21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630001 Nombre: NGZ 963

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Lora del Río Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 963

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 35,2969 m.

Geopotencial: 34,5895 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979955,9 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 31' 60" Latitud: 37° 39' 41"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 963 incrustado aproximadamente en el Km. 36,600 de la margen Norte de la Carretera A-436, sobre el pretil de un puente sobre un arroyo canalizado, a 0.55 metros del extremo Este del pretil, según croquis. Dista unos 100 m. de la señal número 000-233.

Enlaces: terior:

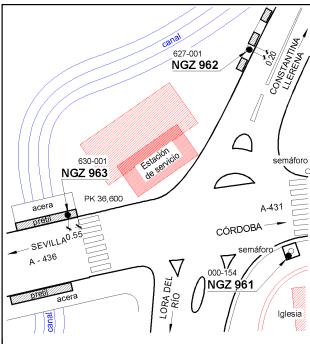
Anterior: 233 - NGAA 401* (Lora del Rio)

Posterior: 630002 - SSK 35,4

Agrupada con: 233 - NGAA 401* (Lora del Rio), 627001 -

NGZ 962.





Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630002 Nombre: SSK 35,4

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Lora del Río Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 963

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 39,9462 m. **Geopotencial:** 39,1455 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979954,02 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 32' 38,0398"

Latitud: 37° 39' 14,4851"

Altitud elipsoidal: 90,735 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 35,450 de la margen NO de la Carretera A-436, sobre el estribo NO de un pequeño puente sobre el Arroyo Tostado, según croquis. Dista unos 1.150 m. de la señal número 630-001.

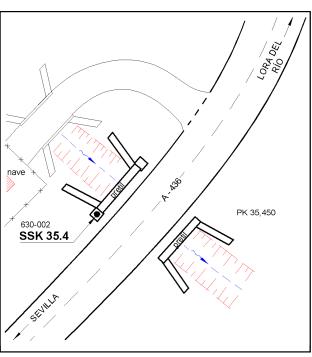
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 630001 - NGZ 963 **Posterior:** 630003 - SSK 34,4





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630003 Nombre: SSK 34,4

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Lora del Río Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 963

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 39,2656 m.

Geopotencial: 38,4786 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979953,42 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 33′ 08,6316″

Latitud: 37° 38′ 54,6558″

Altitud elipsoidal: 89,778 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 34,450 de la margen NO de la Carretera A-436, sobre la zapata más próxima a la carretera de un cartel señalizador de la A-436, según croquis. Dista unos 1.000 m. de la señal número 630-002.

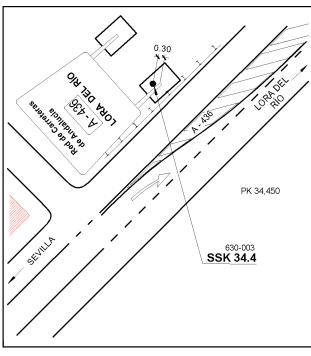
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 630002 - SSK 35,4 **Posterior:** 630004 - SSK 33,3





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630004 Nombre: SSK 33,3

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Lora del Río Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 963

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

— Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 36,8763 m.

Geopotencial: 36,1371 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979953,85 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 5° 33′ 44,1980″

 Latitud:
 37° 38′ 32,0869″

 Altitud elipsoidal:
 87,635 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 33,300 de la margen NO de la Carretera A-436, sobre la cara superior de un muro de contención y arqueta-alcantarilla, según croquis. Dista unos 1.150 m. de la señal número 630-003.

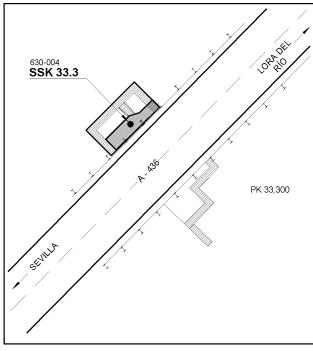
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 630003 - SSK 34,4 **Posterior:** 630005 - SSK 32,3





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630005 Nombre: SSK 32,3

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Lora del Río Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 963

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 34,6940 m.

Geopotencial: 33,9986 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979954,33 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34' 17,6516"

Latitud: 37° 38' 12,1437"

Altitud elipsoidal: 85,320 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 32,300 de la margen Norte de la Carretera A-436, sobre la zapata de hormigón en la base de la columna Oeste de entrada a una finca, según croquis. Dista unos 1.000 m. de la señal número 630-004.

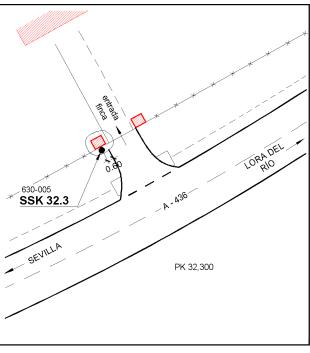
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 630004 - SSK 33,3 **Posterior:** 630006 - NGZ 965





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630006 Nombre: NGZ 965

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Lora del Río Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 963

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 33,3221 m.

Geopotencial: 32,6542 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979957,24 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34′ 56,7048″

Latitud: 37° 37′ 53,9649″

Altitud elipsoidal: 84,083 m.

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene la inscripción NGZ 965 incrustado aproximadamente en el Km. 31,175 de la margen Norte de la Carretera A-436, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla con aletas, según croquis. Dista unos 1.125 m. de la señal número 630-005.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

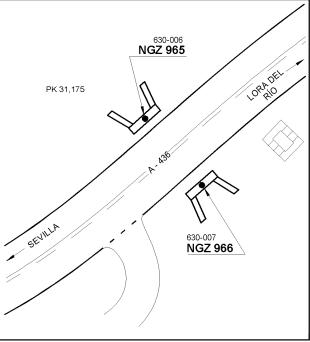
- Enlaces:

 Anterior:
 630005 - SSK 32,3

 Posterior:
 630007 - NGZ 966

 Agrupada con:
 630007 - NGZ 966.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630007 Nombre: NGZ 966

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Lora del Río Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 963

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 33,5400 m.

Geopotencial: 32,8678 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979957,18 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 5° 34′ 56,3732″

 Latitud:
 37° 37′ 53,6311″

 Altitud elipsoidal:
 84,242 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 966 incrustado aproximadamente en el Km. 31,175 de la margen Sur de la Carretera A-436, sobre el centro de la cara superior de la mposta de una alcantarilla de hormigón, con aletas, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

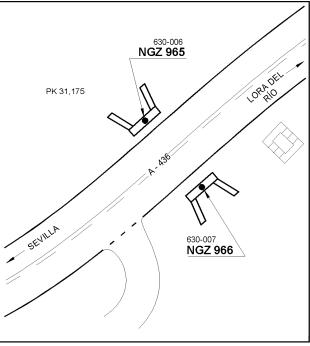
- Enlaces:

 Anterior:
 630006 - NGZ 965

 Posterior:
 630008 - SSK 30,3

 Agrupada con:
 630006 - NGZ 965.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630008 Nombre: SSK 30,3

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Lora del Río Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 963

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 35,8773 m.

Geopotencial: 35,1583 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979957,36 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 5° 35′ 30,9499″

 Latitud:
 37° 37′ 46,1086″

 Altitud elipsoidal:
 86,650 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 30,300 de la margen Sur de la Carretera A-436, sobre la cara superior de un sifón de forma circular, según croquis. Dista unos 875 m. de la señal número 630-007.

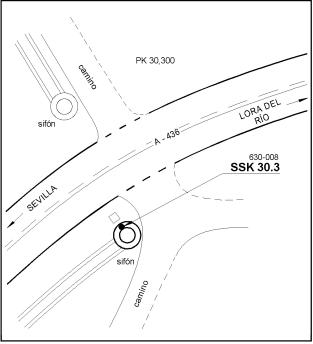
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 630007 - NGZ 966 **Posterior:** 630009 - SSK 29,1





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630009 Nombre: SSK 29,1

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Lora del Río Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 963

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 32,3526 m.

Geopotencial: 31,7043 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979960,15 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 5° 36′ 09,6405″

 Latitud:
 37° 37′ 24,7763″

 Altitud elipsoidal:
 83,094 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 29,125 de la margen Norte de la Carretera A-436, sobre el extremo Oeste del muro de una alcantarilla con aletas sobre un pequeño arroyo, según croquis. Dista unos 1.175 m. de la señal número 630-008.

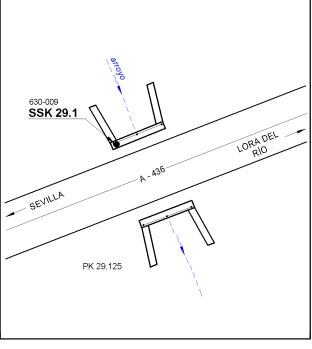
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 630008 - SSK 30,3 **Posterior:** 630010 - SSK 28,1





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630010 Nombre: SSK 28,1

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Alcolea del Río

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 963

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 32,1527 m.

Geopotencial: 31,5085 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979961,41 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 36′ 44,8416″

Latitud: 37° 37′ 09,9267″

Altitud elipsoidal: 82,080 m.

Precisión: $\pm (0.05 \text{m} - 0.1 \text{ m.})$

Reseña:

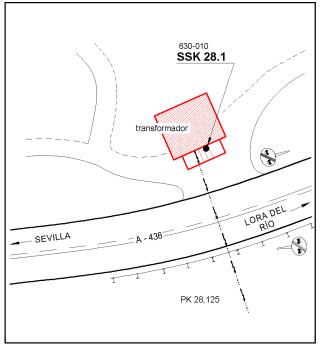
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 28,125 de la margen Norte de la Carretera A-436, sobre la huella del primer escalón de acceso a un transformador, según croquis. Dista unos 1.000 m. de la señal número 630-009.

- Enlaces:

Anterior: 630009 - SSK 29,1 **Posterior:** 630011 - SSK 27,3

Agrupada con:





Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630011 Nombre: SSK 27,3

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Alcolea del Río

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 963

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 33,1505 m.

Geopotencial: 32,4862 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979961,63 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 5° 37′ 19,8886″

 Latitud:
 37° 37′ 08,7886″

 Altitud elipsoidal:
 83,931 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

- Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 27,275 de la margen Norte de la Carretera A-436, sobre el centro de la imposta de una pequeña alcantarilla en el extremo Oeste del paso de cuneta de un camino, según croquis. Dista unos 850 m. de la señal número 630-010.

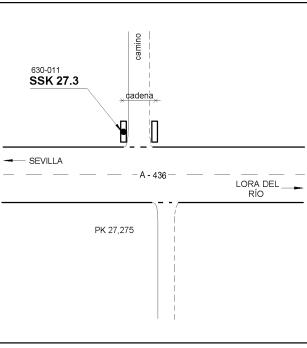
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 630010 - SSK 28,1 **Posterior:** 630012 - NGZ 967





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630012 Nombre: NGZ 967

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Alcolea del Río

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 963

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

— Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 32,6911 m.

Geopotencial: 32,0361 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979962,7 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 5° 37′ 56,0610″

 Latitud:
 37° 37′ 09,5108″

 Altitud elipsoidal:
 83,493 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 967 incrustado aproximadamente en el Km. 26,350 de la margen Norte de la Carretera A-436, sobre la cara superior del muro de un pequeño puente sobre un arroyo; en el extremo Este frente a la aleta, según croquis. Dista unos 925 m. de la señal número 630-011.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

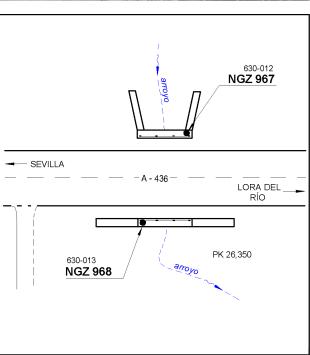
- Enlaces:

 Anterior:
 630011 - SSK 27,3

 Posterior:
 630013 - NGZ 968

 Agrupada con:
 630013 - NGZ 968.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630013 Nombre: NGZ 968

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Alcolea del Río

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 963

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

— Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 32,6313 m.

Geopotencial: 31,9775 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979962,71 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 37′ 56,3568″

Latitud: 37° 37′ 09,1259″

Altitud elipsoidal: 83,456 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 968 incrustado aproximadamente en el Km. 26,350 de la margen Sur de la Carretera A-436, sobre la cara superior del muro de un pequeño puente sobre un arroyo; en el extremo Oeste, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

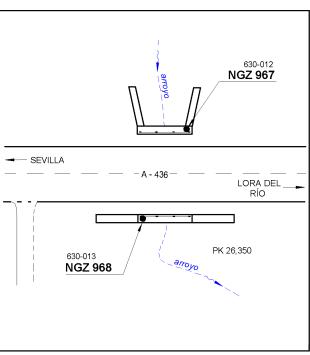
- Enlaces:

 Anterior:
 630012 - NGZ 967

 Posterior:
 630014 - SSK 25,3

 Agrupada con:
 630012 - NGZ 967.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630014 Nombre: SSK 25,3

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Alcolea del Río

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 963

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

— Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 32,3116 m.

Geopotencial: 31,6643 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979964,84 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 5° 38′ 40,8762″

 Latitud:
 37° 37′ 10,4342″

 Altitud elipsoidal:
 83,207 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 25,275 de la margen Norte de la Carretera A-436, sobre la cara superior del muro de un puente alcantarilla, a 0.80 metros del extremo Este, según croquis. Dista unos 1.075 m. de la señal número 630-013.

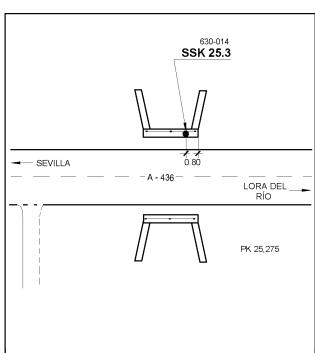
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 630013 - NGZ 968 **Posterior:** 630015 - SSK 24,2





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630015 Nombre: SSK 24,2

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Alcolea del Río

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 963

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

— Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 32,3370 m.

Geopotencial: 31,6892 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979966,37 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 39' 22,7733"

Latitud: 37° 37' 08,2856"

Altitud elipsoidal: 83,260 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 24,250 de la margen Norte de la Carretera A-436, sobre el pretil del puente antiguo, actualmente rasante con la calzada, según croquis. Dista unos 1.025 m. de la señal número 630-014.

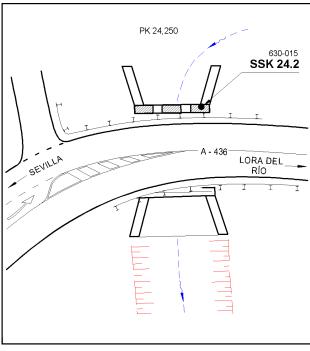
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 630014 - SSK 25,3 **Posterior:** 630016 - SSK 23,5®





21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 630016 Nombre: SSK 23,5®

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Alcolea del Río

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 963

Señal: En posición: Secundaria Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial: 32,2498 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979965,95 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

2022-01-19: DESAPARE(gitud: -5° 39' 49,7104' CIDO. Rotonda nueva.

Lo

La tud: 37° 36' 59,9073" Altud elipsoidal: 83,868 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

vo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 475 de la margen Norte de la Carretera A-436, sobre una isleta de migón de forma triangular frente al desvío a la Estación de FFCC de

Enlaces:

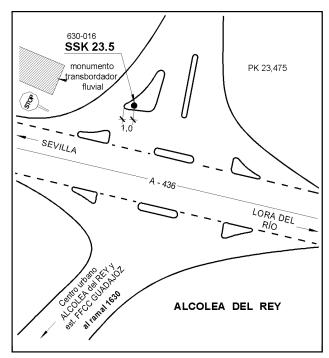
Anterior: 630015 - SSK 24,2 630017 - SSK 22,4 Posterior:

Agrupada con:



Observaciones: - Inicio Ramal Nº 1630.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf



21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630017 Nombre: SSK 22,4

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Alcolea del Río

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 963

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 52,1698 m.

Geopotencial: 51,1247 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979965,22 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 40' 15,6584"

Latitud: 37° 37' 27,6994"

Altitud elipsoidal: 103,260 m.

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

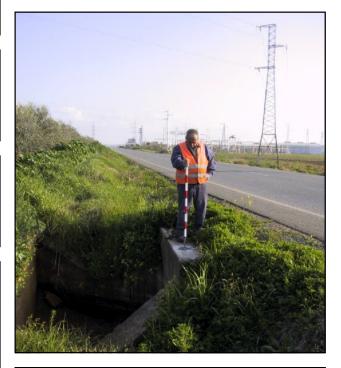
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 22,375 de la margen Este de la Carretera A-436, sobre la cara superior del muro de una alcantarilla con arqueta para recogida de agua, a 0.55 metros del extremo Norte del muro, según croquis. Dista unos 950 m. de la señal número 630-016.

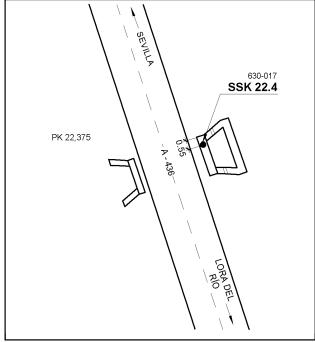
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 630016 - SSK 23,5® **Posterior:** 630018 - NGZ 969





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630018 Nombre: NGZ 969

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Alcolea del Río

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 963

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

— Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 53,6695 m.

Geopotencial: 52,5945 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979967,01 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 5° 40′ 39,2927″

 Latitud:
 37° 37′ 51,9421″

 Altitud elipsoidal:
 104,819 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 969 incrustado aproximadamente en el Km. 21,400 de la margen NE de la Carretera A-436, sobre la esquina SE de una arqueta-alcantarilla de hormigón, según croquis. Dista unos 975 m. de la señal número 630-017.

Observaciones:

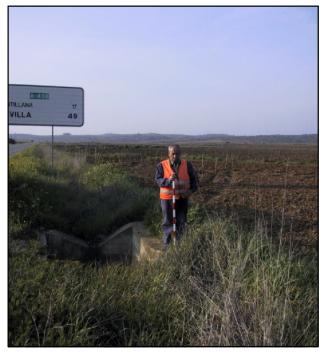
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

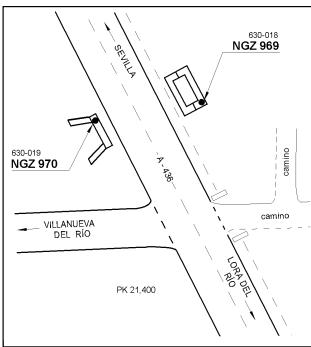
- Enlaces:

 Anterior:
 630017 - SSK 22,4

 Posterior:
 630019 - NGZ 970

 Agrupada con:
 630019 - NGZ 970.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630019 Nombre: NGZ 970

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Alcolea del Río

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 963

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 53,4747 m.

Geopotencial: 52,4035 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979967,05 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 40′ 39,8042″

Latitud: 37° 37′ 51,6659″

Altitud elipsoidal: 104,669 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 970 incrustado aproximadamente en el Km. 21,400 de la margen SO de la Carretera A-436, sobre la cara superior del muro de una alcantarilla de hormigón con aletas, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

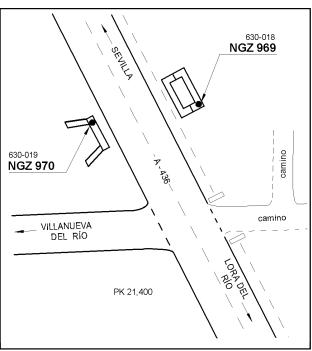
- Enlaces:

 Anterior:
 630018 - NGZ 969

 Posterior:
 630020 - SSK 20,6

 Agrupada con:
 630018 - NGZ 969.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630020 Nombre: SSK 20,6

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Villanueva del Río y Minas

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 963

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 55,2845 m.

Geopotencial: 54,1772 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979968,9 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 41' 00,5926"

Latitud: 37° 38' 10,2021"

Altitud elipsoidal: 106,547 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 20,650 de la margen NE de la Carretera A-436, sobre el muro de una pequeña alcantarilla en el extremo Norte de un paso de cuneta de una pista, según croquis. Dista unos 750 m. de la señal número 630-019.

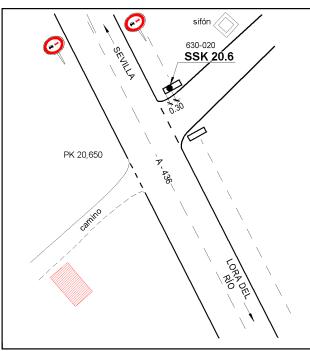
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 630019 - NGZ 970 **Posterior:** 630021 - SSK 19,9





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630021 Nombre: SSK 19,9

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Villanueva del Río y Minas

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 963

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 30,6264 m. **Geopotencial:** 30,0131 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979974,91 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 5° 41′ 26,8344″

 Latitud:
 37° 38′ 16,8509″

 Altitud elipsoidal:
 81,935 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 19,900 de la margen Norte de la Carretera A-436, sobre la cara superior de la aleta NE en puente sobre el Arroyo Galapagar, según croquis. Dista unos 750 m. de la señal número 630-020.

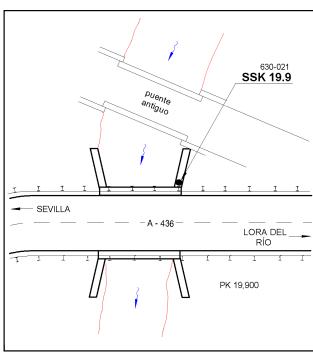
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 630020 - SSK 20,6 **Posterior:** 630022 - SSK 19,0





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630022 Nombre: SSK 19,0

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Villanueva del Río y Minas

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 963

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

— Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 59,0419 m.

Geopotencial: 57,8595 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979970,7 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 42' 01,9120"

Latitud: 37° 38' 12,3066"

Altitud elipsoidal: 110,366 m.

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 19,020 de la margen Norte de la Carretera A-436, sobre el centro de la cara superior del muro de una alcantarilla con aletas; en el desvío a Constantina, según croquis. Dista unos 880 m. de la señal número 630-021.

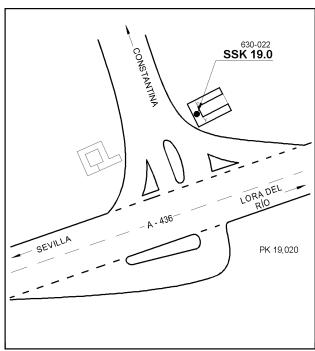
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 630021 - SSK 19,9 **Posterior:** 630023 - SSK 18,2





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630023 Nombre: SSK 18,2

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Villanueva del Río y Minas

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 963

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 44,4661 m. **Geopotencial:** 43,5758 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979975,9 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 42' 30,8626" Latitud: 37° 38' 09,8408"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 18,250 de la margen Norte de la Carretera A-436, sobre el centro de la cara superior de un pequeño murete quitamiedos en una antigua alcantarilla de ladrillo, recrecida de hormigón, según croquis. Dista unos 775 m. de la señal número 630-022.

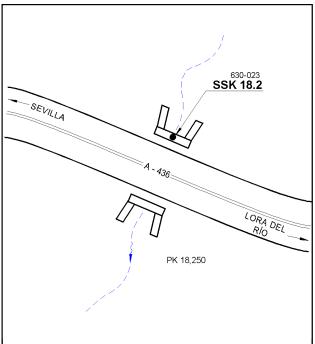
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 630022 - SSK 19,0 **Posterior:** 630024 - SSK 17,5





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630024 Nombre: SSK 17,5

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Villanueva del Río y Minas

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 963

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 29,9617 m.

Geopotencial: 29,3619 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979980,84 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 42′ 59,8132″

Latitud: 37° 38′ 07,3749″

Altitud elipsoidal: 81,362 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 17,550 de la margen Norte de la Carretera A-436, sobre la imposta de una arqueta-alcantarilla, a 0.40 metros del extremo Oeste de la imposta, según croquis. Dista unos 700 m. de la señal número 630-023.

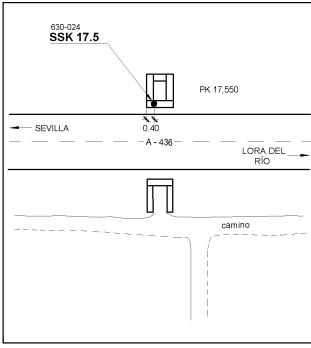
— Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 630023 - SSK 18,2 **Posterior:** 630025 - NGZ 971





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630025 Nombre: NGZ 971

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Villanueva del Río y Minas

Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 963

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial: 24,0244 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979984,65 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

2022-01-19: DESAPARECIDO.

La tud: 37° 38' 06"

Alteud elipsoidal:

Lo

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

o vo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 971 n rustado aproximadamente en el Km. 16,775 de la margen Norte de la crretera A-436, sobre el centro de la cara superior del muro de una

número 630-024.

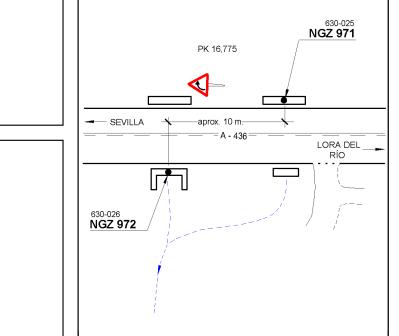
- Enlaces:

 Anterior:
 630024 - SSK 17,5

 Posterior:
 630026 - NGZ 972

 Agrupada con:
 630026 - NGZ 972.





Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630026 Nombre: NGZ 972

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Villanueva del Río y Minas

Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 963

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 24,6852 m.

Geopotencial: 24,1911 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979984,62 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 43′ 31,6990″

Latitud: 37° 38′ 06,0938″

Altitud elipsoidal: 76,064 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 972 incrustado aproximadamente en el Km. 16,765 de la margen Sur de la Carretera A-436, sobre el centro de la cara superior del muro de una alcantarilla de hormigón, con aletas, según croquis. Dista unos 10 m. de la señal número 630-025.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

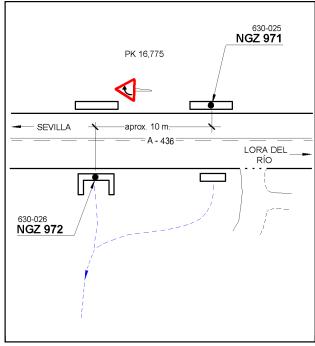
- Enlaces:

 Anterior:
 630025 - NGZ 971

 Posterior:
 630027 - SSK 15,7

 Agrupada con:
 630025 - NGZ 971.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630027 Nombre: SSK 15,7

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Villanueva del Río y Minas

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 963

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 26,1016 m.

Geopotencial: 25,5793 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979988,51 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 44' 07,3204"

Latitud: 37° 38' 22,1723"

Altitud elipsoidal: 77,579 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 15,725 de la margen NE de la Carretera A-436, sobre un paso de cuneta de hormigón en la entrada al barrio EL CARBONAL, según croquis. Dista unos 1.050 m. de la señal número 630-026.

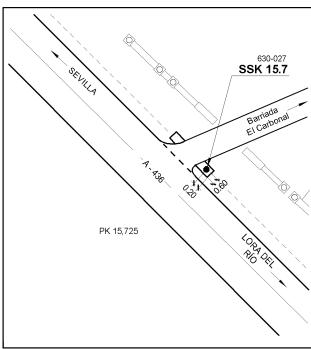
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 630026 - NGZ 972 **Posterior:** 630028 - SSK 14,8





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630028 Nombre: SSK 14,8

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Villanueva del Río y Minas

Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 963

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 28,0733 m.

Geopotencial: 27,5116 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979991,25 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 44' 37,5369"

Latitud: 37° 38' 33,9977"

Altitud elipsoidal: 79,600 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 14,800 de la margen Sur de la Carretera A-436, sobre el estribo SE en un puente nuevo sobre el Arroyo Parroso, según croquis. Dista unos 925 m. de la señal número 630-027.

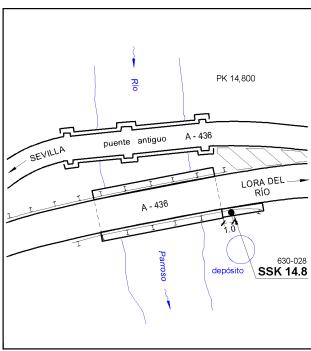
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 630027 - SSK 15,7 **Posterior:** 630029 - SSK 13,8





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630029 Nombre: SSK 13,8

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Villanueva del Río y Minas

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 963

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 59,7081 m.

Geopotencial: 58,5132 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979985,45 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 45' 11,5354"

Latitud: 37° 38' 19,9149"

Altitud elipsoidal: 111,261 m.

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 13,775 de la margen Norte de la Carretera A-436, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una arqueta-alcantarilla de hormigón, según croquis. Dista unos 1.025 m. de la señal número 630-028.

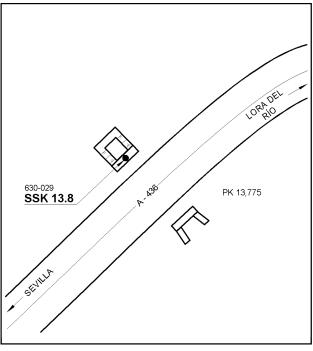
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 630028 - SSK 14,8 **Posterior:** 630030 - SSK 13,1





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630030 Nombre: SSK 13,1

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Villanueva del Río y Minas

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 963

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 64,4711 m.

Geopotencial: 63,181 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979986,23 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 45' 42" Latitud: 37° 38' 05"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 13,150 de la margen Sur de la Carretera A-436, en el centro de la zapata de una antigua columna del tendido eléctrico, unos 30 metros al Sur de la carretera, según croquis. Dista unos 625 m. de la señal número 630-029.

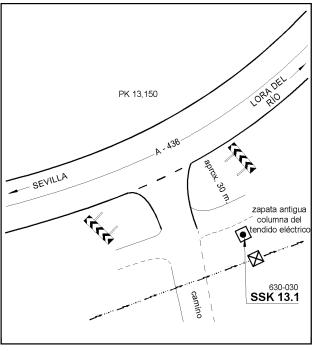
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 630029 - SSK 13,8 **Posterior:** 630031 - NGZ 973





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630031 Nombre: NGZ 973

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Villanueva del Río y Minas

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 963

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 51,0819 m. Geopotencial: 50,06 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979992,23 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 46' 12,0441"

Latitud: 37° 37' 51,8058"

Altitud elipsoidal: 102,700 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 973 incrustado aproximadamente en el Km. 11,975 de la margen Norte de la Carretera A-436, sobre el extremo Este de la cara superior del muro de una alcantarilla de hormigón, a 0.55 metros del extremo Este, según croquis. Dista unos 1.175 m. de la señal número 630-030.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

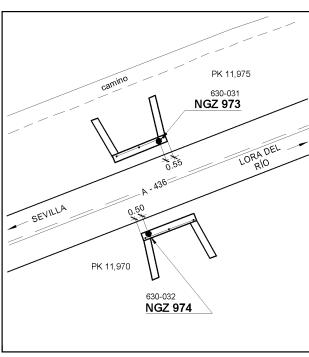
- Enlaces:

 Anterior:
 630030 - SSK 13,1

 Posterior:
 630032 - NGZ 974

 Agrupada con:
 630032 - NGZ 974.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630032 Nombre: NGZ 974

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Villanueva del Río y Minas

Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 963

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 51,0630 m.

Geopotencial: 50,0414 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979992,24 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 46' 11,9890"

Latitud: 37° 37' 51,4122"

Altitud elipsoidal: 102,612 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 974 incrustado aproximadamente en el Km. 11,970 de la margen Sur de la Carretera A-436, sobre el extremo Oeste de la cara superior del muro de una alcantarilla de hormigón, a 0.50 metros del extremo Oeste del muro, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

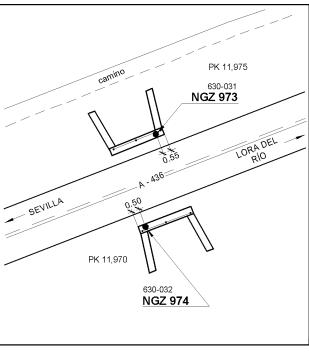
- Enlaces:

 Anterior:
 630031 - NGZ 973

 Posterior:
 630033 - SSK 10,9

 Agrupada con:
 630031 - NGZ 973.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630033 Nombre: SSK 10,9

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Villanueva del Río y Minas

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 963

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 52,3147 m.

Geopotencial: 51,2681 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979992,9 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 5° 46′ 50,2108″

 Latitud:
 37° 37′ 37,3609″

 Altitud elipsoidal:
 103,900 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 10,925 de la margen Norte de la Carretera A-436, sobre el centro de la cara superior del muro de una alcantarilla con aletas, según croquis. Dista unos 1.050 m. de la señal número 630-032.

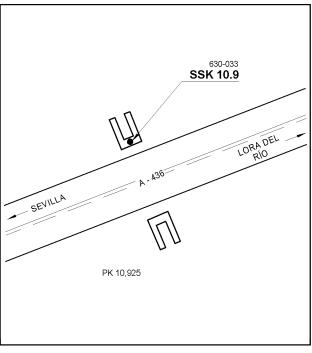
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 630032 - NGZ 974 **Posterior:** 630034 - SSK 9,8





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630034 Nombre: SSK 9,8

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Cantillana
Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 963

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

— Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 23,8550 m.

Geopotencial: 23,3779 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979999,76 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 47' 29,1171"

Latitud: 37° 37' 19,5125"

Altitud elipsoidal: 75,409 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

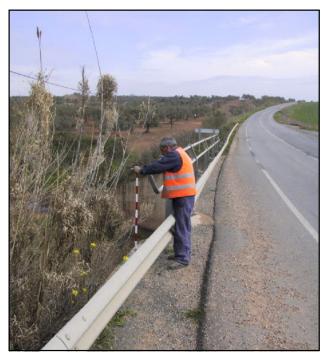
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 9,825 de la margen NO de la Carretera A-436, sobre el estribo NO de un puente sobre el Arroyo Trujillo, según croquis. Dista unos 1.100 m. de la señal número 630-033.

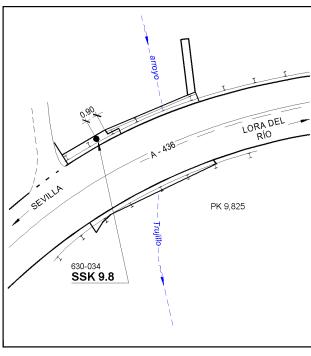
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 630033 - SSK 10,9 **Posterior:** 630035 - SSK 9,0





21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 630035 Nombre: SSK 9,0

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Cantillana
Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 963

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 32,8894 m.

Geopotencial: 32,2316 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979996,65 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 5° 47′ 46,8084″

 Latitud:
 37° 37′ 01,4067″

 Altitud elipsoidal:
 84,370 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 8,995 de la margen Norte de la Carretera A-436, sobre el centro de la cara superior del muro de una alcantarilla con aletas, según croquis. Dista unos 825 m. de la señal número 630-034.

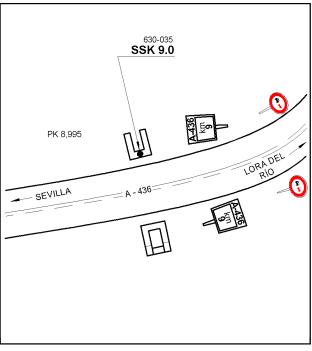
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 630034 - SSK 9,8 **Posterior:** 630036 - SSK 8,1





Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 630036 Nombre: SSK 8,1

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Cantillana Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 963

Señal: En posición: Secundaria Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial: 64,3122 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979990,23 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

2022-01-19: DESAPARECIDO. Alcantarilla nue

Lo

37° 36' 55,9171" La tud: Altud elipsoidal: 117,164 m. Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

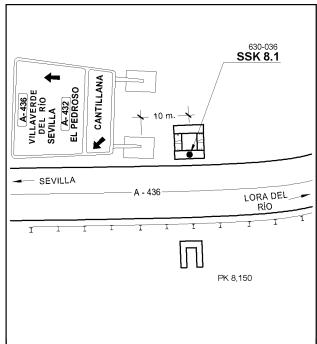
vo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 8,150 la margen Norte de la Carretera A-436, sobre el centro del muro sur de a arqueta-alcantarilla, según croquis. Dista unos 850 m. de la señal

Enlaces:

Anterior: 630035 - SSK 9,0 630037 - NGZ 976 Posterior:









21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 630037 Nombre: NGZ 976

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Cantillana
Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 963

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 60,3734 m. **Geopotencial:** 59,1658 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979995,98 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 48′ 56,4536″

Latitud: 37° 37′ 10,4563″

Altitud elipsoidal: 112,009 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 976 incrustado aproximadamente en el Km. 7,100 de la margen Norte de la Carretera A-436, sobre el muro de contención del estribo NE de un puente sobre la carretera a EL PEDROSO, a 0.70 metros del extremo Este del muro, según croquis. Dista unos 1.050 m. de la señal número 630-036.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

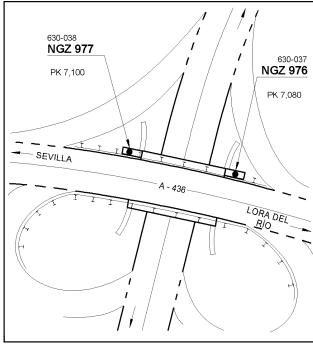
- Enlaces:

 Anterior:
 630036 - SSK 8,1

 Posterior:
 630038 - NGZ 977

 Agrupada con:
 630038 - NGZ 977.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630038 Nombre: NGZ 977

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Cantillana
Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 963

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 60,3499 m.

Geopotencial: 59,1428 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979995,99 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 48' 57,0766"

Latitud: 37° 37' 10,7840"

Altitud elipsoidal: 112,081 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 977 incrustado aproximadamente en el Km. 7,080 de la margen Norte de la Carretera A-436, sobre el muro de contención del estribo NO de un puente sobre la carretera a EL PEDROSO, a 0.30 metros del extremo Oeste del muro, según croquis. Dista unos 20 m. de la señal número 630-037.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

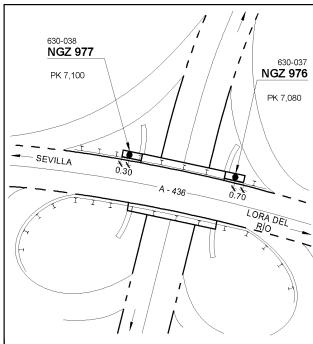
- Enlaces:

 Anterior:
 630037 - NGZ 976

 Posterior:
 630039 - SSK 6,4

 Agrupada con:
 630037 - NGZ 976.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630039 Nombre: SSK 6,4

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Cantillana
Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 963

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 46,5161 m.

Geopotencial: 45,5859 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979999,48 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 49' 21,4860"

Latitud: 37° 37' 09,8832"

Altitud elipsoidal: 98,154 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 6,450 de la margen Norte de la Carretera A-436, sobre el muro Este de una alcantarilla, en el extremo Oeste de un paso de cuneta de un camino, según croquis. Dista unos 630 m. de la señal número 630-038.

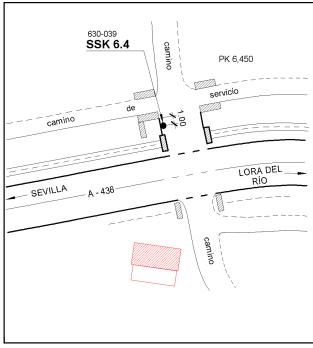
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 630038 - NGZ 977 **Posterior:** 630040 - SSK 5,7





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630040 Nombre: SSK 5,7

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Cantillana
Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 963

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 22,7315 m.

Geopotencial: 22,277 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980004,44 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 49' 49,1326"

Latitud: 37° 37' 03,3868"

Altitud elipsoidal: 74,360 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 5,700 de la margen Norte de la Carretera A-436, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla en el paso de cuneta de un camino rural asfaltado, al Este del puente sobre el río Viar. Dista unos 700 m. de la señal número 630-039.

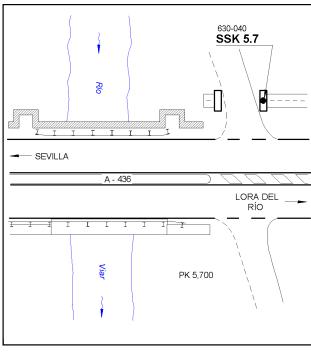
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 630039 - SSK 6,4 **Posterior:** 630041 - SSK 4,8





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630041 Nombre: SSK 4,8

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Cantillana
Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 963

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 21,7136 m.

Geopotencial: 21,2795 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980004,23 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 50' 15,9610"

Latitud: 37° 36' 46,5627"

Altitud elipsoidal: 73,348 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 4,800 de la margen Oeste de la Carretera A-436, sobre la cara superior de la aleta Sur de una alcantarilla, a 2.0 metros del comienzo de la aleta, en el desvío a la urbanización LOS NARANJOS, según croquis. Dista unos 900 m. de la señal número 630-040.

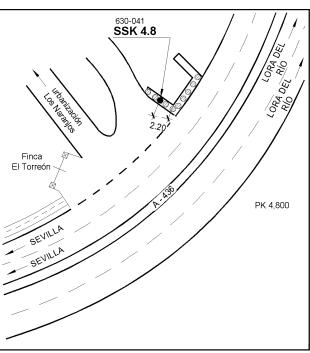
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 630040 - SSK 5,7 **Posterior:** 630042 - SSK 3,8





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630042 Nombre: SSK 3,8

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Cantillana
Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 963

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 23,3612 m.

Geopotencial: 22,894 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980002,92 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 5° 50′ 43,5359″

 Latitud:
 37° 36′ 26,0527″

 Altitud elipsoidal:
 75,037 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 3,825 de la margen Norte de la Carretera A-436, sobre el centro de la cara superior del muro de una alcantarilla, en el paso de cuneta de la entrada al Cortijillo de Santa Lucía, según croquis. Dista unos 975 m. de la señal número 630-041.

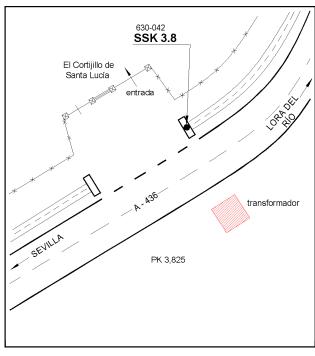
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 630041 - SSK 4,8 **Posterior:** 630043 - NGZ 978





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630043 Nombre: NGZ 978

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Cantillana
Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 962

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 21,5258 m.

Geopotencial: 21,0953 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980002,43 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 51' 17,6271"

Latitud: 37° 36' 14,1419"

Altitud elipsoidal: 73,216 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 978 incrustado aproximadamente en el Km. 2,900 de la margen Norte de la Carretera A-436, sobre la cara superior del muro de una alcantarilla, en el extremo Oeste del paso de cuneta de un camino, según croquis. Dista unos 925 m. de la señal número 630-042.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

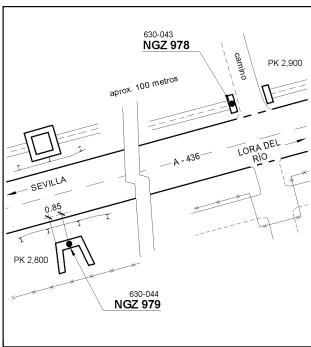
- Enlaces:

 Anterior:
 630042 - SSK 3,8

 Posterior:
 630044 - NGZ 979

 Agrupada con:
 630044 - NGZ 979.





21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 630044 Nombre: NGZ 979

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Cantillana
Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 962

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 20,8511 m.

Geopotencial: 20,4341 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980002,56 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 51' 21,1790"

Latitud: 37° 36' 13,0077"

Altitud elipsoidal: 72,546 m.

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 979 incrustado aproximadamente en el Km. 2,800 de la margen Sur de la Carretera A-436, sobre el centro de la cara superior del muro de una alcantarilla con aletas, según croquis. Dista unos 100 m. de la señal número 630-043.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

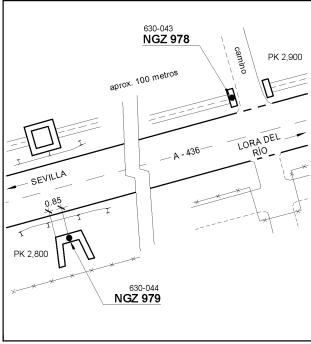
- Enlaces:

 Anterior:
 630043 - NGZ 978

 Posterior:
 630045 - SSK 1,6

 Agrupada con:
 630043 - NGZ 978.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630045 Nombre: SSK 1,6

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Villaverde del Río

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 962

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 25,1062 m.

Geopotencial: 24,6041 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979999,54 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 5° 52′ 08,6780″

 Latitud:
 37° 36′ 04,5690″

 Altitud elipsoidal:
 76,825 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 1,600 de la margen Norte de la Carretera A-436, sobre el centro del muro de una arqueta-alcantarilla, según croquis. Dista unos 1.200 m. de la señal número 630-044.

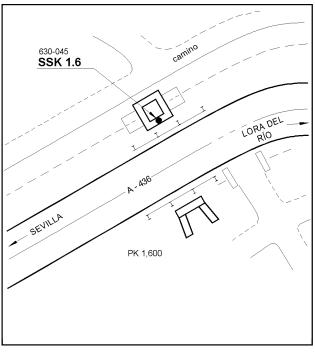
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 630044 - NGZ 979 **Posterior:** 630046 - SSK 0,7





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630046 Nombre: SSK 0,7

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Villaverde del Río

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 962

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 17,2957 m.

Geopotencial: 16,9498 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980000,65 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 52' 36,7372"

Latitud: 37° 35' 47,9391"

Altitud elipsoidal: 69,028 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 0,725 de la margen SE de la Carretera A-436, sobre la esquina NO de una arqueta de hormigón del sifón de un canal de riego fuera de uso; según croquis. Dista unos 875 m. de la señal número 630-045.

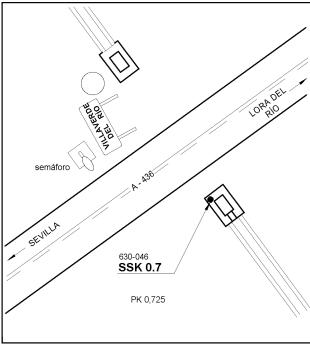
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 630045 - SSK 1,6 **Posterior:** 630047 - SSK 22,2





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630047 Nombre: SSK 22,2

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Villaverde del Río

Provincia: Sevilla

Hoja MTN50:

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada:

Nivelada: 13 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 17,0164 m.

Geopotencial: 16,676 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979999,11 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 5° 52′ 59,3316″

 Latitud:
 37° 35′ 31,1214″

 Altitud elipsoidal:
 68,690 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 22,2 de la margen N de la Carretera A-460 en el desvío de la A-436 (KM 0), sobre el centro de la coronación del muro de una alcantarilla de hormigón con aletas, según croquis. Dista unos 725 m. de la señal número 630-046.

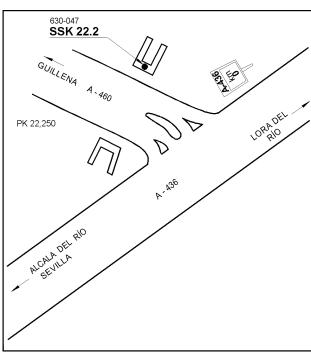
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 630046 - SSK 0,7 **Posterior:** 630048 - SSK 21,3





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630048 Nombre: SSK 21,3

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Villaverde del Río

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 962

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 36,9591 m.

Geopotencial: 36,2198 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979995,78 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 53′ 34,7504″

Latitud: 37° 35′ 44,2463″

Altitud elipsoidal: 88,685 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 21,300 de la margen NE de la Carretera A-460, sobre el centro de la cara superior del muro de una alcantarilla en el paso de cuneta del desvío a Galiana, Piedras Gordas y Mesa Redonda, según croquis. Dista unos 950 m. de la señal número 630-047.

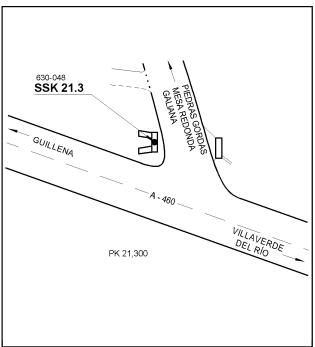
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 630047 - SSK 22,2 **Posterior:** 630049 - SSK 20,5





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630049 Nombre: SSK 20,5

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Villaverde del Río

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 962

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 35,2608 m.

Geopotencial: 34,5555 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979996 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 54' 06,4056"

Latitud: 37° 35' 46,6692"

Altitud elipsoidal: 87,031 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 20,475 de la margen Sur de la Carretera A-460, sobre la esquina Oeste de una alcantarilla con aletas; frente al arranque de la aleta, según croquis. Dista unos 825 m. de la señal número 630-048.

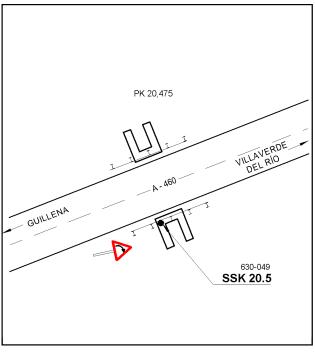
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 630048 - SSK 21,3 **Posterior:** 630050 - NGZ 980







21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630050 Nombre: NGZ 980

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Villaverde del Río

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 962

Señal: Principal En posición: Horizontal

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 51,6977 m.

Geopotencial: 50,6634 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979990,71 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 54′ 38,8586″

Latitud: 37° 35′ 39,5476″

Altitud elipsoidal: 103,429 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 980 incrustado aproximadamente en el Km. 19,675 de la margen Sur de la Carretera A-460, sobre el muro Norte de la base de un sifón de un canal de riego, a unos 0.30 metros de altura sobre el suelo, según croquis. Dista unos 800 m. de la señal número 630-049.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

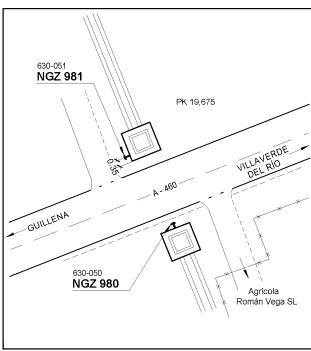
- Enlaces:

 Anterior:
 630049 - SSK 20,5

 Posterior:
 630051 - NGZ 981

 Agrupada con:
 630051 - NGZ 981.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630051 Nombre: NGZ 981

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Villaverde del Río

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 962

Señal: Principal En posición: Horizontal

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 51,4742 m.

Geopotencial: 50,4443 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979990,75 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 54' 39,2919"

Latitud: 37° 35' 40,0588"

Altitud elipsoidal: 103,297 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 981 incrustado aproximadamente en el Km. 19,675 de la margen Norte de la Carretera A-460, sobre la cara Oeste de la base de un sifón de un canal de riego, próximo a la esquina SO y a 0.60 metros de altura sobre el suelo, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

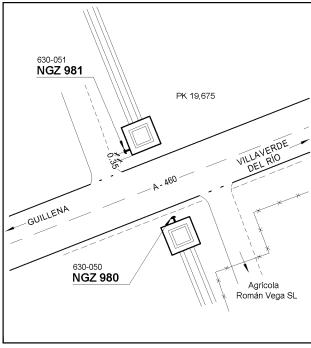
- Enlaces:

 Anterior:
 630050 - NGZ 980

 Posterior:
 630052 - SSK 18,6

 Agrupada con:
 630050 - NGZ 980.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630052 Nombre: SSK 18,6

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Villaverde del Río

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 962

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 39,1966 m.

Geopotencial: 38,4125 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979993,93 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 5° 55' 16,4583"

 Latitud:
 37° 35' 27,5164"

 Altitud elipsoidal:
 90,947 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 18,625 de la margen Sur de la Carretera A-460, sobre la esquina NE de una arqueta-alcantarilla a 3.5 metros de la carretera y 1.5 metros por debajo de la rasante de la carretera, según croquis. Dista unos 1.050 m. de la señal número 630-051.

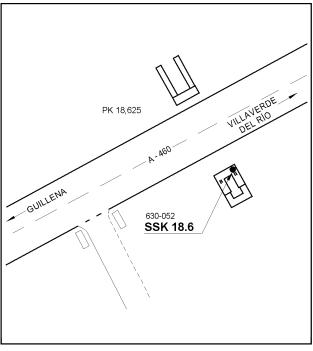
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 630051 - NGZ 981 **Posterior:** 630053 - SSK 17,8





Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630053 Nombre: SSK 17,8

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Burguillos
Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 962

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 30,2194 m.

Geopotencial: 29,6149 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979993,18 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 5° 55′ 43,4526″

 Latitud:
 37° 35′ 13,4476″

 Altitud elipsoidal:
 81,947 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

Reseña:

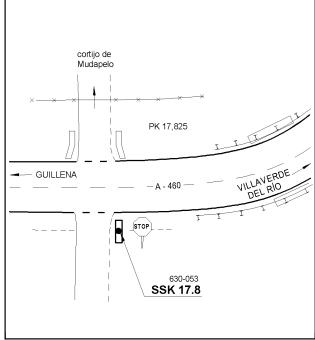
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 17,825 de la margen Sur de la Carretera A-460, en el muro de la alcantarilla del extremo Este del paso de cuneta de una pista agrícola. Dista unos 800 m. de la señal número 630-052.

Enlaces:

Anterior: 630052 - SSK 18,6 **Posterior:** 630054 - SSK 16,9

Agrupada con:





Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630054 Nombre: SSK 16,9

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Burguillos
Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 962

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 56,7284 m.

Geopotencial: 55,5932 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979986,2 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 56′ 21,0400″

Latitud: 37° 35′ 14,3229″

Altitud elipsoidal: 108,472 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 16,900 de la margen Norte de la Carretera A-460, sobre el muro de la alcantarilla del extremo Oeste de un paso de cuneta de un camino asfaltado, según croquis. Dista unos 925 m. de la señal número 630-053.

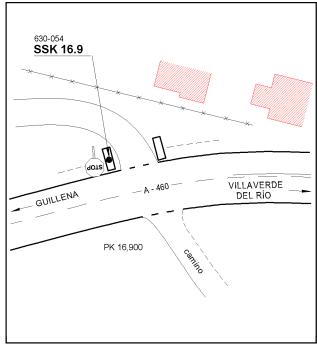
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 630053 - SSK 17,8 **Posterior:** 630055 - SSK 16,0





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630055 Nombre: SSK 16,0

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Burguillos
Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 962

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 48,8142 m.

Geopotencial: 47,8373 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979986,69 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 56′ 54,6196″

Latitud: 37° 35′ 03,2951″

Altitud elipsoidal: 100,563 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 15,990 de la margen Norte de la Carretera A-460, sobre la alcantarilla del extremo Oeste del paso de cuneta del camino de entrada a una casa de campo, según croquis. Dista unos 900 m. de la señal número 630-054.

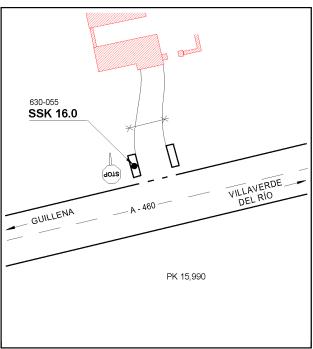
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 630054 - SSK 16,9 **Posterior:** 630056 - NGZ 982





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630056 Nombre: NGZ 982

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Burguillos
Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 962

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 58,3166 m.

Geopotencial: 57,1496 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979985,11 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 57' 29,5816"

Latitud: 37° 35' 03,8821"

Altitud elipsoidal: 110,126 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 982 incrustado aproximadamente en el Km. 15,100 de la margen Norte de la Carretera A-460, en el extremo NE de un puente sobre canal de riego de la Confederación Hidrog. del Guadalquivir, por detrás de la bionda, según croquis. Dista unos 900 m. de la señal número 630-055.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

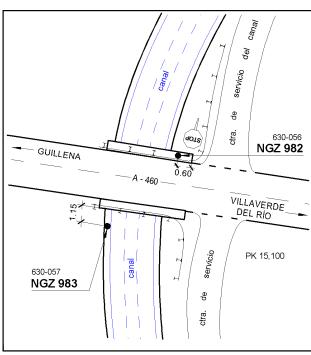
- Enlaces:

 Anterior:
 630055 - SSK 16,0

 Posterior:
 630057 - NGZ 983

 Agrupada con:
 630057 - NGZ 983.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630057 Nombre: NGZ 983

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Burguillos
Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 962

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 58,2077 m.

Geopotencial: 57,0428 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979985,13 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 57′ 30″ Latitud: 37° 35′ 03″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 983 incrustado aproximadamente en el Km. 15,100 de la margen Sur de la Carretera A-460, sobre la cara superior del borde exterior (Oeste) de un canal de riego de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, a 1.15 metros del tablero del puente, según croquis.

Observaciones:

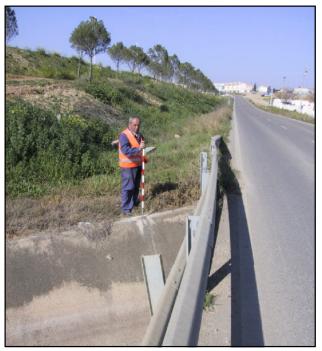
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

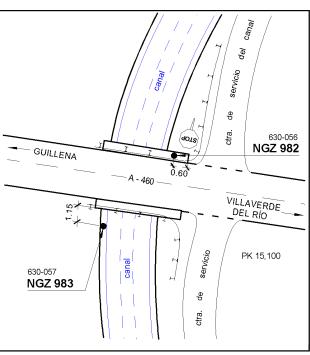
- Enlaces:

 Anterior:
 630056 - NGZ 982

 Posterior:
 630058 - SSK 14,2

 Agrupada con:
 630056 - NGZ 982.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630058 Nombre: SSK 14,2

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Burguillos
Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 962

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 69,6902 m.

Geopotencial: 68,2954 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979983,21 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 58' 03,3931"

Latitud: 37° 34' 58,0040"

Altitud elipsoidal: 121,483 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 14,200 de la margen Sur de la Carretera A-460, sobre una escalera de prefabricado de hormigón a la salida de Burguillos, en el acceso a un parque ajardinado junto a la carretera, según croquis. Dista unos 900 m. de la señal número 630-057.

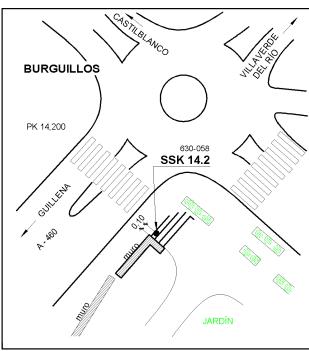
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 630057 - NGZ 983 **Posterior:** 630059 - SSK 13,1





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630059 Nombre: SSK 13,1

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Burguillos
Provincia: Sevilla
Hoja MTN50: 962

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 65,7115 m.

Geopotencial: 64,3964 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979982,84 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 58' 35,8780"

Latitud: 37° 34' 37,7406"

Altitud elipsoidal: 117,452 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 13,150 de la margen Norte de la Carretera A-460, sobre el centro de la cara superior del muro de una alcantarilla con aletas, aprox. 1.5 metros por debajo de la rasante de la calzada, según croquis. Dista unos 1.050 m. de la señal número 630-058.

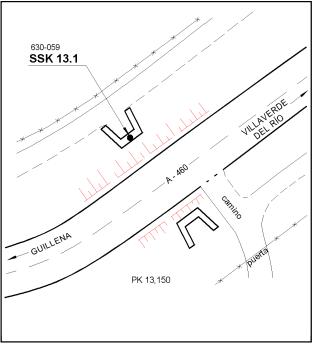
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 630058 - SSK 14,2 **Posterior:** 630060 - SSK 12,2





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630060 Nombre: SSK 12,2

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Alcalá del Río Provincia: Sevilla

Hoja MTN50: 962

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

— Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 62,1301 m.

Geopotencial: 60,8866 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979982,44 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 5° 59' 10,7274"

 Latitud:
 37° 34' 24,3913"

 Altitud elipsoidal:
 113,853 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 12,2 de la margen Norte de la Carretera A-460 sobre el centro de la cara superior de una alcantarilla de hormigón, con aletas. Dista unos 975 m. de la señal número 630-059.

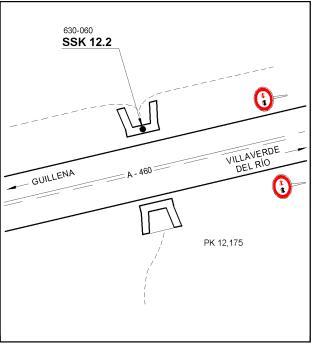
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 630059 - SSK 13,1 **Posterior:** 630061 - SSK 11,0





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630061 Nombre: SSK 11,0

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Alcalá del Río

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 962

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

— Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 56,4935 m.

Geopotencial: 55,3627 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979980,94 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 59' 52,5939"

Latitud: 37° 34' 11,3947"

Altitud elipsoidal: 108,256 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 11,020 de la margen SE de la Carretera A-460, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla de hormigón, con aletas. Dista unos 1.150 m. de la señal número 630-060.

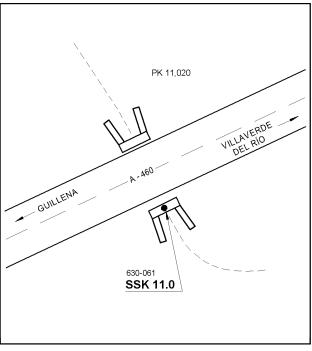


Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 630060 - SSK 12,2 **Posterior:** 630062 - NGZ 984





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630062 Nombre: NGZ 984

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Alcalá del Río

Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 962

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 68,0110 m.

Geopotencial: 66,6492 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979974,03 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 00' 23" Latitud: 37° 33' 59"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 984 incrustado aproximadamente en el Km. 10,200 de la margen Sur de la Carretera A-460 sobre el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla de hormigón, según croquis. Dista unos 820 m. de la señal número 630-061.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

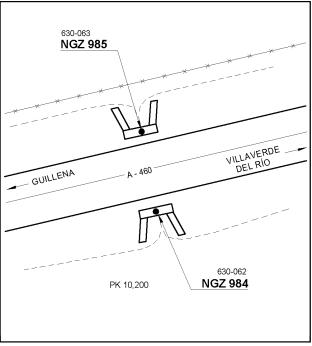
- Enlaces:

 Anterior:
 630061 - SSK 11,0

 Posterior:
 630063 - NGZ 985

 Agrupada con:
 630063 - NGZ 985.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630063 Nombre: NGZ 985

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Alcalá del Río Provincia: Sevilla

Hoja MTN50: 962

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 68,1429 m.

Geopotencial: 66,7785 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979974 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 00′ 22,0026″

Latitud: 37° 33′ 59,2380″

Altitud elipsoidal: 119,883 m.

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 985 incrustado aproximadamente en el Km. 10,200 de la margen Norte de la Carretera A-460, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla de hormigón, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

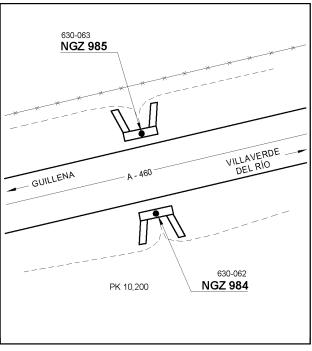
- Enlaces:

 Anterior:
 630062 - NGZ 984

 Posterior:
 630064 - SSK 9.3

 Agrupada con:
 630062 - NGZ 984.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630064 Nombre: SSK 9.3

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Guillena Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 962

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:55,6416 m.Geopotencial:54,5275 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979975,87 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 6° 00′ 52,6752″

 Latitud:
 37° 33′ 47,2277″

 Altitud elipsoidal:
 107,370 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 9.350 de la margen Sur de la Carretera A-460, sobre la cara superior del muro de una alcantarilla de hormigón, a 2.70 metros del extremo Este del muro, según croquis. Dista unos 850 m. de la señal número 630-063.

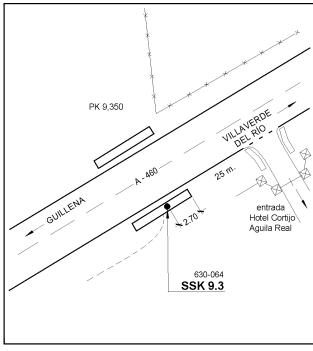
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 630063 - NGZ 985 **Posterior:** 630065 - SSK 8,5





21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 630065 Nombre: SSK 8,5

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Guillena Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 962

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

— Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 49,5510 m.

Geopotencial: 48,5588 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979973,95 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 01' 18,1435"

Latitud: 37° 33' 31,8584"

Altitud elipsoidal: 101,261 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 8,550 de la margen Norte de la Carretera A-460, sobre el centro de la cara superior del pretil de un pequeño pontón sobre el Canal del Viar, según croquis. Dista unos 800 m. de la señal número 630-064.

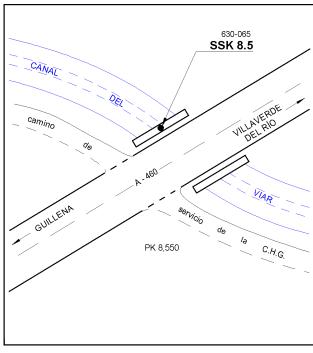
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 630064 - SSK 9.3 **Posterior:** 630066 - SSK 7,6





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630066 Nombre: SSK 7,6

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Guillena Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 962

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 42,3358 m.

Geopotencial: 41,4881 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979974,65 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 6° 01' 53,4095"

 Latitud:
 37° 33' 18,8994"

 Altitud elipsoidal:
 94,003 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 7,600 de la margen Sur de la Carretera A-460, sobre la esquina NE del sifón de un canal de riego, según croquis. Dista unos 950 m. de la señal número 630-065.

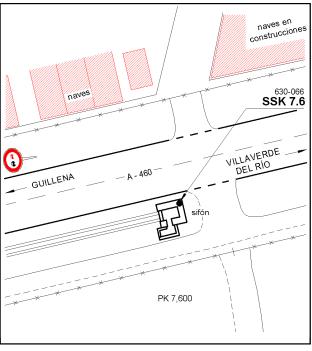
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 630065 - SSK 8,5 **Posterior:** 630067 - SSK 6,7





Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630067 Nombre: SSK 6,7

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Guillena Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 962

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 32,2054 m.

Geopotencial: 31,5605 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979974,58 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 02' 29,2989"

Latitud: 37° 33' 11,0384"

Altitud elipsoidal: 83,871 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

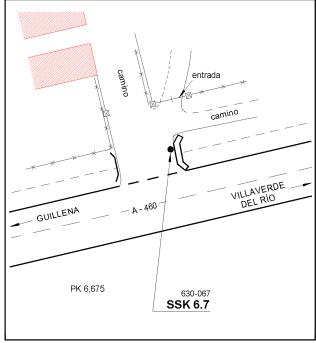
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 6,675 de la margen Norte de la Carretera A-460, sobre el extremo Oeste del paso de cuneta de hormigón de un camino de acceso a parcelas, según croquis. Dista unos 925 m. de la señal número 630-066.

- Enlaces:

Anterior: 630066 - SSK 7,6 **Posterior:** 630068 - NGZ 986

Agrupada con:





Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630068 Nombre: NGZ 986

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Guillena Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 962

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 18,2763 m.

Geopotencial: 17,9103 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979976,17 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 03' 02,3" **Latitud:** 37° 33' 00,7"

Altitud elipsoidal: 71 m.

Precisión: $\pm (0.1 \text{ m} - 1 \text{ m.})$

- Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 986 incrustado aproximadamente en el Km. 5,800 de la margen Norte de la Carretera A-460, sobre una solera de hormigón en la base de un registro de telefónica, en el comienzo de un puente sobre el rio Rivera de Huelva, en el extremo NE del puente, según croquis. Dista unos 875 m. de la señal número 630-067.

Observaciones:

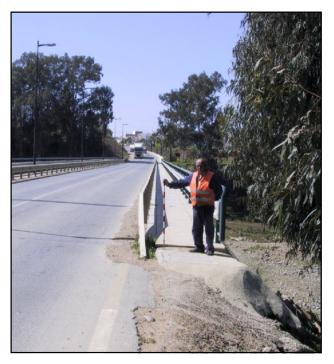
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

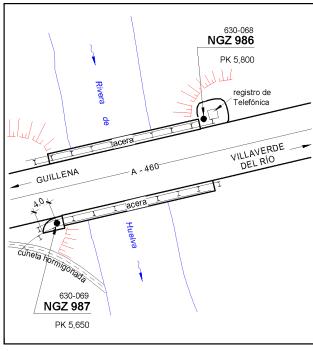
- Enlaces:

 Anterior:
 630067 - SSK 6,7

 Posterior:
 630069 - NGZ 987

 Agrupada con:
 630069 - NGZ 987.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 630069 Nombre: NGZ 987

Línea o Ramal: 630. Lora del Río - Guillena

Municipio: Guillena Provincia: Sevilla Hoja MTN50: 962

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2006 Nivelada: 13 de junio de 2007

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 18,7019 m.

Geopotencial: 18,3274 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979976,09 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 6° 03' 07,6155"

 Latitud:
 37° 32' 58,6092"

 Altitud elipsoidal:
 70,352 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGZ 987 incrustado aproximadamente en el Km. 5,650 de la margen Sur de la Carretera A-460, sobre la acera de hormigón en el extremo SO de un puente sobre el río Rivera de Huelva; a 4 metros del extremo Oeste de la acera, según croquis. Dista unos 150 m. de la señal número 630-068 y 875 metros de la señal 000-161.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 630068 - NGZ 986 **Posterior:** 161 - NGZ771* (Guillena)

Agrupada con: 630068 - NGZ 986.



