
Posterior: **631029 - NGZ 939**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631029**
Nombre: **NGZ 939**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Almodóvar del Río**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **943**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **147,1979 m.**
Geopotencial: **144,2484 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979955,83 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 01' 18"**
Latitud: **37° 49' 11"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

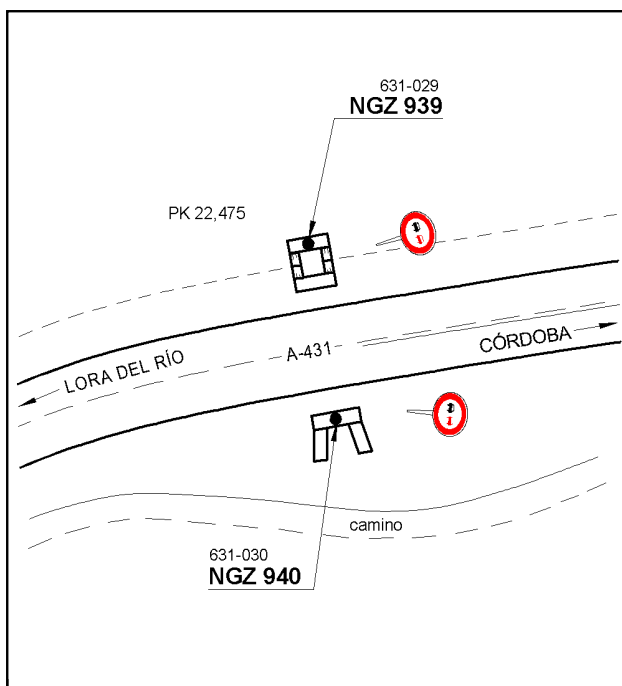
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 939 incrustado aproximadamente en el Km. 22,475 de la margen Norte de la Carretera A-431, sobre el centro de la cara superior del muro posterior de una arqueta-alcantarilla, según croquis. Dista unos 1.175 m. de la señal número 631-028.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631028 - SSK 21,3**
Posterior: **631030 - NGZ 940**
Agrupada con: **631030 - NGZ 940.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631030**
Nombre: **NGZ 940**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Almodóvar del Río**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **943**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **147,0669 m.**
Geopotencial: **144,12 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979955,86 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 01' 17,7112"**
Latitud: **37° 49' 11,7345"**
Altitud elipsoidal: **197,754 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

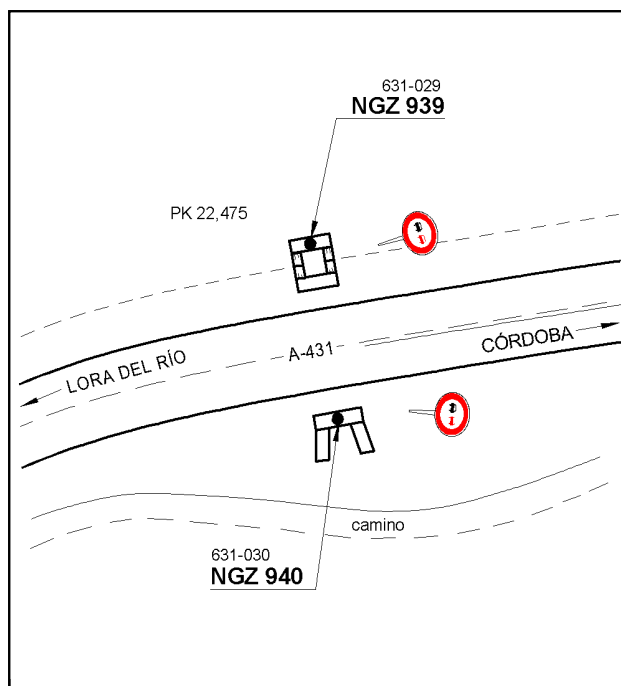
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 940 incrustado aproximadamente en el Km. 22,475 de la margen Sur de la Carretera A-431, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla de hormigón con aletas, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631029 - NGZ 939**
Posterior: **631031 - SSK 23,2**
Agrupada con: **631029 - NGZ 939.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631031**
Nombre: **SSK 23,2**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Almodóvar del Río**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **943**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **163,2722 m.**
Geopotencial: **160,0003 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979953,85 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 01' 45,0416"**
Latitud: **37° 49' 04,4974"**
Altitud elipsoidal: **213,977 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

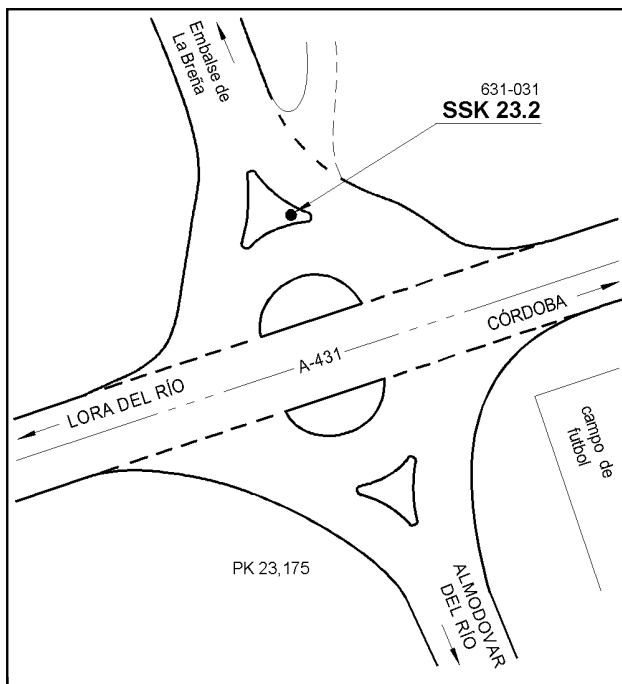
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 23,175 de la margen Norte de la Carretera A-431, sobre solera de hormigón en isleta del desvío al Embalse de la Breña, según croquis. Dista unos 700 m. de la señal número 631-030.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631030 - NGZ 940**
Posterior: **631032 - SSK 24,2**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631032**
Nombre: **SSK 24,2**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Almodóvar del Río**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **943**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **137,3455 m.**
Geopotencial: **134,5934 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979956,56 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 02' 23,4924"**
Latitud: **37° 48' 50,1884"**
Altitud elipsoidal: **188,044 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

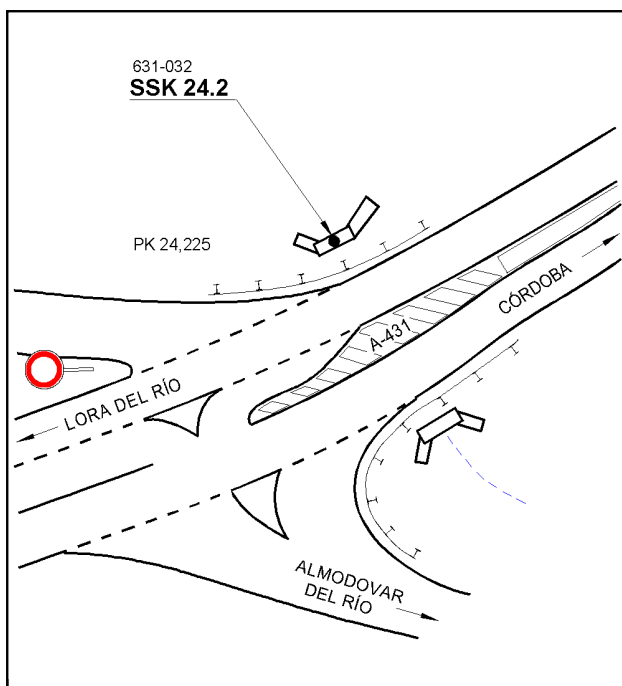
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 24,225 de la margen Norte de la Carretera A-431, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla de hormigón con aletas, según croquis. Dista unos 1.075 m. de la señal número 631-031.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631031 - SSK 23,2**
Posterior: **631033 - SSK 25,3**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631033**
Nombre: **SSK 25,3**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Almodóvar del Río**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **943**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **90,5500 m.**
Geopotencial: **88,736 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979963,22 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 03' 04"**
Latitud: **37° 48' 50"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

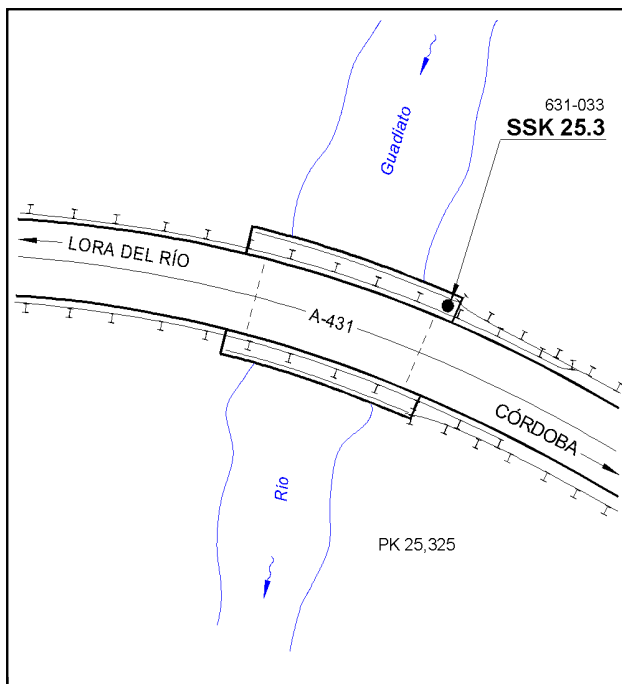
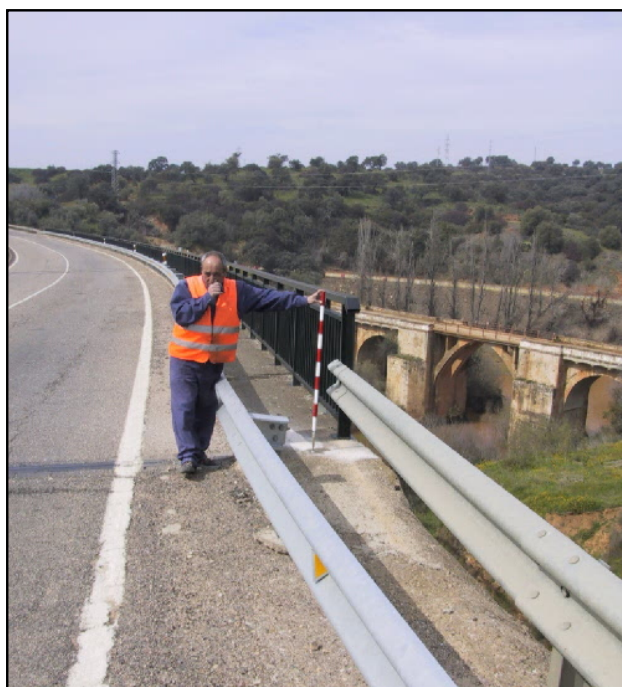
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 25,325 de la margen Norte de la Carretera A-431, en el extremo NE del puente sobre el río Guadiato, sobre la acera de hormigón, según croquis. Dista unos 1.100 m. de la señal número 631-032.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631032 - SSK 24,2**
Posterior: **631034 - SSK 26,2**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631034**
Nombre: **SSK 26,2**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Almodóvar del Río**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **943**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **93,4296 m.**
Geopotencial: **91,5576 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979960,52 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 03' 43,9479"**
Latitud: **37° 48' 49,6137"**
Altitud elipsoidal: **144,176 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

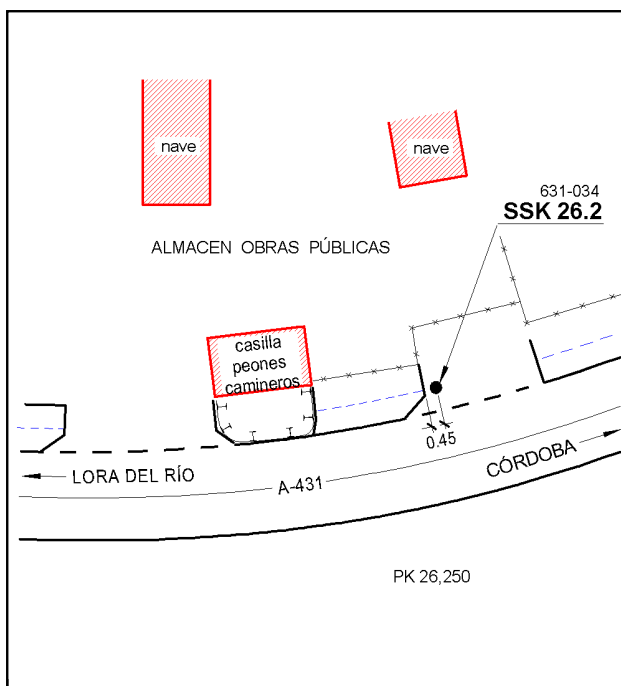
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 26,250 de la margen Norte de la Carretera A-431, sobre solera de hormigón en paso de cuneta a nave almacén de Obras Públicas, unos 30 metros al Este de una antigua casilla de peones camineros, según croquis. Dista unos 925 m. de la señal número 631033.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631033 - SSK 25,3**
Posterior: **631035 - SSK 26,8**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631035**
Nombre: **SSK 26,8**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Posadas**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **943**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **71,5686 m.**
Geopotencial: **70,1349 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979963,95 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 04' 15"**
Latitud: **37° 48' 47"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

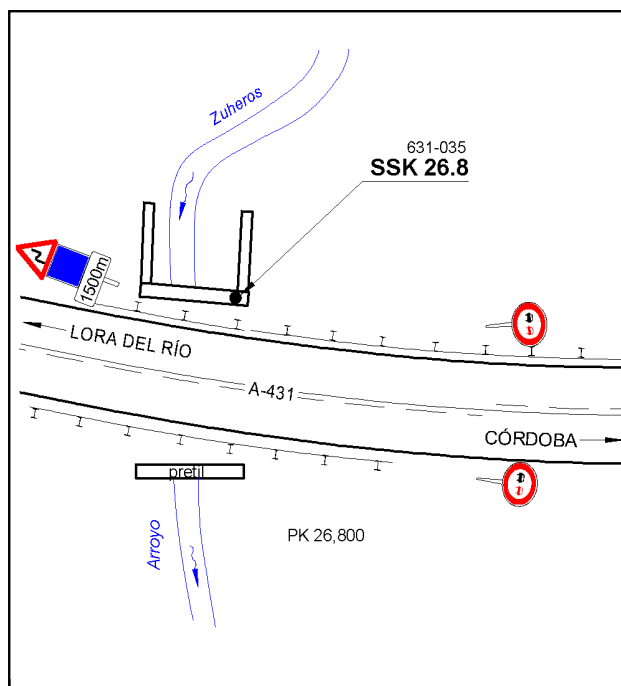
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 26,800 de la margen Norte de la Carretera A-431, sobre el extremo NE de un pequeño puente sobre el arroyo Zuheros, según croquis. Dista unos 550 m. de la señal número 631-034.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631034 - SSK 26,2**
Posterior: **631036 - NGZ 941**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631036**
Nombre: **NGZ 941**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Posadas**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **943**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **71,1758 m.**
Geopotencial: **69,7498 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979962,37 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 04' 45,8301"**
Latitud: **37° 48' 45,2467"**
Altitud elipsoidal: **121,540 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

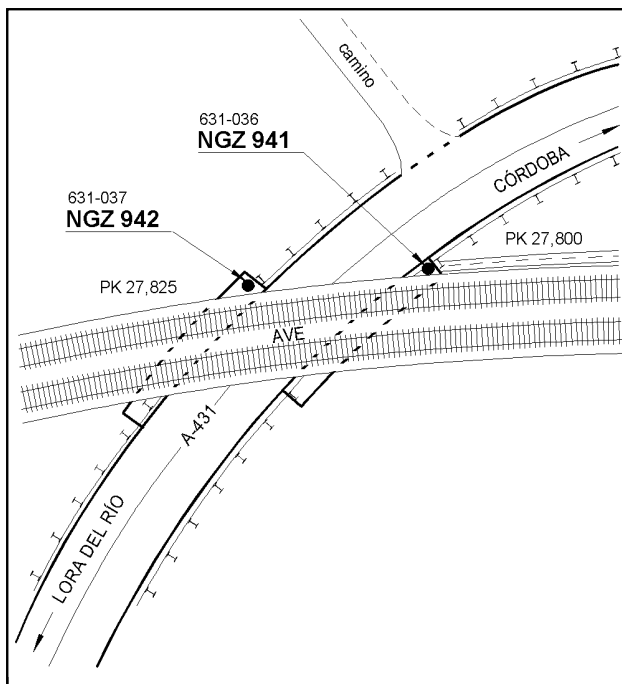
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ941 incrustado aproximadamente en el Km. 27,800 de la margen Sur de la Carretera A-431, sobre la zapata de hormigón donde arranca el estribo SE del puente del FFCC AVE sobre la A-431, según croquis. Dista unos 1.000 m. de la señal número 631-035.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631035 - SSK 26,8**
Posterior: **631037 - NGZ 942**
Agrupada con: **631037 - NGZ 942.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631037**
Nombre: **NGZ 942**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Posadas**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **943**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **71,9282 m.**
Geopotencial: **70,4872 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979962,22 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 04' 46"**
Latitud: **37° 48' 45"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

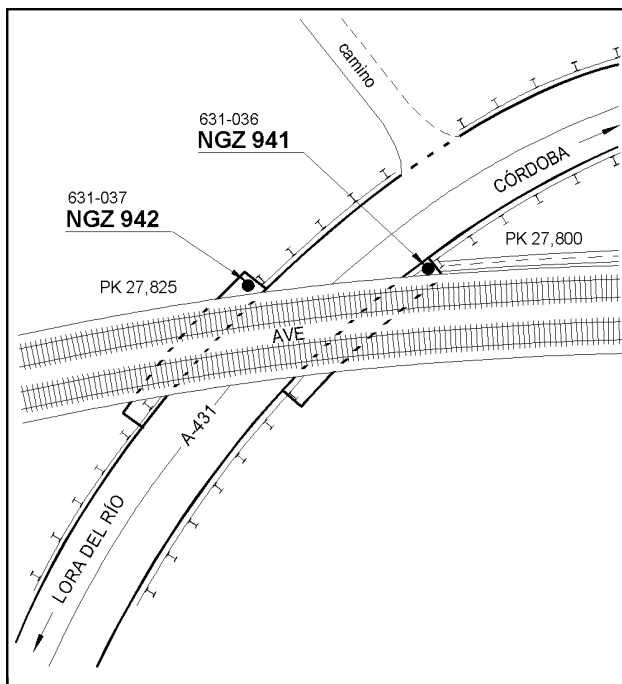
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ942 incrustado aproximadamente en el Km. 27,825 de la margen Norte de la Carretera A-431, sobre la zapata de hormigón donde arranca el estribo NE del puente del FFCC AVE sobre la A-431, según croquis. Dista unos 25 m. de la señal número 631-036.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631036 - NGZ 941**
Posterior: **631038 - SSK 28,8**
Agrupada con: **631036 - NGZ 941.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631038**
Nombre: **SSK 28,8**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Posadas**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **943**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **82,9076 m.**
Geopotencial: **81,2464 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979959,67 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 05' 15,7915"**
Latitud: **37° 48' 27,7161"**
Altitud elipsoidal: **133,626 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

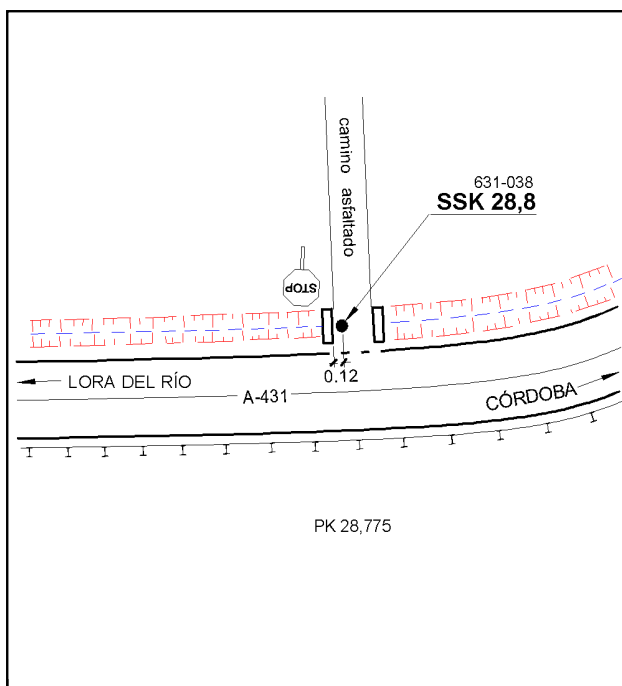
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 28,775 de la margen Norte de la Carretera A-431, sobre solera de hormigón en paso de cuneta de camino asfaltado, según croquis. Dista unos 950 m. de la señal número 631-037.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](https://info.rn.gva.es/)

Enlaces:

Anterior: **631037 - NGZ 942**
Posterior: **631039 - SSK 29,6**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631039**
Nombre: **SSK 29,6**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Posadas**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **943**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **90,5368 m.**
Geopotencial: **88,7225 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979957,47 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 05' 51,0739"**
Latitud: **37° 48' 23,1486"**
Altitud elipsoidal: **141,303 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

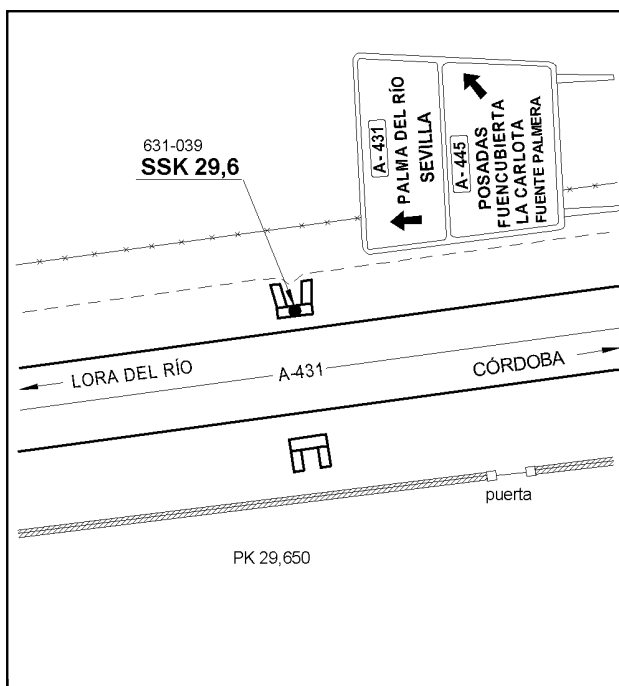
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 29,650 de la margen Norte de la Carretera A-431, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla con aletas, según croquis. Dista unos 875 m. de la señal número 631-038.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631038 - SSK 28,8**
Posterior: **631040 - SSK 30,6**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631040**
Nombre: **SSK 30,6**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Posadas**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **943**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **89,8294 m.**
Geopotencial: **88,0292 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979956,11 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 06' 24,7502"**
Latitud: **37° 48' 16,5727"**
Altitud elipsoidal: **140,596 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

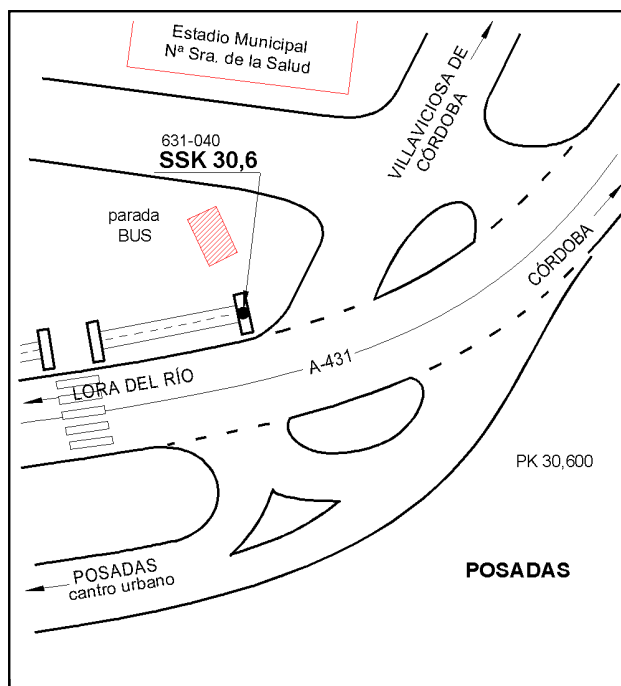
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 30,600 de la margen Norte de la Carretera A-431, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla que es paso de cuneta de la calle frente a estadio municipal de Posadas, Nª Sª de la Salud, según croquis. Dista unos 950 m. de la señal número 631-039.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631039 - SSK 29,6**
Posterior: **631041 - SSK 31,6**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631041**
Nombre: **SSK 31,6**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Posadas**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **943**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **90,3976 m.**
Geopotencial: **88,5861 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979956,49 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 07' 06,7893"**
Latitud: **37° 48' 15,3016"**
Altitud elipsoidal: **141,175 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

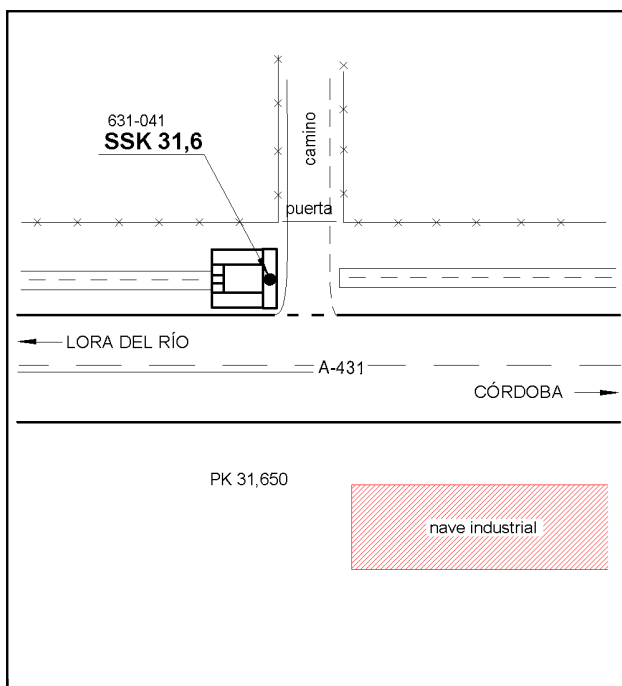
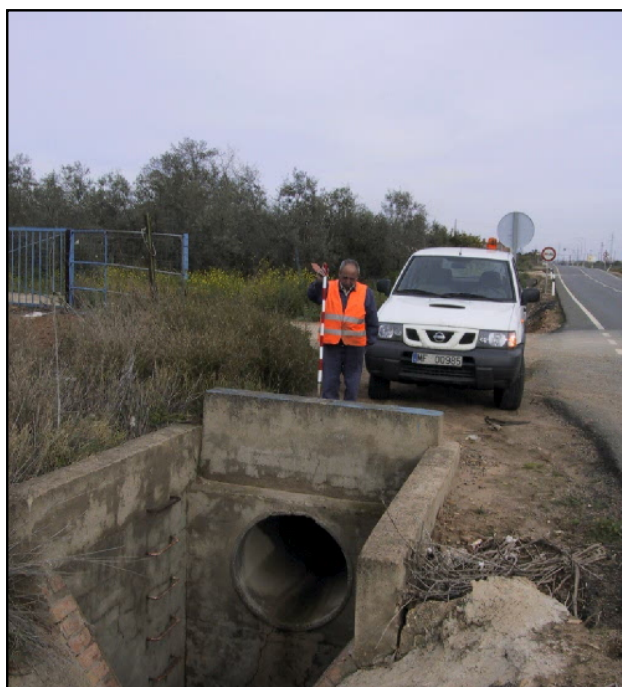
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 31,650 de la margen Norte de la Carretera A-431, sobre el centro de la cara superior del muro Este de una arqueta-alcantarilla, junto a un paso de cuneta, según croquis. Dista unos 1.050 m. de la señal número 631040.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631040 - SSK 30,6**
Posterior: **631042 - SSK 32,9**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631042**
Nombre: **SSK 32,9**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Posadas**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **943**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **86,8246 m.**
Geopotencial: **85,0846 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979955,53 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 07' 58,5228"**
Latitud: **37° 48' 09,0615"**
Altitud elipsoidal: **138,208 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

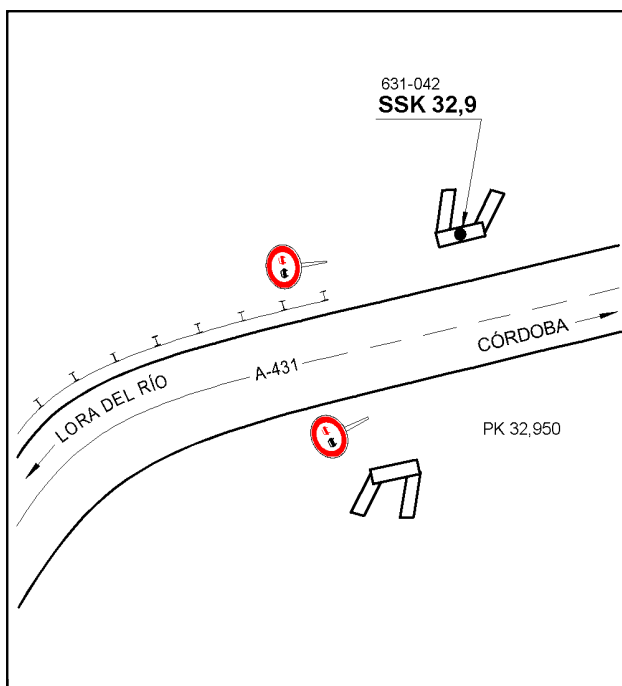
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 32,950 de la margen Norte de la Carretera A-431, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla de hormigón con aletas, según croquis. Dista unos 1.300 m. de la señal número 631041.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631041 - SSK 31,6**
Posterior: **631043 - NGZ 943**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631043**
Nombre: **NGZ 943**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Posadas**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **943**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **78,8681 m.**
Geopotencial: **77,2876 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979956,44 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 08' 20,0206"**
Latitud: **37° 47' 57,1292"**
Altitud elipsoidal: **129,621 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

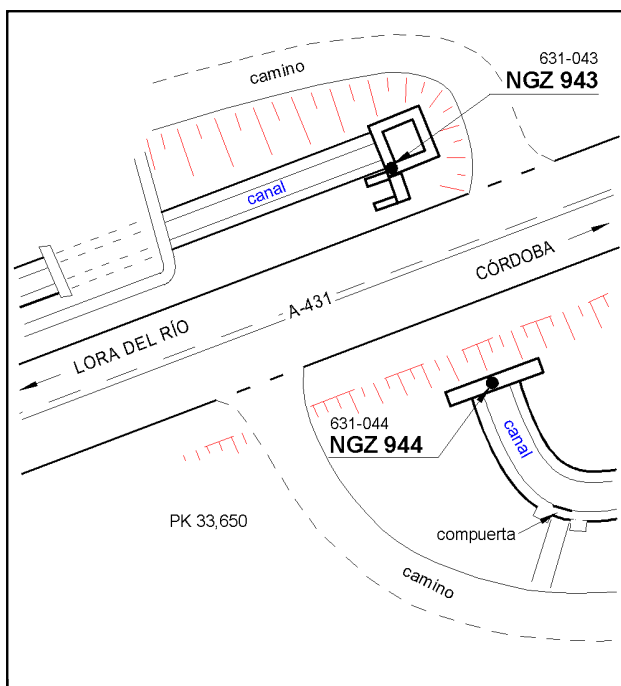
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 943 incrustado aproximadamente en el Km. 33,650 de la margen Norte de la Carretera A-431, sobre la esquina SO de una arqueta-sifón de canal de riego, según croquis. Dista unos 700 m. de la señal número 631042.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631042 - SSK 32,9**
Posterior: **631044 - NGZ 944**
Agrupada con: **631044 - NGZ 944.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631044**
Nombre: **NGZ 944**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Posadas**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **943**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **77,8939 m.**
Geopotencial: **76,3329 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979956,63 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 08' 21"**
Latitud: **37° 47' 57"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

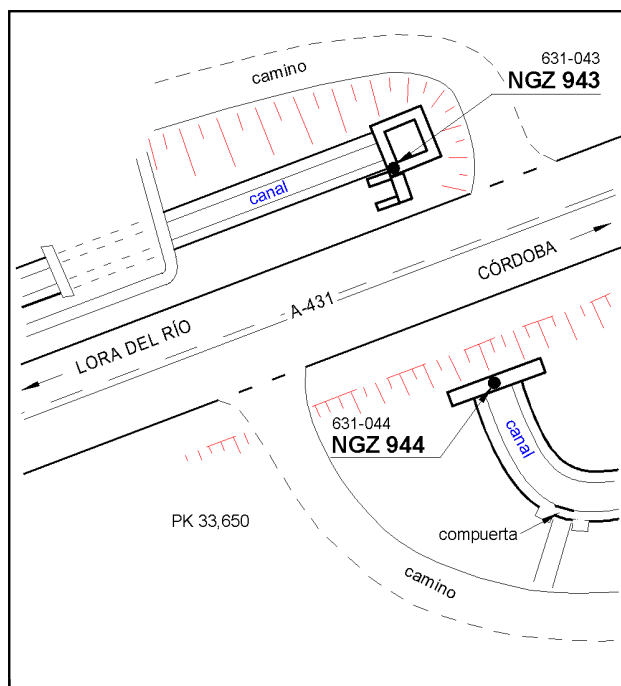
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 944 incrustado aproximadamente en el Km. 33,650 de la margen Sur de la Carretera A-431, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla para el paso de un canal de riego, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631043 - NGZ 943**
Posterior: **631045 - SSK 34,5**
Agrupada con: **631043 - NGZ 943.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631045**
Nombre: **SSK 34,5**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Posadas**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **943**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **71,7194 m.**
Geopotencial: **70,2822 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979958,1 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 08' 50,9853"**
Latitud: **37° 47' 48,0206"**
Altitud elipsoidal: **122,522 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

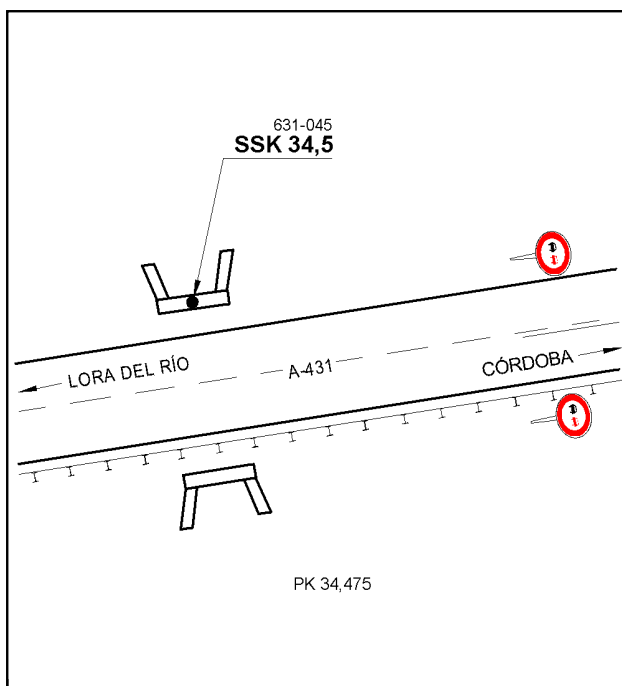
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 34,475 de la margen Norte de la Carretera A-431, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla de hormigón con aletas, según croquis. Dista unos 825 m. de la señal número 631044.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631044 - NGZ 944**
Posterior: **631046 - SSK 35,7**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631046**
Nombre: **SSK 35,7**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Posadas**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **943**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **68,1709 m.**
Geopotencial: **66,8048 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979957,41 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 09' 36,8552"**
Latitud: **37° 47' 36,7507"**
Altitud elipsoidal: **118,979 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

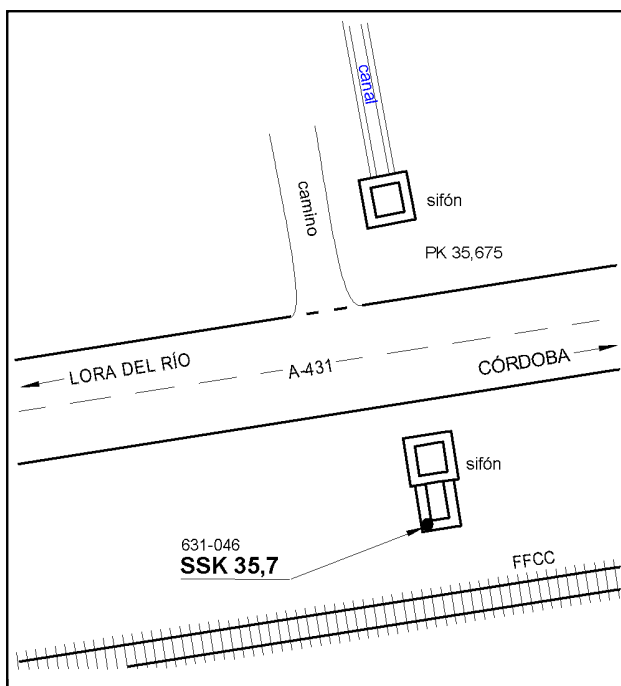
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 35,675 de la margen Sur de la Carretera A-431, sobre la esquina SO de una arqueta-sifón de un canal de riego, según croquis. Dista unos 1.175 m. de la señal número 631045.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631045 - SSK 34,5**
Posterior: **631047 - SSK 36,7**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631047**
Nombre: **SSK 36,7**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Posadas**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **943**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **68,3552 m.**
Geopotencial: **66,9854 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979957,02 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 10' 17,3052"**
Latitud: **37° 47' 29,2425"**
Altitud elipsoidal: **119,228 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

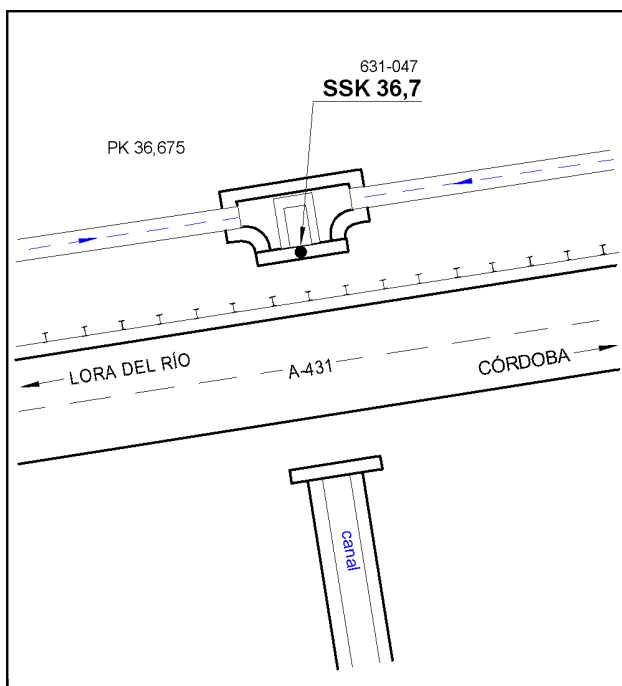
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 36,675 de la margen Norte de la Carretera A-431, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla para el paso de un canal, según croquis. Dista unos 1.000 m. de la señal número 631046.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631046 - SSK 35,7**
Posterior: **631048 - NGZ 945**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631048**
Nombre: **NGZ 945**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Posadas**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **943**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **73,0253 m.**
Geopotencial: **71,5618 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979956,47 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 10' 55,6810"**
Latitud: **37° 47' 19,2247"**
Altitud elipsoidal: **123,843 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

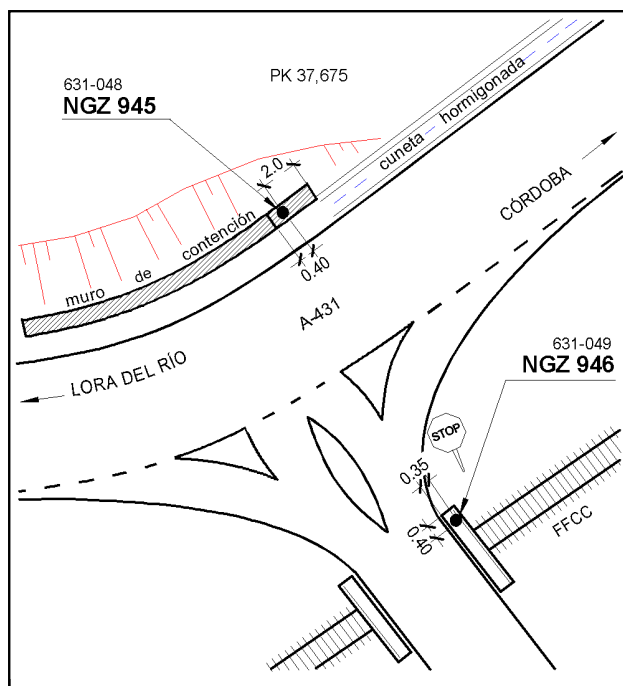
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 945 incrustado aproximadamente en el Km. 37,675 de la margen Norte de la Carretera A-431, sobre la cara superior de un pequeño muro de contención de hormigón, a 2.0 metros del extremo Este del murete, según croquis. Dista unos 1.000 m. de la señal número 631047.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631047 - SSK 36,7**
Posterior: **631049 - NGZ 946**
Agrupada con: **631049 - NGZ 946.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631049**
Nombre: **NGZ 946**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Posadas**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **943**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **74,1700 m.**
Geopotencial: **72,6836 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979956,25 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 10' 56"**
Latitud: **37° 47' 19"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

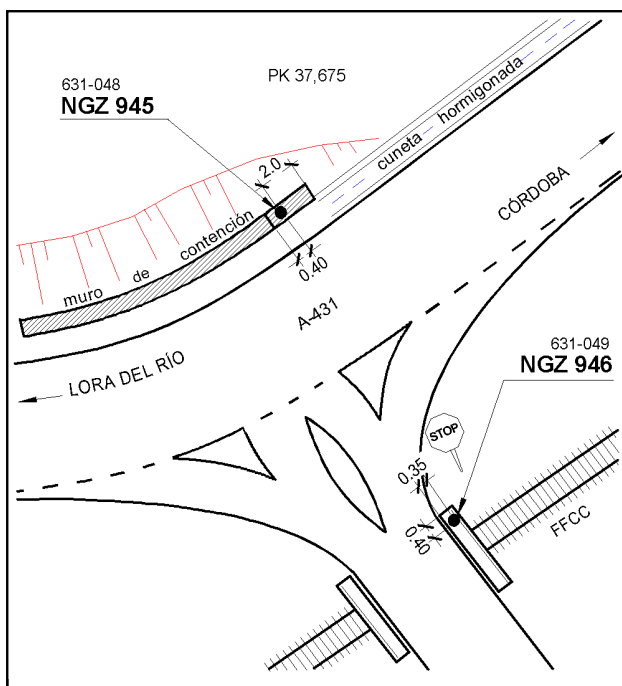
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 946 incrustado aproximadamente en el Km. 37,675 de la margen Sur de la Carretera A-431, sobre la acera de hormigón en el extremo NO de puente sobre el FFCC, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631048 - NGZ 945**
Posterior: **631050 - SSK 38,6**
Agrupada con: **631048 - NGZ 945.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631050**
Nombre: **SSK 38,6**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Hornachuelos**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **942**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **83,2789 m.**
Geopotencial: **81,6098 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979954,53 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 11' 32,4080"**
Latitud: **37° 47' 20,3281"**
Altitud elipsoidal: **134,181 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

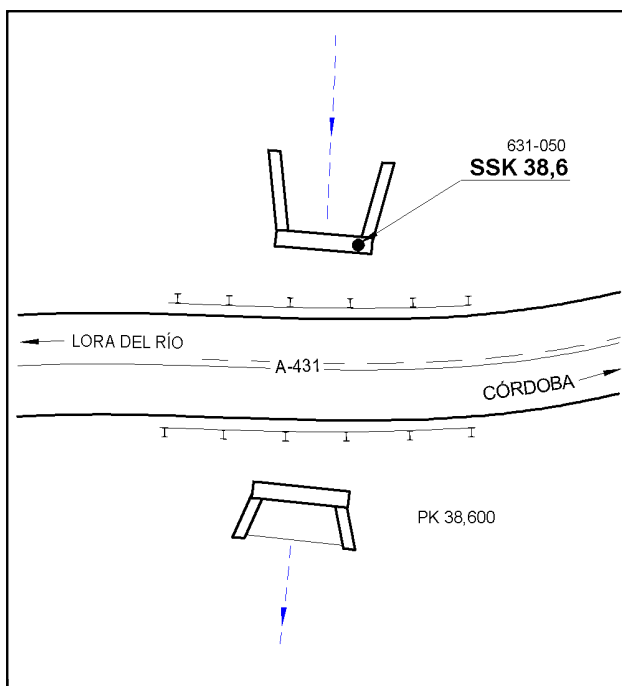
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 38,600 de la margen Norte de la Carretera A-431, sobre el extremo Este de la imposta de una alcantarilla de hormigón, con aletas, según croquis. Dista unos 925 m. de la señal número 631049.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631049 - NGZ 946**
Posterior: **631051 - SSK 39,7**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631051**
Nombre: **SSK 39,7**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Hornachuelos**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **942**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **88,6028 m.**
Geopotencial: **86,8268 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979952,05 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 12' 01,5119"**
Latitud: **37° 47' 02,7591"**
Altitud elipsoidal: **139,382 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

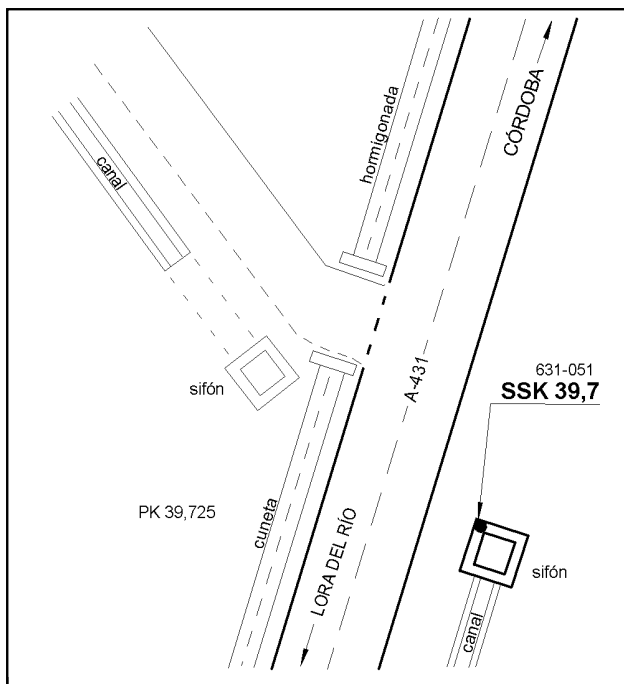
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 39,725 de la margen Este de la Carretera A-431, sobre la cara superior de un sifón de hormigón, en la esquina NO, según croquis. Dista unos 1.125 m. de la señal número 631050.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631050 - SSK 38,6**
Posterior: **631052 - SSK 40,7**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631052**
Nombre: **SSK 40,7**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Hornachuelos**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **942**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **73,5112 m.**
Geopotencial: **72,038 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979956,99 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 12' 12,8"**
Latitud: **37° 46' 35,0"**
Altitud elipsoidal: **125 m.**
Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

Reseña:

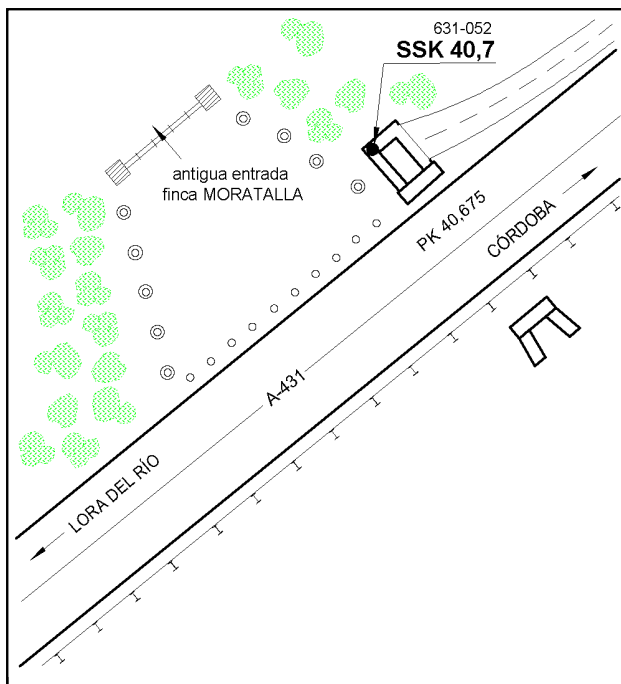
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 40,675 de la margen NO de la Carretera A-431, sobre la esquina NO de una arqueta-alcantarilla, al final de una cuneta hormigonada, según croquis. Dista unos 950 m. de la señal número 631051.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631051 - SSK 39,7**
Posterior: **631096 - SSEst. Hornachuelos**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal:

En posición:

Señalizada:

Nivelada:

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

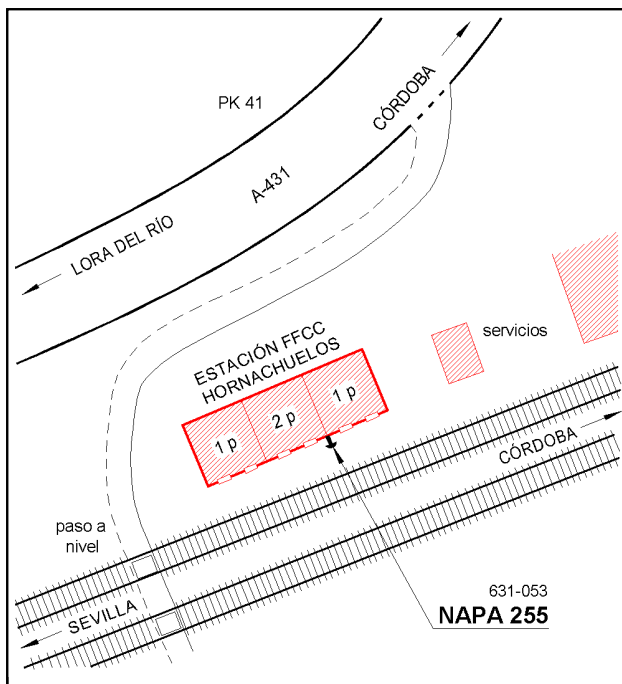
Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631054**
Nombre: **SSK 41,3**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Hornachuelos**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **942**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **62,0772 m.**
Geopotencial: **60,8333 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979960,23 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 12' 34,8738"**
Latitud: **37° 46' 21,9123"**
Altitud elipsoidal: **112,845 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

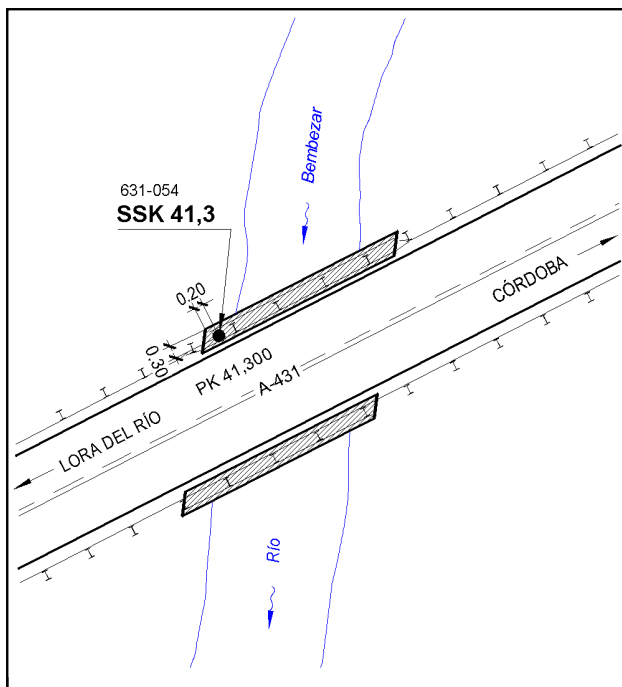
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 41,300 de la margen Norte de la Carretera A-431, sobre la acera de hormigón en el estribo NO del puente sobre el río Bembezar, según croquis. Dista unos 300 m. de la señal número 631053.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631096 - SSEst. Hornachuelos**
Posterior: **631055 - NGZ 947**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631055**
Nombre: **NGZ 947**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Hornachuelos**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **942**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **68,4736 m.**
Geopotencial: **67,1014 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979957,43 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 13' 03"**
Latitud: **37° 46' 09"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

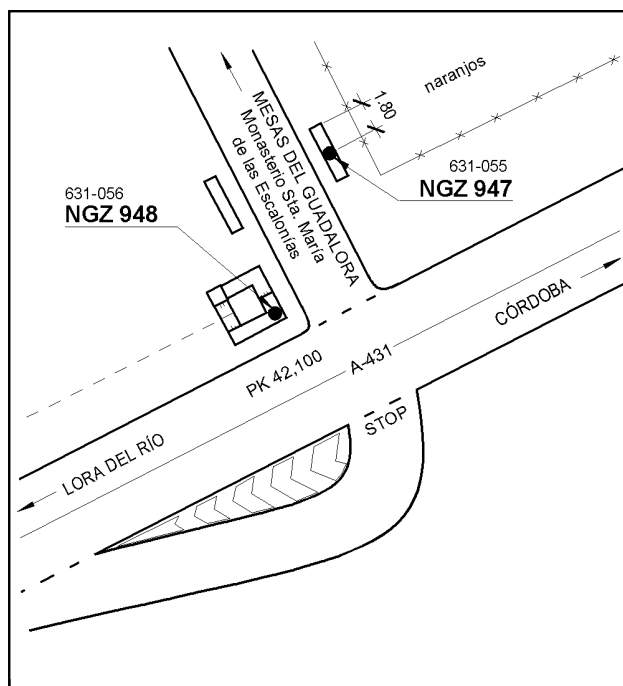
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 947 incrustado aproximadamente en el Km. 42,100 de la margen Norte de la Carretera A-431, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla de hormigón en el comienzo de la carretera a MESAS del GUADALORA, al Este de la misma, según croquis. Dista unos 800 m. de la señal número 631054.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631054 - SSK 41,3**
Posterior: **631056 - NGZ 948**
Agrupada con: **631056 - NGZ 948.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631056**
Nombre: **NGZ 948**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Hornachuelos**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **942**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **68,6059 m.**
Geopotencial: **67,2311 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979957,4 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 13' 02,9211"**
Latitud: **37° 46' 09,3880"**
Altitud elipsoidal: **118,989 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

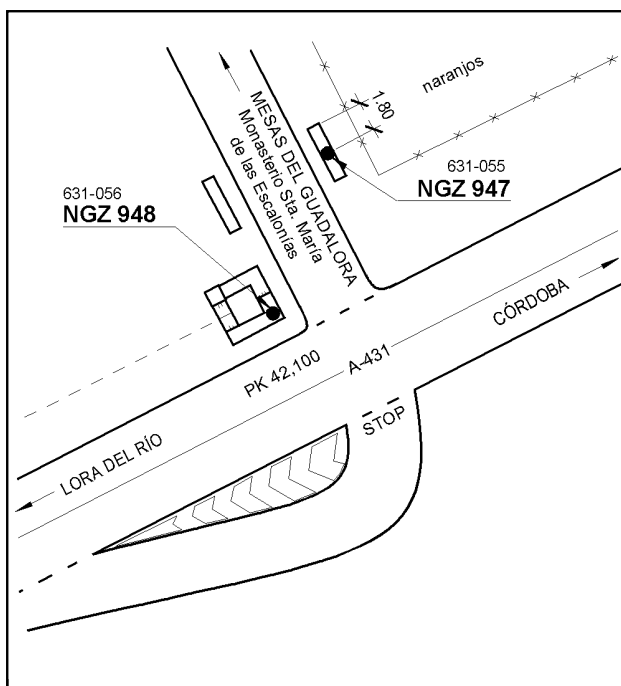
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 948 incrustado aproximadamente en el Km. 42,100 de la margen Norte de la Carretera A-431, sobre la esquina SE de una arqueta-alcantarilla de hormigón, al Oeste del desvío a MESAS del GUADALORA, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631055 - NGZ 947**
Posterior: **631057 - SSK 43,1**
Agrupada con: **631055 - NGZ 947.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631057**
Nombre: **SSK 43,1**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Hornachuelos**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **942**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **71,3252 m.**
Geopotencial: **69,8957 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979955,36 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 13' 32,7024"**
Latitud: **37° 45' 49,1046"**
Altitud elipsoidal: **121,814 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

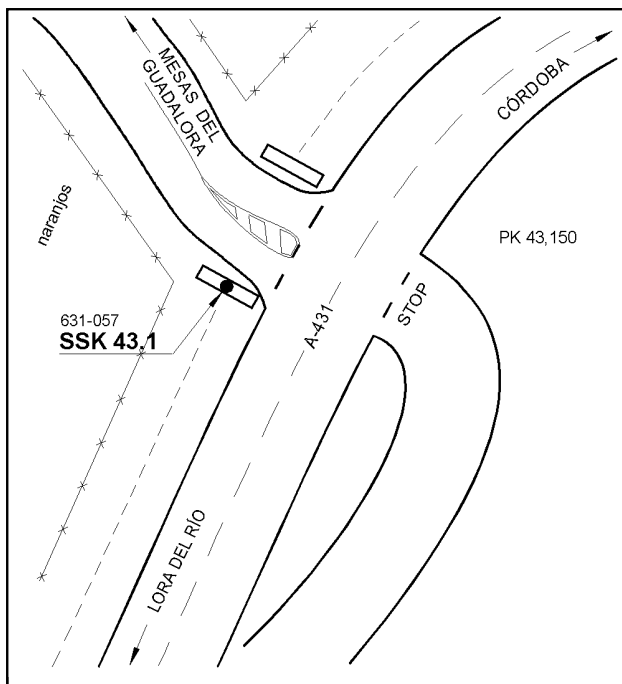
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 43,150 de la margen Oeste de la Carretera A-431, en el centro de la imposta de una pequeña alcantarilla en el paso de cuneta de la carretera a LAS MESAS DE GUADALORA, en el extremo Sur del paso de cuneta, según croquis. Dista unos 1.050 m. de la señal número 631056.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631056 - NGZ 948**
Posterior: **631058 - SSK 43,9**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631058**
Nombre: **SSK 43,9**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Hornachuelos**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **942**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **68,9893 m.**
Geopotencial: **67,6064 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979951,77 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 13' 44,8460"**
Latitud: **37° 45' 27,3156"**
Altitud elipsoidal: **119,676 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

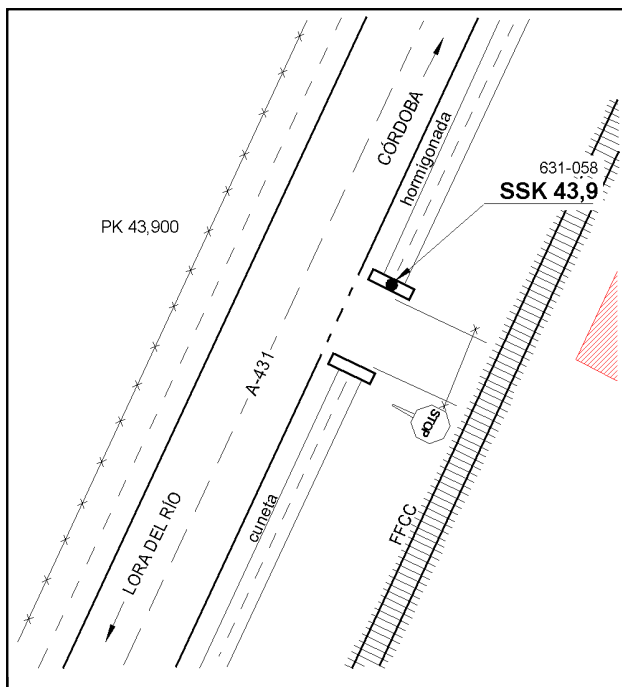
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 43,900 de la margen Este de la Carretera A-431, en el centro de la imposta de una alcantarilla en un paso de cuneta junto a paso a nivel del FFCC, en el extremo Norte del paso de cuneta, según croquis. Dista unos 750 m. de la señal número 631057.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631057 - SSK 43,1**
Posterior: **631059 - SSK 44,8**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631059**
Nombre: **SSK 44,8**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Hornachuelos**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **942**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **66,9335 m.**
Geopotencial: **65,5916 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979949,74 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 14' 00,2418"**
Latitud: **37° 44' 59,7795"**
Altitud elipsoidal: **117,527 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

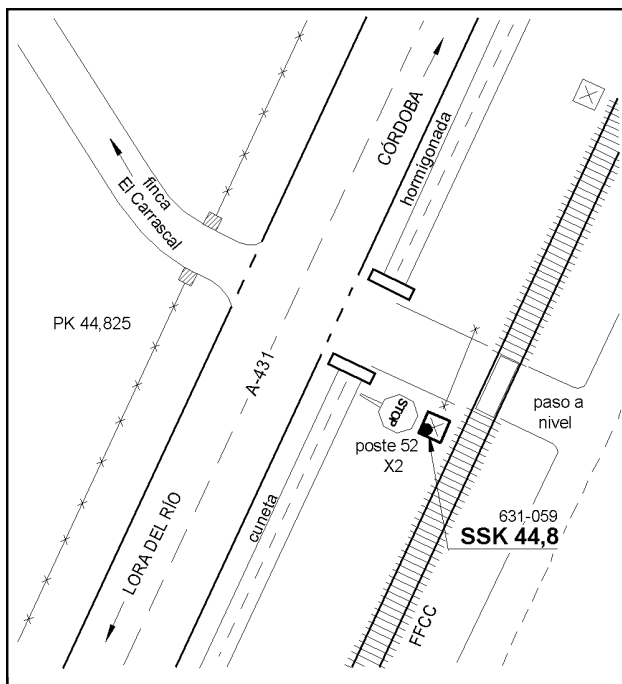
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 44,825 de la margen Este de la Carretera A-431, sobre la esquina SO de una zapata de un poste del tendido eléctrico del FFCC; a unos 20 metros de la carretera, junto a un paso de nivel, según croquis. Dista unos 925 m. de la señal número 631058.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631058 - SSK 43,9**
Posterior: **631060 - SSK 45,7**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631060**
Nombre: **SSK 45,7**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Hornachuelos**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **942**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **62,8059 m.**
Geopotencial: **61,5468 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979950,64 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 14' 16,9218"**
Latitud: **37° 44' 32,6279"**
Altitud elipsoidal: **113,326 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

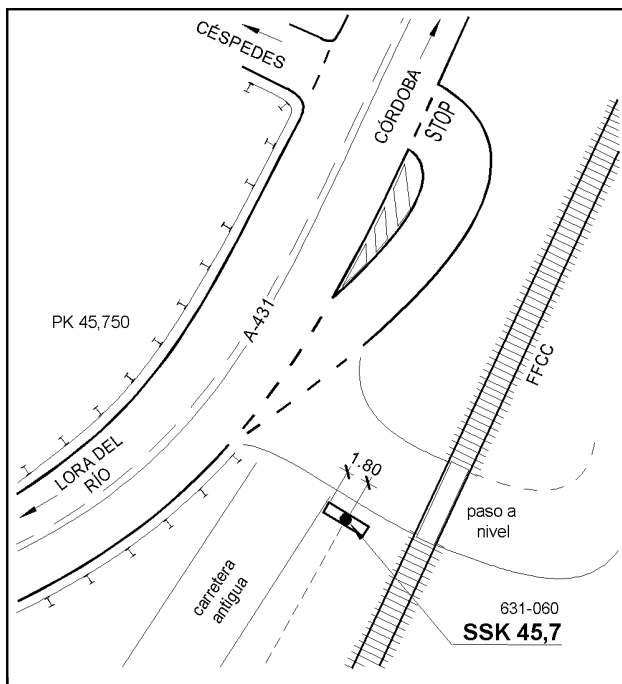
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 45,750 de la margen Este de la Carretera A-431, sobre el centro de la cara superior de un paso de cuneta de un camino en un tramo de carretera antigua, entre ésta y un paso a nivel del FFCC, según croquis. Dista unos 925 m. de la señal número 631059.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](https://info.ign.es/infoRN.pdf)

Enlaces:

Anterior: **631059 - SSK 44,8**
Posterior: **631061 - NGZ 949**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631061**
Nombre: **NGZ 949**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Hornachuelos**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **942**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **65,4216 m.**
Geopotencial: **64,11 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979949,85 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 14' 47"**
Latitud: **37° 44' 11"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

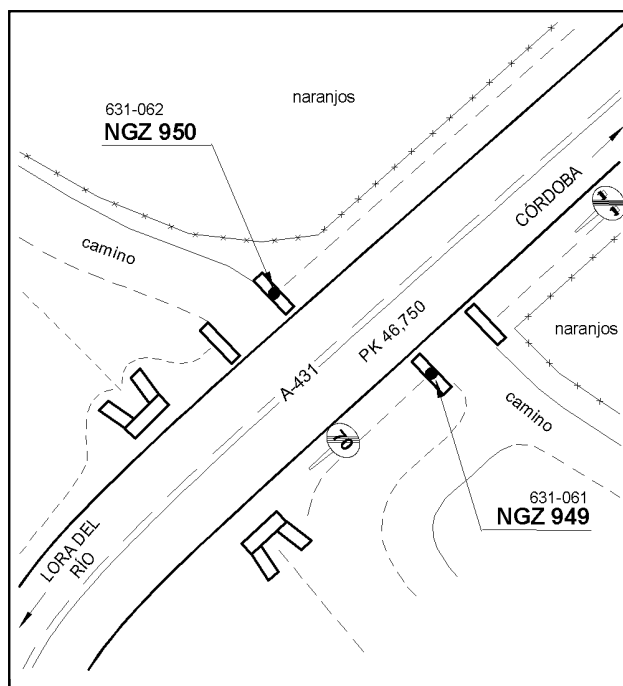
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 949 incrustado aproximadamente en el Km. 46,750 de la margen SE de la Carretera A-431, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla en el paso de cuneta de un camino, en el extremo Sur del paso de cuneta, según croquis. Dista unos 1.000 m. de la señal número 631060.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](https://info.rn.gva.es/)

Enlaces:

Anterior: **631060 - SSK 45,7**
Posterior: **631062 - NGZ 950**
Agrupada con: **631062 - NGZ 950.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631062**
Nombre: **NGZ 950**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Hornachuelos**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **942**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **65,6028 m.**
Geopotencial: **64,2876 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979949,81 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 14' 46,9418"**
Latitud: **37° 44' 11,2426"**
Altitud elipsoidal: **116,063 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

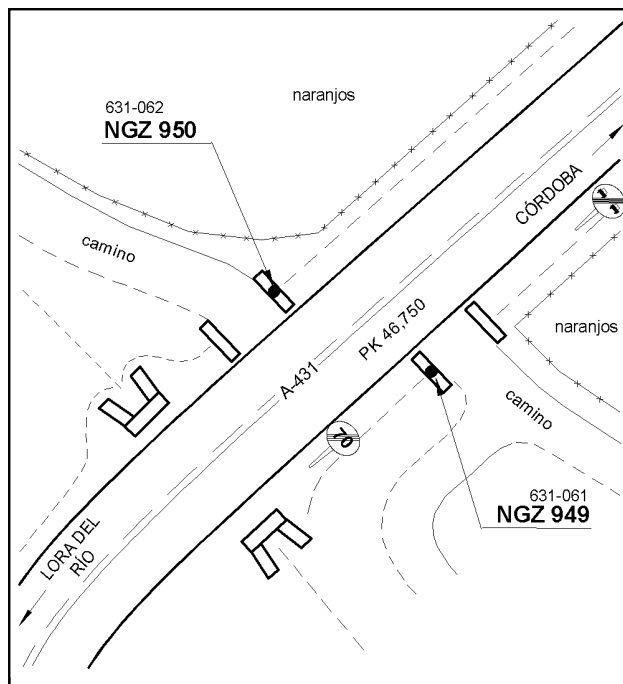
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 950 incrustado aproximadamente en el Km. 46,750 de la margen NO de la Carretera A-431, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla en el paso de cuneta de un camino, en el extremo Norte del paso de cuneta, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631061 - NGZ 949**
Posterior: **631063 - SSK 47,8**
Agrupada con: **631061 - NGZ 949.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631063**
Nombre: **SSK 47,8**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Hornachuelos**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **942**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **59,4361 m.**
Geopotencial: **58,2446 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979950,92 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 15' 17,0027"**
Latitud: **37° 43' 47,7088"**
Altitud elipsoidal: **108,999 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

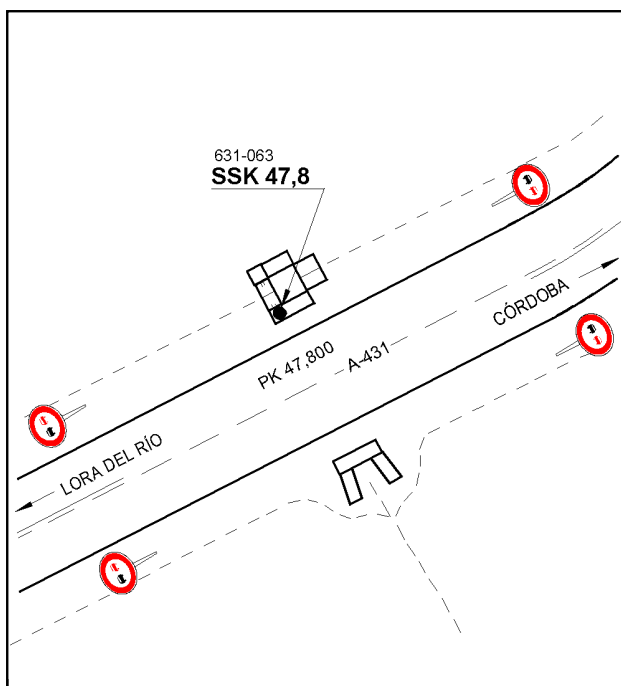
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 47,800 de la margen Norte de la Carretera A-431, sobre la esquina SO de una arqueta-alcantarilla, según croquis. Dista unos 1.050 m. de la señal número 631062.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631062 - NGZ 950**
Posterior: **631064 - SSK 48,8**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631064**
Nombre: **SSK 48,8**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Palma del Río**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **942**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **55,0115 m.**
Geopotencial: **53,9088 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979951,82 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 15' 58,2247"**
Latitud: **37° 43' 42,1683"**
Altitud elipsoidal: **105,532 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

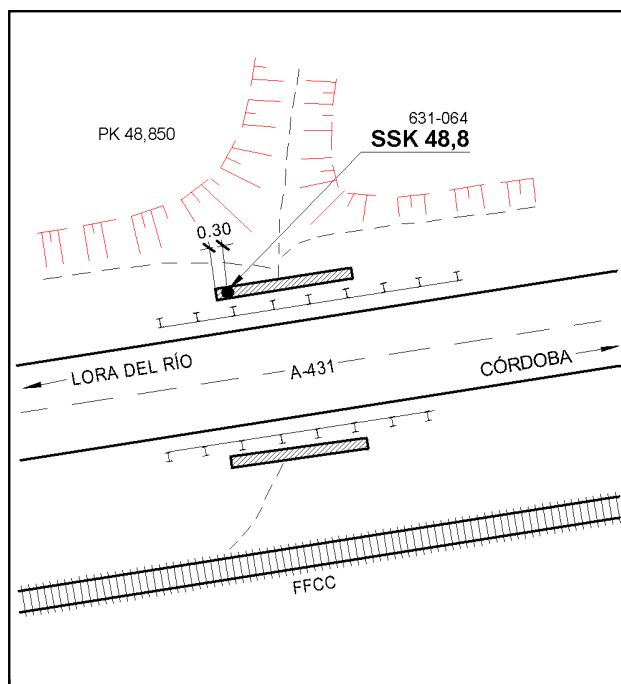
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 48,850 de la margen Norte de la Carretera A-431, sobre la cara superior de la imposta del muro de una alcantarilla; a 0,30 metros del extremo Oeste de la imposta, según croquis. Dista unos 1.050 m. de la señal número 631063.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631063 - SSK 47,8**
Posterior: **631065 - SSK 49,7**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631065**
Nombre: **SSK 49,7**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Palma del Río**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **942**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **57,7298 m.**
Geopotencial: **56,5725 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979950,74 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 16' 33,7744"**
Latitud: **37° 43' 38,0292"**
Altitud elipsoidal: **108,274 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

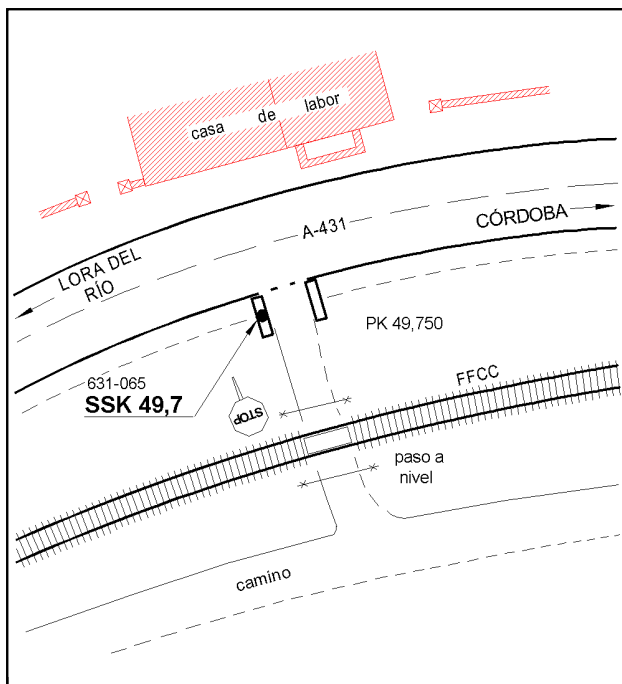
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 49,750 de la margen Sur de la Carretera A-431, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla, en un paso de cuneta de un camino que cruza el FFCC en un paso a nivel con una cadena, según croquis. Dista unos 900 m. de la señal número 631064.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631064 - SSK 48,8**
Posterior: **631066 - SSK 50,6**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631066**
Nombre: **SSK 50,6**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Palma del Río**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **942**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **58,3180 m.**
Geopotencial: **57,1489 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979950,81 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 16' 59"**
Latitud: **37° 43' 27"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

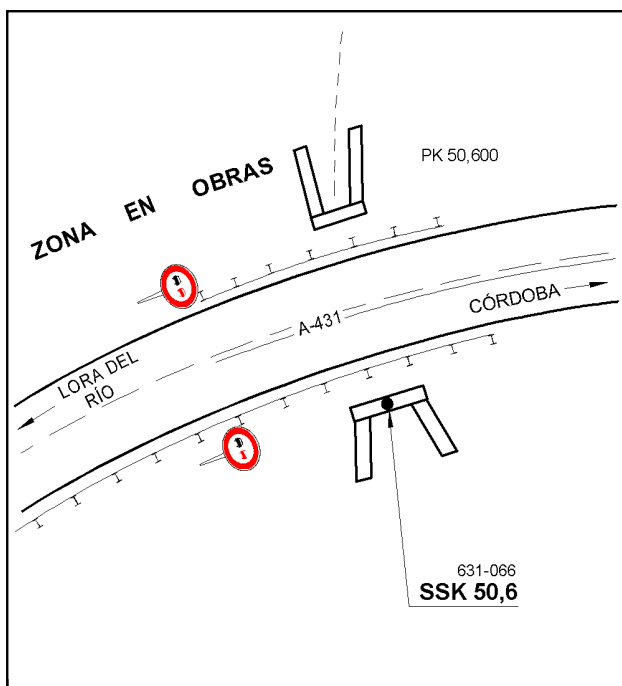
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 50,600 de la margen Sur de la Carretera A-431, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla con aletas, según croquis. Dista unos 850 m. de la señal número 631065.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631065 - SSK 49,7**
Posterior: **631067 - SSK 51,2@**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631067**
Nombre: **SSK 51,2®**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Palma del Río**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **942**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **68,3569 m.**
Geopotencial: **66,9865 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979948,99 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 17' 25,0049"**
Latitud: **37° 43' 15,7005"**
Altitud elipsoidal: **118,834 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 51,200 de la margen Sur de la Carretera A-431, sobre la zapata de hormigón del muro de cerramiento de una parcela con chalet, en el desvío a Palma del Río, según croquis. Dista unos 600 m. de la señal número 631066.

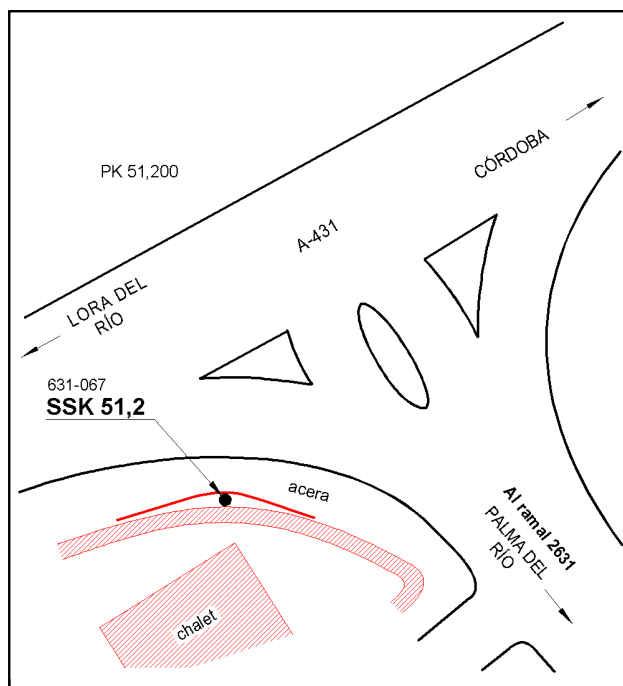
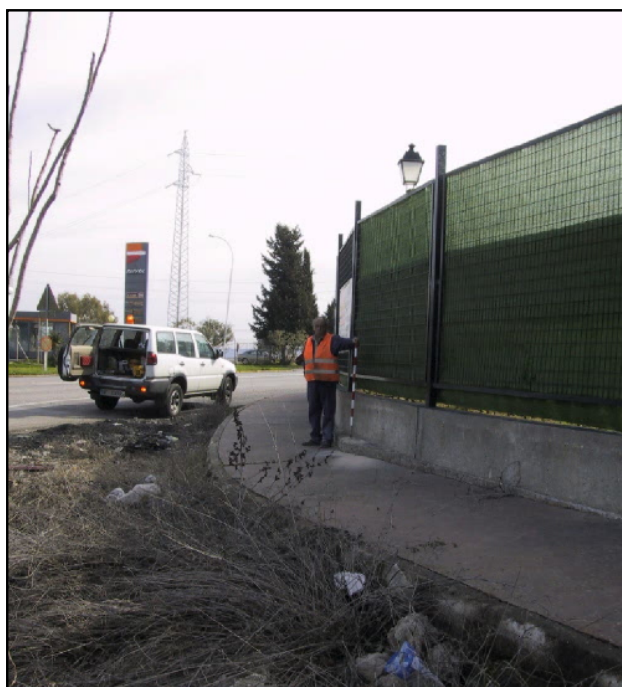
Observaciones:

- Inicio Ramal Nº 2631 a Estación de FFCC de Palma del Río.

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

Enlaces:

Anterior: **631066 - SSK 50,6**
Posterior: **631068 - NGZ 951**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 631068
Nombre: NGZ 951
Línea o Ramal: 631. Córdoba - Lora del Río

Municipio: Palma del Río
Provincia: Córdoba
Hoja MTN50: 942
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de marzo de 2006
Nivelada: 02 de agosto de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 69,1316 m.
Geopotencial: 67,7457 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979949,64 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 17' 54,7664"
Latitud: 37° 42' 57,0340"
Altitud elipsoidal: 119,636 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

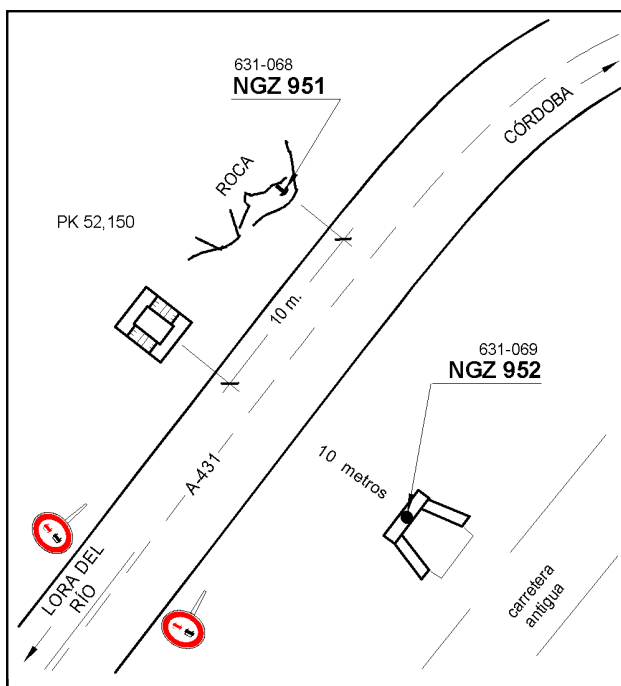
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 951 incrustado aproximadamente en el Km. 52,150 de la margen NO de la Carretera A-431, sobre una roca nativa, a 1.10 metros del borde de la calzada y 0,20 metros por encima de la rasante de la carretera, según croquis. Dista unos 950 m. de la señal número 631067.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 631067 - SSK 51,2@
Posterior: 631069 - NGZ 952
Agrupada con: 631069 - NGZ 952.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631069**
Nombre: **NGZ 952**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Palma del Río**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **942**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **67,5916 m.**
Geopotencial: **66,2365 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979949,94 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 17' 55"**
Latitud: **37° 42' 57"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

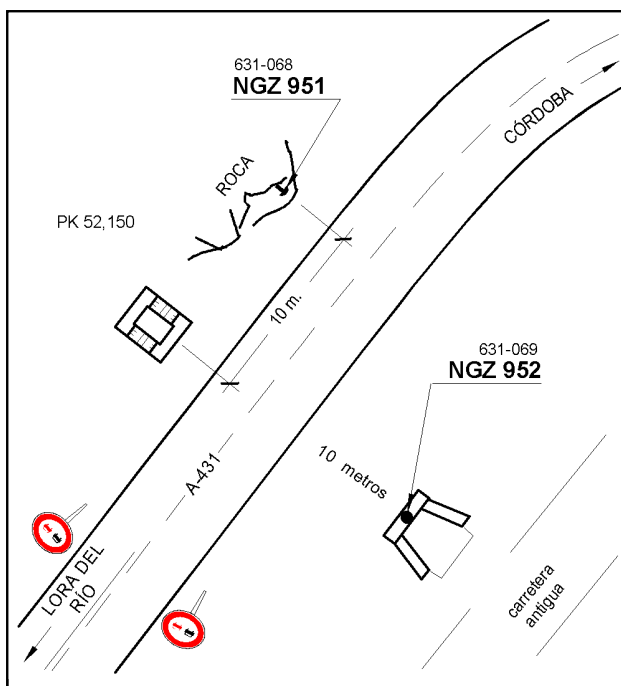
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 952 incrustado aproximadamente en el Km. 52,160 de la margen SE de la Carretera A-431, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla con aletas, a unos 10 metros de la carretera, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631068 - NGZ 951**
Posterior: **631070 - SSK 53,2**
Agrupada con: **631068 - NGZ 951.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631070**
Nombre: **SSK 53,2**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Peñaflor**
Provincia: **Sevilla**
Hoja MTN50: **942**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **54,2065 m.**
Geopotencial: **53,1199 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979952,41 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 18' 33,5411"**
Latitud: **37° 42' 46,4247"**
Altitud elipsoidal: **104,618 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

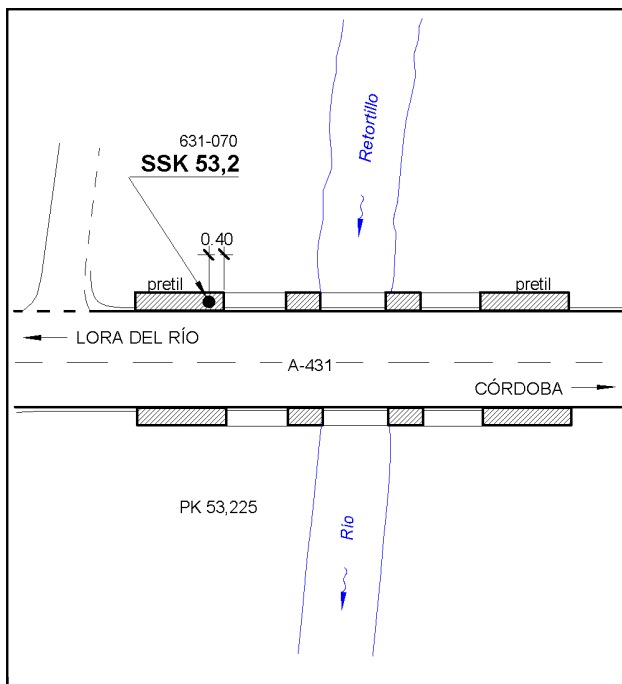
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 53,225 de la margen Norte de la Carretera A-431, sobre el pretil Oeste (de 0,65 metros de altura) del puente sobre el río Retortillo, en el estribo NO del puente, según croquis. Dista unos 1.075 m. de la señal número 631069.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631069 - NGZ 952**
Posterior: **631071 - SSK 54,1**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631071**
Nombre: **SSK 54,1**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Peñaflor**
Provincia: **Sevilla**
Hoja MTN50: **942**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **52,2154 m.**
Geopotencial: **51,1687 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979951,85 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 19' 09,3012"**
Latitud: **37° 42' 40,3585"**
Altitud elipsoidal: **102,704 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

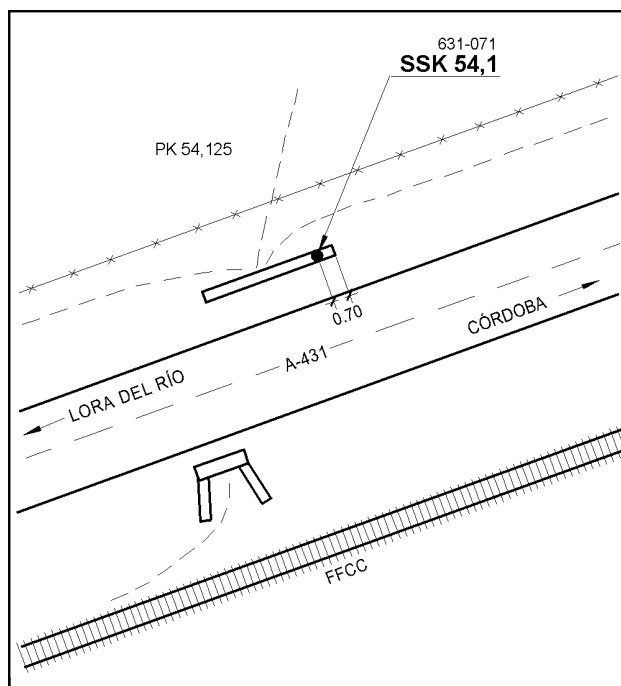
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 54,125 de la margen Norte de la Carretera A-431, sobre la cara superior de la imposta de una alcantarilla y muro de contención, a 0.70 metros del extremo Este del muro, según croquis. Dista unos 900 m. de la señal número 631070.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631070 - SSK 53,2**
Posterior: **631072 - SSK 55,1**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631072**
Nombre: **SSK 55,1**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Peñaflor**
Provincia: **Sevilla**
Hoja MTN50: **942**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **53,4253 m.**
Geopotencial: **52,3543 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979951,71 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 19' 48,3285"**
Latitud: **37° 42' 28,5887"**
Altitud elipsoidal: **104,000 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

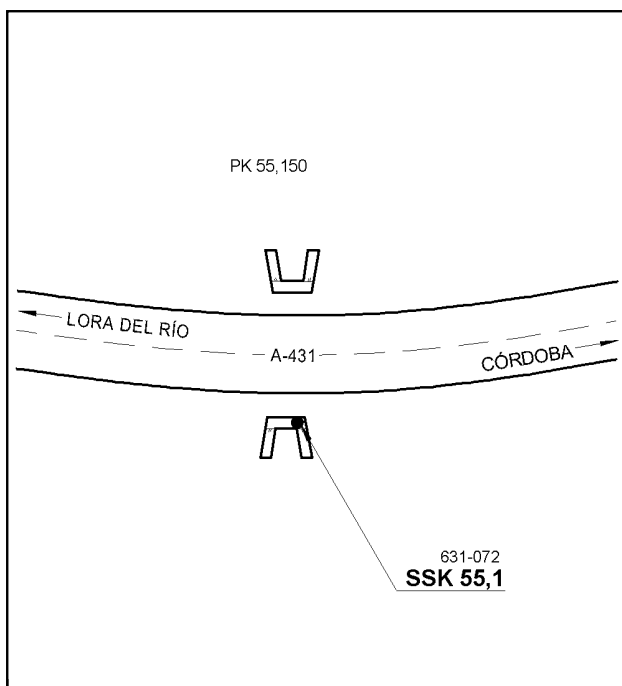
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 55,150 de la margen Sur de la Carretera A-431, sobre la imposta de una alcantarilla de hormigón con aletas, frente a la aleta Este, según croquis. Dista unos 1.025 m. de la señal número 631071.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631071 - SSK 54,1**
Posterior: **631073 - NAPA 270**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631073**
Nombre: **NAPA 270**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Peñaflor**
Provincia: **Sevilla**
Hoja MTN50: **942**
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **52,6471 m.**
Geopotencial: **51,5918 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979951,81 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 20' 29,4547"**
Latitud: **37° 42' 26,8615"**
Altitud elipsoidal: **103,190 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo de hierro con cabeza de bronce con la inscripción NAPA 270 incrustado horizontalmente en la fachada Este del edificio de la Estación de Peñaflor del ferrocarril de Madrid a Sevilla, en el extremo Sur de la fachada Este, a unos 0,25 metros del suelo, según croquis. La estación del FFCC de Peñaflor está a la entrada del pueblo, en el p.k. 56,175 de la A-431, unos 50 metros al Sur de la misma. Dista unos 1.025 m. de la señal número 631072.

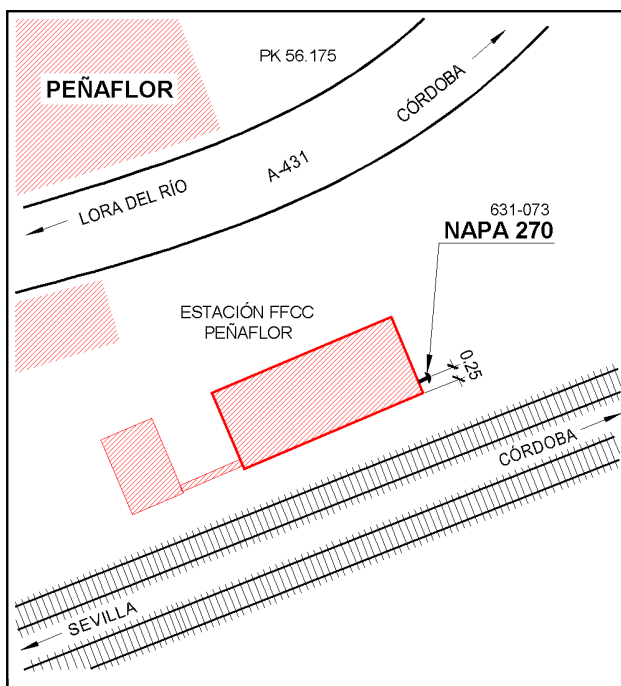
Observaciones:

- Es la antigua señal NAPA 270, página 64 de la LÍNEA 9, CÓRDOBA-SEVILLA del año 1929.

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

Enlaces:

Anterior: **631072 - SSK 55,1**
Posterior: **631074 - NGZ 953**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631074**
Nombre: **NGZ 953**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Peñaflor**
Provincia: **Sevilla**
Hoja MTN50: **942**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **61,3144 m.**
Geopotencial: **60,0852 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979950,85 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 21' 01"**
Latitud: **37° 42' 32"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

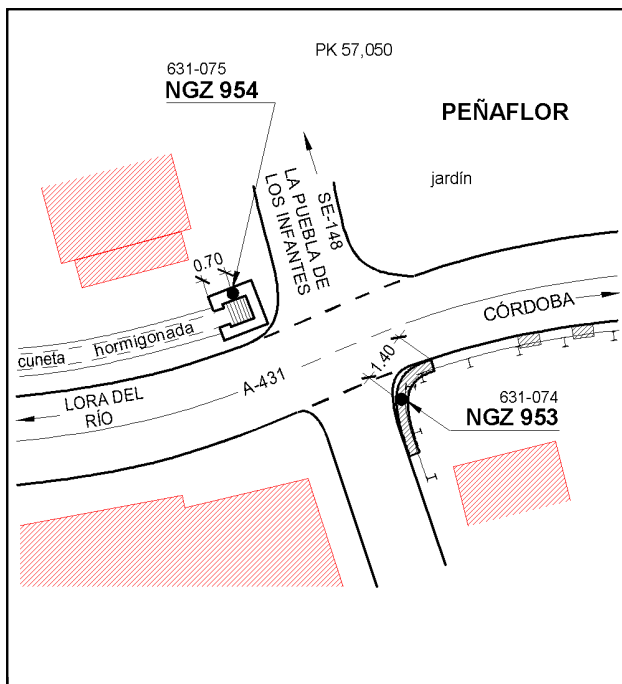
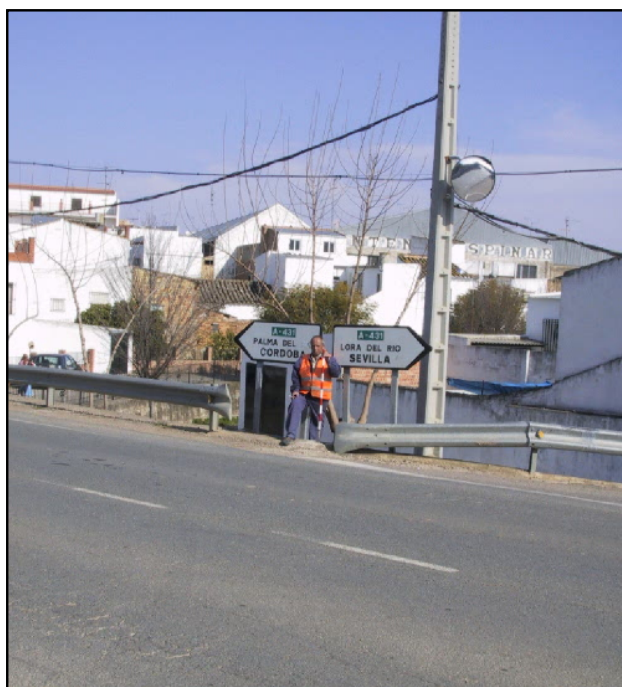
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 953 incrustado aproximadamente en el Km. 57,050 de la margen Sur de la Carretera A-431, dentro del núcleo urbano de Peñaflor, frente al desvío a la Puebla de los Infantes, sobre la coronación de un muro de contención de hormigón, a 1,40 metros del comienzo Este del muro, según croquis . Dista unos 900 m. de la señal número 631073.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631073 - NAPA 270**
Posterior: **631075 - NGZ 954**
Agrupada con: **631075 - NGZ 954.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631075**
Nombre: **NGZ 954**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Peñaflor**
Provincia: **Sevilla**
Hoja MTN50: **942**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **61,3568 m.**
Geopotencial: **60,1268 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979950,84 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 21' 00,5129"**
Latitud: **37° 42' 32,5375"**
Altitud elipsoidal: **112,108 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

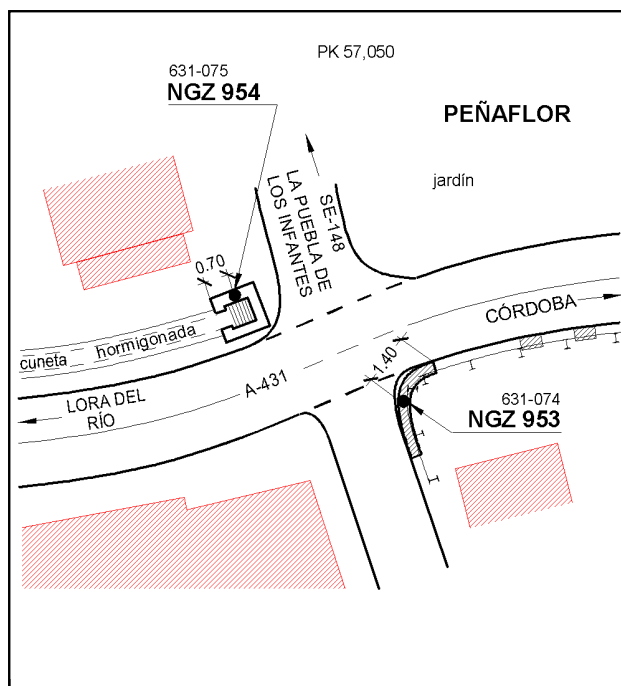
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 954 incrustado aproximadamente en el Km. 57,050 de la margen Norte de la Carretera A-431, dentro del núcleo urbano de Peñaflor, sobre la cara superior del muro Norte de una arqueta-alcantarilla protegida con una rejilla, junto al desvío a La Puebla de Los Infantes y al Oeste del mismo, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631074 - NGZ 953**
Posterior: **631076 - SSK 58,3**
Agrupada con: **631074 - NGZ 953.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631076**
Nombre: **SSK 58,3**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Peñaflor**
Provincia: **Sevilla**
Hoja MTN50: **942**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **59,3548 m.**
Geopotencial: **58,1647 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979948,22 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 21' 48,3413"**
Latitud: **37° 42' 28,6471"**
Altitud elipsoidal: **110,029 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

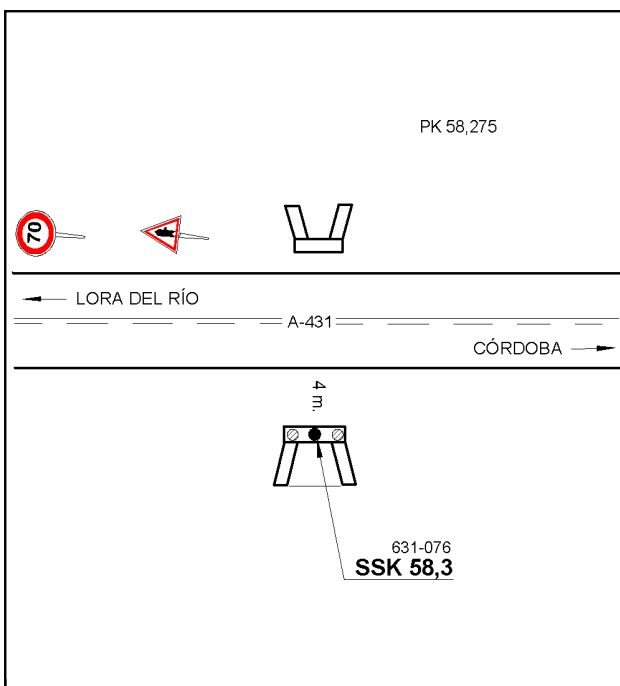
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 58,275 de la margen Sur de la Carretera A-431, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla de hormigón, con aletas, según croquis. Dista unos 1.225 m. de la señal número 631075.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631075 - NGZ 954**
Posterior: **631077 - SSK 59,2**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631077**
Nombre: **SSK 59,2**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Peñaflor**
Provincia: **Sevilla**
Hoja MTN50: **942**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **60,8119 m.**
Geopotencial: **59,5926 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979946,94 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 22' 24,9179"**
Latitud: **37° 42' 25,5803"**
Altitud elipsoidal: **111,491 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

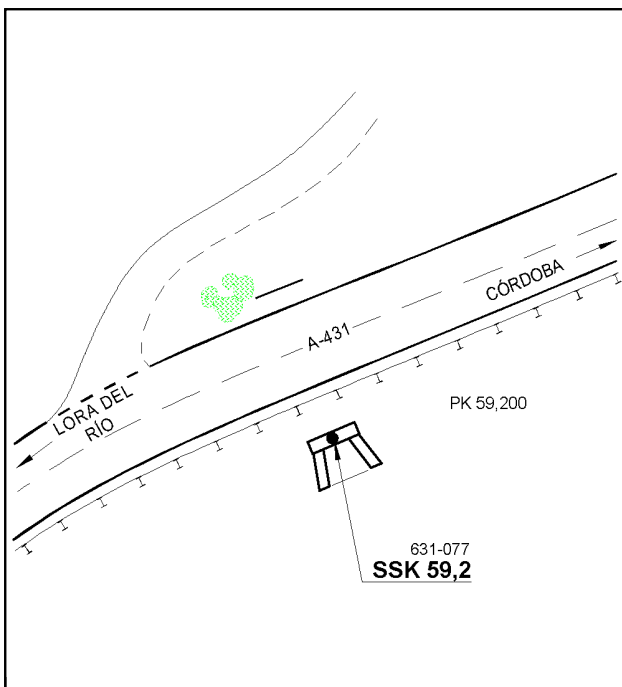
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 59,200 de la margen Sur de la Carretera A-431, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla de hormigón con aletas, según croquis. Dista unos 925 m. de la señal número 631076.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631076 - SSK 58,3**
Posterior: **631078 - SSK 60,1**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631078**
Nombre: **SSK 60,1**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Peñaflor**
Provincia: **Sevilla**
Hoja MTN50: **942**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **62,3781 m.**
Geopotencial: **61,1274 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979945,99 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 23' 04,1040"**
Latitud: **37° 42' 18,1717"**
Altitud elipsoidal: **113,072 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

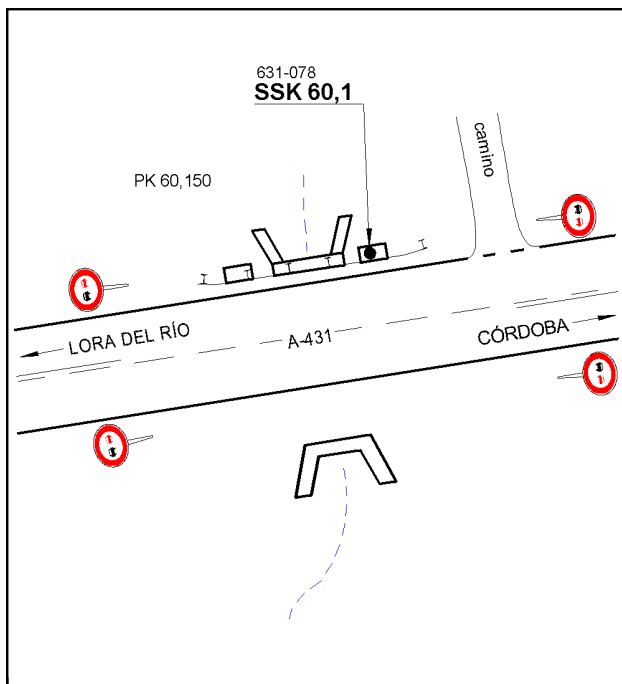
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 60,150 de la margen Norte de la Carretera A-431, sobre la cara superior de un murete quitamiados de la antigua carretera, ahora recrecida y que ha quedado a ras de la carretera nueva, según croquis. Dista unos 950 m. de la señal número 631077.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631077 - SSK 59,2**
Posterior: **631079 - SSK 61,2**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631079**
Nombre: **SSK 61,2**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Peñaflor**
Provincia: **Sevilla**
Hoja MTN50: **942**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **68,7244 m.**
Geopotencial: **67,3463 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979945,08 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 23' 43,6756"**
Latitud: **37° 42' 08,9816"**
Altitud elipsoidal: **119,383 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

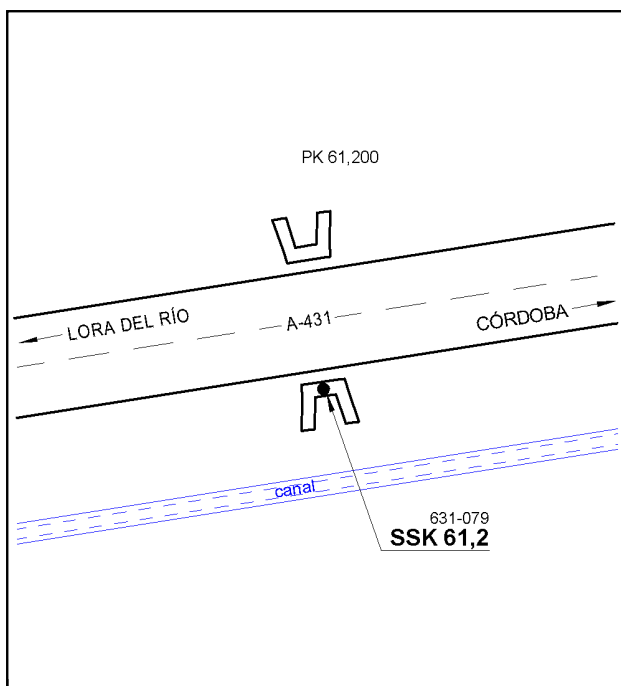
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 61,200 de la margen Sur de la Carretera A-431, sobre el centro de la cara superior del muro de una alcantarilla de hormigón con aletas, según croquis. Dista unos 1.050 m. de la señal número 631078.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631078 - SSK 60,1**
Posterior: **631080 - NGZ 955**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631080**
Nombre: **NGZ 955**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Peñaflor**
Provincia: **Sevilla**
Hoja MTN50: **942**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **60,3632 m.**
Geopotencial: **59,1529 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979946,94 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 24' 18"**
Latitud: **37° 42' 01"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

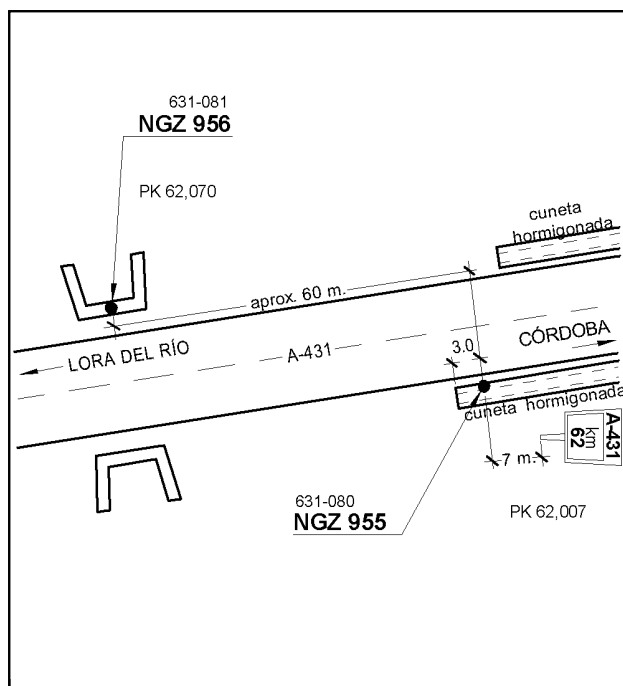
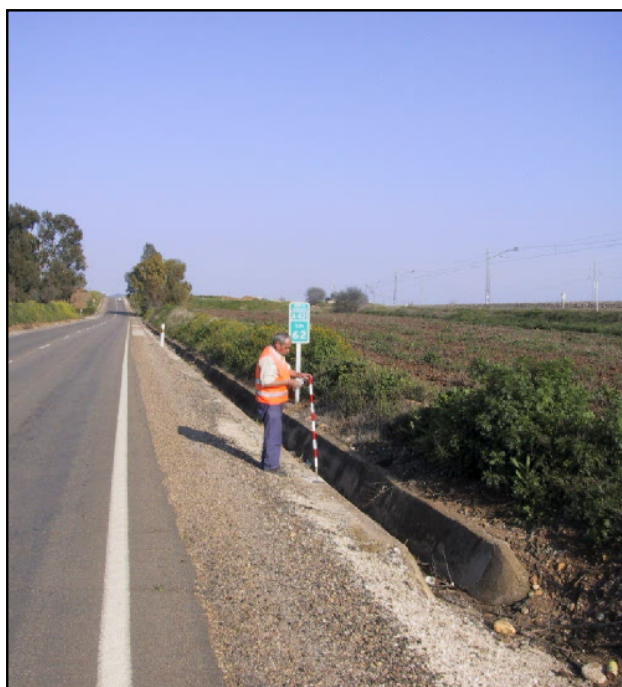
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 955 incrustado aproximadamente en el Km. 62,007 de la margen Sur de la Carretera A-431, sobre el bordillo Norte (el más próximo a la calzada) de cuneta hormigonada; a 3 metros del extremo Oeste de la cuneta, según croquis. Dista unos 800 m. de la señal número 631079.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631079 - SSK 61,2**
Posterior: **631081 - NGZ 956**
Agrupada con: **631081 - NGZ 956.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631081**
Nombre: **NGZ 956**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Peñaflor**
Provincia: **Sevilla**
Hoja MTN50: **942**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **61,1612 m.**
Geopotencial: **59,9349 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979946,78 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 24' 17,1120"**
Latitud: **37° 42' 01,4626"**
Altitud elipsoidal: **111,852 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

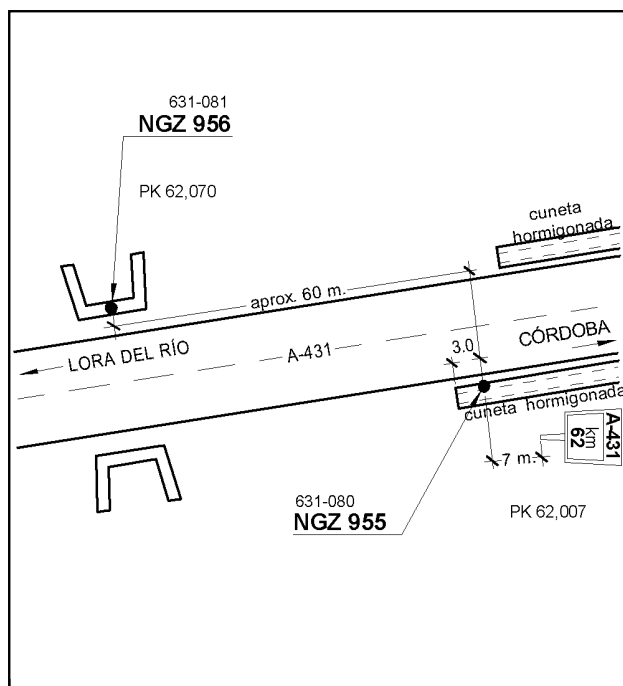
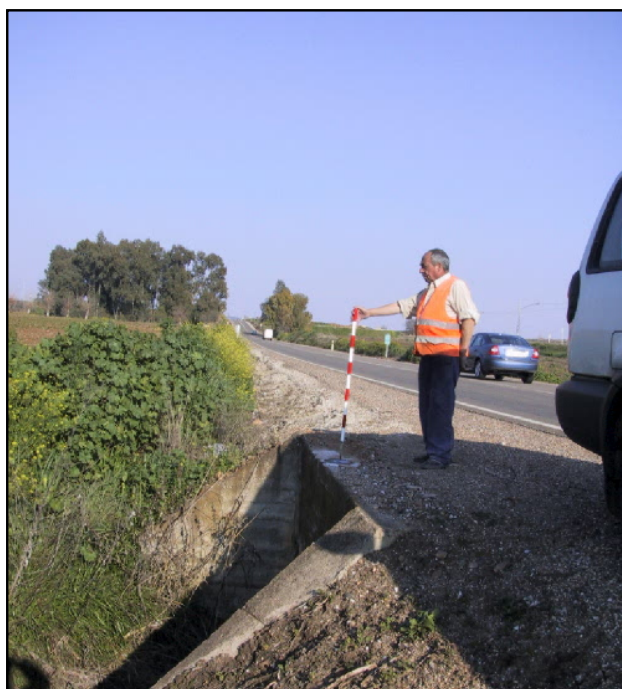
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 956 incrustado aproximadamente en el Km. 62,070 de la margen Norte de la Carretera A-431, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla de hormigón con aletas, según croquis. Dista unos 60 m. de la señal número 631080.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631080 - NGZ 955**
Posterior: **631082 - SSK 63,1**
Agrupada con: **631080 - NGZ 955.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631082**
Nombre: **SSK 63,1**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Peñaflor**
Provincia: **Sevilla**
Hoja MTN50: **942**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2006**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **71,5728 m.**
Geopotencial: **70,1376 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979944,23 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 24' 59,6482"**
Latitud: **37° 41' 54,6324"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 63,100 de la Carretera A-431, unos 100 metros al Norte de la misma, sobre la esquina SO de la cara superior del vértice geodésico LA GRULLA, según croquis. Dista unos 1.030 m. de la señal número 631081.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **631081 - NGZ 956**
Posterior: **631083 - SSK 64,0**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631083**
Nombre: **SSK 64,0**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: Lora del Río
Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 942
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2006
Nivelada: 02 de agosto de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 66,0962 m.
Geopotencial: 64,7707 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979943,77 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 25' 33,3245"
Latitud: 37° 41' 42,6856"
Altitud elipsoidal: 116,839 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

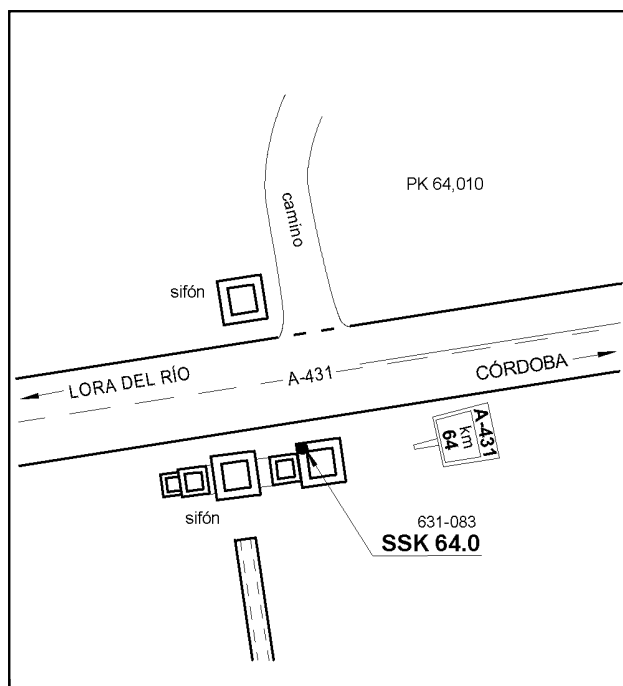
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 64,010 de la margen Sur de la Carretera A-431, sobre la esquina NO de un registro (de 0,25 metros de altura sobre el suelo) con tapa metálica, al Este de un sifón, según croquis. Dista unos 900 m. de la señal número 631082.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 631082 - SSK 63,1
Posterior: 631084 - SSK 65,0@
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631084**
Nombre: **SSK 65,0®**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: Lora del Río
Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 942
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2006
Nivelada: 02 de agosto de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 64,3331 m.
Geopotencial: 63,043 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979943,16 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 26' 12,0699"
Latitud: 37° 41' 32,8157"
Altitud elipsoidal: 115,099 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 64,990 de la margen Sur de la Carretera A-431, sobre el bordillo de la acera, en el desvío a la Estación de El Priorato, al Sur de la A-431, según croquis. Dista unos 980 m. de la señal número 631083.

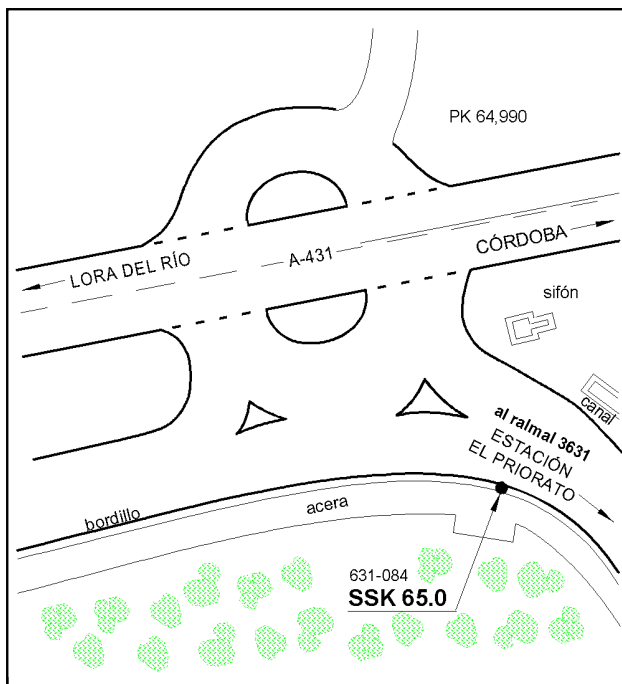
Observaciones:

- Inicio Ramal Nº 3631 a Estación FFCC de El Priorato.

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](https://info.rn.es)

Enlaces:

Anterior: 631083 - SSK 64,0
Posterior: 631085 - SSK 65,9
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631085**
Nombre: **SSK 65,9**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: Lora del Río
Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 942
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2006
Nivelada: 02 de agosto de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 61,2127 m.
Geopotencial: 59,9852 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979944,34 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 26' 47,9331"
Latitud: 37° 41' 24,9628"
Altitud elipsoidal: 111,976 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

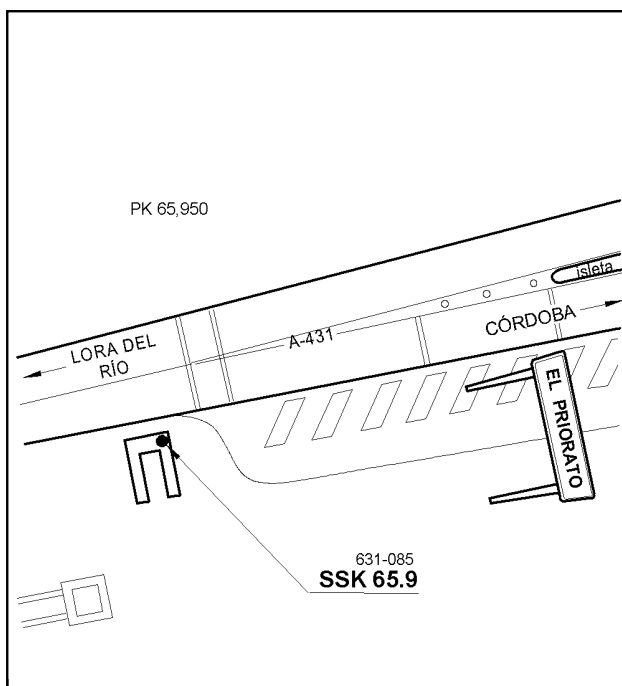
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 65,950 de la margen Sur de la Carretera A-431, sobre la cara superior del muro de una alcantarilla con aletas, en la esquina Este, según croquis. Dista unos 950 m. de la señal número 631084.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 631084 - SSK 65,0@
Posterior: 631086 - NGZ 957
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631086**
Nombre: **NGZ 957**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: Lora del Río
Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 942
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de marzo de 2006
Nivelada: 02 de agosto de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 60,6029 m.
Geopotencial: 59,3876 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979944,41 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 27' 24,8091"
Latitud: 37° 41' 16,6432"
Altitud elipsoidal: 111,363 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

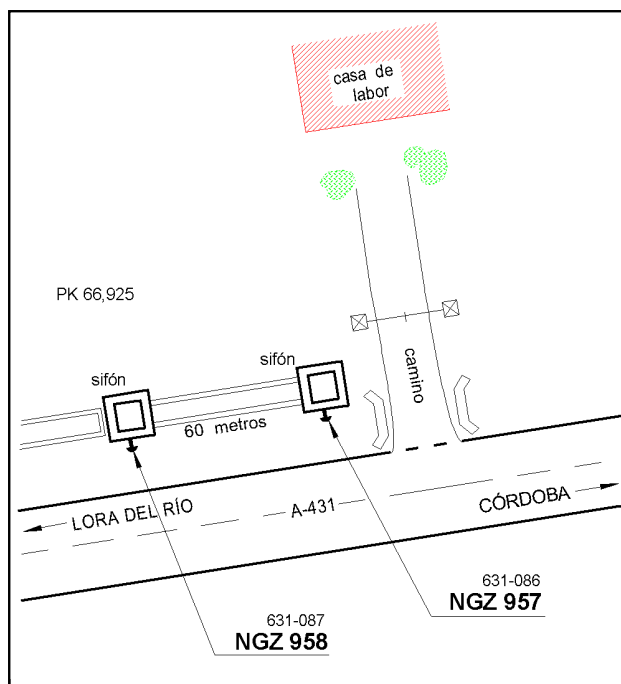
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 957 incrustado aproximadamente en el Km. 66,865 de la margen Norte de la Carretera A-431, sobre la cara Sur de un sifón de un canal de riego; a 0.60 metros de altura sobre el suelo, según croquis. Dista unos 915 m. de la señal número 631085.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](https://infoRN.pdf)

Enlaces:

Anterior: 631085 - SSK 65,9
Posterior: 631087 - NGZ 958
Agrupada con: 631087 - NGZ 958.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631087**
Nombre: **NGZ 958**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: Lora del Río
Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 942
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de marzo de 2006
Nivelada: 02 de agosto de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 60,2315 m.
Geopotencial: 59,0237 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979944,48 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 27' 25"
Latitud: 37° 41' 16"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

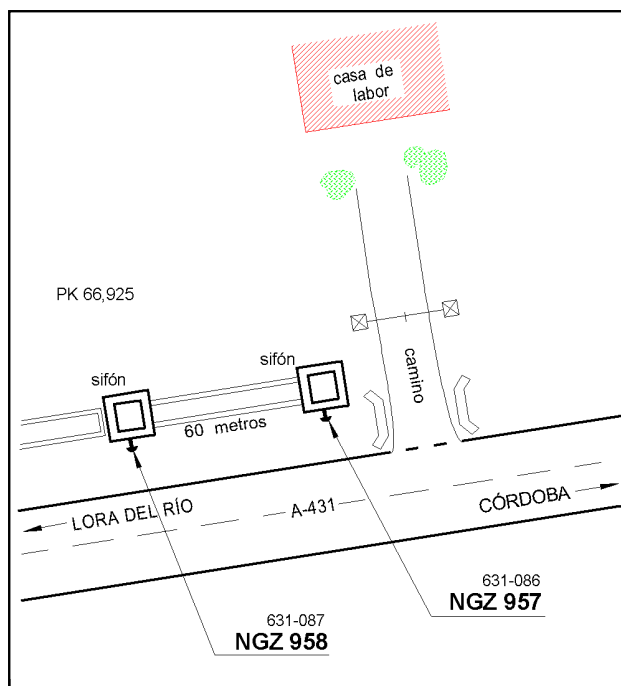
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 958 incrustado aproximadamente en el Km. 66,925 de la margen Norte de la Carretera A-431, sobre la cara Sur de un sifón de un canal de riego, a 0.40 metros de altura sobre el suelo, según croquis. Dista unos 60 m. de la señal número 631086.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](https://infoRN.pdf)

Enlaces:

Anterior: 631086 - NGZ 957
Posterior: 631088 - SSK 67,9
Agrupada con: 631086 - NGZ 957.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631088**
Nombre: **SSK 67,9**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: Lora del Río
Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 942
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2006
Nivelada: 02 de agosto de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 58,7169 m.
Geopotencial: 57,5395 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979944,96 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 28' 06,9996"
Latitud: 37° 41' 05,7473"
Altitud elipsoidal: 109,525 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

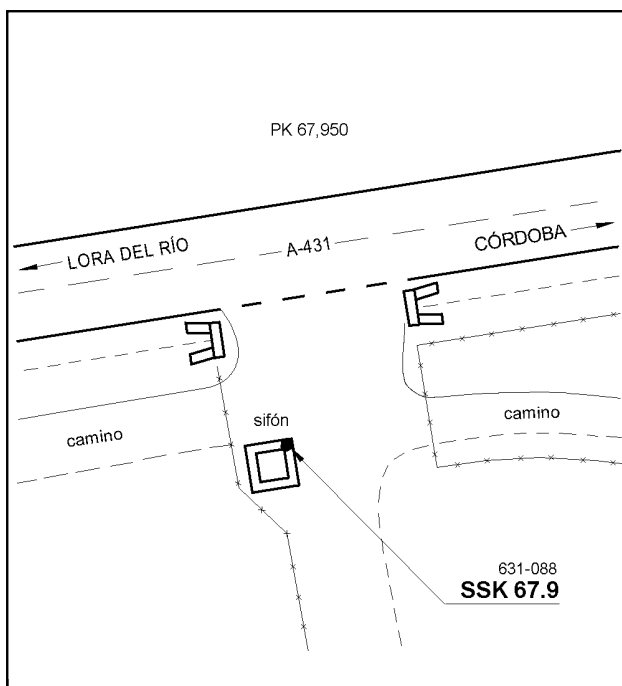
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 67,950 de la margen Sur de la Carretera A-431, sobre la cara superior de un sifón, en la esquina NE según croquis. Dista unos 1.025 m. de la señal número 631087.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 631087 - NGZ 958
Posterior: 631089 - SSK 68,9
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631089**
Nombre: **SSK 68,9**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: Lora del Río
Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 942
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2006
Nivelada: 02 de agosto de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 42,4443 m.
Geopotencial: 41,5933 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979949,82 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 28' 42,1310"
Latitud: 37° 40' 54,4522"
Altitud elipsoidal: 93,278 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

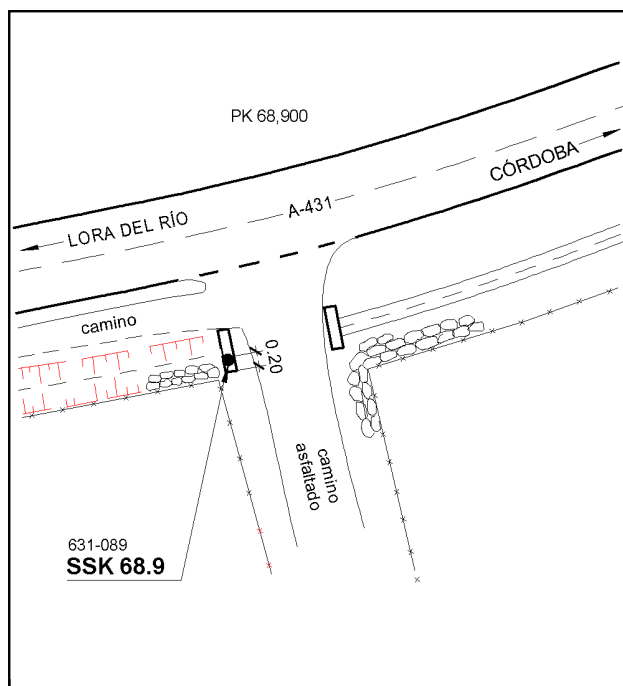
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 68,900 de la margen Sur de la Carretera A-431, sobre la imposta del extremo Oeste de un paso de cuneta de un camino asfaltado al cortijo de Guadalbacar, a 0.20 metros del extremo Sur de la imposta, según croquis. Dista unos 950 m. de la señal número 631088.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 631088 - SSK 67,9
Posterior: 631090 - SSK 70,1
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631090**
Nombre: **SSK 70,1**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: Lora del Río
Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 942
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2006
Nivelada: 02 de agosto de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 47,0605 m.
Geopotencial: 46,117 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979949,46 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 29' 26,0308"
Latitud: 37° 40' 41,1456"
Altitud elipsoidal: 97,874 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

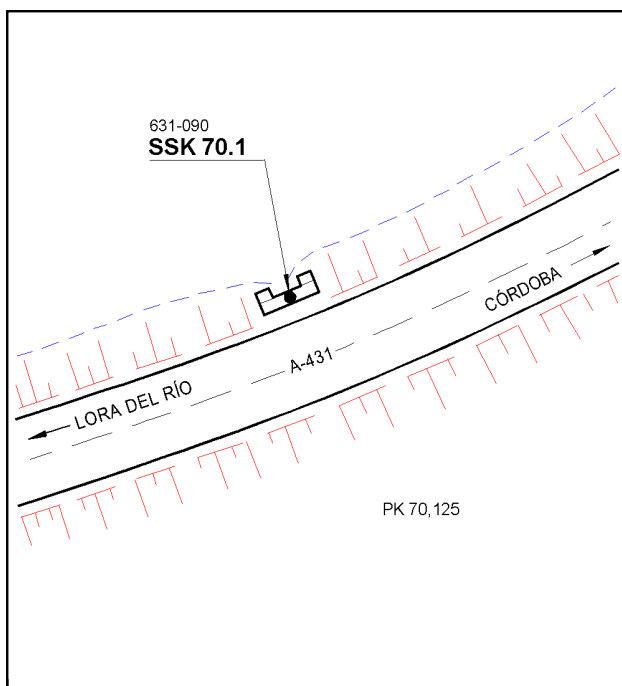
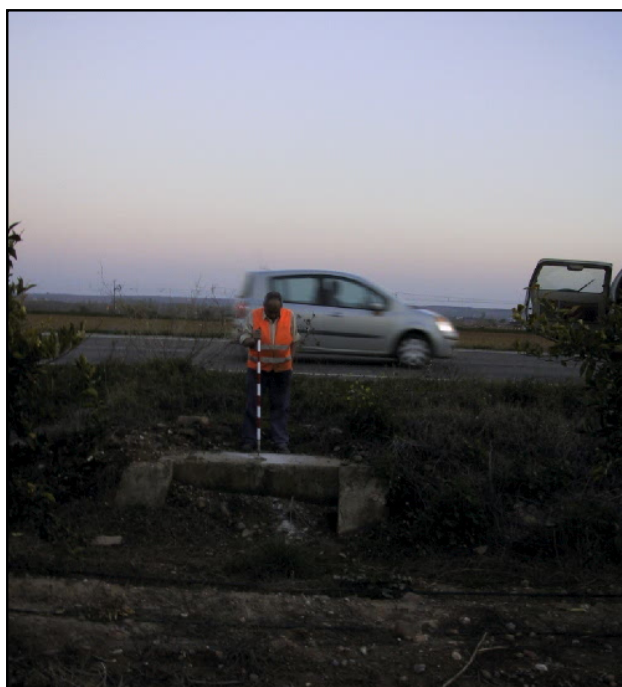
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 70,125 de la margen Norte de la Carretera A-431, sobre el centro de la coronación del muro de una alcantarilla con aletas, según croquis. Dista unos 1.225 m. de la señal número 631089.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 631089 - SSK 68,9
Posterior: 631091 - SSK 71,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631091**
Nombre: **SSK 71,0**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: Lora del Río
Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 942
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2006
Nivelada: 02 de agosto de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 46,2203 m.
Geopotencial: 45,2937 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979950,13 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 29' 55,7210"
Latitud: 37° 40' 22,6061"
Altitud elipsoidal: 96,921 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

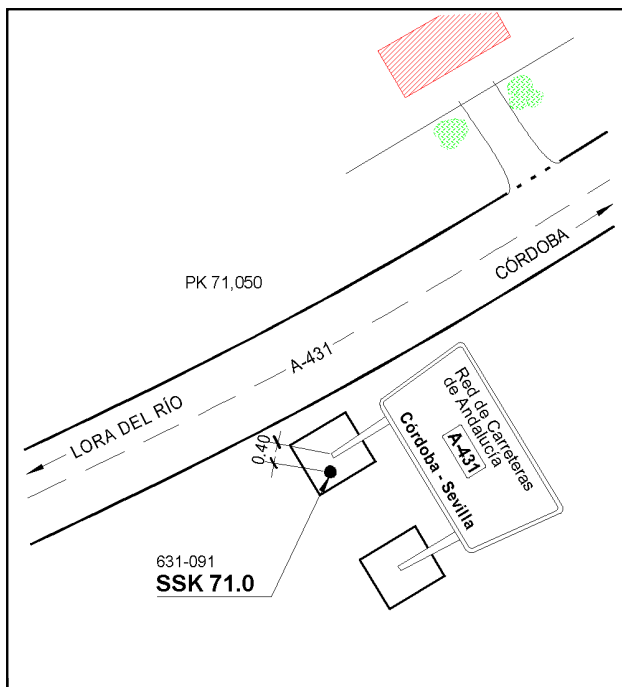
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 71,050 de la margen SE de la Carretera A-431, sobre la zapata más próxima a la carretera de un cartel señalizador de la A-431, según croquis. Dista unos 925 m. de la señal número 631090.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 631090 - SSK 70,1
Posterior: 631092 - NGZ 959
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631092**
Nombre: **NGZ 959**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: Lora del Río
Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 942
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2006
Nivelada: 02 de agosto de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 40,4255 m.
Geopotencial: 39,6151 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979952,15 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 30' 31"
Latitud: 37° 40' 06"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

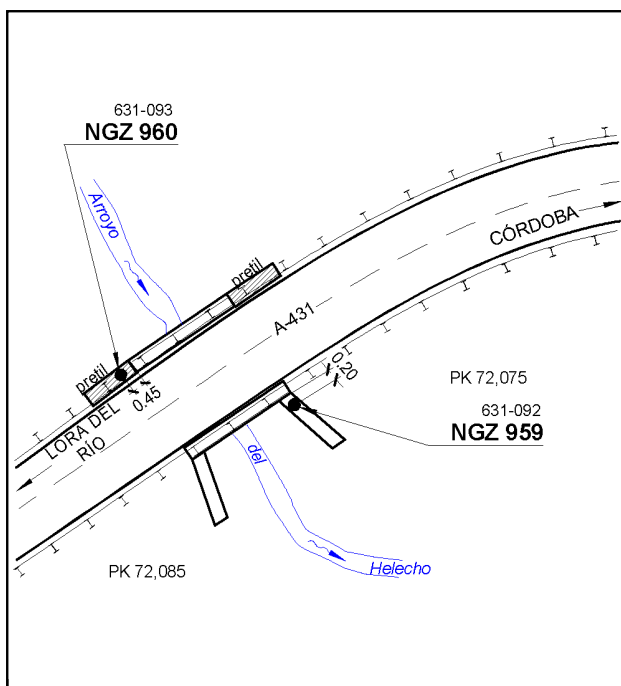
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 959 incrustado aproximadamente en el Km. 72,075 de la margen SE de la Carretera A-431, sobre la cara superior de la aleta norte, a 0.20 metros del tablero del puente sobre el Arroyo del Helecho, según croquis. Dista unos 1.025 m. de la señal número 631091.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 631091 - SSK 71,0
Posterior: 631093 - NGZ 960
Agrupada con: 631093 - NGZ 960.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631093**
Nombre: **NGZ 960**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: Lora del Río
Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 942
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2006
Nivelada: 02 de agosto de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 41,0822 m.
Geopotencial: 40,2587 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979952,1 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 30' 31"
Latitud: 37° 40' 06"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

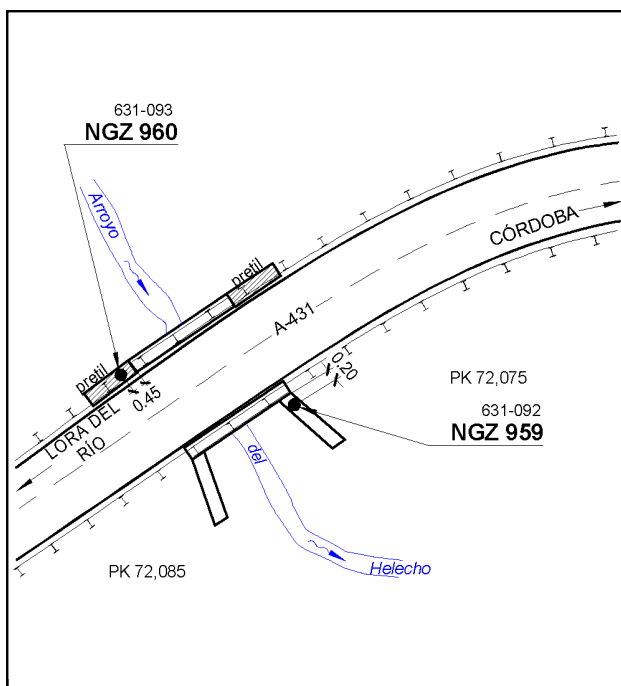
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 960 incrustado aproximadamente en el Km. 72,085 de la margen NO de la Carretera A-431, sobre la cara superior del pretil (a continuación de la barandilla metálica) de un puente sobre el Arroyo del Helecho, a 0.45 metros del extremo Este del pretil, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 631092 - NGZ 959
Posterior: 631094 - SSK 73,0
Agrupada con: 631092 - NGZ 959.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631094**
Nombre: **SSK 73,0**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: Lora del Río
Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 964
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2006
Nivelada: 02 de agosto de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 45,0907 m.
Geopotencial: 44,1868 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979952,13 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 31' 06,1622"
Latitud: 37° 39' 49,6123"
Altitud elipsoidal: 95,929 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

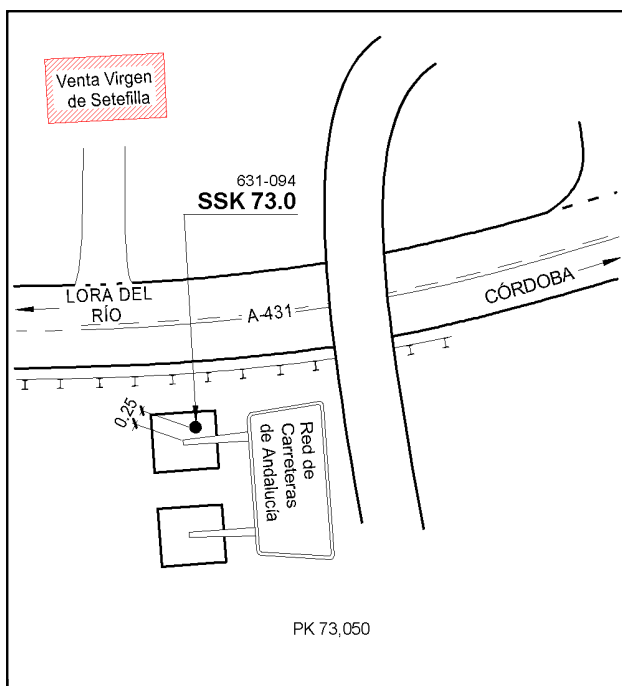
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 73,050 de la margen Sur de la Carretera A-431, sobre la zapata de hormigón más próxima a la carretera de un cartel señalizador de tráfico de la Red de Carreteras de Andalucía, según croquis. Dista unos 965 m. de la señal número 631094.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 631093 - NGZ 960
Posterior: 631095 - SSK 74,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631095**
Nombre: **SSK 74,0**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: Lora del Río
Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 963
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2006
Nivelada: 02 de agosto de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 45,9347 m.
Geopotencial: 45,0139 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979953,1 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 31' 45,0038"
Latitud: 37° 39' 46,0667"
Altitud elipsoidal: 96,793 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

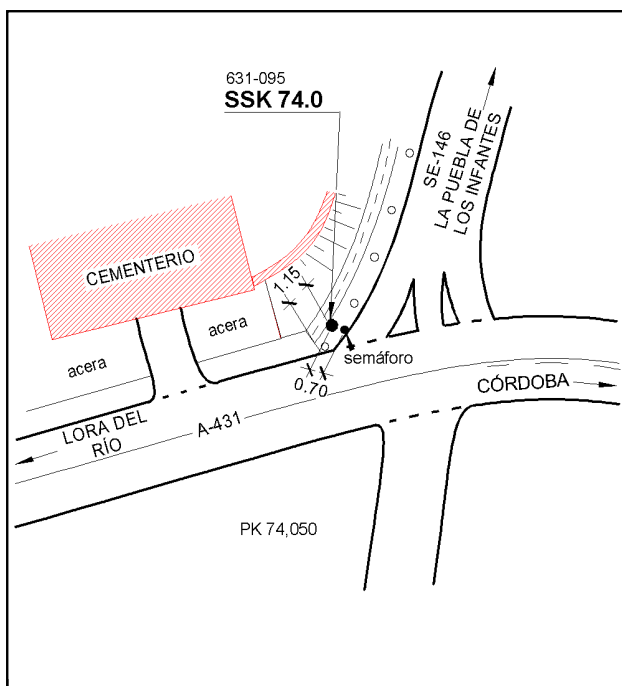
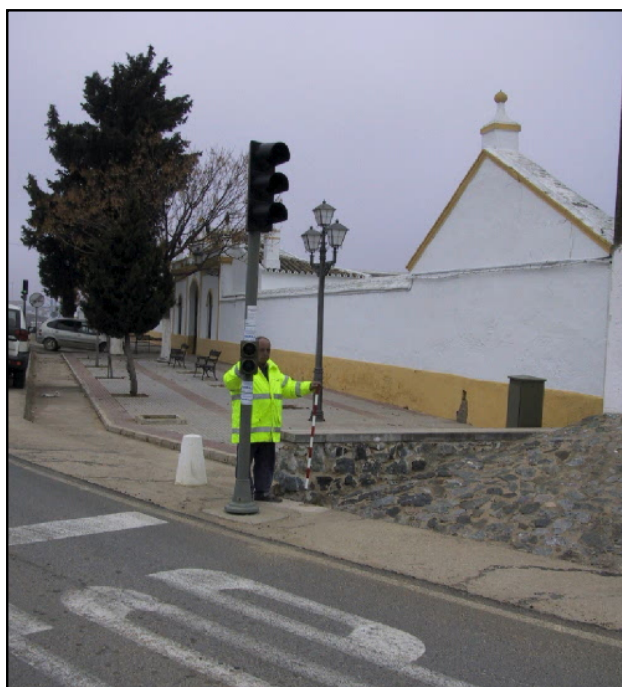
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 74,050 de la margen Norte de la Carretera A-431, sobre la solera de hormigón junto al borde de la cuneta hormigonada, al Oeste del desvío a la Puebla de Los Infantes, según croquis. Dista unos 1.000 m. de la señal número 631094.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 631094 - SSK 73,0
Posterior: 233 - NGAA 401* (Lora del Río)
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **631096**
Nombre: **SSEst. Hornachuelos**
Línea o Ramal: **631. Córdoba - Lora del Río**

Municipio: **Hornachuelos**
Provincia: **Córdoba**
Hoja MTN50: **942**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **15 de junio de 2007**
Nivelada: **02 de agosto de 2007**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **62,2259 m.**
Geopotencial: **60,979 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979959,73 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 12' 22"**
Latitud: **37° 46' 26"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo de bronce incrustado aproximadamente en el km. 41 del margen Sureste de la carretera A-431, sobre andén de la estación de ferrocarril de Hornachuelos. Dista unos 350 m. de la señal 631-052.

Observaciones:

Sustituye a la desaparecida 631053. Señalización realizada por Etyca S.A.

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

Enlaces:

Anterior: **631052 - SSK 40,7**
Posterior: **631054 - SSK 41,3**
Agrupada con:

