

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **521001**
Nombre: **SS Centro Comercial**
Línea o Ramal: **521. Motril - Málaga**

Municipio: **Motril**
Provincia: **Granada**
Hoja MTN50: **1055**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **04 de abril de 2005**
Nivelada: **01 de enero de 2006**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **24,8559 m.**
Geopotencial: **24,3563 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979895,78 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 31' 44,8743"**
Latitud: **36° 44' 34,7934"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

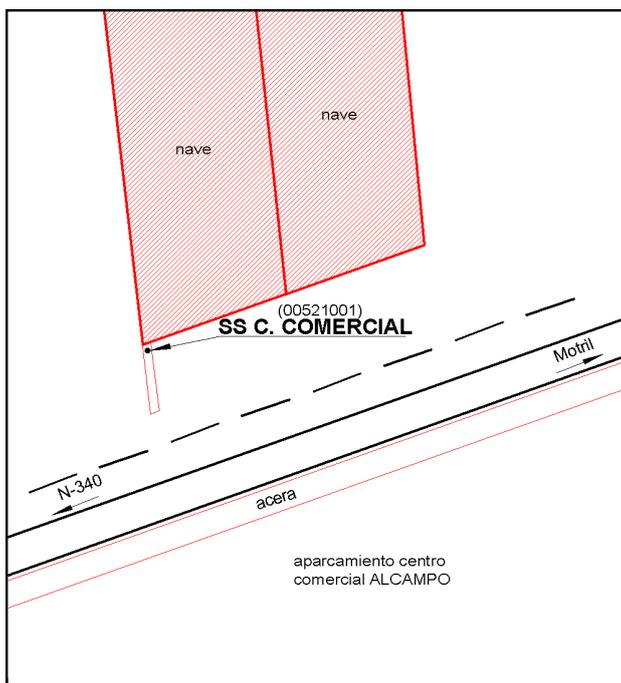
Clavo metálico semiesférico incrustado sobre murete de hormigón al pie de la esquina SO de una nave industrial frente al centro comercial Alcampo de Motril, en la antigua carretera N - 340.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **110 - NGM894* (Motril)**
Posterior: **521002 - SS CARTEL**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521002
Nombre: SS CARTEL
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Motril
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1055
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 04 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 14,6915 m.
Geopotencial: 14,3962 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979898,55 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 32' 08,6410"
Latitud: 36° 44' 30,1360"
Altitud elipsoidal: 63,698 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

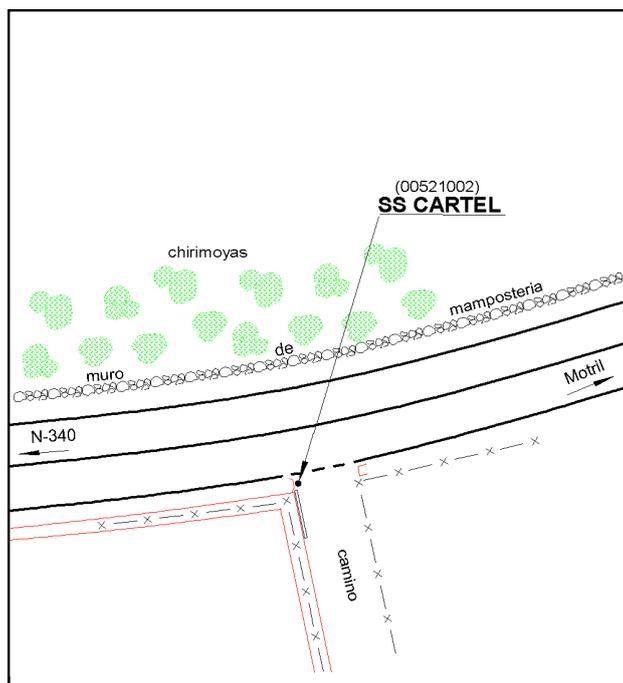
Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el centro de la imposta O de un paso de cuneta de un camino entre alambradas, junto a un cartel anunciador de almacén de materiales de construcción, en la antigua carretera N -340.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 521001 - SS Centro Comercial
Posterior: 521003 - SSK 330,4
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **521003**
Nombre: **SSK 330,4**
Línea o Ramal: **521. Motril - Málaga**

Municipio: Motril
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1055
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 04 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 9,2092 m.
Geopotencial: 9,0241 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979900,32 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 32' 47,4201"
Latitud: 36° 44' 28,4928"
Altitud elipsoidal: 59,284 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

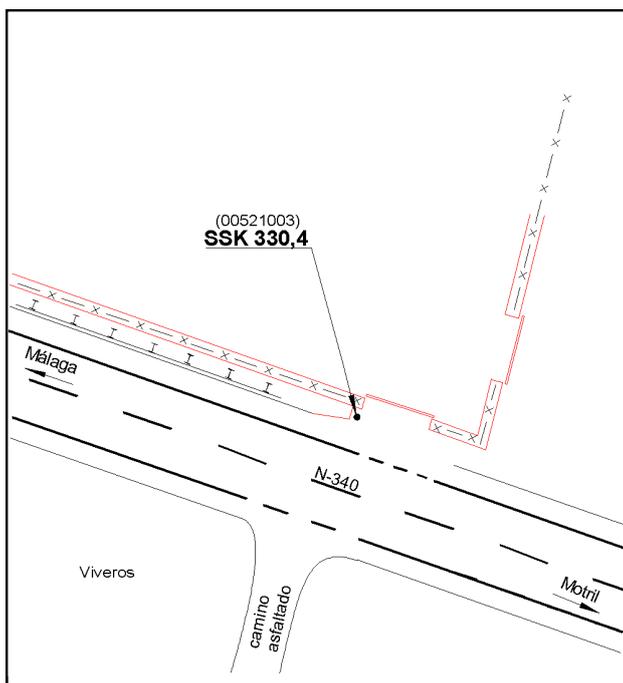
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 330,425 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340, sobre el extremo O de la solera de hormigón de la entrada a una nave industrial hortícola, al pie del quicio de la puerta.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 521002 - SS CARTEL
Posterior: 521004 - SSK 329,7
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521004
Nombre: SSK 329,7
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Motril
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1055
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 04 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 12,8382 m.
Geopotencial: 12,5802 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979897,67 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

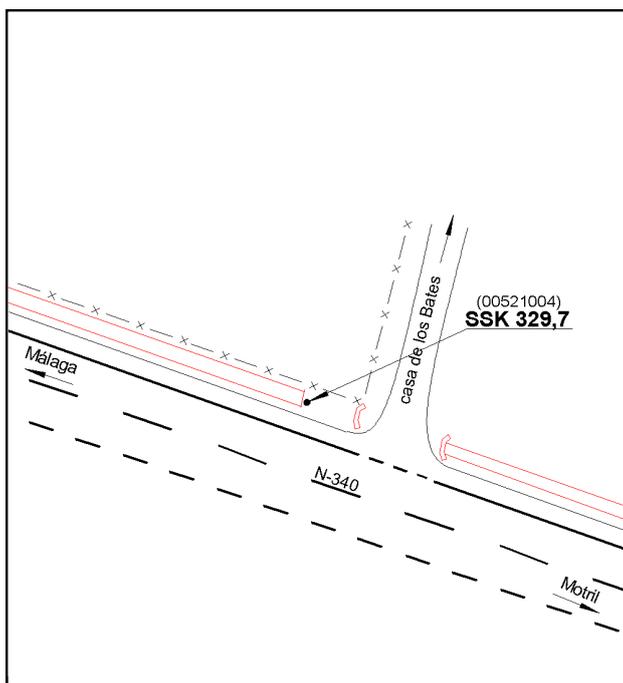
Longitud: - 3° 33' 15,9857"
Latitud: 36° 44' 36,4400"
Altitud elipsoidal: 61,881 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 329,675 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340, sobre el centro de la imposta O del paso de cuneta de la entrada a una finca.

Enlaces:

Anterior: 521003 - SSK 330,4
Posterior: 521005 - NGZ 185
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **521005**
Nombre: **NGZ 185**
Línea o Ramal: **521. Motril - Málaga**

Municipio: Motril
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1055
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 04 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 27,6909 m.
Geopotencial: 27,1342 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979894,39 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 33' 46,5791"
Latitud: 36° 44' 41,7007"
Altitud elipsoidal: 76,715 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

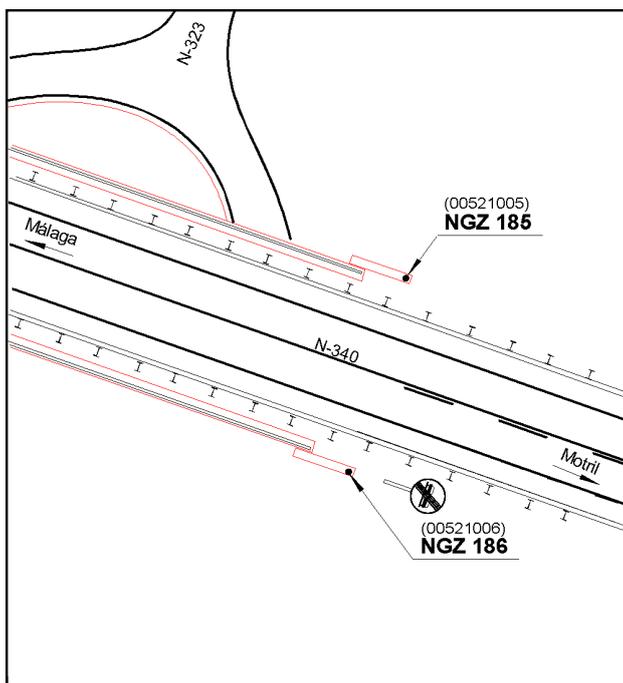
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 328,900 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340, sobre el extremo E del murete del estribo E de un puente sobre la Carretera N - 323.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 521004 - SSK 329,7
Posterior: 521006 - NGZ 186
Agrupada con: 521006 - NGZ 186.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521006
Nombre: NGZ 186
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Motril
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1055
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 04 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 27,4480 m.
Geopotencial: 26,8962 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979894,44 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 33' 47"
Latitud: 36° 44' 41"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

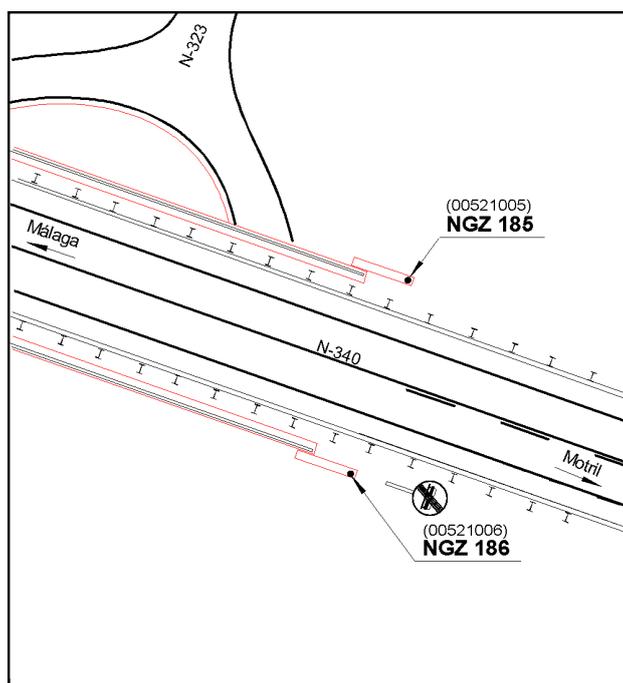
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 328,900 de la margen S de la Carretera Nacional N - 340, sobre el extremo E del murete del estribo E de un puente sobre la Carretera N - 323.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 521005 - NGZ 185
Posterior: 521007 - SSK 328,1
Agrupada con: 521005 - NGZ 185.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521007
Nombre: SSK 328,1
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Salobreña
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1055
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 04 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 21,5947 m.
Geopotencial: 21,1605 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979893,52 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 34' 19,0194"
Latitud: 36° 44' 44,3046"
Altitud elipsoidal: 69,732 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 328,150 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340, en la imposta de una alcantarilla sobre un canal de riego, al O del puente sobre el Rio Guadalfeo, al pie de un guardacantón.

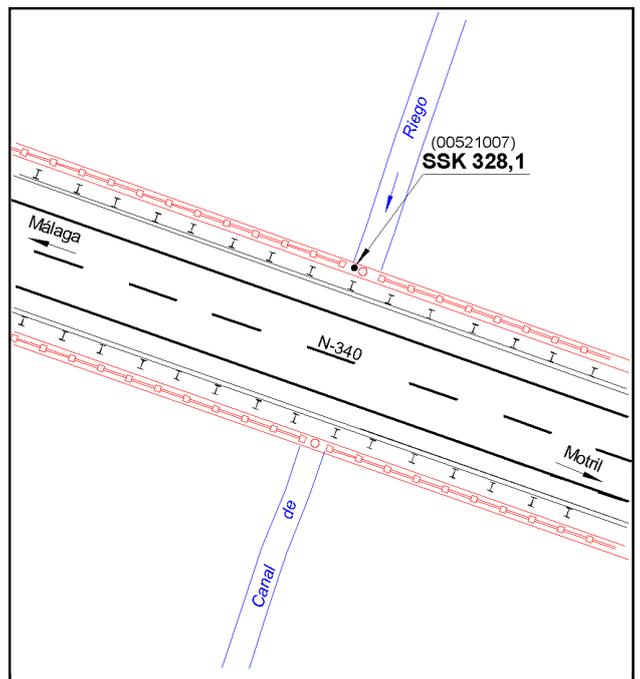
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal SSK 347 de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 7

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

Enlaces:

Anterior: 521006 - NGZ 186
Posterior: 521008 - SSK 327,1
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **521008**
Nombre: **SSk 327,1**
Línea o Ramal: **521. Motril - Málaga**

Municipio: Salobreña
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1055
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 04 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 19,1758 m.
Geopotencial: 18,7903 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979895,31 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 34' 55,6915"
Latitud: 36° 44' 46,5373"
Altitud elipsoidal: 68,283 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

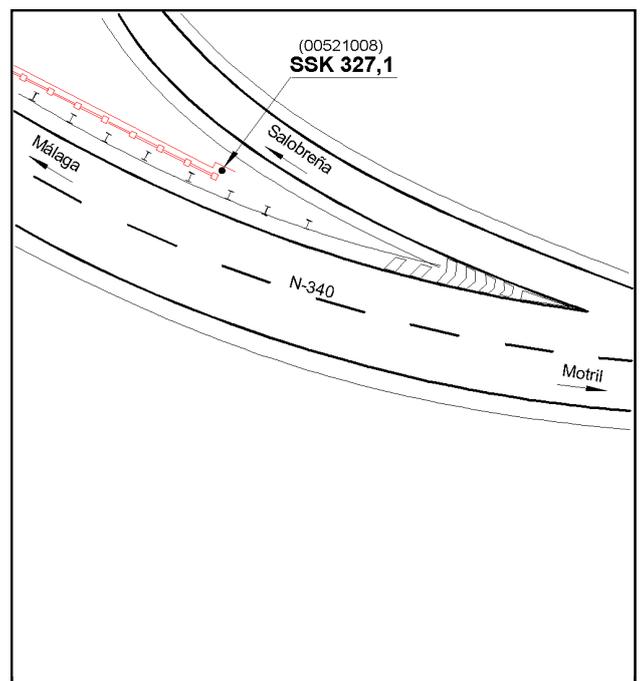
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 327,140 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340, sobre el extremo E del muro de acompañamiento de un puente en la entrada a la localidad de Salobreña.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 521007 - SSK 328,1
Posterior: 521009 - NGS 378
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521009
Nombre: NGS 378
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Salobreña
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1055
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 04 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 21,1317 m.
Geopotencial: 20,7069 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979895,87 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 35' 19"
Latitud: 36° 44' 56"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 326,500 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340, sobre el extremo O de un murete con barandilla de fábrica.

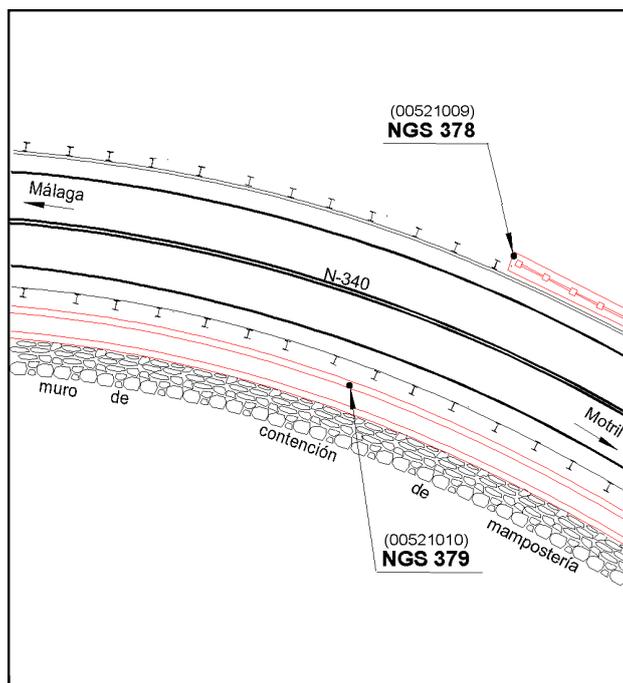
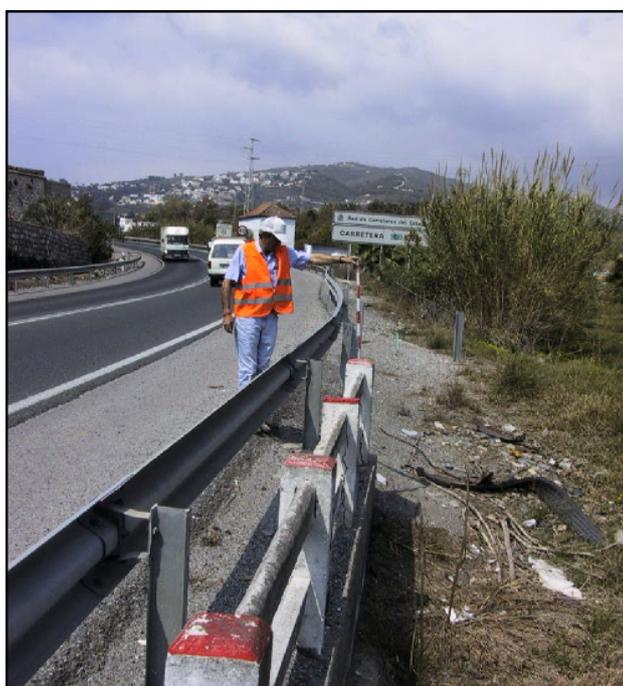
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 8A.

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

Enlaces:

Anterior: 521008 - SSK 327,1
Posterior: 521011 - NGO 12
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal:

En posición:

Señalizada:

Nivelada:

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

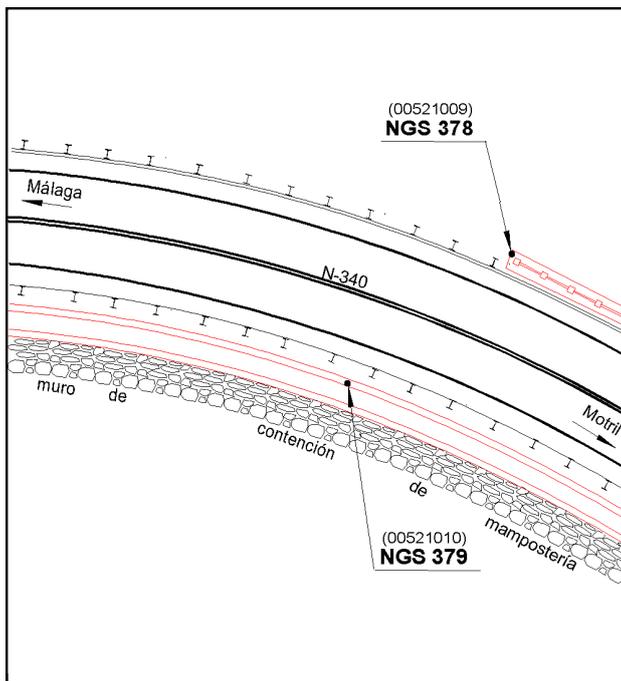
Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521011
Nombre: NGO 12
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Salobreña
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1055
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 04 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 39,9887 m.
Geopotencial: 39,1847 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979892,73 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 35' 33,2251"
Latitud: 36° 44' 52,0123"
Altitud elipsoidal: 88,997 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 326,100 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340, sobre el bordillo de una isleta de tráfico en la bifurcación al Cementerio de Salobreña.

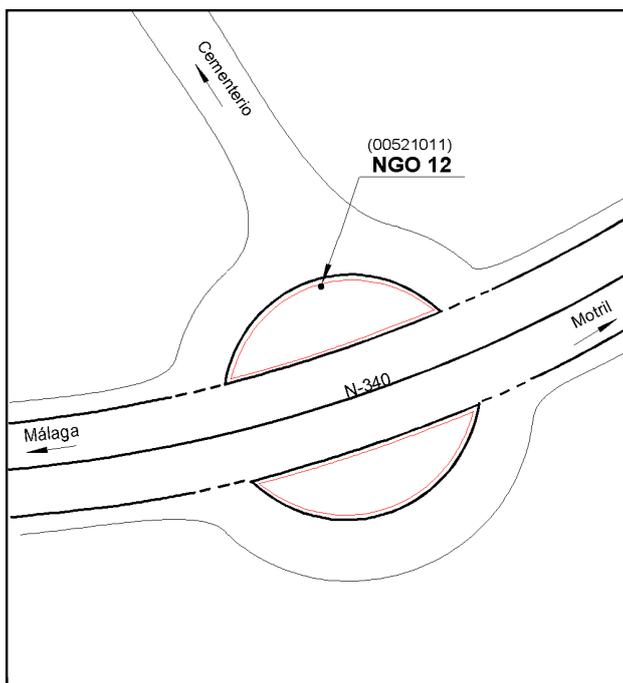
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 9.

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

Enlaces:

Anterior: 521009 - NGS 378
Posterior: 521012 - SSK 325,5
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521012
Nombre: SSK 325,5
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Salobreña
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1055
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 04 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 38,2226 m.
Geopotencial: 37,4541 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979893,93 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

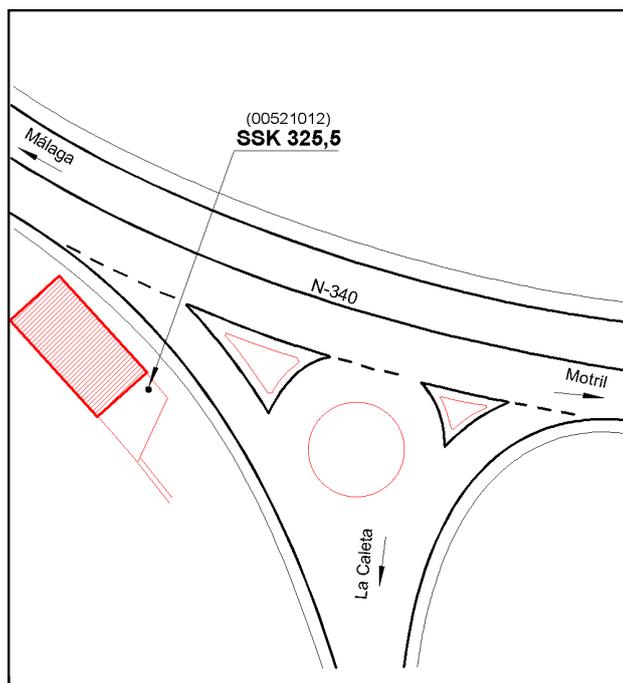
Longitud: - 3° 35' 58,4167"
Latitud: 36° 44' 52,8919"
Altitud elipsoidal: 87,168 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 325,510 de la margen S de la Carretera Nacional N - 340, sobre la esquina NO de una solera de hormigón al E de una casa junto al desvío a la Caleta.

Enlaces:

Anterior: 521011 - NGO 12
Posterior: 521013 - NGZ 187
Agrupada con:



Observaciones:

Coincide exactamente con la señal SS-5 de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 10A.

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521013
Nombre: NGZ 187
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Salobreña
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1055
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 05 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 81,5912 m.
Geopotencial: 79,9503 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979885,88 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

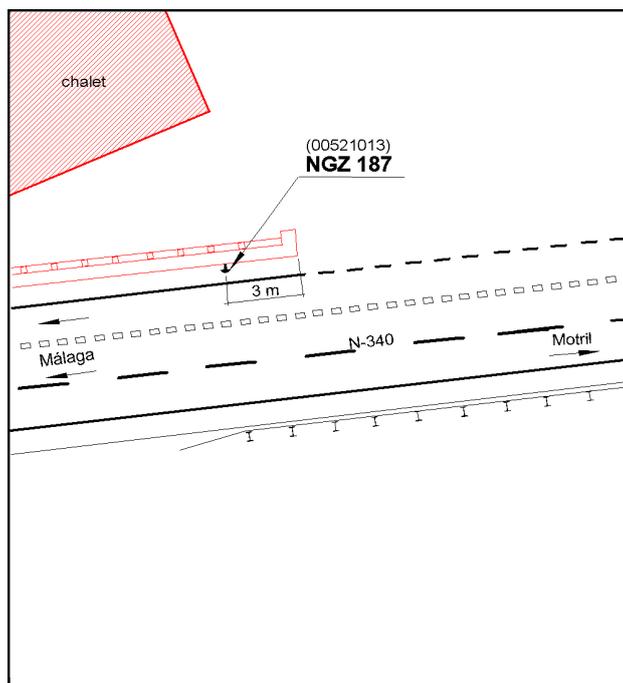
Longitud: - 3° 36' 31,8199"
Latitud: 36° 44' 45,5484"
Altitud elipsoidal: 130,588 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 324,435 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340, en el paramento S de un muro de contención de hormigón en la entrada a una casa.

Enlaces:

Anterior: 521012 - SSK 325,5
Posterior: 521015 - SSK 323,0
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal:

En posición:

Señalizada:

Nivelada:

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

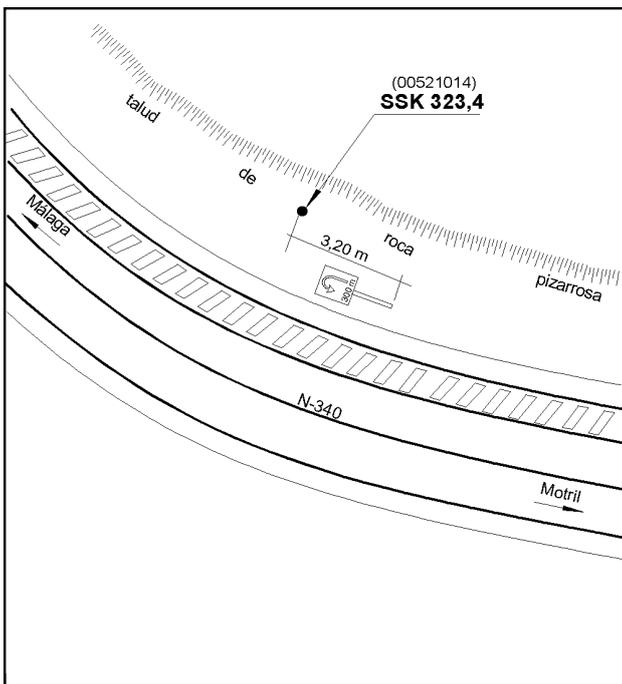
Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521015
Nombre: SSK 323,0
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Salobreña
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1055
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 85,5235 m.
Geopotencial: 83,8036 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979885,47 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 37' 23"
Latitud: 36° 44' 49"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.322,970 de la margen S de la Carretera Nacional N - 340, sobre el extremo E del tablero de un puente sobre el barranco del Cambrón.

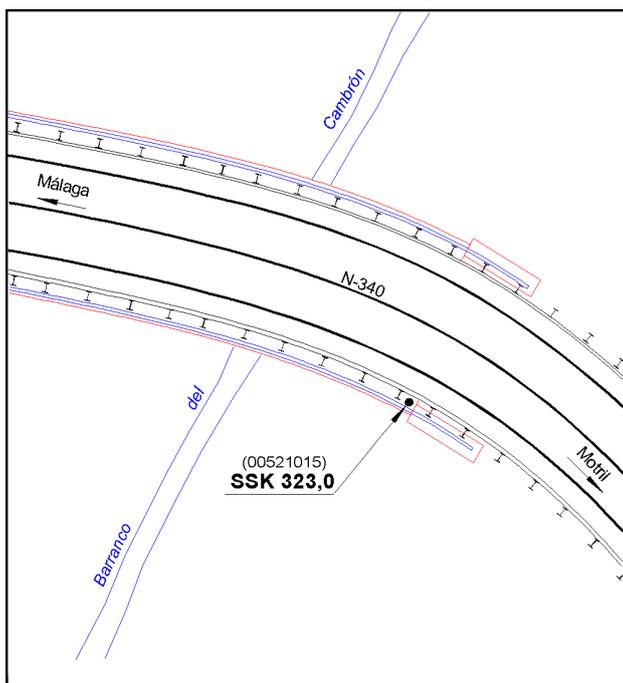
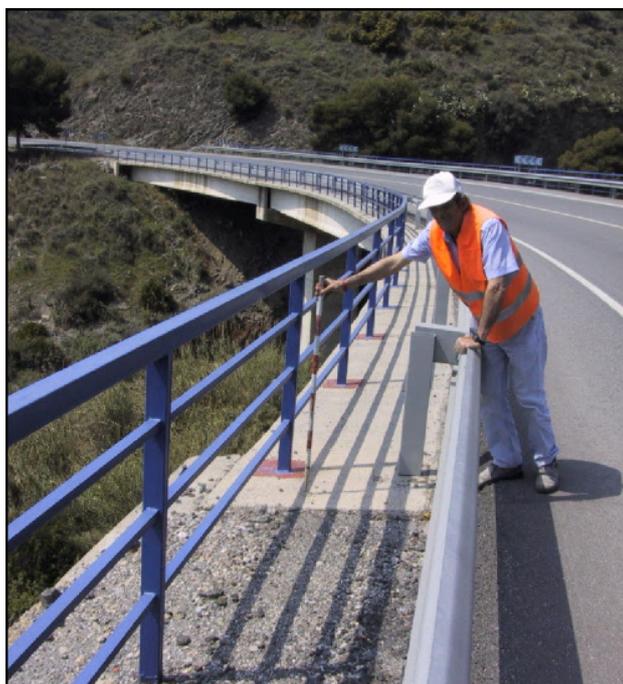
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal SS-6 de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 14C.

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

Enlaces:

Anterior: 521013 - NGZ 187
Posterior: 521016 - NGS 382
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521016
Nombre: NGS 382
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Salobreña
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1055
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 102,6654 m.
Geopotencial: 100,6004 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979882,29 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 37' 49,4080"
Latitud: 36° 44' 39,6470"
Altitud elipsoidal: 151,634 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 322,040 de la margen S de la Carretera Nacional N - 340, sobre el extremo E del tablero de un puente sobre el barranco de el Safio.

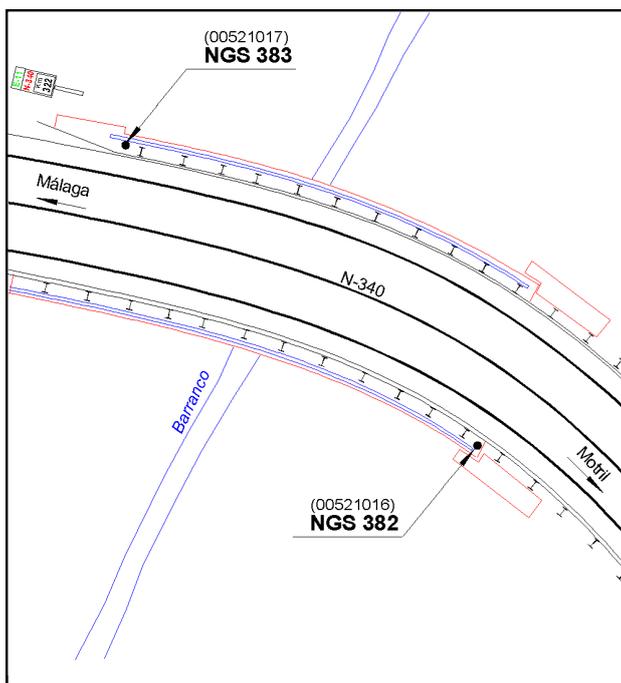
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 14-E.

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

Enlaces:

Anterior: 521015 - SSK 323,0
Posterior: 521017 - NGS 383
Agrupada con: 521017 - NGS 383.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521017
Nombre: NGS 383
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Salobreña
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1055
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 105,6993 m.
Geopotencial: 103,5732 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979881,64 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 37' 52"
Latitud: 36° 44' 40"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 322,006 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340, sobre el extremo O del tablero de un puente sobre el barranco de el Safio.

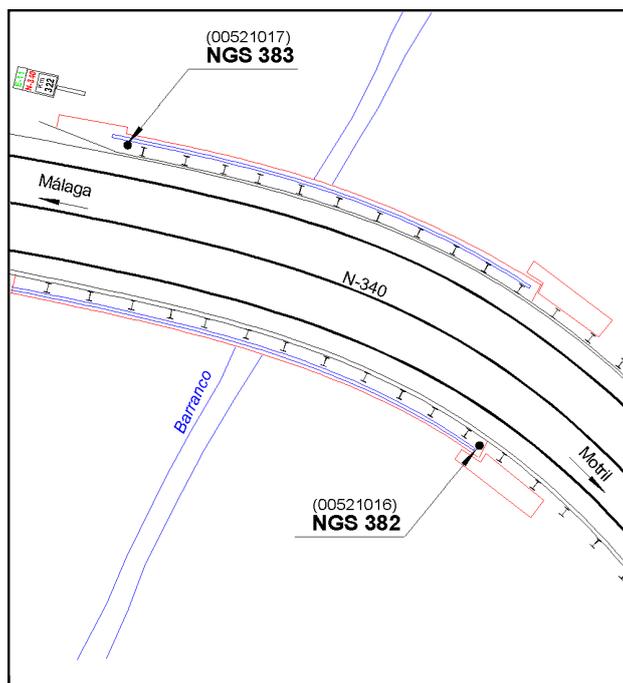
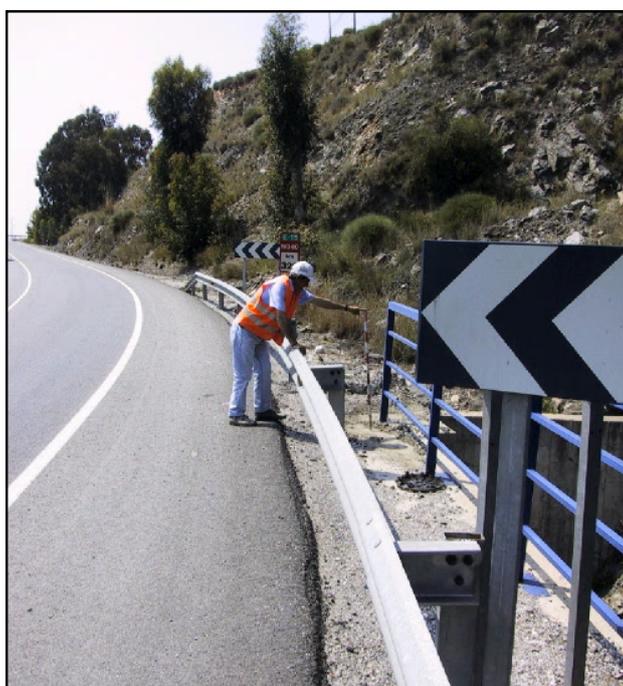
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 14-F.

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

Enlaces:

Anterior: 521016 - NGS 382
Posterior: 521018 - SSK 320,7
Agrupada con: 521016 - NGS 382.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521018
Nombre: SSK 320,7
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Almuñécar
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1055
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 92,0154 m.
Geopotencial: 90,1647 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979883,8 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

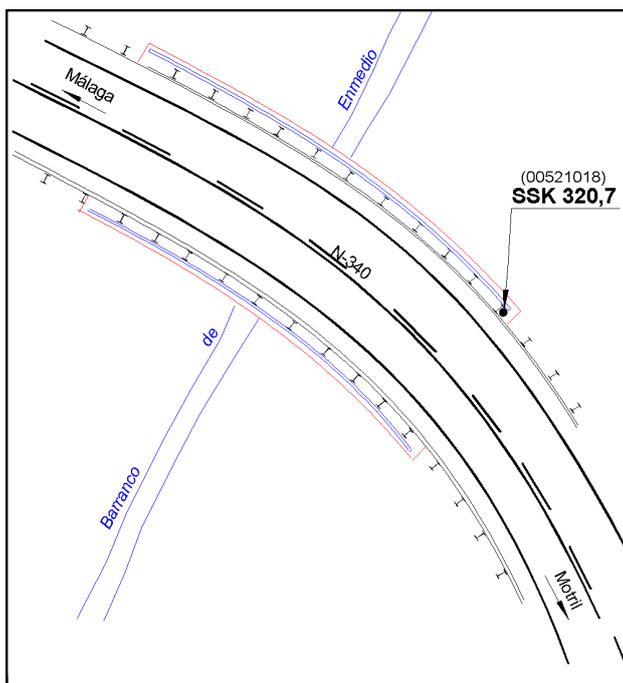
Longitud: - 3° 38' 25,4743"
Latitud: 36° 44' 56,1829"
Altitud elipsoidal: 141,001 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 320,700 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340, sobre el extremo E del tablero de un puente sobre el Barranco de En medio.

Enlaces:

Anterior: 521017 - NGS 383
Posterior: 521019 - NGO 21
Agrupada con:



Observaciones:

Coincide exactamente con la señal SS-9 de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 14-H.

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521019
Nombre: NGO 21
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Almuñécar
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1055
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 98,6318 m.
Geopotencial: 96,6478 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979881,18 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 38' 34,9529"
Latitud: 36° 44' 53,3300"
Altitud elipsoidal: 147,633 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 320,200 de la margen E de la Carretera Nacional N - 340, sobre la solera de hormigón de un basamento de mampostería de una cruz de mármol.

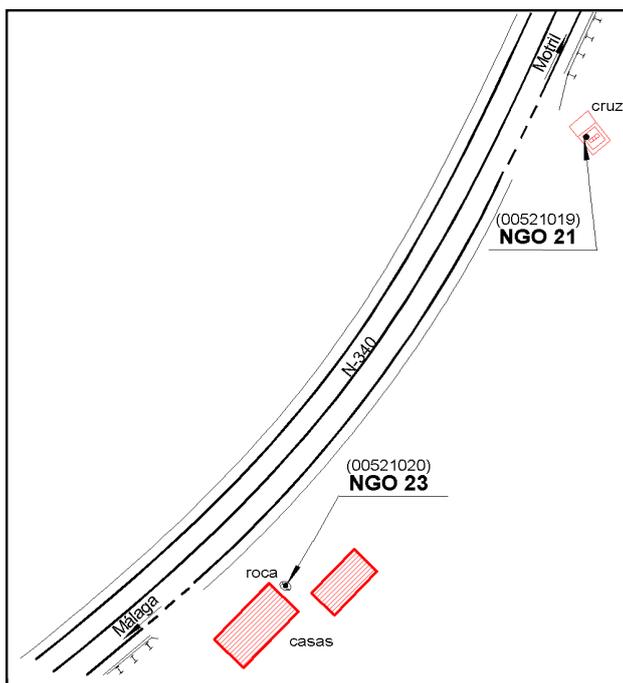
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 21.

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

Enlaces:

Anterior: 521018 - SSK 320,7
Posterior: 521020 - NGO 23
Agrupada con: 521020 - NGO 23.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **521020**
Nombre: **NGO 23**
Línea o Ramal: **521. Motril - Málaga**

Municipio: Almuñécar
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1055
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 05 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 100,1488 m.
Geopotencial: 98,1343 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979880,88 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 38' 39"
Latitud: 36° 44' 50"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 320,080 de la margen E de la Carretera Nacional N - 340, sobre roca nativa, próxima a la esquina NE de una casa abandonada, acotada según croquis.

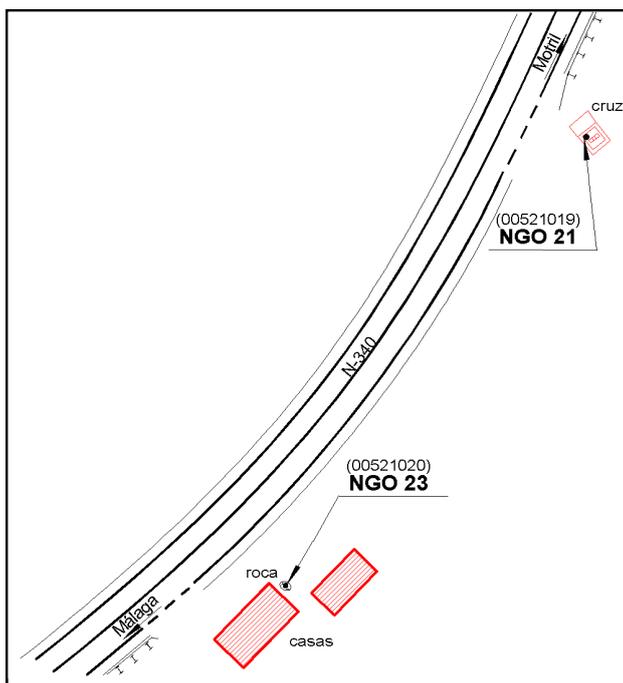
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 23.

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

Enlaces:

Anterior: 521019 - NGO 21
Posterior: 521021 - SSK 319,2
Agrupada con: 521019 - NGO 21.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521021
Nombre: SSK 319,2
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Almuñécar
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1055
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 92,4387 m.
Geopotencial: 90,5792 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979880,67 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

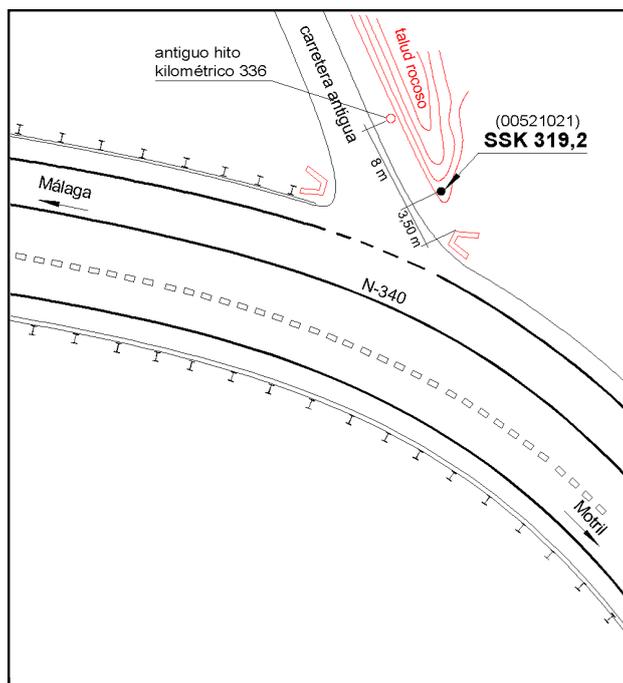
Longitud: - 3° 39' 00,5609"
Latitud: 36° 45' 07,4544"
Altitud elipsoidal: 141,428 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 319,240 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340, sobre roca plana arenisca, junto a antiguo mojón kilométrico 336, a 1000 metros de la señal anterior.

Enlaces:

Anterior: 521020 - NGO 23
Posterior: 521022 - NGO 24
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **521022**
Nombre: **NGO 24**
Línea o Ramal: **521. Motril - Málaga**

Municipio: Almuñécar
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1055
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 05 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 54,0358 m.
Geopotencial: 52,9492 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979889,01 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 39' 23,9095"
Latitud: 36° 45' 11,0410"
Altitud elipsoidal: 103,029 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 318,200 de la margen NO de la Carretera Nacional N - 340, sobre la parte superior de un muro de hormigón, en su extremo más cercano a la carretera.

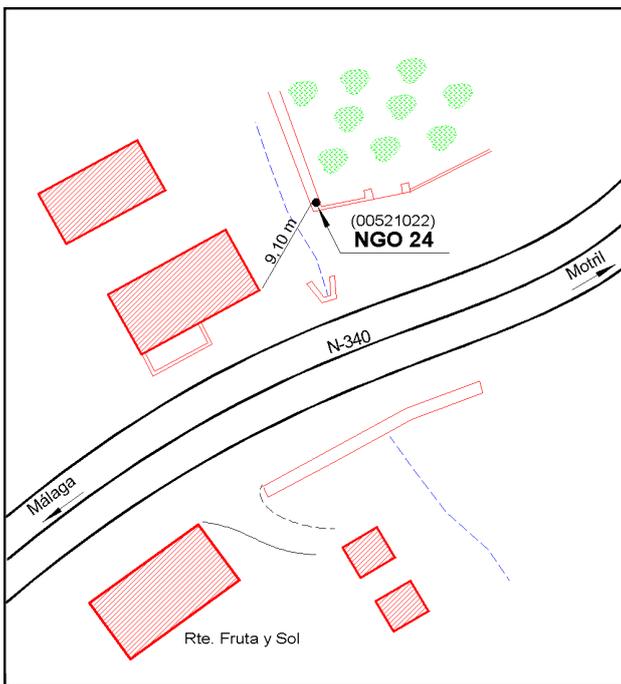
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 26.

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

Enlaces:

Anterior: 521021 - SSK 319,2
Posterior: 521023 - SSK 317,2
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521023
Nombre: SSK 317,2
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Almuñécar
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1055
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 06 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 30,3081 m.
Geopotencial: 29,6988 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979896,74 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 39' 55,5000"
Latitud: 36° 44' 55,4972"
Altitud elipsoidal: 79,278 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 317,200 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340, sobre el bordillo de la acera, frente a una farola, en el extremo E del paso inferior de un camino.

Enlaces:

Anterior: 521022 - NGO 24
Posterior: 521024 - NGO 26
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **521024**
Nombre: **NGO 26**
Línea o Ramal: **521. Motril - Málaga**

Municipio: Almuñécar
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1055
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 06 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 68,1605 m.
Geopotencial: 66,7901 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979891,97 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 40' 17,2405"
Latitud: 36° 44' 39,7439"
Altitud elipsoidal: 117,040 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 316,300 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340, sobre el zócalo en la esquina SE de un depósito de aguas.

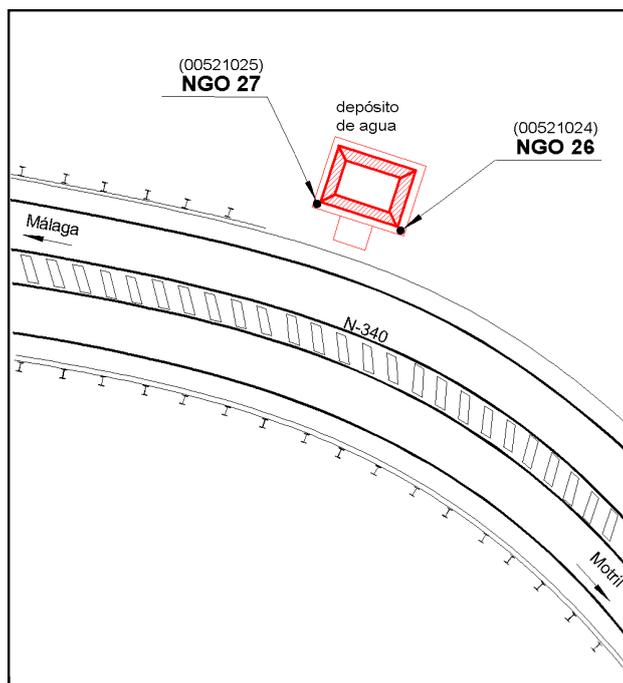
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 30.

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

Enlaces:

Anterior: 521023 - SSK 317,2
Posterior: 521025 - NGO 27
Agrupada con: 521025 - NGO 27.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521025
Nombre: NGO 27
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Almuñécar
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1055
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 06 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 66,6863 m.
Geopotencial: 65,3455 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979892,26 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

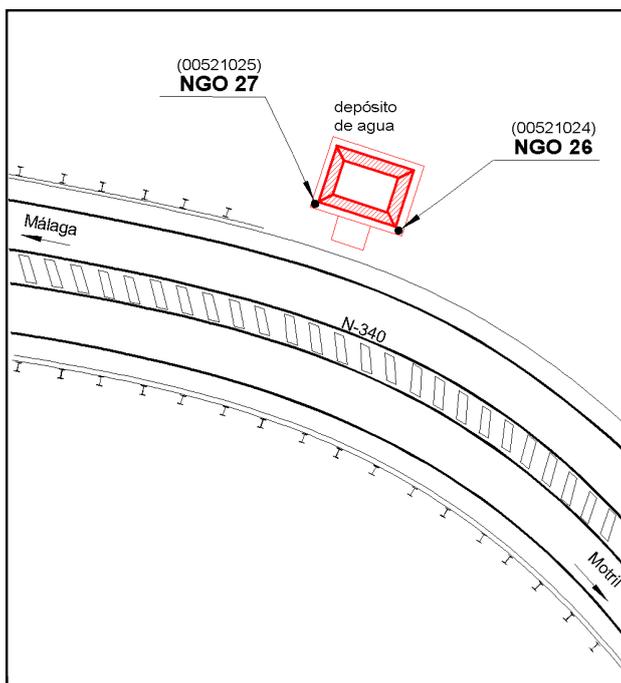
Longitud: - 3° 40' 18"
Latitud: 36° 44' 40"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 316,300 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340, sobre el zócalo en la esquina SO de un depósito de aguas.

Enlaces:

Anterior: 521024 - NGO 26
Posterior: 521026 - SSK 315,4
Agrupada con: 521024 - NGO 26.



Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 31.

Reseña de Señal de Nivelación 16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521026
Nombre: SSK 315,4
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Almuñécar
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1055
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 06 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Enlaces:

Anterior: 521025 - NGO 27
Posterior: 521027 - SSK 314,4
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 37,4341 m.
Geopotencial: 36,6819 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979902,69 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

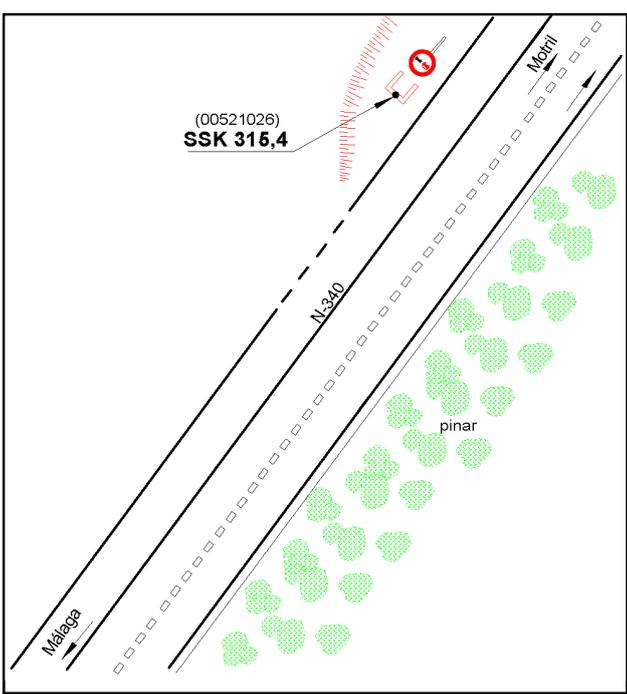
Longitud: - 3° 40' 39,6557"
Latitud: 36° 44' 17,8748"
Altitud elipsoidal: 86,284 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 315,400 de la margen NO de la Carretera Nacional N - 340, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521027
Nombre: SSK 314,4
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Almuñécar
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1055
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 06 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 9,8323 m.
Geopotencial: 9,6347 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979907,12 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

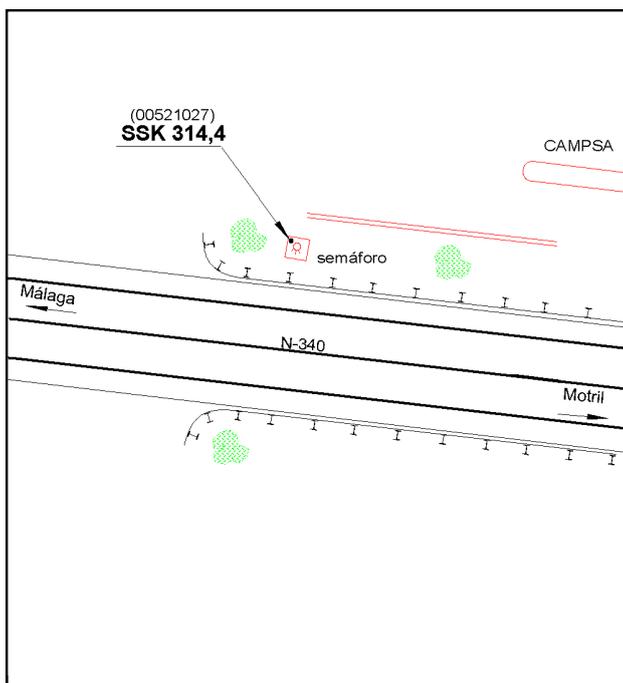
Longitud: - 3° 41' 15,2732"
Latitud: 36° 44' 12,9808"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 314,375 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340, sobre el extremo NO de la zapata de una farola frente a una gasolinera.

Enlaces:

Anterior: 521026 - SSK 315,4
Posterior: 521028 - SSK 313,3
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521028
Nombre: SSK 313,3
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Almuñécar
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1055
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 06 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 42,0358 m.
Geopotencial: 41,1909 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979899,11 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

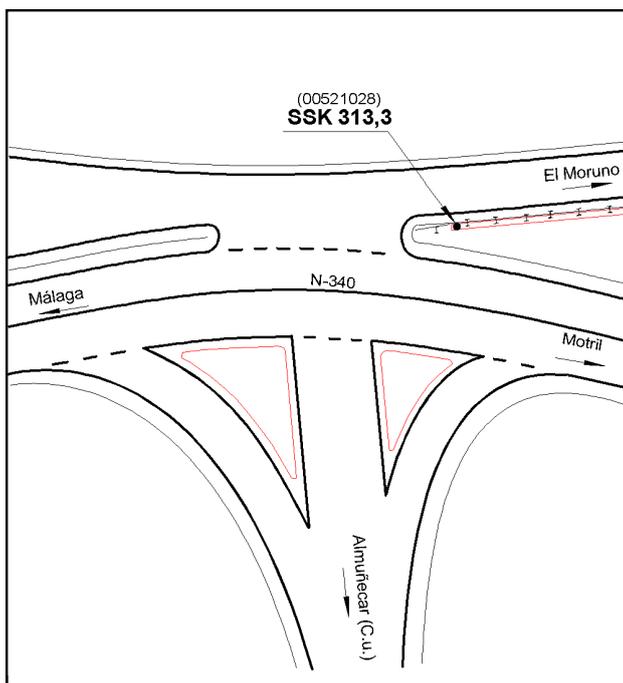
Longitud: - 3° 41' 54,0238"
Latitud: 36° 44' 25,1424"
Altitud elipsoidal: 90,863 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 313,300 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340, sobre el extremo O de un muro de contención de hormigón en el desvío a El Moruno.

Enlaces:

Anterior: 521027 - SSK 314,4
Posterior: 521029 - SSK 312,4
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación 16-ago-2025

Situación Geográfica:
Número: **521029**
Nombre: **SSK 312,4**
Línea o Ramal: **521. Motril - Málaga**

Municipio: Almuñécar
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1055
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 06 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:
Altitud ortométrica: 100,1087 m.
Geopotencial: 98,0958 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979888,59 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

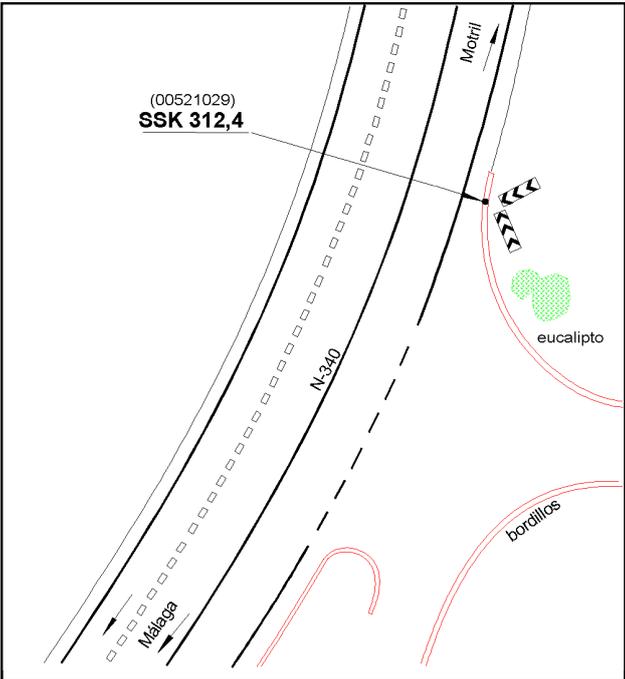
Coordenadas Geográficas ETRS89:
Longitud: - 3° 42' 22,8693"
Latitud: 36° 44' 22,9940"
Altitud elipsoidal: 148,959 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 312,380 de la margen SE de la Carretera Nacional N - 340, sobre el extremo N de bordillo de hormigón en entrada a Urbanización abandonada.

Observaciones:

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

Enlaces:
Anterior: 521028 - SSK 313,3
Posterior: 521030 - NGO 31
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521030
Nombre: NGO 31
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Almuñécar
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1055
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 06 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 76,0140 m.
Geopotencial: 74,4858 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979892,74 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 42' 48"
Latitud: 36° 44' 18"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 311,390 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340, en el paramento N del extremo E del muro de acompañamiento del viaducto sobre la Rambla Cotobro.

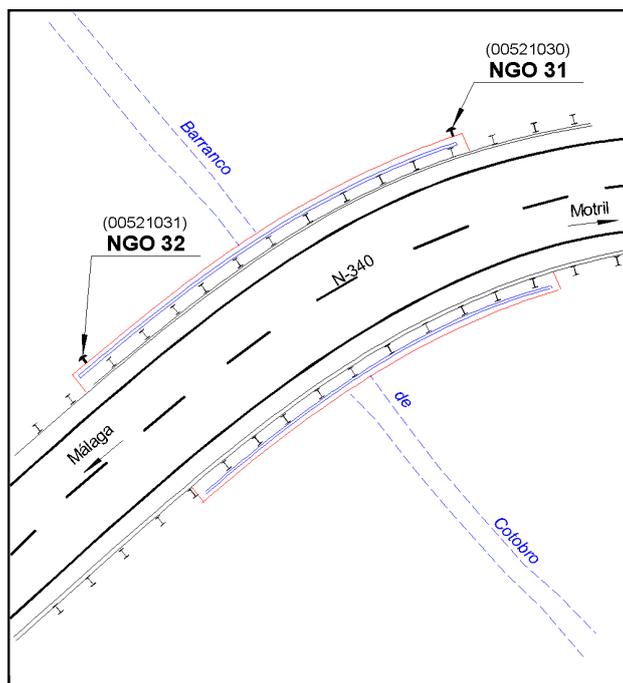
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 39.

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

Enlaces:

Anterior: 521029 - SSK 312,4
Posterior: 521031 - NGO 32
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521031
Nombre: NGO 32
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Almuñécar
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1055
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 06 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 72,7110 m.
Geopotencial: 71,2491 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979892,34 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 42' 51,8103"
Latitud: 36° 44' 16,3895"
Altitud elipsoidal: 121,550 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 311,390 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340, en el paramento N del extremo O del muro de acompañamiento del viaducto sobre la Rambla Cotobro.

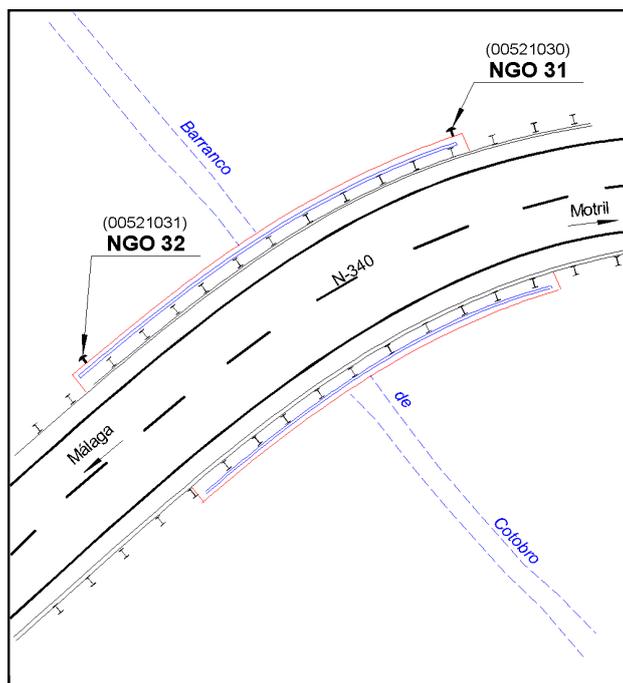
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 40.

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

Enlaces:

Anterior: 521030 - NGO 31
Posterior: 521032 - NGS 389
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521032
Nombre: NGS 389
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Almuñécar
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1055
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 06 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 119,5880 m.
Geopotencial: 117,1829 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979883,43 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 43' 34"
Latitud: 36° 44' 17"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 310,025 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340, en el paramento exterior de la boca O de un tunel.

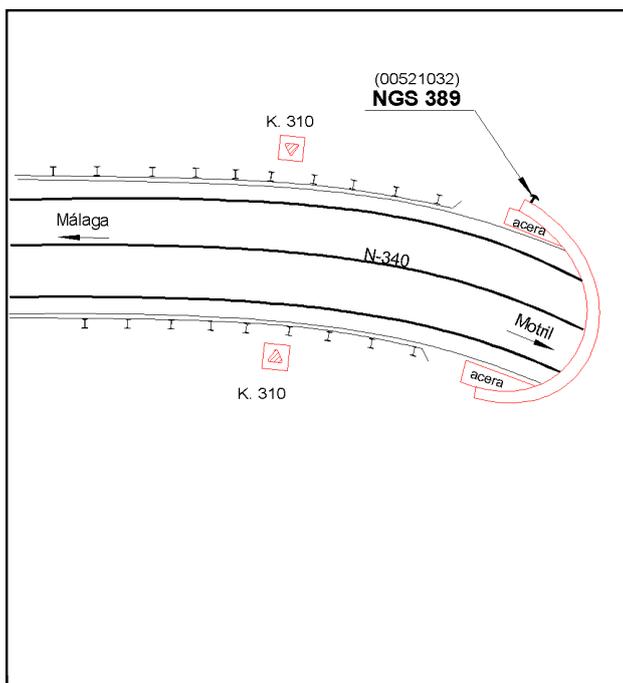
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 40C.

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

Enlaces:

Anterior: 521031 - NGO 32
Posterior: 521033 - SSK 309,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521033
Nombre: SSK 309,0
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Almuñécar
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1055
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 07 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 61,6220 m.
Geopotencial: 60,3832 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979895,08 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

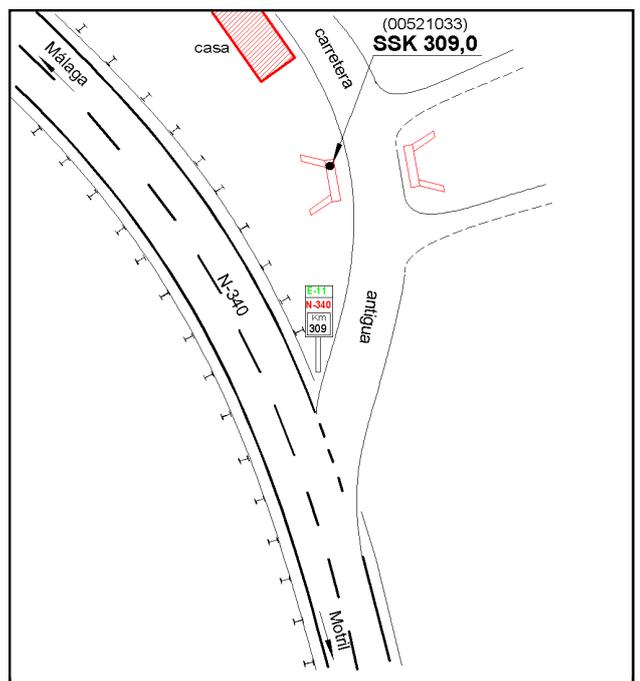
Longitud: - 3° 44' 05,0503"
Latitud: 36° 44' 20,7797"
Altitud elipsoidal: 110,462 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 308,970 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340, sobre el extremo N de la coronación del pretil O de una alcantarilla, en la carretera antigua.

Enlaces:

Anterior: 521032 - NGS 389
Posterior: 521034 - SSK 307,7
Agrupada con:



Observaciones:

Coincide exactamente con la señal SSK-322 de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 43.

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521034
Nombre: SSK 307,7
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Almuñécar
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1055
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 07 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 16,1176 m.
Geopotencial: 15,7937 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979903,9 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 44' 39,2107"
Latitud: 36° 44' 17,2595"
Altitud elipsoidal: 64,952 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 307,700 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla, sobre un camino.

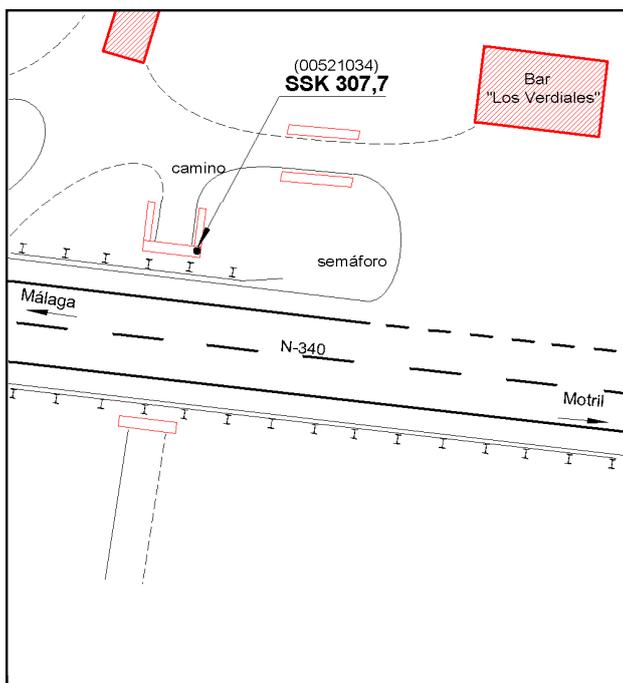
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal SS-21 de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 44-A.

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

Enlaces:

Anterior: 521033 - SSK 309,0
Posterior: 521035 - SSK 307,3
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **521035**
Nombre: **SSK 307,3**
Línea o Ramal: **521. Motril - Málaga**

Municipio: Almuñécar
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1055
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 07 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 18,9394 m.
Geopotencial: 18,5588 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979902,14 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 44' 51"
Latitud: 36° 44' 28"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 307,350 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340, sobre el pavimento hormigonado de la fachada principal de una casa, junto a la escalera de acceso a la entrada de la misma.

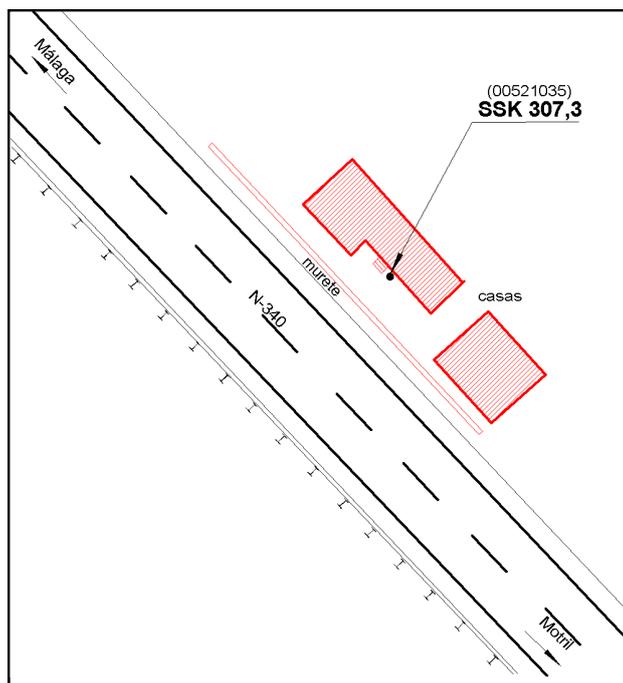
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal SS-22 de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 44-B.

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

Enlaces:

Anterior: 521034 - SSK 307,7
Posterior: 521036 - NGS 392
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521036
Nombre: NGS 392
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Almuñécar
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1055
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 07 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 26,1196 m.
Geopotencial: 25,5946 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979899,72 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 44' 53,5424"
Latitud: 36° 44' 38,6036"
Altitud elipsoidal: 75,016 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 307,030 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340, sobre el extremo E del tablero de un viaducto sobre el Rio Jate.

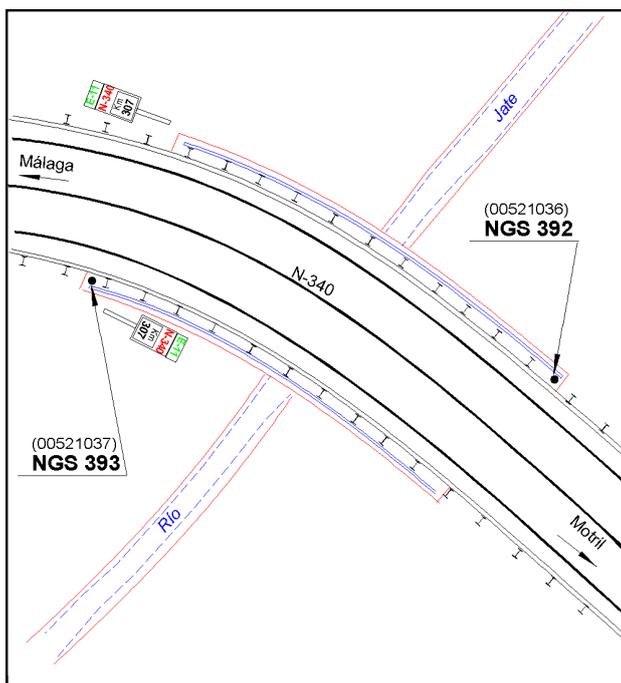
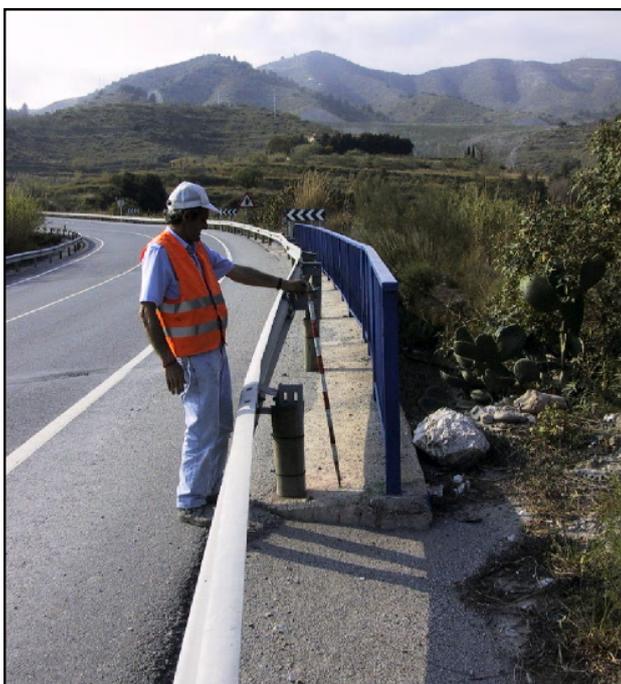
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 44-C.

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

Enlaces:

Anterior: 521035 - SSK 307,3
Posterior: 521037 - NGS 393
Agrupada con: 521037 - NGS 393.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521037
Nombre: NGS 393
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Almuñécar
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1055
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 07 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 26,1871 m.
Geopotencial: 25,6607 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979899,71 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 44' 55"
Latitud: 36° 44' 39"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 307,030 de la margen S de la Carretera Nacional N - 340, sobre el extremo O del tablero de un viaducto sobre el Río Jate.

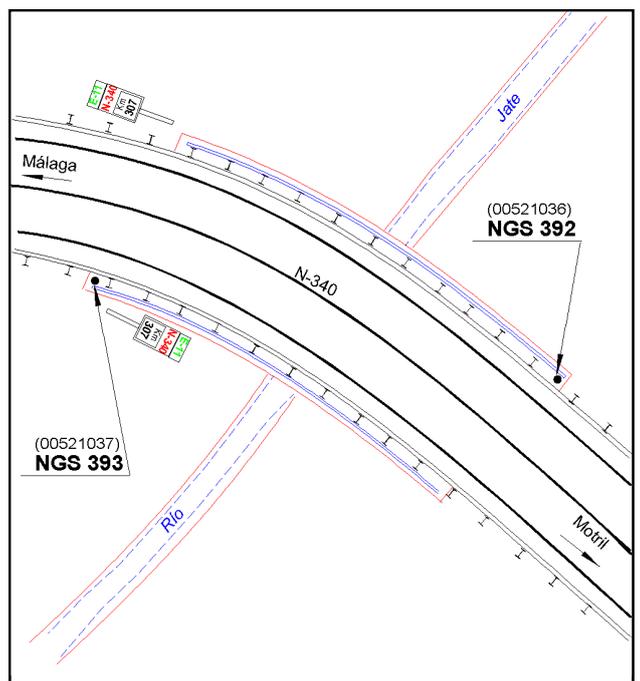
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 44-D.

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

Enlaces:

Anterior: 521036 - NGS 392
Posterior: 521038 - SSK 306,0
Agrupada con: 521036 - NGS 392.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521038
Nombre: SSK 306,0
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Almuñécar
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1055
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 07 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 83,3143 m.
Geopotencial: 81,639 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979887,69 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

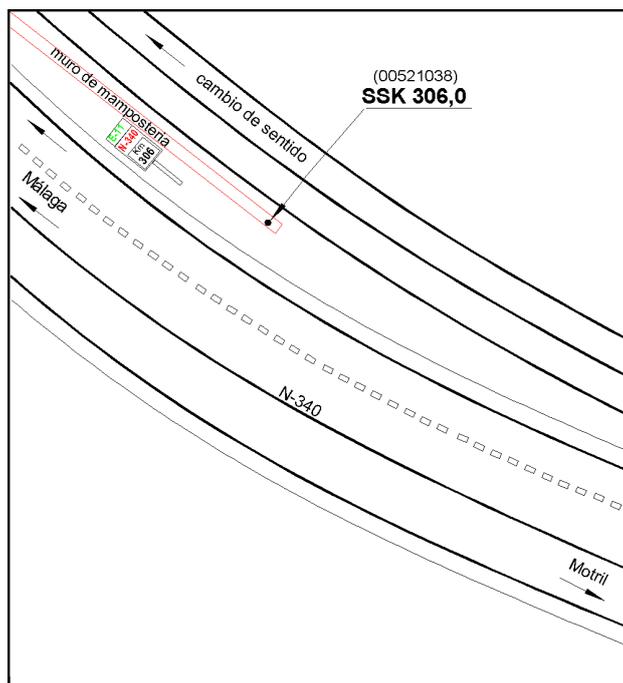
Longitud: - 3° 45' 24,1132"
Latitud: 36° 44' 41,6974"
Altitud elipsoidal: 132,172 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 306,012 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340, sobre el extremo E de un muro de contención de mampostería, al S de un carril de cambio de sentido.

Enlaces:

Anterior: 521037 - NGS 393
Posterior: 521039 - NGO 37
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521039
Nombre: NGO 37
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Almuñécar
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1055
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 07 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 142,0775 m.
Geopotencial: 139,219 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979874,41 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

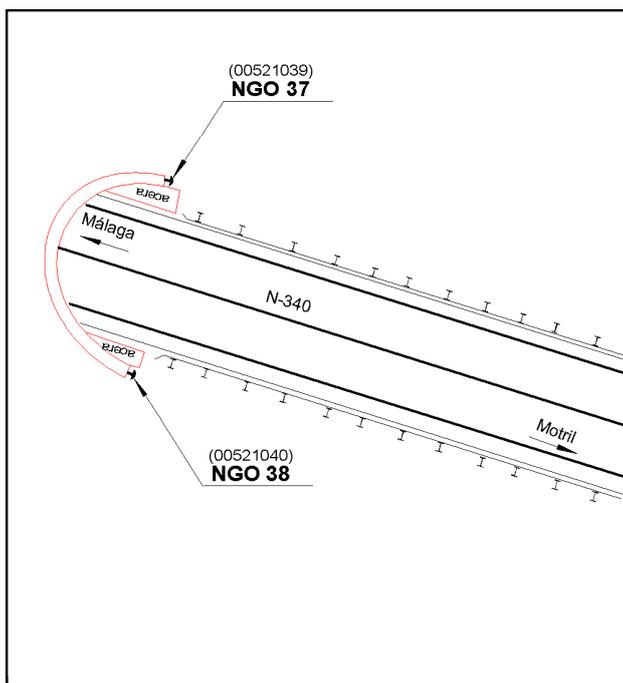
Longitud: - 3° 45' 52"
Latitud: 36° 44' 32"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 304,880 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340, en el paramento de arranque de la boca E de un túnel.

Enlaces:

Anterior: 521038 - SSK 306,0
Posterior: 521040 - NGO 38
Agrupada con: 521040 - NGO 38.



Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 48.

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521040
Nombre: NGO 38
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Almuñécar
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1055
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 07 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 141,9114 m.
Geopotencial: 139,0562 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979874,4 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 45' 52"
Latitud: 36° 44' 32"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 304,880 de la margen S de la Carretera Nacional N - 340, en el paramento de arranque de la boca E de un túnel.

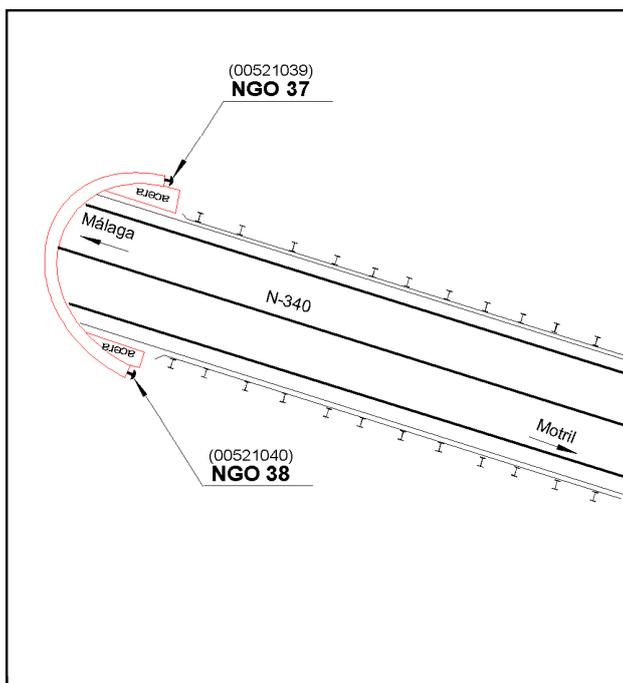
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº49.

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

Enlaces:

Anterior: 521039 - NGO 37
Posterior: 521041 - NGO 43
Agrupada con: 521039 - NGO 37.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521041
Nombre: NGO 43
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Almuñécar
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1055
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 07 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 148,5346 m.
Geopotencial: 145,5459 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979872,18 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 46' 17"
Latitud: 36° 44' 39"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 304,100 de la margen S de la Carretera Nacional N - 340, en el paramento de arranque de la boca O de un túnel.

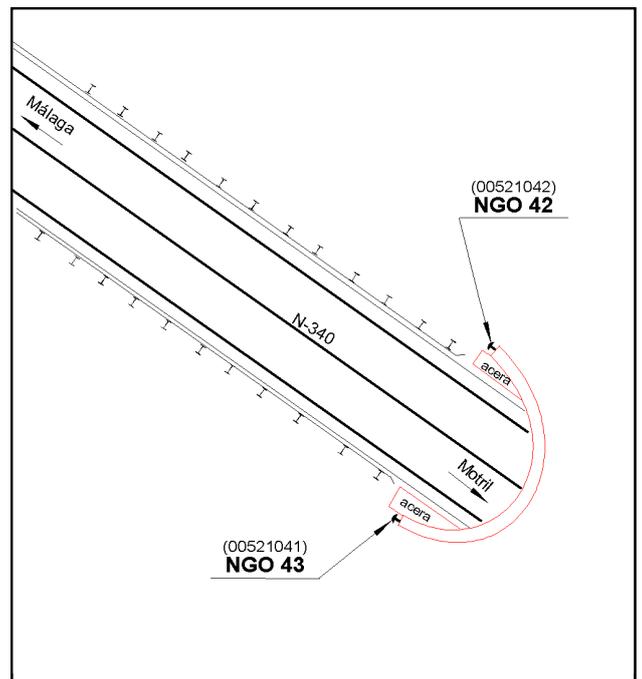
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº55.

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

Enlaces:

Anterior: 521040 - NGO 38
Posterior: 521042 - NGO 42
Agrupada con: 521042 - NGO 42.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521042
Nombre: NGO 42
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Almuñécar
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1055
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 07 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 148,5814 m.
Geopotencial: 145,5917 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979872,13 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 46' 16"
Latitud: 36° 44' 39"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 304,100 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340, en el paramento de arranque de la boca O de un túnel.

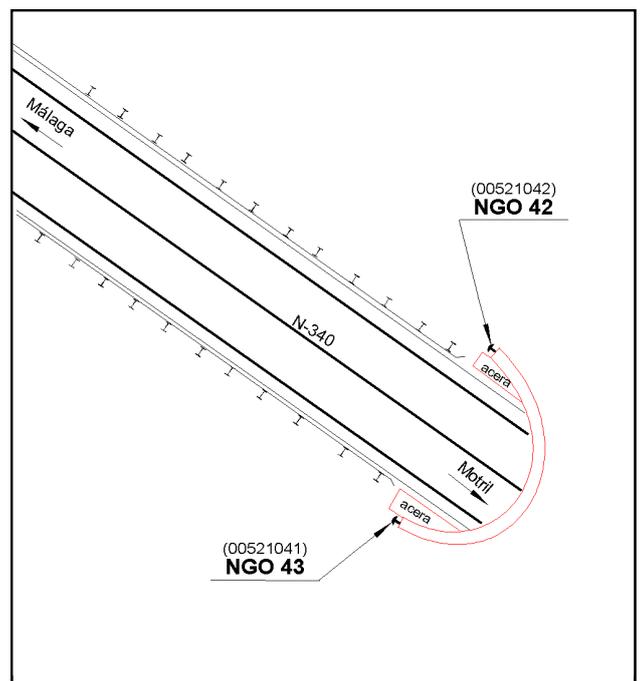
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº56.

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

Enlaces:

Anterior: 521041 - NGO 43
Posterior: 521043 - SSK 302,8
Agrupada con: 521041 - NGO 43.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **521043**
Nombre: **SSK 302,8**
Línea o Ramal: **521. Motril - Málaga**

Municipio: Almuñécar
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1055
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 07 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 140,8035 m.
Geopotencial: 137,9702 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979872,01 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 46' 49,3155"
Latitud: 36° 45' 07,6192"
Altitud elipsoidal: 189,762 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 302,760 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340, sobre el extremo E del tablero de un puente sobre el Arroyo de Cantarriján.

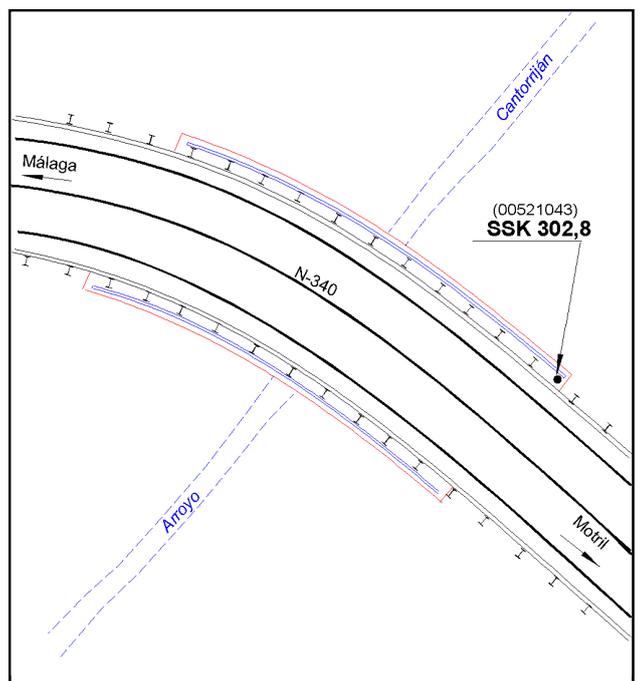
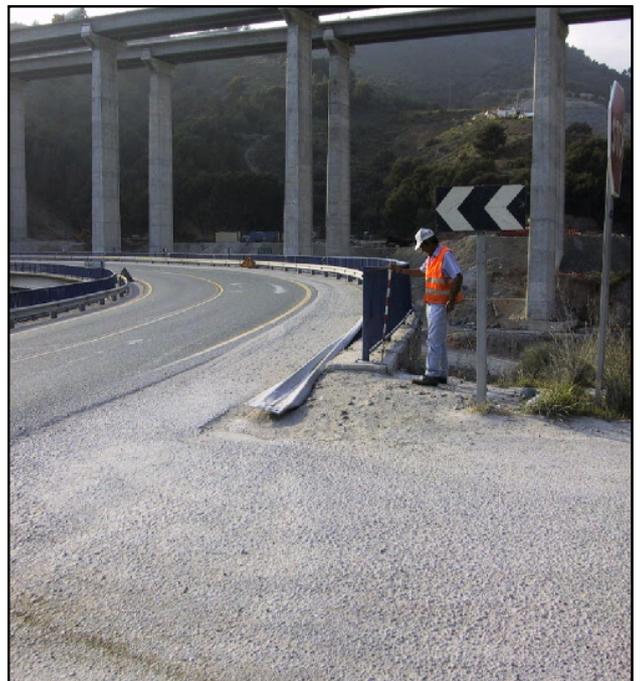
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal SSK 311 de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 57.

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

Enlaces:

Anterior: 521042 - NGO 42
Posterior: 521044 - NGS 395
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521044
Nombre: NGS 395
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Nerja
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1055
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 07 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 137,1056 m.
Geopotencial: 134,347 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979873,34 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 47' 16,6384"
Latitud: 36° 45' 01,4929"
Altitud elipsoidal: 186,850 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 301,900 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340, sobre el extremo E del muro de acompañamiento de un puente en la carretera antigua.

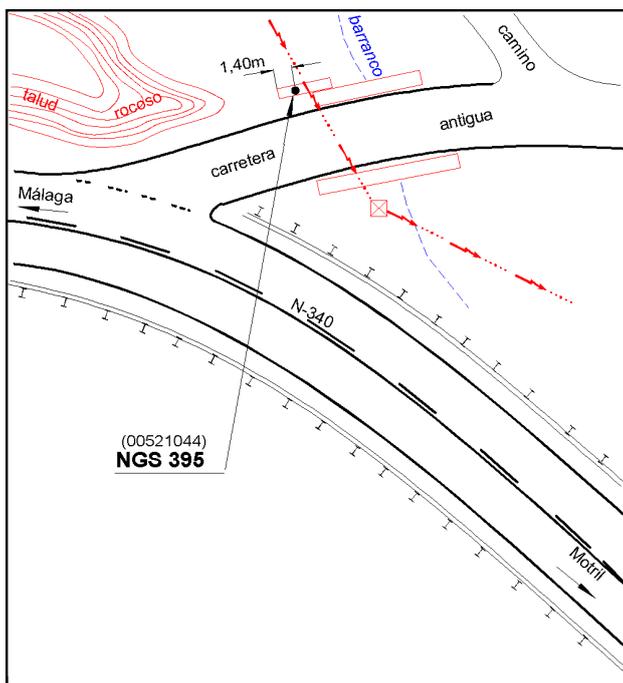
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº57-C.

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

Enlaces:

Anterior: 521043 - SSK 302,8
Posterior: 521045 - SSK 301,2
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521045
Nombre: SSK 301,2
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Nerja
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1055
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 08 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 120,5258 m.
Geopotencial: 118,101 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979876,6 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 47' 35,3847"
Latitud: 36° 44' 53,4764"
Altitud elipsoidal: 169,463 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 301,160 de la margen S de la Carretera Nacional N - 340, sobre el extremo O de un muro de contención.

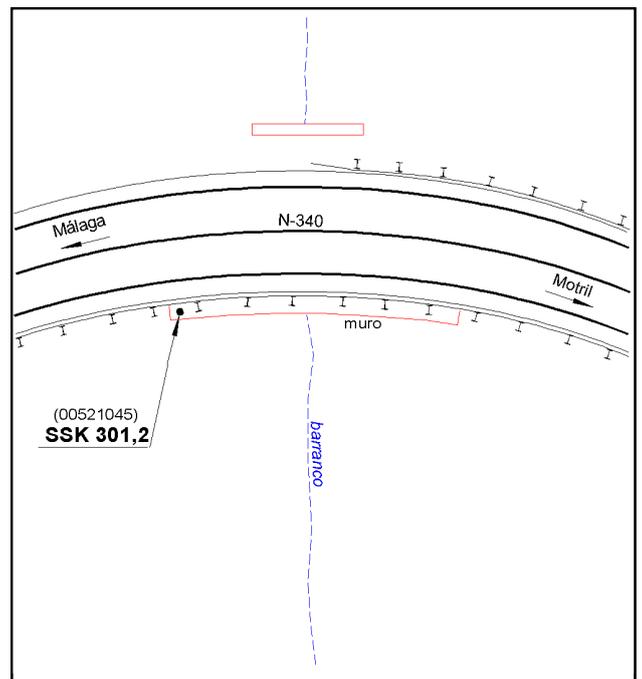
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal SSK 307,0 de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº57-D.

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

Enlaces:

Anterior: 521044 - NGS 395
Posterior: 521046 - NGO 44
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521046
Nombre: NGO 44
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Nerja
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1055
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 08 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 99,4873 m.
Geopotencial: 97,486 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979879,78 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 47' 45,1967"
Latitud: 36° 45' 03,6473"
Altitud elipsoidal: 148,080 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 300,570 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340, sobre el muro de una alcantarilla en el Barranco del Pino, entre el 1º y 2º muretes del pretil discontinuo, en la carretera antigua.

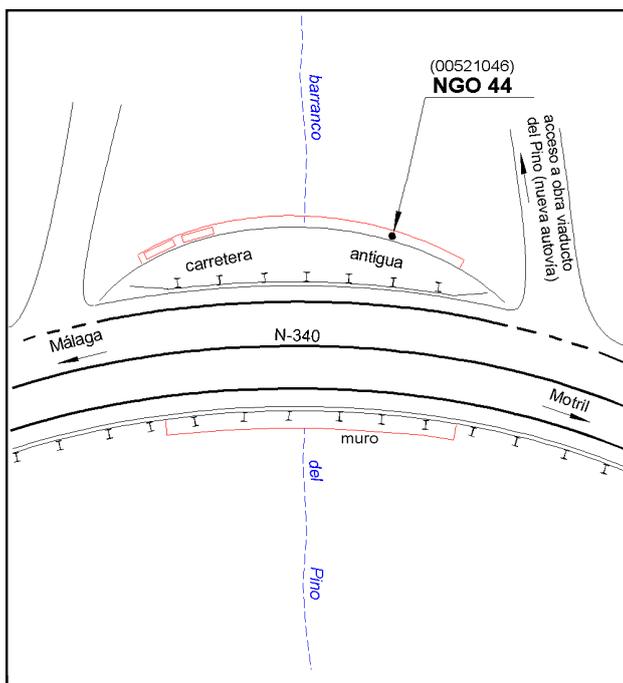
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 59.

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

Enlaces:

Anterior: 521045 - SSK 301,2
Posterior: 521047 - NGZ 188
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521047
Nombre: NGZ 188
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Nerja
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1055
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 08 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 58,6761 m.
Geopotencial: 57,4963 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979890,43 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

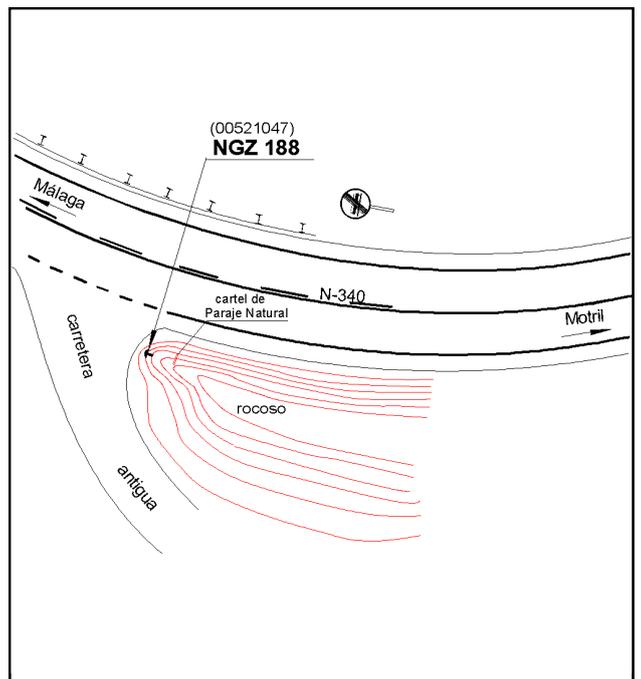
Longitud: - 3° 48' 21,3971"
Latitud: 36° 44' 59,1521"
Altitud elipsoidal: 107,503 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 299,350 de la margen S de la Carretera Nacional N - 340, en roca nativa pizarrosa, junto a un cartel de paraje natural, en la confluencia con un tramo de la antigua carretera.

Enlaces:

Anterior: 521046 - NGO 44
Posterior: 521048 - NGS 396
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521048
Nombre: NGS 396
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Nerja
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1055
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 08 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 69,8060 m.
Geopotencial: 68,4021 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979886,83 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

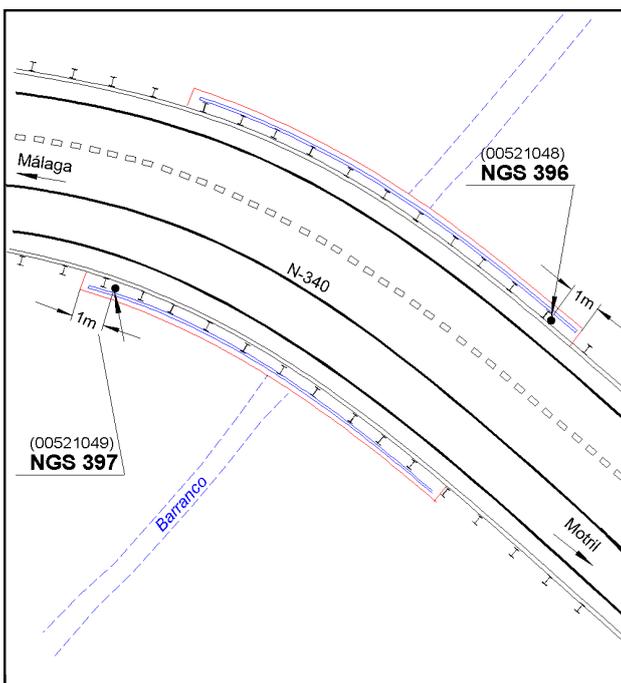
Longitud: - 3° 49' 07,5765"
Latitud: 36° 45' 16,4256"
Altitud elipsoidal: 118,640 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 298,040 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340, sobre el extremo E del tablero de un viaducto.

Enlaces:

Anterior: 521047 - NGZ 188
Posterior: 521049 - NGS 397
Agrupada con: 521049 - NGS 397.



Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 62-A.

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521049
Nombre: NGS 397
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Nerja
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1055
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 08 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 76,0814 m.
Geopotencial: 74,5513 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979885,59 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 49' 12"
Latitud: 36° 45' 16"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 297,930 de la margen S de la Carretera Nacional N - 340, sobre el extremo O del tablero de un viaducto.

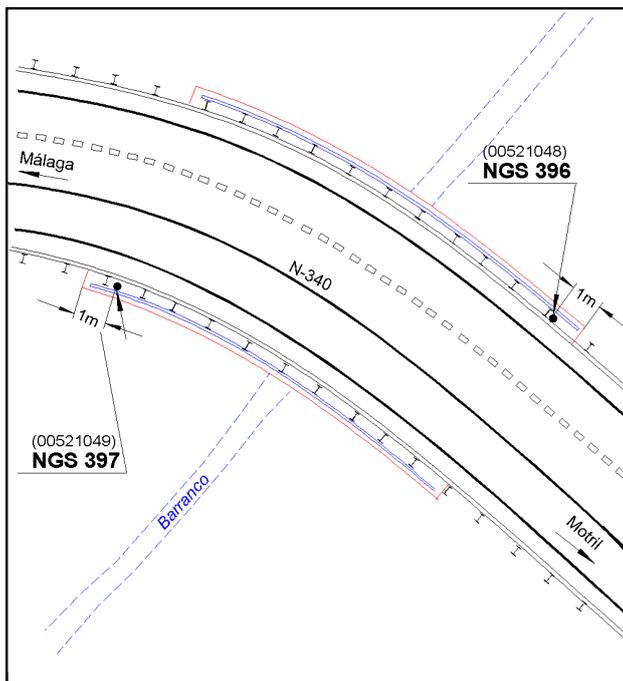
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 62-B.

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

Enlaces:

Anterior: 521048 - NGS 396
Posterior: 521050 - SSK 297,0
Agrupada con: 521048 - NGS 396.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521050
Nombre: SSK 297,0
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Nerja
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1055
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 08 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 126,0499 m.
Geopotencial: 123,514 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979876,05 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 49' 42,4922"
Latitud: 36° 45' 28,3574"
Altitud elipsoidal: 174,954 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 296,970 de la margen S de la Carretera Nacional N - 340, sobre el extremo O de la imposta de una alcantarilla.

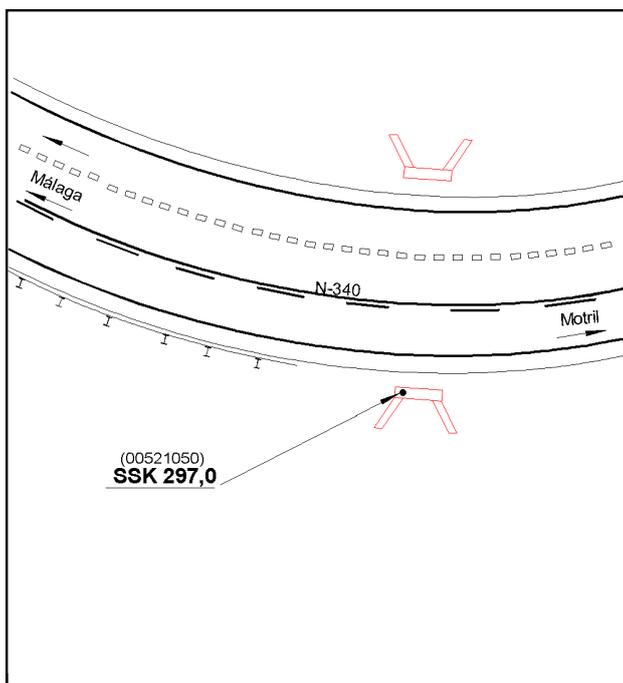
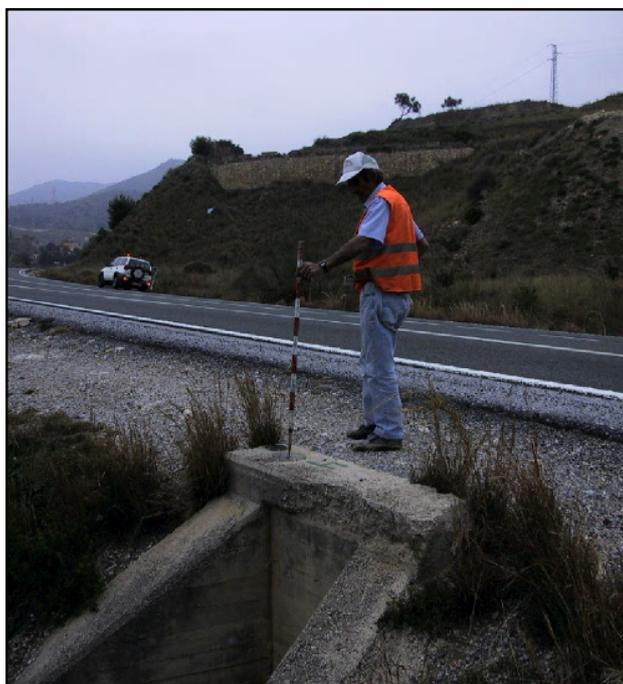
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal SSK 302 de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº64-A.

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

Enlaces:

Anterior: 521049 - NGS 397
Posterior: 521051 - SSK 296,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521051
Nombre: SSK 296,0
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Nerja
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1055
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 08 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 111,7527 m.
Geopotencial: 109,5048 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979880,52 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

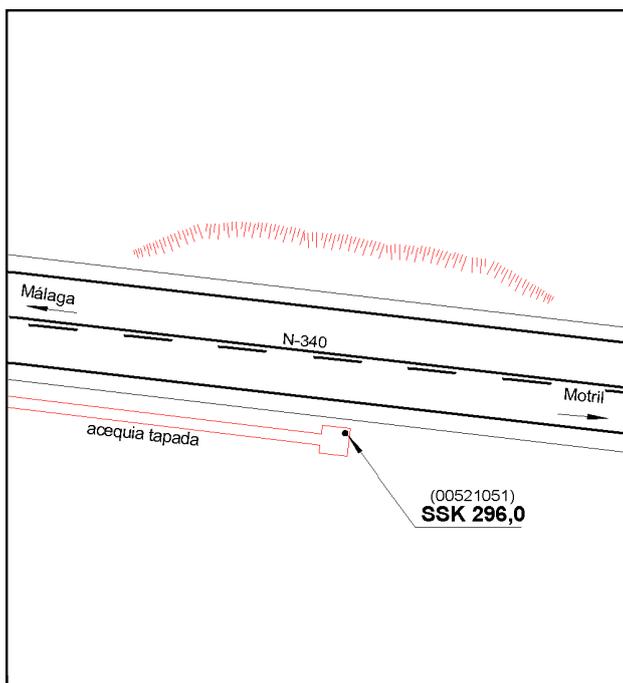
Longitud: - 3° 50' 17,1755"
Latitud: 36° 45' 33,2907"
Altitud elipsoidal: 160,627 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 296,020 de la margen S de la Carretera Nacional N - 340, sobre la esquina NE del sifón de una acequia tapada.

Enlaces:

Anterior: 521050 - SSK 297,0
Posterior: 521054 - SSK 294,1
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal:

En posición:

Señalizada:

Nivelada:

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

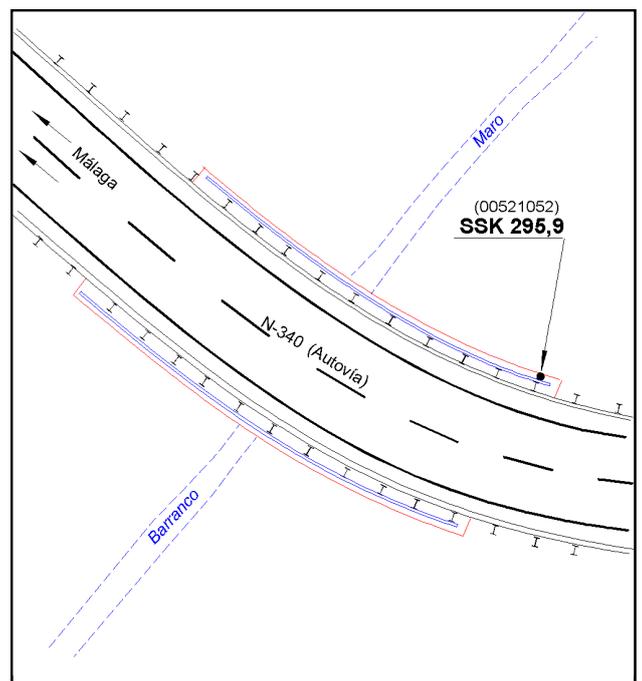
Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal:

En posición:

Señalizada:

Nivelada:

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

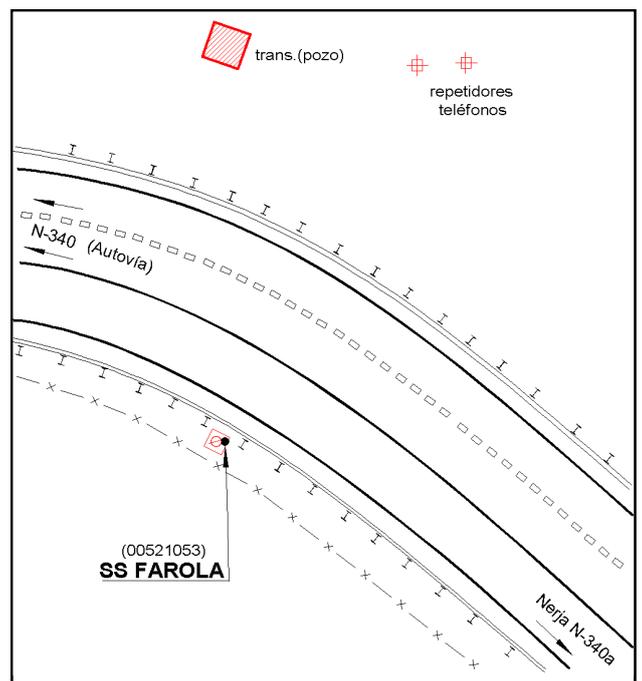
Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521054
Nombre: SSK 294,1
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Nerja
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1054
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 08 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 77,6926 m.
Geopotencial: 76,1306 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979892,13 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 51' 25"
Latitud: 36° 45' 19"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 294,070 de la margen S de la Carretera Nacional N - 340a, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla, en acequias de riego.

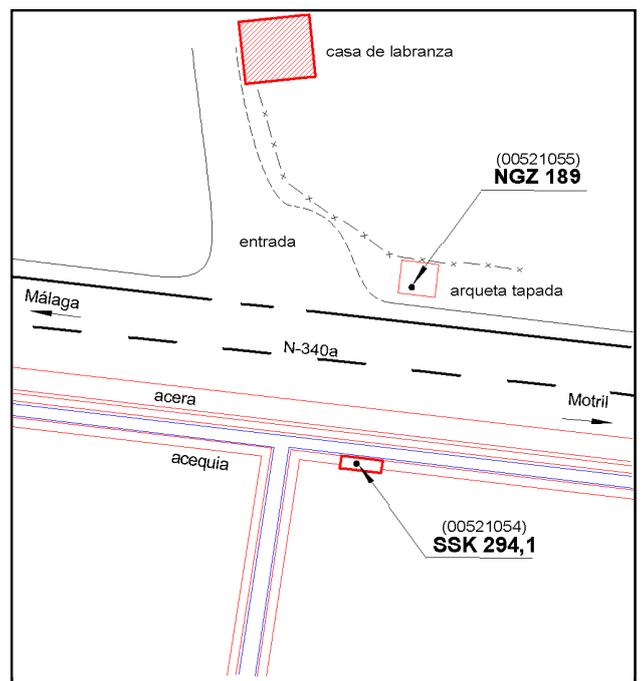
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal SSK 300 de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 68-A.

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

Enlaces:

Anterior: 521051 - SSK 296,0
Posterior: 521055 - NGZ 189
Agrupada con: 521055 - NGZ 189.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521055
Nombre: NGZ 189
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Nerja
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1054
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 08 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 78,3982 m.
Geopotencial: 76,822 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979891,99 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

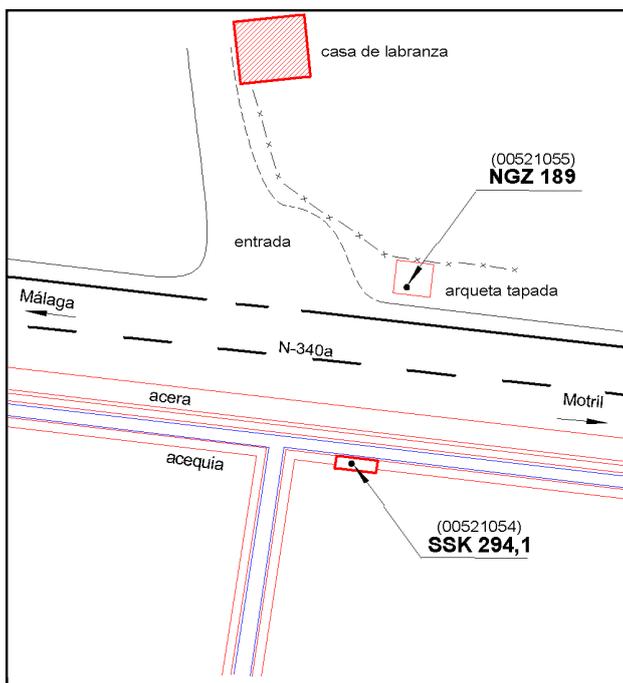
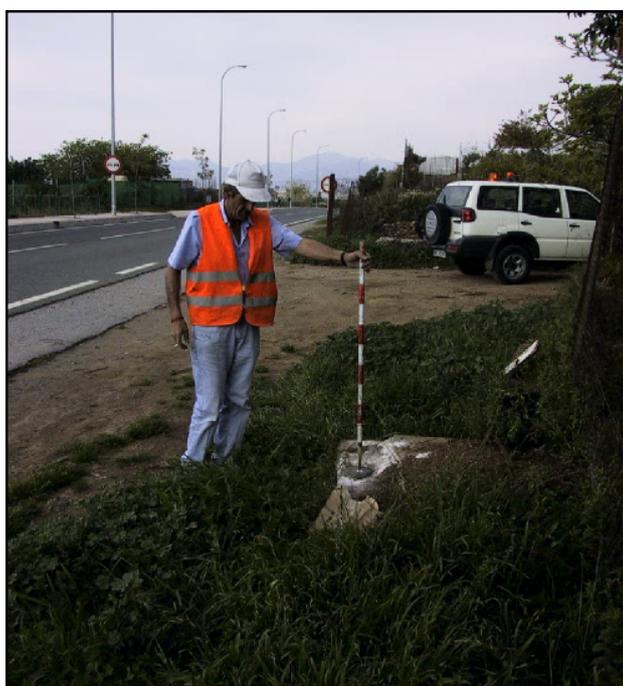
Longitud: - 3° 51' 25,3130"
Latitud: 36° 45' 19,6014"
Altitud elipsoidal: 127,256 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 294,070 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340a, sobre el centro de una arqueta de hormigón tapada.

Enlaces:

Anterior: 521054 - SSK 294,1
Posterior: 521057 - NGO 50
Agrupada con: 521054 - SSK 294,1.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal:

En posición:

Señalizada:

Nivelada:

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

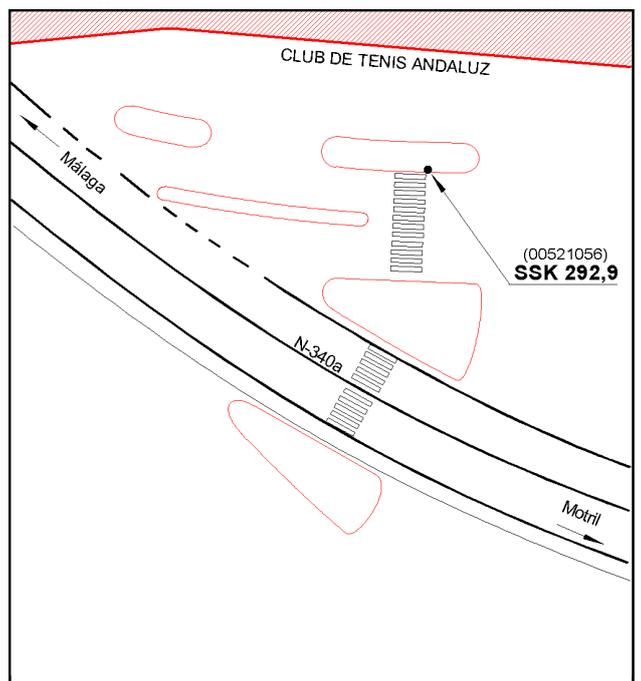
Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521057
Nombre: NGO 50
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Nerja
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1054
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 08 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 49,7213 m.
Geopotencial: 48,7222 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979903,91 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 52' 36"
Latitud: 36° 45' 05"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 291,800 (centro Urbano de Nerja) de la margen N de la Carretera Nacional N - 340a, en el pilar de esquina más al S en quiebro fachada del edificio de Telefónica, en la Avenida de la Ciudad de Pesca.

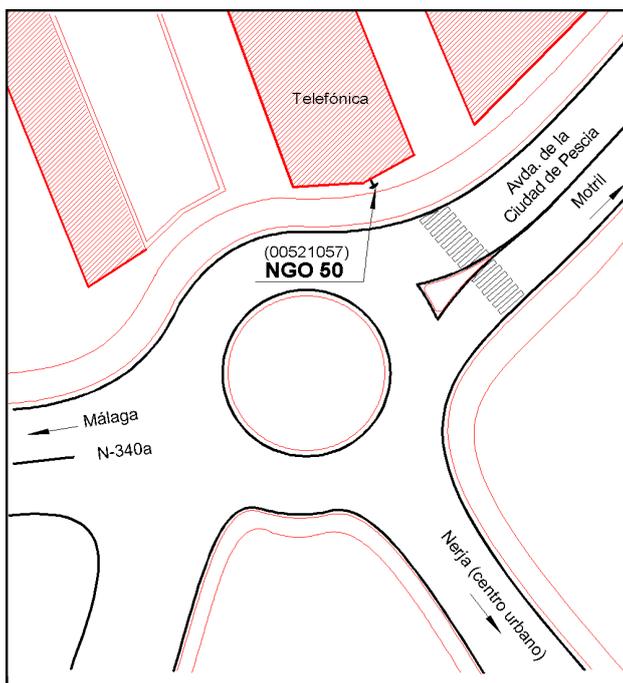
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 71.

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

Enlaces:

Anterior: 521055 - NGZ 189
Posterior: 521058 - SSK 291,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521058
Nombre: SSK 291,0
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Nerja
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1054
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 08 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 29,2505 m.
Geopotencial: 28,663 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979913,92 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

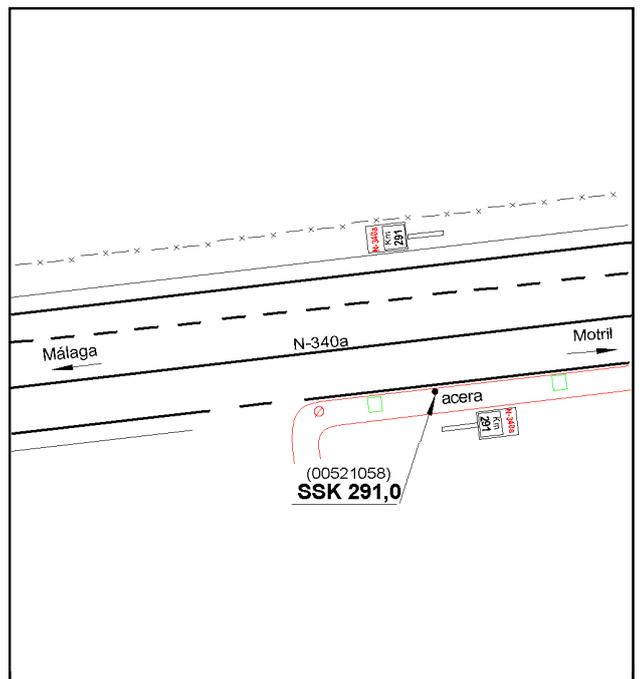
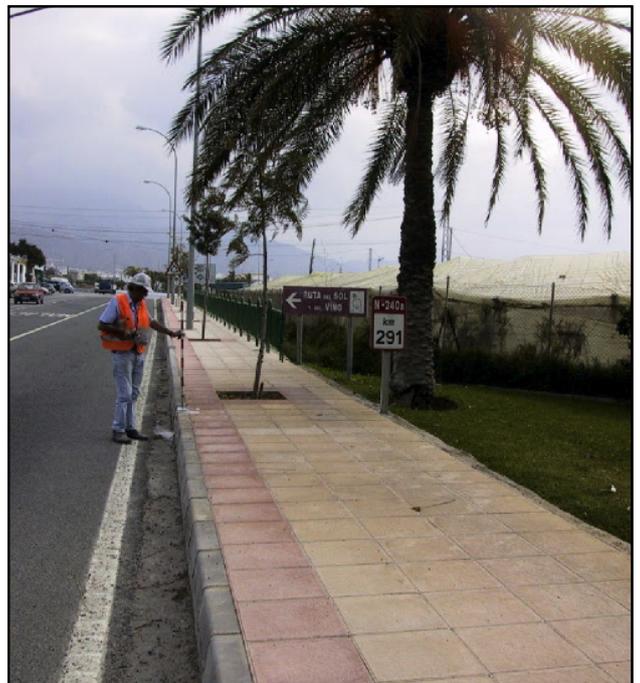
Longitud: - 3° 53' 04,1994"
Latitud: 36° 44' 53,8239"
Altitud elipsoidal: 78,110 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 291,000 de la margen S de la Carretera Nacional N - 340a, sobre el bordillo de acera nueva, justo frente al hito kilométrico 291.

Enlaces:

Anterior: 521057 - NGO 50
Posterior: 521059 - NGO 55
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521059
Nombre: NGO 55
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Nerja
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1054
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 08 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 8,1093 m.
Geopotencial: 7,9465 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979925,6 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 53' 58,9200"
Latitud: 36° 44' 43,1263"
Altitud elipsoidal: 56,843 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 289,640 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340a, sobre el extremo E del muro de coronación de un pontón sobre el Río Seco.

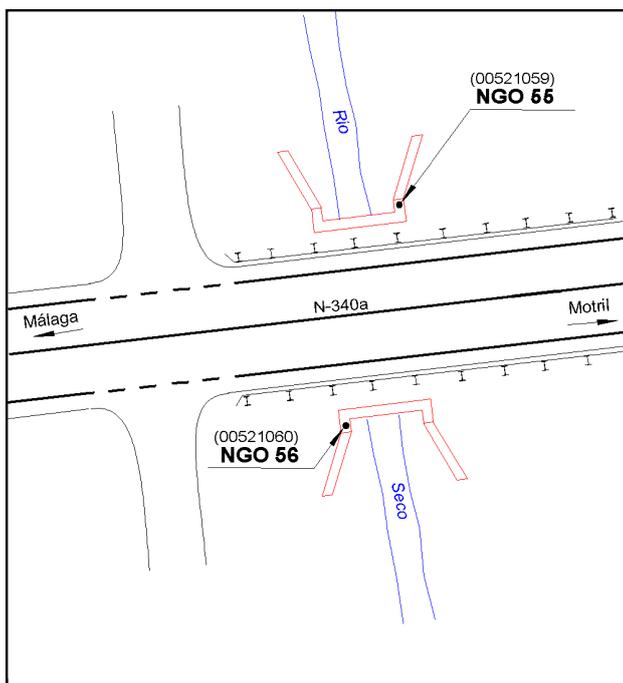
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 78.

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

Enlaces:

Anterior: 521058 - SSK 291,0
Posterior: 521060 - NGO 56
Agrupada con: 521060 - NGO 56.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521060
Nombre: NGO 56
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Nerja
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1054
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 08 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 8,0835 m.
Geopotencial: 7,9213 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979925,61 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 53' 59"
Latitud: 36° 44' 43"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 289,640 de la margen S de la Carretera Nacional N - 340a, sobre el extremo O del muro de coronación de un pontón sobre el Río Seco.

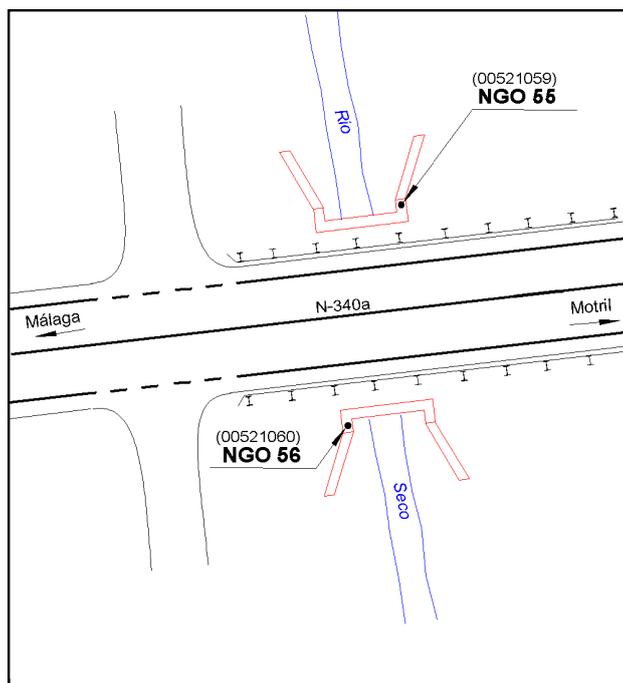
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 79.

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

Enlaces:

Anterior: 521059 - NGO 55
Posterior: 521061 - SSK 288,5
Agrupada con: 521059 - NGO 55.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521061
Nombre: SSK 288,5
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Torrox
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1054
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 11 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 12,4756 m.
Geopotencial: 12,2252 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979929,72 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 54' 39,4048"
Latitud: 36° 44' 34,8336"
Altitud elipsoidal: 61,254 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 288,500 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340a, sobre el extremo O de la imposta de un pontón sobre un camino y arroyo.

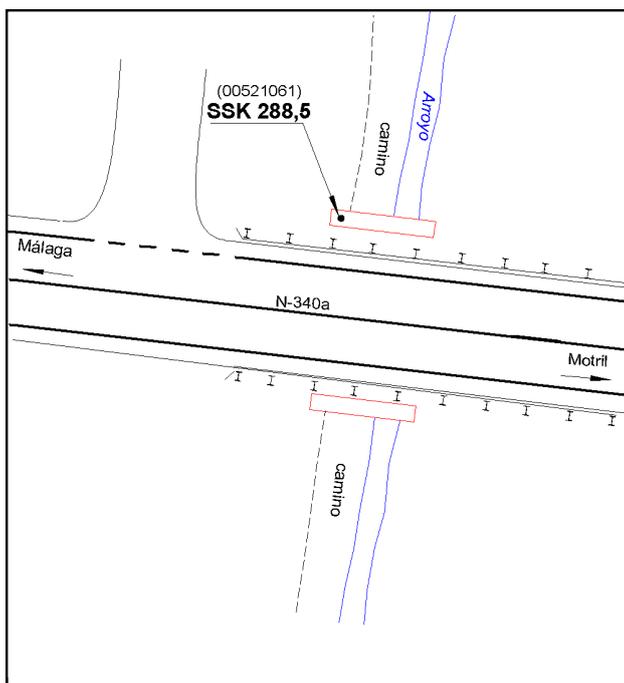
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal SSK 294 de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 80.

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

Enlaces:

Anterior: 521060 - NGO 56
Posterior: 521062 - SSK 287,3
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521062
Nombre: SSK 287,3
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Torrox
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1054
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 11 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 7,8551 m.
Geopotencial: 7,6975 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979935,45 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

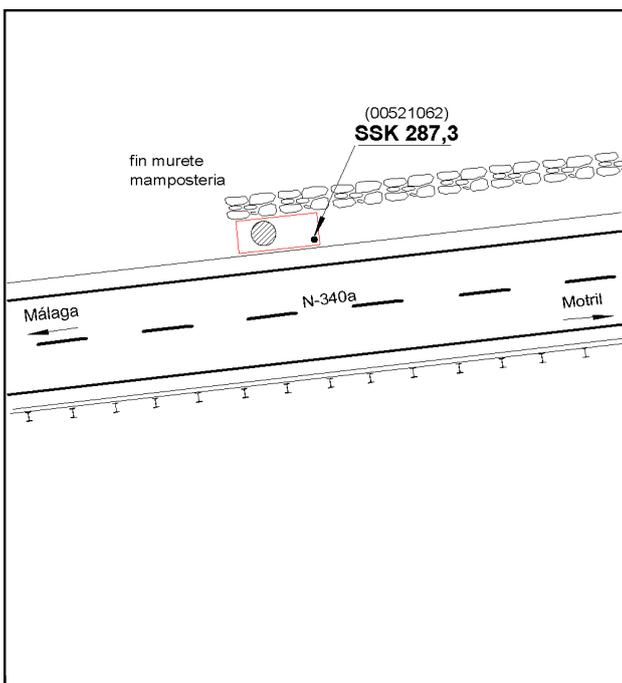
Longitud: - 3° 55' 23,9148"
Latitud: 36° 44' 24,1017"
Altitud elipsoidal: 56,596 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 287,3 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340a, sobre la esquina SE de solera hormigonada junto a registro circular de teléfonos.

Enlaces:

Anterior: 521061 - SSK 288,5
Posterior: 521063 - SSK 286,4
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521063
Nombre: SSK 286,4
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Torrox
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1054
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 11 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 6,9422 m.
Geopotencial: 6,8029 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979940,24 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

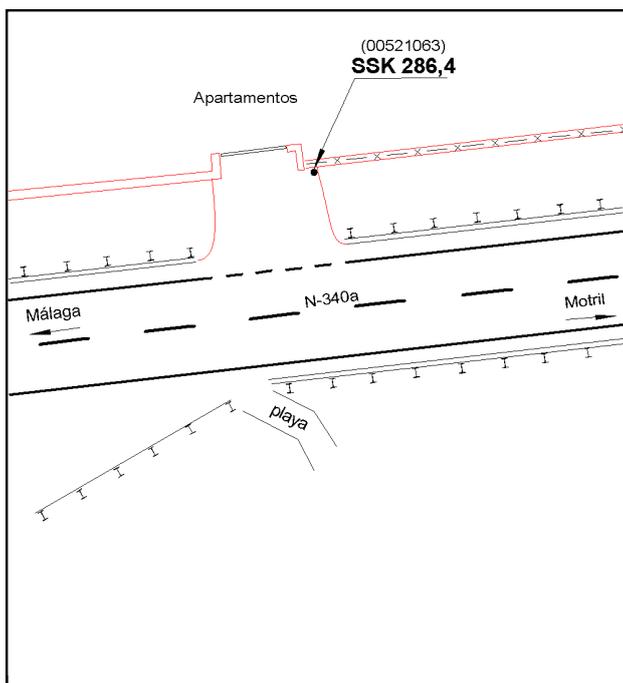
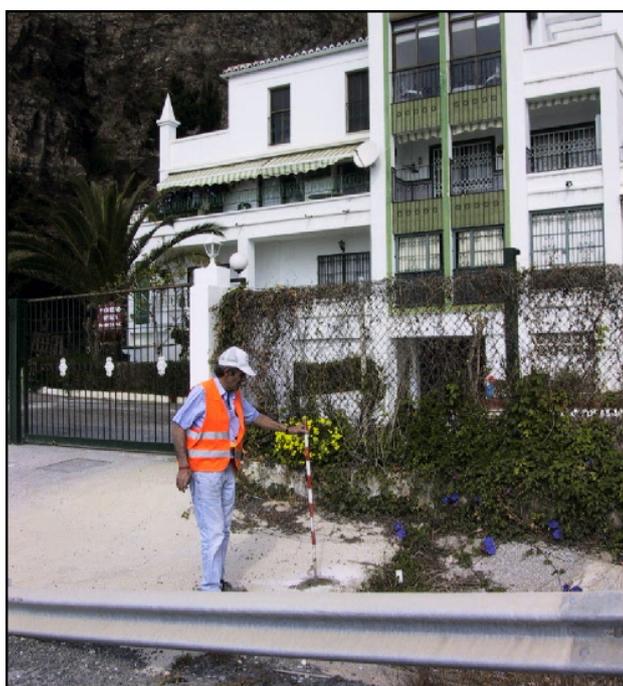
Longitud: - 3° 55' 55,6157"
Latitud: 36° 44' 10,1906"
Altitud elipsoidal: 55,637 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 286,370 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340a, sobre esquina NE solera de hormigón de paso de cuneta en entrada a bloque de apartamentos.

Enlaces:

Anterior: 521062 - SSK 287,3
Posterior: 521064 - SSK 285,7
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521064
Nombre: SSK 285,7
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Torrox
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1054
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 11 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,4033 m.
Geopotencial: 4,315 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979945,95 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 56' 19,5448"
Latitud: 36° 44' 00,8719"
Altitud elipsoidal: 53,091 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 285,730 de la margen S de la Carretera Nacional N - 340a , sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

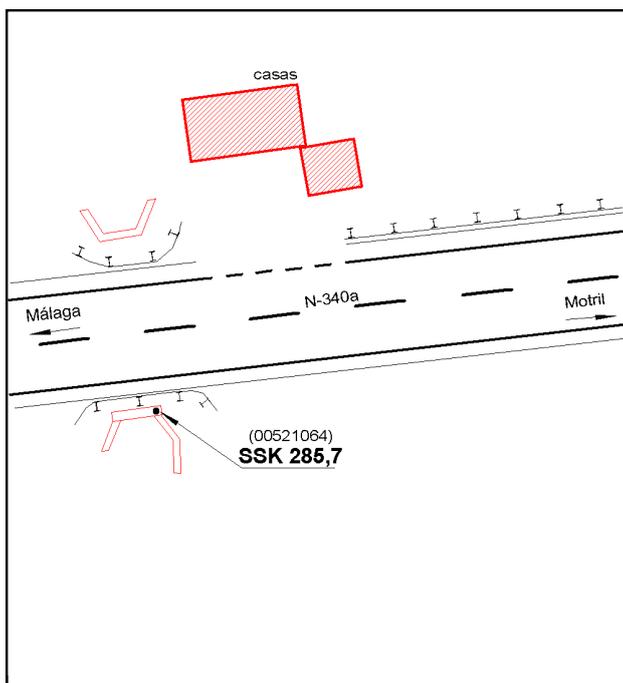
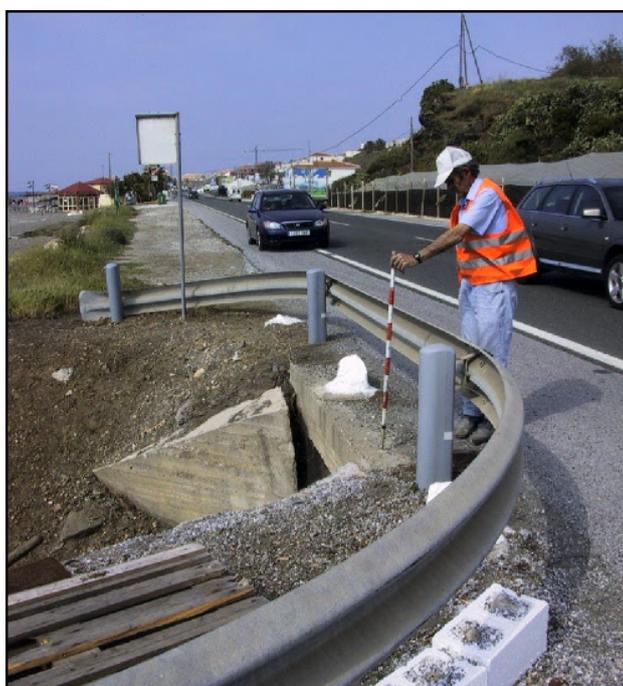
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal SSK 291,4 de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº85-A.

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

Enlaces:

Anterior: 521063 - SSK 286,4
Posterior: 521065 - SSK 285,3
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521065
Nombre: SSK 285,3
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Torrox
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1054
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 11 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,3258 m.
Geopotencial: 5,219 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979946,92 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 56' 34,3740"
Latitud: 36° 43' 57,4025"
Altitud elipsoidal: 54,035 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.285,325 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340a, sobre el lado S de la isleta central más alta de la bifurcación a la Urbanización "Las Violetas".

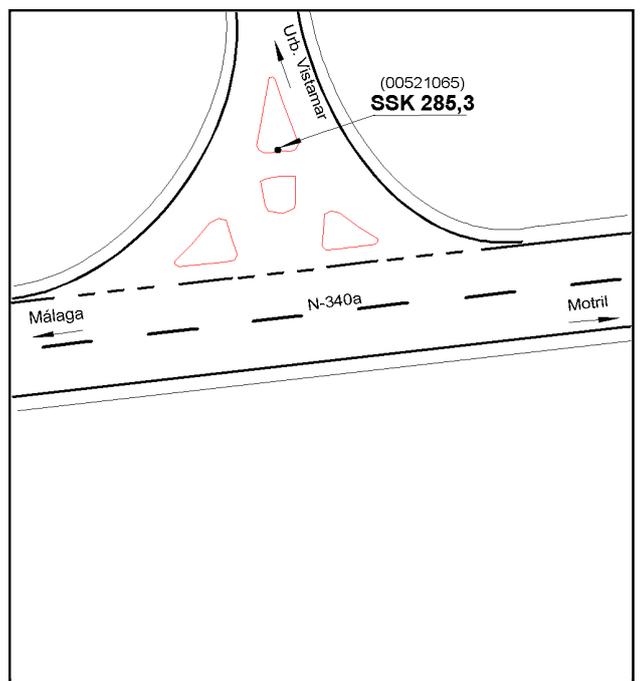
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal SSK 291 de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 86.

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

Enlaces:

Anterior: 521064 - SSK 285,7
Posterior: 521066 - NGO 59
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521066
Nombre: NGO 59
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Torrox
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1054
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 11 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 10,4444 m.
Geopotencial: 10,2349 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979948,93 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 57' 20,6438"
Latitud: 36° 43' 46,8368"
Altitud elipsoidal: 59,114 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 284,130 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340a, sobre el extremo E de un viaducto sobre el Río Torrox.

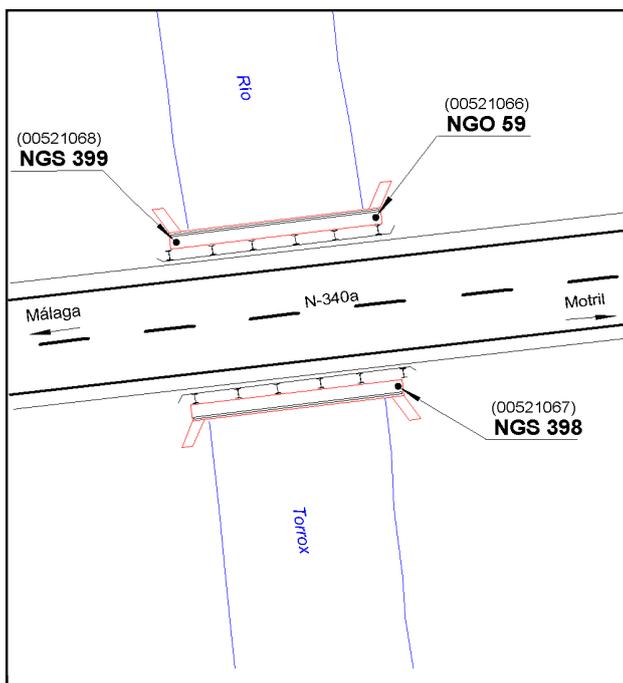
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 87.

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

Enlaces:

Anterior: 521065 - SSK 285,3
Posterior: 521067 - NGS 398
Agrupada con: 521067 - NGS 398, 521068 - NGS 399.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521067
Nombre: NGS 398
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Torrox
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1054
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 11 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 10,5426 m.
Geopotencial: 10,3312 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979948,91 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 57' 21"
Latitud: 36° 43' 46"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 284,130 de la margen S de la Carretera Nacional N - 340a, sobre el extremo E del tablero de un viaducto sobre el Río Torrox.

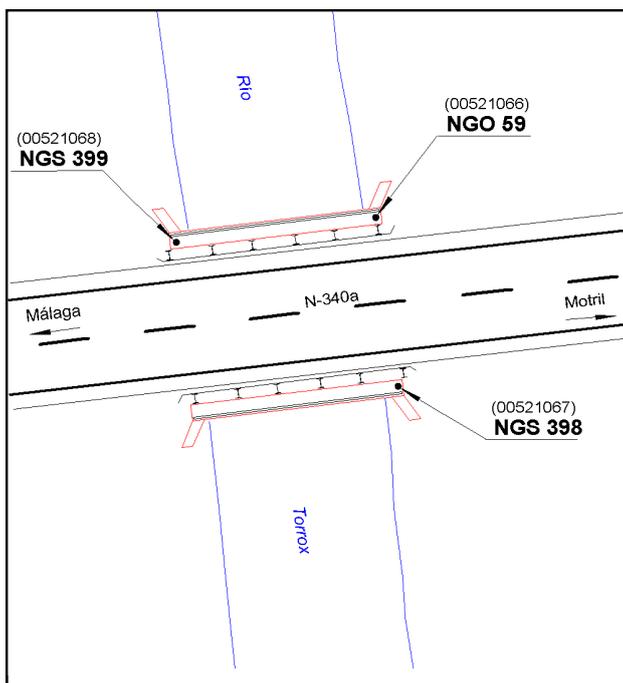
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 87-A.

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

Enlaces:

Anterior: 521066 - NGO 59
Posterior: 521068 - NGS 399
Agrupada con: 521066 - NGO 59, 521068 - NGS 399.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521068
Nombre: NGS 399
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Torrox
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1054
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 11 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 9,8885 m.
Geopotencial: 9,6902 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979949,04 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 57' 23"
Latitud: 36° 43' 47"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 284,130 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340a, sobre el extremo O de un viaducto sobre el Río Torrox.

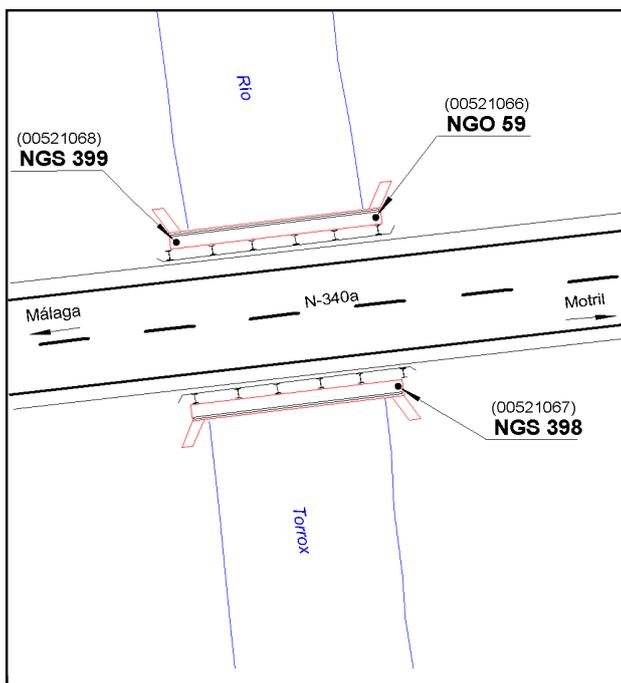
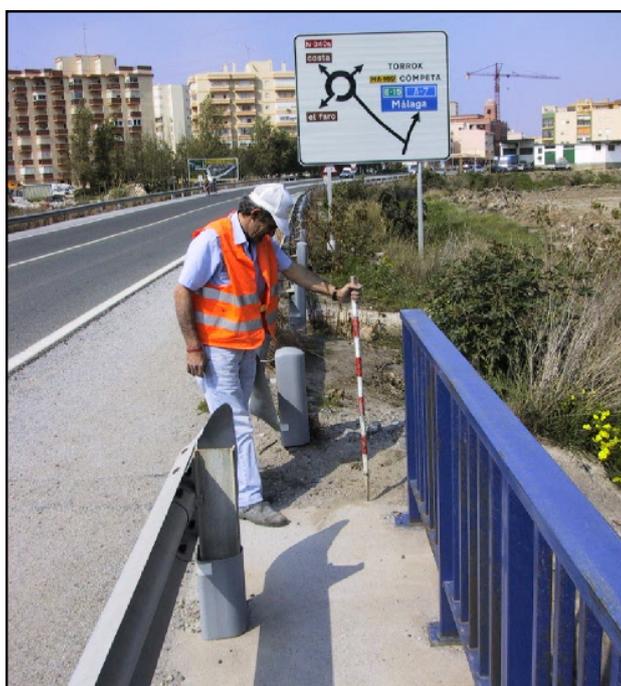
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº87-B.

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

Enlaces:

Anterior: 521067 - NGS 398
Posterior: 521070 - SSK 282,5
Agrupada con: 521066 - NGO 59, 521067 - NGS 398.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal:

En posición:

Señalizada:

Nivelada:

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

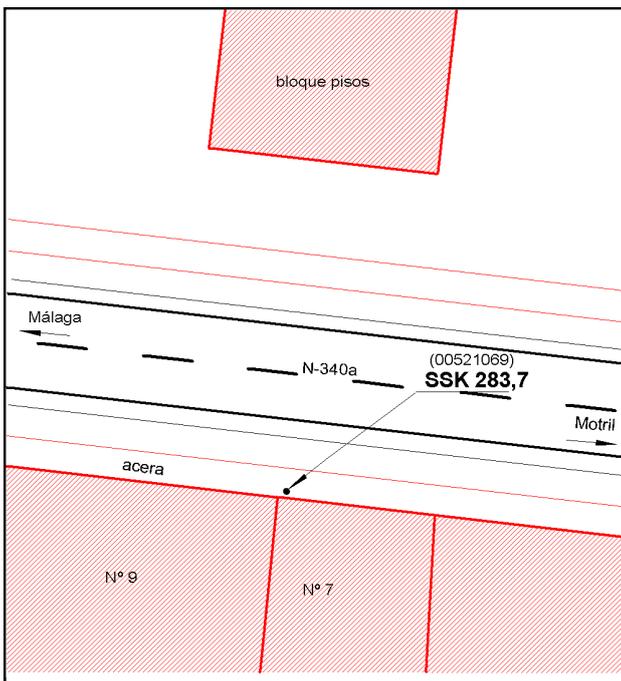
Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521070
Nombre: SSK 282,5
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Torrox
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1054
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 11 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 6,8965 m.
Geopotencial: 6,7583 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979952,46 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

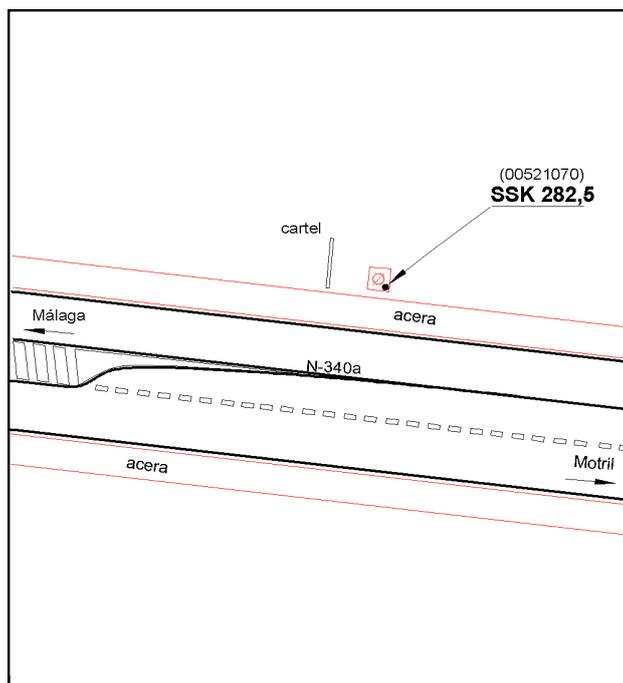
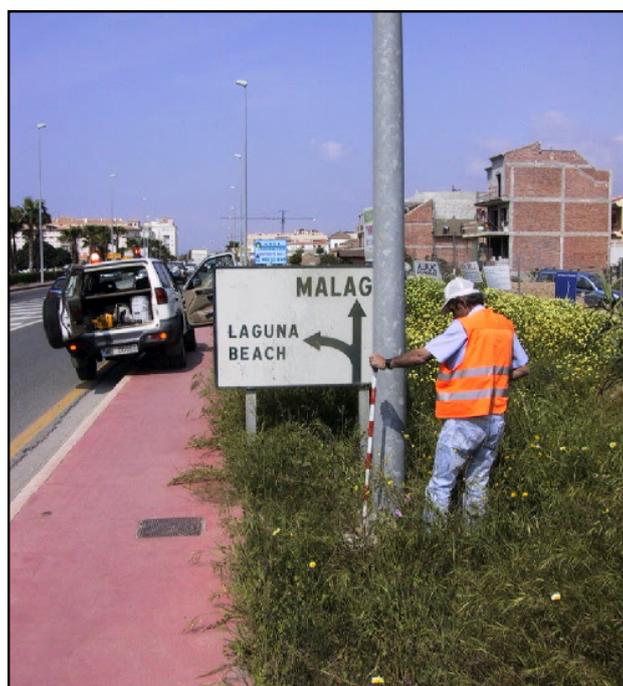
Longitud: - 3° 58' 21,9333"
Latitud: 36° 44' 01,0808"
Altitud elipsoidal: 55,597 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 282,530 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340a, sobre la esquina SE de la zapata de hormigón de una farola, en el desvío a Laguna Beach.

Enlaces:

Anterior: 521068 - NGS 399
Posterior: 521071 - NGO 61
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521071
Nombre: NGO 61
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Torrox
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1054
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 11 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 8,2798 m.
Geopotencial: 8,1138 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979954,05 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 59' 08,9726"
Latitud: 36° 44' 13,5202"
Altitud elipsoidal: 56,998 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 281,290 de la margen S de la Carretera Nacional N - 340a, sobre el extremo E de la imposta de un pontón sobre el Arroyo Manzano.

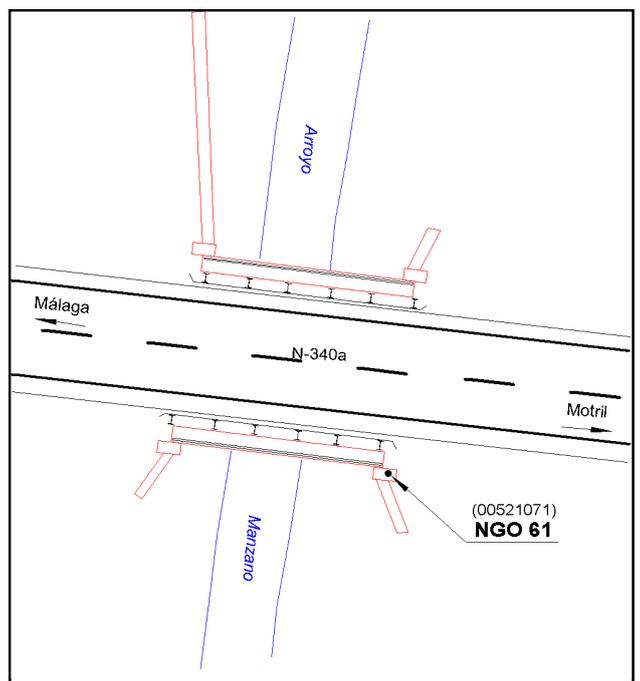
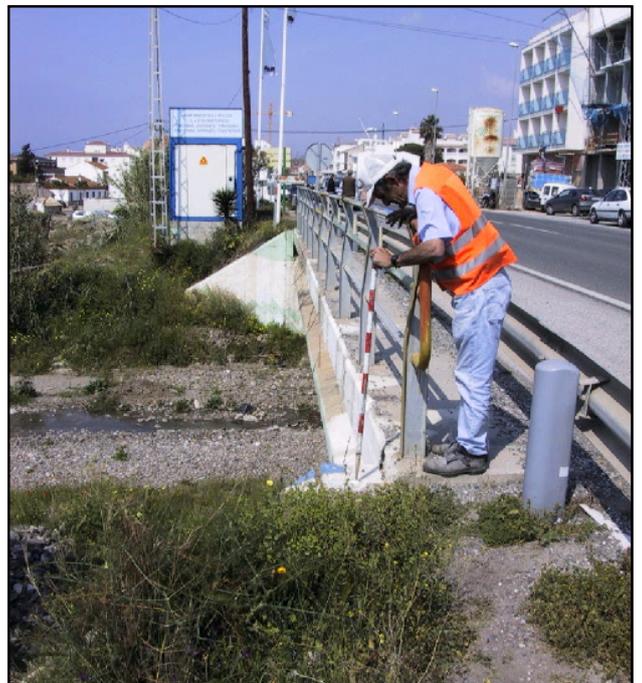
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 91.

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

Enlaces:

Anterior: 521070 - SSK 282,5
Posterior: 521072 - NGS 400
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521072
Nombre: NGS 400
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Torrox
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1054
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 11 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 6,0508 m.
Geopotencial: 5,9296 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979955,94 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 00' 04"
Latitud: 36° 44' 27"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 279,910 de la margen S de la Carretera Nacional N - 340a, sobre el extremo E del tablero de un viaducto sobre el Río Güi.

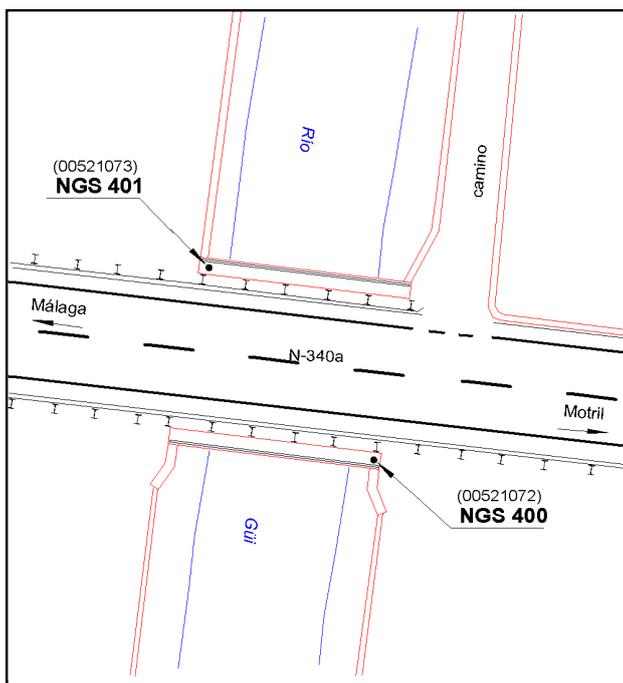
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 92-B.

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

Enlaces:

Anterior: 521071 - NGO 61
Posterior: 521073 - NGS 401
Agrupada con: 521073 - NGS 401.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **521073**
Nombre: **NGS 401**
Línea o Ramal: **521. Motril - Málaga**

Municipio: Vélez-Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1054
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 11 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 6,0697 m.
Geopotencial: 5,9481 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979955,93 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 00' 04,5907"
Latitud: 36° 44' 27,2116"
Altitud elipsoidal: 54,922 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 279,910 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340a, sobre el extremo O del tablero de un viaducto sobre el Río Güi.

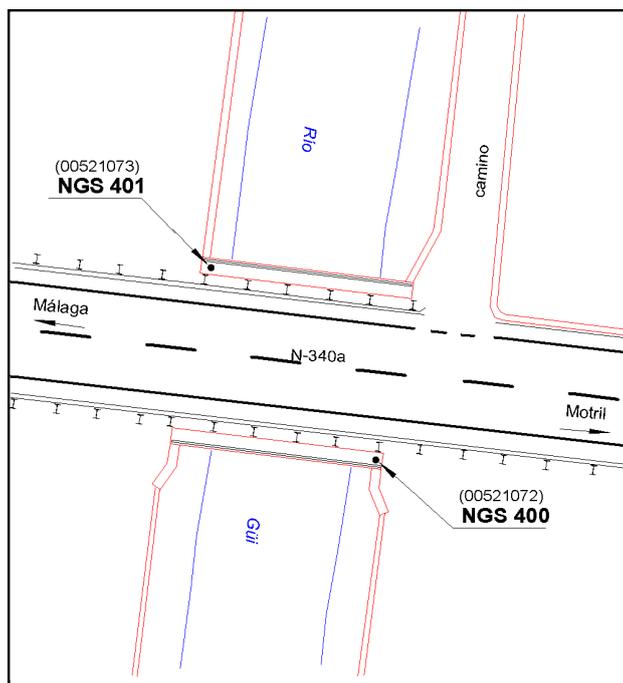
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 92C.

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

Enlaces:

Anterior: 521072 - NGS 400
Posterior: 521074 - NGO 63
Agrupada con: 521072 - NGS 400.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521074
Nombre: NGO 63
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Vélez-Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1054
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 11 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,1652 m.
Geopotencial: 4,0817 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979959,78 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 00' 58"
Latitud: 36° 44' 36"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 278,450 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340a, en el paramento exterior de la fachada O de una casa en el Barrio de Lagos.

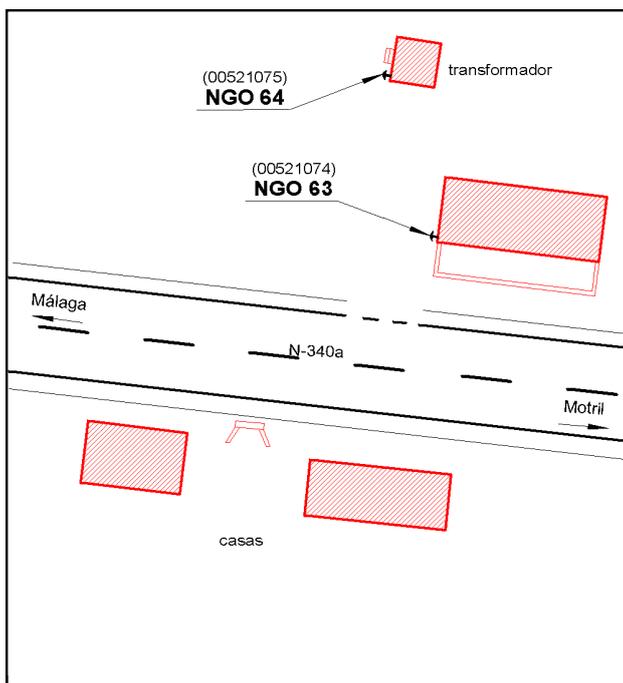
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 95.

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

Enlaces:

Anterior: 521073 - NGS 401
Posterior: 521075 - NGO 64
Agrupada con: 521075 - NGO 64.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521075
Nombre: NGO 64
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Vélez-Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1054
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 11 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 8,9634 m.
Geopotencial: 8,7838 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979958,84 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 00' 57"
Latitud: 36° 44' 36"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 278,450 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340a, en el paramento de la fachada O de un transformador, en el Barrio de Lagos.

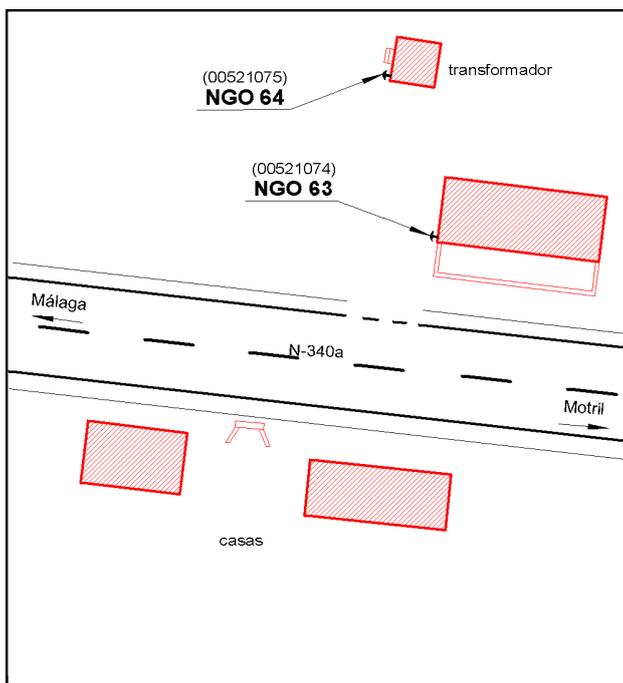
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 96.

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

Enlaces:

Anterior: 521074 - NGO 63
Posterior: 521076 - SSK 277,5
Agrupada con: 521074 - NGO 63.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521076
Nombre: SSK 277,5
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Vélez-Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1054
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 11 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,5745 m.
Geopotencial: 3,5028 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979955,23 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

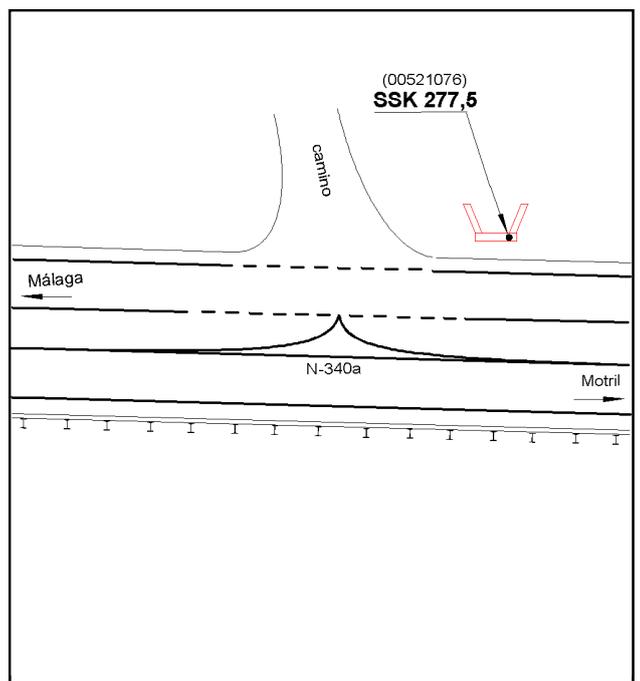
Longitud: - 4° 01' 37,5616"
Latitud: 36° 44' 38,8300"
Altitud elipsoidal: 52,333 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 277,450 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340a, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

Enlaces:

Anterior: 521075 - NGO 64
Posterior: 521077 - SSK 276,8
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **521077**
Nombre: **SSK 276,8**
Línea o Ramal: **521. Motril - Málaga**

Municipio: Vélez-Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1054
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 11 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 7,4162 m.
Geopotencial: 7,2675 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979955,07 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 02' 02,7715"
Latitud: 36° 44' 34,6773"
Altitud elipsoidal: 56,121 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

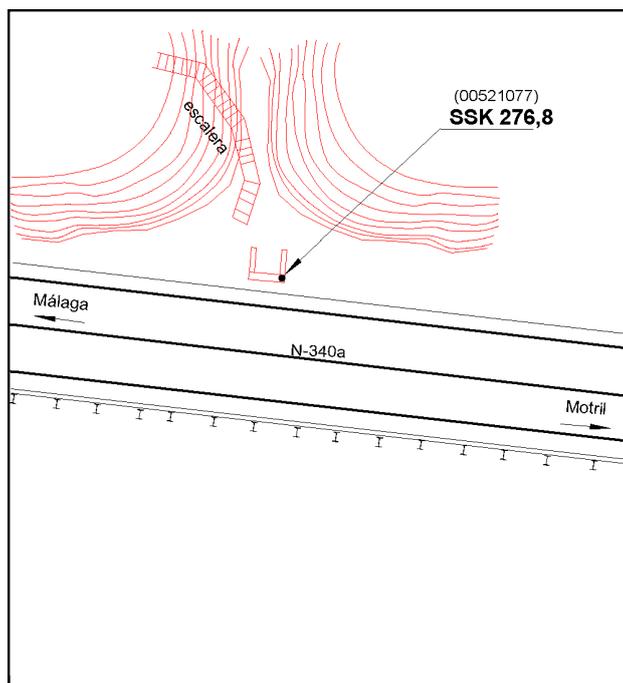
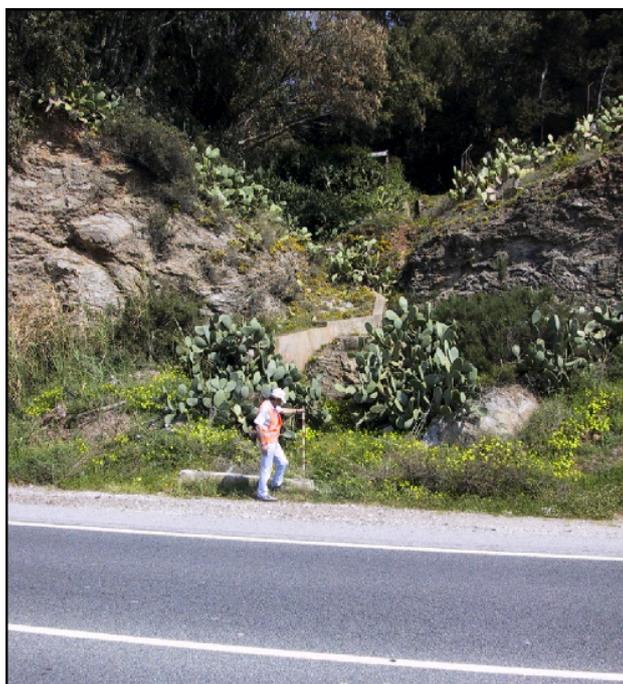
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 276,750 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340a, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla, junto a una escalera de acceso a una vivienda antigua.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 521076 - SSK 277,5
Posterior: 521078 - SSK 276,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521078
Nombre: SSK 276,0
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Algarrobo
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1054
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 11 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,2573 m.
Geopotencial: 3,192 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979957,19 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 02' 32,7071"
Latitud: 36° 44' 41,1876"
Altitud elipsoidal: 52,547 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

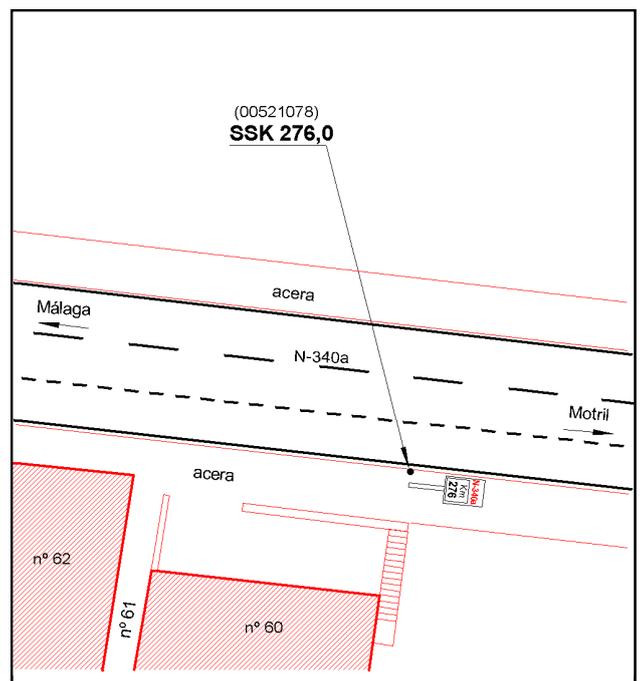
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 276,000 de la margen S de la Carretera Nacional N - 340a, sobre el bordillo de la acera, frente al hito kilométrico 276, en el barrio de Mezquitilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 521077 - SSK 276,8
Posterior: 521079 - NGO 66
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521079
Nombre: NGO 66
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Algarrobo
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1054
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 11 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 6,8017 m.
Geopotencial: 6,6653 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979951,37 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 02' 59"
Latitud: 36° 44' 47"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 275,280 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340a, sobre el extremo O de un muro de contención que arranca del lado E de un puente sobre la Rambla de Algarrobo.

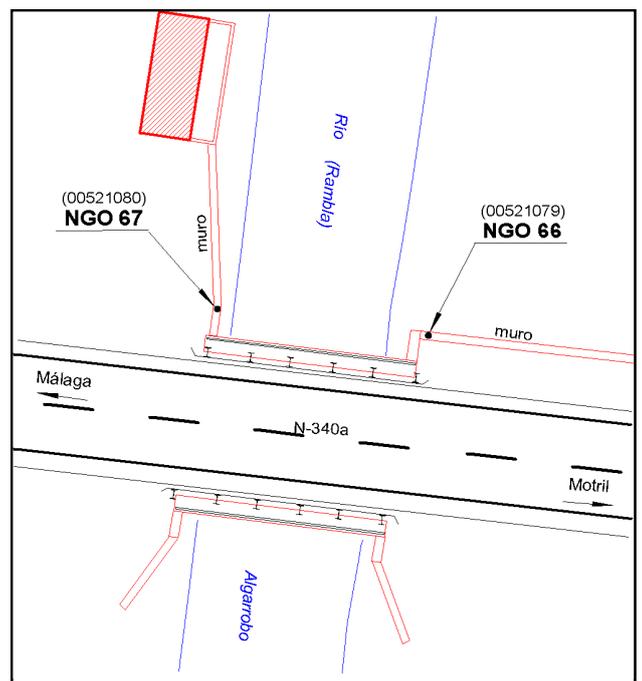
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 100.

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

Enlaces:

Anterior: 521078 - SSK 276,0
Posterior: 521080 - NGO 67
Agrupada con: 521080 - NGO 67.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521080
Nombre: NGO 67
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Algarrobo
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1054
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 11 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 6,7485 m.
Geopotencial: 6,6132 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979951,38 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 03' 00,6212"
Latitud: 36° 44' 47,4558"
Altitud elipsoidal: 55,479 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 275,280 de la margen N de la Carretera Nacional N - 340a, sobre el arranque de la aleta del extremo O de un puente sobre la Rambla de Algarrobo.

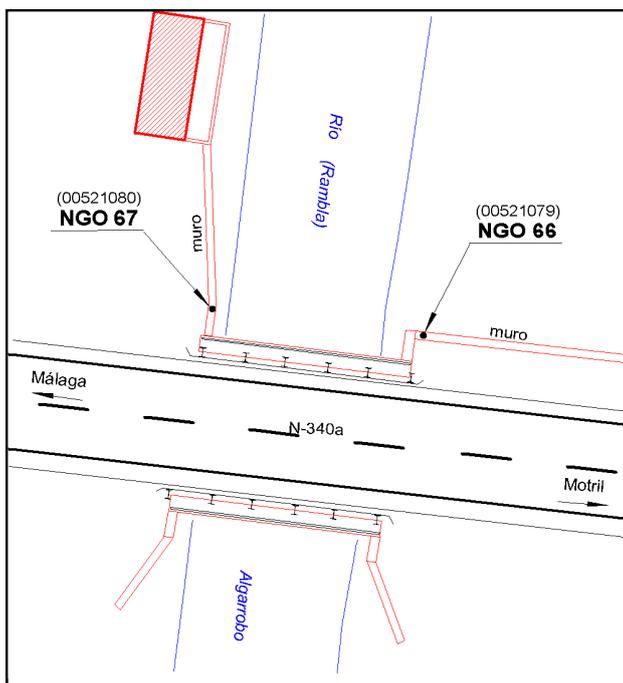
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 101.

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

Enlaces:

Anterior: 521079 - NGO 66
Posterior: 521081 - SSK 274,2
Agrupada con: 521079 - NGO 66.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **521081**
Nombre: **SSK 274,2**
Línea o Ramal: **521. Motril - Málaga**

Municipio: Vélez-Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1054
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 11 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,0436 m.
Geopotencial: 3,9626 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979955,88 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 03' 41"
Latitud: 36° 44' 56"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

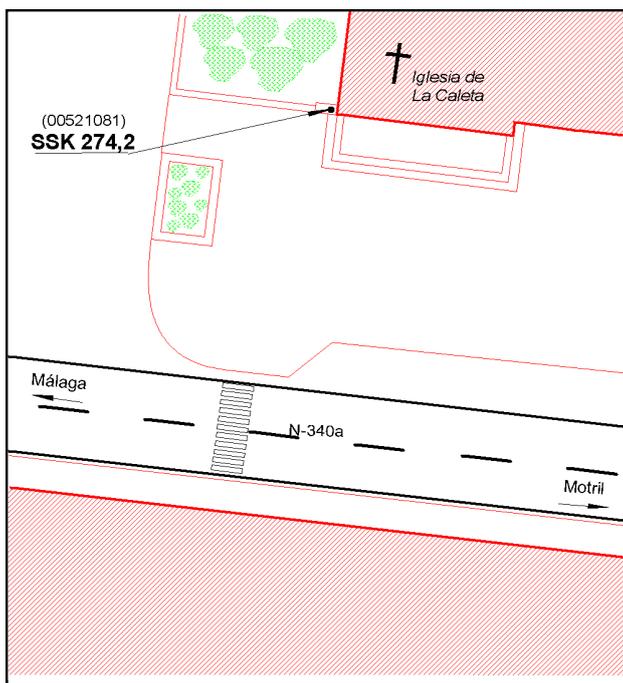
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 274,240 de la margen N de la Carretera Nacional N-340a, sobre un pequeño murete en la esquina O de la Iglesia de La Caleta de Vélez.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 521080 - NGO 67
Posterior: 521082 - SSK 273,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521082
Nombre: SSK 273,0
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Vélez-Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1054
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de diciembre de 1984
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,4812 m.
Geopotencial: 3,4114 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979950,72 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

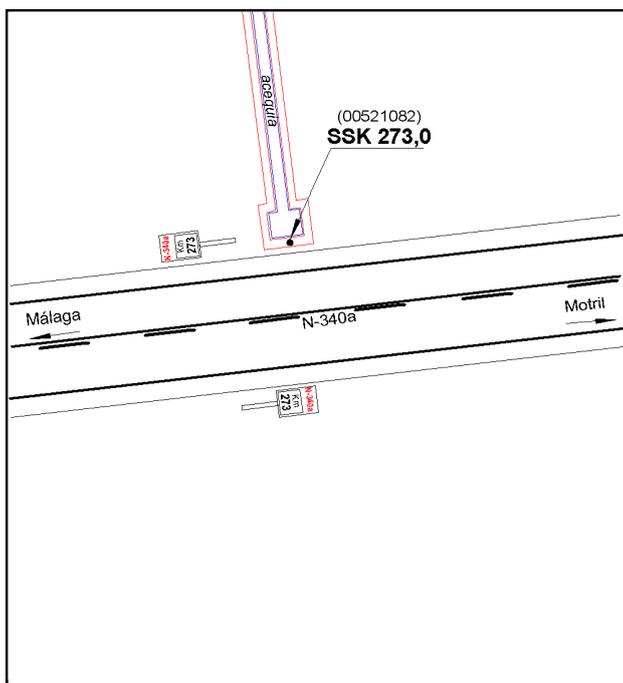
Longitud: - 4° 04' 30,6791"
Latitud: 36° 44' 57,6864"
Altitud elipsoidal: 52,168 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 273,000 de la margen N de la Carretera Nacional N-340a, sobre el centro de la imposta de una arqueta de riego.

Enlaces:

Anterior: 521081 - SSK 274,2
Posterior: 521083 - NGO 68
Agrupada con:



Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 103-A.

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **521083**
Nombre: **NGO 68**
Línea o Ramal: **521. Motril - Málaga**

Municipio: Vélez-Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1054
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de diciembre de 1984
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,9091 m.
Geopotencial: 4,8106 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979948,43 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 04' 43,6206"
Latitud: 36° 44' 54,5364"
Altitud elipsoidal: 53,660 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 272,700 de la margen N de la Carretera Nacional N-340a, sobre la coronación de un muro que arranca del extremo E de un puente sobre el río Seco.

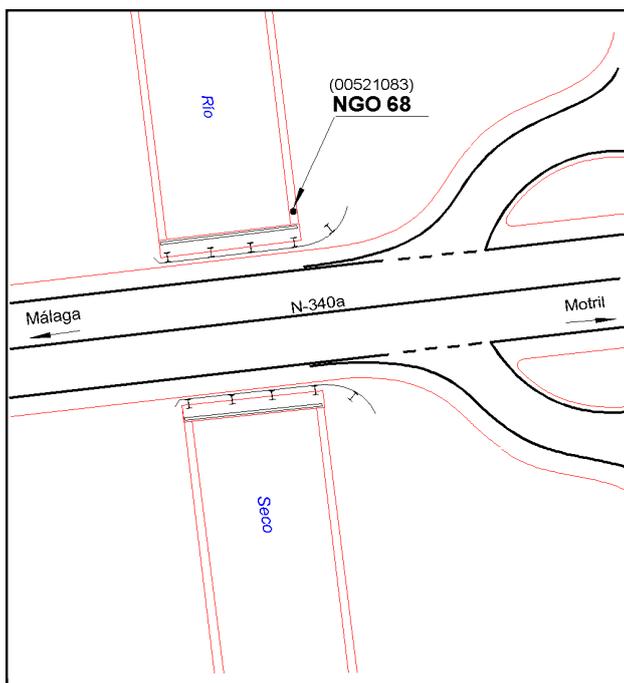
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 104.

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

Enlaces:

Anterior: 521082 - SSK 273,0
Posterior: 521084 - SSK 271,9
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521084
Nombre: SSK 271,9
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Vélez-Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1054
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 11 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 2,8853 m.
Geopotencial: 2,8275 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979949,41 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 05' 12,1363"
Latitud: 36° 44' 44,0935"
Altitud elipsoidal: 51,503 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

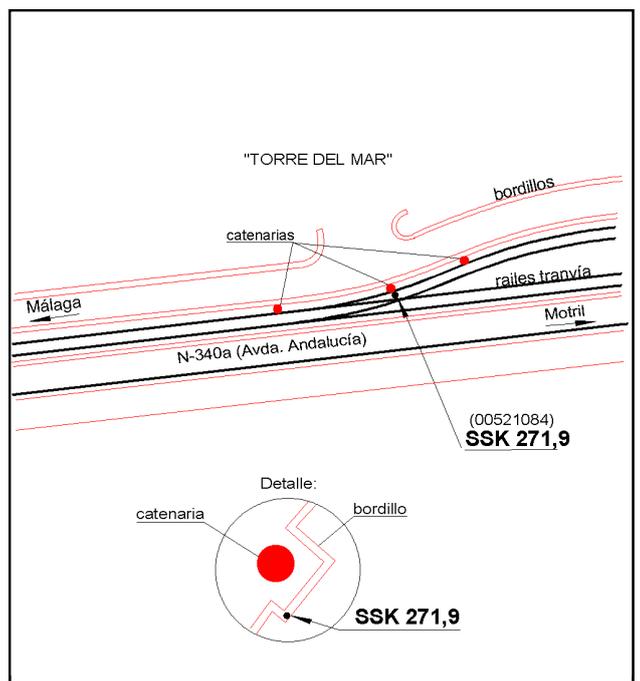
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 271,930 de la margen N de la Carretera Nacional N-340a, en la población de Torre del Mar, al pie de una catenaria del tranvía de nueva ejecución, sobre el bordillo que la circunda, y dista 800 metros de la señal anterior

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 521083 - NGO 68
Posterior: 521086 - NGZ 190
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal:

En posición:

Señalizada:

Nivelada:

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

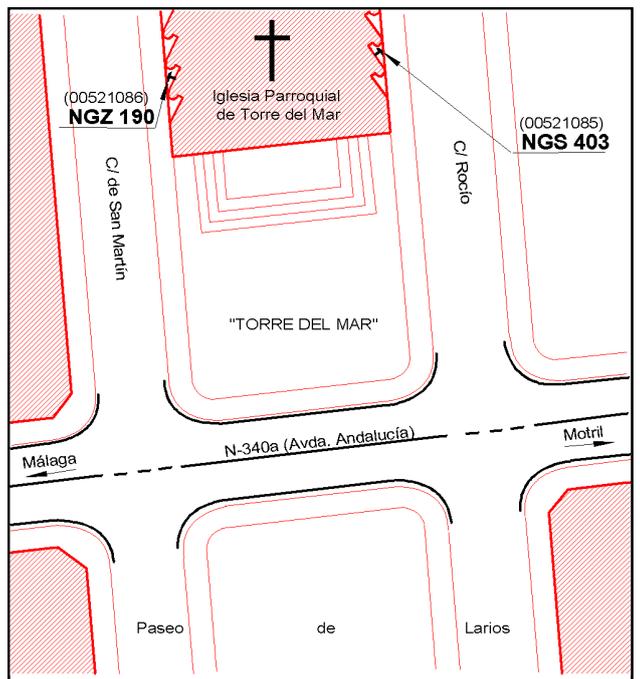
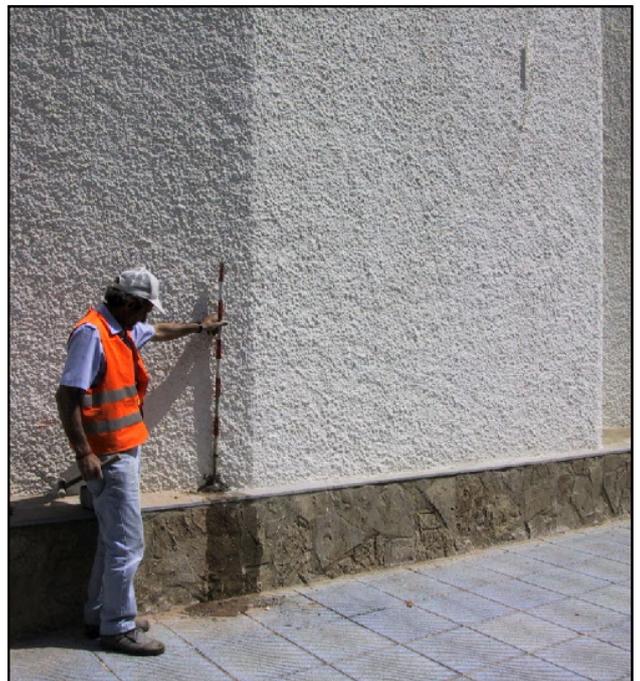
Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521086
Nombre: NGZ 190
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Vélez-Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1054
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de diciembre de 1984
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,7414 m.
Geopotencial: 3,6664 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979952,88 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

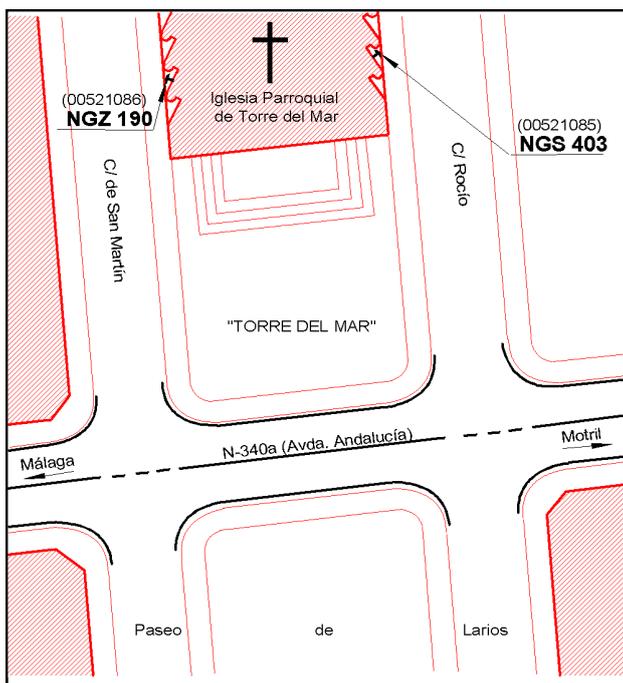
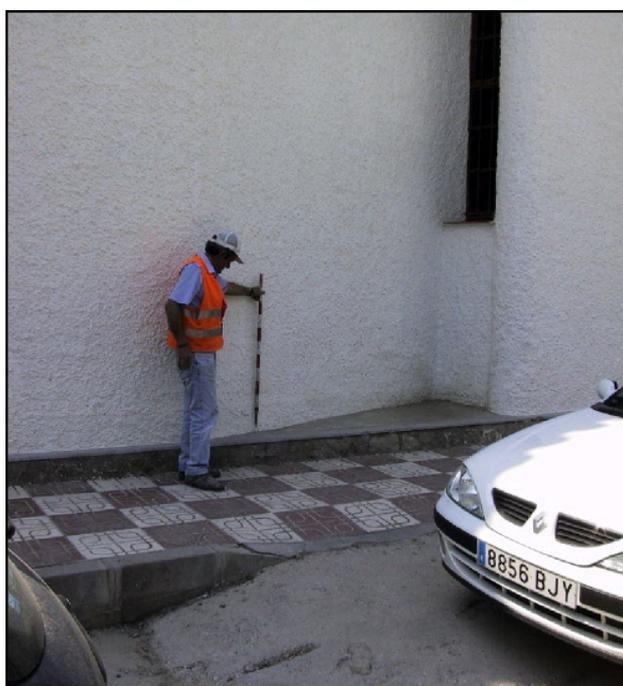
Longitud: - 4° 05' 37,7407"
Latitud: 36° 44' 31,0810"
Altitud elipsoidal: 52,088 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el paramento O de la Iglesia Parroquial de Torre del Mar, apoyada sobre el zócalo.

Enlaces:

Anterior: 521084 - SSK 271,9
Posterior: 521087 - SSK 270,1
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521087
Nombre: SSK 270,1
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Vélez-Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1054
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 11 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,7473 m.
Geopotencial: 5,6321 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979954,07 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

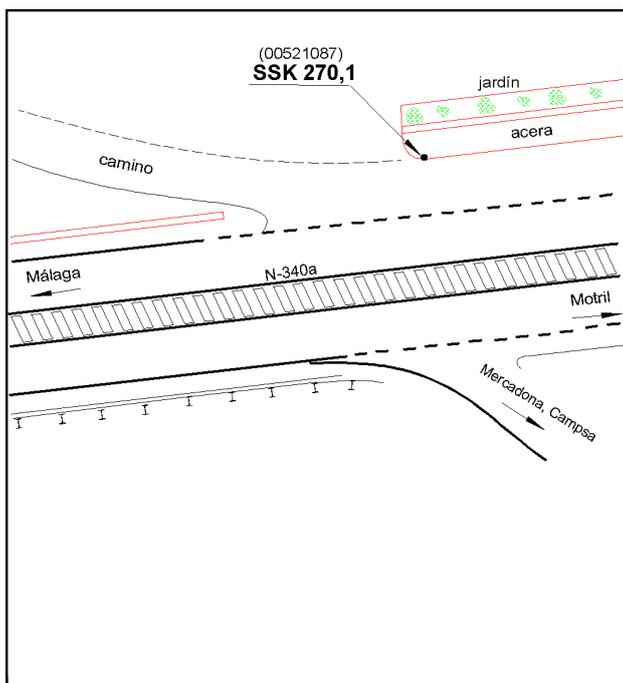
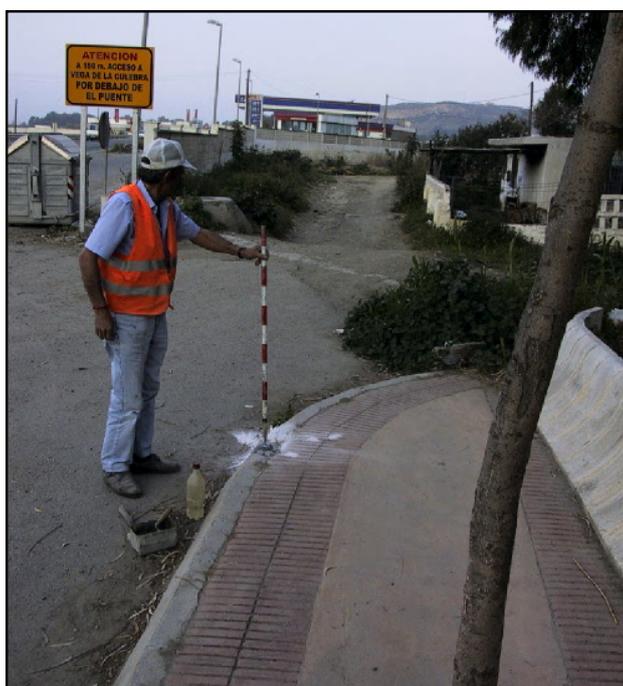
Longitud: - 4° 06' 11"
Latitud: 36° 44' 14"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 270,130 de la margen N de la Carretera Nacional N-340a, sobre el bordillo de la acera a la salida de Torre del Mar, frente a una gasolinera de CAMPSA.

Enlaces:

Anterior: 521086 - NGZ 190
Posterior: 521088 - SSK 269,0
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521088
Nombre: SSK 269,0
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Vélez-Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1054
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 11 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,9096 m.
Geopotencial: 4,8112 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979956,24 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

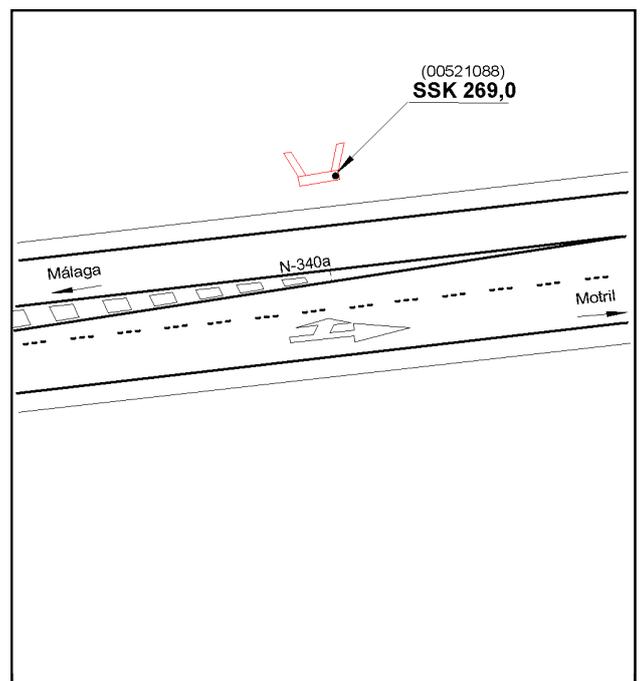
Longitud: - 4° 06' 56,2094"
Latitud: 36° 43' 57,1915"
Altitud elipsoidal: 53,659 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 268,960 de la margen N de la Carretera Nacional N-340a, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

Enlaces:

Anterior: 521087 - SSK 270,1
Posterior: 521089 - SSK 268,4
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521089
Nombre: SSK 268,4
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Vélez-Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1054
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de diciembre de 1984
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,2498 m.
Geopotencial: 4,1646 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979956,22 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

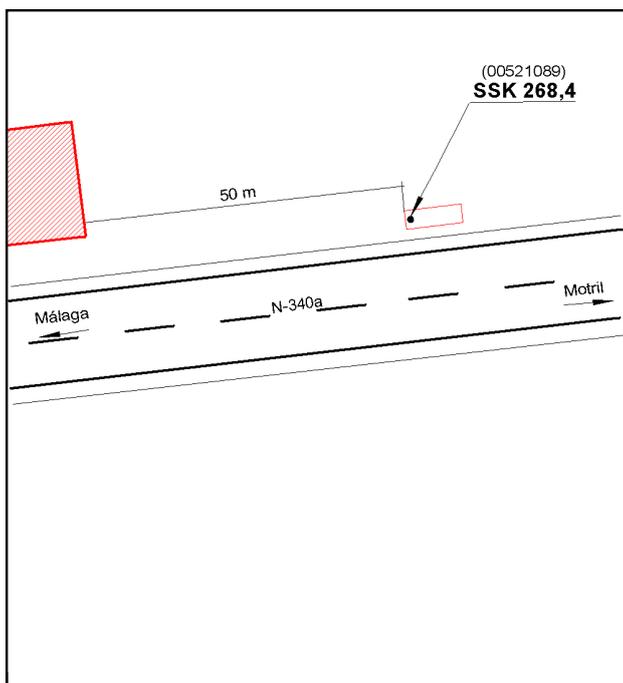
Longitud: - 4° 07' 13,5897"
Latitud: 36° 43' 50,8314"
Altitud elipsoidal: 52,799 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 268,400 de la margen N de la Carretera Nacional N-340a, sobre el extremo O de un paso de cuneta.

Enlaces:

Anterior: 521088 - SSK 269,0
Posterior: 521090 - SSK 267,2
Agrupada con:



Observaciones:

Coincide exactamente con la señal SSK 274 de la Línea antigua 166 de Motril a Málaga, folio nº 110.

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521090
Nombre: SSK 267,2
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Vélez-Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1054
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 12 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,9549 m.
Geopotencial: 3,8756 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979954,73 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

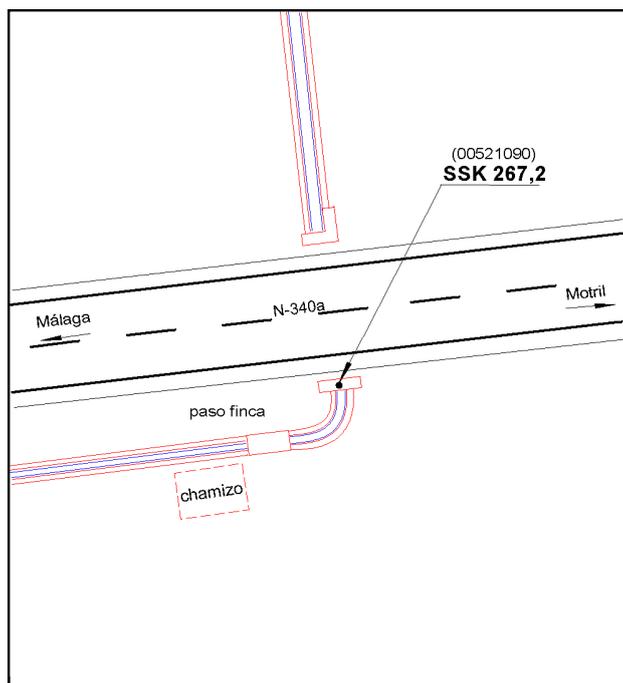
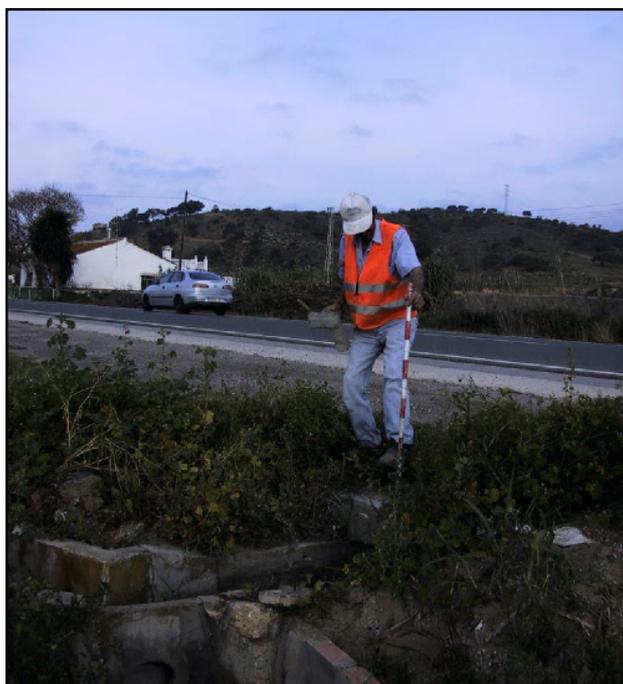
Longitud: - 4° 07' 58,6051"
Latitud: 36° 43' 34,2576"
Altitud elipsoidal: 52,524 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 267,220 de la margen S de la Carretera Nacional N-340a, sobre el centro de la imposta de la alcantarilla de una acequia de riego.

Enlaces:

Anterior: 521089 - SSK 268,4
Posterior: 521091 - NGO 72
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521091
Nombre: NGO 72
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Vélez-Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1054
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de abril de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,1473 m.
Geopotencial: 5,0442 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979954,78 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 08' 38"
Latitud: 36° 43' 21"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 266,160 de la margen N de la Carretera Nacional N-340a, sobre el extremo E de un muro de contención de hormigón.

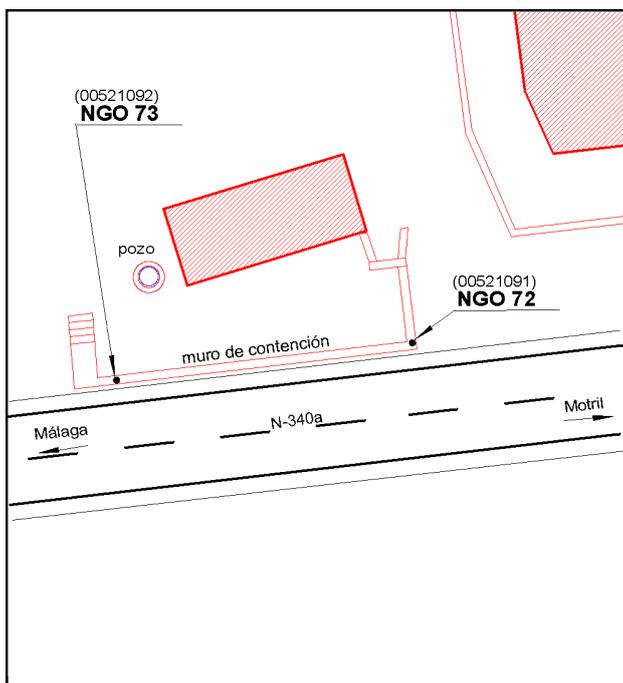
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua nº 166 de Motril a Málaga, folio nº 112.

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

Enlaces:

Anterior: 521090 - SSK 267,2
Posterior: 521092 - NGO 73
Agrupada con: 521092 - NGO 73.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521092
Nombre: NGO 73
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Vélez-Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1054
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de abril de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,6968 m.
Geopotencial: 5,5827 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979954,67 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 08' 38,6882"
Latitud: 36° 43' 20,3176"
Altitud elipsoidal: 54,183 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 266,160 de la margen N de la Carretera Nacional N-340a, sobre el extremo O de un muro de contención de hormigón.

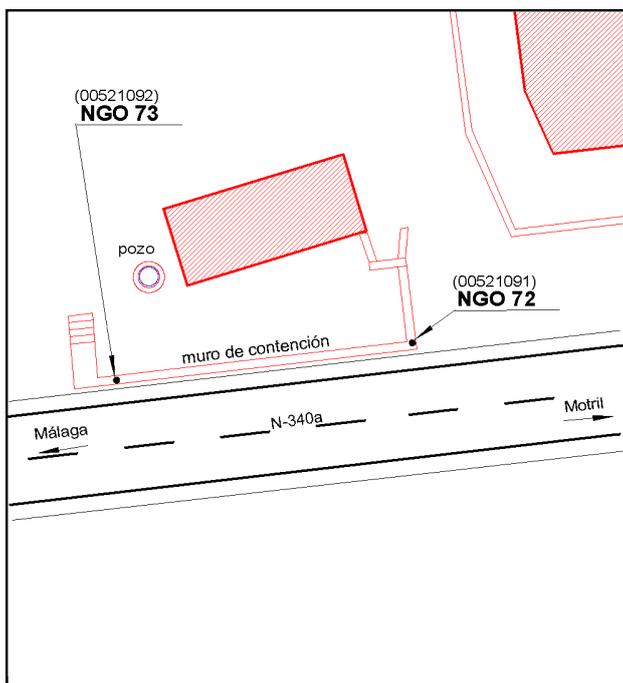
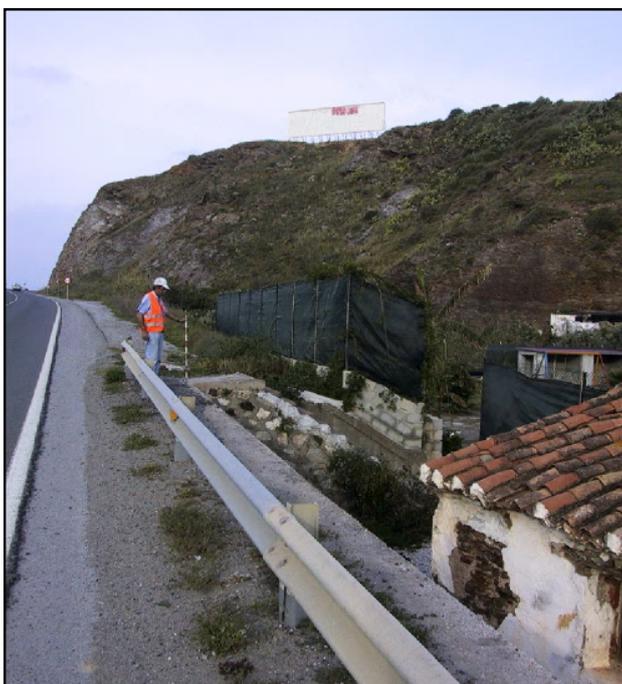
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua nº 166 de Motril a Málaga, folio nº113.

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

Enlaces:

Anterior: 521091 - NGO 72
Posterior: 521093 - SSK 265,1
Agrupada con: 521091 - NGO 72.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521093
Nombre: SSK 265,1
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Vélez-Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1054
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 12 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 6,2506 m.
Geopotencial: 6,1253 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979955,49 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

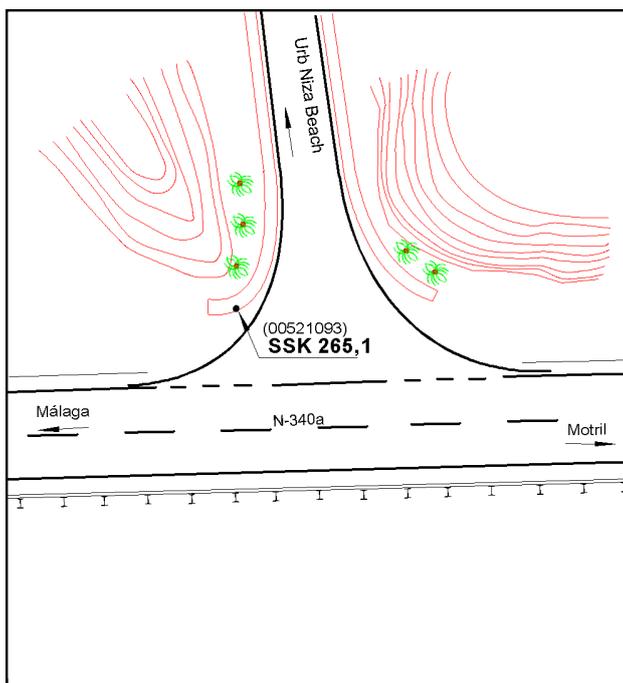
Longitud: - 4° 09' 16,6741"
Latitud: 36° 43' 15,1766"
Altitud elipsoidal: 54,725 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 265,140 de la margen N de la Carretera Nacional N-340a, sobre el bordillo de la acera O de las dos que tiene la entrada a la Urb. Niza Beach.

Enlaces:

Anterior: 521092 - NGO 73
Posterior: 521094 - SSK 264,2
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521094
Nombre: SSK 264,2
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Vélez-Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1054
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de abril de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,5726 m.
Geopotencial: 4,4809 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979953,6 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

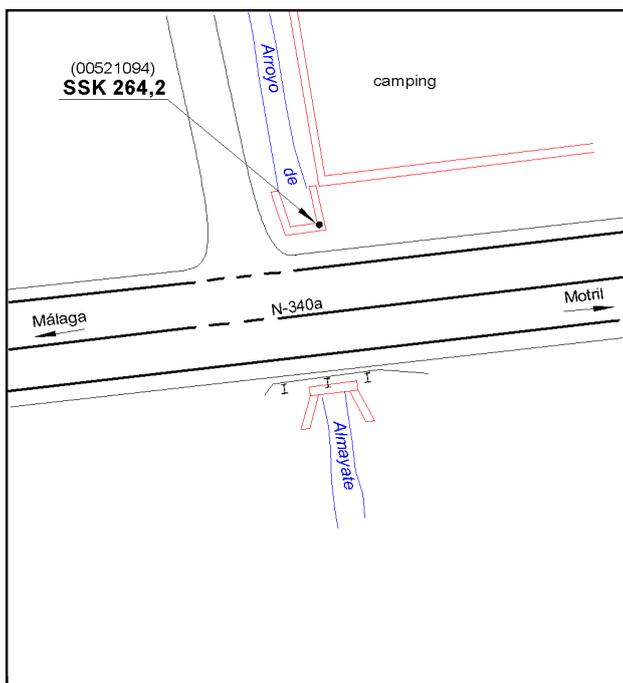
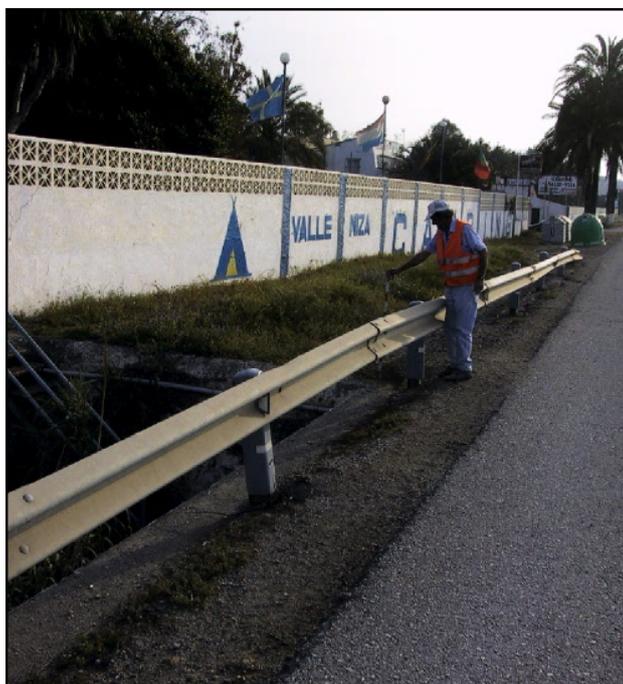
Longitud: - 4° 09' 55,6907"
Latitud: 36° 43' 10,0052"
Altitud elipsoidal: 53,042 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 264,160 de la margen N de la Carretera Nacional N-340a, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla, junto a un camping.

Enlaces:

Anterior: 521093 - SSK 265,1
Posterior: 521095 - NGO 74
Agrupada con:



Observaciones:

Coincide exactamente con la señal SSK 270 de la Línea antigua nº 166 de Motril a Málaga, folio nº 115.

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521095
Nombre: NGO 74
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Vélez-Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1054
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de abril de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,4744 m.
Geopotencial: 5,3647 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979955,12 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 10' 23,7282"
Latitud: 36° 43' 04,3585"
Altitud elipsoidal: 53,886 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 263,420 de la margen N de la Carretera Nacional N-340a, en el paramento exterior del murete cerramiento de una cancha de tenis, cerca de su esquina O.

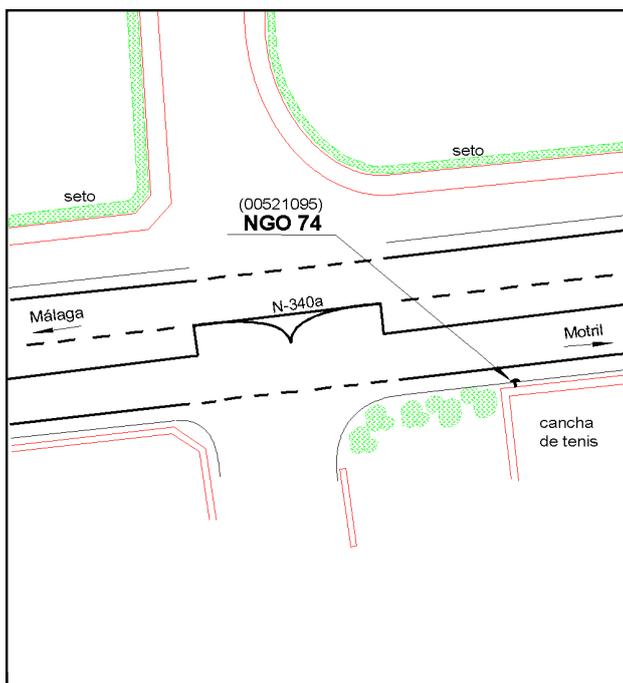
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua nº 166 de Motril a Málaga, folio nº 117.

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

Enlaces:

Anterior: 521094 - SSK 264,2
Posterior: 521096 - SSK 262,5
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521096
Nombre: SSK 262,5
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Vélez-Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1054
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de abril de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,9774 m.
Geopotencial: 3,8976 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979954,79 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 11' 01,3106"
Latitud: 36° 42' 57,5822"
Altitud elipsoidal: 52,423 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 262,480 de la margen S de la Carretera Nacional N-340a, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla, frente a las casas de Torre Moya.

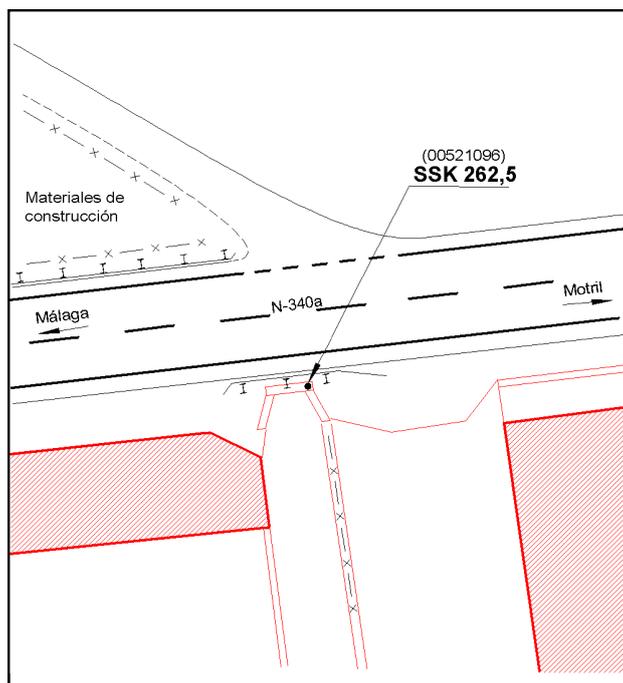
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal SSK 268 de la Línea antigua nº 166 de Motril a Málaga, folio nº 120.

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

Enlaces:

Anterior: 521095 - NGO 74
Posterior: 521097 - SSK 261,5
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521097
Nombre: SSK 261,5
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Vélez-Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 12 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,7881 m.
Geopotencial: 3,7122 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979954,88 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

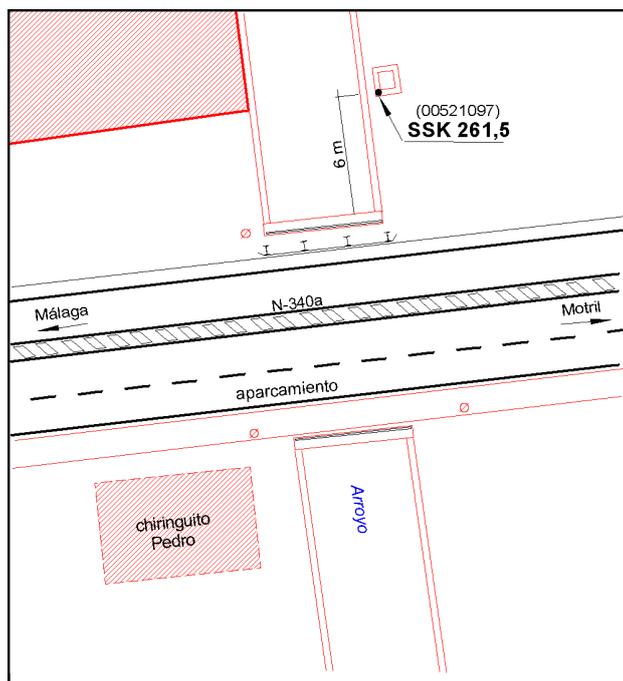
Longitud: - 4° 11' 39,1616"
Latitud: 36° 42' 58,4693"
Altitud elipsoidal: 52,217 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 261,500 de la margen N de la Carretera Nacional N-340a, sobre la esquina SO de una arqueta junto al puente sobre un arroyo.

Enlaces:

Anterior: 521096 - SSK 262,5
Posterior: 521098 - NGZ 191
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521098
Nombre: NGZ 191
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Vélez-Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 12 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,2975 m.
Geopotencial: 5,1913 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979953,24 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

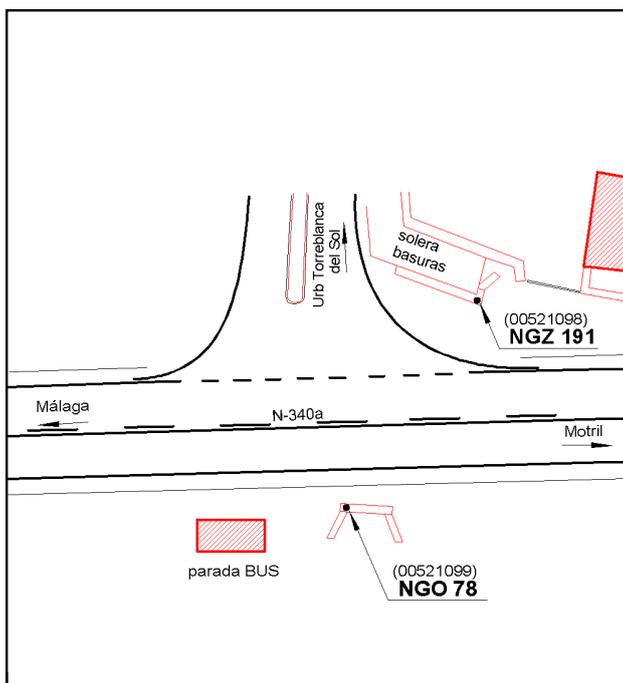
Longitud: - 4° 12' 18"
Latitud: 36° 42' 55"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 260,560 de la margen N de la Carretera Nacional N-340a, Sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla cubierta por una solera.

Enlaces:

Anterior: 521097 - SSK 261,5
Posterior: 521099 - NGO 78
Agrupada con: 521099 - NGO 78.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521099
Nombre: NGO 78
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Vélez-Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de abril de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,3345 m.
Geopotencial: 5,2275 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979953,23 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 12' 18,2143"
Latitud: 36° 42' 53,9735"
Altitud elipsoidal: 53,750 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 260,560 de la margen S de la Carretera Nacional N-340a, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

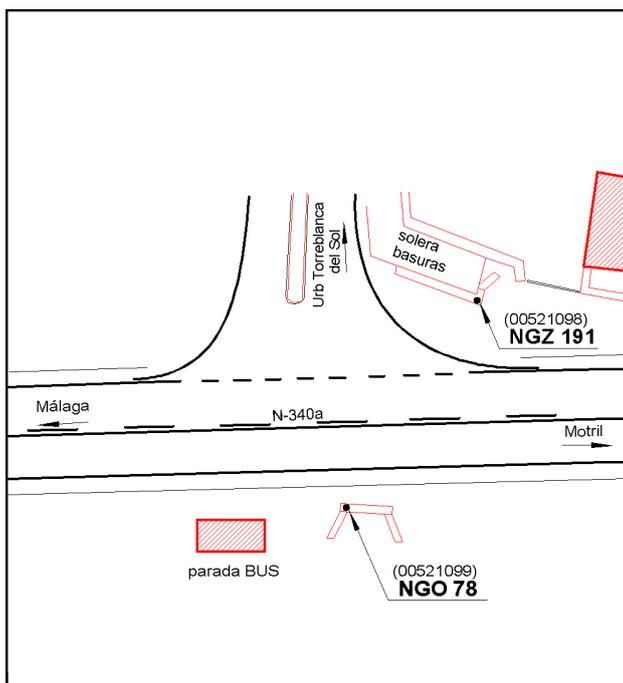
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua nº 166 de Motril a Málaga, folio nº 122.

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

Enlaces:

Anterior: 521098 - NGZ 191
Posterior: 521101 - SSK 259,4
Agrupada con: 521098 - NGZ 191.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal:

En posición:

Señalizada:

Nivelada:

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

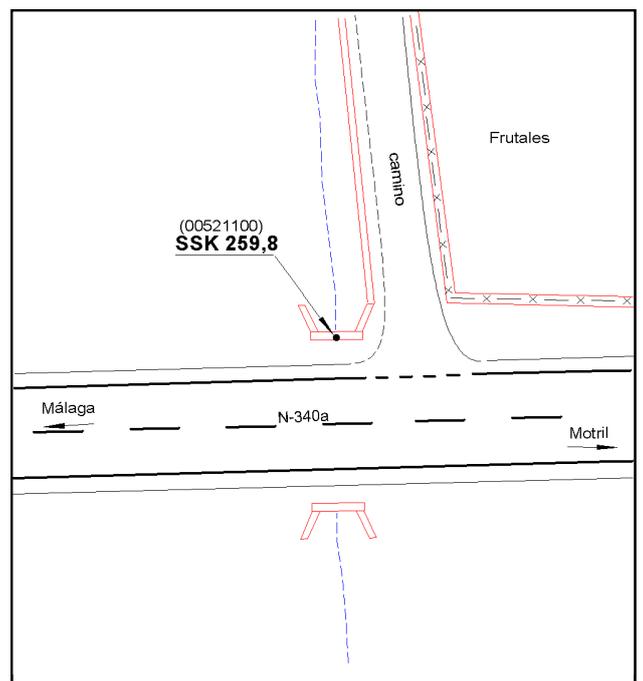
Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521101
Nombre: SSK 259,4
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Vélez-Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de abril de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 6,4847 m.
Geopotencial: 6,3547 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979950,82 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 13' 05,2277"
Latitud: 36° 42' 51,0748"
Altitud elipsoidal: 54,817 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 259,400 de la margen N de la Carretera Nacional N-340a, sobre la coronación de muro de contención junto al extremo E de la imposta de una alcantarilla.

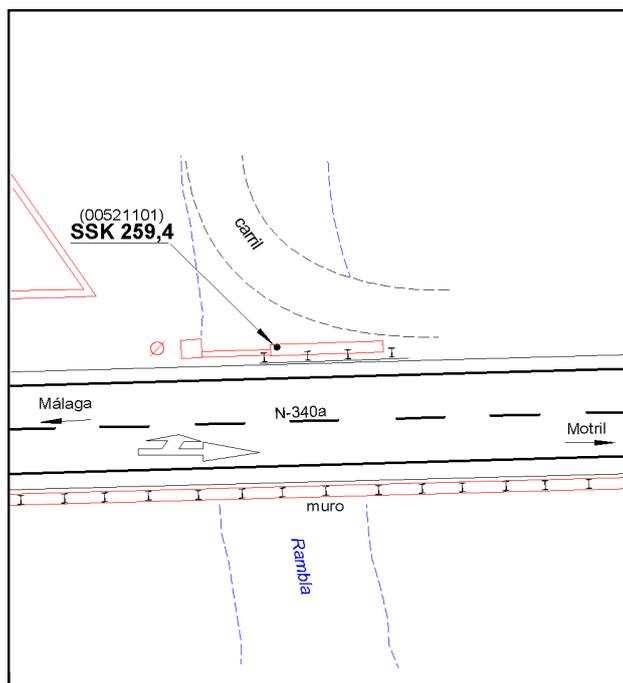
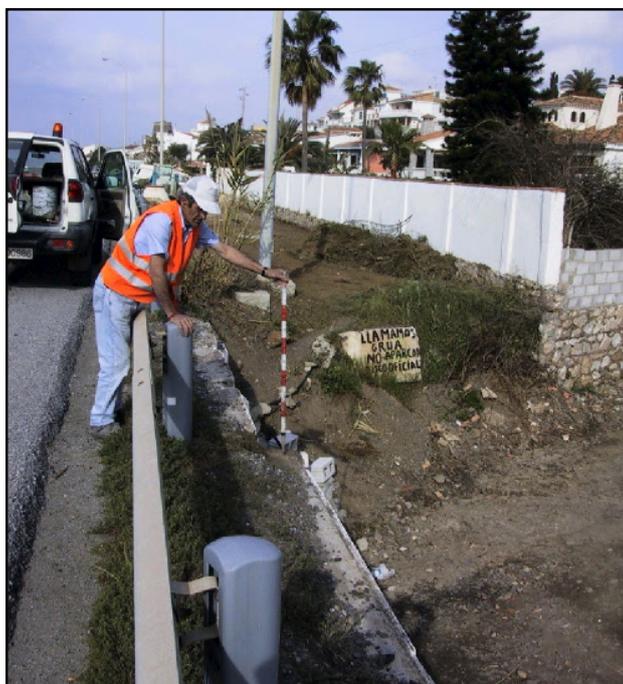
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal SSK 265 de la Línea antigua nº 166 de Motril a Málaga, folio nº 124.

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

Enlaces:

Anterior: 521099 - NGO 78
Posterior: 521102 - SSK 258,9
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **521102**
Nombre: **SSK 258,9**
Línea o Ramal: **521. Motril - Málaga**

Municipio: Vélez-Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,1157 m.
Geopotencial: 3,0533 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979950,31 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 13' 29"
Latitud: 36° 42' 49"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 258,880 de la margen N de la Carretera Nacional N-340a, sobre el bordillo de la acera en la esquina O de la bifurcación a Chilches, según croquis.

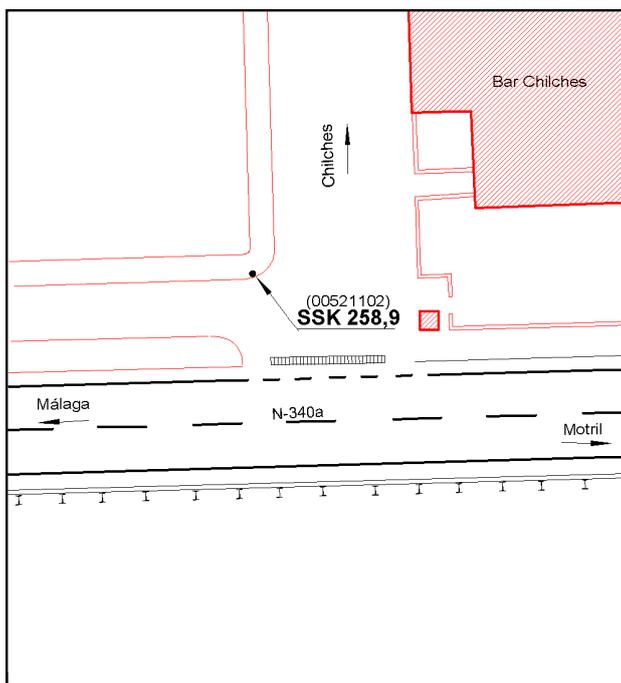
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal SSK 264 de la Línea antigua nº 166 de Motril a Málaga, folio nº125.

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

Enlaces:

Anterior: 521101 - SSK 259,4
Posterior: 521103 - SSK 258,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521103
Nombre: SSK 258,0
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Rincón de la Victoria
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de abril de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,4894 m.
Geopotencial: 5,3793 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979948,24 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 14' 01,7185"
Latitud: 36° 42' 47,1154"
Altitud elipsoidal: 53,866 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 257,990 de la margen N de la Carretera Nacional N-340a, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.

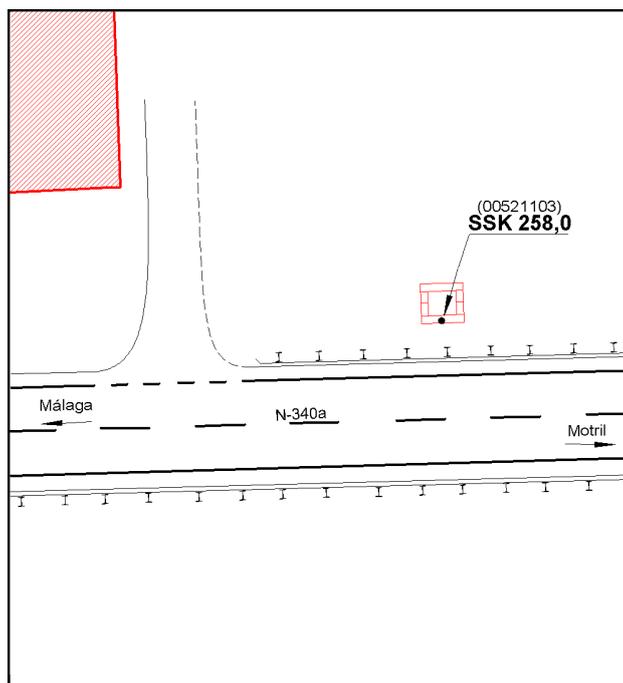
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal SSK 263,5 de la Línea antigua nº 166 de Motril a Málaga, folio nº 125-A.

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

Enlaces:

Anterior: 521102 - SSK 258,9
Posterior: 521104 - NGZ 192
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521104
Nombre: NGZ 192
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Rincón de la Victoria
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 12 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,8255 m.
Geopotencial: 5,7087 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979946,35 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

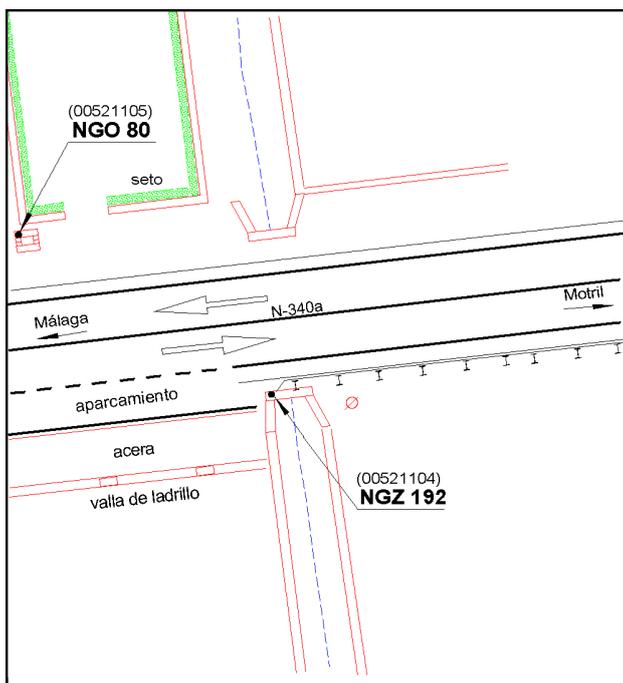
Longitud: - 4° 14' 29,5279"
Latitud: 36° 42' 44,9180"
Altitud elipsoidal: 54,208 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 256,370 de la margen S de la Carretera Nacional N-340a, sobre la aleta O de una alcantarilla, y dista 730 metros de la señal anterior.

Enlaces:

Anterior: 521103 - SSK 258,0
Posterior: 521106 - SSK 255,6
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal:

En posición:

Señalizada:

Nivelada:

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

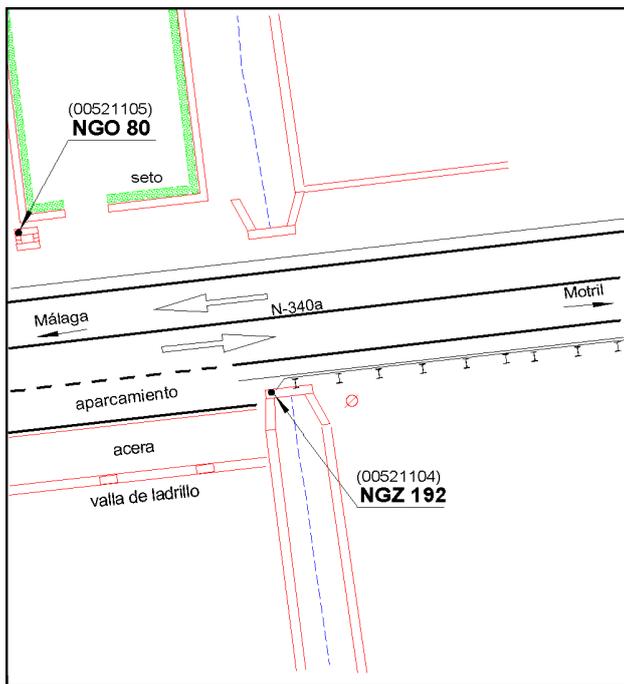
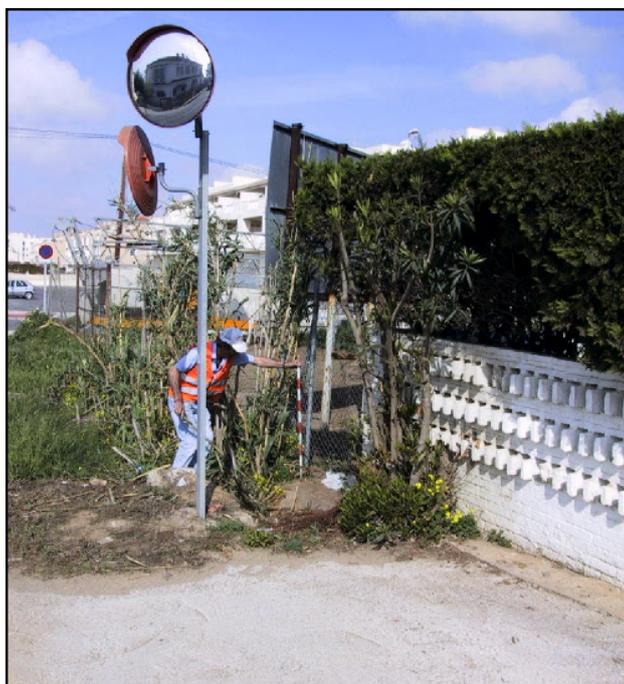
Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **521106**
Nombre: **SSK 255,6**
Línea o Ramal: **521. Motril - Málaga**

Municipio: Rincón de la Victoria
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 6,2224 m.
Geopotencial: 6,0976 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979943,79 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 15' 03"
Latitud: 36° 42' 43"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 255,600 de la margen N de la Carretera Nacional N-340a, sobre el extremo E de la coronación de un muro de contención de hormigón, y dista 800 metros de la señal anterior.

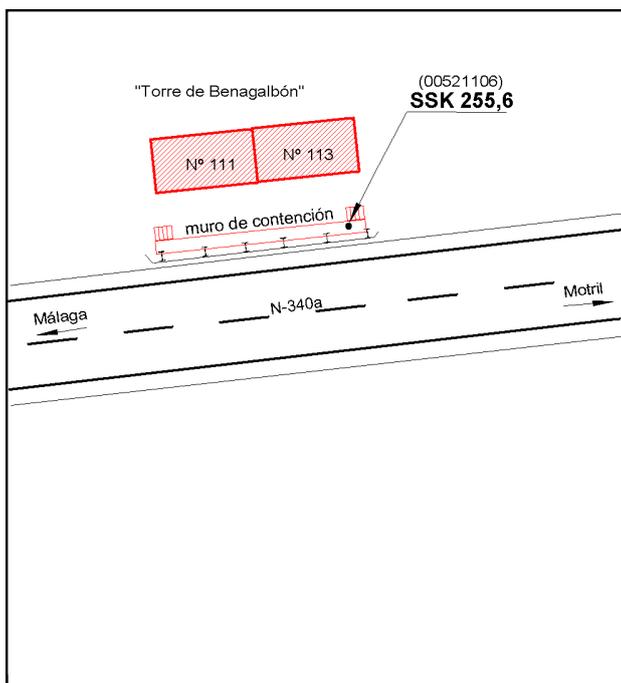
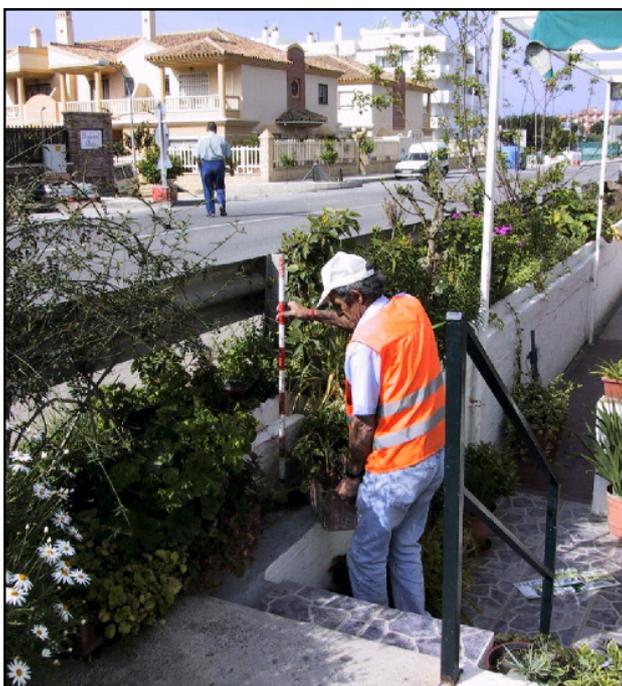
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal SSK 262 de la Línea antigua nº 166 de Motril a Málaga, folio nº 128.

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

Enlaces:

Anterior: 521104 - NGZ 192
Posterior: 521107 - SSK 255,1
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **521107**
Nombre: **SSK 255,1**
Línea o Ramal: **521. Motril - Málaga**

Municipio: Rincón de la Victoria
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,1498 m.
Geopotencial: 5,0465 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979942,49 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 15' 22,5470"
Latitud: 36° 42' 42,0838"
Altitud elipsoidal: 53,397 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 255,100 de la margen S de la Carretera Nacional N-340a (Hoy Avda. de la Torre), frente al nº 49 de ésta, sobre el extremo S del murete que sirve de acceso a la finca, y dista 500 metros de la señal anterior.

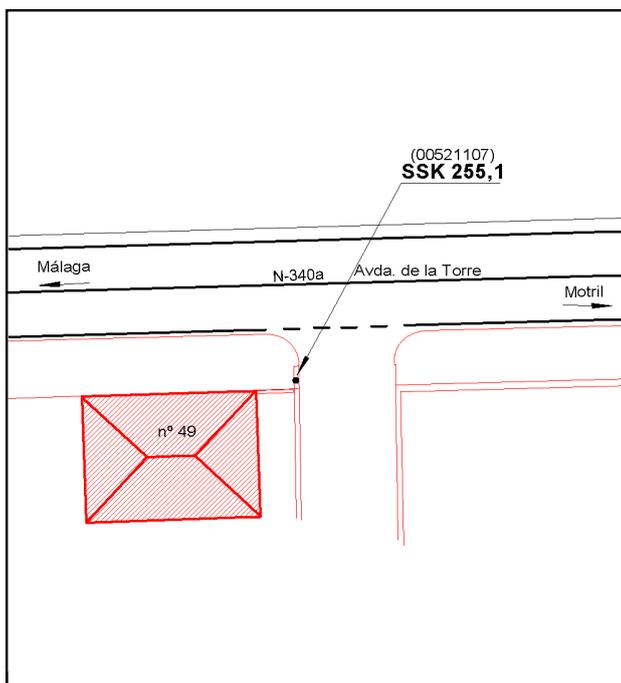
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal SSK 261,6 de la Línea antigua nº 166 de Motril a Málaga, folio nº 128-A.

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

Enlaces:

Anterior: 521106 - SSK 255,6
Posterior: 521108 - NGO 81
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521108
Nombre: NGO 81
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Rincón de la Victoria
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de abril de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 7,3730 m.
Geopotencial: 7,2251 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979938,47 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 16' 14"
Latitud: 36° 42' 48"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 253,900 de la margen N de la Carretera Nacional N-340a, sobre el extremo E del muro de acompañamiento de un puente sobre el Arroyo Granadilla, y dista 1200 metros de la señal anterior.

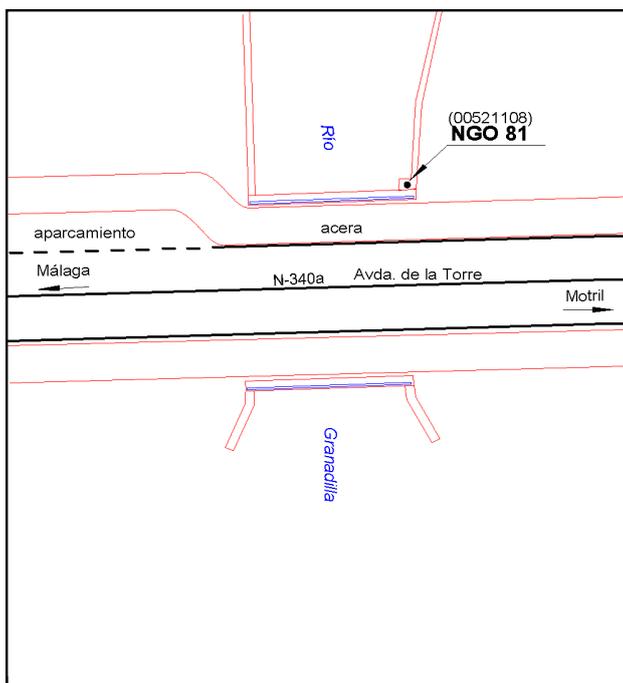
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua nº 166 de Motril a Málaga, folio nº 130.

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

Enlaces:

Anterior: 521107 - SSK 255,1
Posterior: 521109 - SSK 252,7
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **521109**
Nombre: **SSK 252,7**
Línea o Ramal: **521. Motril - Málaga**

Municipio: Rincón de la Victoria
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,0695 m.
Geopotencial: 3,9878 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979935,74 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 16' 58,0310"
Latitud: 36° 42' 52,8947"
Altitud elipsoidal: 52,116 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 252,700 de la margen S de la Carretera Nacional N-340a (Avda. del Mediterráneo 140), sobre el muro que arranca de la Fachada E del edificio principal de la antigua estación de FFCC del Rincón de la Victoria, hoy convertida en Biblioteca Municipal, y dista 1200 metros de la señal anterior.

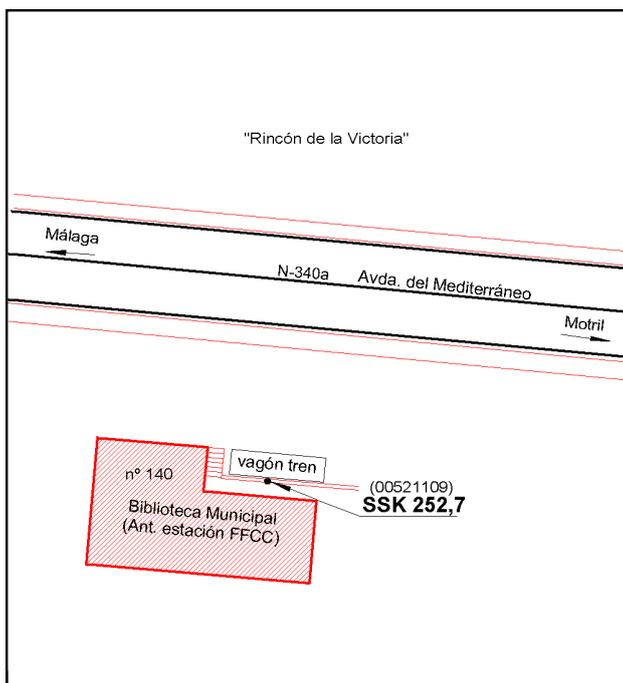
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal SSK 259 de la Línea antigua nº 166 de Motril a Málaga, folio nº 132.

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

Enlaces:

Anterior: 521108 - NGO 81
Posterior: 521110 - SSK 251,9
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521110
Nombre: SSK 251,9
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Rincón de la Victoria
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 13 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 14,5372 m.
Geopotencial: 14,2455 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979931,16 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

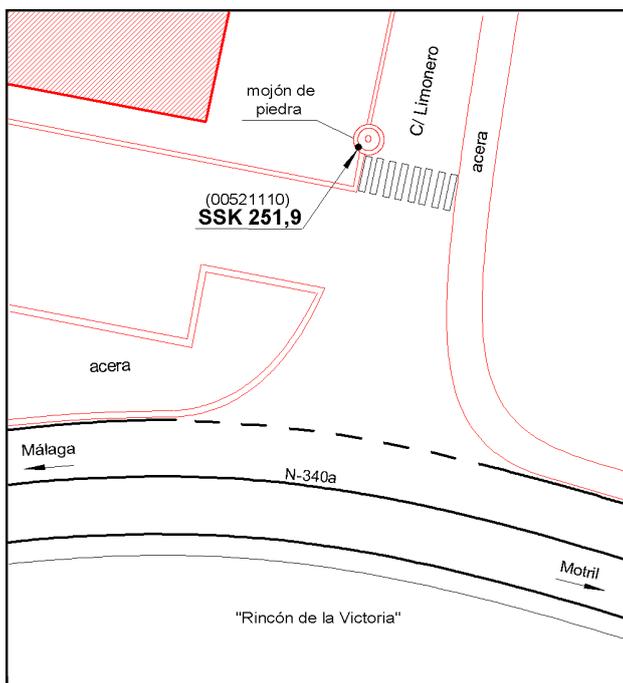
Longitud: - 4° 17' 33,3971"
Latitud: 36° 42' 59,1277"
Altitud elipsoidal: 62,772 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 251,900 de la margen N de la Carretera Nacional N-340a, sobre el zócalo de mampostería que rodea un pilar tronco cónico en el principio de la calle del Limonero, y dista 850 metros de la señal anterior.

Enlaces:

Anterior: 521109 - SSK 252,7
Posterior: 521111 - NGZ 193
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521111
Nombre: NGZ 193
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Rincón de la Victoria
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 13 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 7,4781 m.
Geopotencial: 7,328 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979926,67 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

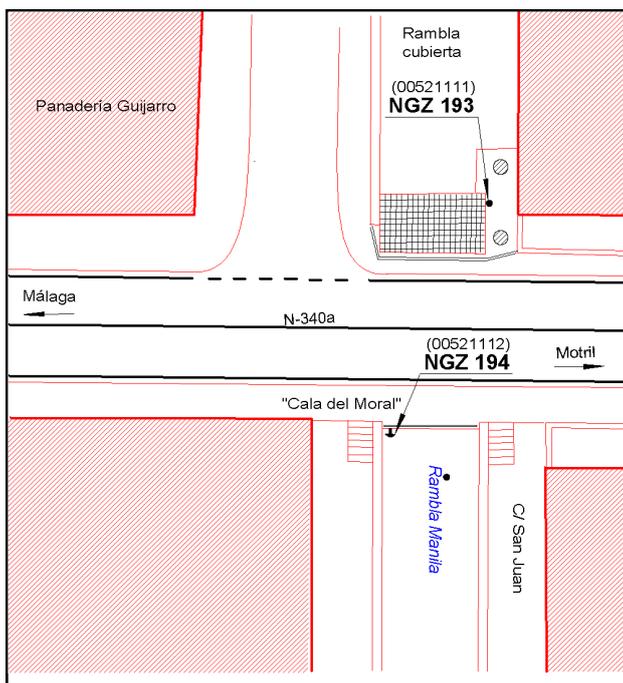
Longitud: - 4° 18' 32,6849"
Latitud: 36° 42' 55,6569"
Altitud elipsoidal: 55,713 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la solera de hormigón de un registro de alcantarillado, en la margen N de la Avda. de Málaga de La Cala del Moral, en el extremo E de un pontón sobre la Rambla Manila, según croquis, y a una 1000 metros de la señal anterior.

Enlaces:

Anterior: 521110 - SSK 251,9
Posterior: 521112 - NGZ 194
Agrupada con: 521112 - NGZ 194.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521112
Nombre: NGZ 194
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Rincón de la Victoria
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 13 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 6,9988 m.
Geopotencial: 6,8584 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979926,76 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

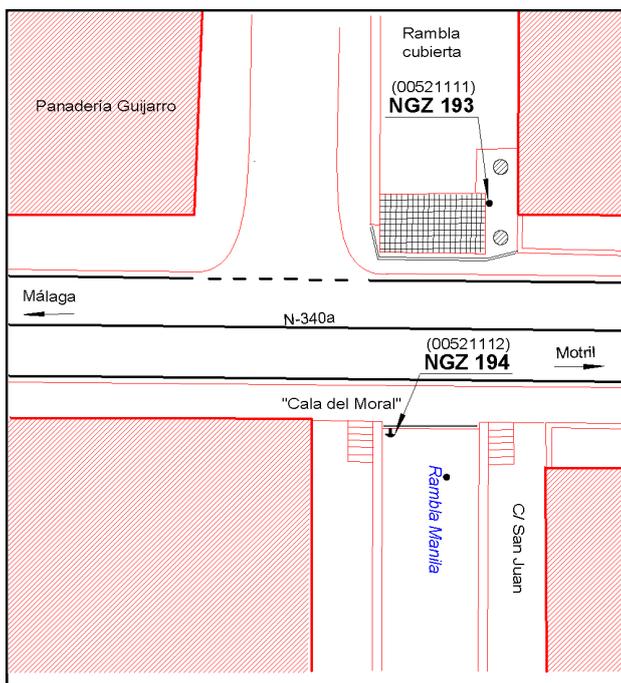
Longitud: - 4° 18' 33"
Latitud: 36° 42' 55"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el paramento S del estribo O de un pontón sobre la Rambla Manila, en la margen S de la Avda. de Málaga de La Cala del Moral, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 521111 - NGZ 193
Posterior: 521113 - SSK 250,4
Agrupada con: 521111 - NGZ 193.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521113
Nombre: SSK 250,4
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 13 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 7,8856 m.
Geopotencial: 7,7273 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979925,17 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 19' 01,7698"
Latitud: 36° 42' 54,9217"
Altitud elipsoidal: 56,052 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

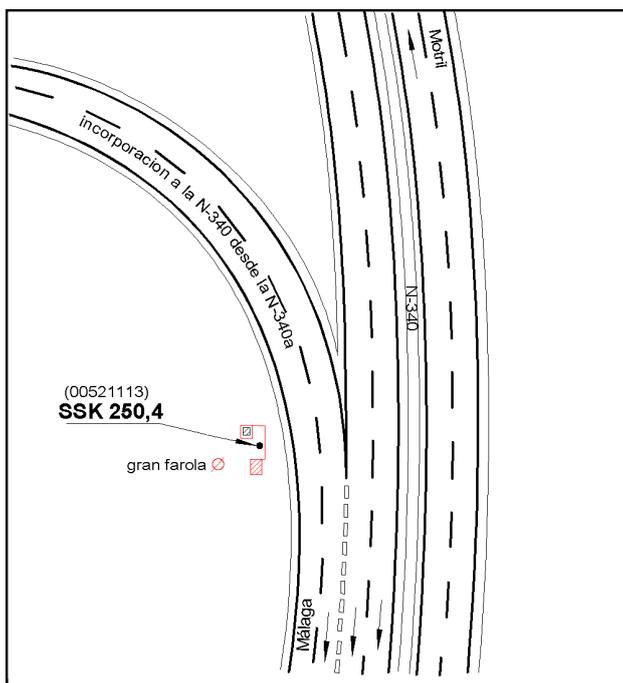
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 250,350 de la margen O de la Carretera Nacional N-340, en la incorporación a ella desde La Cala del Moral, sobre solera de hormigón junto al armario eléctrico de una gran farola, y dista 900 metros de la señal anterior.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 521112 - NGZ 194
Posterior: 521114 - SSK 249,4
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521114
Nombre: SSK 249,4
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 13 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,7463 m.
Geopotencial: 5,631 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979925,32 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

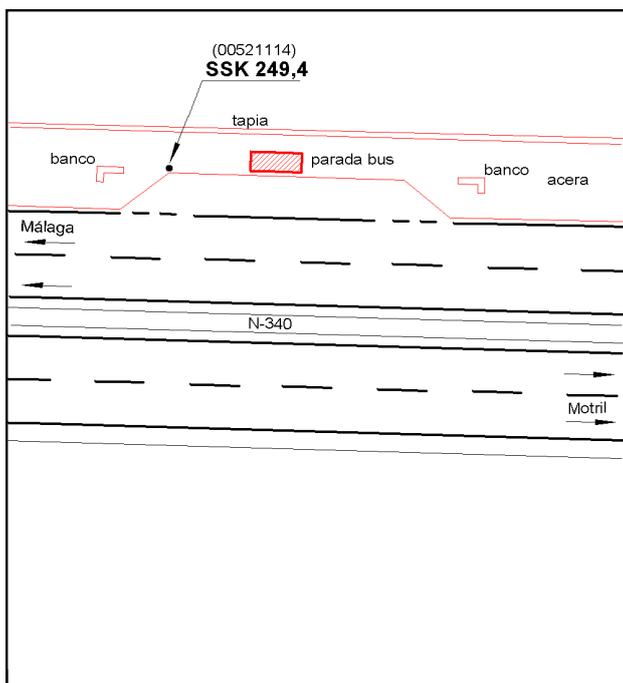
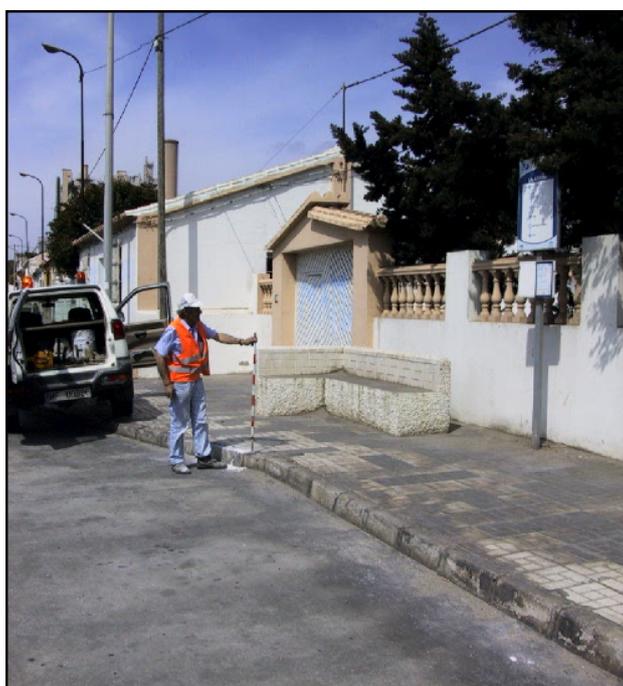
Longitud: - 4° 19' 31,5828"
Latitud: 36° 42' 48,2226"
Altitud elipsoidal: 53,872 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 249,440 de la margen N de la Carretera Nacional N-340, sobre el quiebro O del bordillo de la acera en el apartadero de una parada de autobús.

Enlaces:

Anterior: 521113 - SSK 250,4
Posterior: 521115 - SS Conservación
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521115
Nombre: SS Conservación
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 13 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 14,0717 m.
Geopotencial: 13,7892 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979920,59 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

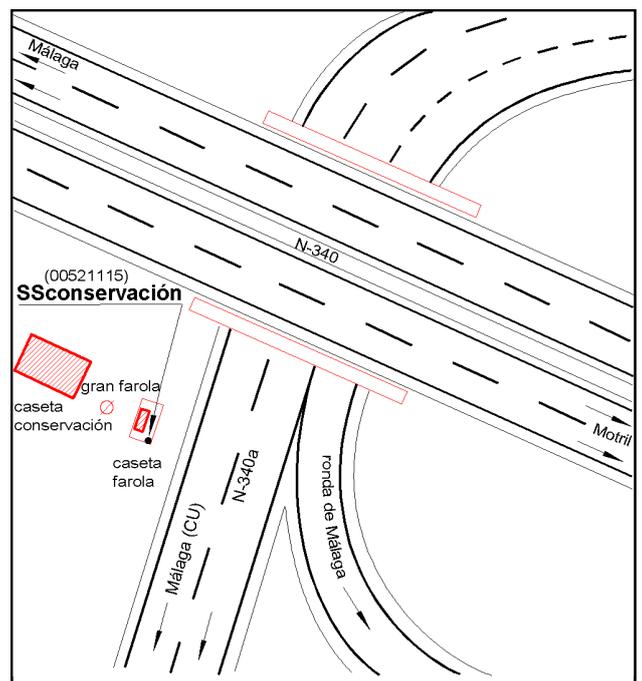
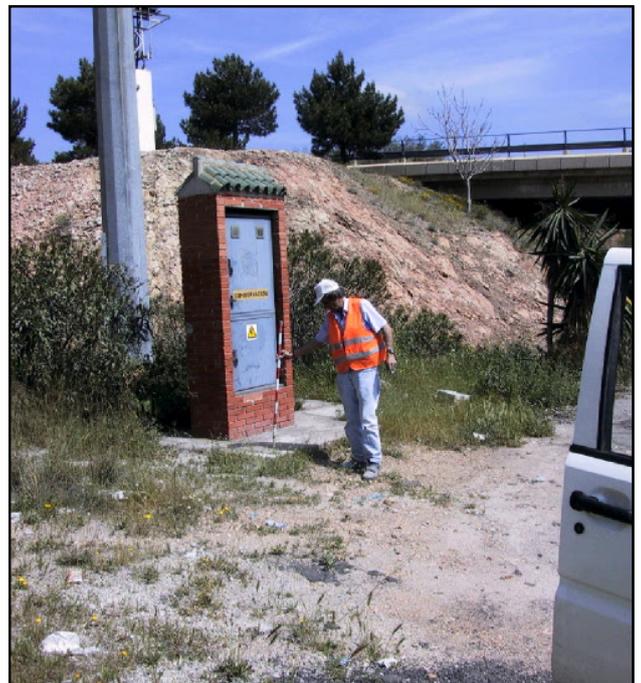
Longitud: - 4° 20' 10,3057"
Latitud: 36° 42' 53,5974"
Altitud elipsoidal: 62,249 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 248,450 de la margen O de la Carretera Nacional N-340a, en la salida a la misma desde la N-340 sentido Málaga, sobre la esquina SE de la solera de hormigón que sirve de basamento para el armario eléctrico de una gran farola, y dista metros 1000 de la señal anterior.

Enlaces:

Anterior: 521114 - SSK 249,4
Posterior: 521116 - SSK 247,5
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521116
Nombre: SSK 247,5
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de abril de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,5099 m.
Geopotencial: 5,3993 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979918,49 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

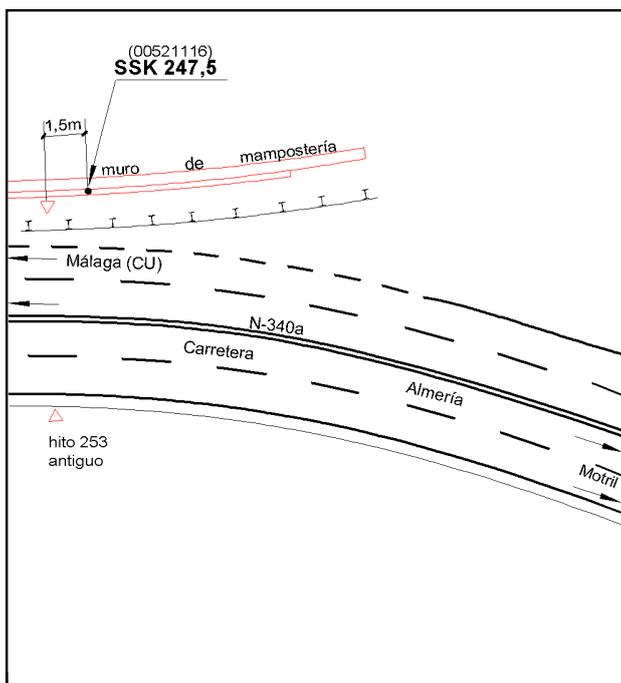
Longitud: - 4° 20' 42,7"
Latitud: 36° 42' 55,2"
Altitud elipsoidal: 54 m.
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 247,530 de la margen N de la Carretera Nacional N-340a, sobre el zócalo de un muro de contención de mampostería, junto al hito kilométrico 253 antiguo.

Enlaces:

Anterior: 521115 - SS Conservación
Posterior: 521117 - NGZ 195
Agrupada con:



Observaciones:

Coincide exactamente con la señal SSK 253 de la Línea antigua nº 166 de Motril a Málaga, folio nº 142.

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521117
Nombre: NGZ 195
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 14 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 10,6164 m.
Geopotencial: 10,4032 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979917,07 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

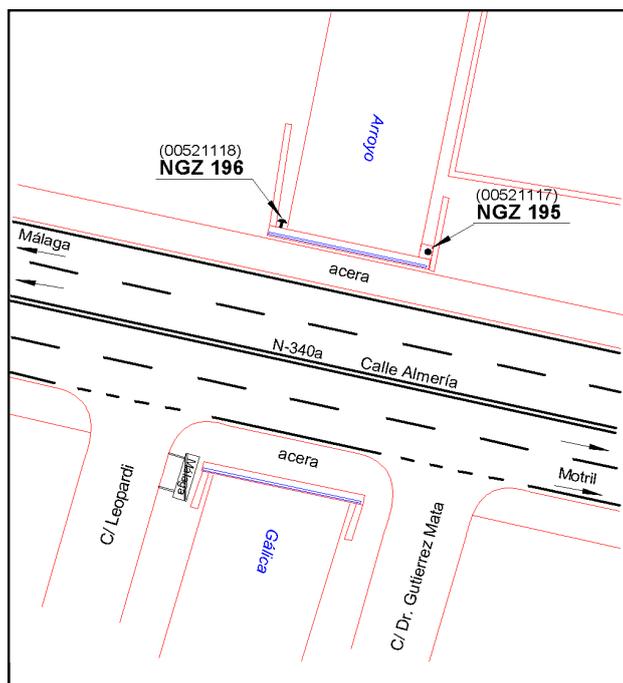
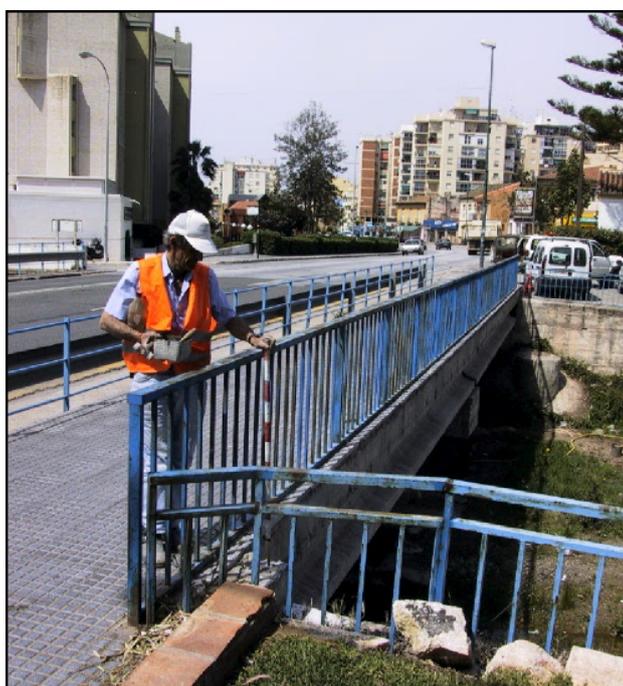
Longitud: - 4° 21' 06"
Latitud: 36° 43' 11"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 246,600 de la margen N de la Carretera Nacional N-340a, sobre el extremo E del muro de acompañamiento de un pontón sobre el Arroyo Gállica en "El Palo") y dista 900 metros de la señal anterior.

Enlaces:

Anterior: 521116 - SSK 247,5
Posterior: 521118 - NGZ 196
Agrupada con: 521118 - NGZ 196.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521118
Nombre: NGZ 196
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 14 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 10,3944 m.
Geopotencial: 10,1856 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979917,11 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

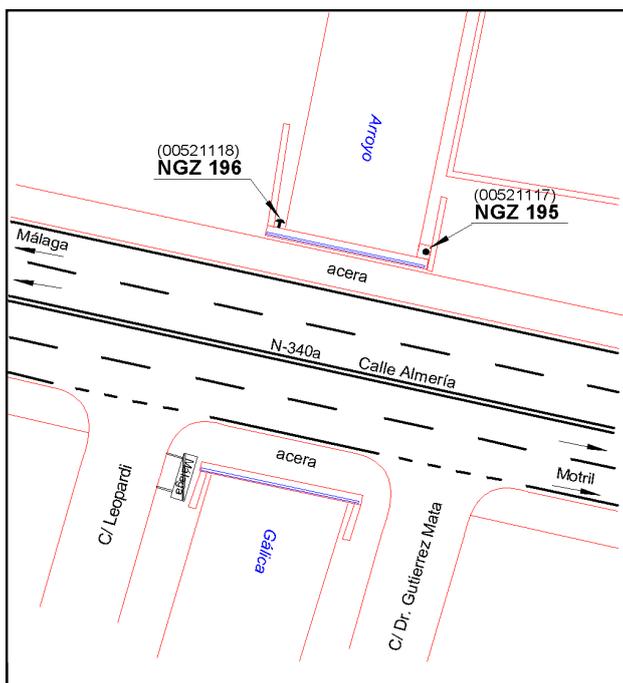
Longitud: - 4° 21' 06,5026"
Latitud: 36° 43' 11,5308"
Altitud elipsoidal: 58,598 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 246,600 de la margen N de la Carretera Nacional N-340a, sobre el extremo O del muro de acompañamiento de un pontón sobre el Arroyo Gálica en "El Palo".

Enlaces:

Anterior: 521117 - NGZ 195
Posterior: 521119 - SS Iglesia
Agrupada con: 521117 - NGZ 195.



Observaciones:

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

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521119
Nombre: SS Iglesia
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de abril de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 7,6043 m.
Geopotencial: 7,4516 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979915,7 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

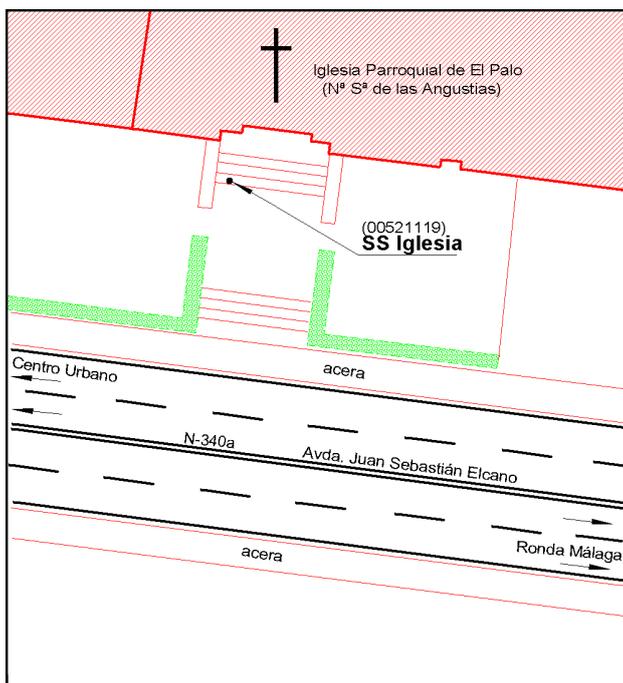
Longitud: -4° 21' 36,8812"
Latitud: 36° 43' 16,7487"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el primer escalón del segundo tramo de las escaleras de acceso a la Iglesia Parroquial de N^{ra} S^{ra} de las Angustias de "El Palo".

Enlaces:

Anterior: 521118 - NGZ 196
Posterior: 521120 - SS Jaboneros
Agrupada con:



Observaciones:

Coincide exactamente con la señal SSk 251 de la Línea antigua nº 166 de Motril a Málaga, folio nº145.

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521120
Nombre: SS Jaboneros
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de abril de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 12,8247 m.
Geopotencial: 12,5671 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979912,49 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

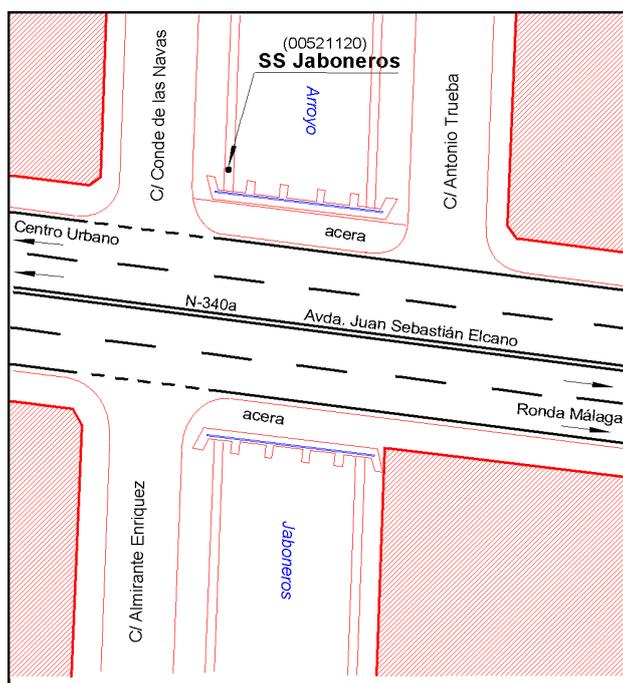
Longitud: - 4° 21' 58,5289"
Latitud: 36° 43' 20,4704"
Altitud elipsoidal: 60,964 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el muro O de la Rambla de Jaboneros, en la margen N de la Avda. de Juan Sebastián Elcano y al E de la calle Conde de las Navas en el barrio de "El Palo", y dista 600 metros de la señal anterior

Enlaces:

Anterior: 521119 - SS Iglesia
Posterior: 521121 - SSK 250,2
Agrupada con:



Observaciones:

Coincide exactamente con la señal SSK 250,8 de la Línea antigua nº 166 de Motril a Málaga, folio nº 145

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521121
Nombre: SSK 250,2
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de diciembre de 1984
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,0014 m.
Geopotencial: 4,901 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979913,51 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 22' 20"
Latitud: 36° 43' 20"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre murete de jardín frente a la finca nº 85 de la Avda. de Juan Sebastián Elcano, en la margen S de la misma, y dista 550 metros de la señal anterior.

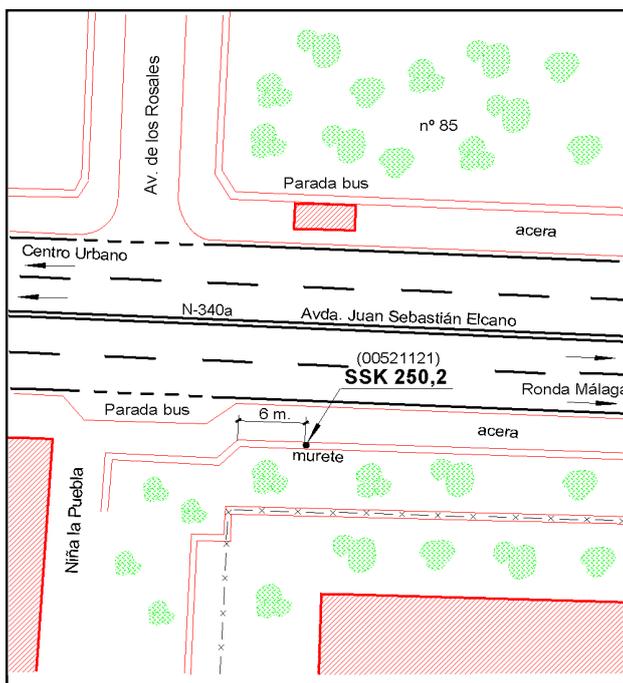
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua nº 166 de Motril a Málaga, folio nº 146-A.

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

Enlaces:

Anterior: 521120 - SS Jaboneros
Posterior: 521122 - SS Gasolinera
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521122
Nombre: SS Gasolinera
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 14 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,7363 m.
Geopotencial: 4,6412 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979912,87 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

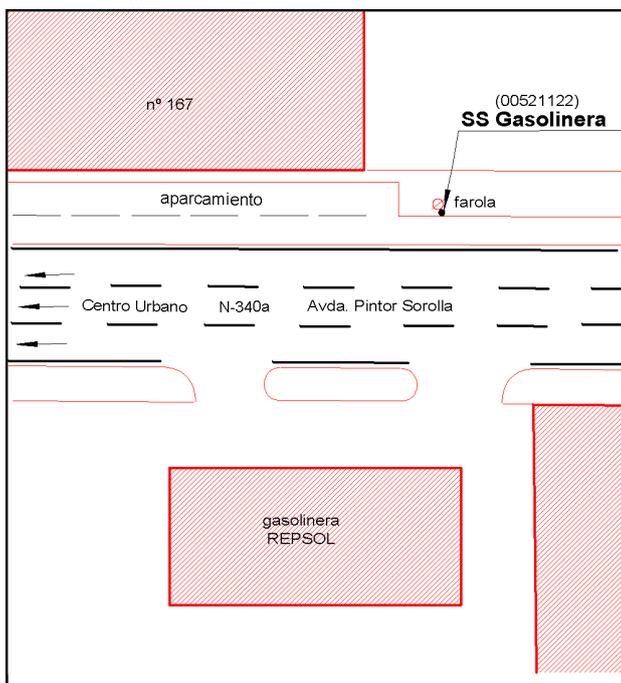
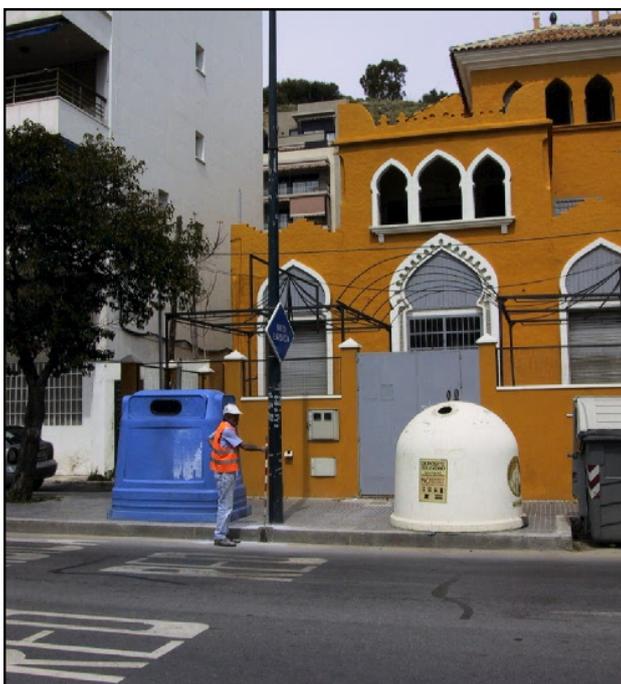
Longitud: - 4° 22' 49,5100"
Latitud: 36° 43' 18,8589"
Altitud elipsoidal: 52,821 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el bordillo de la acera N de la Avda. del Pintor Sorolla, al pie de una farola, frente al nº 167 de aquella, frente a una gasolinera de Repsol, y dista 700 metros de la señal anterior.

Enlaces:

Anterior: 521121 - SSK 250,2
Posterior: 521123 - NGZ 197
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521123
Nombre: NGZ 197
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 14 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 6,1082 m.
Geopotencial: 5,9855 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979912,47 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

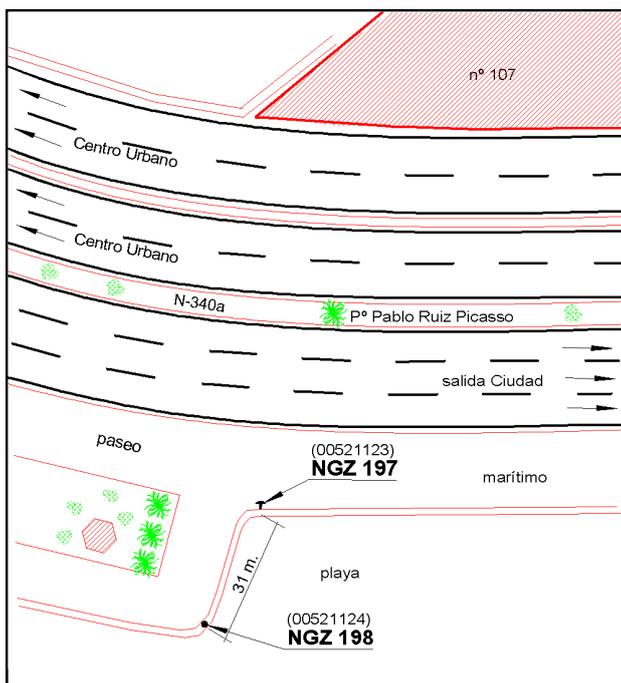
Longitud: - 4° 23' 09"
Latitud: 36° 43' 17"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el paramento de una pequeña mocheta de un murete de mampostería que cierra la zona de playa, en la Avda, del Pintor Sorolla, en la margen S de ella, frente al nº 107 de la misma.

Enlaces:

Anterior: 521122 - SS Gasolinera
Posterior: 521124 - NGZ 198
Agrupada con: 521124 - NGZ 198.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521124
Nombre: NGZ 198
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 14 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,7093 m.
Geopotencial: 5,5946 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979912,54 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

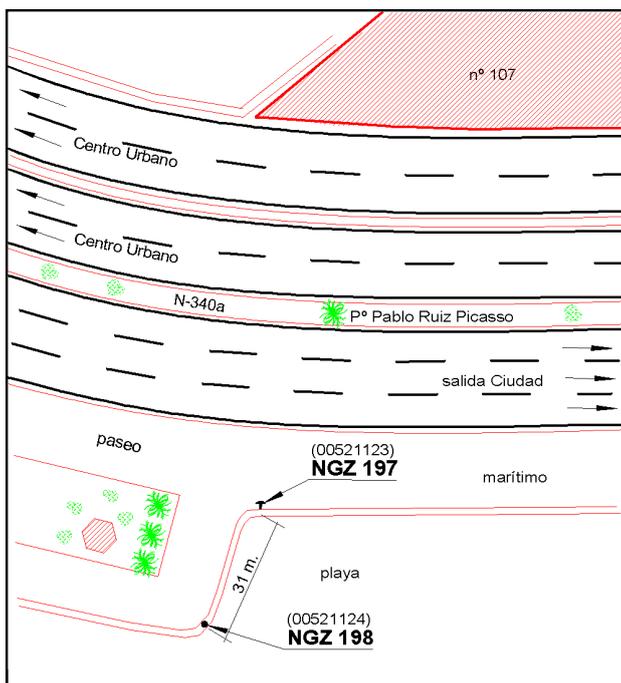
Longitud: - 4° 23' 10"
Latitud: 36° 43' 16"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el zócalo de piedra de un murete de mampostería que cierra la zona de playa, y en el lado que da a ella, en la Avda. del Pintor Sorolla, en la margen S de ella, frente al nº 107 de la misma, referenciado según croquis.

Enlaces:

Anterior: 521123 - NGZ 197
Posterior: 521125 - SS Playa@
Agrupada con: 521123 - NGZ 197.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521125
Nombre: SS Playa®
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de abril de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 6,4838 m.
Geopotencial: 6,3536 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979912,26 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 23' 28,8856"
Latitud: 36° 43' 21,4353"
Altitud elipsoidal: 54,572 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la coronación de murete que separa la calzada N de la S en la antigua carretera N-340, en una curva de ella, referenciada según croquis, y dista 500 metros de la señal anterior.

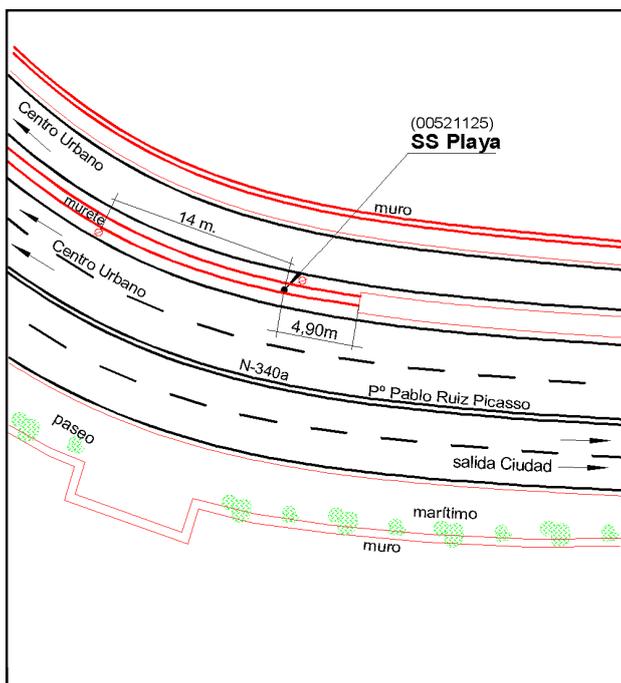
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal SSK 249 de la Línea antigua nº 166 de Motril a Málaga, folio nº 149.
 - Inicio Ramal Nº 1521 a la Estación Permanente GPS de Málaga.

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

Enlaces:

Anterior: 521124 - NGZ 198
Posterior: 521126 - SS Paseo Marítimo
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **521126**
Nombre: **SS Paseo Marítimo**
Línea o Ramal: **521. Motril - Málaga**

Municipio: Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 14 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,0474 m.
Geopotencial: 3,9661 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979909,85 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 24' 12,3099"
Latitud: 36° 43' 13,9735"
Altitud elipsoidal: 52,082 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

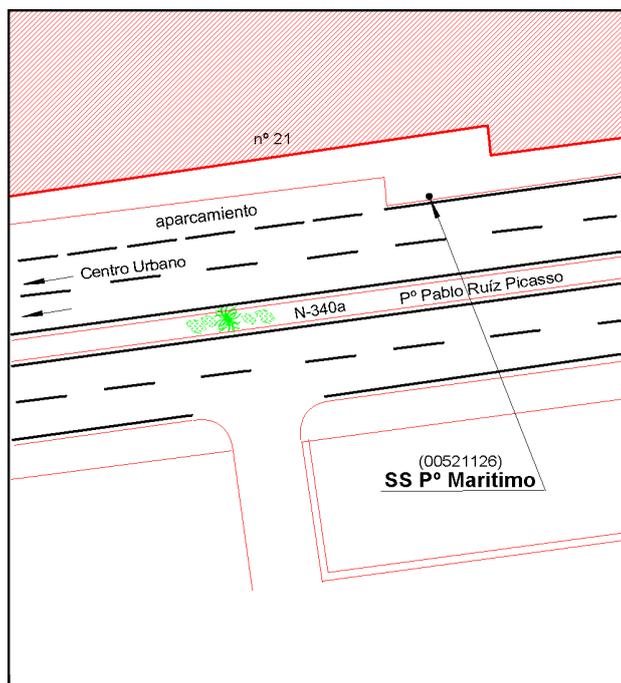
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 242,130 de la margen N de la primitiva Carretera Nacional N-340 (nº 21 de la Avda. Pablo Ruiz Picasso), sobre el bordillo de la acera, según croquis y dista 1000 metros de la señal anterior.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 521125 - SS Playa@
Posterior: 521127 - NGS 406
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521127
Nombre: NGS 406
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de diciembre de 1984
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 6,7810 m.
Geopotencial: 6,6447 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979909,12 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 24' 44,8031"
Latitud: 36° 43' 11,1823"
Altitud elipsoidal: 54,719 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la coronación de un muro que separa el Paseo de los Curas con un parque, en el centro de Málaga, referenciado según croquis.

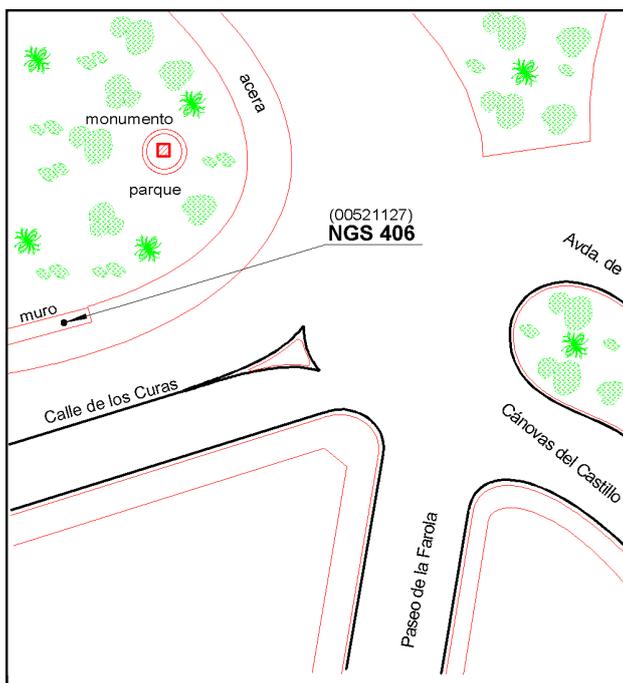
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua nº 166 de Motril a Málaga, folio nº 151-A.

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

Enlaces:

Anterior: 521126 - SS Paseo Marítimo
Posterior: 521128 - NGS 407
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **521128**
Nombre: **NGS 407**
Línea o Ramal: **521. Motril - Málaga**

Municipio: Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de diciembre de 1984
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 6,1058 m.
Geopotencial: 5,9831 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979908,29 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 24' 54"
Latitud: 36° 43' 13"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el paramento exterior del muro E de acceso por la escalera derecha del edificio del Ayuntamiento de Málaga por su puerta principal, a 0,20 m del suelo, según croquis.

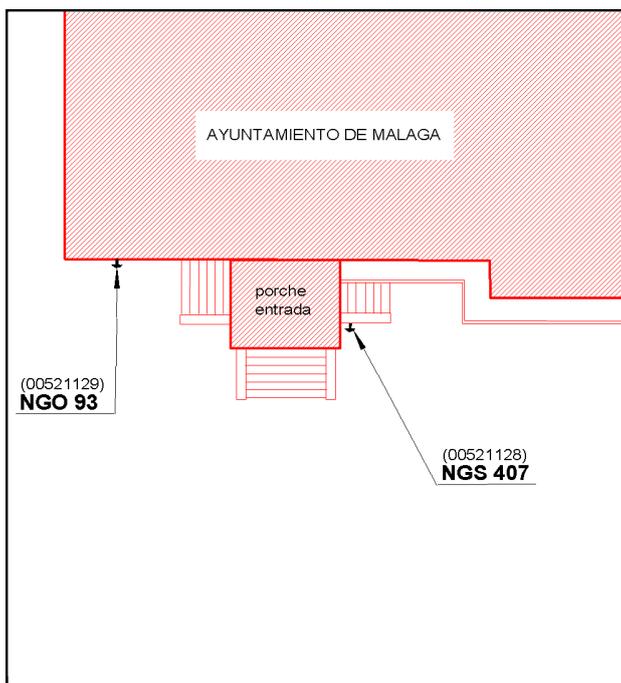
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua nº 166 de Motril a Málaga, folio nº 151-B.

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

Enlaces:

Anterior: 521127 - NGS 406
Posterior: 521129 - NGO 93
Agrupada con: 521129 - NGO 93.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 521129
Nombre: NGO 93
Línea o Ramal: 521. Motril - Málaga

Municipio: Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de abril de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 6,1372 m.
Geopotencial: 6,0139 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979908,18 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 24' 54"
Latitud: 36° 43' 13"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el paramento de la fachada principal del Ayuntamiento de Málaga a la izquierda de la escalera de acceso, según croquis.

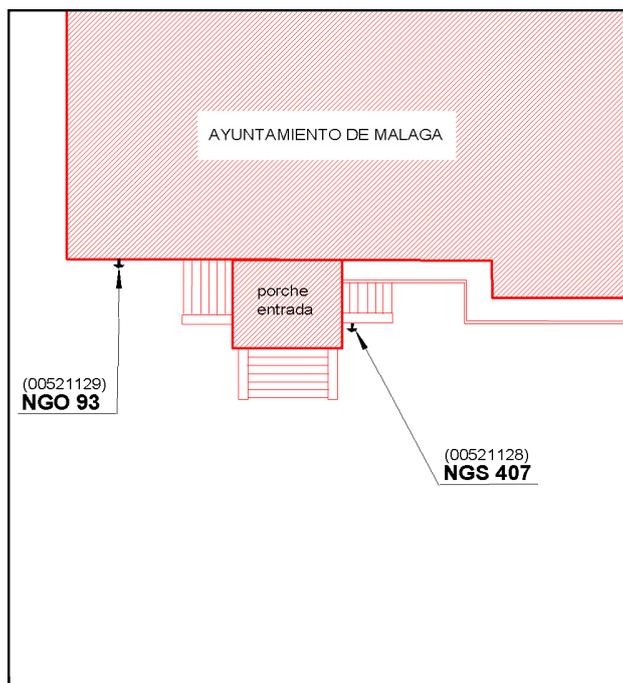
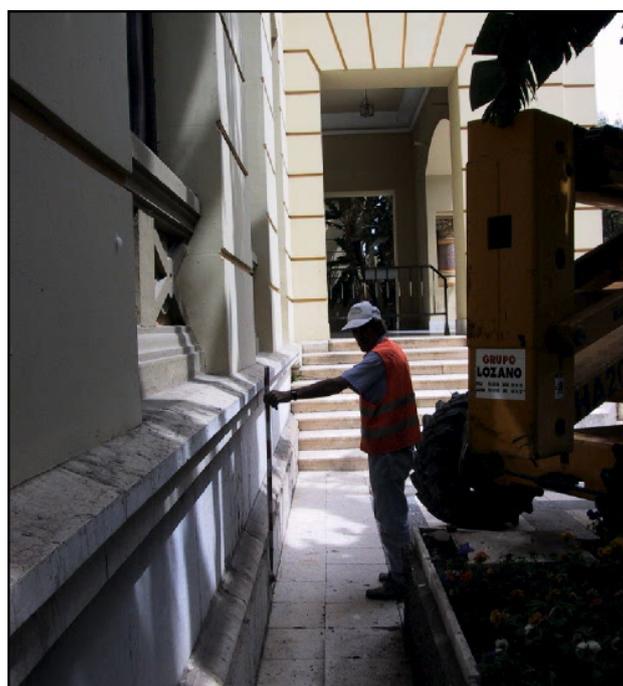
Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua nº 166 de Motril a Málaga, folio nº 152.

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

Enlaces:

Anterior: 521128 - NGS 407
Posterior: 521130 - NGZ 199
Agrupada con: 521128 - NGS 407.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **521130**
Nombre: **NGZ 199**
Línea o Ramal: **521. Motril - Málaga**

Municipio: Málaga
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1053
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 14 de abril de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 7,1945 m.
Geopotencial: 7,0499 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979904,63 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

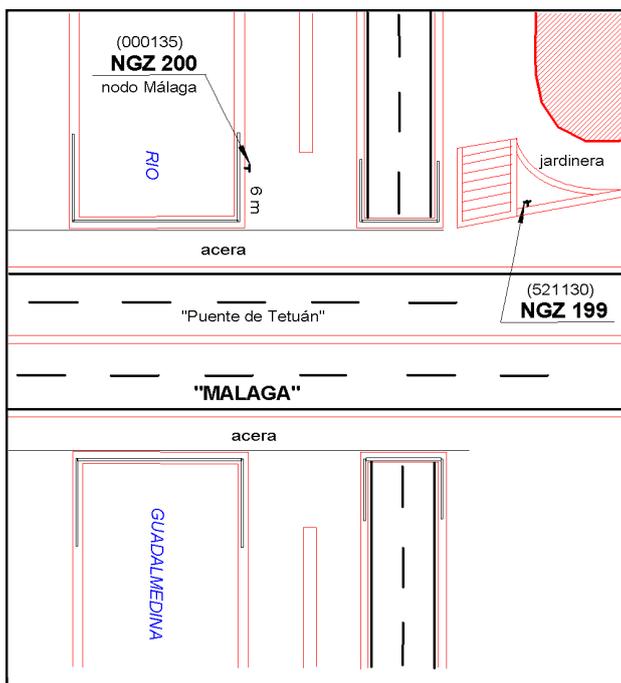
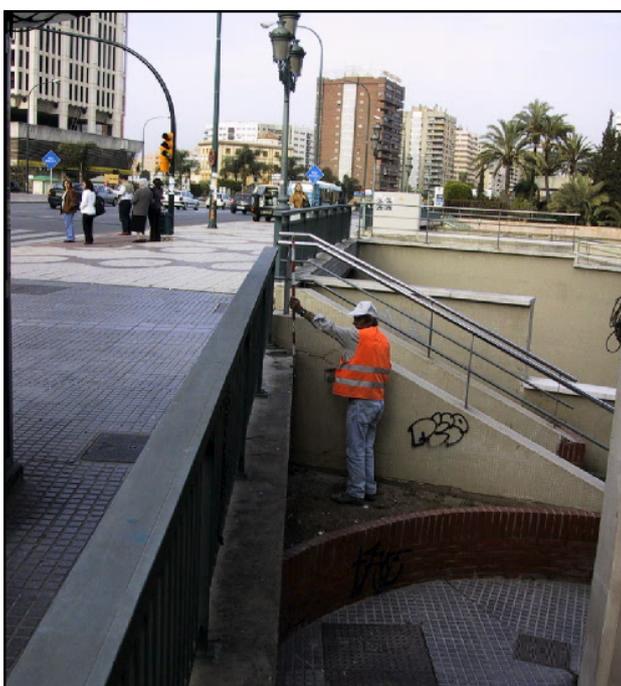
Longitud: - 4° 25' 32"
Latitud: 36° 43' 02"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el paramento de un muro junto a una jardinera triangular y escaleras, en la parte E del puente de Tetuán sobre el Río Guadalmedina, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 521129 - NGO 93
Posterior: 135 - NGZ 200* (Málaga)
Agrupada con: 135 - NGZ 200* (Málaga).



Observaciones: