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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634001**

Nombre: **SSK 1,0**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Chiclana de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 10690

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 9,3360 m.

Geopotencial: 9,1477 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979825,54 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 06' 27,3824"

Latitud: 36° 25' 08,2877"

Altitud elipsoidal: 53,507 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 0,980 de la margen S de la Carretera Autonómica A - 390, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

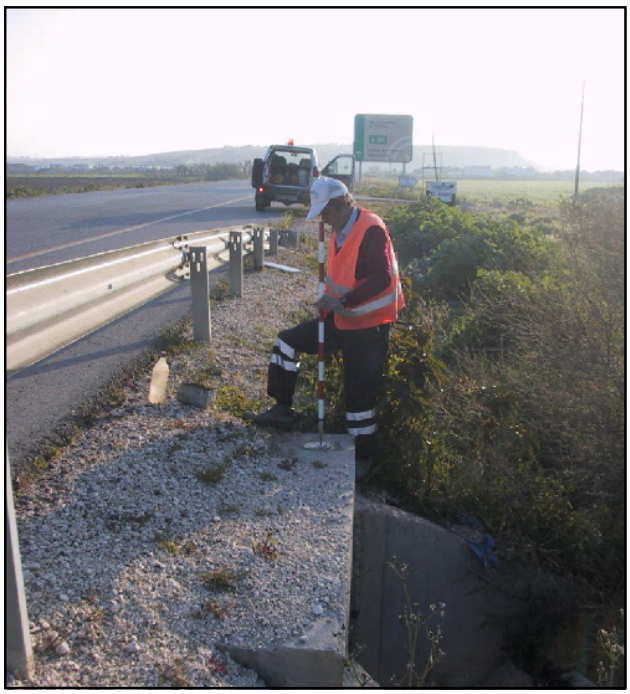
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

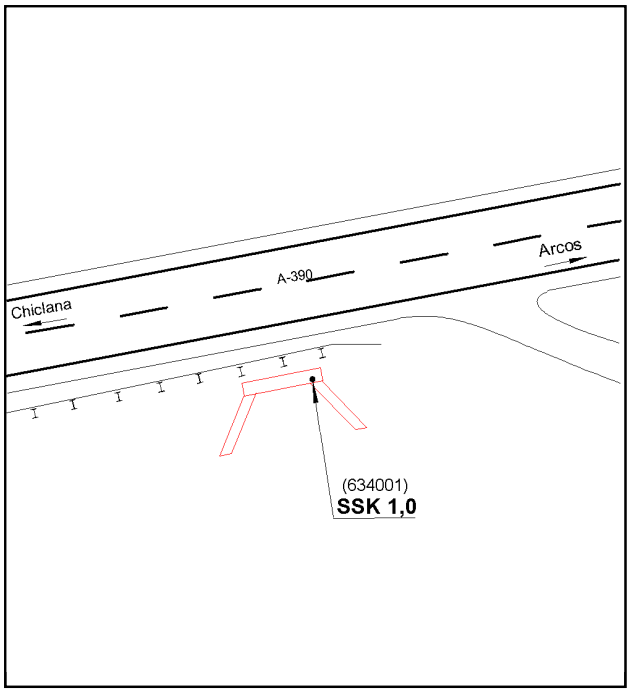
Enlaces:

Anterior: 160 - NGZ434* (Chiclana)

Posterior: 634002 - SSK 1,9

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634002**

Nombre: **SSK 1,9**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Chiclana de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1069

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 10,1172 m.

Geopotencial: 9,9131 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979825,87 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 05' 54,4079"

Latitud: 36° 25' 07,2617"

Altitud elipsoidal: 54,310 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 1,900 de la margen S de la Carretera Autonómica A - 390, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

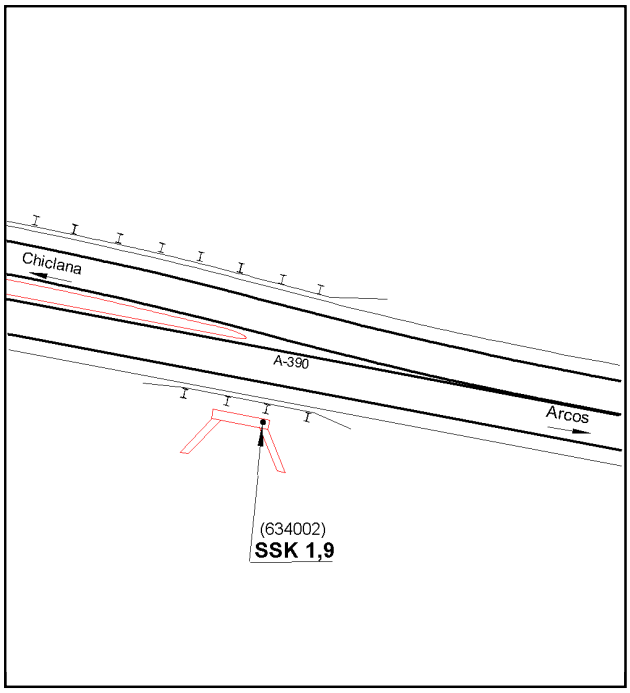
Enlaces:

Anterior: 634001 - SSK 1,0

Posterior: 634003 - SSK 3,0

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634003**

Nombre: **SSK 3,0**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Chiclana de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1069

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 12,6500 m.

Geopotencial: 12,3948 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979825,67 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 05' 06,2514"

Latitud: 36° 25' 03,0529"

Altitud elipsoidal: 56,837 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 3,040 de la margen S de la Carretera Autonómica A - 390, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.,

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

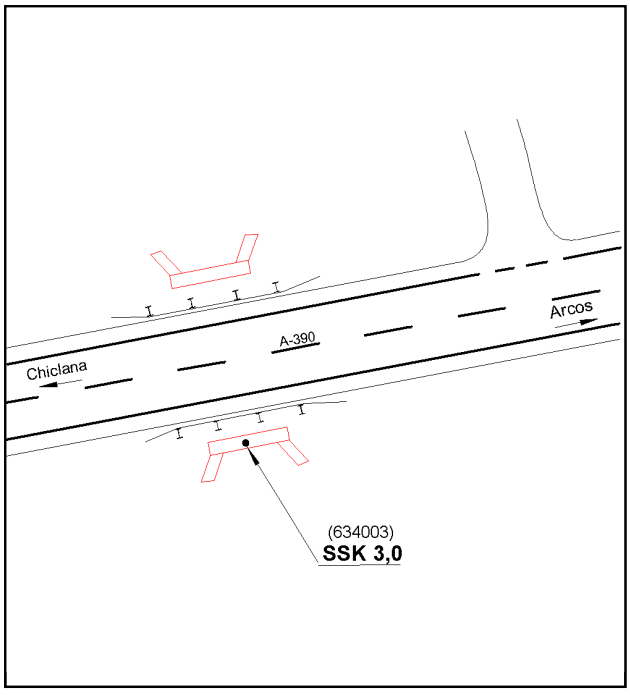
Enlaces:

Anterior: 634002 - SSK 1,9

Posterior: 634118 - SSK 4,1

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal: **En posición:**

Señalizada:

Nivelada:

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

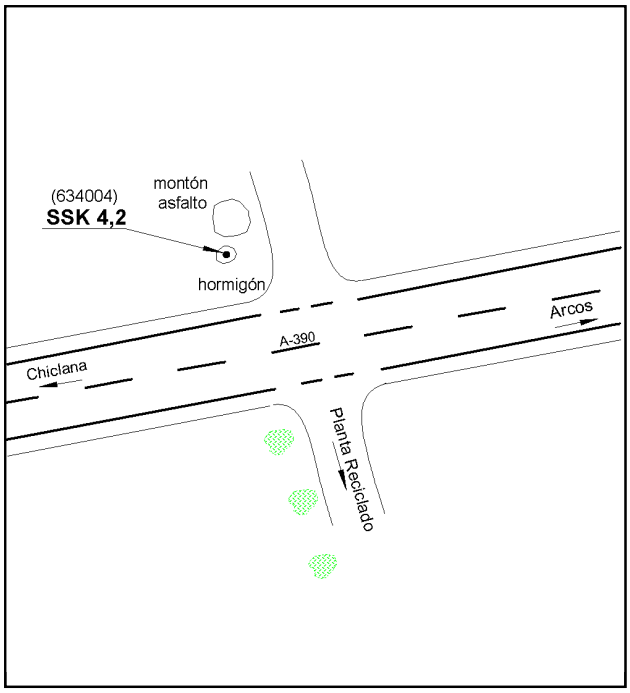
Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal: **En posición:**

Señalizada:

Nivelada:

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

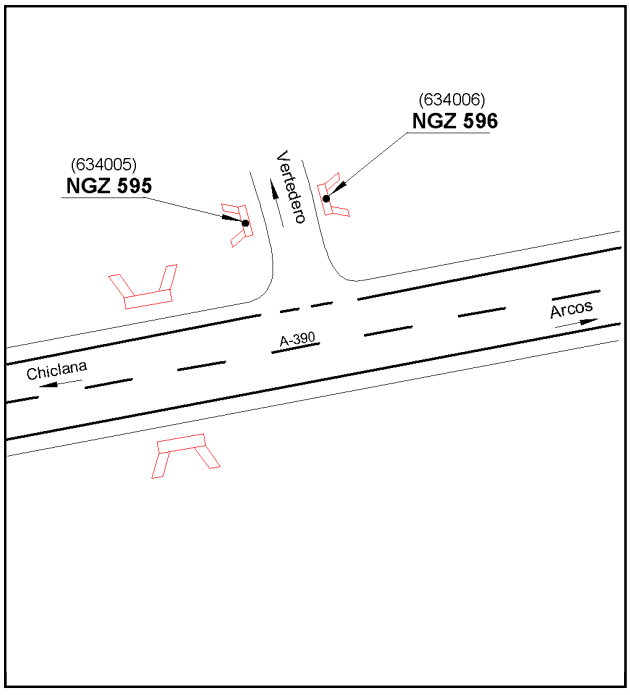
Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal: **En posición:**

Señalizada:

Nivelada:

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

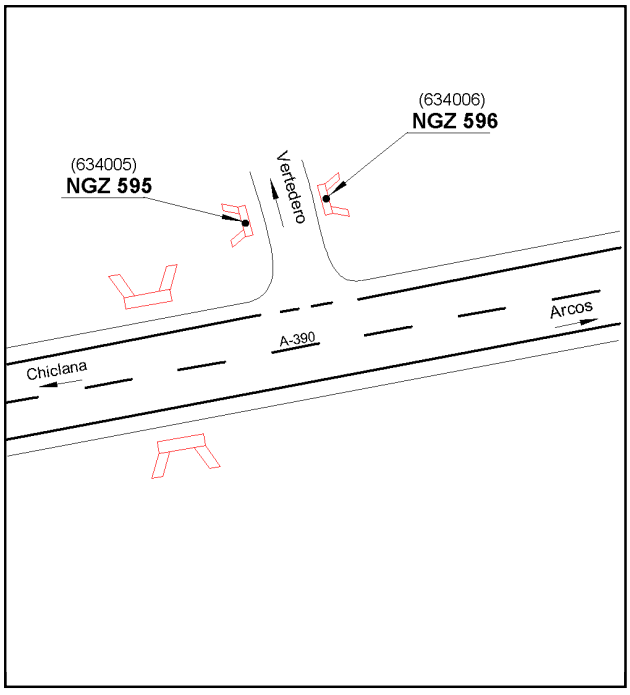
Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas
Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número:
Nombre:
Línea o Ramal:

Municipio:
Provincia:
Hoja MTN50:
Señal: **En posición:**
Señalizada:
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

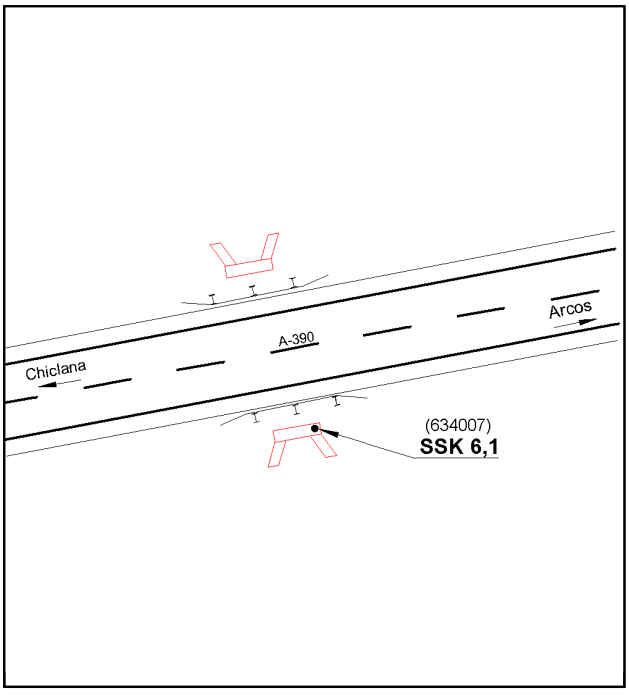
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:
Posterior:
Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal: **En posición:**

Señalizada:

Nivelada:

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

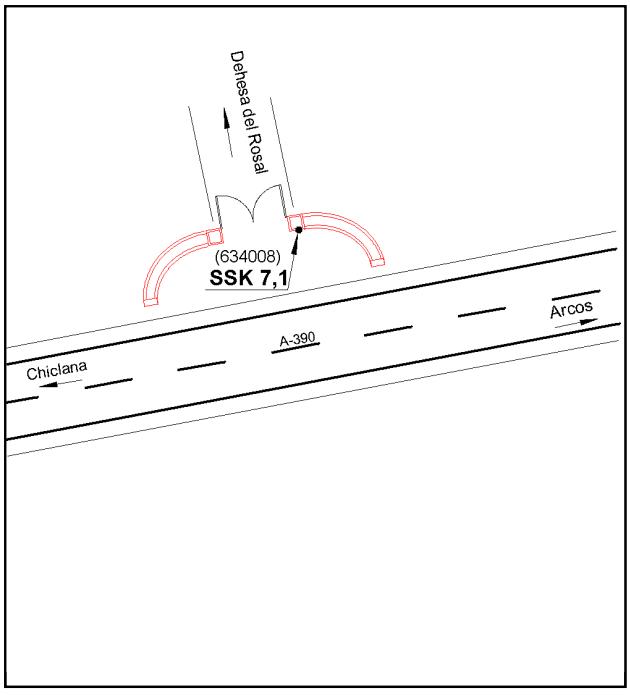
Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634009**

Nombre: **SSK 8,0**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Medina Sidonia

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1069

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 24,1707 m.

Geopotencial: 23,6831 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979824,05 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 02' 02,6611"

Latitud: 36° 26' 01,2312"

Altitud elipsoidal: 68,420 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 8,050 de la margen S de la Carretera Autonómica A - 390, sobre el extremo E de la coronación del muro de acompañamiento del puente sobre el arroyo del Saltillo.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

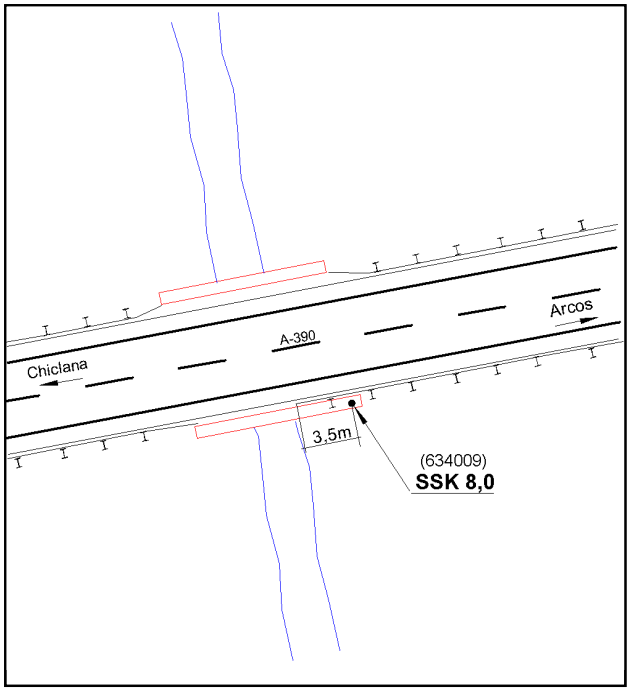
Enlaces:

Anterior: 634122 - SSK 7,0

Posterior: 634010 - SSK 9,1

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634010**

Nombre: **SSK 9,1**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Medina Sidonia

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1069

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 40,2266 m.

Geopotencial: 39,4149 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979821,25 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 01' 25,2717"

Latitud: 36° 26' 14,2030"

Altitud elipsoidal: 84,398 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 9,060 de la margen S de la Carretera Autonómica A -390, al pié de la mocheta E de la puerta de entrada a una finca.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

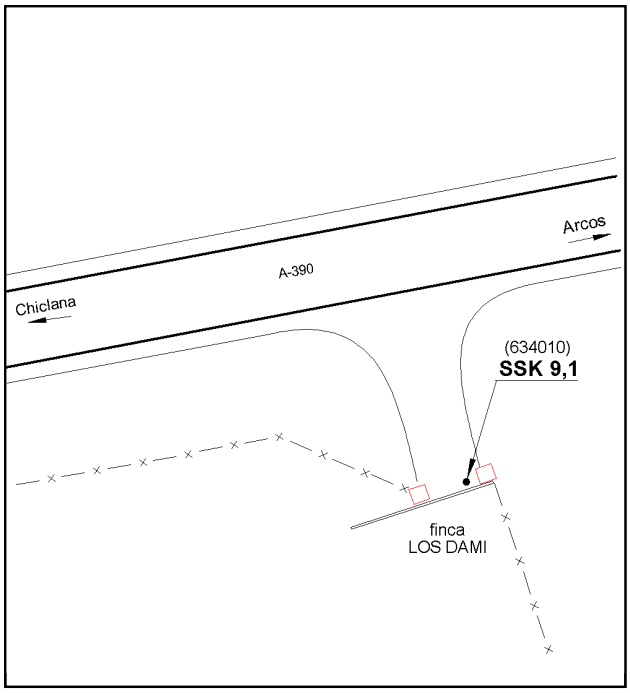
Enlaces:

Anterior: 634009 - SSK 8,0

Posterior: 634011 - NGZ 597

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634011**

Nombre: **NGZ 597**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Medina Sidonia

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1069

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 62,4116 m.

Geopotencial: 61,1521 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979816,81 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 00' 52"

Latitud: 36° 26' 20"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 9,960 de la margen S de la Carretera Autonómica A - 390, sobre el extremo O de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

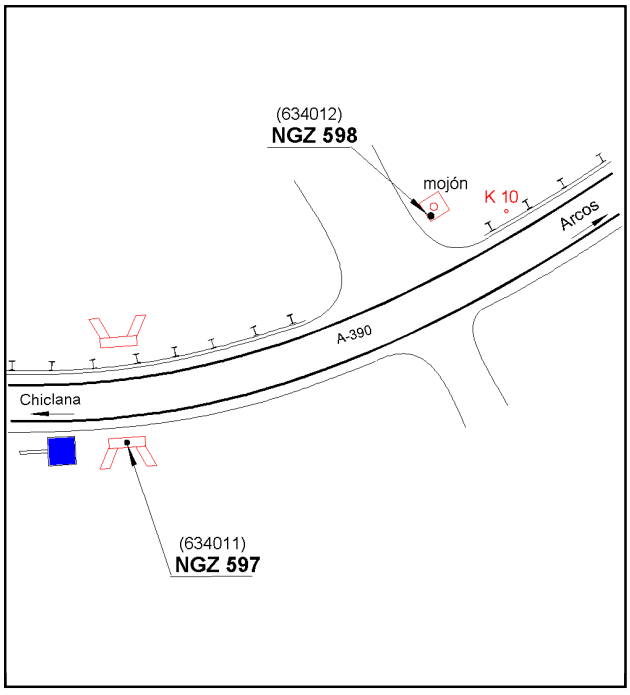
Enlaces:

Anterior: 634010 - SSK 9,1

Posterior: 634012 - NGZ 598

Agrupada con: 634012 - NGZ 598.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634012**

Nombre: **NGZ 598**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Medina Sidonia

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1069

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 64,5743 m.

Geopotencial: 63,2711 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979816,38 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 00' 51,8888"

Latitud: 36° 26' 20,8726"

Altitud elipsoidal: 108,861 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 10,000 de la margen N de la Carretera Autonómica A -390, sobre la esquina S de un mojón de hormigón junto al hito kilométrico 10.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

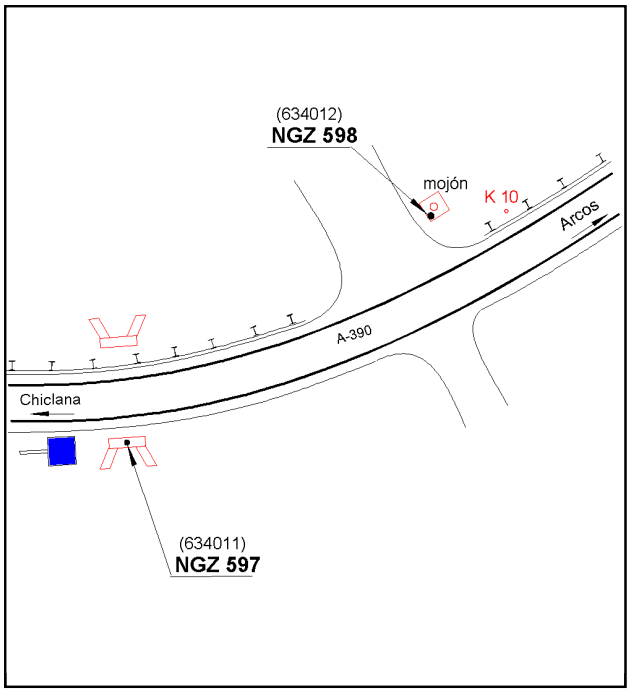
Enlaces:

Anterior: 634011 - NGZ 597

Posterior: 634013 - SSK 11,5

Agrupada con: 634011 - NGZ 597.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634013**

Nombre: **SSK 11,5**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Medina Sidonia

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1069

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 87,3767 m.

Geopotencial: 85,613 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979812,13 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 00' 03,5980"

Latitud: 36° 26' 47,9869"

Altitud elipsoidal: 131,718 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 11,480 de la margen N de la Carretera Autonómica A - 390, sobre el extremo NE de la solera de hormigón del paso de cuneta de la entrada a una finca.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

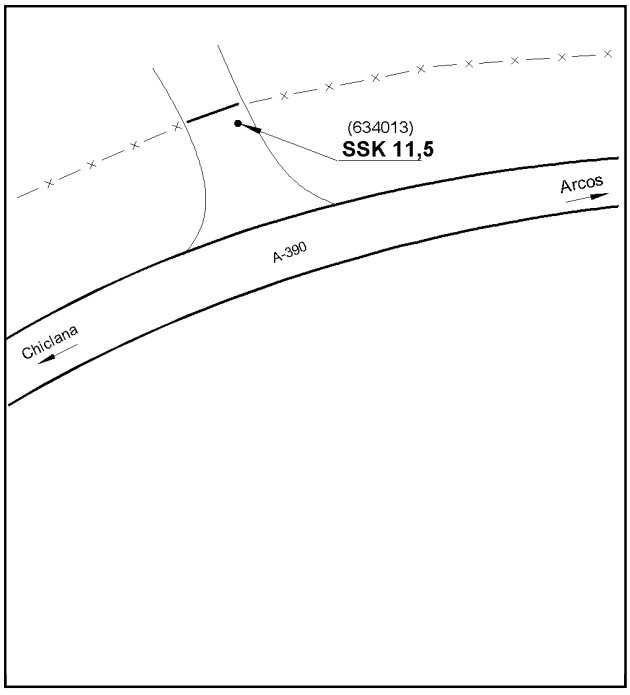
Enlaces:

Anterior: 634012 - NGZ 598

Posterior: 634014 - SSK 12,3

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634014**

Nombre: **SSK 12,3**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Medina Sidonia

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1069

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 90,2615 m.

Geopotencial: 88,4395 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979810,15 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 59' 28"

Latitud: 36° 26' 56"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 12,350 de la margen S de la Carretera Autonómica A - 390, sobre el lado N de un hito de hormigón.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

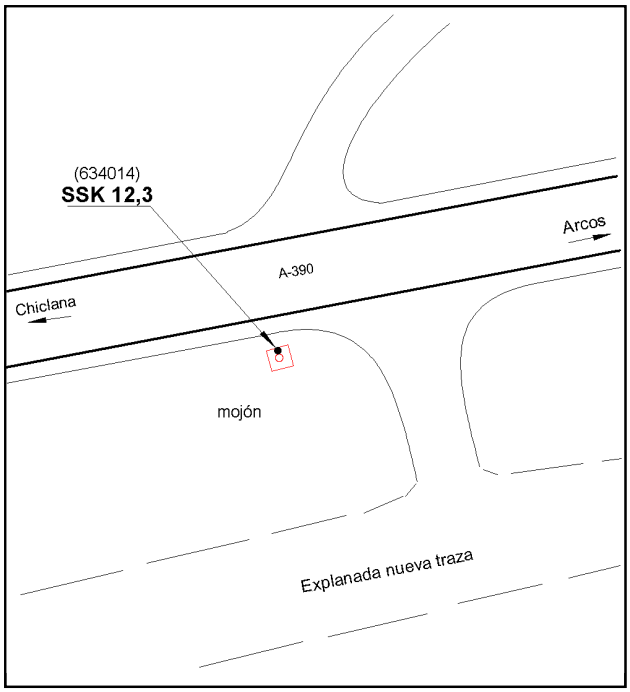
Enlaces:

Anterior: 634013 - SSK 11,5

Posterior: 634015 - SSK 13,5

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634015**

Nombre: **SSK 13,5**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Medina Sidonia

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1069

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 90,3586 m.

Geopotencial: 88,5344 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979808,44 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 58' 53,1993"

Latitud: 36° 27' 03,8688"

Altitud elipsoidal: 134,737 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 13,550 de la margen S de la Carretera Autonómica A - 390, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla nueva.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

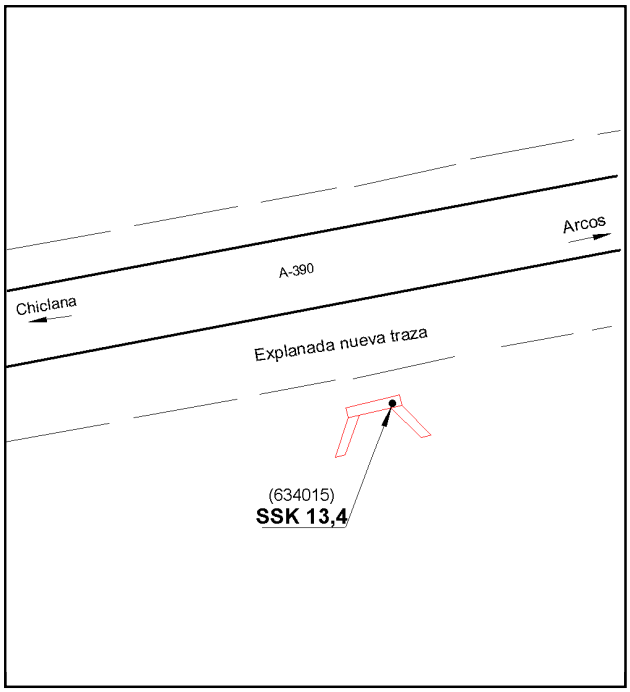
Enlaces:

Anterior: 634014 - SSK 12,3

Posterior: 634016 - SSK 14,5

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634016**

Nombre: **SSK 14,5**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Medina Sidonia

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1069

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 85,2539 m.

Geopotencial: 83,5329 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979809,03 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 58' 16,2515"

Latitud: 36° 27' 13,1355"

Altitud elipsoidal: 129,696 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 14,500 de la margen S de la Carretera Autonómica A - 390, (en obras), sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

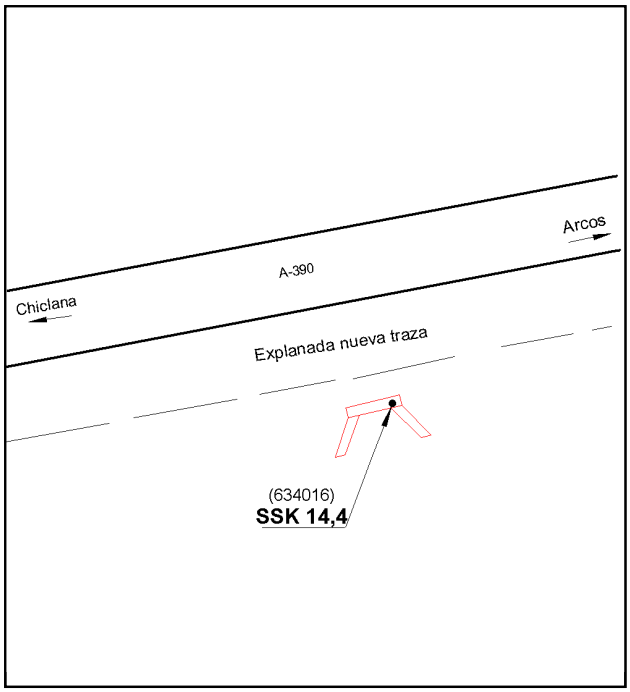
Enlaces:

Anterior: 634015 - SSK 13,5

Posterior: 634017 - NGZ 599

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634017**

Nombre: **NGZ 599**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Medina Sidonia

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1069

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 72,2371 m.

Geopotencial: 70,779 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979811,57 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 57' 51,2316"

Latitud: 36° 27' 21,7773"

Altitud elipsoidal: 116,648 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 15,040 de la margen N de la Carretera Autonómica A - 390, (en obras), sobre el extremo E de la imposta N de una alcantarilla en un camino, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

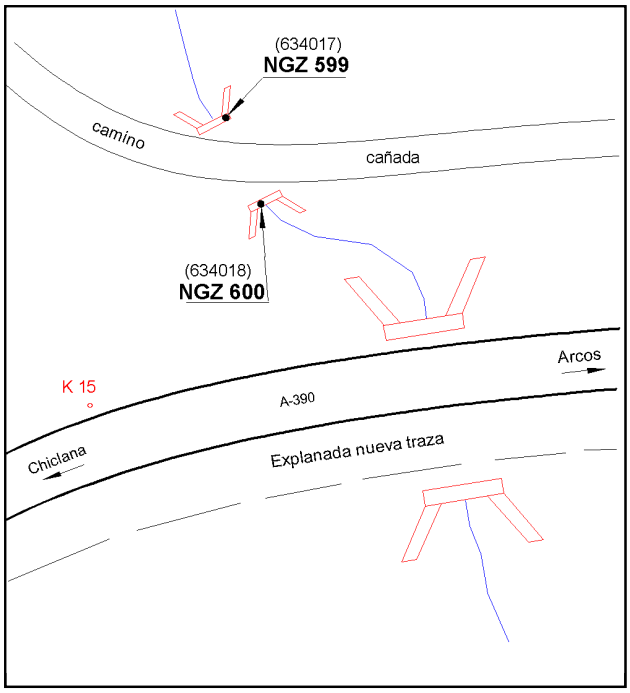
Enlaces:

Anterior: 634016 - SSK 14,5

Posterior: 634018 - NGZ 600

Agrupada con: 634018 - NGZ 600.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634018**

Nombre: **NGZ 600**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Medina Sidonia

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1069

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 72,2516 m.

Geopotencial: 70,7932 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979811,57 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 57' 52"

Latitud: 36° 27' 21"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 15,040 de la margen N de la Carretera Autonómica A - 390, (en obras), sobre el centro de la imposta S de una alcantarilla en un camino, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

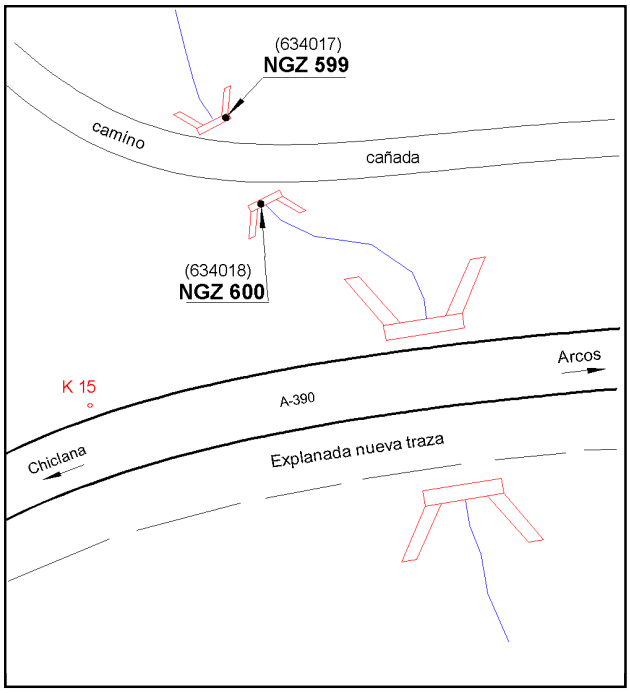
Enlaces:

Anterior: 634017 - NGZ 599

Posterior: 634123 - SSK 16,3

Agrupada con: 634017 - NGZ 599.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal: **En posición:**

Señalizada:

Nivelada:

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

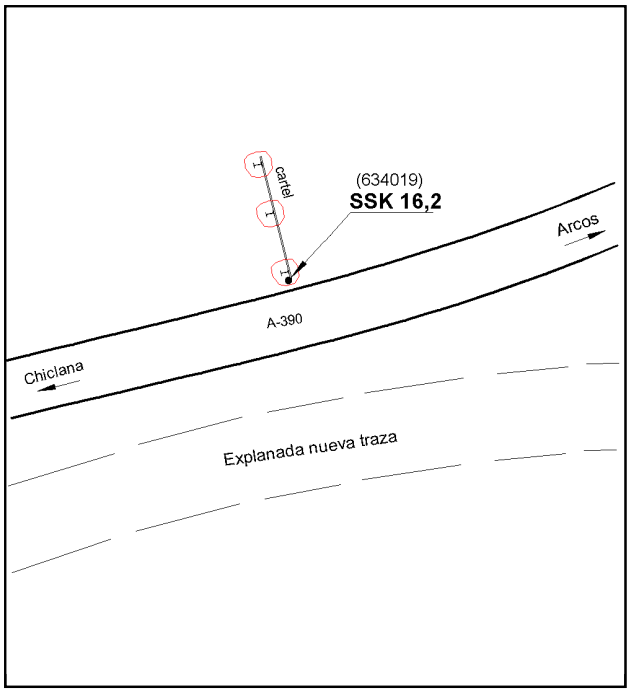
Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634020**

Nombre: **SSK 0,1**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Medina Sidonia

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1069

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	102,9142 m.	
Geopotencial:	100,8356 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979798,4 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 5° 56' 34,5831"
Latitud:	36° 27' 27,5109"
Altitud elipsoidal:	147,288 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 0,100 de la margen N de la Carretera Local CA - 202 a Medina Sidonia, sobre el centro de la imposta E del paso de cuneta de la entrada a la Venta Candela, según croquis, a 700 metros de la señal anterior.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

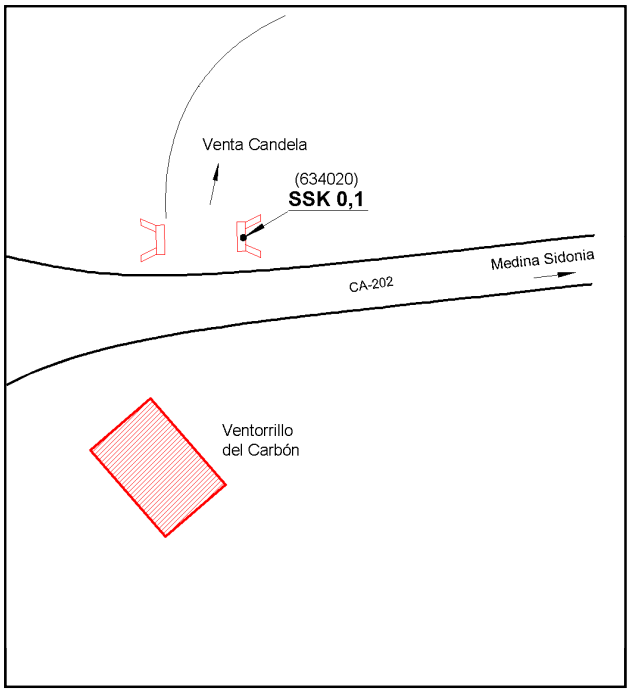
Enlaces:

Anterior: 634123 - SSK 16,3

Posterior: 634021 - SSK 1,0

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas
Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634021**
Nombre: **SSK 1,0**
Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Medina Sidonia
Provincia: Cádiz
Hoja MTN50: 1069
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 11 de abril de 2006
Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 156,6814 m.
Geopotencial: 153,5152 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979785,44 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 56' 16,8143"
Latitud: 36° 27' 43,3208"
Altitud elipsoidal: 201,059 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 1,000 de la margen E de la Carretera Local CA - 202 de subida a Medina Sidonia, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla, a 900 metros de la señal antarior.

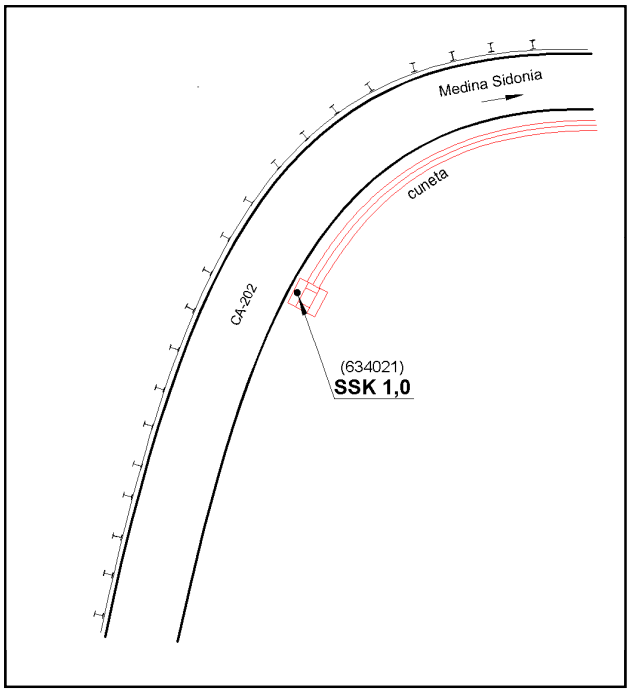
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 634020 - SSK 0,1
Posterior: 634022 - SSK 2,0
Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634022**

Nombre: **SSK 2,0**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Medina Sidonia

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1069

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 227,3818 m.

Geopotencial: 222,7839 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979769,38 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 55' 55,3753"

Latitud: 36° 27' 46,5075"

Altitud elipsoidal: 271,863 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 2,000 de la margen N de la Carretera Local CA - 202 (en obras), en la población de Medina Sidonia, sobre la esquina S de la acera E de la calle Manuel Moreno Mendoza, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

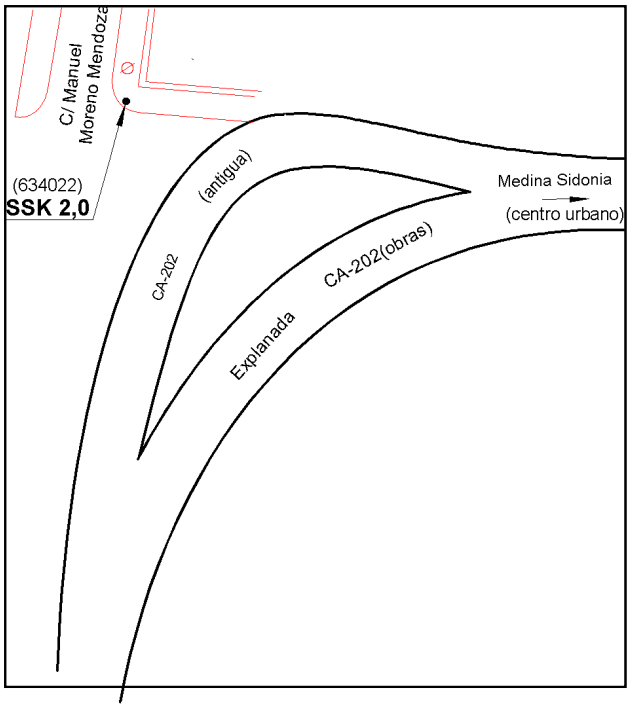
Enlaces:

Anterior: 634021 - SSK 1,0

Posterior: 634023 - SSK 36,1

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634023**

Nombre: **SSK 36,1**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Medina Sidonia

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1069

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	210,2450 m.	
Geopotencial:	205,9945 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979774,07 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 5° 55' 28,8400"
Latitud:	36° 27' 59,1017"
Altitud elipsoidal:	254,681 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 36,080 de la margen SE de la Carretera Autonómica A - 389, sobre el centro de la imposta O del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

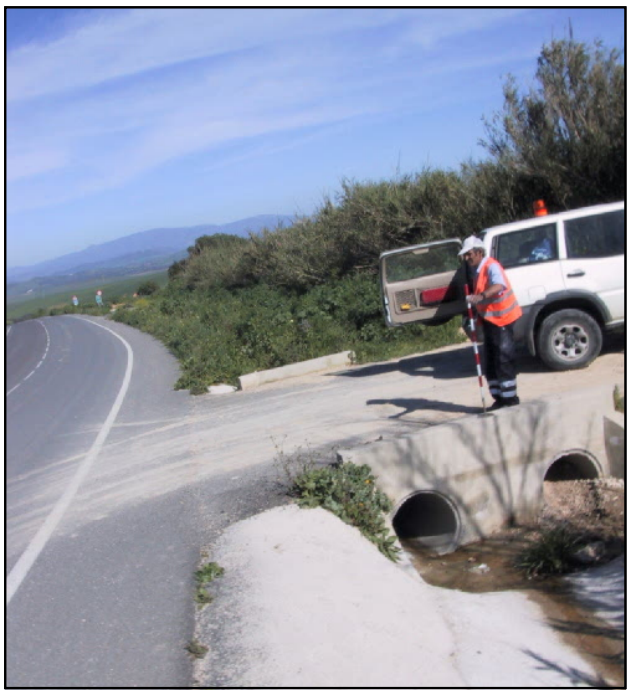
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

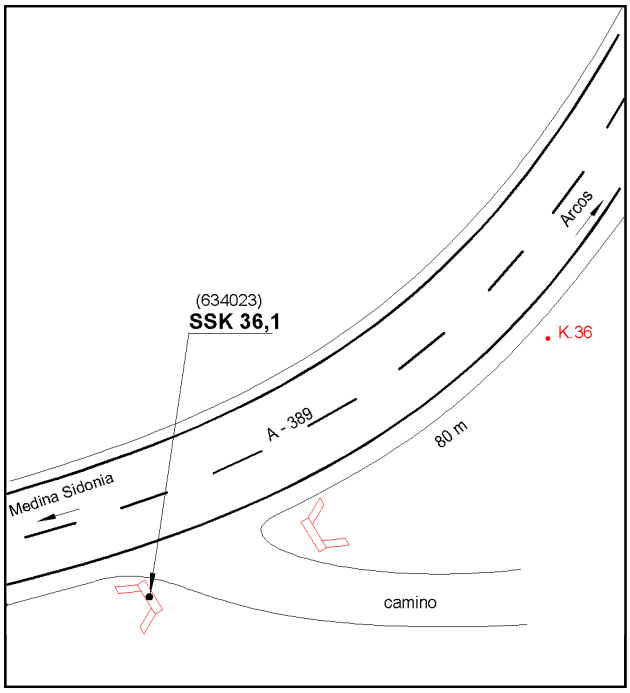
Enlaces:

Anterior: 634022 - SSK 2,0

Posterior: 634024 - NGZ 601

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634024**

Nombre: **NGZ 601**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Medina Sidonia

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1069

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 12 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 148,0490 m.

Geopotencial: 145,0576 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979788,72 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 55' 15"

Latitud: 36° 28' 22"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 35,250 de la margen O de la Carretera Autonómica A - 389, sobre el centro de la imposta N del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

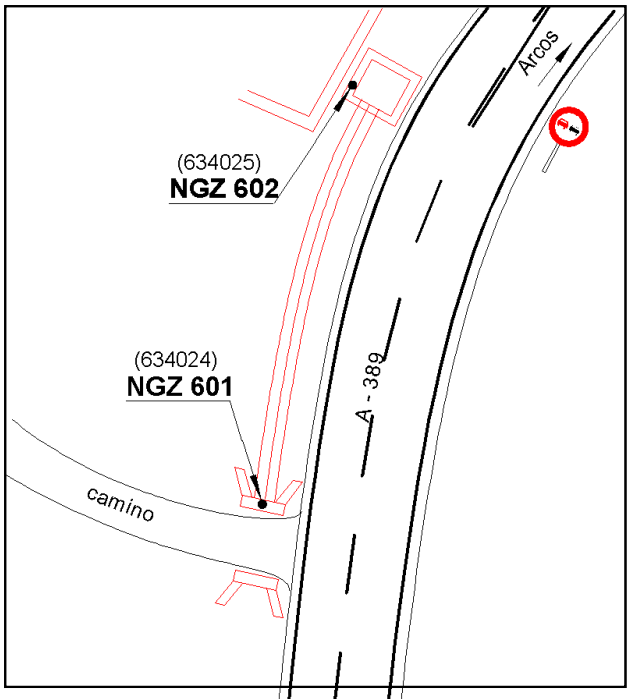
Enlaces:

Anterior: 634023 - SSK 36,1

Posterior: 634025 - NGZ 602

Agrupada con: 634025 - NGZ 602.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas
Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634025**
Nombre: **NGZ 602**
Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Medina Sidonia
Provincia: Cádiz
Hoja MTN50: 1069
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 12 de abril de 2006
Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 142,7863 m.
Geopotencial: 139,9014 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979789,78 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 55' 14,6125"
Latitud: 36° 28' 22,0230"
Altitud elipsoidal: 187,930 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

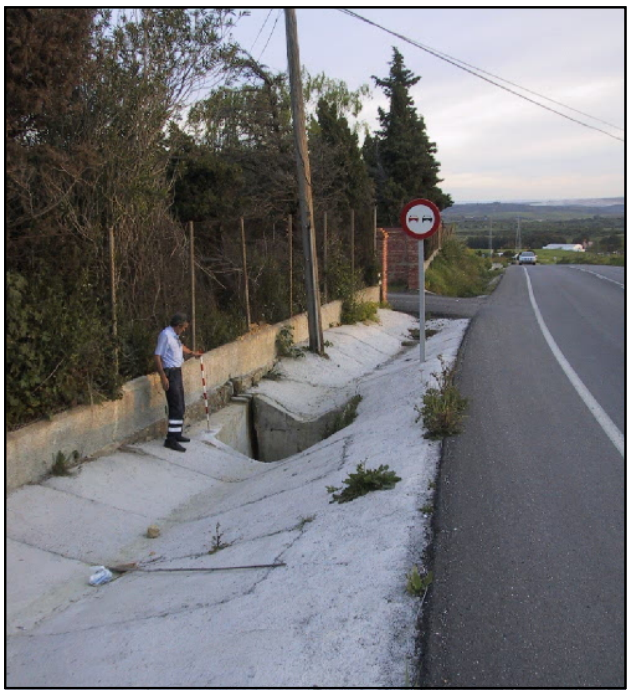
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 35,200 de la margen O de la Carretera Autonómica A - 389, sobre el extremo S de la imposta de una alcantarilla junto a un murete y cerramiento.

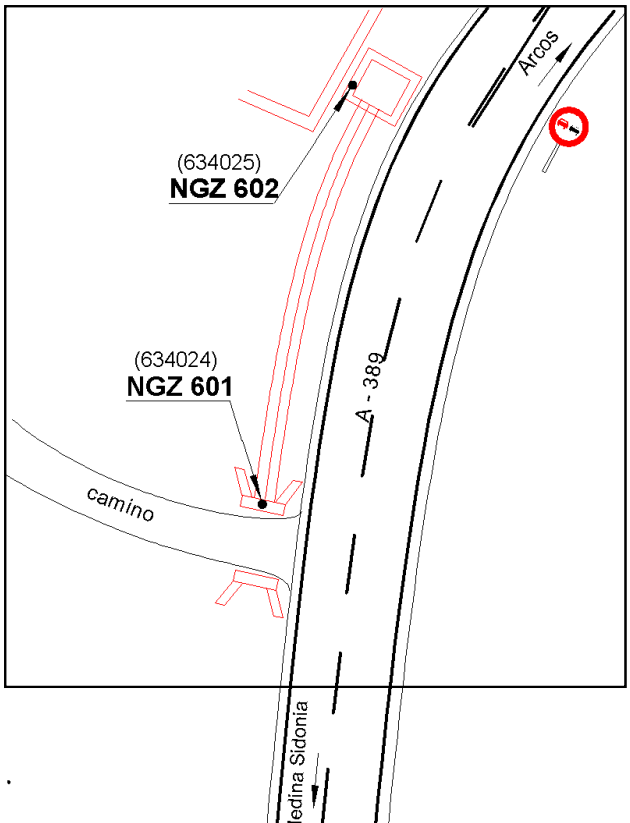
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 634024 - NGZ 601
Posterior: 634026 - SSK 34,3
Agrupada con: 634024 - NGZ 601.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634026**

Nombre: **SSK 34,3**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Medina Sidonia

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1069

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 12 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 93,1600 m.

Geopotencial: 91,2787 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979801,94 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 54' 56,1158"

Latitud: 36° 28' 45,1086"

Altitud elipsoidal: 137,723 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 34,300 de la margen E de la Carretera Autonómica A - 389, sobre el extremo S de la imposta de una alcantarilla frente a una gasolinera.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

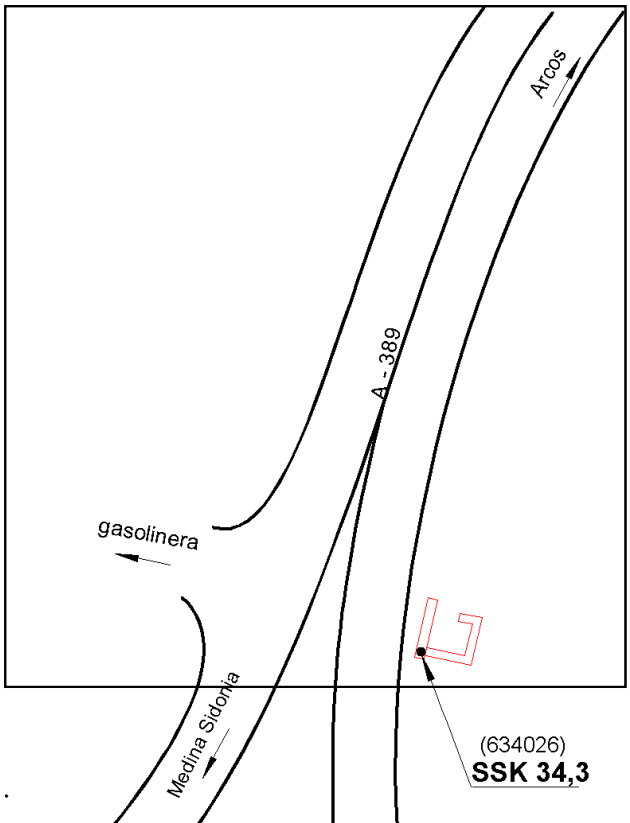
Enlaces:

Anterior: 634025 - NGZ 602

Posterior: 634027 - SSK 33,4

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634027**

Nombre: **SSK 33,4**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Medina Sidonia

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1069

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 12 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 79,2044 m.

Geopotencial: 77,6052 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979806,4 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 54' 30,8381"

Latitud: 36° 29' 08,0817"

Altitud elipsoidal: 123,790 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 33,350 de la margen SE de la Carretera Autonómica A - 389, debajo de la Autovía A-381 Jerez -Los Barrios, sobre el extremo NE y a 2 metros del mismo, de cuneta hormigonada, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

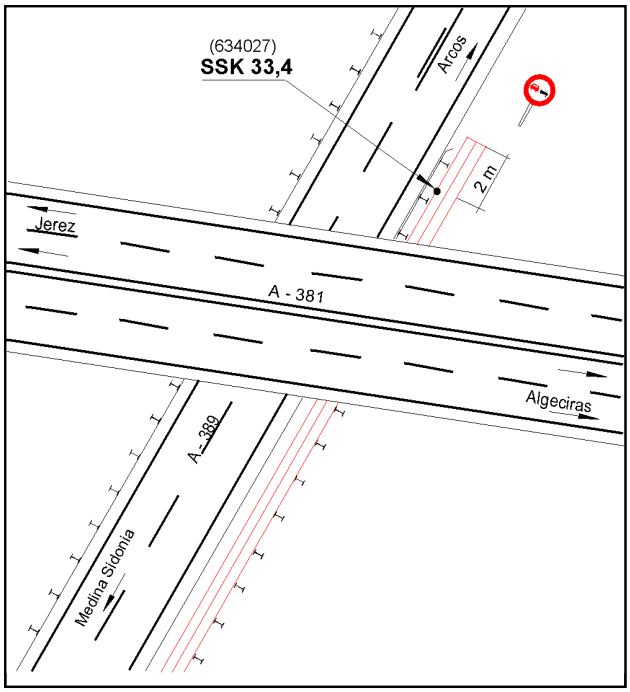
Enlaces:

Anterior: 634026 - SSK 34,3

Posterior: 634028 - SSK 32,2

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634028**

Nombre: **SSK 32,2**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Medina Sidonia

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1069

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 12 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 54,1291 m.

Geopotencial: 53,0365 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979812,62 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 53' 53,8135"

Latitud: 36° 29' 27,5613"

Altitud elipsoidal: 98,804 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 32,190 de la margen S de la Carretera Autonómica A - 389, sobre el centro de la imposta de un pontón.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

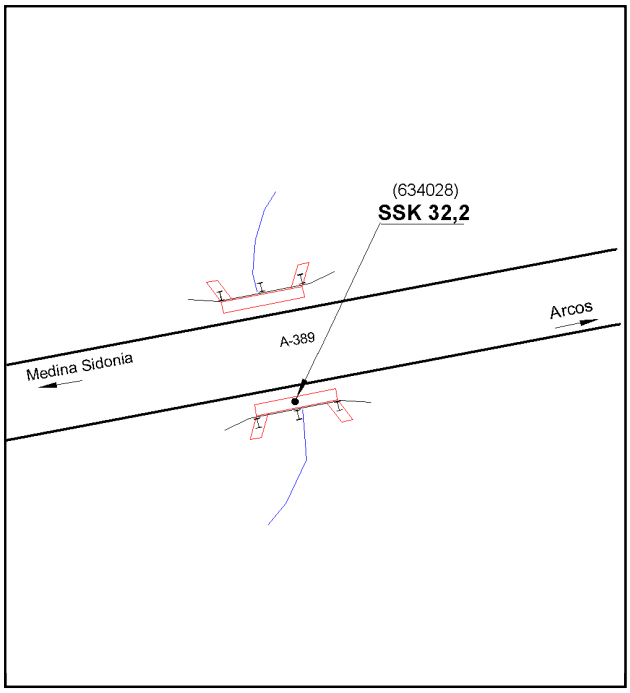
Enlaces:

Anterior: 634027 - SSK 33,4

Posterior: 634029 - NGZ 603

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634029**

Nombre: **NGZ 603**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Medina Sidonia

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1069

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 12 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 57,6836 m.

Geopotencial: 56,5193 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979812,41 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 53' 18"

Latitud: 36° 29' 53"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 30,950 de la margen N de la Carretera Autonómica A - 389, sobre el extremo E de la solera de hormigón y al pié del muro E de la entrada a la finca "Las Vegas".

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

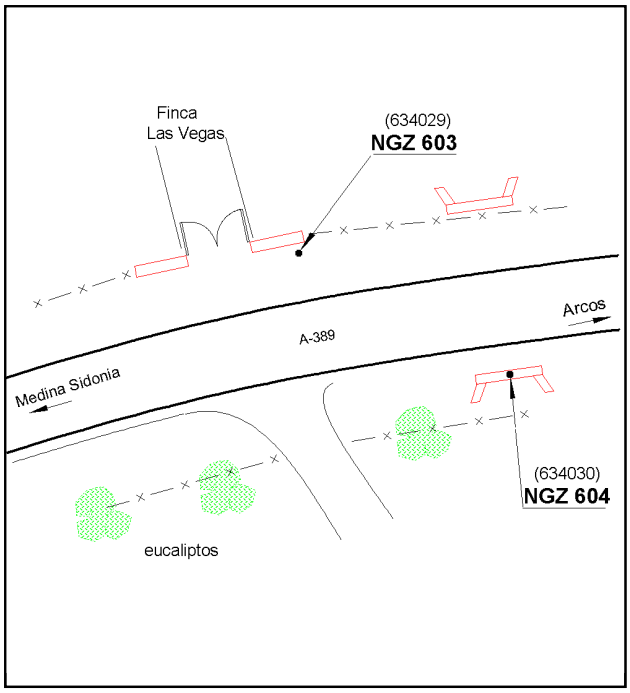
Enlaces:

Anterior: 634028 - SSK 32,2

Posterior: 634030 - NGZ 604

Agrupada con: 634030 - NGZ 604.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634030**

Nombre: **NGZ 604**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Medina Sidonia

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1069

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 12 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 57,3565 m.

Geopotencial: 56,1987 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979812,47 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 53' 17,8539"

Latitud: 36° 29' 53,1573"

Altitud elipsoidal: 102,043 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 30,920 de la margen S de la Carretera Autonómica A - 389, sobre el extremo O de la imposta d euna alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

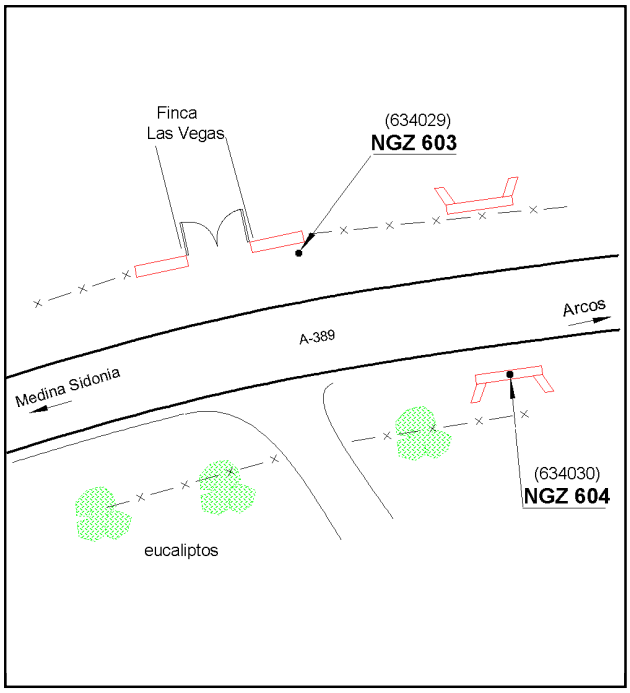
Enlaces:

Anterior: 634029 - NGZ 603

Posterior: 634031 - SSK 30,0

Agrupada con: 634029 - NGZ 603.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas
Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634031**
Nombre: **SSK 30,0**
Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Medina Sidonia
Provincia: Cádiz
Hoja MTN50: 1062
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 12 de abril de 2006
Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 58,0700 m.
Geopotencial: 56,8979 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979813,16 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 52' 54,2645"
Latitud: 36° 30' 17,1225"
Altitud elipsoidal: 102,747 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 29,970 de la margen S de la Carretera Autonómica A - 389, sobre hito de hormigón junto a la entrada a la finca "El Higuerón"

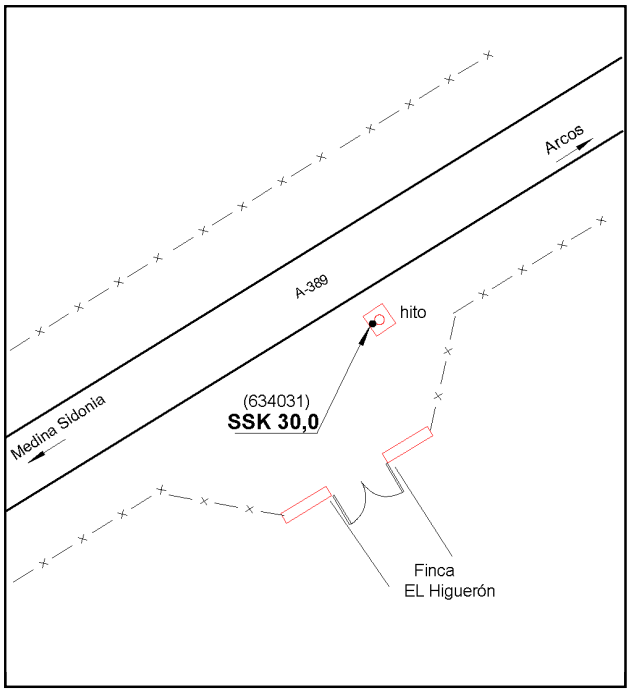
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 634030 - NGZ 604
Posterior: 634032 - SSK 29,0
Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634032**

Nombre: **SSK 29,0**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Medina Sidonia

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1062

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 12 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 59,0991 m.

Geopotencial: 57,9064 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979815,26 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 52' 39,4649"

Latitud: 36° 30' 46,2781"

Altitud elipsoidal: 103,850 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 28,950 de la margen NO de la Carretera Autonómica A - 389, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

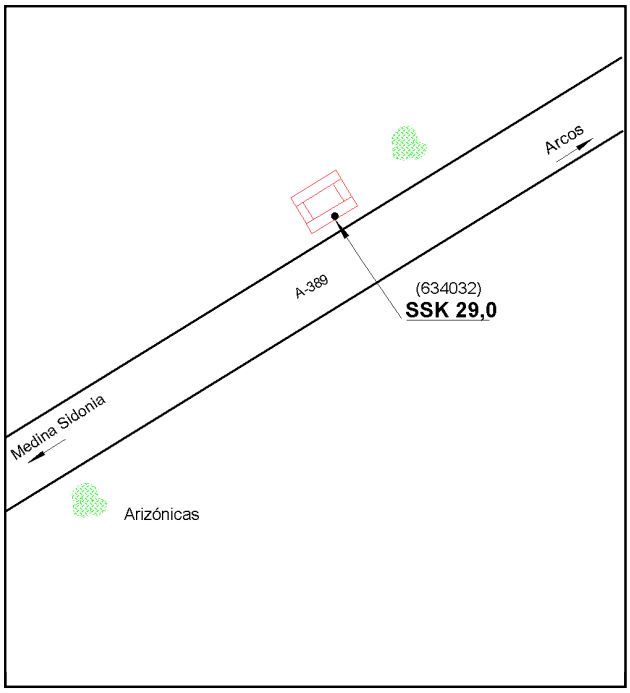
Enlaces:

Anterior: 634031 - SSK 30,0

Posterior: 634033 - SSK 27,7

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634033**

Nombre: **SSK 27,7**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Paterna de Rivera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1062

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 12 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 119,1035 m.

Geopotencial: 116,6989 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979805,49 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 52' 03,4024"

Latitud: 36° 31' 13,2351"

Altitud elipsoidal: 164,824 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 27,700 de la margen E de la Carretera Autonómica A - 389, a la entrada a la población de Paterna de Rivera, sobre el bordillo de la acera junto a un edificio de la CHG, y a 1,30 de su extremo, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

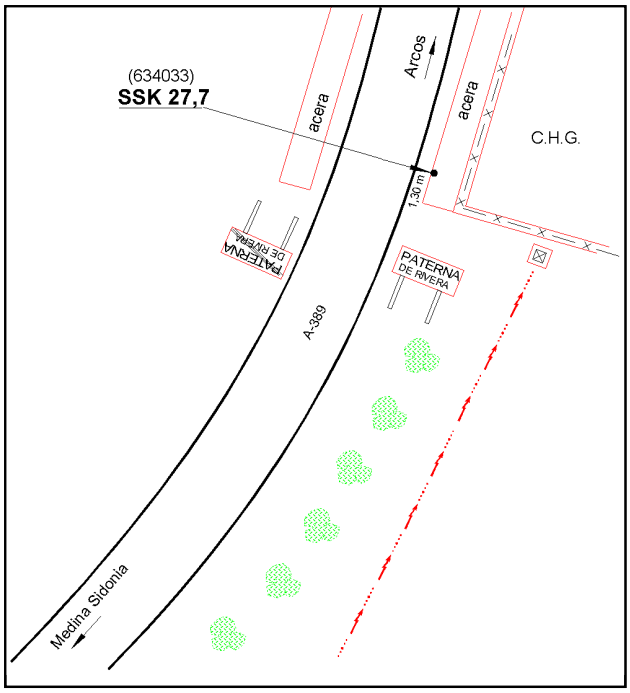
Enlaces:

Anterior: 634032 - SSK 29,0

Posterior: 634034 - SSK 27,0

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634034**

Nombre: **SSK 27,0**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Paterna de Rivera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1062

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 12 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 105,4375 m.

Geopotencial: 103,3092 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979810,79 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 51' 59,6471"

Latitud: 36° 31' 34,6536"

Altitud elipsoidal: 150,204 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 27,000 de la margen E de la Carretera Autonómica A - 389, sobre bordillo de hormigón al pié del final de un murete de mampostería, junto a una entrada en las últimas casas del pueblo, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

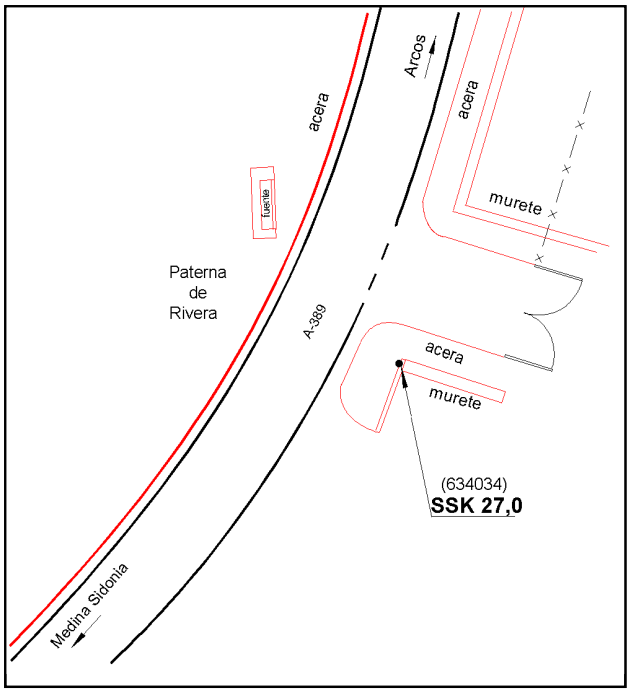
Enlaces:

Anterior: 634033 - SSK 27,7

Posterior: 634035 - SSK 26,0

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634035**

Nombre: **SSK 26,0**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Paterna de Rivera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1062

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 12 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 89,8475 m.

Geopotencial: 88,0344 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979816,42 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 52' 08,7728"

Latitud: 36° 32' 04,3480"

Altitud elipsoidal: 134,805 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 25,950 de la margen O de la Carretera Autonómica A - 389, sobre la solera de hormigón de la cuneta a 10 metros de su extremo.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

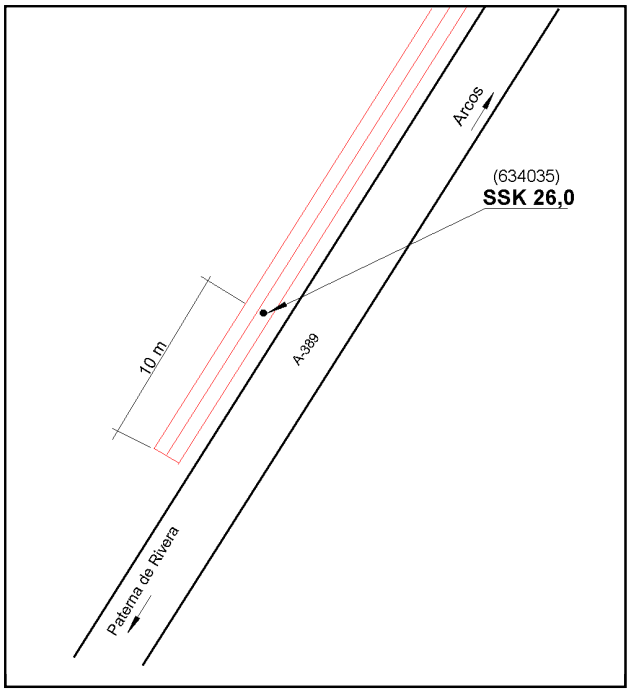
Enlaces:

Anterior: 634034 - SSK 27,0

Posterior: 634036 - NGZ 605

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634036**

Nombre: **NGZ 605**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Jerez de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1062

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 12 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 54,5784 m.

Geopotencial: 53,4775 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979825,91 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 52' 15,4163"

Latitud: 36° 32' 25,4253"

Altitud elipsoidal: 99,636 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 25,060 de la margen E de la Carretera Autonómica A - 389, sobre el extremo S de la imposta de un pontón.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

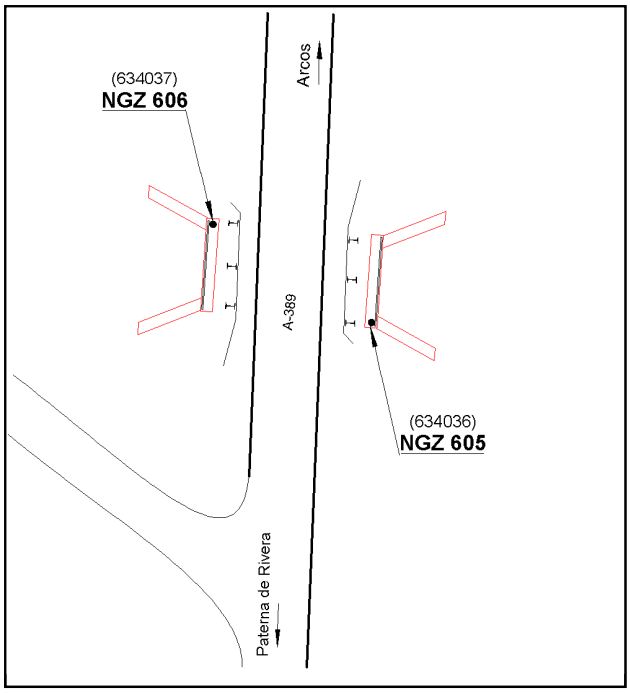
Enlaces:

Anterior: 634035 - SSK 26,0

Posterior: 634037 - NGZ 606

Agrupada con: 634037 - NGZ 606.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634037**

Nombre: **NGZ 606**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Jerez de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1062

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 12 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 54,6182 m.

Geopotencial: 53,5165 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979825,9 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 52' 16"

Latitud: 36° 32' 25"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 25,060 de la margen O de la Carretera Autonómica A - 389, sobre el extremo N de la imposta de un pontón.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

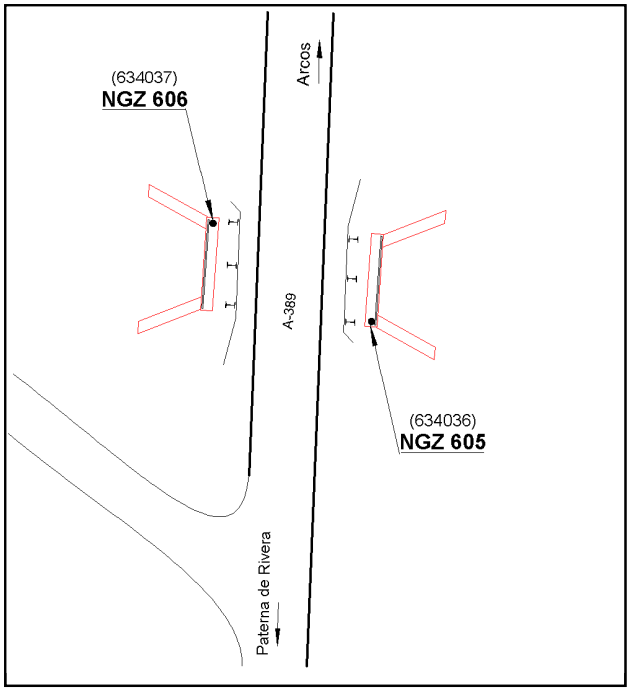
Enlaces:

Anterior: 634036 - NGZ 605

Posterior: 634038 - SSK 23,9

Agrupada con: 634036 - NGZ 605.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634038**

Nombre: **SSK 23,9**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Jerez de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1062

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 12 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 55,4902 m.

Geopotencial: 54,3711 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979830,69 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 52' 11,1661"

Latitud: 36° 33' 07,1193"

Altitud elipsoidal: 100,958 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 23,900 de la margen O de la Carretera Autonómica A - 389, sobre el extremo S de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

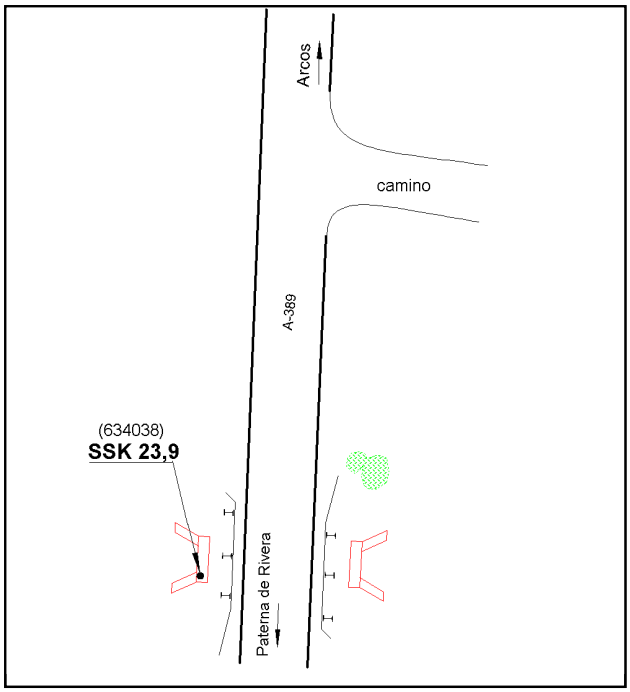
Enlaces:

Anterior: 634037 - NGZ 606

Posterior: 634039 - SSK 22,9

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634039**

Nombre: **SSK 22,9**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Jerez de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1062

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 17 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	69,0231 m.	
Geopotencial:	67,6312 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979831,58 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 5° 51' 58,3106"
Latitud:	36° 33' 41,0583"
Altitud elipsoidal:	114,200 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 22,860 de la margen E de la Carretera Autonómica A - 389, sobre gran torta de hormigón junto a otrs dos de asfalto, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

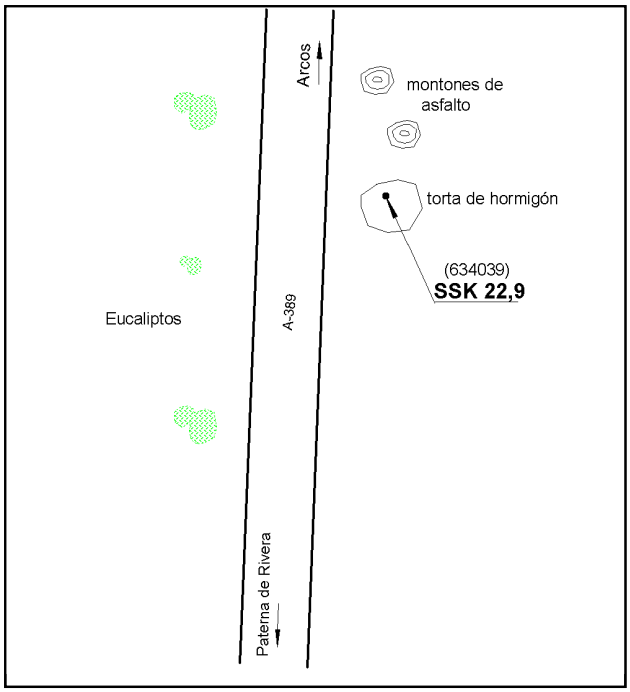
Enlaces:

Anterior: 634038 - SSK 23,9

Posterior: 634040 - SSK 21,8

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634040**

Nombre: **SSK 21,8**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Jerez de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1062

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 17 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	93,9171 m.	
Geopotencial:	92,0231 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979830,04 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 5° 51' 44,1775"
Latitud:	36° 34' 10,0343"
Altitud elipsoidal:	139,288 m.
Precisión:	± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 21,840 de la margen E de la Carretera Autonómica A - 389, sobre solera de hormigón al pié del quicio N de la puerta de entrada al camino a la Parrilla Baja (cortijada), junto a unas casas.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

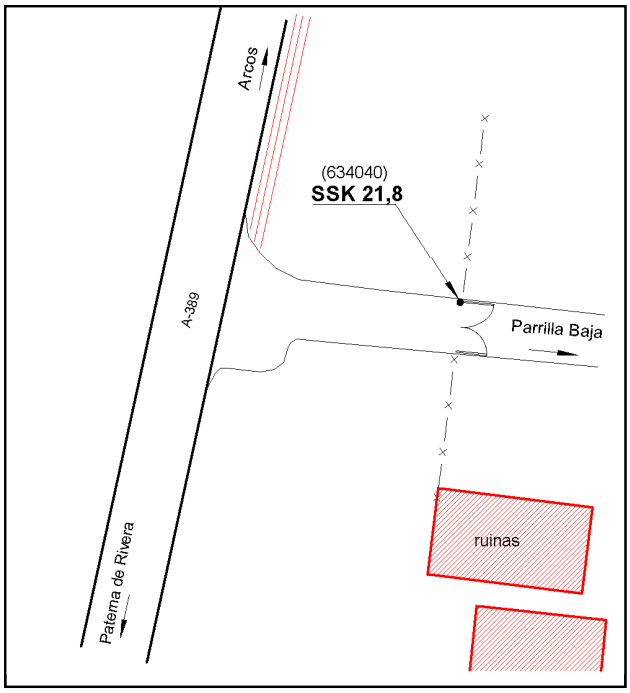
Enlaces:

Anterior: 634039 - SSK 22,9

Posterior: 634041 - NGZ 607

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634041**

Nombre: **NGZ 607**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Jerez de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1062

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 17 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 134,0554 m.

Geopotencial: 131,3515 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979824,41 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 51' 30"

Latitud: 36° 34' 33"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 20,960 de la margen E de la Carretera Autonómica A - 389, en el extremo N del paramento exterior de la imposta de una alcantarilla.,

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

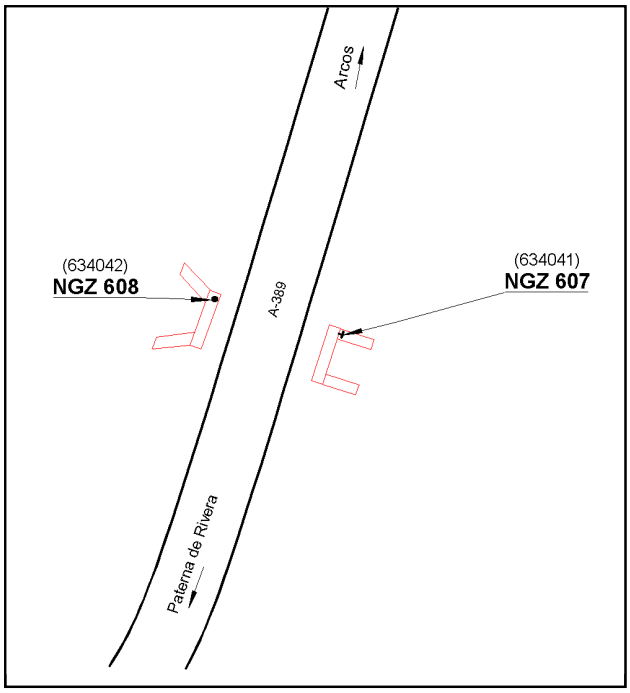
Enlaces:

Anterior: 634040 - SSK 21,8

Posterior: 634042 - NGZ 608

Agrupada con: 634042 - NGZ 608.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634042**

Nombre: **NGZ 608**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Jerez de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1062

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 17 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 134,1245 m.

Geopotencial: 131,4192 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979824,39 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 51' 29,6430"

Latitud: 36° 34' 33,1640"

Altitud elipsoidal: 179,393 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 20,960 de la margen O de la Carretera Autonómica A - 389, sobre el extremo N de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

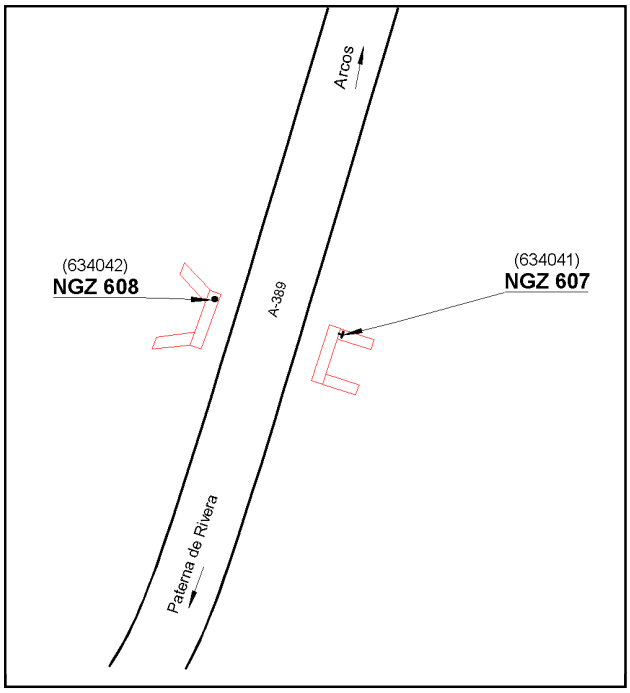
Enlaces:

Anterior: 634041 - NGZ 607

Posterior: 634043 - SSK 20,0

Agrupada con: 634041 - NGZ 607.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634043**

Nombre: **SSK 20,0**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Jerez de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1063

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 17 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 124,0857 m.

Geopotencial: 121,5836 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979829,72 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 51' 15,9418"

Latitud: 36° 35' 00,8931"

Altitud elipsoidal: 169,335 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 19,980 de la margen E de la Carretera Autonómica A - 389, sobre muro de mampostería, a 0,85 metros de su extremo O, junto a una casa de labor en ruinas separada de la carretera.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

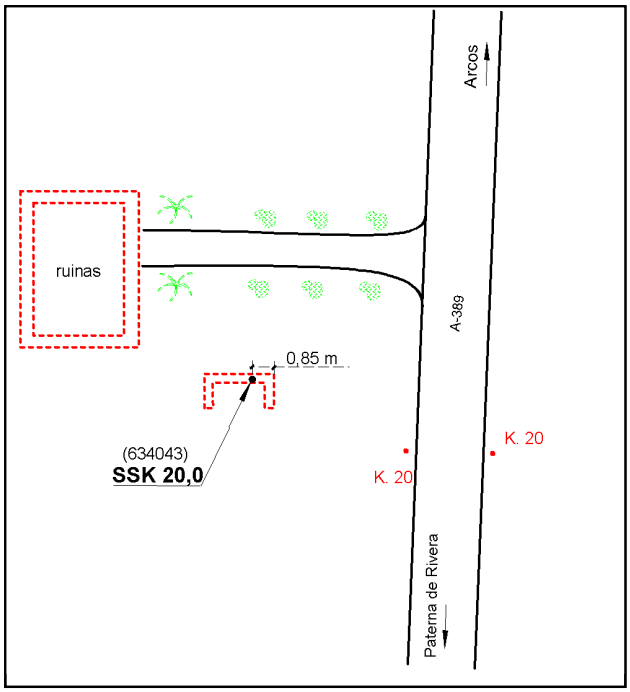
Enlaces:

Anterior: 634042 - NGZ 608

Posterior: 634044 - SSK 18,9

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634044**

Nombre: **SSK 18,9**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Jerez de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1063

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 17 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 108,0696 m.

Geopotencial: 105,891 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979836,15 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 51' 07,4463"

Latitud: 36° 35' 39,0662"

Altitud elipsoidal: 153,475 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 18,850 de la margen E de la Carretera Autonómica A - 389, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

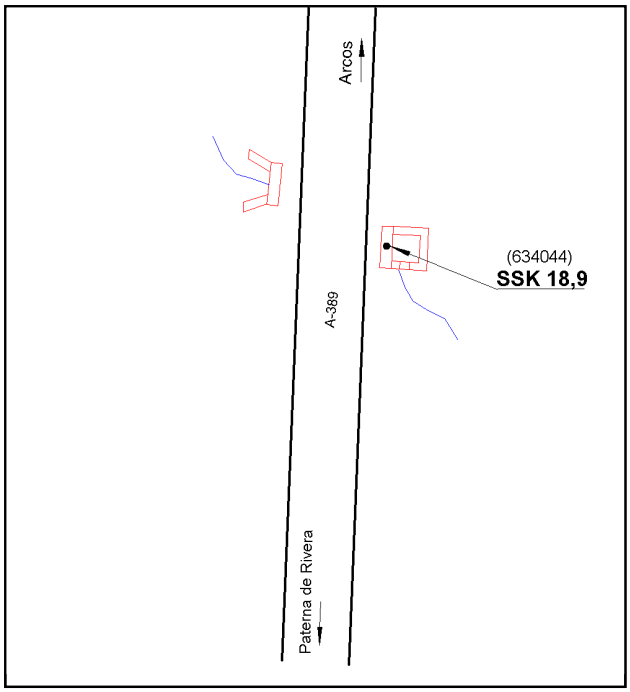
Enlaces:

Anterior: 634043 - SSK 20,0

Posterior: 634045 - SSK 17,9

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634045**

Nombre: **SSK 17,9**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Jerez de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1063

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 17 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 92,9333 m.

Geopotencial: 91,0602 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979840,62 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 51' 11,5307"

Latitud: 36° 36' 06,9450"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 17,940, de la margen E de la Carretera Autonómica A - 389, sobre el principio de la aleta N de una alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

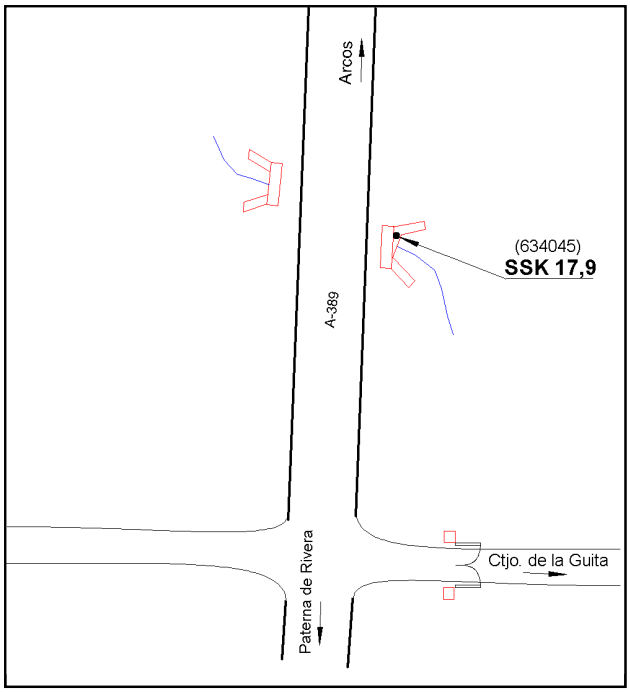
Enlaces:

Anterior: 634044 - SSK 18,9

Posterior: 634046 - SSK 17,0

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634046**

Nombre: **SSK 17,0**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Jerez de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1062

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 17 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 92,0080 m.

Geopotencial: 90,1537 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979842,08 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 51' 18,6804"

Latitud: 36° 36' 35,2677"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 16,990 de la margen O de la Carretera Autonómica A - 389, sobre la solera de hormigón soporte del pilar S de la puerta de entrada a un cortijo.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

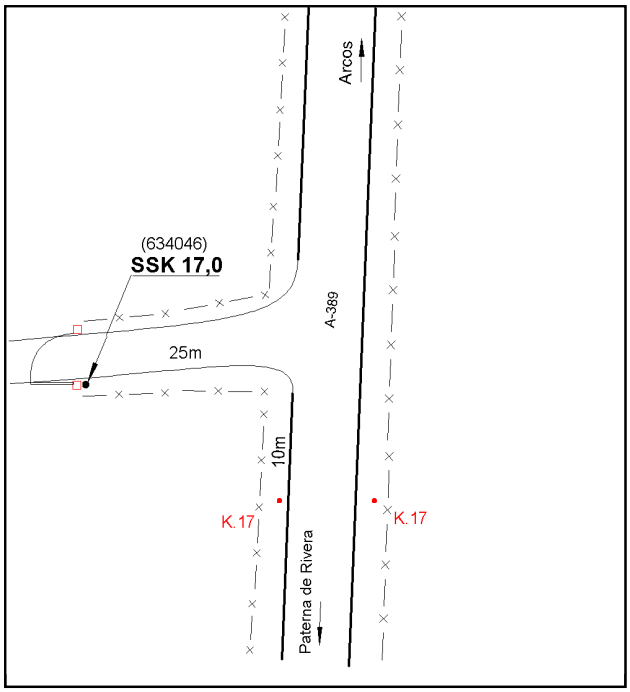
Enlaces:

Anterior: 634045 - SSK 17,9

Posterior: 634047 - SSK 16,2

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634047**

Nombre: **SSK 16,2**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Jerez de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1062

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 17 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 86,1910 m.

Geopotencial: 84,4541 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979844,18 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 51' 18,1682"

Latitud: 36° 37' 00,0034"

Altitud elipsoidal: 131,526 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 16,250 de la margen E de la Carretera Autonómica A - 389, sobre el centro de la imposta d euna alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

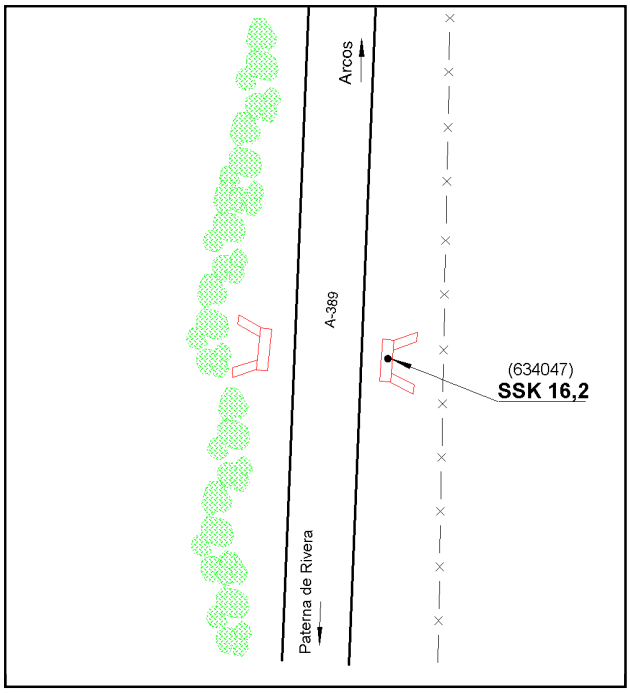
Enlaces:

Anterior: 634046 - SSK 17,0

Posterior: 634048 - NGZ 609

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634048**

Nombre: **NGZ 609**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Jerez de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1062

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 17 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 77,5359 m.

Geopotencial: 75,9737 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979848,12 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 51' 19,0502"

Latitud: 36° 37' 39,8224"

Altitud elipsoidal: 122,745 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 14,995 de la margen E de la Carretera Autonómica A - 389, sobre el extremo S de la imposta de una alcantarilla, junto a un paso elevado

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

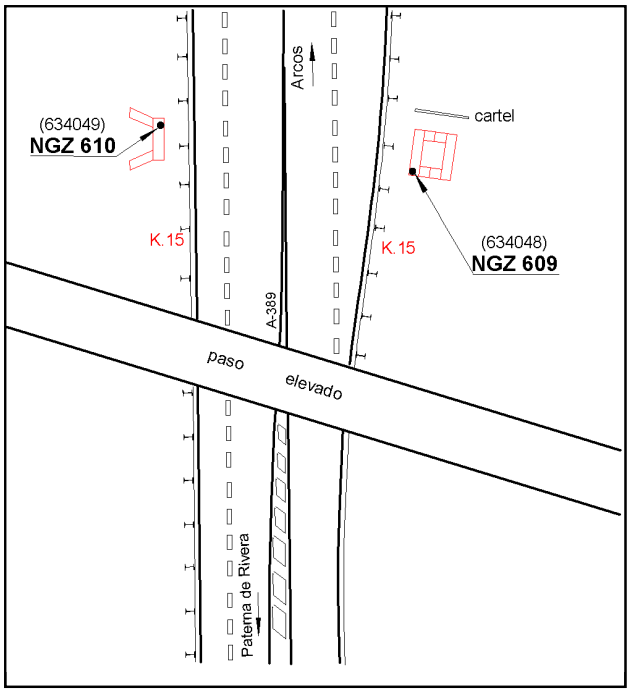
Enlaces:

Anterior: 634047 - SSK 16,2

Posterior: 634049 - NGZ 610

Agrupada con: 634049 - NGZ 610.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634049**

Nombre: **NGZ 610**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Jerez de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1062

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 17 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 77,5136 m.

Geopotencial: 75,9519 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979848,13 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 51' 20"

Latitud: 36° 37' 39"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 14,995 de la margen O de la Carretera Autonómica A - 389, sobre el extremo N de la imposta de una alcantarilla, junto a un paso elevado

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

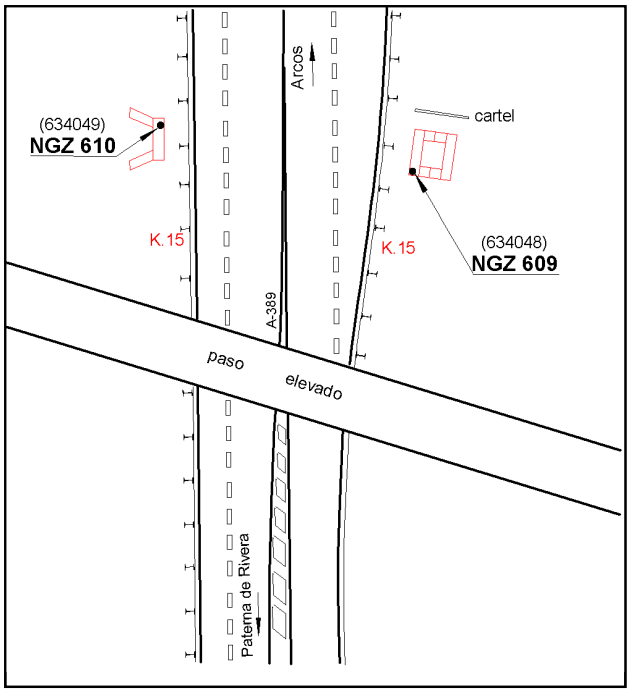
Enlaces:

Anterior: 634048 - NGZ 609

Posterior: 634050 - SSK 14,0

Agrupada con: 634048 - NGZ 609.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634050**

Nombre: **SSK 14,0**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Jerez de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1062

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 17 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 73,6489 m.

Geopotencial: 72,1652 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979850,74 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 51' 24,0041"

Latitud: 36° 38' 12,2323"

Altitud elipsoidal: 119,195 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 13,995 de la margen O de la Carretera Autonómica A - 389, sobre el centro de la imposta N del paso de cuneta a un chalet.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

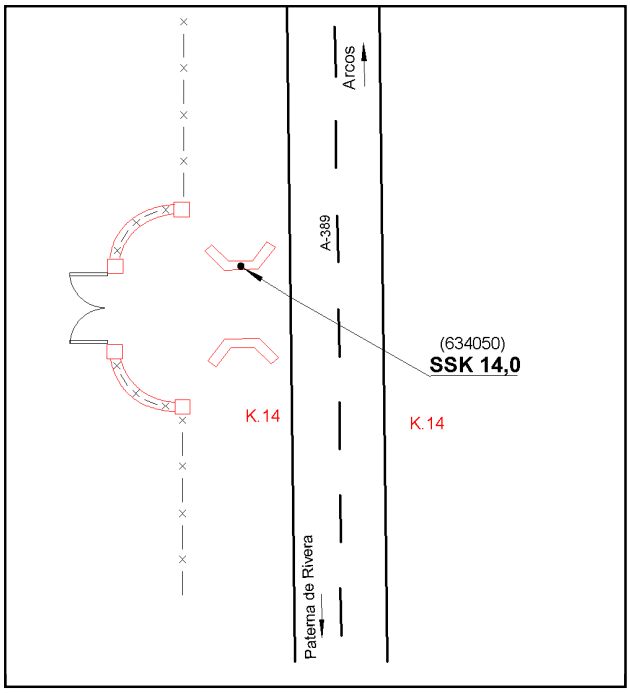
Enlaces:

Anterior: 634049 - NGZ 610

Posterior: 634051 - SSK 12,9

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634051**

Nombre: **SSK 12,9**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Jerez de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1062

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 17 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 71,3380 m.

Geopotencial: 69,9009 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979852,89 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 51' 29,7271"

Latitud: 36° 38' 48,2370"

Altitud elipsoidal: 116,867 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 12,910 de la margen E de la Carretera Autonómica A - 389, sobre la esquina SE de losa de hormigón que cruza la carretera frente a la entrada de una finca.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

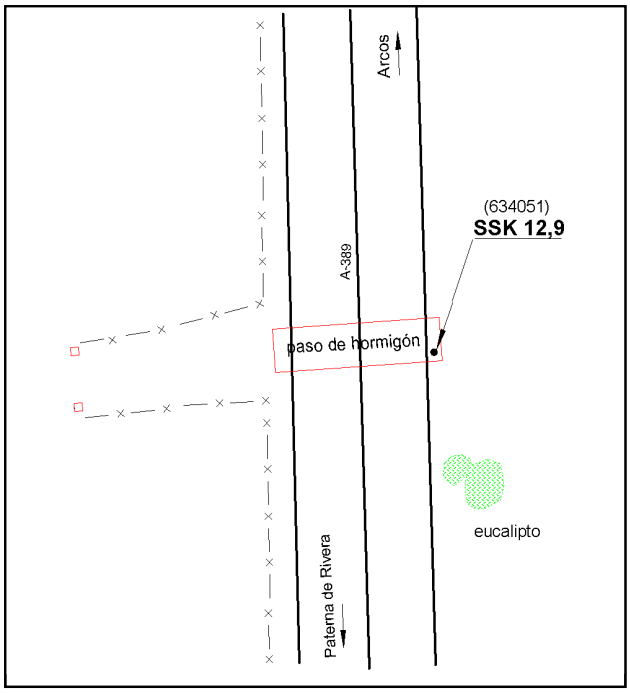
Enlaces:

Anterior: 634050 - SSK 14,0

Posterior: 634052 - SSK 12,0

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634052**

Nombre: **SSK 12,0**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Jerez de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1062

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 17 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 69,2206 m.

Geopotencial: 67,8262 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979853,78 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 51' 24,4185"

Latitud: 36° 39' 17,2139"

Altitud elipsoidal: 113,972 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 11,975 de la margen E de la Carretera Autonómica A - 389, sobre la esquina SO de una arqueta con tapa de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG).

Observaciones:

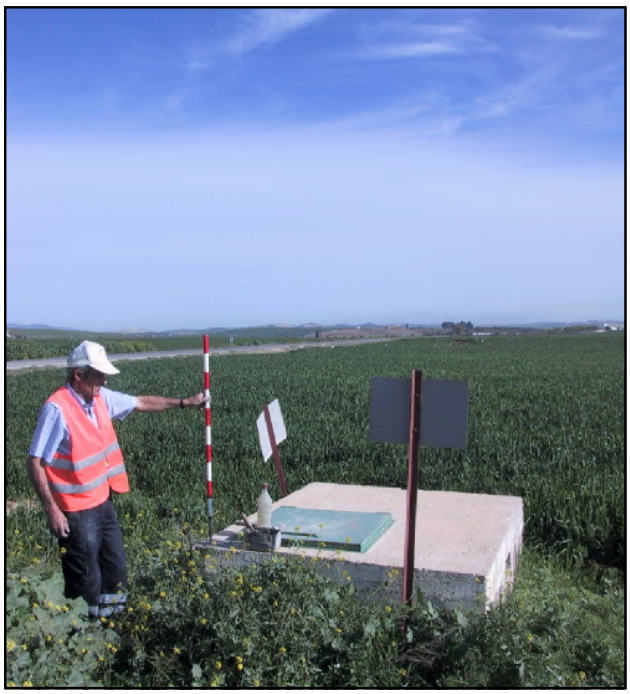
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

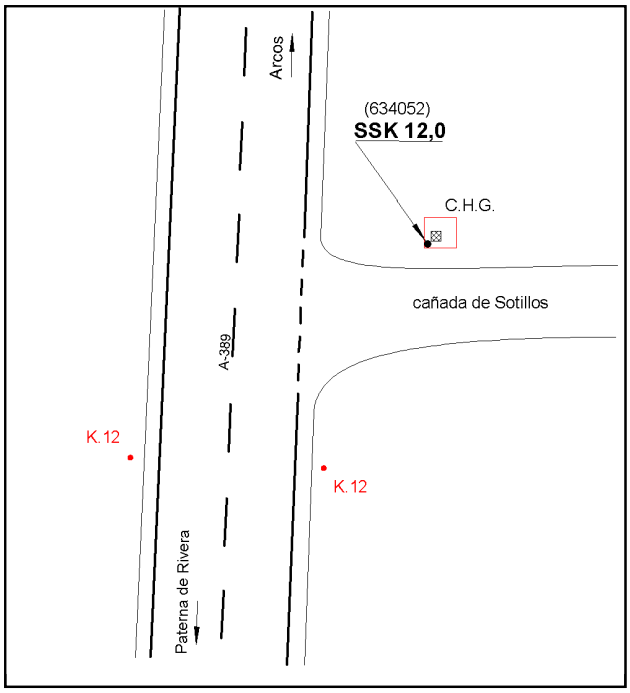
Enlaces:

Anterior: 634051 - SSK 12,9

Posterior: 634053 - NGZ 611

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634053**

Nombre: **NGZ 611**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Jerez de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1062

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 18 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 66,1562 m.

Geopotencial: 64,8236 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979853,23 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 51' 19,7650"

Latitud: 36° 39' 45,6756"

Altitud elipsoidal: 111,876 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 11,050 de la margen E de la Carretera Autonómica A - 389, en el extremo S del paramento O de una arqueta doble con tapas, de la CHG.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

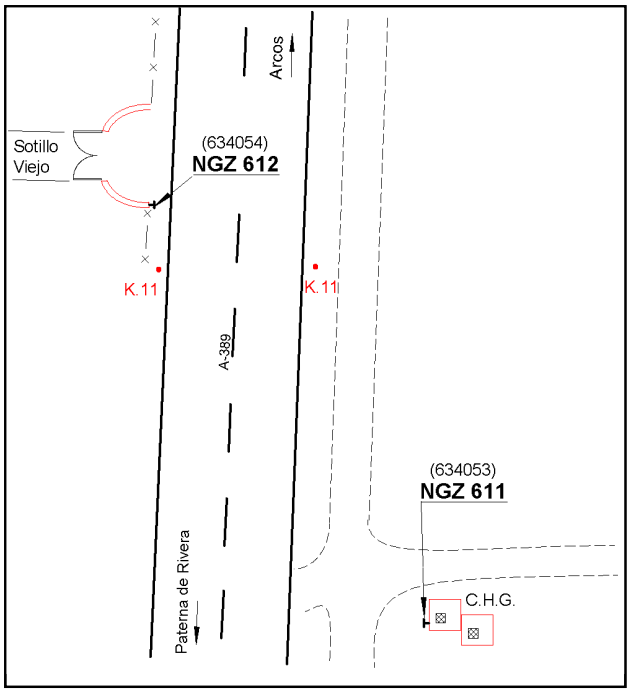
Enlaces:

Anterior: 634052 - SSK 12,0

Posterior: 634054 - NGZ 612

Agrupada con: 634054 - NGZ 612.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634054**

Nombre: **NGZ 612**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Jerez de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1062

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 18 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 64,8115 m.

Geopotencial: 63,5059 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979853,3 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 51' 20"

Latitud: 36° 39' 45"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 10,980 de la margen O de la Carretera Autonómica A - 389, en el paramento del extremo O del muro S de los dos que tiene la entrada al cortijo Sotillo Viejo.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

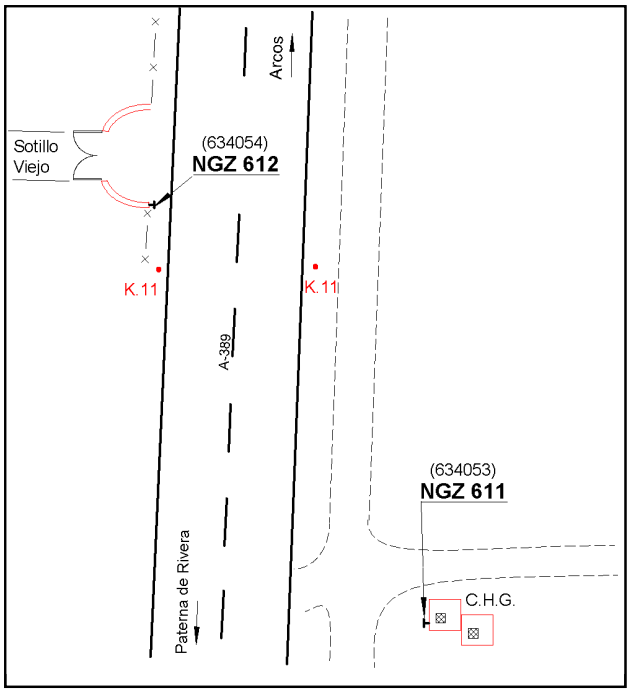
Enlaces:

Anterior: 634053 - NGZ 611

Posterior: 634055 - SSK 10,0

Agrupada con: 634053 - NGZ 611.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634055**

Nombre: **SSK 10,0**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Arcos de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1049

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 18 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	63,9765 m.	
Geopotencial:	62,6876 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979850,84 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 5° 51' 14,7769"
Latitud:	36° 40' 17,6214"
Altitud elipsoidal:	109,782 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 10,050 de la margen O de la Carretera Autonómica A - 389, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

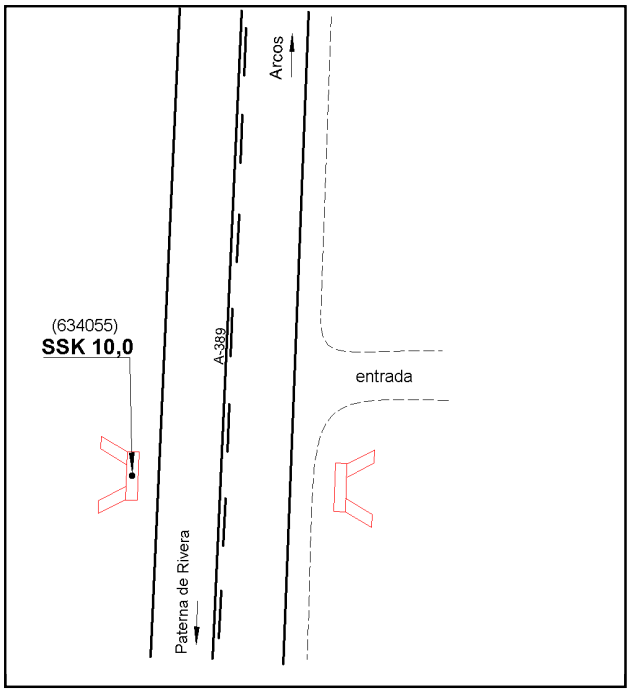
Enlaces:

Anterior: 634054 - NGZ 612

Posterior: 634056 - SSK 9,1

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634056**

Nombre: **SSK 9,1**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Arcos de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1049

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 18 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 72,8965 m.

Geopotencial: 71,4277 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979847,65 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 51' 10,2017"

Latitud: 36° 40' 46,4553"

Altitud elipsoidal: 118,706 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 9,150 de la margen E de la Carretera Autonómica A - 389, sobre el extremo S de la imposta de una alcantarilla en la margen S de un desvío nuevo de la CHG a una zona regable del Guadalcacín.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

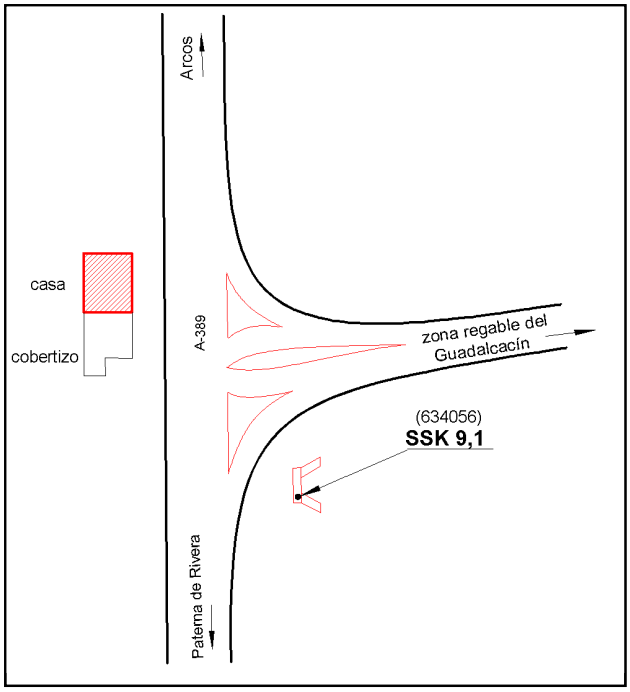
Enlaces:

Anterior: 634055 - SSK 10,0

Posterior: 634057 - SSK 8,0

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634057**

Nombre: **SSK 8,0**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Arcos de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1048

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 18 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 49,0446 m.

Geopotencial: 48,0568 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979857,32 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 51' 22,9245"

Latitud: 36° 41' 22,8511"

Altitud elipsoidal: 94,882 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 7,960 de la margen NE de la Carretera Autonómica A - 389, sobre el extremo E de la imposta de un pontón sobre el canal del Guadalcacín.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

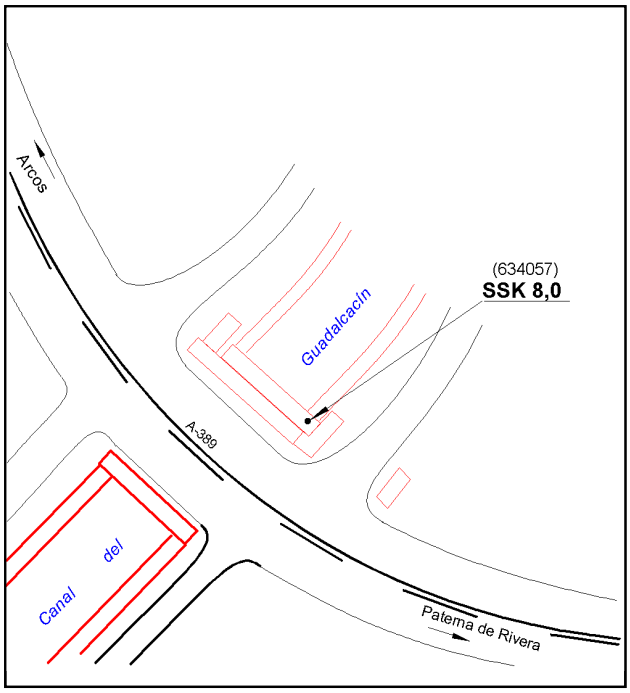
Enlaces:

Anterior: 634056 - SSK 9,1

Posterior: 634058 - SSK 7,0

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634058**

Nombre: **SSK 7,0**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Arcos de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1048

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 18 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 36,0014 m.

Geopotencial: 35,2766 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979863,57 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 51' 32,3336"

Latitud: 36° 41' 53,3092"

Altitud elipsoidal: 81,894 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 7,000 de la margen O de la Carretera Autonómica A - 389, sobre el murete de hormigón de cuneta hormigonada, a la salida de Junta de los Rios, frente a una vivienda con el nº 2, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

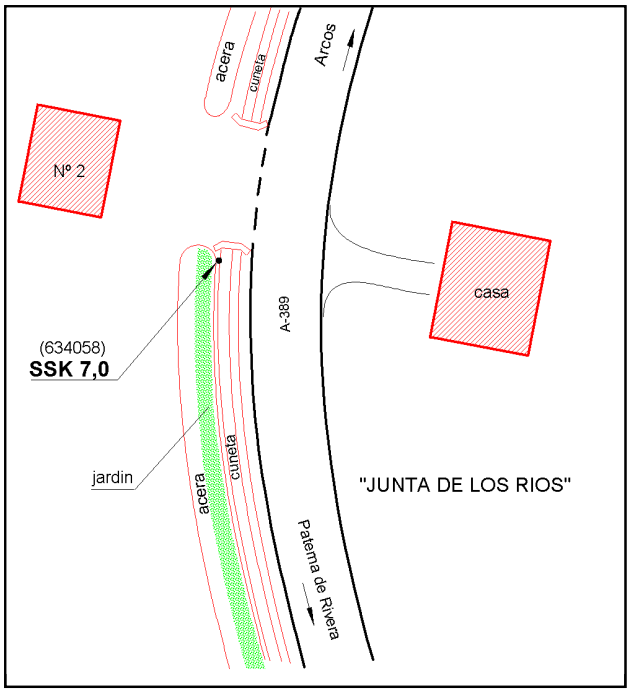
Enlaces:

Anterior: 634057 - SSK 8,0

Posterior: 634059 - NGZ 613

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634059**

Nombre: **NGZ 613**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Arcos de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1049

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 18 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 35,7587 m.

Geopotencial: 35,0387 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979863,17 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 51' 10"

Latitud: 36° 42' 23"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 5,900 de la margen E de la Carretera Autonómica A - 389, sobre el extremo S de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

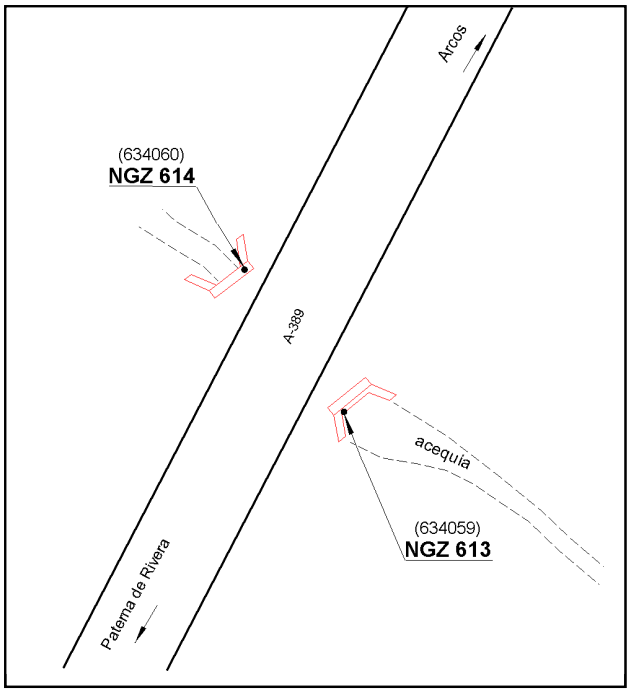
Enlaces:

Anterior: 634058 - SSK 7,0

Posterior: 634060 - NGZ 614

Agrupada con: 634060 - NGZ 614.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634060**

Nombre: **NGZ 614**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Arcos de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1049

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 18 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 35,9548 m.

Geopotencial: 35,2308 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979863,13 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 51' 09,8250"

Latitud: 36° 42' 23,3797"

Altitud elipsoidal: 81,906 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 5,900 de la margen O de la Carretera Autonómica A - 389, sobre el extremo N de la imposta d euna alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

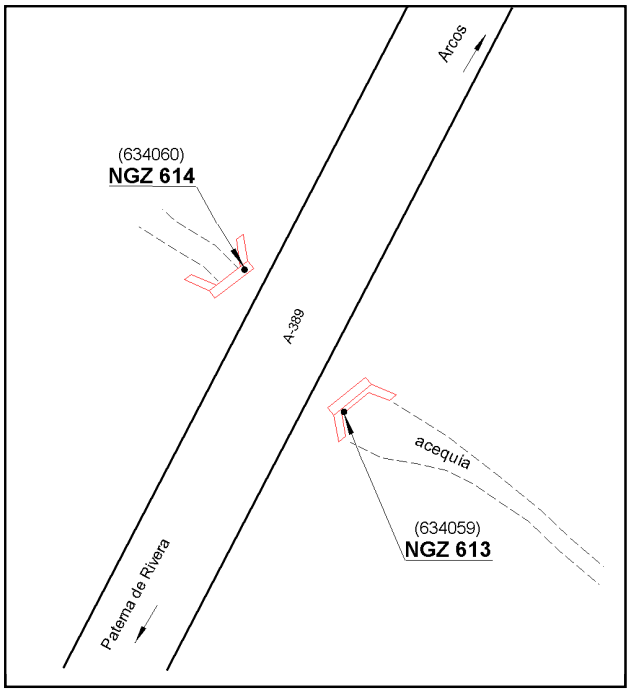
Enlaces:

Anterior: 634059 - NGZ 613

Posterior: 634061 - SSK 4,8

Agrupada con: 634059 - NGZ 613.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634061**

Nombre: **SSK 4,8**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Arcos de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1049

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 18 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 40,3145 m.

Geopotencial: 39,5027 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979860,96 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 50' 46,0966"

Latitud: 36° 42' 52,2745"

Altitud elipsoidal: 86,279 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 4,840 de la margen E de la Carretera Autonómica A - 389, sobre el centro de la imposta S del paso de cuneta de un camino de entrada a unas instalaciones de Enagas.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

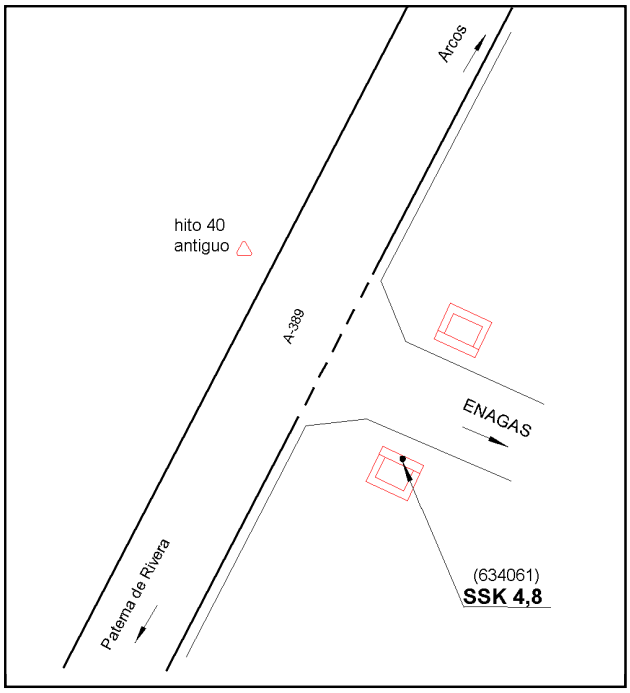
Enlaces:

Anterior: 634060 - NGZ 614

Posterior: 634062 - SSK 4,0

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634062**

Nombre: **SSK 4,0**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Arcos de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1049

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 18 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 74,2023 m.

Geopotencial: 72,7075 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979852,31 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 50' 22,8757"

Latitud: 36° 43' 11,3929"

Altitud elipsoidal: 120,117 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 3,965 de la margen E de la Carretera Autonómica A - 389, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

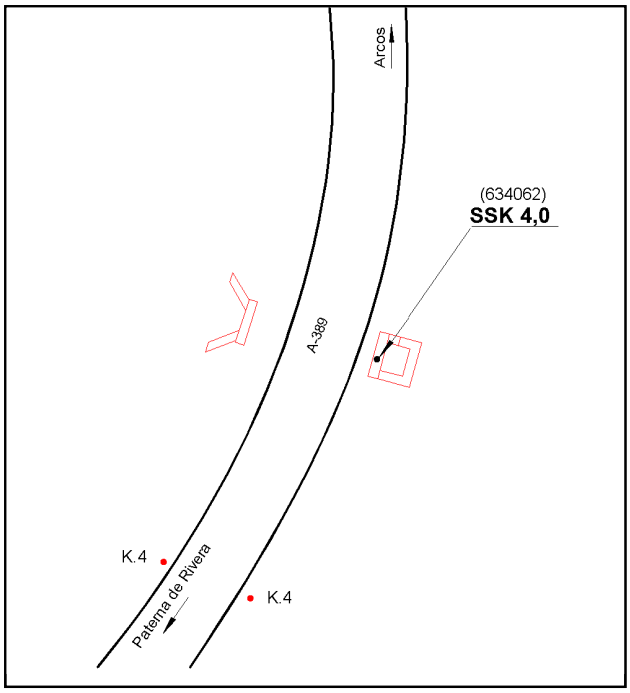
Enlaces:

Anterior: 634061 - SSK 4,8

Posterior: 634063 - SSK 3,0

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634063**

Nombre: **SSK 3,0**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Arcos de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1049

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 18 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 117,7112 m.

Geopotencial: 115,339 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979841,76 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 49' 55,0733"

Latitud: 36° 43' 24,0675"

Altitud elipsoidal: 163,669 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 3,007 de la margen E de la Carretera Autonómica A - 389, sobre el extremo N de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

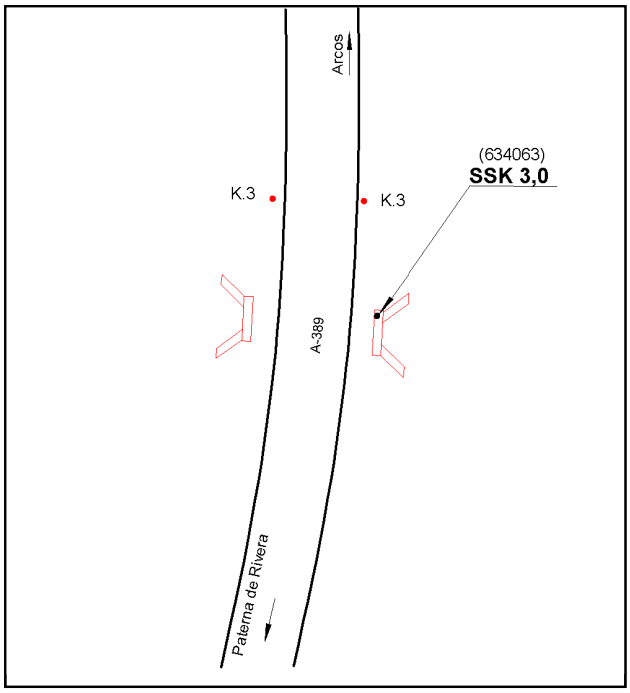
Enlaces:

Anterior: 634062 - SSK 4,0

Posterior: 634064 - SSK 1,9

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634064**

Nombre: **SSK 1,9**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Arcos de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1049

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 19 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 150,4877 m.

Geopotencial: 147,4538 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979833 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 49' 32,2705"

Latitud: 36° 43' 51,6651"

Altitud elipsoidal: 196,469 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 1,900 de la margen E de la Carretera Autonómica A - 389, sobre el extremo N de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

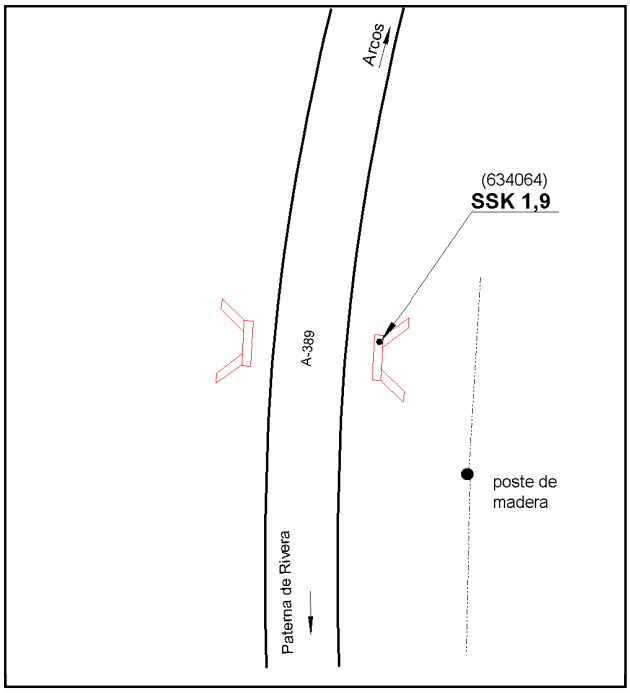
Enlaces:

Anterior: 634063 - SSK 3,0

Posterior: 634065 - SSK 0,9

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634065**
Nombre: **SSK 0,9**
Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Arcos de la Frontera
Provincia: Cádiz
Hoja MTN50: 1049
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 19 de abril de 2006
Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 138,6521 m.
Geopotencial: 135,8569 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979834,53 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 49' 26,2516"
Latitud: 36° 44' 26,5802"
Altitud elipsoidal: 184,673 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 0,860 de la margen E de la Carretera Autonómica A - 389, sobre el extremo N de la imposta de una alcantarilla, frente a la salida de una cantera de tierras.

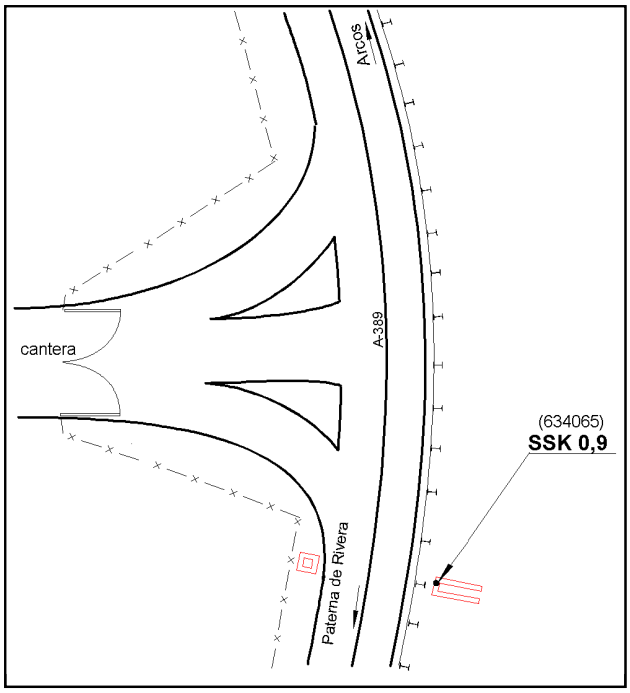
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 634064 - SSK 1,9
Posterior: 634066 - NGZ 615
Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634066**

Nombre: **NGZ 615**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Arcos de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1049

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 19 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 142,3975 m.

Geopotencial: 139,5267 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979833,33 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 49' 23"

Latitud: 36° 44' 51"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 27,260 de la margen E de la Carretera Autonómica A - 382A, sobre la zapata de un muro de mampostería, 4 metros al S del quebranto del muro, frente a una gasolinera, a 850 metros de la señal anterior.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

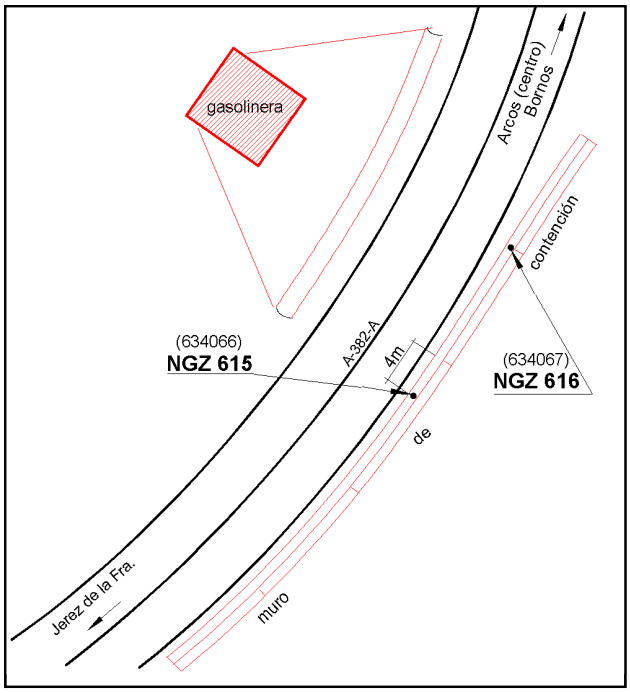
Enlaces:

Anterior: 634065 - SSK 0,9

Posterior: 634067 - NGZ 616

Agrupada con: 634067 - NGZ 616.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634067**

Nombre: **NGZ 616**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Arcos de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1049

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 19 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 142,4027 m.

Geopotencial: 139,5318 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979833,33 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 49' 22,0258"

Latitud: 36° 44' 51,0255"

Altitud elipsoidal: 188,458 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 27,260 de la margen E de la Carretera Autonómica A - 382A, sobre la zapata de un muro de mampostería, frente al primerl quebranto del mismo frente a una gasolinera, a 850 metros de la señal anterior.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

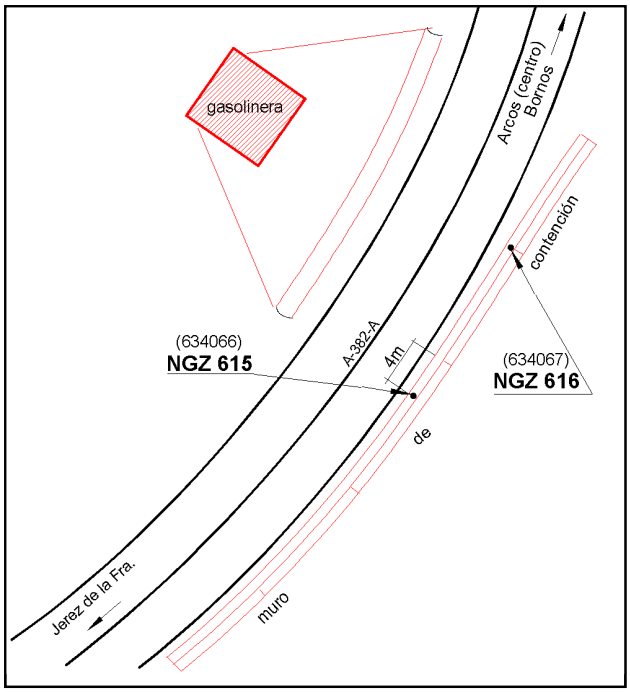
Enlaces:

Anterior: 634066 - NGZ 615

Posterior: 634068 - SSK 27,6

Agrupada con: 634066 - NGZ 615.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634068**

Nombre: **SSK 27,6**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Arcos de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1049

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 19 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	186,1785 m.	
Geopotencial:	182,4234 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979822,78 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 5° 49' 12,0461"
Latitud:	36° 45' 19,8137"
Altitud elipsoidal:	233,081 m.
Precisión:	± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 27,640 de la margen E de la Carretera Autonómica A - 382A, sobre el bordillo de hormigón en curva, junto a un poste de hormigón y frente a la salida hacia Gibalbin.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

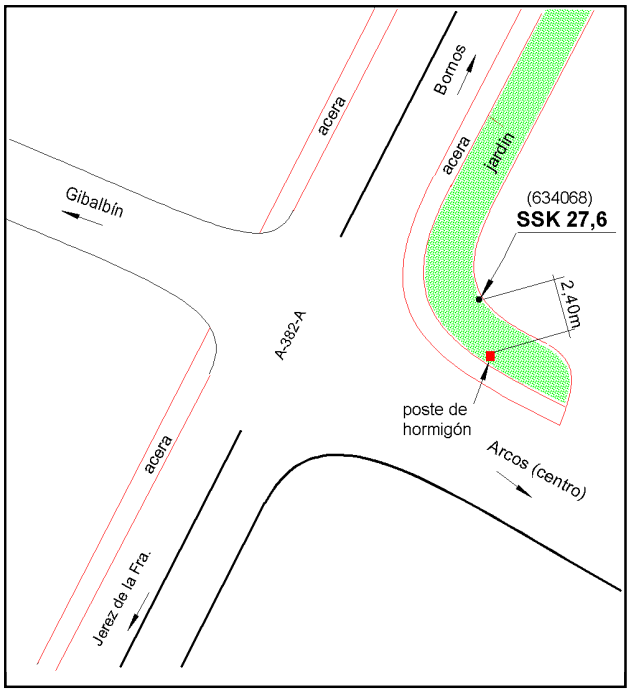
Enlaces:

Anterior: 634067 - NGZ 616

Posterior: 634069 - SSK 28,5

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634069**

Nombre: **SSK 28,5**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Arcos de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1049

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 19 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 160,5588 m.

Geopotencial: 157,3211 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979828,29 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 48' 43,2735"

Latitud: 36° 45' 37,8996"

Altitud elipsoidal: 206,651 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 28,500 de la margen S de la Carretera Autonómica A - 384A, sobre el centro de la imposta E de un paso de cuneta de un camino cortado.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

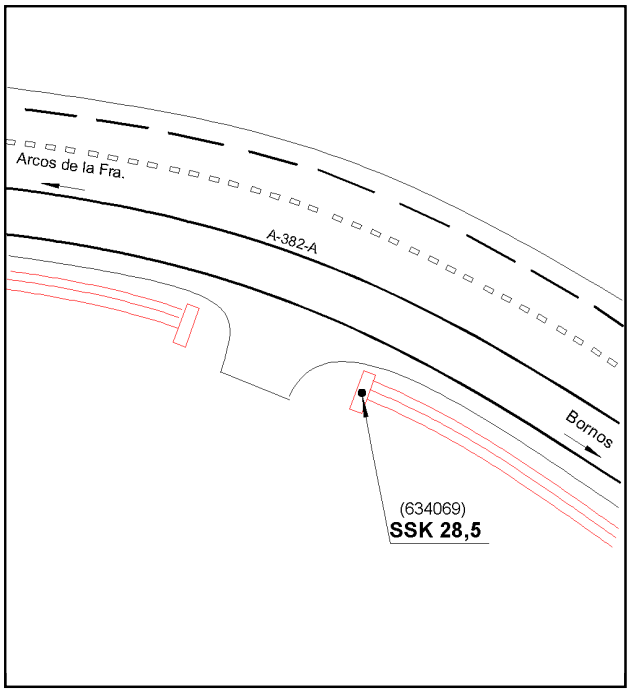
Enlaces:

Anterior: 634068 - SSK 27,6

Posterior: 634070 - SSK 0,2

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634070**

Nombre: **SSK 0,2**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Arcos de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1049

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 19 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 120,9663 m.

Geopotencial: 118,5279 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979837,17 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 48' 25,6457"

Latitud: 36° 46' 08,4155"

Altitud elipsoidal: 167,059 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 0,200 de la margen E de la Carretera Autonómica A - 384a, sobre la esquina SO de un dado de hormigón.,

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

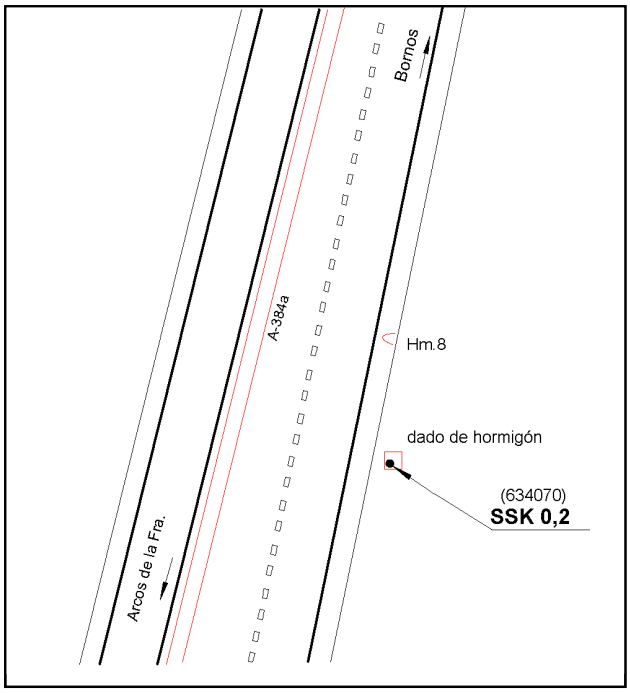
Enlaces:

Anterior: 634069 - SSK 28,5

Posterior: 634071 - SSK 0,6

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634071**

Nombre: **SSK 0,6**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Arcos de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1049

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de octubre de 1986

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 120,6208 m.

Geopotencial: 118,1894 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979837,41 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 48' 23"

Latitud: 36° 46' 19"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 0,600 de la margen E de la Carretera Autonómica A - 384a, sobre el extremo E de la imposta S del paso de cuneta de un camino, a 400 metros de la señal anterior.

Observaciones:

Coincide exactamente con la señal SSK 33,6, de la Línea antigua nº233 de San Fernando cruce-Jerez cruce-Algodonales, folio nº141

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

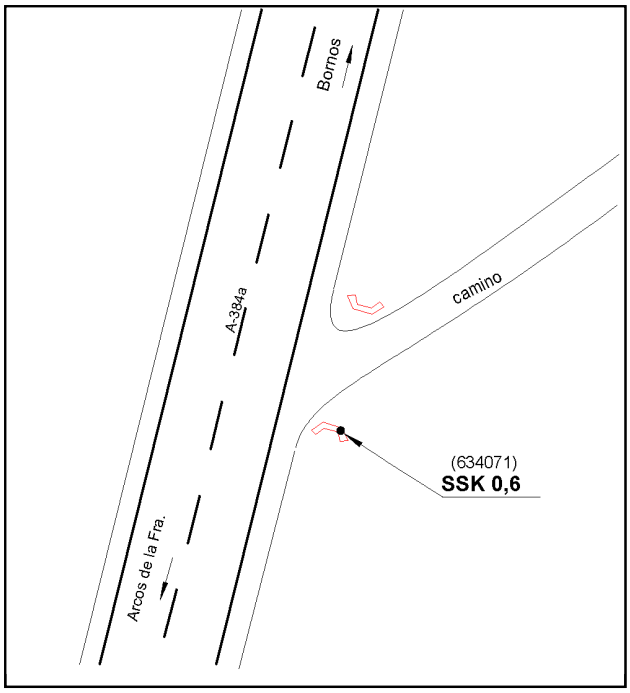
Enlaces:

Anterior: 634070 - SSK 0,2

Posterior: 634072 - NGS 753

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634072**

Nombre: **NGS 753**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Arcos de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1049

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de octubre de 1986

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 117,7155 m.

Geopotencial: 115,3427 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979838,17 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 48' 19,4932"

Latitud: 36° 46' 30,4804"

Altitud elipsoidal: 163,805 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 0,900 de la margen O de la Carretera Autonómica A - 384a, sobre el extremo S de la imposta de una alcantarilla, a 400 metros de la señal anterior.

Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre, de la Línea antigua nº233 de San Fernando cruce-Jerez cruce-Algodonales, folio nº142.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

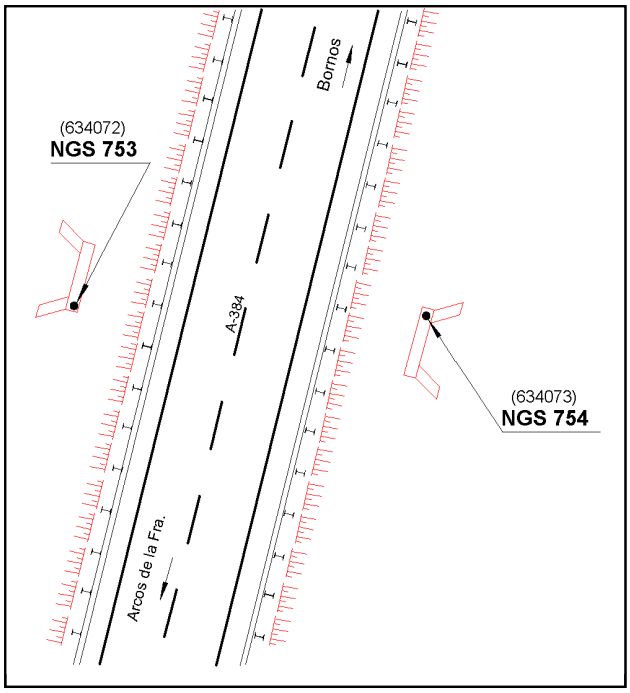
Enlaces:

Anterior: 634071 - SSK 0,6

Posterior: 634073 - NGS 754

Agrupada con: 634073 - NGS 754.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634073**

Nombre: **NGS 754**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Arcos de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1049

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de octubre de 1986

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 117,3862 m.

Geopotencial: 115,0201 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979838,23 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 48' 20"

Latitud: 36° 46' 30"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 0,900 de la margen E de la Carretera Autonómica A - 384a, sobre el extremo N de la imposta de una alcantarilla, a 400 metros de la señal anterior.

Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre, de la Línea antigua nº233 de San Fernando cruce-Jerez cruce-Algodonales, folio nº 143.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

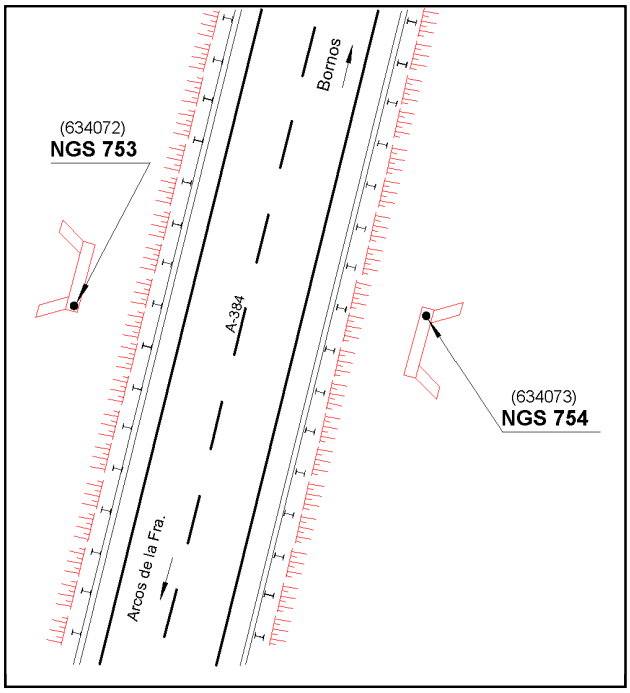
Enlaces:

Anterior: 634072 - NGS 753

Posterior: 634074 - SSK 1,4

Agrupada con: 634072 - NGS 753.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634074**

Nombre: **SSK 1,4**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Arcos de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1049

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de octubre de 1986

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 110,4952 m.

Geopotencial: 108,2679 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979838 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 48' 04,1013"

Latitud: 36° 47' 03,6341"

Altitud elipsoidal: 156,638 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 1,350 de la margen E de la Carretera Autonómica A - 384, sobre el extremo O de la imposta N del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

Coincide exactamente con la señal SSK 34,9, de la Línea antigua nº233 de San Fernando cruce-Jerez cruce-Algodonales, folio nº145.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

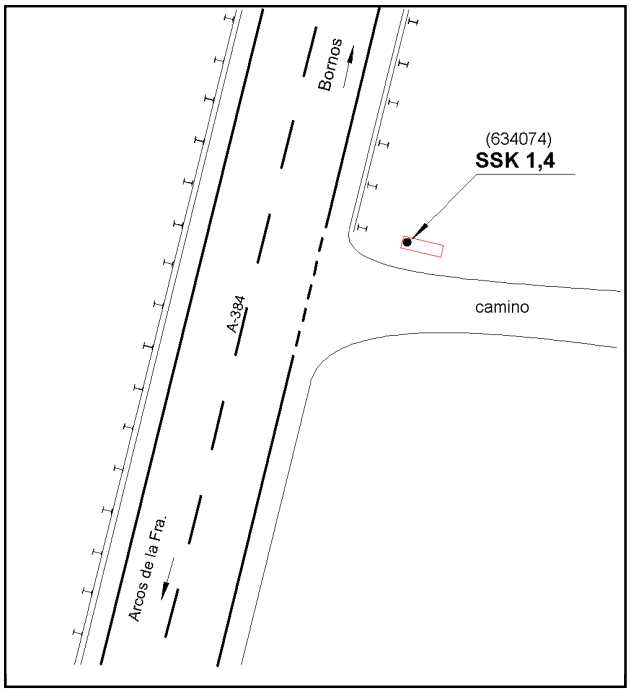
Enlaces:

Anterior: 634073 - NGS 754

Posterior: 634075 - NGS 755

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634075**

Nombre: **NGS 755**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Arcos de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1049

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de octubre de 1986

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 85,0093 m.

Geopotencial: 83,2961 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979842,94 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 47' 40,4580"

Latitud: 36° 47' 42,6802"

Altitud elipsoidal: 131,181 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 2,670 de la margen E de la Carretera Autonómica A - 384, sobre el extremo S de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Coincide exactamente con la señaldel mismo nombre, de la Línea antigua nº233 de San Fernando cruce-Jerez cruce-Algodonales, folio nº147.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

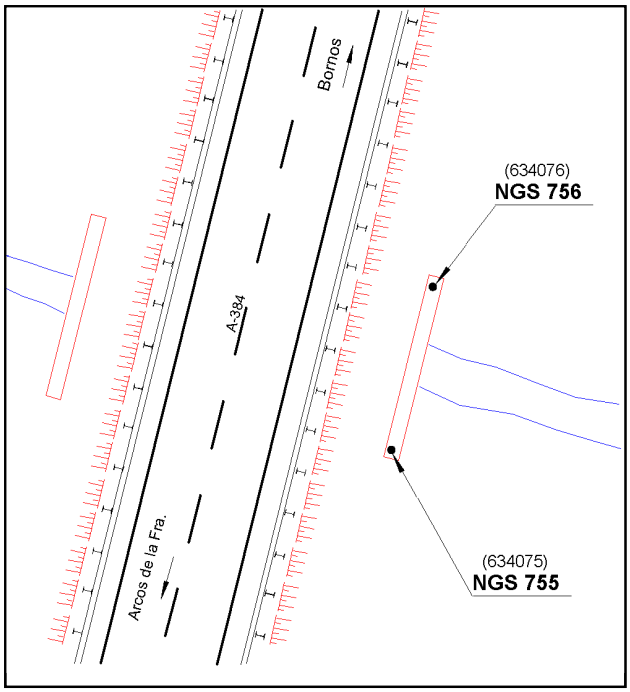
Enlaces:

Anterior: 634074 - SSK 1,4

Posterior: 634076 - NGS 756

Agrupada con: 634076 - NGS 756.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634076**

Nombre: **NGS 756**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Arcos de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1049

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de octubre de 1986

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 85,0274 m.

Geopotencial: 83,3138 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979842,94 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 47' 41"

Latitud: 36° 47' 42"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 2,670 de la margen E de la Carretera Autonómica A - 384, sobre el extremo N de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre, de la Línea antigua nº233 de San Fernando cruce-Jerez cruce-Algodonales, folio nº148.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

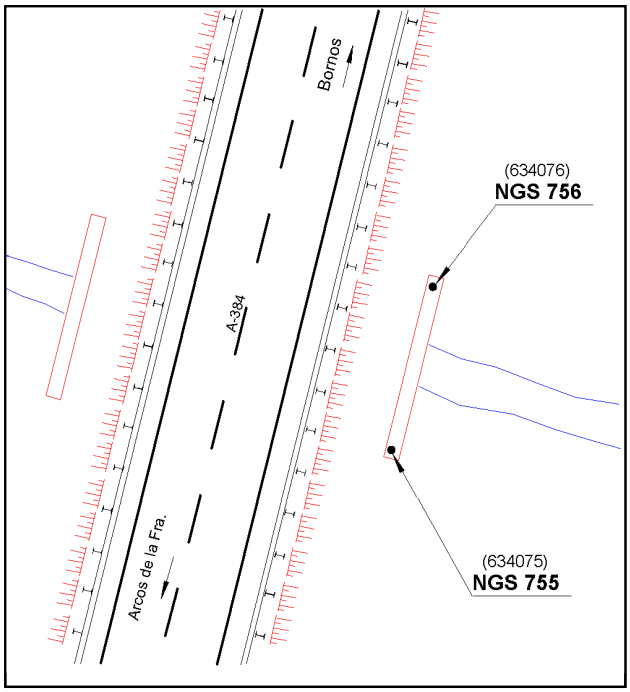
Enlaces:

Anterior: 634075 - NGS 755

Posterior: 634077 - SSK 3,5

Agrupada con: 634075 - NGS 755.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634077**

Nombre: **SSK 3,5**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Arcos de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1049

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 20 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 98,3217 m.

Geopotencial: 96,3398 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979838,78 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 47' 28,6744"

Latitud: 36° 48' 07,2919"

Altitud elipsoidal: 144,514 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 3,480 de la margen O de la Carretera Autonómica A - 384, a unos 50 metros de la misma, sobre la zapataSO de una torre metálica de conducción eléctrica.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

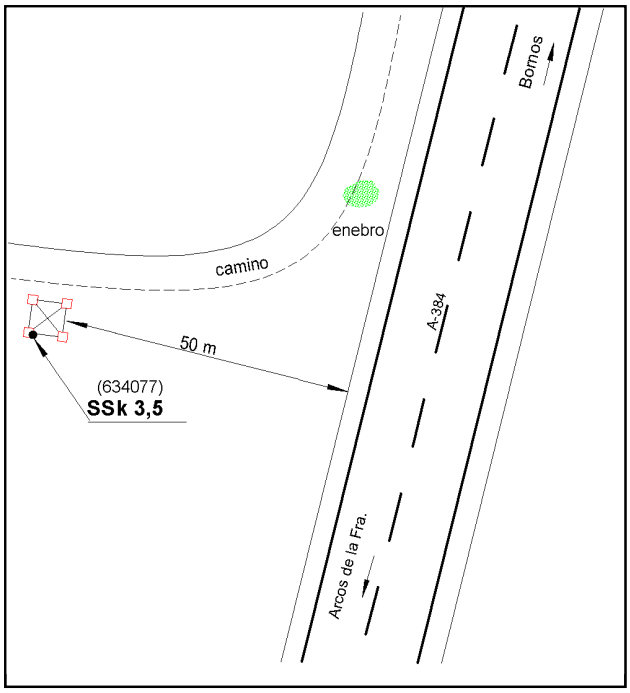
Enlaces:

Anterior: 634076 - NGS 756

Posterior: 634078 - SSK 4,5

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634078**

Nombre: **SSK 4,5**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Arcos de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1049

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 20 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 133,9110 m.

Geopotencial: 131,2109 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979830,77 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 47' 09,5674"

Latitud: 36° 48' 33,9028"

Altitud elipsoidal: 180,122 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 4,500 de la margen E de la Carretera Autonómica A - 384, sobre la zapata del hito kilométrico antiguo 38, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

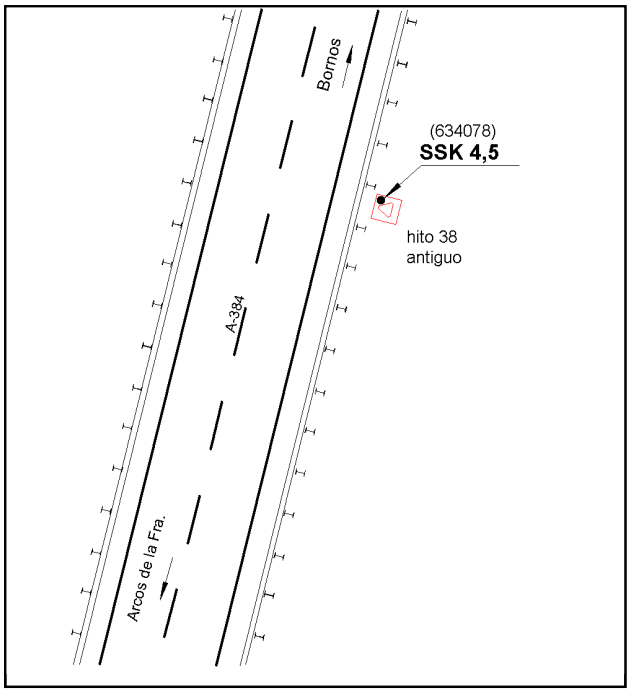
Enlaces:

Anterior: 634077 - SSK 3,5

Posterior: 634079 - SSK 5,5

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634079**
Nombre: **SSK 5,5**
Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Arcos de la Frontera
Provincia: Cádiz
Hoja MTN50: 1049
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de octubre de 1986
Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 194,3207 m.
Geopotencial: 190,4001 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979815,99 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 46' 37,7824"
Latitud: 36° 48' 42,5837"
Altitud elipsoidal: 240,559 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 5,500 de la margen S de la Carretera Autonómica A - 384, sobre quitamiedos más al O de una serie de ellos en la carretera antigua.

Observaciones:

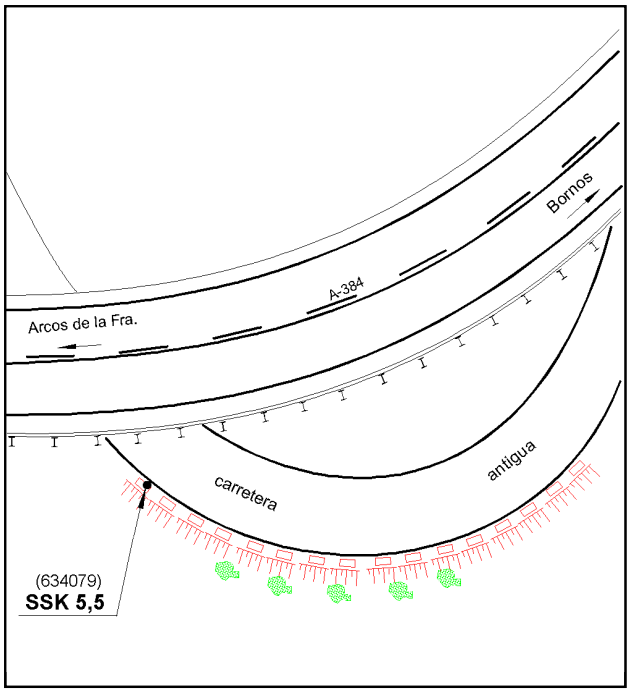
Coincide exactamente con la señal SSK 39,0 , de la Línea antigua nº233 de San Fernando cruce-Jerez cruce-Algodonales, folio nº153.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 634078 - SSK 4,5
Posterior: 634080 - SSK 6,1
Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634080**

Nombre: **SSK 6,1**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Arcos de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1049

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de octubre de 1986

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 228,5397 m.

Geopotencial: 223,9275 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979809,33 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 46' 04"

Latitud: 36° 48' 49"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 6,150 de la margen NO de la Carretera Autonómica A - 384, sobre centro del quitamiedos más al SO de una serie de ellos.

Observaciones:

Coincide exactamente con la señal SSK 39,7 , de la Línea antigua nº233 de San Fernando cruce-Jerez cruce-Algodonales, folio nº154.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

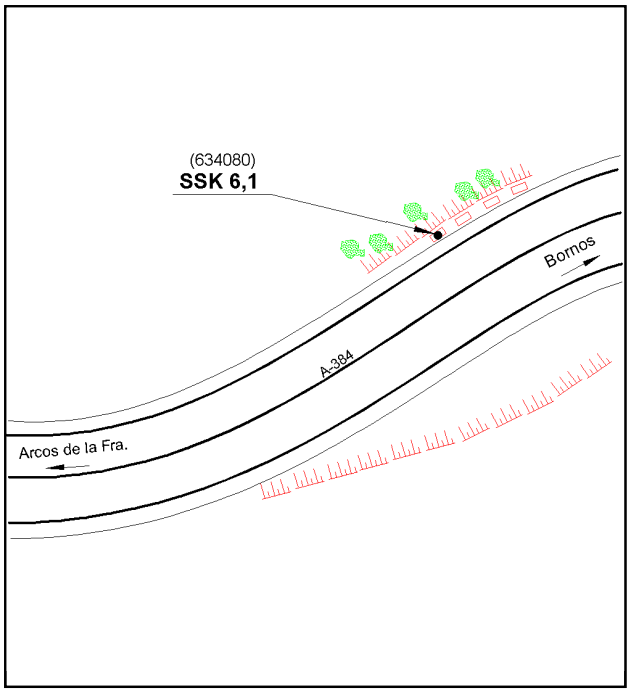
Enlaces:

Anterior: 634079 - SSK 5,5

Posterior: 634081 - SSK 7,3

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634081**

Nombre: **SSK 7,3**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Arcos de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1049

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 20 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 252,4842 m.

Geopotencial: 247,3879 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979804,53 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 45' 31,0153"

Latitud: 36° 48' 55,1474"

Altitud elipsoidal: 298,725 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 7,300 de la margen N de la Carretera Autonómica A - 384, sobre roca nativa en pequeño talud, junto a una señal de tráfico, acotado según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

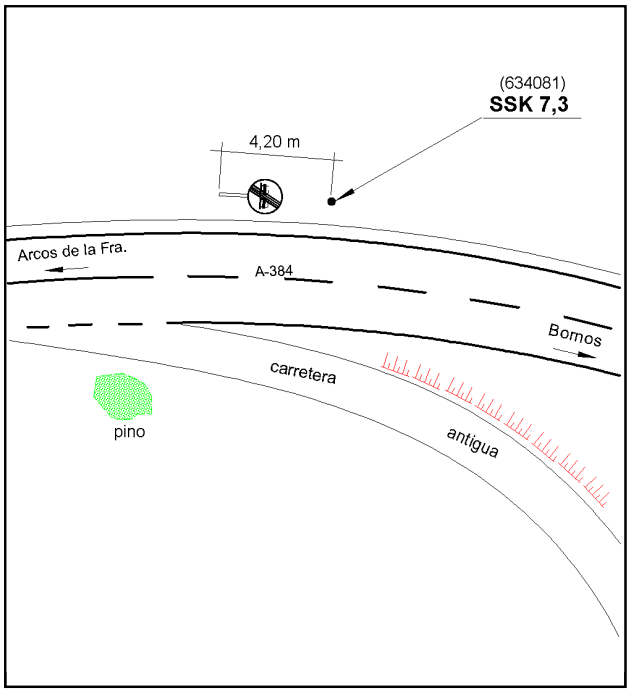
Enlaces:

Anterior: 634080 - SSK 6,1

Posterior: 634082 - NGZ 617

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634082**

Nombre: **NGZ 617**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Bornos

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1049

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 20 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 204,6965 m.

Geopotencial: 200,5664 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979814,49 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 44' 58,5314"

Latitud: 36° 48' 51,2181"

Altitud elipsoidal: 250,890 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 8,300 de la margen E de la Carretera Autonómica A - 384, en la población de Bornos, en pavimento de mirador, al pié de la segunda mocheta de murete cerramiento.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

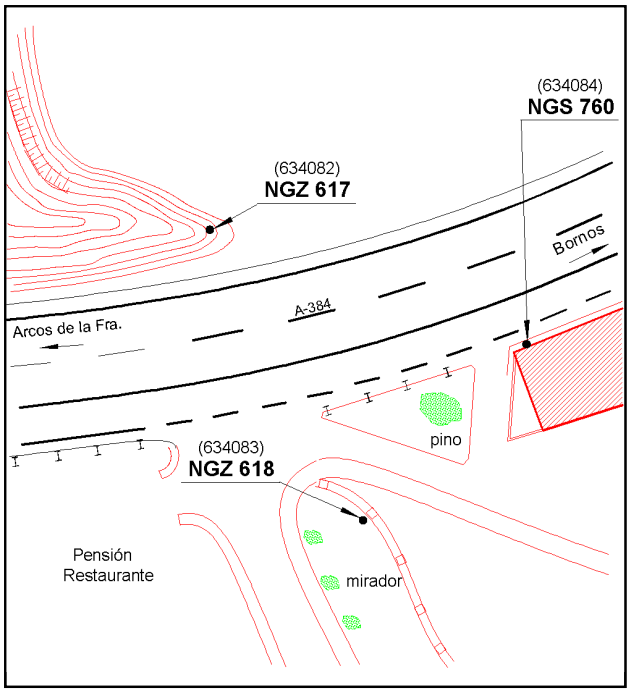
Enlaces:

Anterior: 634081 - SSK 7,3

Posterior: 634083 - NGZ 618

Agrupada con: 634083 - NGZ 618, 634084 - NGS 760.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634083**

Nombre: **NGZ 618**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Bornos

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1049

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 20 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 204,2750 m.

Geopotencial: 200,1534 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979814,57 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 44' 59"

Latitud: 36° 48' 51"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 8,300 de la margen O de la Carretera Autonómica A - 384, sobre roca nativa arenisca puntiaguda, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

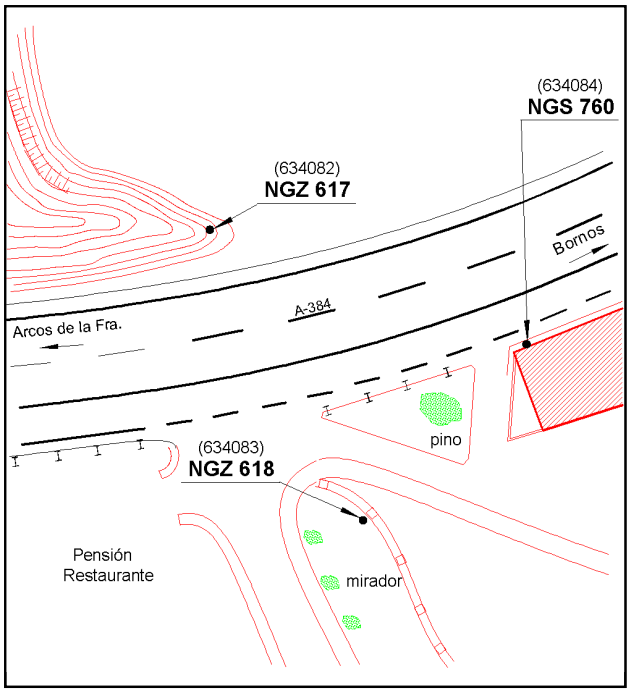
Enlaces:

Anterior: 634082 - NGZ 617

Posterior: 634084 - NGS 760

Agrupada con: 634082 - NGZ 617, 634084 - NGS 760.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634084**

Nombre: **NGS 760**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Bornos

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1049

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de octubre de 1986

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 201,4250 m.

Geopotencial: 197,361 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979815,13 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 44' 59"

Latitud: 36° 48' 51"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 8,350 de la margen E de la Carretera Autonómica A - 384, sobre solera de hormigón de acera de fachada de una antigua fábrica , junto a unas escaleras.

Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre, de la Línea antigua nº233 de San Fernando cruce-Jerez cruce-Algodonales, folio nº157.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

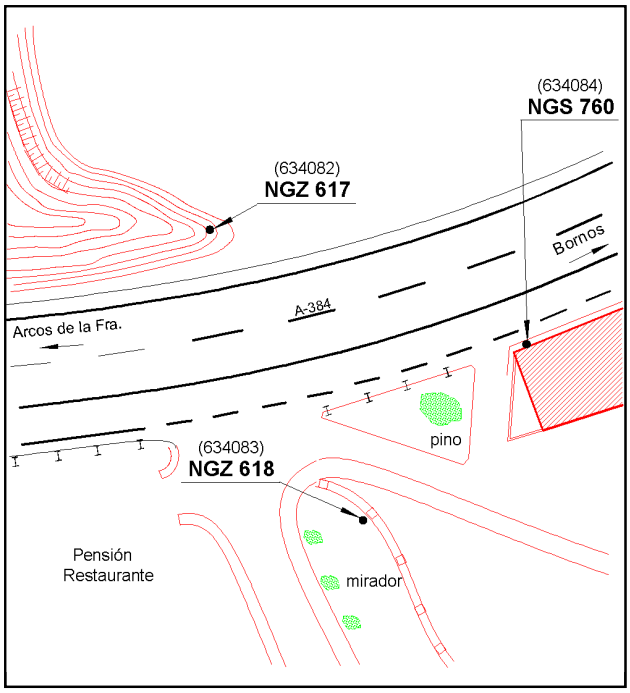
Enlaces:

Anterior: 634083 - NGZ 618

Posterior: 634085 - SSK 9,4

Agrupada con: 634082 - NGZ 617, 634083 - NGZ 618.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634085**

Nombre: **SSK 9,4**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Bornos

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1049

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de octubre de 1986

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 148,5799 m.

Geopotencial: 145,5833 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979825,33 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 44' 43"

Latitud: 36° 49' 10"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 9,360 de la margen E de la Carretera Autonómica A - 384, sobre el extremo N de una alcantarilla frente a unas cuadras.

Observaciones:

Coincide exactamente con la señal SSK 43,1, de la Línea antigua nº233 de San Fernando cruce-Jerez cruce-Algodonales, folio nº161.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

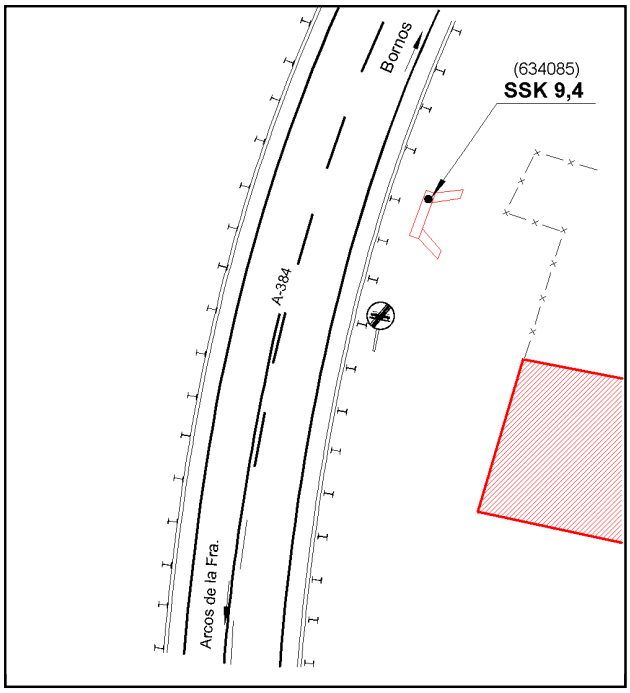
Enlaces:

Anterior: 634084 - NGS 760

Posterior: 634086 - SSK 9,7

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634086**

Nombre: **SSK 9,7**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Bornos

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1049

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de octubre de 1986

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 138,5261 m.

Geopotencial: 135,7325 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979827,26 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 44' 27,7609"

Latitud: 36° 49' 29,5250"

Altitud elipsoidal: 184,778 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 9,660 de la margen S de la Carretera Autonómica A - 384, sobre extremo N de imposta E de paso de cuneta de la entrada a una tienda de muebles "Benitez Hermanos"

Observaciones:

Coincide exactamente con la señal SSK 43,4, de la Línea antigua nº233 de San Fernando cruce-Jerez cruce-Algodonales, folio nº162.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

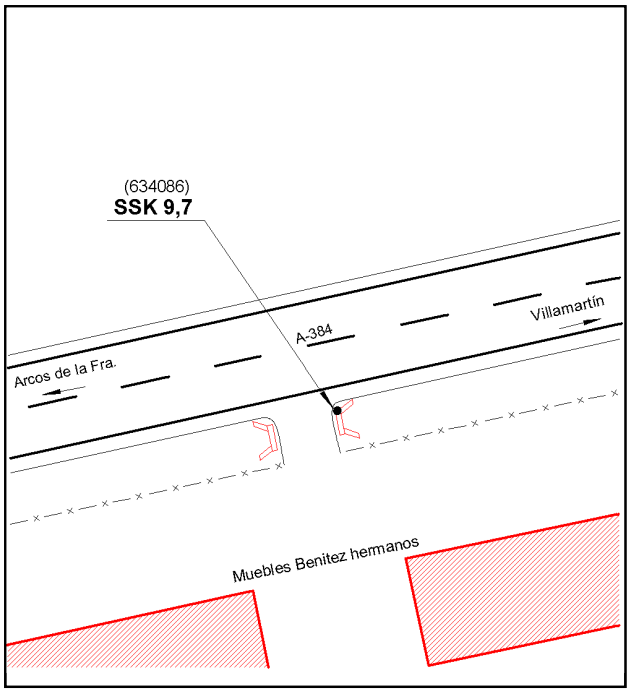
Enlaces:

Anterior: 634085 - SSK 9,4

Posterior: 634087 - SSK 10,4

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634087**

Nombre: **SSK 10,4**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Bornos

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1049

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de octubre de 1986

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 123,1820 m.

Geopotencial: 120,698 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979829,74 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 44' 07,3"

Latitud: 36° 49' 34,8"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 10,380 de la margen N de la Carretera Autonómica A - 384, sobre el extremo S de la imposta E del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

Coincide exactamente con la señal SSK 43,9, de la Línea antigua nº233 de San Fernando cruce-Jerez cruce-Algodonales, folio nº163.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

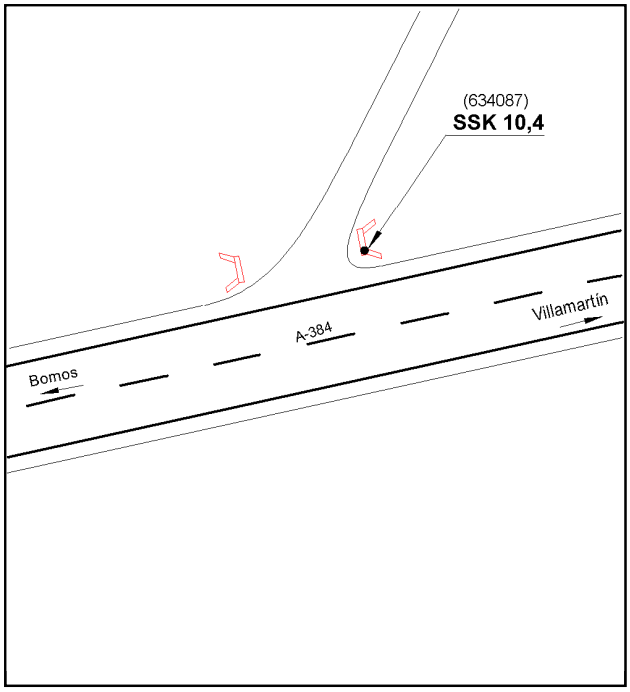
Enlaces:

Anterior: 634086 - SSK 9,7

Posterior: 634088 - NGS 762

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634088**

Nombre: **NGS 762**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Bornos

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1049

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de octubre de 1986

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 120,0971 m.

Geopotencial: 117,6753 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979829,3 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 43' 41,3708"

Latitud: 36° 49' 43,4760"

Altitud elipsoidal: 166,334 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 11,060 de la margen S de la Carretera Autonómica A - 384, sobre el extremo O de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre, de la Línea antigua nº233 de San Fernando cruce-Jerez cruce-Algodonales, folio nº164.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

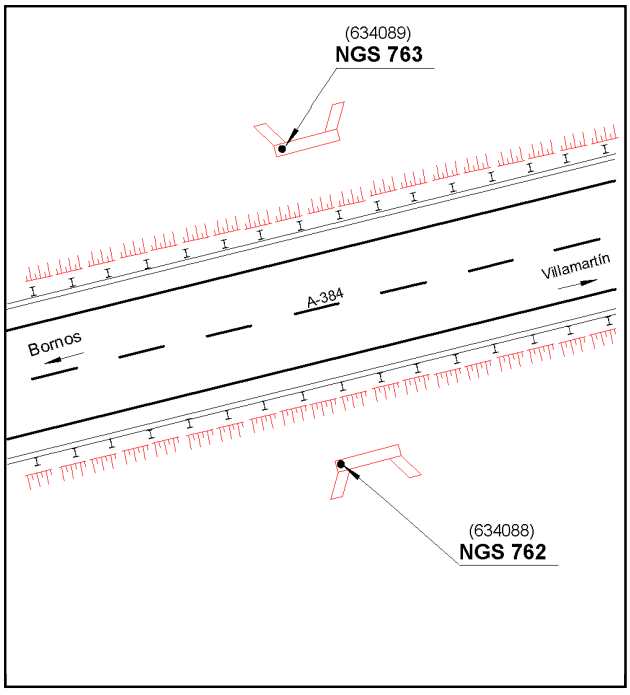
Enlaces:

Anterior: 634087 - SSK 10,4

Posterior: 634089 - NGS 763

Agrupada con: 634089 - NGS 763.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634089**

Nombre: **NGS 763**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Bornos

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1049

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de octubre de 1986

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 120,1802 m.

Geopotencial: 117,7567 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979829,28 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 43' 42"

Latitud: 36° 49' 43"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 11,060 de la margen N de la Carretera Autonómica A - 384, sobre el extremo O de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre, de la Línea antigua nº233 de San Fernando cruce-Jerez cruce-Algodonales, folio nº 165.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

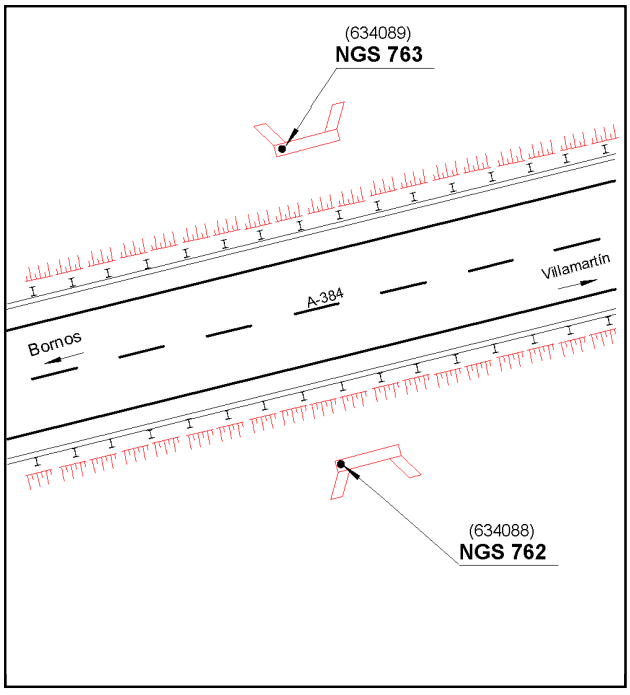
Enlaces:

Anterior: 634088 - NGS 762

Posterior: 634090 - SSK 11,9

Agrupada con: 634088 - NGS 762.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634090**

Nombre: **SSK 11,9**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Bornos

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1049

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 20 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	112,2507 m.	
Geopotencial:	109,9872 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979830,64 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 5° 43' 14,8032"
Latitud:	36° 49' 54,6204"
Altitud elipsoidal:	158,477 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 11,900 de la margen N de la Carretera Autonómica A - 384, sobre la esquina SO del sifón de una acequia, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

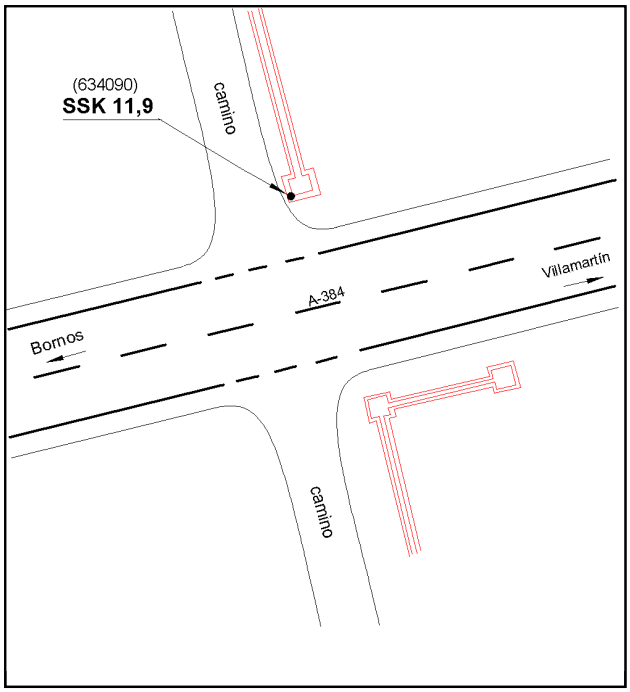
Enlaces:

Anterior: 634089 - NGS 763

Posterior: 634091 - NGS 764

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634091**

Nombre: **NGS 764**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Bornos

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1035

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de octubre de 1986

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 106,7759 m.

Geopotencial: 104,6228 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979831 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 43' 01,0761"

Latitud: 36° 50' 13,6024"

Altitud elipsoidal: 153,146 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 12,700 de la margen S de la Carretera Autonómica A - 384, sobre el extremo O de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre, de la Línea antigua nº233 de San Fernando cruce-Jerez cruce-Algodonales, folio nº 168.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

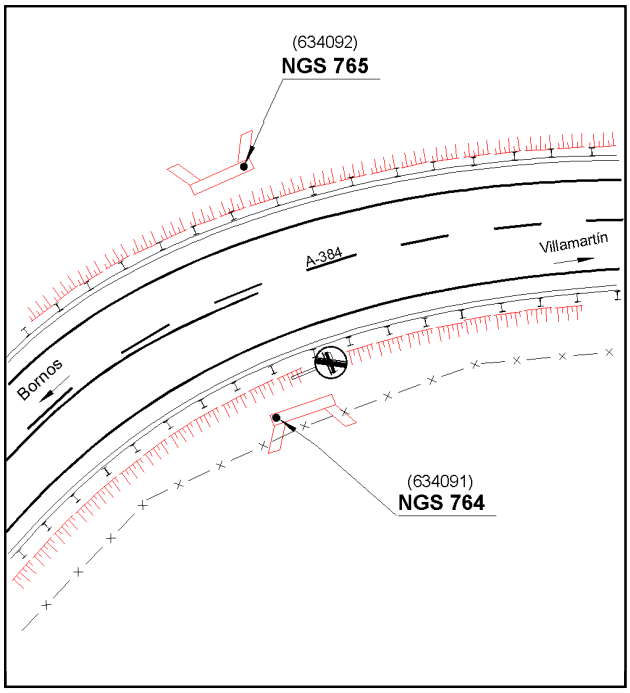
Enlaces:

Anterior: 634090 - SSK 11,9

Posterior: 634092 - NGS 765

Agrupada con: 634092 - NGS 765.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634092**

Nombre: **NGS 765**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Bornos

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1035

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de octubre de 1986

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 106,9156 m.

Geopotencial: 104,7597 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979830,97 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 43' 02"

Latitud: 36° 50' 13"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 12,700 de la margen N de la Carretera Autonómica A - 384, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre, de la Línea antigua nº233 de San Fernando cruce-Jerez cruce-Algodonales, folio nº 169.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

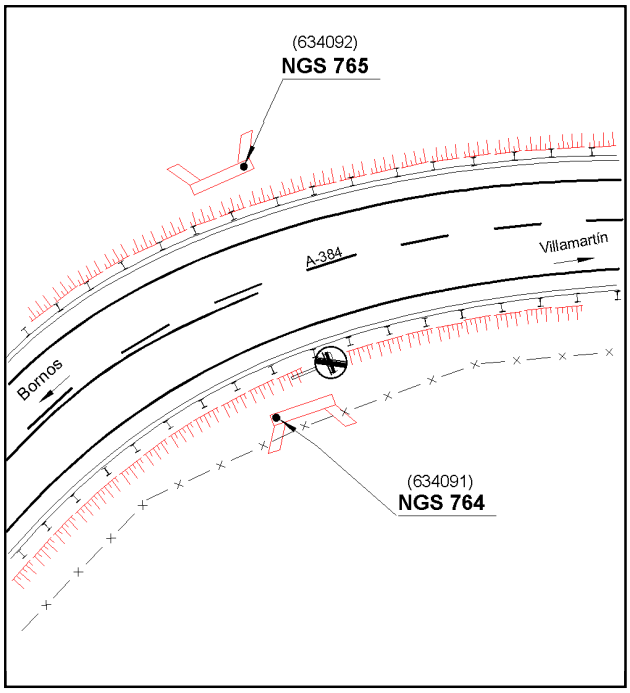
Enlaces:

Anterior: 634091 - NGS 764

Posterior: 634093 - NGS 766

Agrupada con: 634091 - NGS 764.





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634093**
Nombre: **NGS 766**
Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Bornos
Provincia: Cádiz
Hoja MTN50: 1035
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de octubre de 1986
Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 107,6273 m.
Geopotencial: 105,457 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979830,95 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 42' 25"
Latitud: 36° 50' 21"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 13,680 de la margen S de la Carretera Autonómica A - 384, sobre la coronación del estribo O de puente sobre el rio Almarda.

Observaciones:

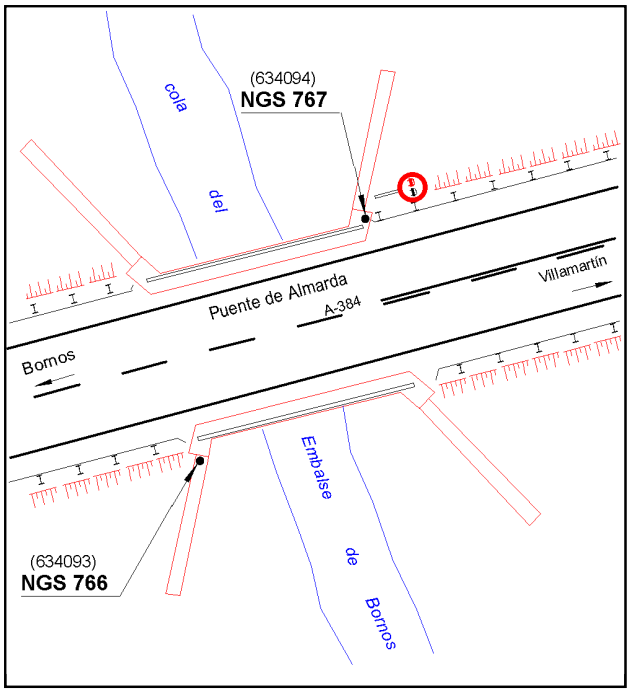
Coincide exactamente con la señal del mismo nombre, de la Línea antigua nº233 de San Fernando cruce-Jerez cruce-Algodonales, folio nº 170.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 634092 - NGS 765
Posterior: 634094 - NGS 767
Agrupada con: 634094 - NGS 767.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634094**

Nombre: **NGS 767**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Bornos

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1035

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de octubre de 1986

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 107,6260 m.

Geopotencial: 105,4557 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979830,97 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 42' 25"

Latitud: 36° 50' 21"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 13,680 de la margen N de la Carretera Autonómica A - 384, sobre la coronación del estribo E de puente sobre el rio Almarda.

Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre, de la Línea antigua nº233 de San Fernando cruce-Jerez cruce-Algodonales, folio nº 171.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

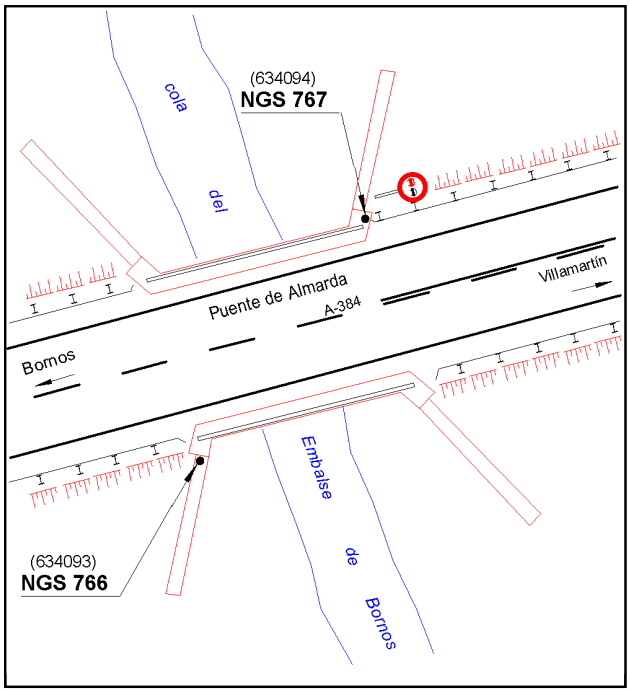
Enlaces:

Anterior: 634093 - NGS 766

Posterior: 634095 - SSK 14,6

Agrupada con: 634093 - NGS 766.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634095**

Nombre: **SSK 14,6**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Bornos

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1035

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 26 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 112,3323 m.

Geopotencial: 110,0671 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979830,16 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 41' 47,8319"

Latitud: 36° 50' 29,1707"

Altitud elipsoidal: 158,586 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 14,650 de la margen S de la Carretera Autonómica A - 384, sobre el centro de la imposta O del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

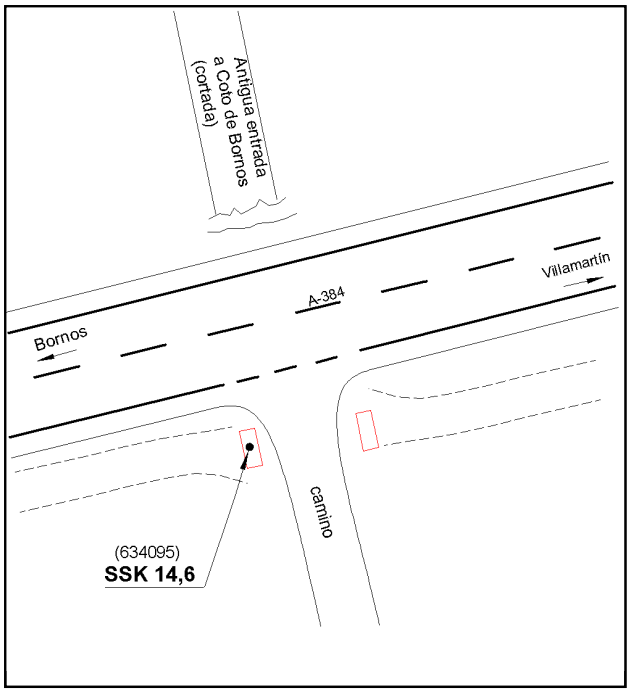
Enlaces:

Anterior: 634094 - NGS 767

Posterior: 634096 - SSk 15,5

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634096**

Nombre: **SSk 15,5**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Bornos

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1035

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 26 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 115,1436 m.

Geopotencial: 112,8216 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979828,99 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 41' 16,6853"

Latitud: 36° 50' 42,3060"

Altitud elipsoidal: 162,063 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 15,500 de la margen S de la Carretera Autonómica A - 384, sobre el centro de la imposta E del paso de cuneta a una venta reformada.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

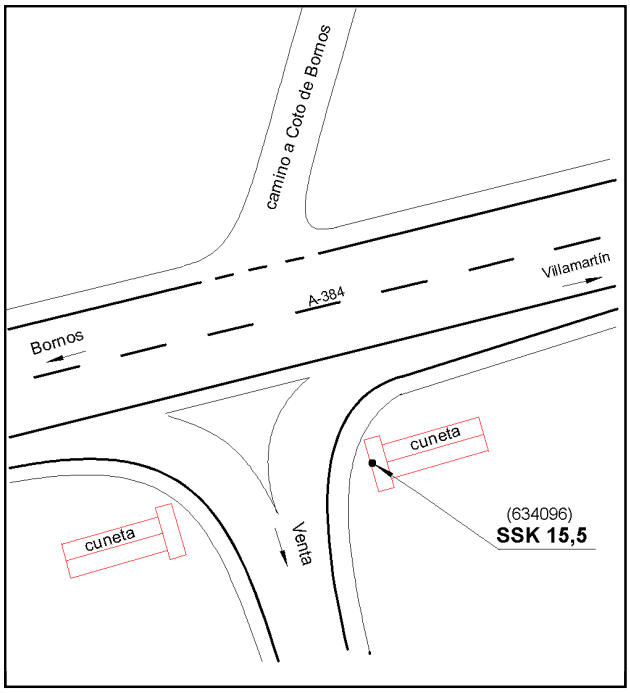
Enlaces:

Anterior: 634095 - SSK 14,6

Posterior: 634097 - SSK 16,8

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634097**

Nombre: **SSK 16,8**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Bornos

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1035

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 26 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 108,2367 m.

Geopotencial: 106,0544 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979833,58 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 40' 39,0719"

Latitud: 36° 51' 11,6880"

Altitud elipsoidal: 154,469 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 16,840 de la mediana de la Carretera Autonómica A - 384, sobre el extremo O de una isleta de hormigón, junto al desvío a Las Cabezas de San Juan.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

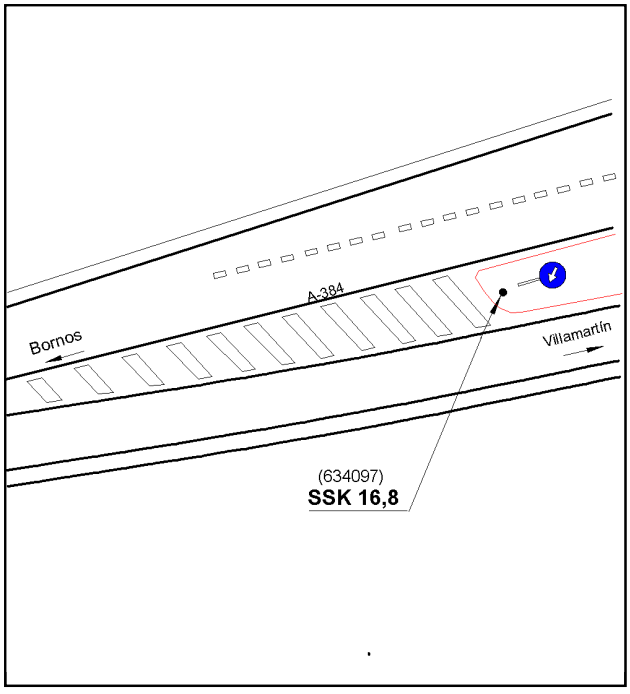
Enlaces:

Anterior: 634096 - SSk 15,5

Posterior: 634098 - NGS 770

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634098**
Nombre: **NGS 770**
Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Bornos
Provincia: Cádiz
Hoja MTN50: 1035
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de octubre de 1986
Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 108,1951 m.
Geopotencial: 106,0136 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979832,94 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 40' 22"
Latitud: 36° 51' 10"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 17,350 de la margen S de la Carretera Autonómica A - 384, sobre el extremo S del extribo O del puente sobre la cola del embalse de Bornos.

Observaciones:

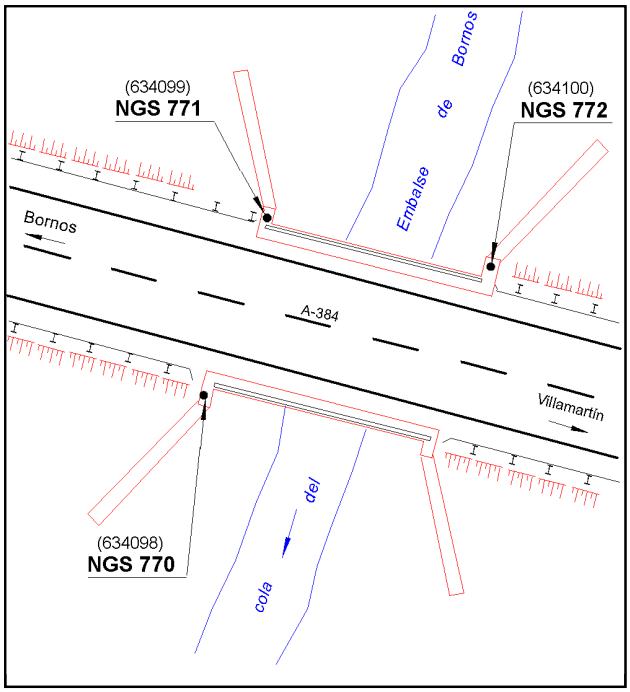
Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 233 de San Fernando a Jerez y Algodonales, folio nº 179.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 634097 - SSK 16,8
Posterior: 634099 - NGS 771
Agrupada con: 634099 - NGS 771, 634100 - NGS 772.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634099**

Nombre: **NGS 771**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Bornos

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1035

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de octubre de 1986

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 108,1719 m.

Geopotencial: 105,9909 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979832,86 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 40' 22"

Latitud: 36° 51' 10"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 17,350 de la margen N de la Carretera Autonómica A - 384, sobre el extremo N del extribo O del puente sobre la cola del embalse de Bornos.

Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 233 de San Fernando a Jerez y Algodonales, folio nº 180.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

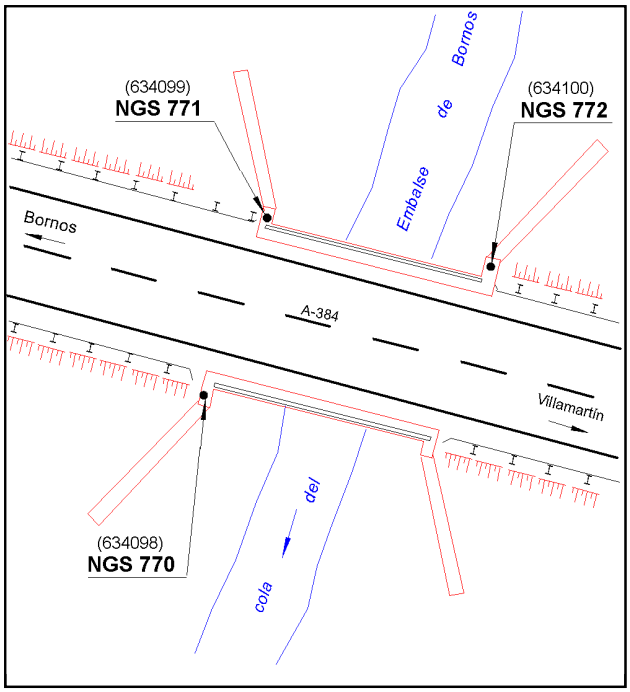
Enlaces:

Anterior: 634098 - NGS 770

Posterior: 634100 - NGS 772

Agrupada con: 634098 - NGS 770, 634100 - NGS 772.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634100**

Nombre: **NGS 772**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Bornos

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1035

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de octubre de 1986

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 108,1683 m.

Geopotencial: 105,9874 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979832,79 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 40' 22"

Latitud: 36° 51' 10"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 17,420 de la margen N de la Carretera Autonómica A - 384, sobre el extremo N del extribo E del puente sobre la cola del embalse de Bornos.

Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 233 de San Fernando a Jerez y Algodonales, folio nº 181.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

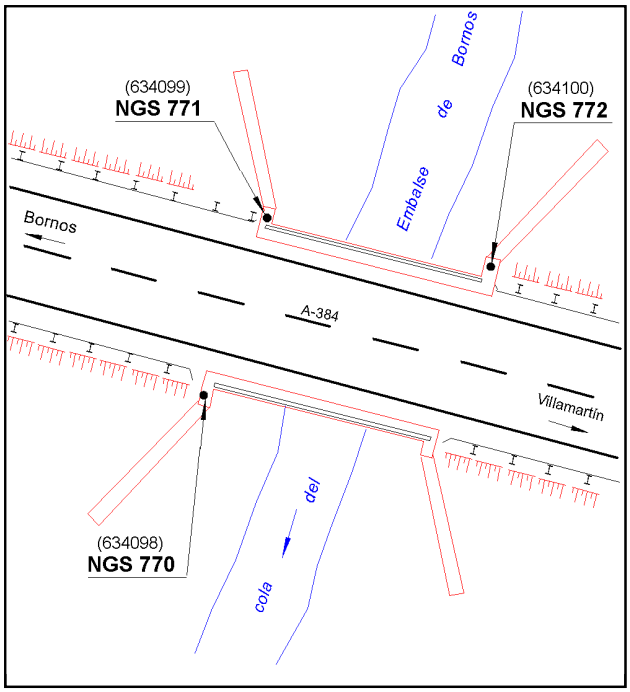
Enlaces:

Anterior: 634099 - NGS 771

Posterior: 634101 - NGS 773

Agrupada con: 634098 - NGS 770, 634099 - NGS 771.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634101**

Nombre: **NGS 773**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Bornos

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1035

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de octubre de 1986

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 108,3043 m.

Geopotencial: 106,1206 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979832,33 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 40' 05,5692"

Latitud: 36° 51' 09,2976"

Altitud elipsoidal: 154,638 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 17,800 de la margen S de la Carretera Autonómica A - 384, sobre el extremo S del extribo O del puente sobre el río Guadalete.

Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 233 de San Fernando a Jerez y Algodonales, folio nº 182.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

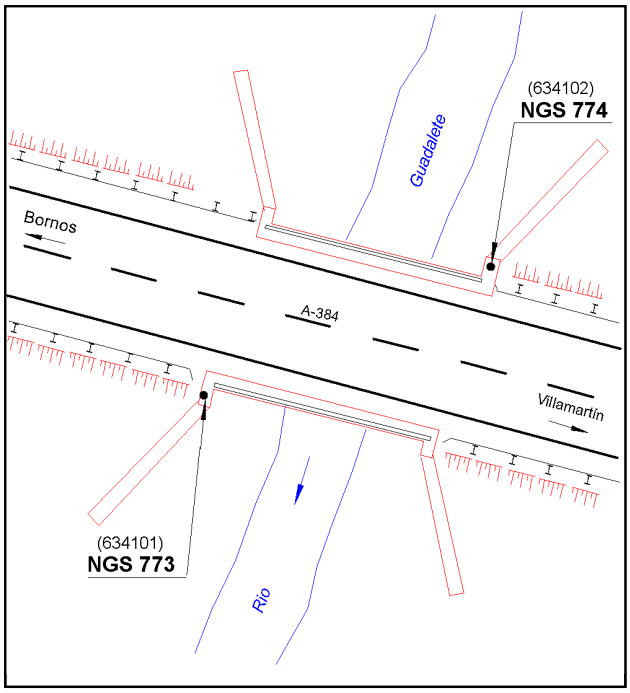
Enlaces:

Anterior: 634100 - NGS 772

Posterior: 634102 - NGS 774

Agrupada con: 634102 - NGS 774.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634102**

Nombre: **NGS 774**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Villamartín

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1035

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de octubre de 1986

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 108,2648 m.

Geopotencial: 106,0818 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979832,34 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 40' 06"

Latitud: 36° 51' 09"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 17,930 de la margen N de la Carretera Autonómica A - 384, sobre el extremo N del extribo E del puente sobre el río Guadalete.

Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 233 de San Fernando a Jerez y Algodonales, folio nº 183.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

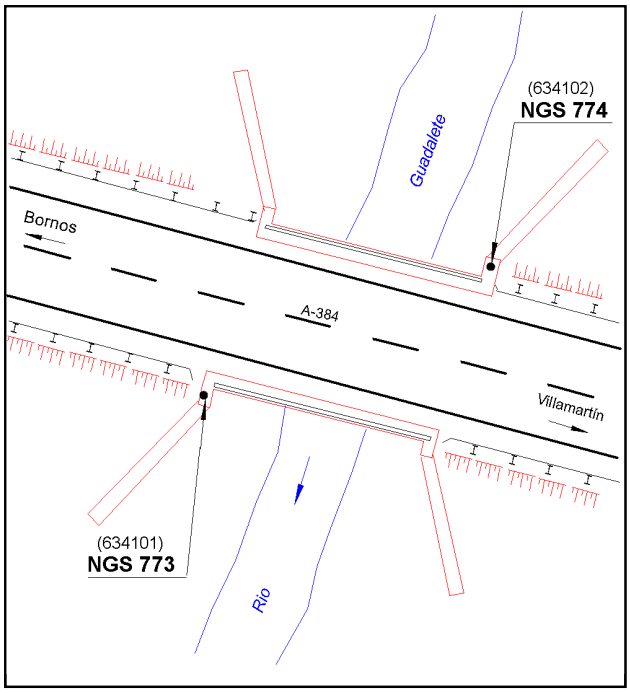
Enlaces:

Anterior: 634101 - NGS 773

Posterior: 634103 - SSK 18,4

Agrupada con: 634101 - NGS 773.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634103**

Nombre: **SSK 18,4**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Villamartín

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1035

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de octubre de 1986

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 108,3492 m.

Geopotencial: 106,1647 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979833,37 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 39' 43,2216"

Latitud: 36° 51' 12,0218"

Altitud elipsoidal: 154,638 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 18,400 de la margen N de la Carretera Autonómica A - 384, sobre extremo E de murete de hormigón soporte de tres banderas del antiguo centro de la Cruz Roja, hoy desmantelado y usado como vivienda.

Observaciones:

Coincide exactamente con la señal SSK 51,8 de la Línea antigua 233 San Fernando-Jerez-Algodonales, folio nº 184

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

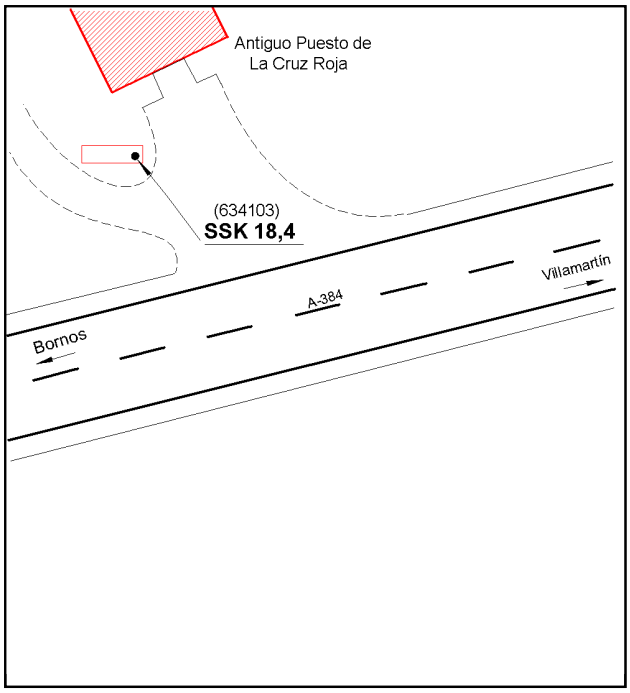
Enlaces:

Anterior: 634102 - NGS 774

Posterior: 634104 - SSK 19,0

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634104**

Nombre: **SSK 19,0**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Villamartín

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1035

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de octubre de 1986

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 113,3198 m.

Geopotencial: 111,035 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979832,29 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 39' 22,9204"

Latitud: 36° 51' 19,1171"

Altitud elipsoidal: 159,708 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 19,0 de la margen N de la Antigua Carretera N-342 Jerez-Ronda, a la entrada de Villamartín, sobre el extremo N y al pié de la imposta E del paso de cuneta de la entrada a una Subestación Eléctrica de Sevillana de Electricidad.

Observaciones:

Coincide exactamente con la señal SSK 52,4 de la Línea antigua 233 San Fernando-Jerez-Algodonales, folio nº185.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

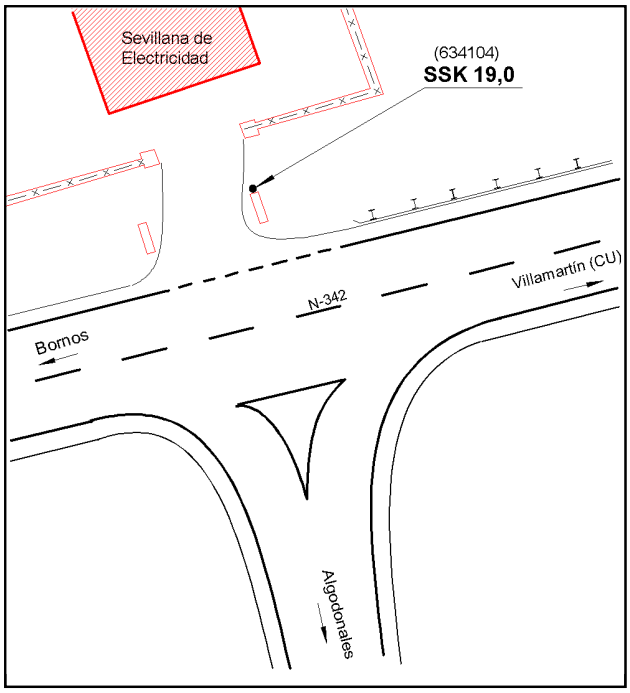
Enlaces:

Anterior: 634103 - SSK 18,4

Posterior: 634105 - SSK 20,0

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634105**

Nombre: **SSK 20,0**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Villamartín

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1035

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 26 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	126,3161 m.	
Geopotencial:	123,7688 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979828,83 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 5° 38' 39,8156"
Latitud:	36° 51' 11,5214"
Altitud elipsoidal:	172,687 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 20,0 de la margen S de la Carretera Autonómica A - 384, sobre el extremo O de la imposta de un pontón sobre un camino asfaltado, a 1100 metros de la señal anterior.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

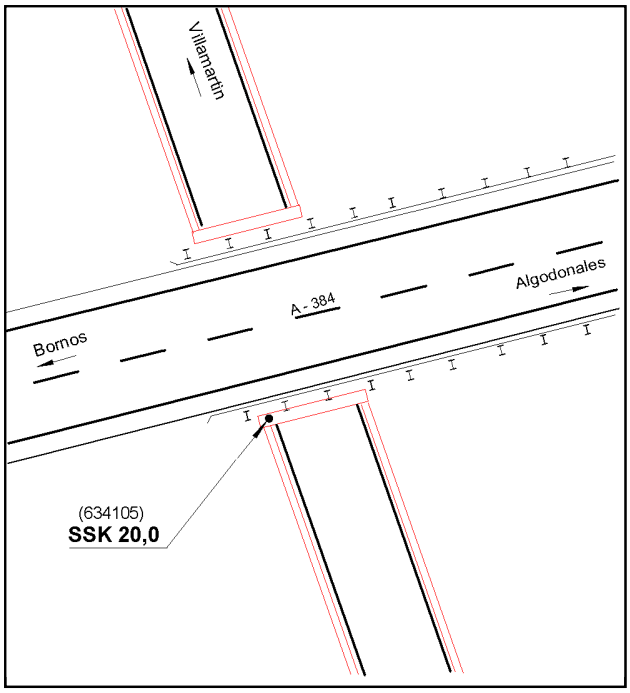
Enlaces:

Anterior: 634104 - SSK 19,0

Posterior: 634106 - SSK 21,0

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634106**

Nombre: **SSK 21,0**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Villamartín

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1035

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 26 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 129,6413 m.

Geopotencial: 127,0269 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979828 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 38' 01,1022"

Latitud: 36° 51' 09,0183"

Altitud elipsoidal: 176,071 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 21,030 de la margen N de la Carretera Autonómica A - 384, sobre la aleta O del extremo N de una alcantarilla, junto a un paso elevado.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

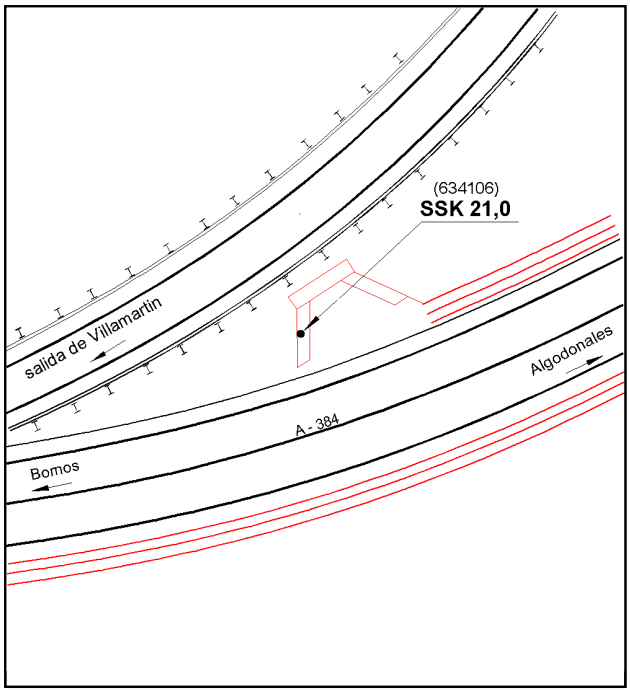
Enlaces:

Anterior: 634105 - SSK 20,0

Posterior: 634107 - NGS 777

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634107**

Nombre: **NGS 777**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Villamartín

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1035

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de octubre de 1986

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 129,6566 m.

Geopotencial: 127,0417 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979826,57 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 37' 21"

Latitud: 36° 51' 35"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 22,420 de la margen N de la Carretera Autonómica A - 384, sobre el extremo O del muro de acompañamiento del estribo O margen S,de un puente sobre un arroyo en la antigua carretera N-342 Jerez -Ronda.

Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 233 San Fernando-Jerez-Algodonales, folio nº191.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

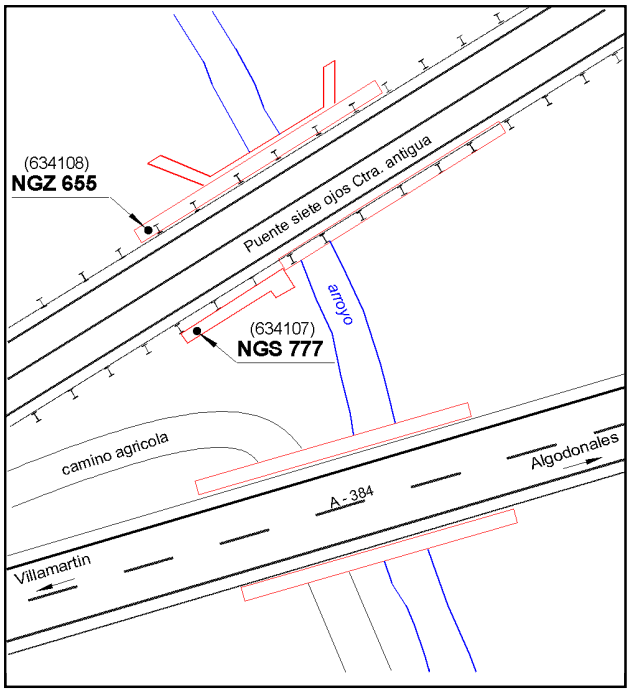
Enlaces:

Anterior: 634106 - SSK 21,0

Posterior: 634108 - NGZ 655

Agrupada con: 634108 - NGZ 655.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634108**

Nombre: **NGZ 655**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Villamartín

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1035

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 26 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 129,5921 m.

Geopotencial: 126,9785 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979826,59 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 37' 20,4773"

Latitud: 36° 51' 35,9535"

Altitud elipsoidal: 175,971 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 22,420 de la margen N de la Carretera Autonómica A - 384, sobre el extremo O del muro de acompañamiento del estribo O margen N, de un puente sobre un arroyo en la antigua carretera N-342 Jerez -Ronda.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

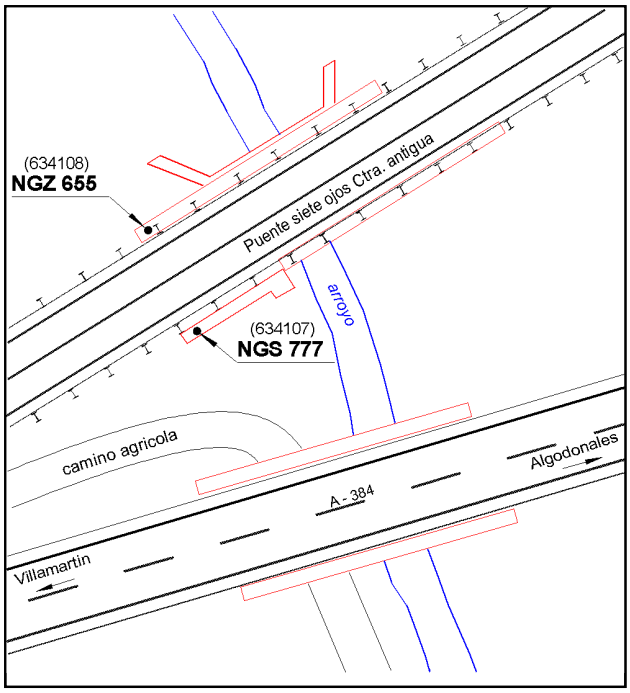
Enlaces:

Anterior: 634107 - NGS 777

Posterior: 634109 - SSk 23,0

Agrupada con: 634107 - NGS 777.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634109**

Nombre: **SSk 23,0**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Villamartín

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1035

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de octubre de 1986

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 146,7437 m.

Geopotencial: 143,7839 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979823,7 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 36' 55,4225"

Latitud: 36° 51' 43,4611"

Altitud elipsoidal: 193,154 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 23,040 de la margen S de la Carretera Autonómica A - 384, sobre el centro de la imposta E del paso de cuneta del la entrada a un polígono Industrial.

Observaciones:

Coincide exactamente con la señal SSK 56,4 de la Línea antigua 233 San Fernando-Jerez-Algodonales, folio nº 193.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

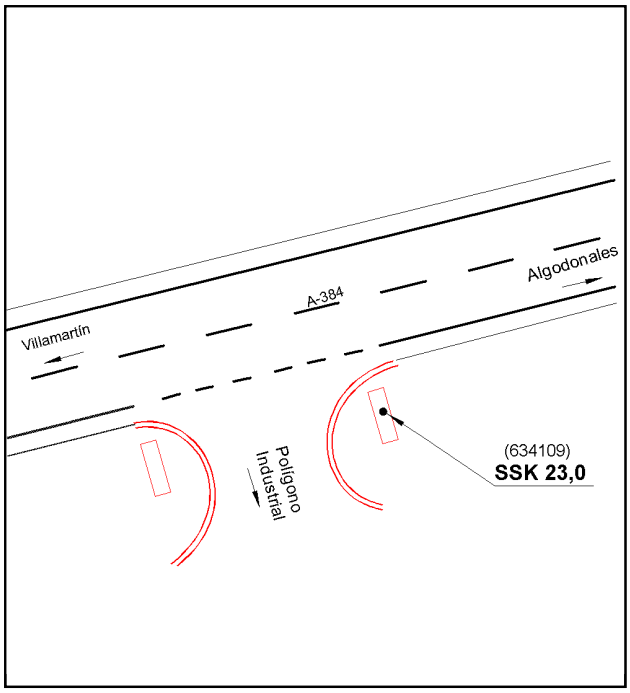
Enlaces:

Anterior: 634108 - NGZ 655

Posterior: 634110 - SSK 24,2

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634110**

Nombre: **SSK 24,2**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Villamartín

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1035

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de octubre de 1986

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 151,5775 m.

Geopotencial: 148,5202 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979823,15 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 36' 13,7831"

Latitud: 36° 52' 00,1106"

Altitud elipsoidal: 198,005 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 24,200 de la margen S de la Carretera Autonómica A - 384, sobre el centro de la imposta E del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

Coincide exactamente con la señal SSK 57,6 de la Línea antigua 233 San Fernando-Jerez-Algodonales, folio nº 195.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

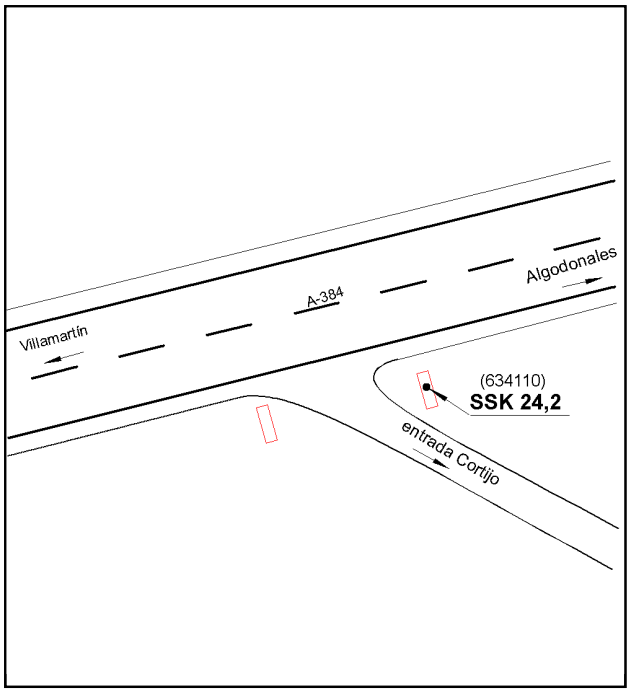
Enlaces:

Anterior: 634109 - SSk 23,0

Posterior: 634124 - SSK 24,9

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas
Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número:
Nombre:
Línea o Ramal:

Municipio:
Provincia:
Hoja MTN50:
Señal: **En posición:**
Señalizada:
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

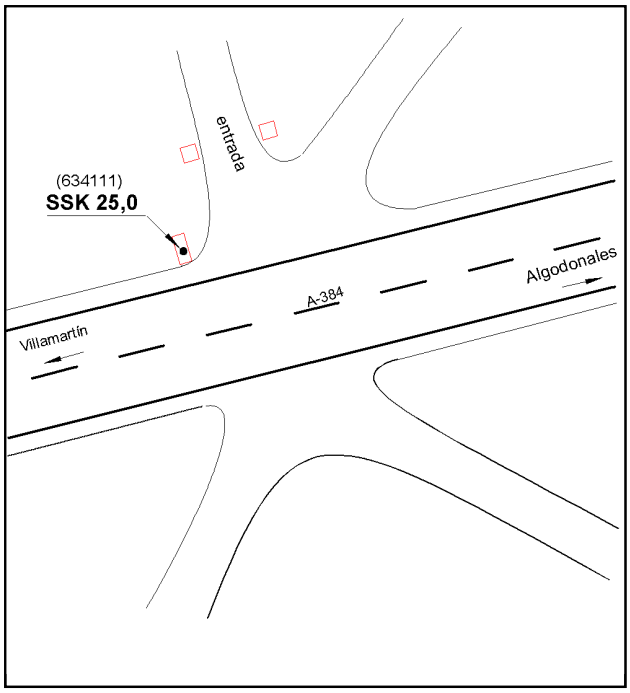
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:
Posterior:
Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634112**

Nombre: **SSK 25,8**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Villamartín

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1035

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 27 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 160,0376 m.

Geopotencial: 156,8094 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979821,45 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 35' 21,5174"

Latitud: 36° 52' 25,9883"

Altitud elipsoidal: 206,546 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 25,840 de la margen S de la Carretera Autonómica A - 384, sobre el extremo <<o de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

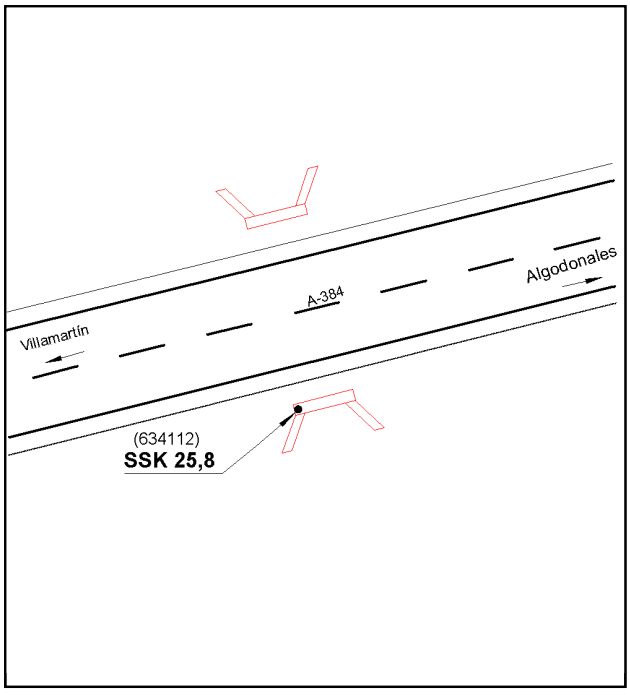
Enlaces:

Anterior: 634124 - SSK 24,9

Posterior: 634113 - NGS 781

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634113**

Nombre: **NGS 781**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Villamartín

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1035

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de octubre de 1986

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 165,3776 m.

Geopotencial: 162,0419 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979823,14 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34' 44"

Latitud: 36° 52' 42"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 26,900 de la margen S de la Carretera Autonómica A - 384, sobre el extremo O de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 233 San Fernando-Jerez-Algodonales, folio nº200.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

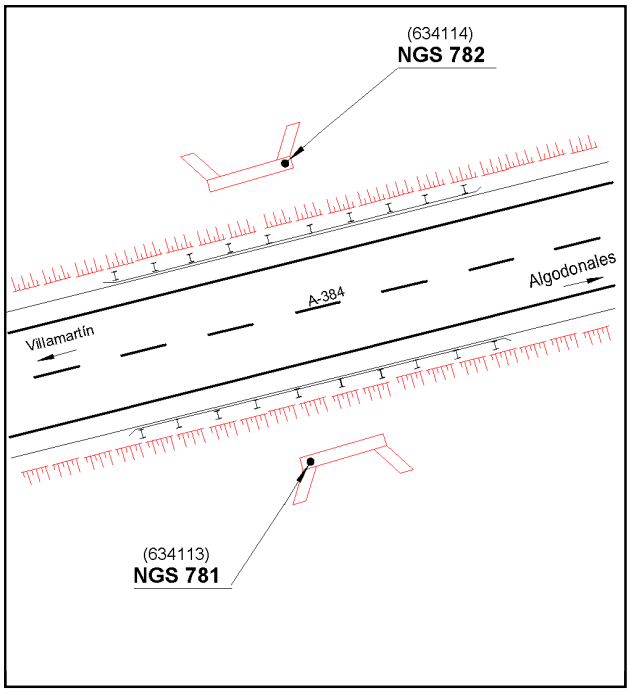
Enlaces:

Anterior: 634112 - SSK 25,8

Posterior: 634114 - NGS 782

Agrupada con: 634114 - NGS 782.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634114**

Nombre: **NGS 782**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Villamartín

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1035

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de octubre de 1986

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 165,5213 m.

Geopotencial: 162,1827 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979823,2 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34' 44"

Latitud: 36° 52' 42"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 26,900 de la margen N de la Carretera Autonómica A - 384, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 233 San Fernando-Jerez-Algodonales, folio nº 201.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

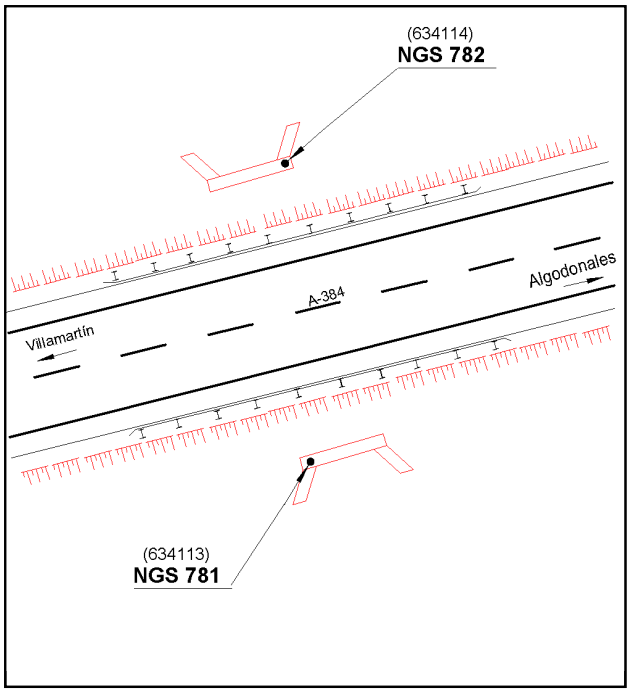
Enlaces:

Anterior: 634113 - NGS 781

Posterior: 634115 - SSK 28,0

Agrupada con: 634113 - NGS 781.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634115**

Nombre: **SSK 28,0**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Villamartín

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1035

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 27 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 185,6855 m.

Geopotencial: 181,9402 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979821,92 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 34' 06,6269"

Latitud: 36° 52' 59,0029"

Altitud elipsoidal: 232,235 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 27,975 de la margen N de la Carretera Autonómica A - 384, sobre la zapata S de las dos que tiene de soporte un cartel indicador, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

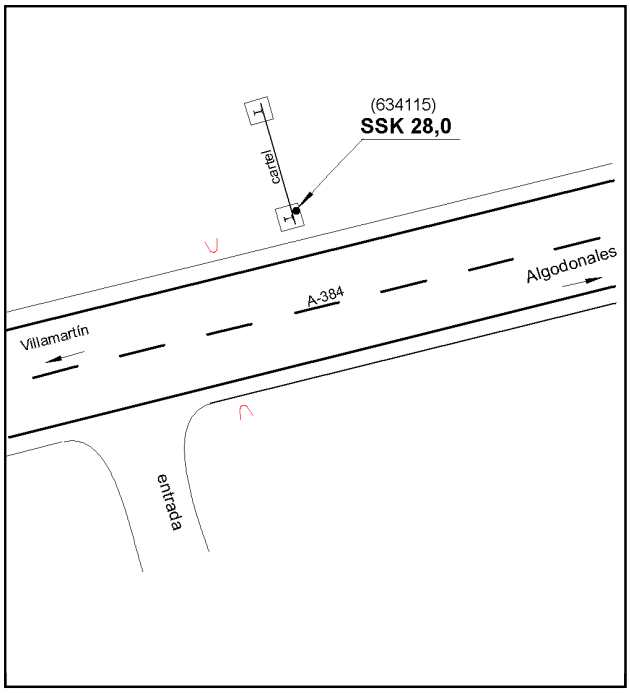
Enlaces:

Anterior: 634114 - NGS 782

Posterior: 634116 - NGS 784

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634116**

Nombre: **NGS 784**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Villamartín

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1035

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de octubre de 1986

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 207,0962 m.

Geopotencial: 202,9184 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979818 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 33' 30"

Latitud: 36° 53' 07"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 29,025 de la margen N de la Carretera Autonómica A - 384 , sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 233 San Fernando-Jerez-Algodonales, folio nº 204.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

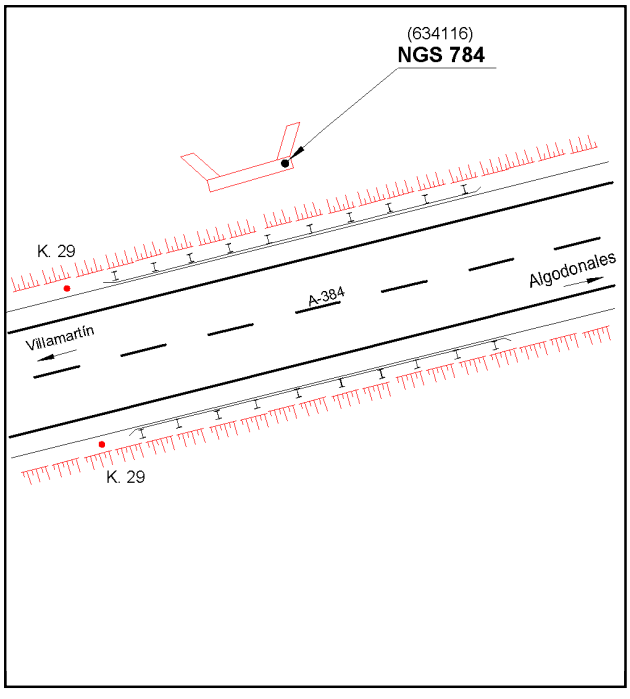
Enlaces:

Anterior: 634115 - SSK 28,0

Posterior: 634117 - SSk 29,8

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634117**

Nombre: **SSk 29,8**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Villamartín

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1035

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 27 de abril de 2006

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	219,3971 m.	
Geopotencial:	214,9708 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979815,79 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 5° 32' 53,1262"
Latitud:	36° 53' 15,0842"
Altitud elipsoidal:	266,019 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 29,800 de la margen N de la Carretera Autonómica A - 384, sobre el extremo E de la solera de hormigón de la entrada a una finca, al pié de la mocheta E de la misma, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

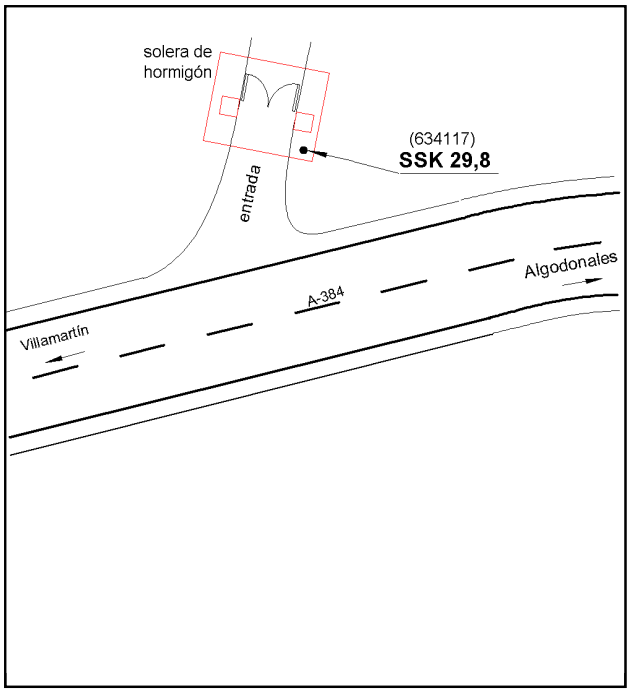
Enlaces:

Anterior: 634116 - NGS 784

Posterior: 159 - NGZ654* (Puerto Serrano)

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634118**

Nombre: **SSK 4,1**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Chiclana de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1069

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 22 de enero de 2007

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 16,9074 m.

Geopotencial: 16,5663 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979825,11 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 04' 15,8696"

Latitud: 36° 25' 09,1621"

Altitud elipsoidal: 61,112 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 4,100 de la margen N de la Carretera Autonómica A - 390, sobre el extremo E. de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Sustituya a la señal 634004 por haber desaparecido.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

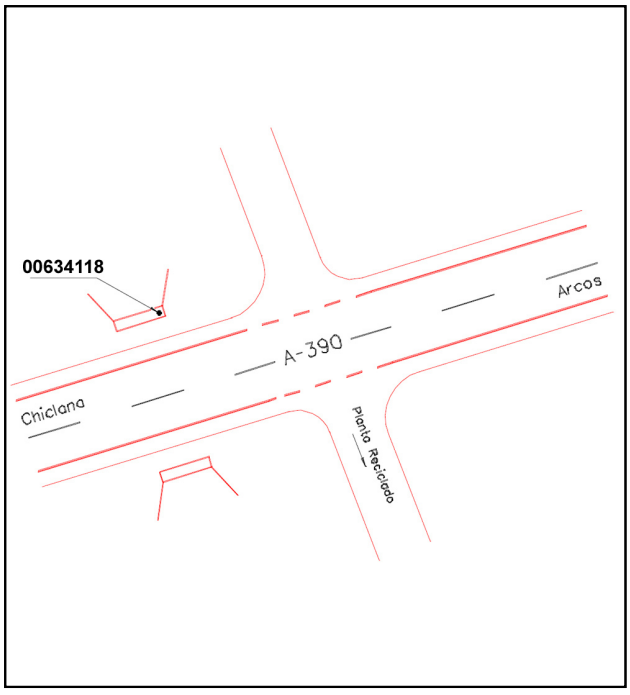
Enlaces:

Anterior: 634003 - SSK 3,0

Posterior: 634119 - SSK 5,28 - a

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634119**

Nombre: **SSK 5,28 - a**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Villamartín

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1069

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 22 de enero de 2007

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 20,0859 m.

Geopotencial: 19,6807 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979825,11 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 03' 42"

Latitud: 36° 25' 20"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 5,280 de la margen N de la Carretera Autonómica A - 390, sobre el bordillo.

Observaciones:

Sustituya a la señal 634005 por haber desaparecido.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

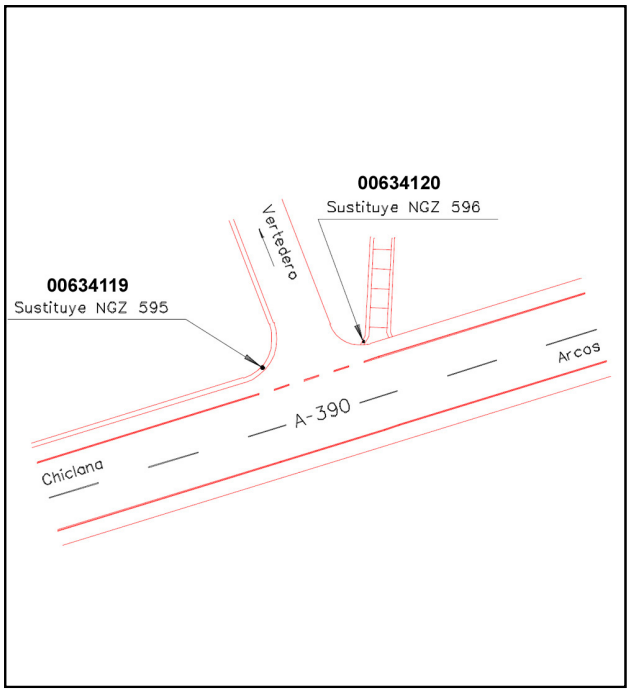
Enlaces:

Anterior: 634118 - SSK 4,1

Posterior: 634120 - SSK 5,28 - b

Agrupada con: 634120 - SSK 5,28 - b.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634120**

Nombre: **SSK 5,28 - b**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Chiclana de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1069

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 22 de enero de 2007

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 20,2347 m.

Geopotencial: 19,8265 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979825,08 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 03' 41,2565"

Latitud: 36° 25' 20,8156"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 5,280 de la margen N de la Carretera Autonómica A - 390, sobre la parte superior de un desagüe de hormigón.

Observaciones:

Sustituya a la señal 634006 por haber desaparecido.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

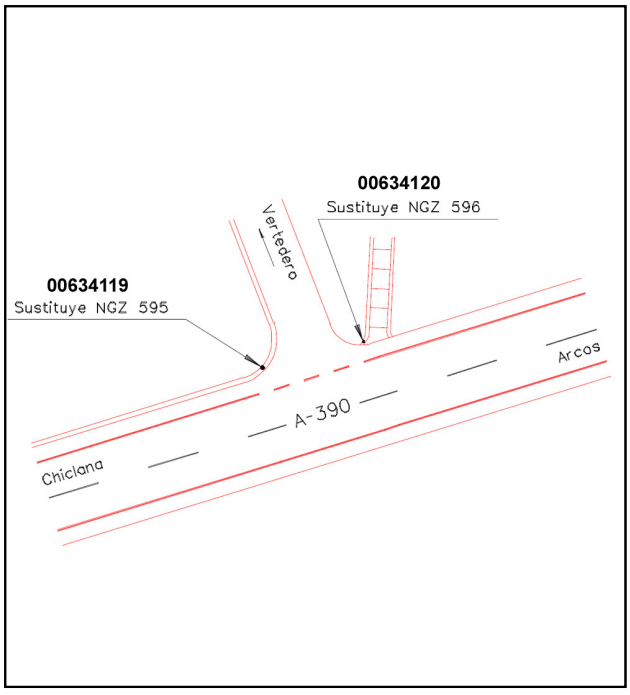
Enlaces:

Anterior: 634119 - SSK 5,28 - a

Posterior: 634121 - SSK 6,1

Agrupada con: 634119 - SSK 5,28 - a.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634121**

Nombre: **SSK 6,1**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Chiclana de la Frontera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1069

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 22 de enero de 2007

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 21,8855 m.

Geopotencial: 21,444 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979826,02 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 03' 11,7924"

Latitud: 36° 25' 31,7686"

Altitud elipsoidal: 65,946 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 6,080 de la margen S de la Carretera Autonómica A - 390, sobre el lado O. de la parte superior de un desagüe de hormigón.

Observaciones:

Sustituya a la señal 634007 por haber desaparecido.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

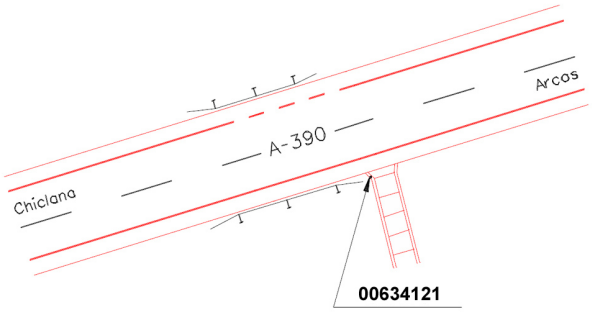
Enlaces:

Anterior: 634120 - SSK 5,28 - b

Posterior: 634122 - SSK 7,0

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634122**

Nombre: **SSK 7,0**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Medina Sidonia

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1069

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 22 de enero de 2007

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 22,3112 m.

Geopotencial: 21,8611 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979826,33 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 02' 41,4325"

Latitud: 36° 25' 44,0136"

Altitud elipsoidal: 66,574 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 7,000 de la margen N. de la Carretera Autonómica A - 390, sobre el lado E. de la parte superior de un desagüe de hormigón.

Observaciones:

Sustituya a la señal 634008 por haber desaparecido.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

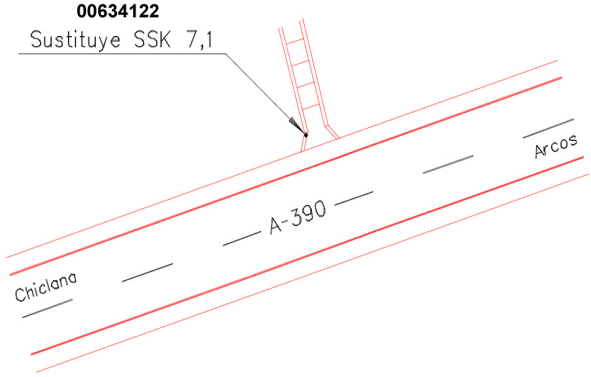
Enlaces:

Anterior: 634121 - SSK 6,1

Posterior: 634009 - SSK 8,0

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634123**

Nombre: **SSK 16,3**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Medina Sidonia

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1069

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 22 de enero de 2007

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 77,1773 m.

Geopotencial: 75,6192 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979807,4 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 57' 07,8998"

Latitud: 36° 27' 22,2004"

Altitud elipsoidal: 121,563 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 16,300 de la margen N. de la Carretera Autonómica A - 390, sobre el lado E. de la parte superior de un desagüe de hormigón.

Observaciones:

Sustituya a la señal 634019 por haber desaparecido.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

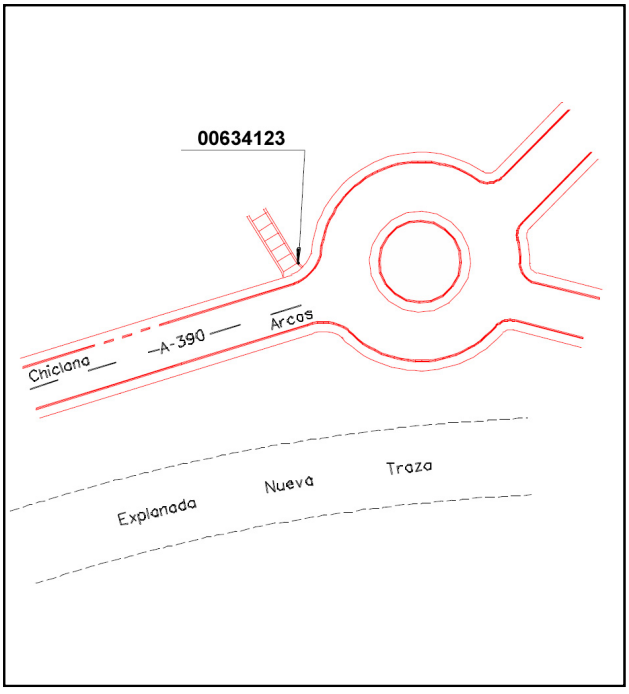
Enlaces:

Anterior: 634018 - NGZ 600

Posterior: 634020 - SSK 0,1

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **634124**

Nombre: **SSK 24,9**

Línea o Ramal: **634. Chiclana - Puerto Serrano**

Municipio: Villamartín

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1035

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 16 de marzo de 2007

Nivelada: 12 de marzo de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 159,9090 m.

Geopotencial: 156,6833 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979821,4 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 35' 48,5909"

Latitud: 36° 52' 12,1078"

Altitud elipsoidal: 205,481 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 24,900 de la margen S. de la Carretera Autonómica A - 384, sobre una piedra tallada en forma de cubo de aproximadamente 0,50 m. de lado.

Observaciones:

Sustituye a la señal 634111 por haber desaparecido.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 634110 - SSK 24,2

Posterior: 634112 - SSK 25,8

Agrupada con:



