Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424001**
Nombre: **SSCUEVAS**
Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Motril
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1056
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 14 de abril de 2004
Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 33,3597 m.
Geopotencial: 32,6891 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979896,04 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 30' 56,7460"
Latitud: 36° 44' 42,2078"
Altitud elipsoidal: 82,601 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

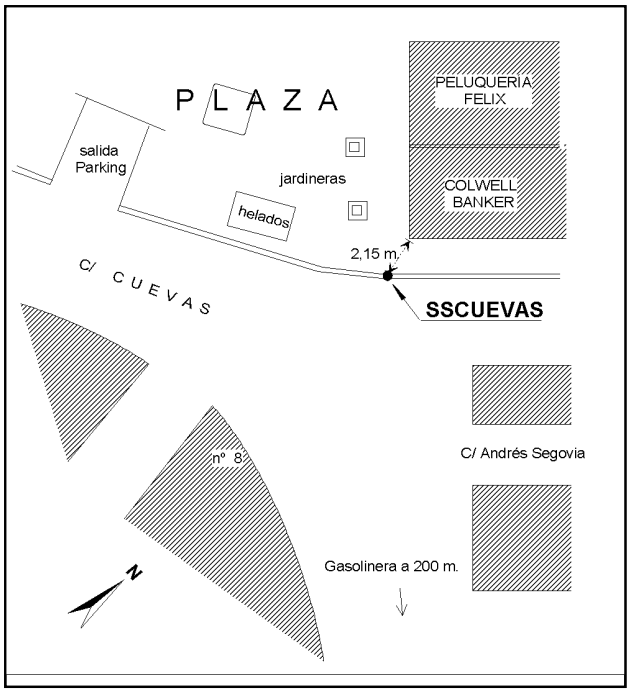
Clavo metálico semiesférico incrustado en el bordillo de la acera de la calle Cuevas, en la plaza que existe frente al nº 8, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 110 - NGM894* (Motril)
Posterior: 10424002 - SSEUCALIPTO
Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424002**

Nombre: **SSEUCALIPTO**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Motril

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1056

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de abril de 2004

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 18,3120 m.

Geopotencial: 17,944 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979903 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 30' 47,2"

Latitud: 36° 44' 12,5"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la margen W de la Carretera que une Motril con la N-340 en dirección Almería, en solera de hormigón al pié de un muro, según croquis, y a unos 1000 m. de la anterior.

Observaciones:

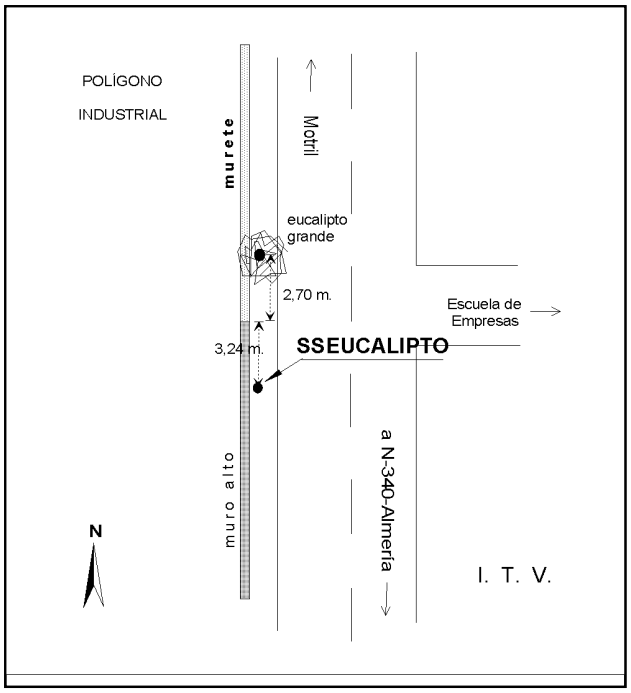
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424001 - SSCUEVAS

Posterior: 10424003 - SSK334,400

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424003**

Nombre: **SSK334,400**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Motril

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1056

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de abril de 2004

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 8,5870 m.

Geopotencial: 8,4145 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979909,43 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 30' 23,5033"

Latitud: 36° 43' 41,5040"

Altitud elipsoidal: 57,740 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 334,400 de la margen W de la Carretera N-340, en el centro de una alcantarilla al N de un camino, y a unos 1,150 m. de la anterior.

Observaciones:

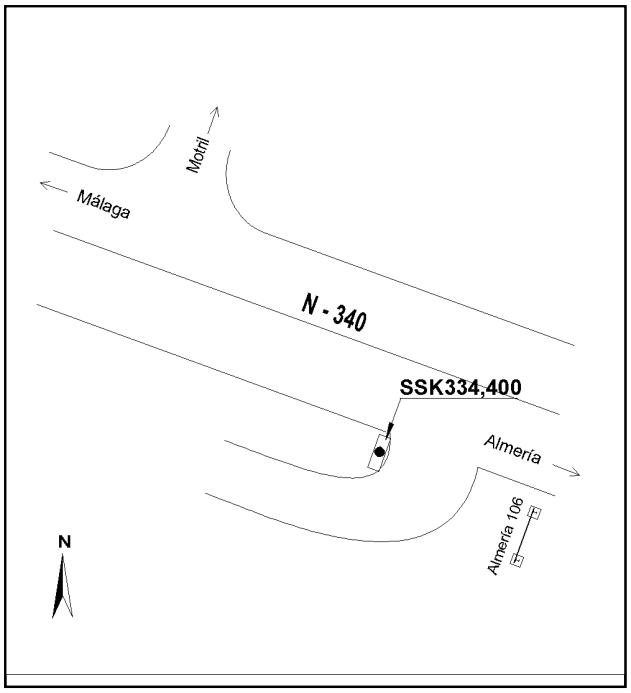
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424002 - SSEUCALIPTO

Posterior: 10424004 - SSK335,300

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424004**

Nombre: **SSK335,300**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Motril

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1056

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de abril de 2004

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 15,6018 m.

Geopotencial: 15,2884 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979911 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 29' 59,7007"

Latitud: 36° 43' 15,3036"

Altitud elipsoidal: 64,699 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 335,300 de la margen E de la Carretera N-340, en la esquina SE de una alcantarilla.

Observaciones:

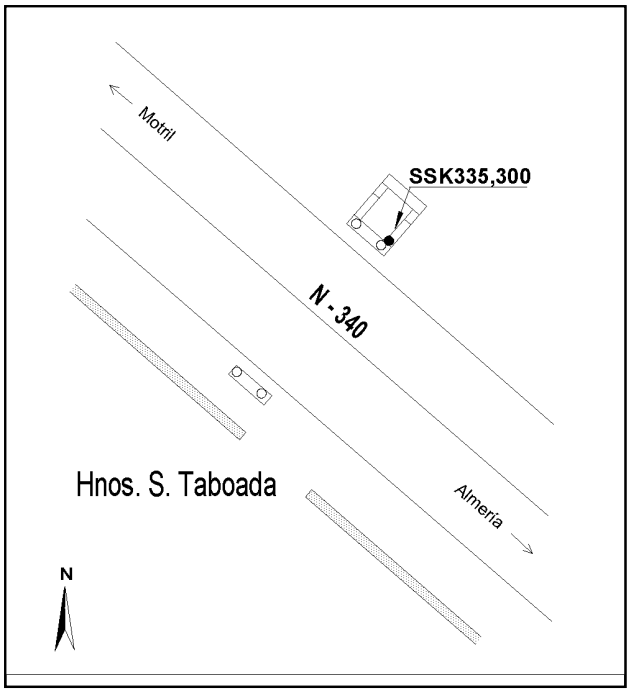
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424003 - SSK334,400

Posterior: 10424005 - SSK-3

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424005**

Nombre: **SSK-3**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Motril

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1056

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de mayo de 1976

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 13,9043 m.

Geopotencial: 13,625 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979911,83 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 29' 53,7885''

Latitud: 36° 43' 01,5727''

Altitud elipsoidal: 62,966 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 335,700 de la margen W de la Carretera N-340, en el la solera de hormigón existente a la derecha entrando de la Autoescuela Gillén (hoy cerrada).

Observaciones:

Es la misma SSK-3 de la antigua línea 153.

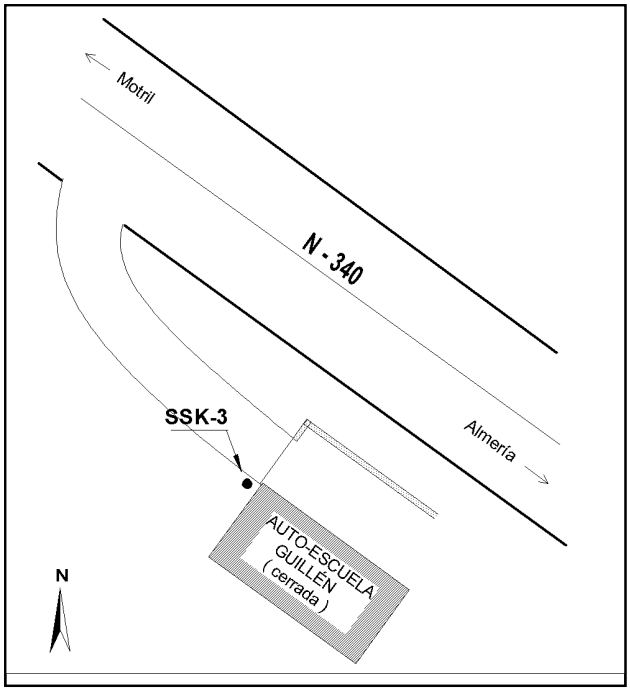
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424004 - SSK335,300

Posterior: 10424006 - NGY305

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424006**

Nombre: **NGY305**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Motril

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1056

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 13 de abril de 2004

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 8,5169 m.

Geopotencial: 8,3459 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979916,49 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 29' 36"

Latitud: 36° 42' 40"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 336,500 de la margen W de la Carretera N-340, en la parte W del soporte de hormigón de un gálibo que atraviesa la carretera.

Observaciones:

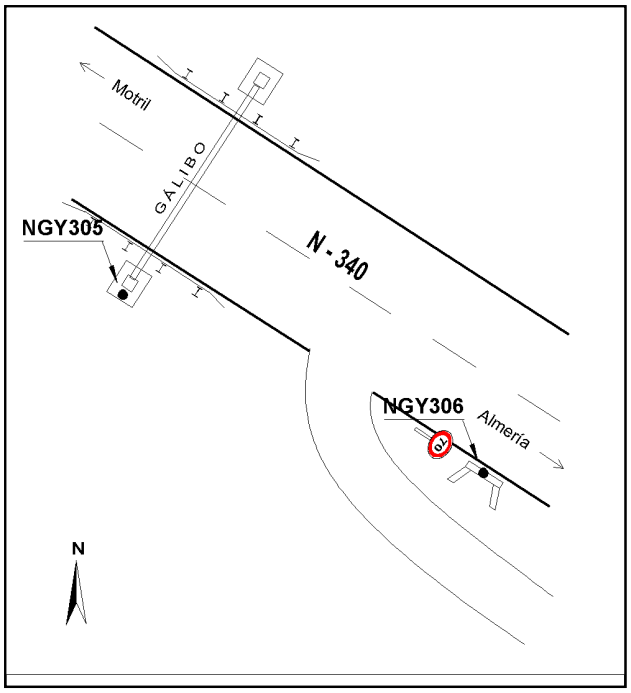
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424005 - SSK-3

Posterior: 10424007 - NGY306

Agrupada con: 10424007 - NGY306.



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424007**

Nombre: **NGY306**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Motril

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1056

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 13 de abril de 2004

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 7,1483 m.

Geopotencial: 7,0048 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979916,76 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 29' 34,7979"

Latitud: 36° 42' 37,9978"

Altitud elipsoidal: 56,187 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 336,650 de la margen W de la Carretera N-340, en el centro de una alcantarilla.

Observaciones:

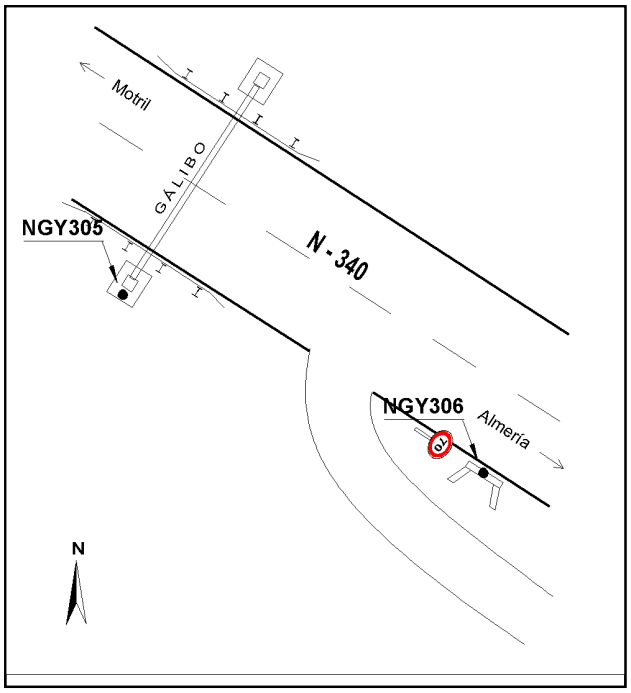
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424006 - NGY305

Posterior: 10424008 - SSK337,600

Agrupada con: 10424006 - NGY305.



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424008**

Nombre: **SSK337,600**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Motril

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1056

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 13 de abril de 2004

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 2,5732 m.

Geopotencial: 2,5215 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979921,65 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 29' 19,8396''

Latitud: 36° 42' 14,9216''

Altitud elipsoidal: 51,548 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 337,600 de la margen E de la Carretera N-340, en la inflexión de un bordillo de la acera, en el casco urbano de Torrenueva y frente a la calle Esquife, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424007 - NGY306

Posterior: 10424009 - SSK338,650

Agrupada con:

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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424009**

Nombre: **SSK338,650**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Motril

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1056

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 13 de abril de 2004

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 8,7962 m.

Geopotencial: 8,6196 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979921,1 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 28' 49,6171"

Latitud: 36° 41' 57,4565"

Altitud elipsoidal: 57,852 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 338,650 de la margen S de la Carretera N-340, en la esquina SW de una plataforma de hormigón al E de la c/ Larra en la salida E de Torrenueva.

Observaciones:

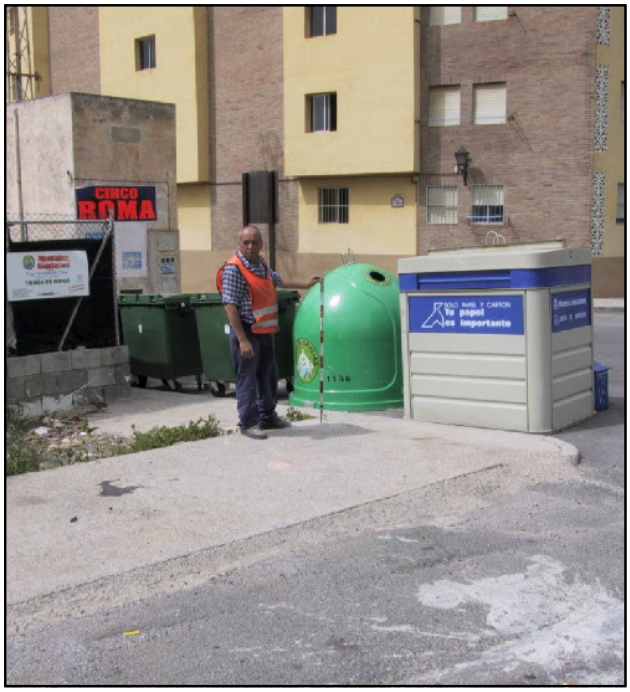
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

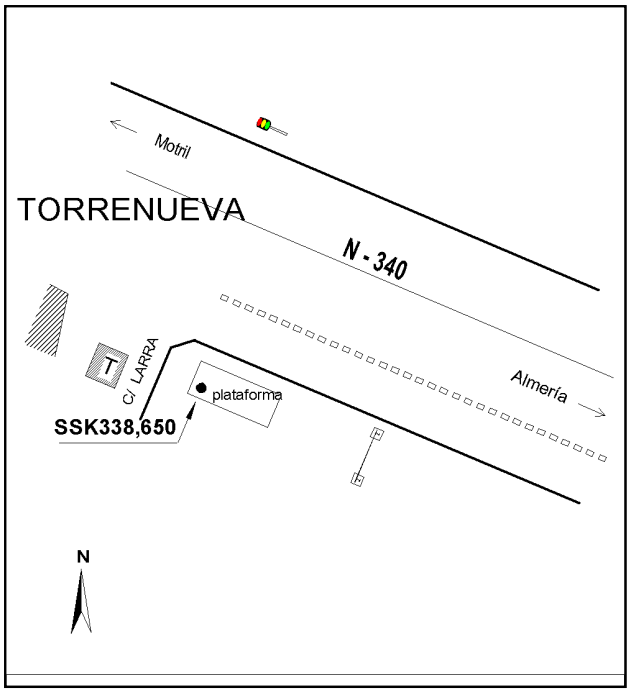
Enlaces:

Anterior: 10424008 - SSK337,600

Posterior: 10424010 - SSK339,700

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424010**
Nombre: **SSK339,700**
Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Motril
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1056
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 13 de abril de 2004
Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 56,9984 m.
Geopotencial: 55,8535 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979911,77 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 28' 11,2320''
Latitud: 36° 41' 46,3158''
Altitud elipsoidal: 106,043 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

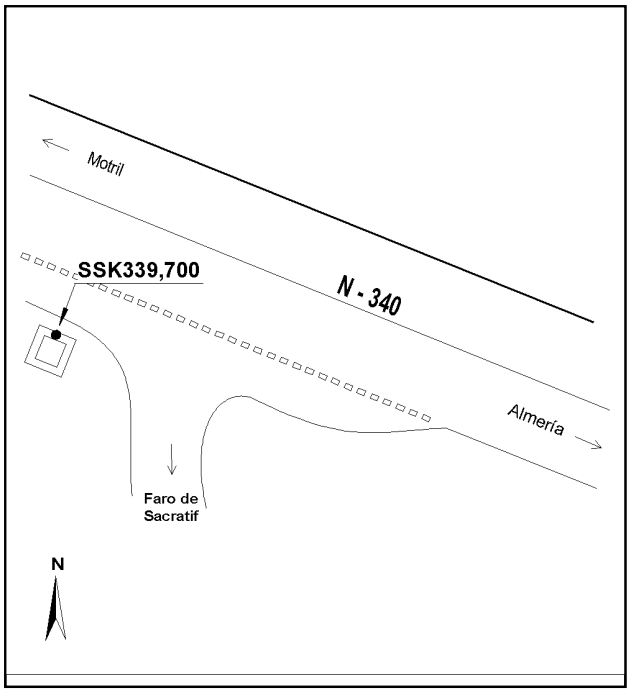
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 339,700 de la margen S de la Carretera N-340, en el centro de una alcantarilla al W de la carretera al faro de Sacratif.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424009 - SSK338,650
Posterior: 10424011 - SSK340,900
Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424011**

Nombre: **SSK340,900**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Motril

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1056

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 13 de abril de 2004

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 22,3671 m.

Geopotencial: 21,9179 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979915,97 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 27' 32,3672"

Latitud: 36° 41' 59,4590"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 340,900 de la margen W de la Carretera N-340, en un muro de contención de piedra al N de un camino, según croquis.

Observaciones:

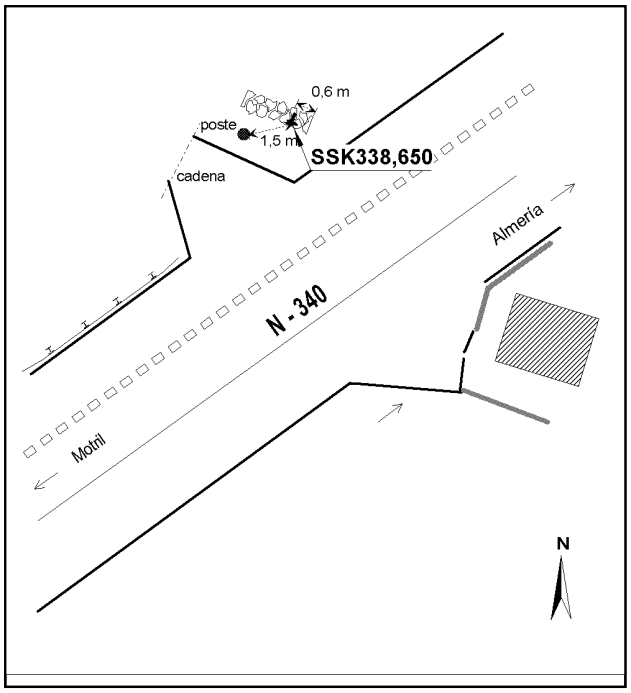
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424010 - SSK339,700

Posterior: 10424012 - NGM-899

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424012**
Nombre: **NGM-899**
Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Motril
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1056
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de mayo de 1976
Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 2,6215 m.
Geopotencial: 2,5689 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979917,81 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 26' 43"
Latitud: 36° 42' 05"
Altitud elipsoidal: 52 m.
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 342,150 de la margen N de la Carretera N-340,en la Iglesia de Carchuna. En el paramento de la fachada E en su extremo S, a 0,25 m del suelo.

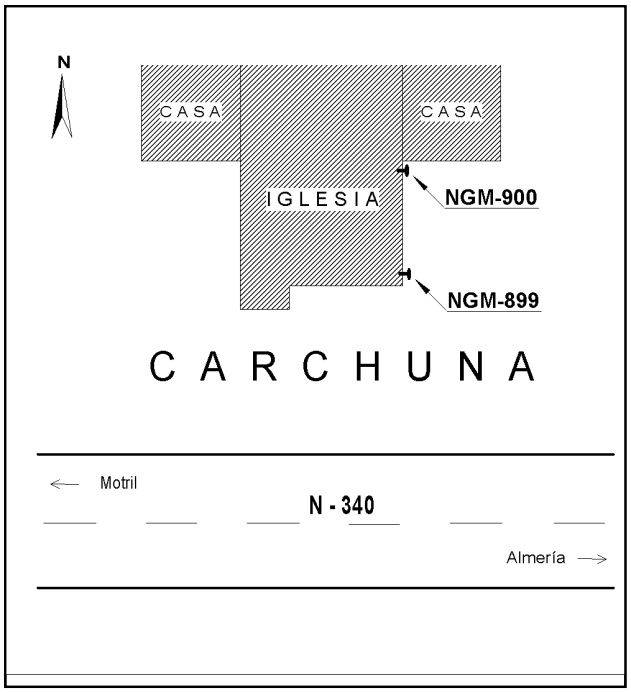
Observaciones:

Es la misma NGM-899 de la antigua línea 153.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424011 - SSK340,900
Posterior: 10424013 - NGM-900
Agrupada con: 10424013 - NGM-900.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424013**
Nombre: **NGM-900**
Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Motril
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1056
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de mayo de 1976
Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 2,7162 m.
Geopotencial: 2,6616 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979917,79 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 26' 43"
Latitud: 36° 42' 05"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 342,150 de la margen N de la Carretera N-340,en la Iglesia de Carchuna. En el paramento de la fachada E en su extremo N, a 0,33 m del suelo.

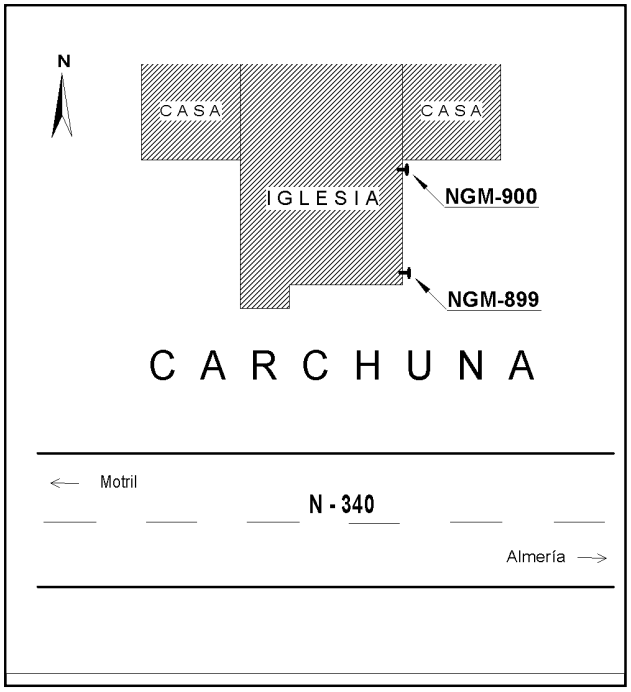
Observaciones:

Es la misma NGM-900 de la antigua línea 153.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424012 - NGM-899
Posterior: 10424014 - SSK343,200
Agrupada con: 10424012 - NGM-899.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424014**
Nombre: **SSK343,200**
Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Motril
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1056
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 13 de abril de 2004
Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,4001 m.
Geopotencial: 5,2917 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979915,23 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 26' 02,1909"
Latitud: 36° 42' 02,6861"
Altitud elipsoidal: 54,547 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

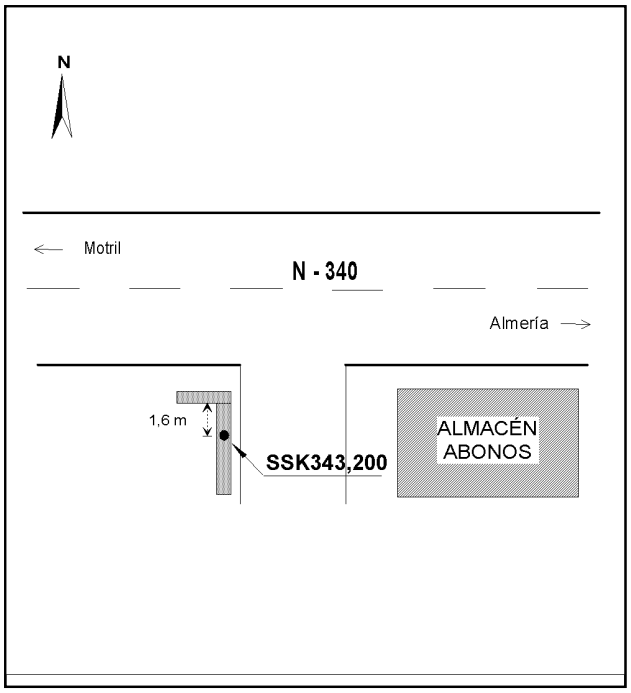
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 343,200 de la margen S de la Carretera N-340, en el muro de contención de un camino, a 1,60 m de su comienzo.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424013 - NGM-900
Posterior: 10424015 - SSK344
Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424015**

Nombre: **SSK344**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Motril

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1056

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 13 de abril de 2004

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,3824 m.

Geopotencial: 5,2743 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979913,31 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 25' 28,5377''

Latitud: 36° 42' 02,8277''

Altitud elipsoidal: 54,472 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 344 de la margen S de la Carretera N-340, en muro de contención en la vía de servicio, a 0,34 m de su comienzo y al W del hito Km 344.

Observaciones:

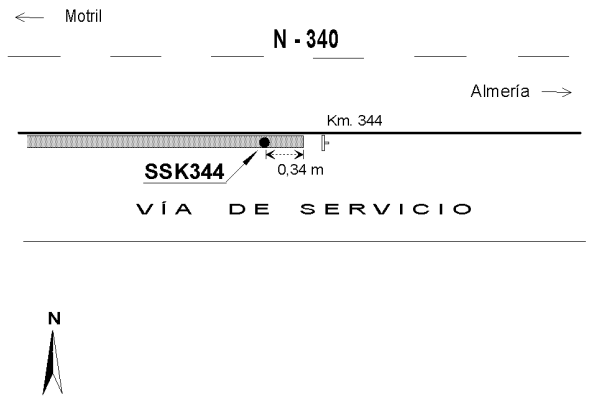
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424014 - SSK343,200

Posterior: 10424016 - NGM-902

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424016**

Nombre: **NGM-902**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Motril

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1056

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 01 de mayo de 1976

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,8040 m.

Geopotencial: 4,7075 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979912,9 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 24' 56"

Latitud: 36° 42' 03"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la Iglesia Moderna de Calahonda. En el paramento de la fachada W en su extremo S, a 0,25 m del suelo.

Observaciones:

Es la misma NGM-902 de la antigua línea 153.

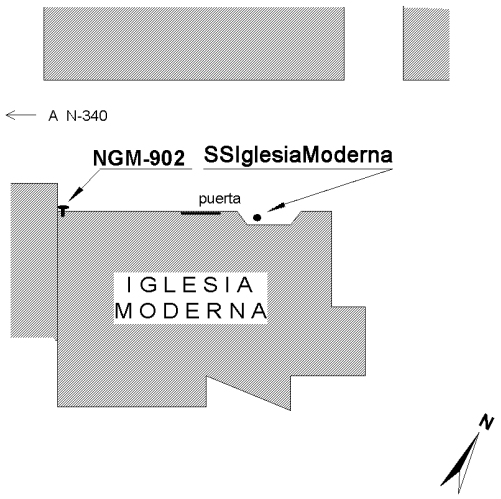
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424015 - SSK344

Posterior: 10424017 - SSIglesiaModerna

Agrupada con: 10424017 - SSIglesiaModerna.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424017**
Nombre: **SSIglesiaModerna**
Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Motril
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1056
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 06 de octubre de 2005
Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,5748 m.
Geopotencial: 4,4829 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979912,95 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 24' 55"
Latitud: 36° 42' 04"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo de bronce incrustado en la Iglesia Moderna de Calahonda, sobre acera bajo cornisa a la izquierda de la puerta (viendo de enfrente).

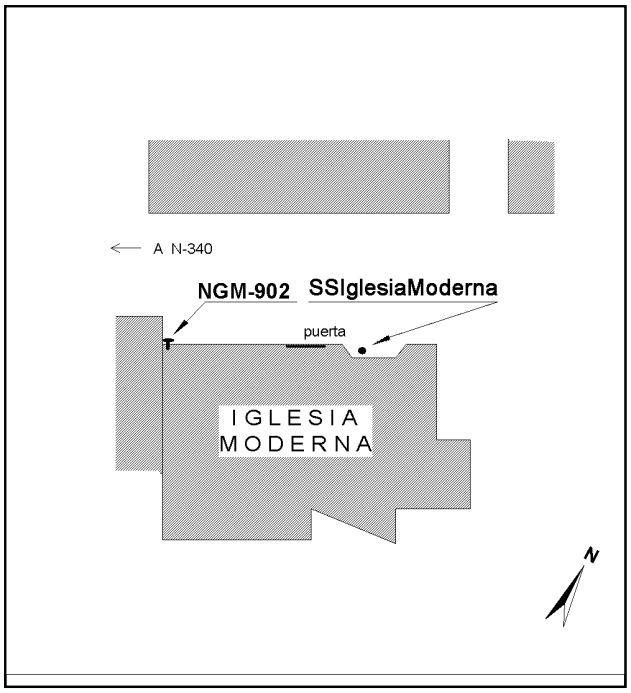
Observaciones:

Sustituye al señalizado en mayo de 1976 con el nombre NGM-901 (de la antigua línea 153), por haber desaparecido. Señalización realizada por Etyca S.A.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424016 - NGM-902
Posterior: 10424018 - NGM-903
Agrupada con: 10424016 - NGM-902.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424018**
Nombre: **NGM-903**
Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Motril
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1056
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de mayo de 1976
Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,1124 m.
Geopotencial: 5,0097 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979912,04 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 24' 50"
Latitud: 36° 42' 11"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la Iglesia de la Purísima de Calahonda. En el paramento de la fachada principal, a la izquierda de la puerta y a 0,33 m del suelo.Dista unos 300 m del grupo anterior.

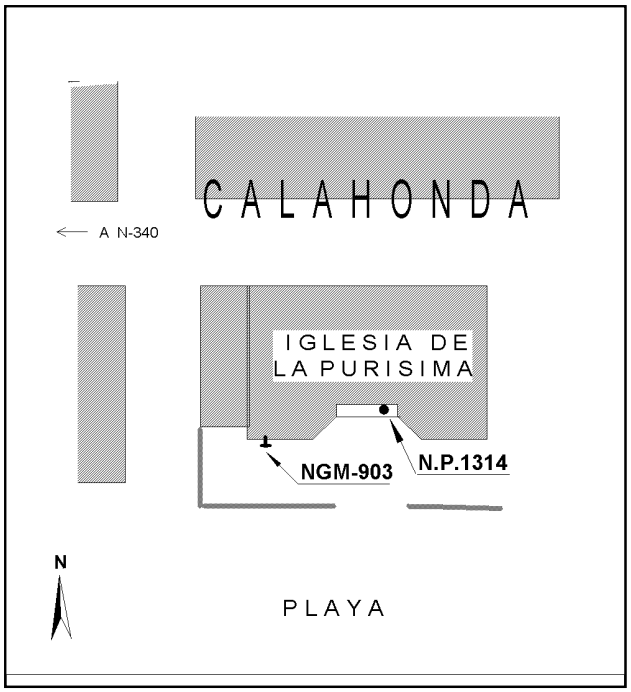
Observaciones:

Es la misma NGM-903 de la antigua línea 153.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424017 - SSIglesiaModerna
Posterior: 10424019 - N.P.1314
Agrupada con: 10424019 - N.P.1314.



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424019**

Nombre: **N.P.1314**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Motril

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1056

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 01 de mayo de 1976

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,0075 m.

Geopotencial: 4,9069 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979912,06 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 24' 50"

Latitud: 36° 42' 11"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la Iglesia de la Purísima de Calahonda. Sobre el batiente de la puerta principal. Dista unos 300 m del grupo anterior.

Observaciones:

Es la misma N.P.1314 de la antigua línea 153.

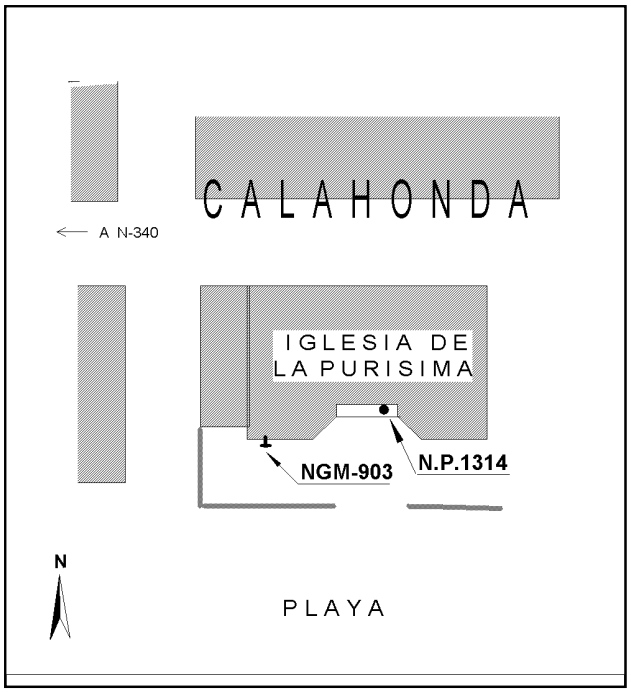
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424018 - NGM-903

Posterior: 10424020 - SSK345,500

Agrupada con: 10424018 - NGM-903.



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424020**

Nombre: **SSK345,500**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Gualchos

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1056

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de abril de 2004

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 39,1016 m.

Geopotencial: 38,312 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979803,82 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 24' 46,6221"

Latitud: 36° 42' 18,0432"

Altitud elipsoidal: 88,110 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 345,500 de la margen S de la Carretera N-340, en muro de contención, a 0,90 m de su comienzo y al E de una isleta.

Observaciones:

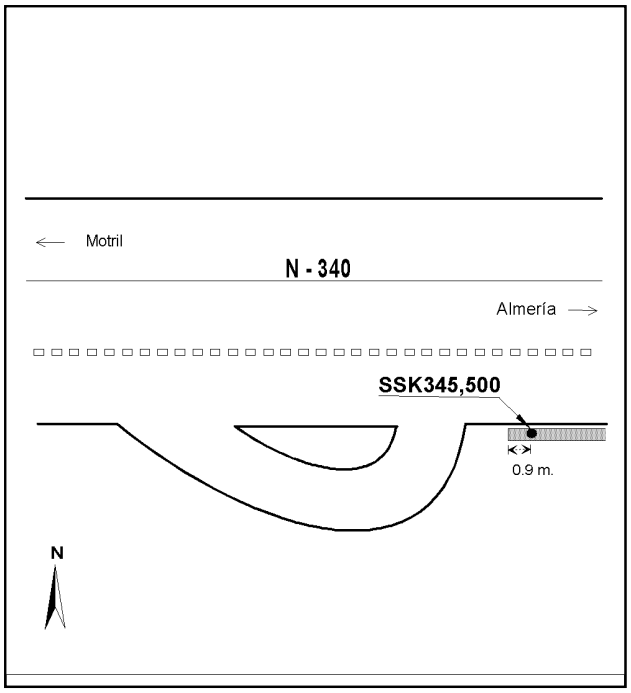
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424019 - N.P.1314

Posterior: 10424021 - SSK346,500

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424021**

Nombre: **SSK346,500**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Gualchos

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1056

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de abril de 2004

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 57,5646 m.

Geopotencial: 56,4077 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979899,83 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 24' 21,7394"

Latitud: 36° 42' 18,6095"

Altitud elipsoidal: 106,655 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 346,500 de la margen S de la Carretera N-340, en una afloración de roca en la isleta de un mirador.

Observaciones:

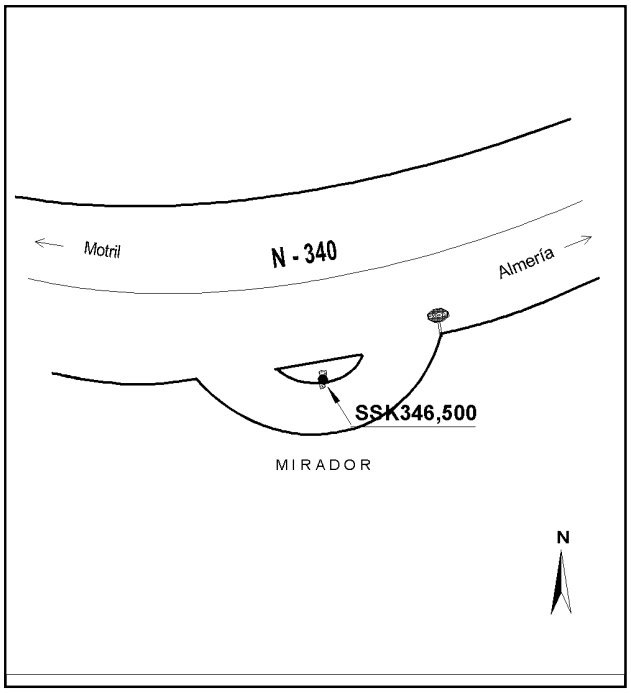
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424020 - SSK345,500

Posterior: 10424022 - SSK347,600

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424022**
Nombre: **SSK347,600**
Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Gualchos
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1056
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 14 de abril de 2004
Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 49,8097 m.
Geopotencial: 48,8086 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979899,69 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 23' 51,7327"
Latitud: 36° 42' 27,0583"
Altitud elipsoidal: 98,889 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

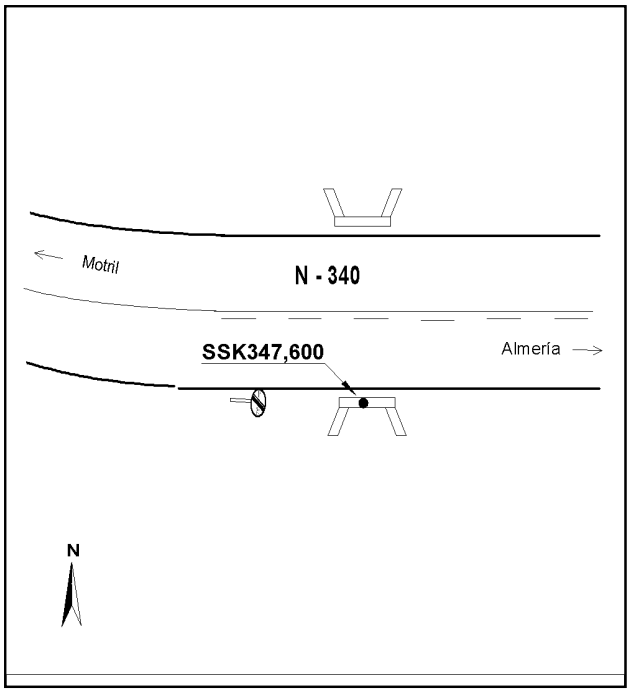
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 347,600 de la margen S de la Carretera N-340, en el centro de una alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424021 - SSK346,500
Posterior: 10424023 - SSK-17
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424023**
Nombre: **SSK-17**
Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Gualchos
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1056
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de mayo de 1976
Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 36,6768 m.
Geopotencial: 35,9396 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979899,7 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 23' 31,8798''
Latitud: 36° 42' 39,1708''
Altitud elipsoidal: 85,790 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 348,400 de la margen N de la Carretera N-340, en el extremo E de la acera de un puente en un tramo de carretera antigua.

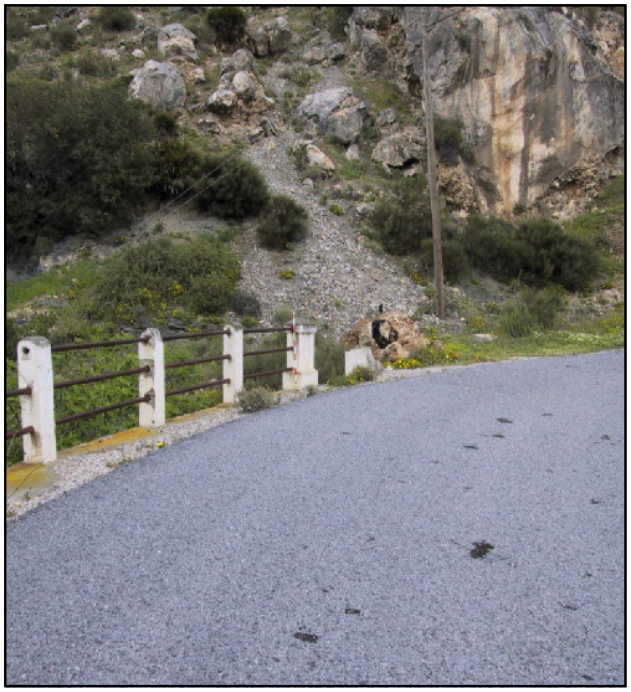
Observaciones:

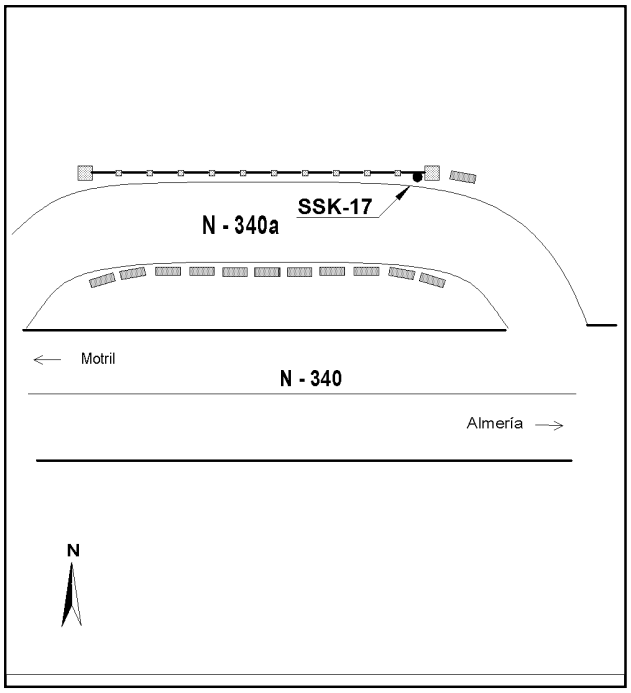
Es la misma SSK-17 de la antigua línea 153.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424022 - SSK347,600
Posterior: 10424024 - NGY308
Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424024**
Nombre: **NGY308**
Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Gualchos
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1056
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 14 de abril de 2004
Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 113,0077 m.
Geopotencial: 110,7347 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979881,71 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 22' 57,6628"
Latitud: 36° 42' 50,9302"
Altitud elipsoidal: 162,182 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

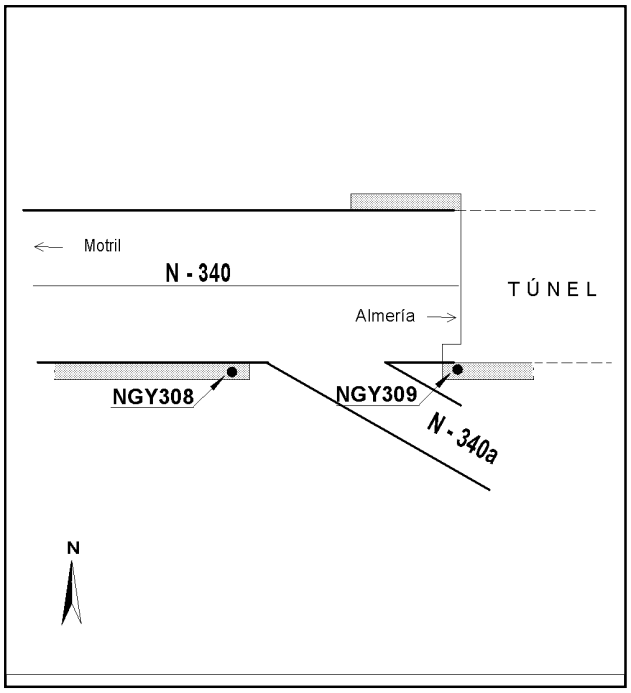
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 349,400 de la margen S de la Carretera N-340, en el extremo E de un muro de contención.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424023 - SSK-17
Posterior: 10424025 - NGY309
Agrupada con: 10424025 - NGY309.



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424025**

Nombre: **NGY309**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Gualchos

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1056

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de abril de 2004

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 115,3349 m.

Geopotencial: 113,0151 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979881,25 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 22' 56"

Latitud: 36° 42' 51"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 349,450 de la margen S de la Carretera N-340, en el extremo W de la zapata de un túnel.

Observaciones:

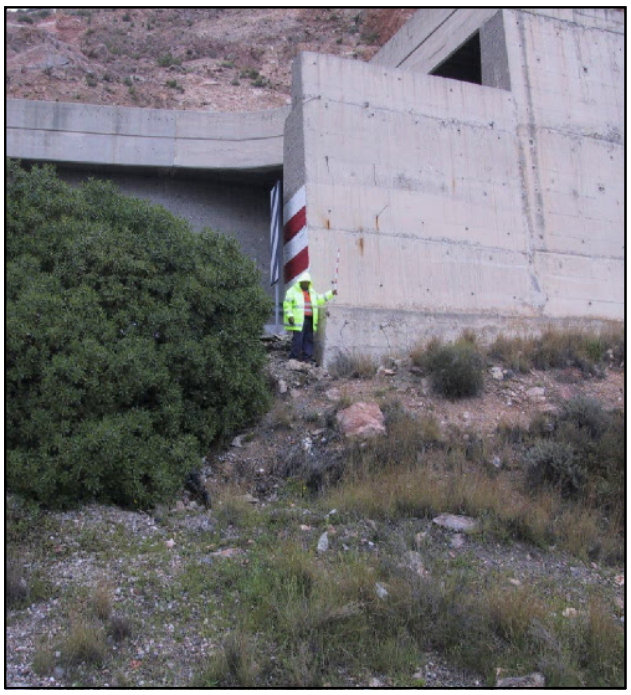
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

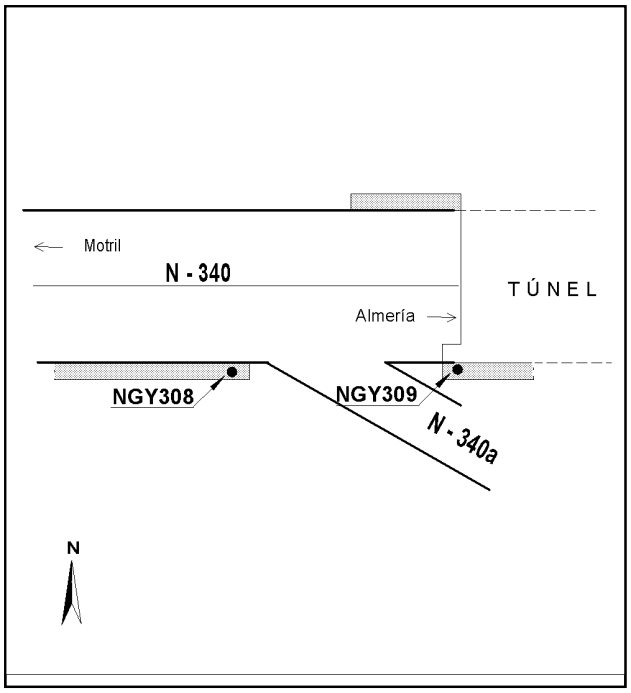
Enlaces:

Anterior: 10424024 - NGY308

Posterior: 10424026 - SSK350,300

Agrupada con: 10424024 - NGY308.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424026**

Nombre: **SSK350,300**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Gualchos

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1056

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de abril de 2004

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 113,6484 m.

Geopotencial: 111,3627 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979882,46 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 22' 27,1975"

Latitud: 36° 42' 56,3624"

Altitud elipsoidal: 162,852 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 350,300 de la margen S de la Carretera N-340, en el centro de una alcantarilla al S de un tramo de carretera antigua.

Observaciones:

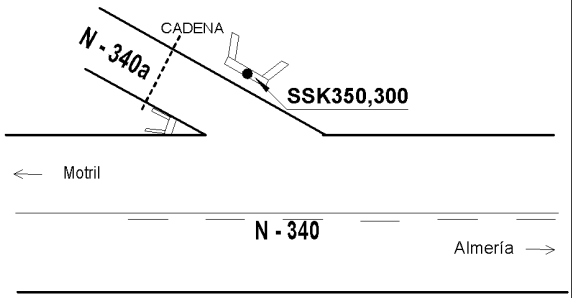
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424025 - NGY309

Posterior: 10424027 - SSK351,200

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424027**

Nombre: **SSK351,200**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Gualchos

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1056

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de abril de 2004

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 49,2335 m.

Geopotencial: 48,2438 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979894,52 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 21' 55,0282''

Latitud: 36° 42' 57,6689''

Altitud elipsoidal: 98,418 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 351,200 de la margen S de la Carretera N-340, en el extremo E de un muro de contención.

Observaciones:

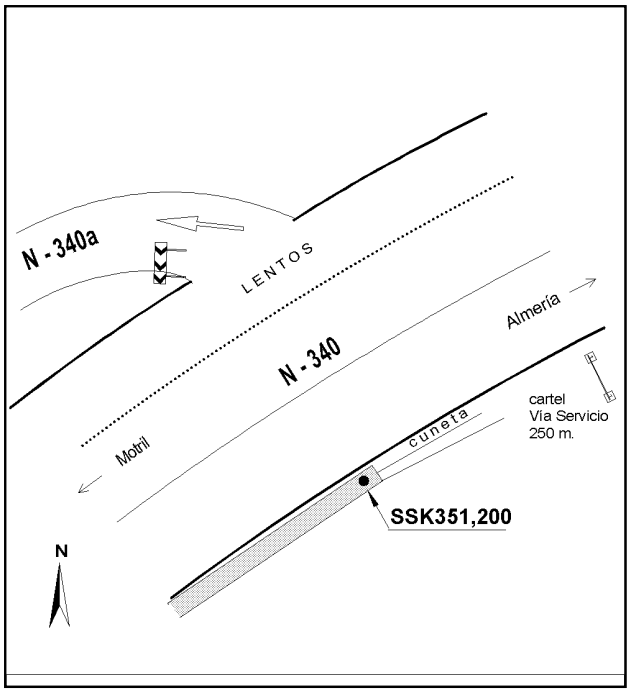
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424026 - SSK350,300

Posterior: 10424028 - SSK352,050

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424028**

Nombre: **SSK352,050**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Gualchos

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1056

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de abril de 2004

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 8,2382 m.

Geopotencial: 8,0726 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979900,52 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 21' 51,5226''

Latitud: 36° 43' 17,0706''

Altitud elipsoidal: 57,495 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 352,050 de la margen S de la Carretera N-340, en una alcantarilla de la vía de servicio, según croquis.

Observaciones:

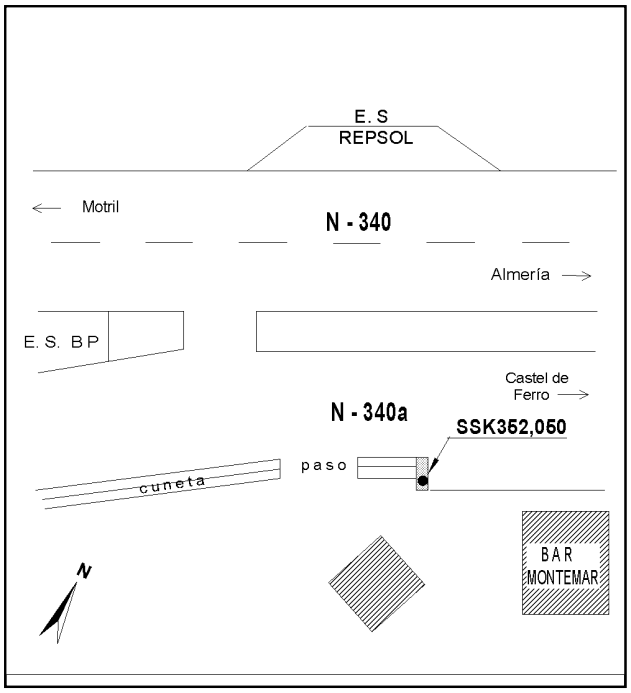
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424027 - SSK351,200

Posterior: 10424029 - SSPLAYA

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424029**
Nombre: **SSPLAYA**
Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Gualchos
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1056
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 14 de abril de 2004
Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,9030 m.
Geopotencial: 3,8246 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979901,42 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 21' 19,7379"
Latitud: 36° 43' 27,9233"
Altitud elipsoidal: 53,245 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

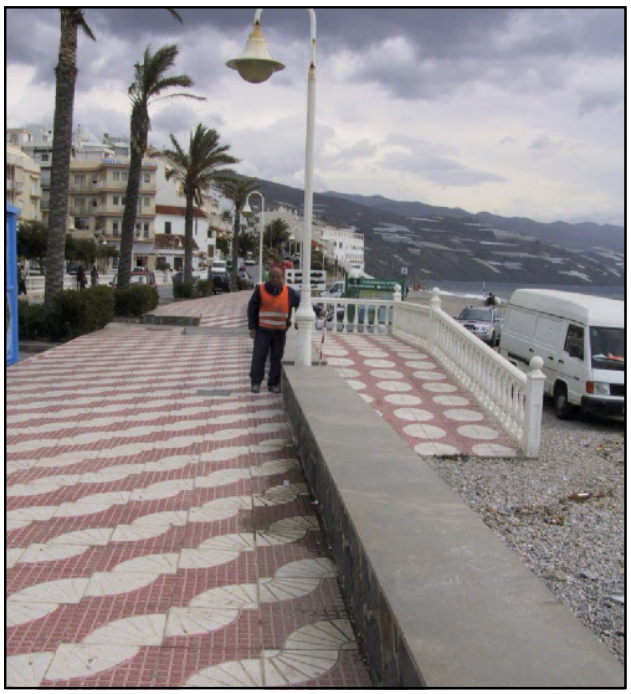
Clavo metálico semiesférico incrustado en el Paseo Marítimo de Castell de Ferro (antigua N-340), junto a una farola entre dos muretes frente a la Iglesia, según croquis, y a unos 1000 m. de la anterior.

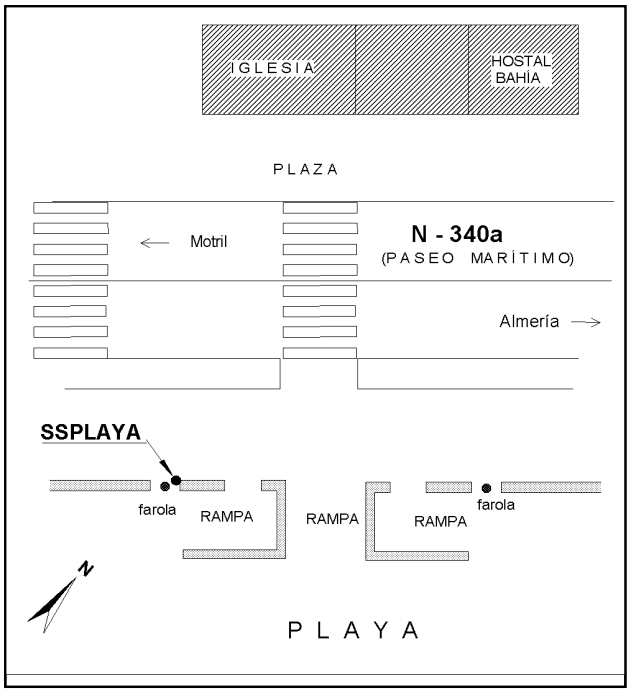
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424028 - SSK352,050
Posterior: 10424030 - SSK354,300a
Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424030**

Nombre: **SSK354,300a**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Lújar

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1056

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de abril de 2004

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 33,4453 m.

Geopotencial: 32,7729 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979892,16 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 21' 09,9977"

Latitud: 36° 44' 00,3785"

Altitud elipsoidal: 83,529 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 354,300 de la margen S de la Carretera N-340a, en el rincón E de la zapata de un muro de contenciónde la N-340 según croquis. Dista 1200 m de la anterior.

Observaciones:

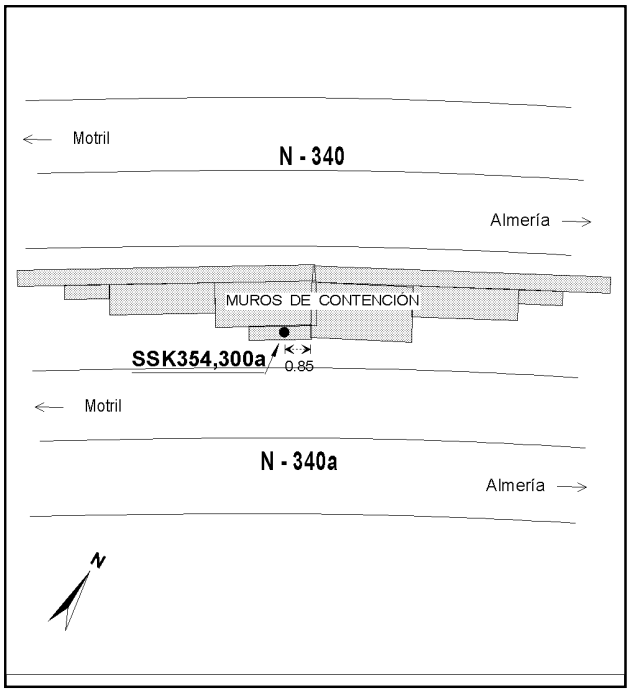
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424029 - SSPLAYA

Posterior: 10424031 - NGM-908

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424031**

Nombre: **NGM-908**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Lújar

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1056

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 01 de mayo de 1976

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 98,2699 m.

Geopotencial: 96,2926 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979875,06 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 20' 30,0390"

Latitud: 36° 44' 18,6424"

Altitud elipsoidal: 147,290 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 355,450a de la margen S de la Carretera N-340a, en el muro de contención de mampostería, en su extremo E.

Observaciones:

Es la misma NGM-908 de la antigua línea 153.

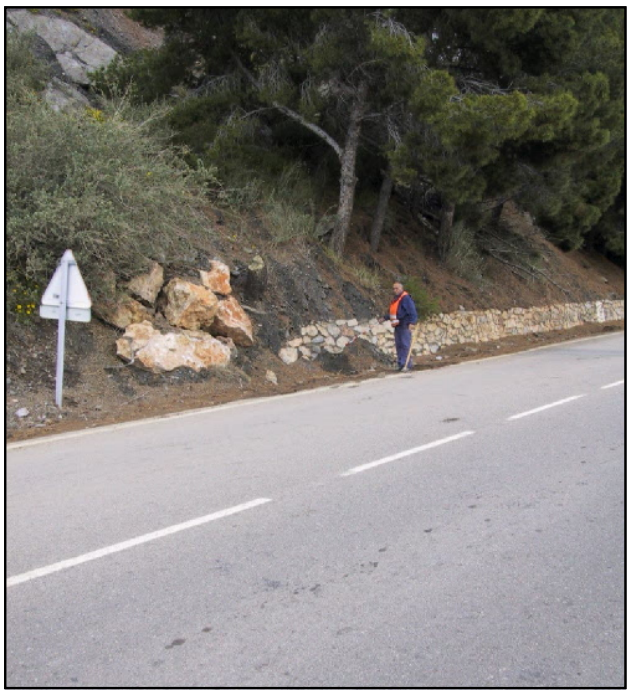
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

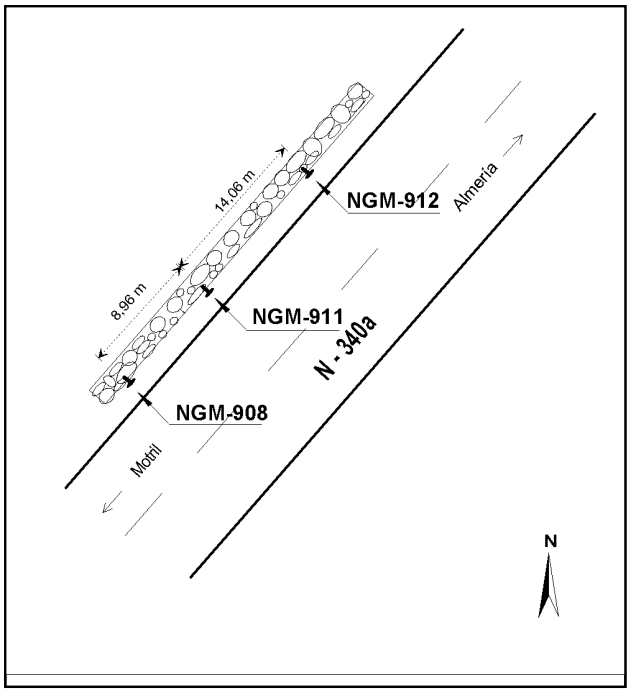
Enlaces:

Anterior: 10424030 - SSK354,300a

Posterior: 10424032 - NGM-911

Agrupada con: 10424032 - NGM-911, 10424033 - NGM-912.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424032**

Nombre: **NGM-911**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Lújar

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1056

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 01 de mayo de 1976

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 98,4744 m.

Geopotencial: 96,493 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979875,02 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 20' 30"

Latitud: 36° 44' 19"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 355,450a de la margen S de la Carretera N-340a, en el muro de contención de mampostería según croquis.

Observaciones:

Es la misma NGM-911 de la antigua línea 153.

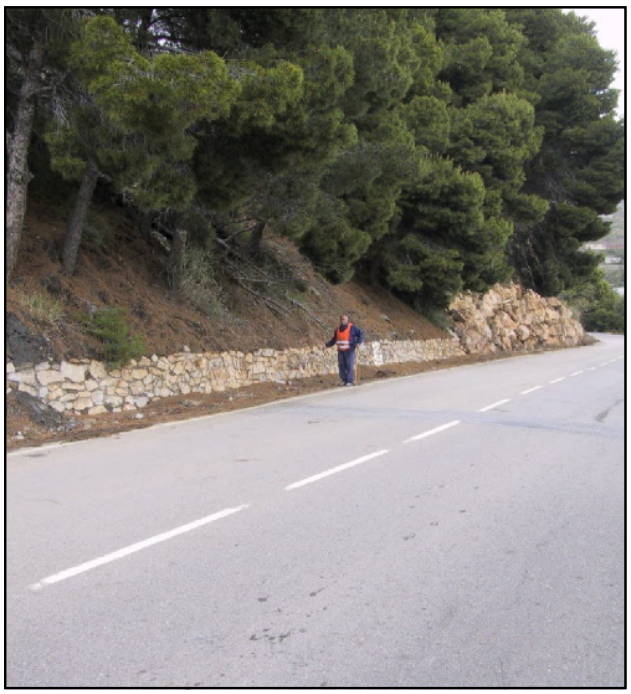
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

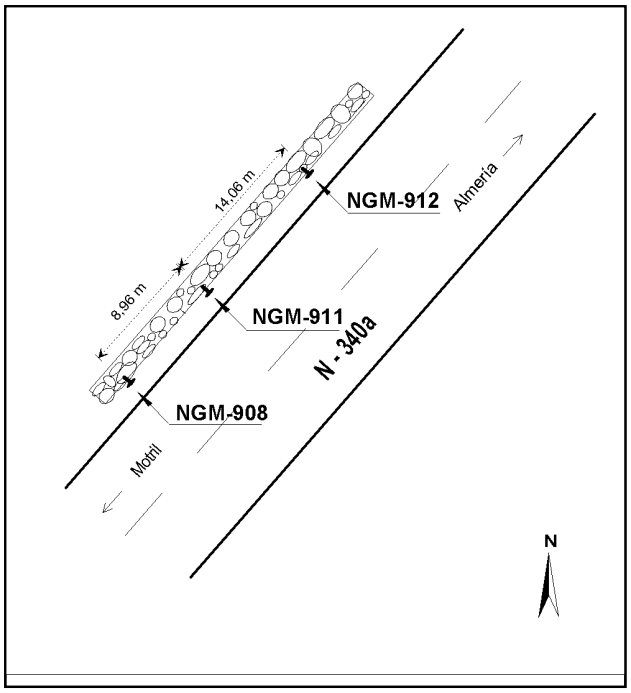
Enlaces:

Anterior: 10424031 - NGM-908

Posterior: 10424033 - NGM-912

Agrupada con: 10424031 - NGM-908, 10424033 - NGM-912.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424033**

Nombre: **NGM-912**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Lújar

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1056

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 01 de mayo de 1976

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 98,8190 m.

Geopotencial: 96,8306 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979874,95 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 20' 29"

Latitud: 36° 44' 19"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 355,450a de la margen S de la Carretera N-340a, en el muro de contención de mampostería en su extremo E, según croquis.

Observaciones:

Es la misma NGM-912 de la antigua línea 153.

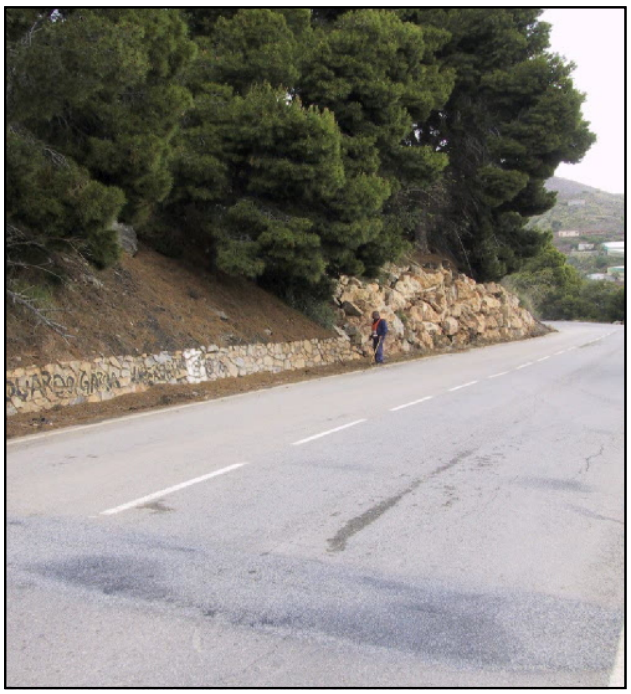
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

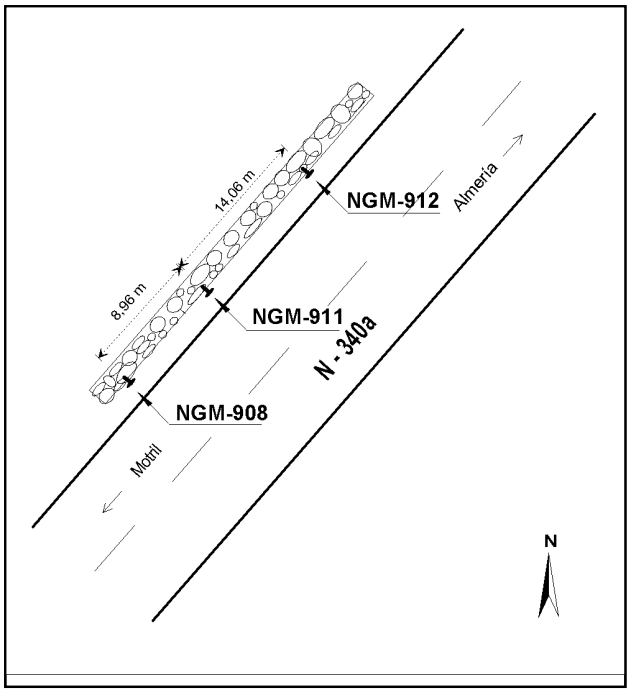
Enlaces:

Anterior: 10424032 - NGM-911

Posterior: 10424034 - SSK356,200a

Agrupada con: 10424031 - NGM-908, 10424032 - NGM-911.





Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424034**
Nombre: **SSK356,200a**
Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Rubite
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1056
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 15 de abril de 2004
Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 76,0907 m.
Geopotencial: 74,5599 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979878,92 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 20' 07,8419''
Latitud: 36° 44' 24,8188''
Altitud elipsoidal: 125,531 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

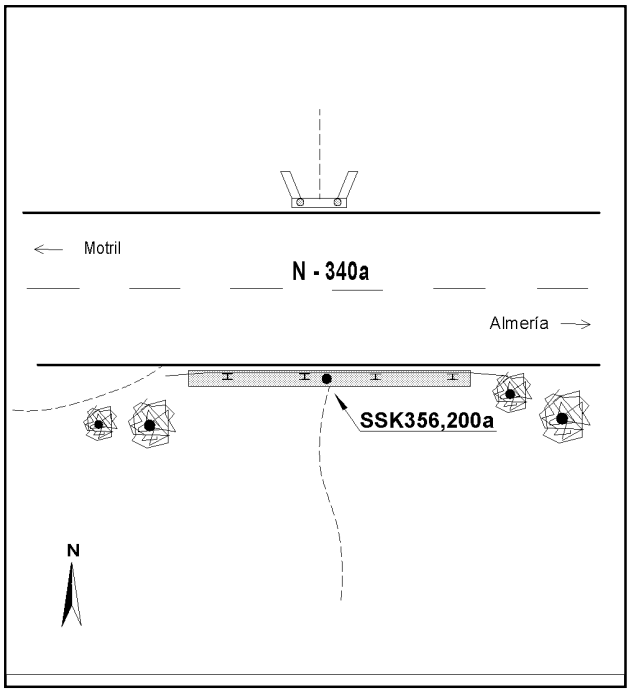
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 356,200a de la margen S de la Carretera N-340a, en el centro de un muro de contención según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424033 - NGM-912
Posterior: 10424035 - SSK-26
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424035**
Nombre: **SSK-26**
Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Rubite
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1056
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de mayo de 1976
Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 44,1967 m.
Geopotencial: 43,3078 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979885,05 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 19' 46,5715''
Latitud: 36° 44' 21,7507''
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 356,900a de la margen S de la Carretera N-340a, en el primer escalón de una escalera adosada al muro E de una casa, hoy cerrada.

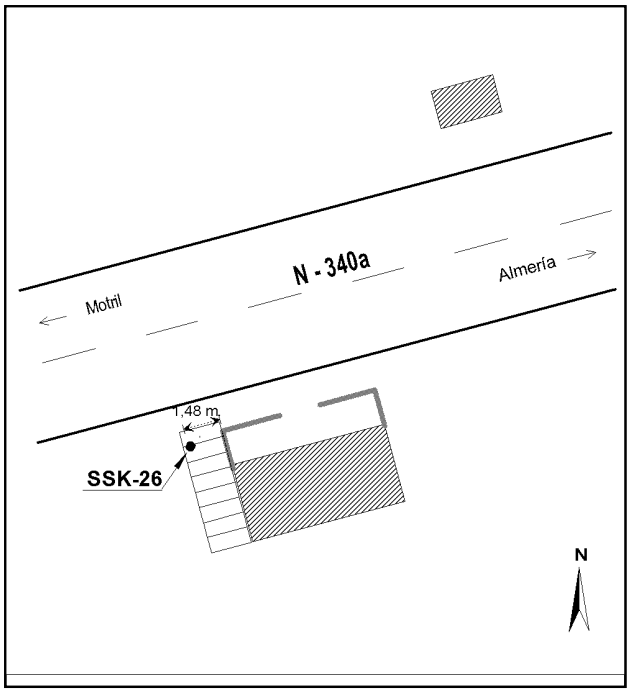
Observaciones:

Es la misma SSK-26 de la antigua línea 153.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424034 - SSK356,200a
Posterior: 10424036 - SSK357,985a
Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424036**

Nombre: **SSK357,985a**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Rubite

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1056

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 15 de abril de 2004

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,7765 m.

Geopotencial: 4,6804 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979892,41 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 19' 08,0560"

Latitud: 36° 44' 30,9893"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 357,985a de la margen N de la Carretera N-340a, en la esquina SW de una alcantarilla.

Observaciones:

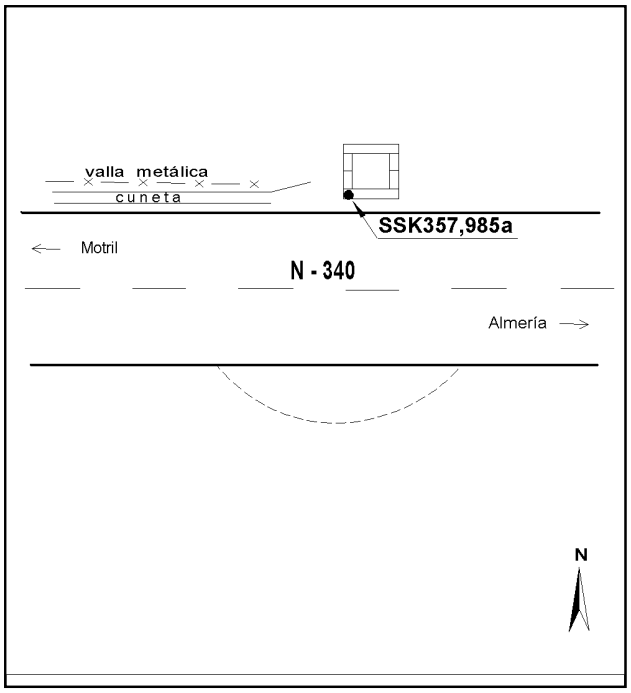
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424035 - SSK-26

Posterior: 10424037 - NGM-913

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424037**
Nombre: **NGM-913**
Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Rubite
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1056
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de mayo de 1976
Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 11,2247 m.
Geopotencial: 10,999 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979891,52 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 18' 53,1615"
Latitud: 36° 44' 30,0861"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 358,300a de la margen S de la Carretera N-340a, en el paramento de la fachada N de un almacén de maderas.

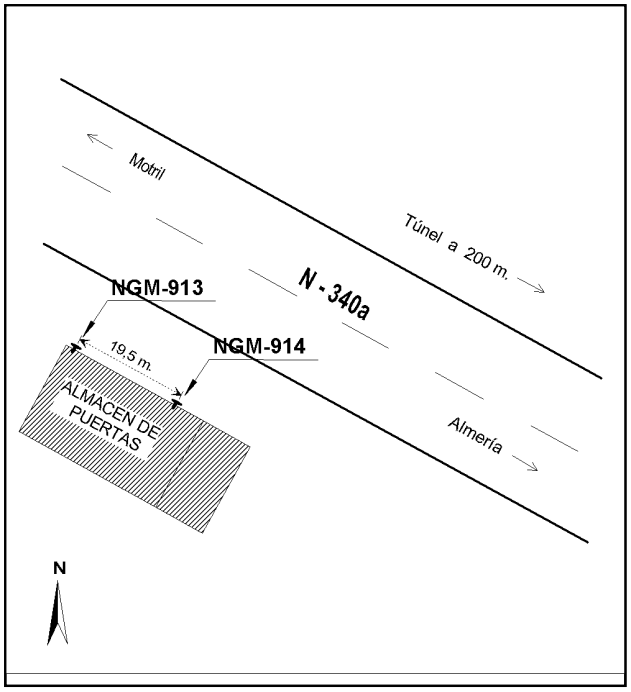
Observaciones:

Es la misma NGM-913 de la antigua línea 153.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424036 - SSK357,985a
Posterior: 10424038 - NGM-914
Agrupada con: 10424038 - NGM-914.



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424038**

Nombre: **NGM-914**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Rubite

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1056

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 01 de mayo de 1976

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 11,1492 m.

Geopotencial: 10,9251 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979891,54 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 18' 52"

Latitud: 36° 44' 30"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 358,300a de la margen S de la Carretera N-340a, en el paramento de la fachada N de un almacén de maderas.

Observaciones:

Es la misma NGM-914 de la antigua línea 153.

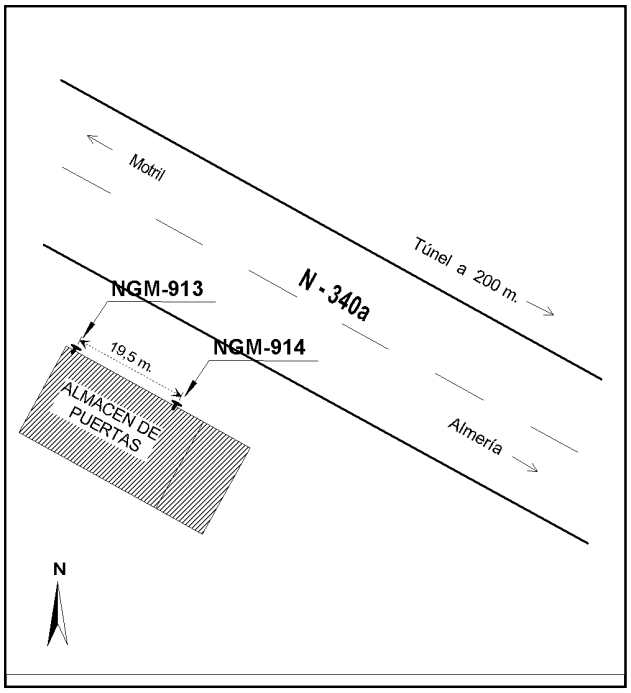
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424037 - NGM-913

Posterior: 10424039 - SSK359,300a

Agrupada con: 10424037 - NGM-913.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424039**
Nombre: **SSK359,300a**
Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Polopos
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1056
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 15 de abril de 2004
Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 29,6647 m.
Geopotencial: 29,0682 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979888,62 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 18' 20,0625"
Latitud: 36° 44' 30,9756"
Altitud elipsoidal: 79,318 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

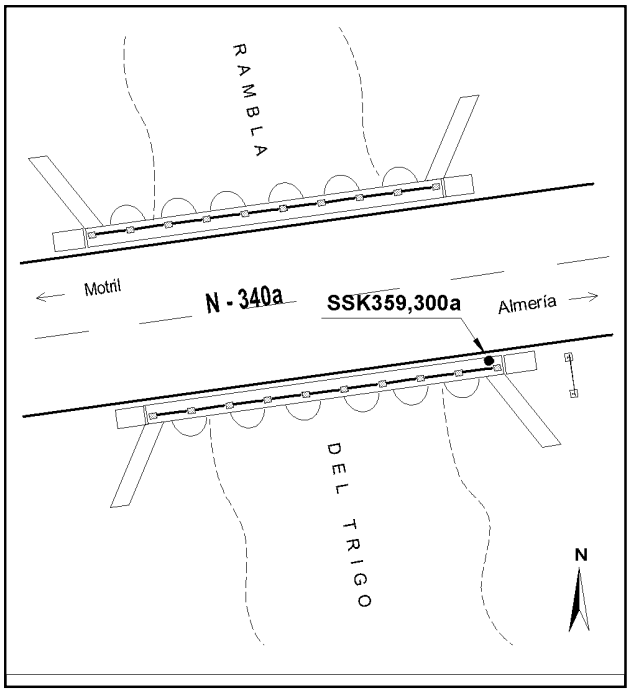
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 359,300a de la margen S de la Carretera N-340a, en el extremo E del puente sobre la Rambla del Trigo.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424038 - NGM-914
Posterior: 10424040 - SSK360,250
Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424040**

Nombre: **SSK360,250**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Polopos

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1056

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 15 de abril de 2004

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,4680 m.

Geopotencial: 3,3983 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979893,68 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 17' 50,1617''

Latitud: 36° 44' 27,8047''

Altitud elipsoidal: 52,883 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 360,250 de la margen S de la Carretera N-340a en la confluencia con la N-340, en el centro de una alcantarilla, dista 750 m de la anterior.

Observaciones:

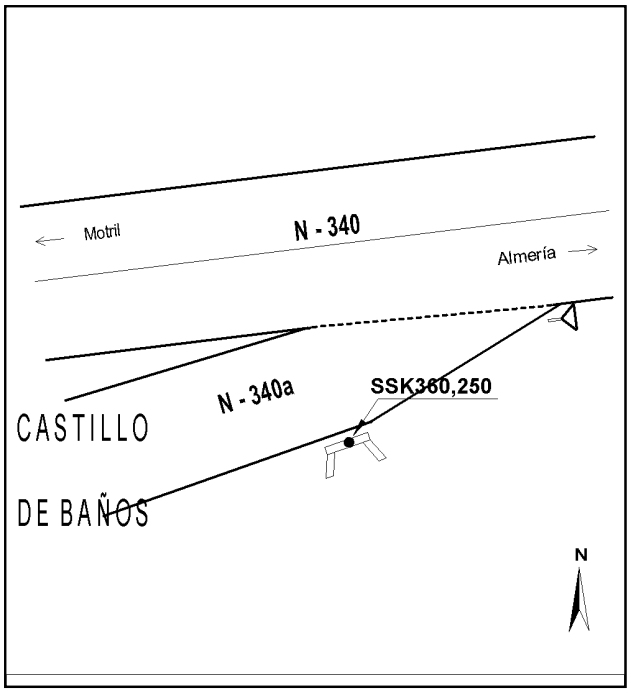
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424039 - SSK359,300a

Posterior: 10424041 - SSK361,200

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424041**

Nombre: **SSK361,200**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Polopos

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1056

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 15 de abril de 2004

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 10,5899 m.

Geopotencial: 10,377 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979891,06 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 17' 13"

Latitud: 36° 44' 37"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 361,200 de la margen S de la Carretera N-340 en la zapata de la entrada W del túnel de la Mamola

Observaciones:

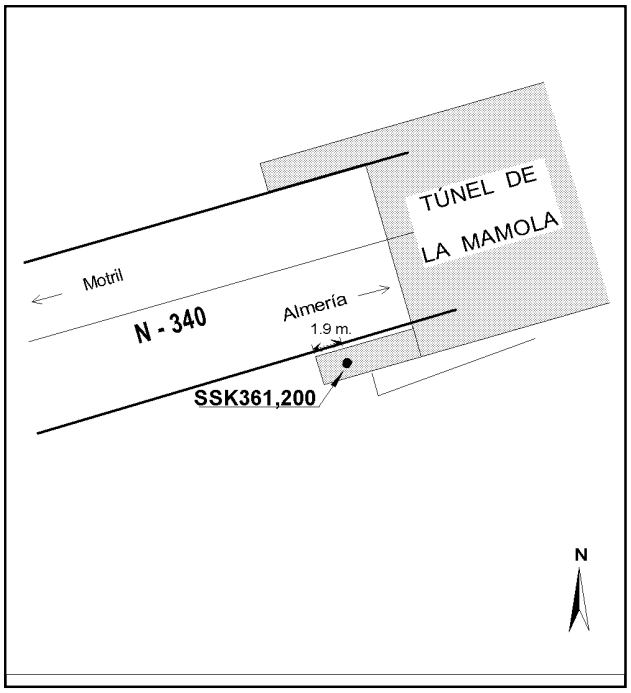
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424040 - SSK360,250

Posterior: 10424175 - SSIglesia

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424044**

Nombre: **NAPA-846**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Sorvilán

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1056

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 01 de mayo de 1976

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,8674 m.

Geopotencial: 5,7494 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979888,46 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 16' 01,9057"

Latitud: 36° 45' 02,8460"

Altitud elipsoidal: 55,506 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 363,500 de la margen S de la Carretera N-340 en el zócalo de la fachada N de una casa de peones camineros, en el extremo E.

Observaciones:

Es la misma NAPA-846 de la antigua línea 153.

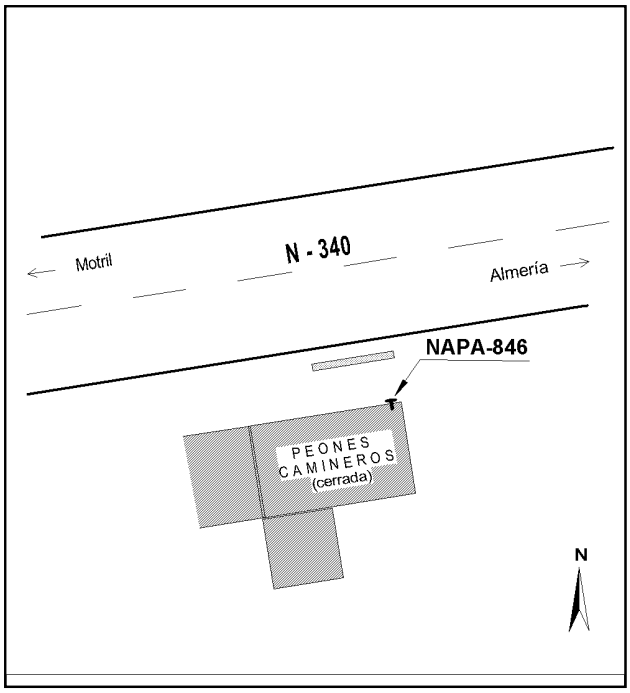
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424176 - SSBordillo

Posterior: 10424045 - SSK364,700

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424045**
Nombre: **SSK364,700**
Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Sorvilán
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1056
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 16 de abril de 2004
Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 11,2366 m.
Geopotencial: 11,0106 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979885,78 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 15' 16,6920"
Latitud: 36° 45' 12,6306"
Altitud elipsoidal: 60,789 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

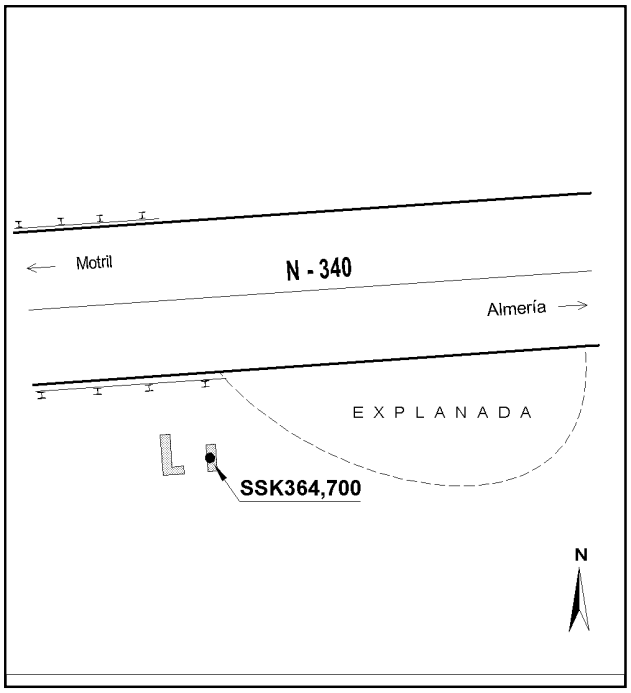
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 364,700 de la margen S de la Carretera N-340, en los restos de la cimentación de una caseta, en un promontorio.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424044 - NAPA-846
Posterior: 10424046 - SSK-35
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424046**
Nombre: **SSK-35**
Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Sorvilán
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1056
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de mayo de 1976
Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 9,3189 m.
Geopotencial: 9,1315 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979885,61 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 14' 37,7081"
Latitud: 36° 45' 16,4518"
Altitud elipsoidal: 59,071 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 365,700 de la margen S de la Carretera N-340, sobre la coronación de un murete junto a la esquina NW de la Venta de San Andrés, hoy cerrada.

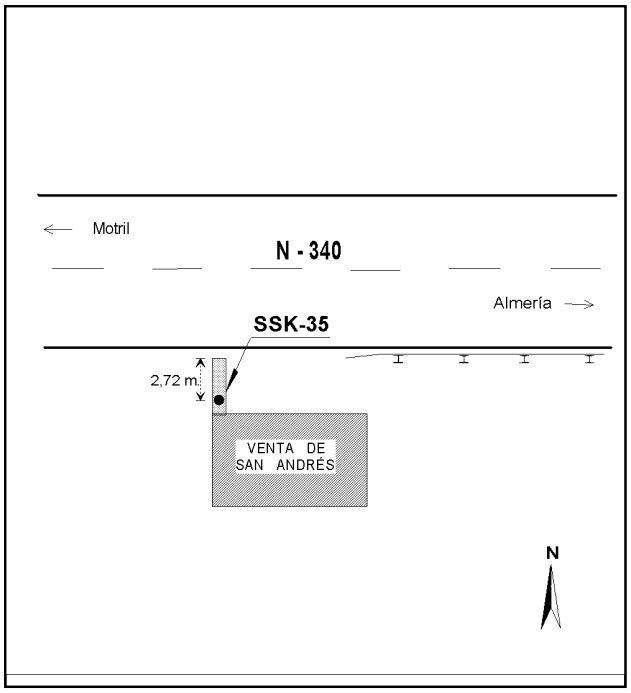
Observaciones:

Es la misma SSK-35 de la antigua línea 153.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424045 - SSK364,700
Posterior: 10424047 - SSK366,700
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424047**
Nombre: **SSK366,700**
Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Sorvilán
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1056
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 16 de abril de 2004
Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 17,7337 m.
Geopotencial: 17,377 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979886,9 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 13' 59,4877"
Latitud: 36° 45' 03,3632"
Altitud elipsoidal: 67,304 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

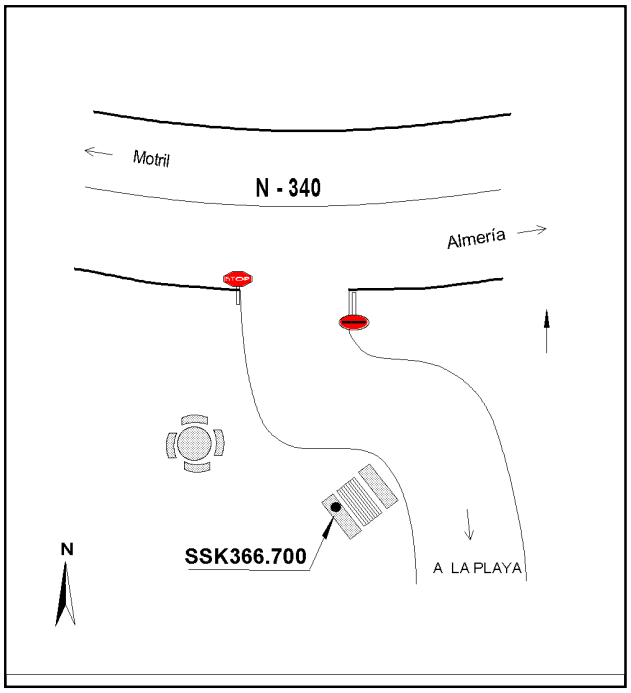
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 366,700 de la margen S de la Carretera N-340, en luna alcantarilla en la margen W de un camino que conduce a la entrada E del pueblo de Melicena.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424046 - SSK-35
Posterior: 10424048 - SSK367,900
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424048**
Nombre: **SSK367,900**
Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Albuñol
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1056
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 16 de abril de 2004
Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 35,3193 m.
Geopotencial: 34,6088 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979884,02 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 13' 14,4485''
Latitud: 36° 44' 57,8247''
Altitud elipsoidal: 84,868 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

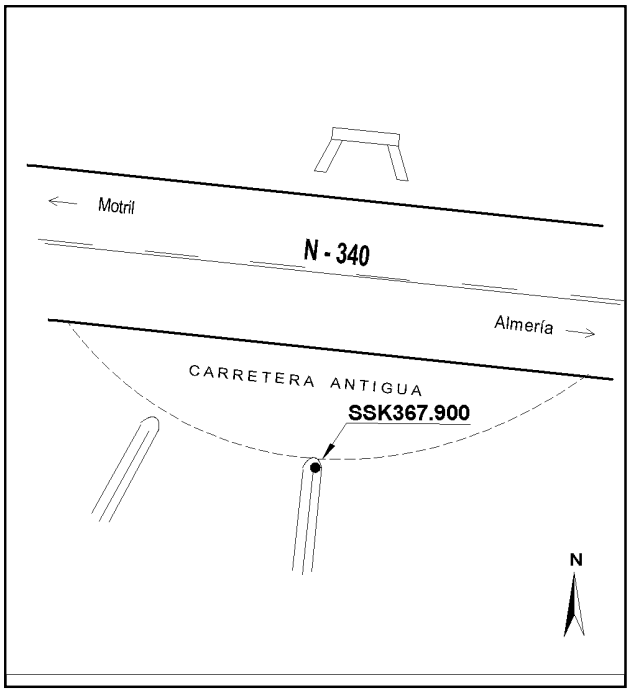
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 367,900 de la margen S de la Carretera N-340, en el comienzo de una canalización de hormigón, en una explanada, restos de la carretera antigua.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424047 - SSK366,700
Posterior: 10424049 - NGY310
Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424049**

Nombre: **NGY310**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Albuñol

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1056

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 16 de abril de 2004

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 37,7387 m.

Geopotencial: 36,9797 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979884,91 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 12' 35,8706''

Latitud: 36° 44' 45,8598''

Altitud elipsoidal: 87,231 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 368,925 de la margen N de la Carretera N-340, en la esquina NE de un sifón.

Observaciones:

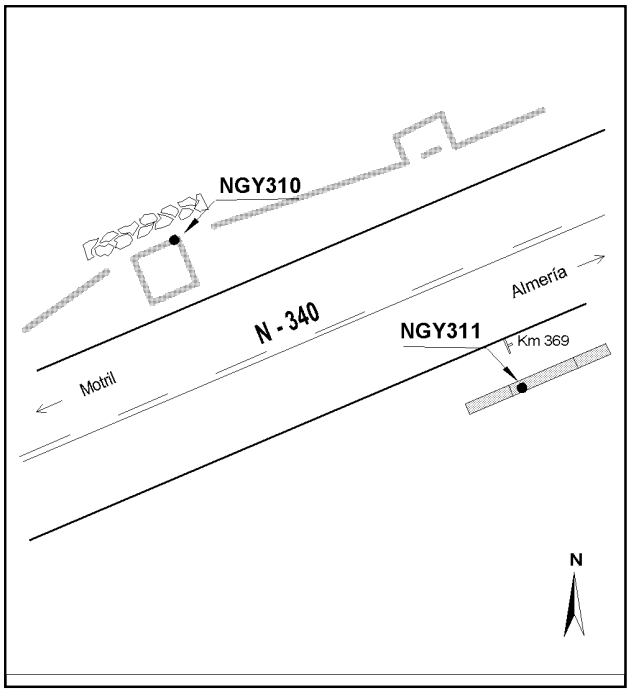
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424048 - SSK367,900

Posterior: 10424050 - NGY311

Agrupada con: 10424050 - NGY311.



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424050**

Nombre: **NGY311**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Albuñol

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1056

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 16 de abril de 2004

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 34,4729 m.

Geopotencial: 33,7795 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979885,55 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 12' 33"

Latitud: 36° 44' 47"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 369 de la margen S de la Carretera N-340, en la coronación de una alcantarilla.

Observaciones:

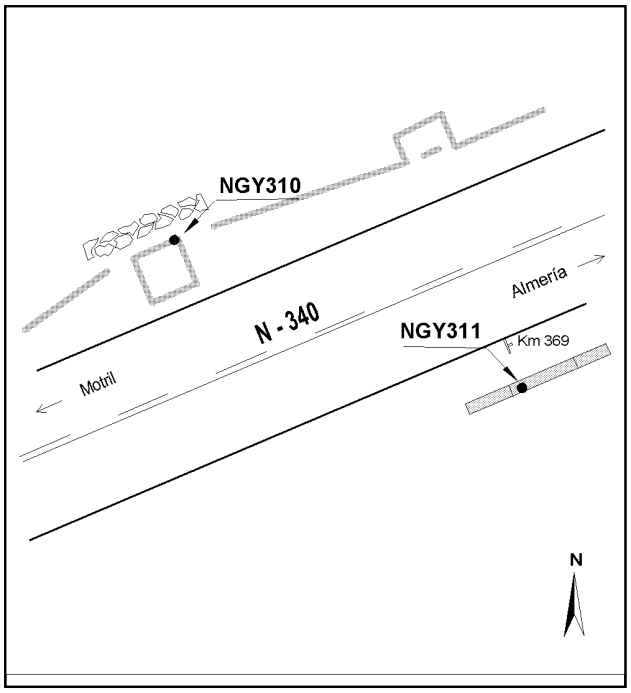
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424049 - NGY310

Posterior: 10424051 - SSK370

Agrupada con: 10424049 - NGY310.



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424051**

Nombre: **SSK370**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Albuñol

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1056

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 16 de abril de 2004

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 52,0092 m.

Geopotencial: 50,9629 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979881,26 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 12' 00,5437''

Latitud: 36° 45' 04,6744''

Altitud elipsoidal: 101,551 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 370 de la margen S de la Carretera N-340, en la parte E del soporte del hito kilométrico.

Observaciones:

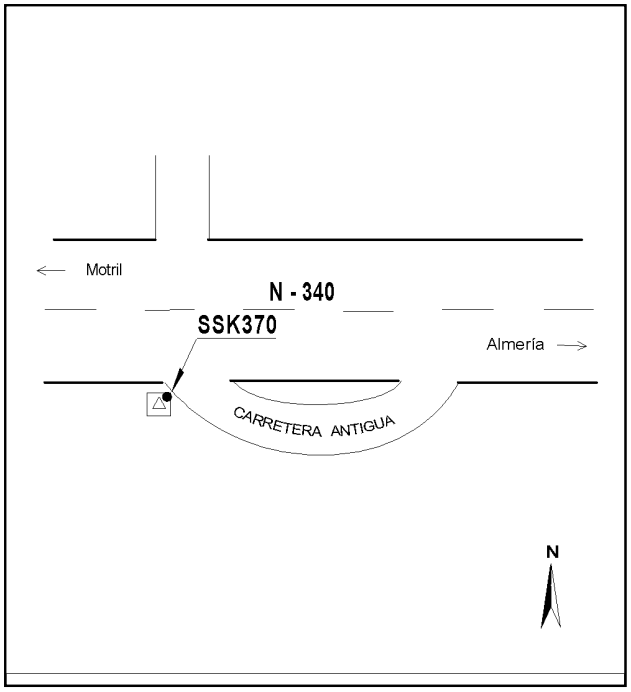
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424050 - NGY311

Posterior: 10424052 - SSK371

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424052**
Nombre: **SSK371**
Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Albuñol
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1056
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 16 de abril de 2004
Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 75,1423 m.
Geopotencial: 73,6304 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979876,82 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 11' 19,9524"
Latitud: 36° 45' 04,0411"
Altitud elipsoidal: 124,691 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

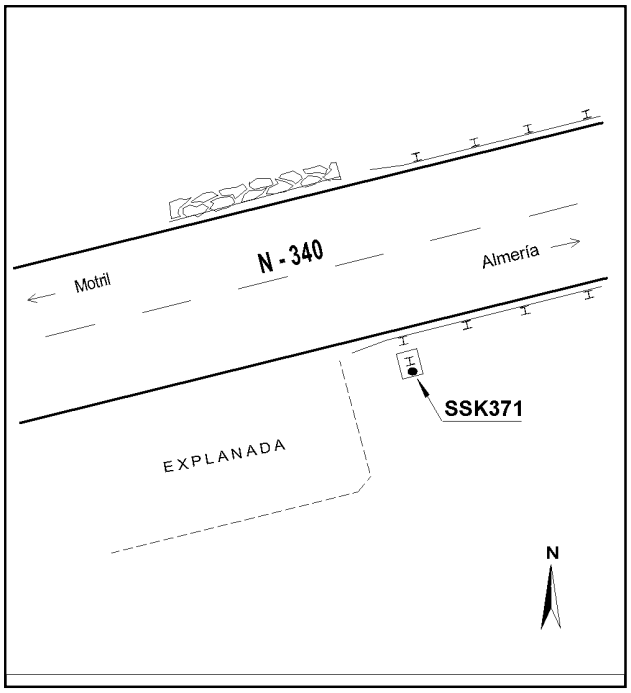
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 371 de la margen S de la Carretera N-340, en la parte S del soporte de un antiguo letrero.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424051 - SSK370
Posterior: 10424053 - SSK371,700
Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424053**

Nombre: **SSK371,700**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Albuñol

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1057

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 16 de abril de 2004

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 80,8935 m.

Geopotencial: 79,2659 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979876,5 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 10' 53,4052"

Latitud: 36° 45' 01,0489"

Altitud elipsoidal: 130,424 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 371,700 de la margen S de la Carretera N-340, en la esquina N de un sifón al E de un camino.

Observaciones:

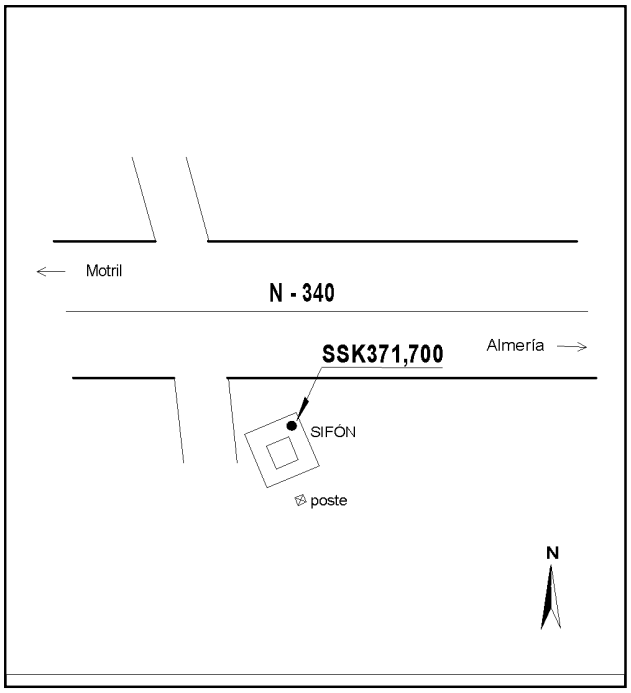
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424052 - SSK371

Posterior: 10424054 - SSK372,700

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424054**

Nombre: **SSK372,700**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Albuñol

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1057

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 16 de abril de 2004

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 46,1204 m.

Geopotencial: 45,1926 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979882,03 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 10' 22,3051"

Latitud: 36° 45' 13,4239"

Altitud elipsoidal: 95,683 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 372,700 de la margen S de la Carretera N-340, en la parte W del soporte N de un indicador.

Observaciones:

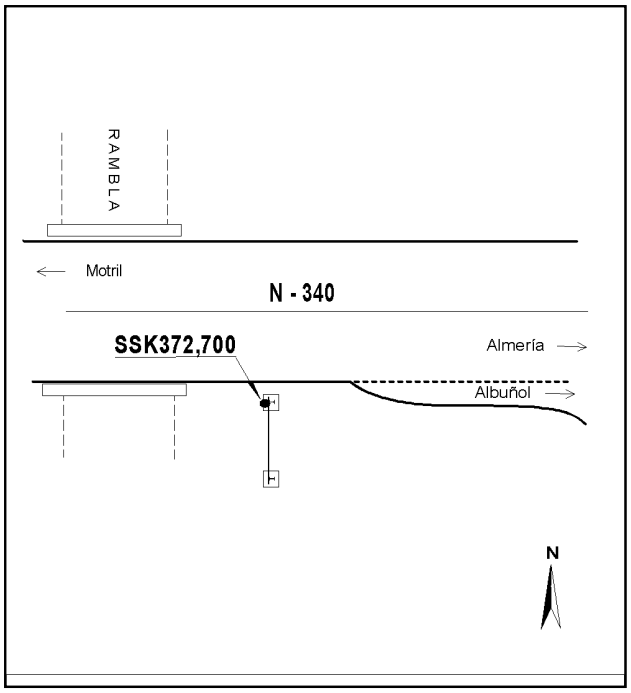
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424053 - SSK371,700

Posterior: 10424055 - SSK373,500a

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424055**
Nombre: **SSK373,500a**
Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Albuñol
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1057
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 16 de abril de 2004
Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 14,5146 m.
Geopotencial: 14,2228 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979889,72 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 09' 57,0594''
Latitud: 36° 44' 53,9218''
Altitud elipsoidal: 64,030 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

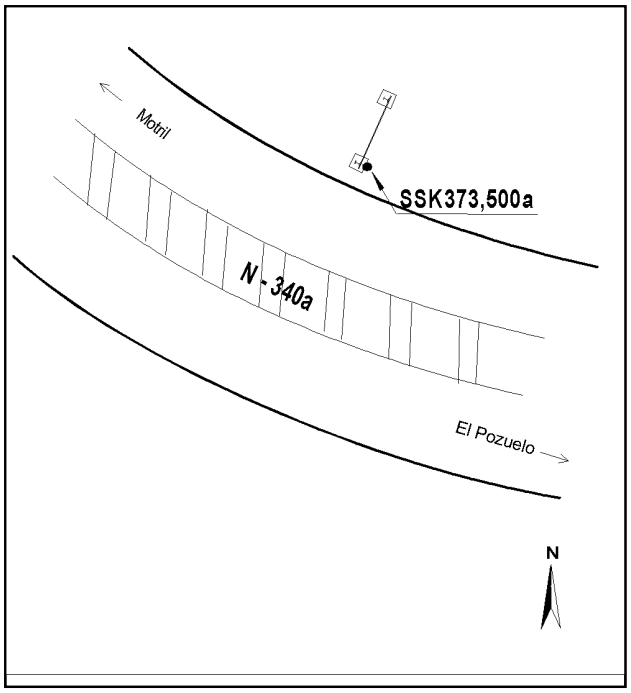
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 373,500a de la margen E de la Carretera N-340a, en la parte E del soporte más próximo a la carretera de un indicador. Dista unos 1000 m de la anterior.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424054 - SSK372,700
Posterior: 10424056 - NGY312
Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424056**

Nombre: **NGY312**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Albuñol

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1057

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 16 de abril de 2004

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,6581 m.

Geopotencial: 4,5645 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979891,51 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 09' 23,0146''

Latitud: 36° 44' 53,3197''

Altitud elipsoidal: 54,183 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 374,400a de la margen N de la Carretera N-340a, en el borde W de una canalización de una riera, a unos 10 m de la carretera.

Observaciones:

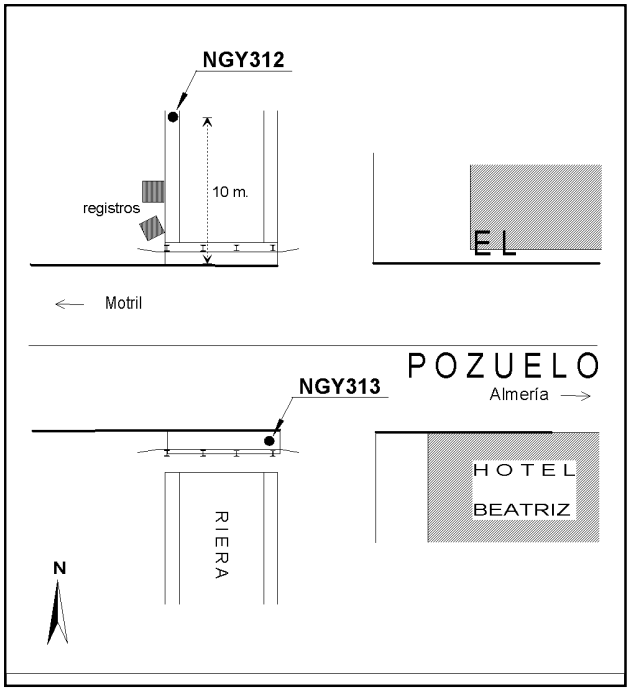
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424055 - SSK373,500a

Posterior: 10424057 - NGY313

Agrupada con: 10424057 - NGY313.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424057**
Nombre: **NGY313**
Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Albuñol
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1057
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 16 de abril de 2004
Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,1431 m.
Geopotencial: 5,0397 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979891,42 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 09' 23"
Latitud: 36° 44' 53"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

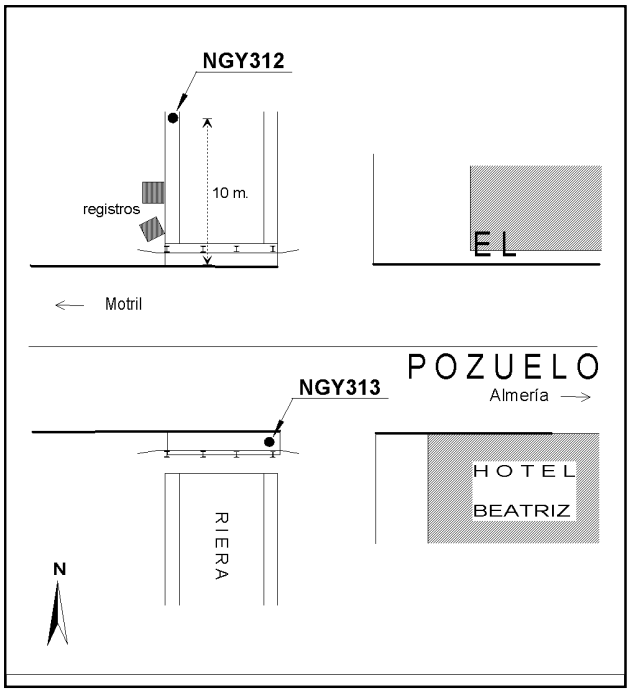
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 374,400a de la margen S de la Carretera N-340a, en el extremo E del puentecillo sobre una canalización de una riera.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424056 - NGY312
Posterior: 10424058 - SSK375,400a
Agrupada con: 10424056 - NGY312.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424058**
Nombre: **SSK375,400a**
Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Albuñol
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1057
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 16 de abril de 2004
Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 32,8095 m.
Geopotencial: 32,1496 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979884,73 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 08' 48,6714"
Latitud: 36° 45' 03,4982"
Altitud elipsoidal: 82,370 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

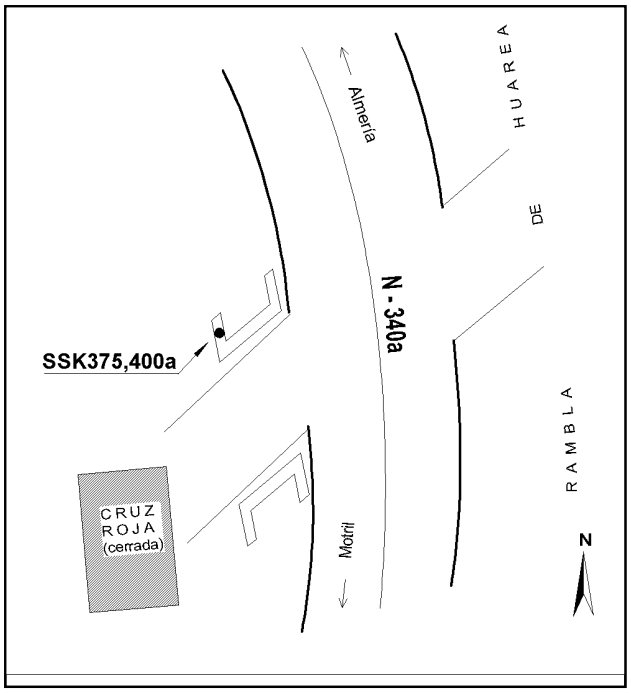
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 375,400a de la margen W de la Carretera N-340a, en la aleta W de una alcantarilla al N de un camino que conduce a un puesto de Cruz Roja cerrado.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424057 - NGY313
Posterior: 10424059 - SSK376,050a
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424059**
Nombre: **SSK376,050a**
Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Albuñol
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1057
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 16 de abril de 2004
Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 68,1873 m.
Geopotencial: 66,8154 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979876,91 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 08' 44,3740''
Latitud: 36° 45' 11,2486''
Altitud elipsoidal: 117,785 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 376,050a de la margen S de la Carretera N-340a, en el extremo E de un muro de contención.

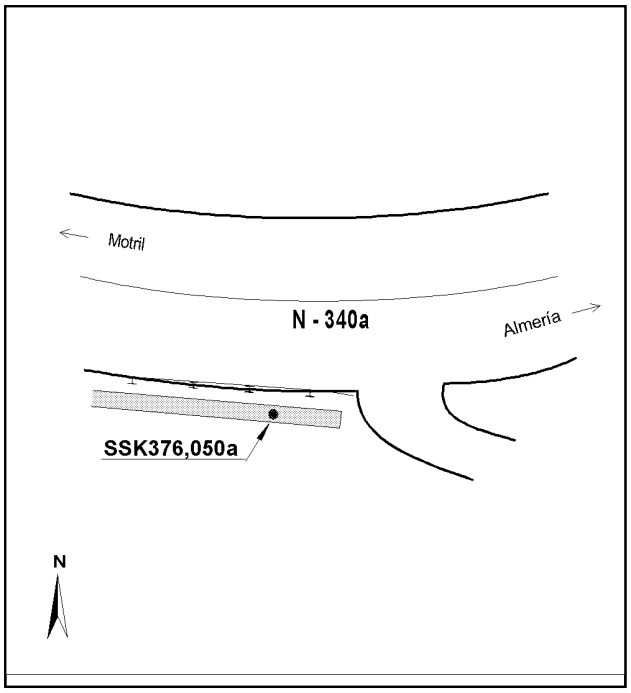
Observaciones:

Actualmente, este tramo esta cortado al tráfico por la construcción de un pilar de la autovía (se puede ver en la foto), pero se puede pasar nivelando bien.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424058 - SSK375,400a
Posterior: 10424060 - SSK376,850
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424060**
Nombre: **SSK376,850**
Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Albuñol
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1057
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 19 de abril de 2004
Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 101,7049 m.
Geopotencial: 99,658 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979869,54 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 08' 15,4815''
Latitud: 36° 45' 03,6886''
Altitud elipsoidal: 151,436 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

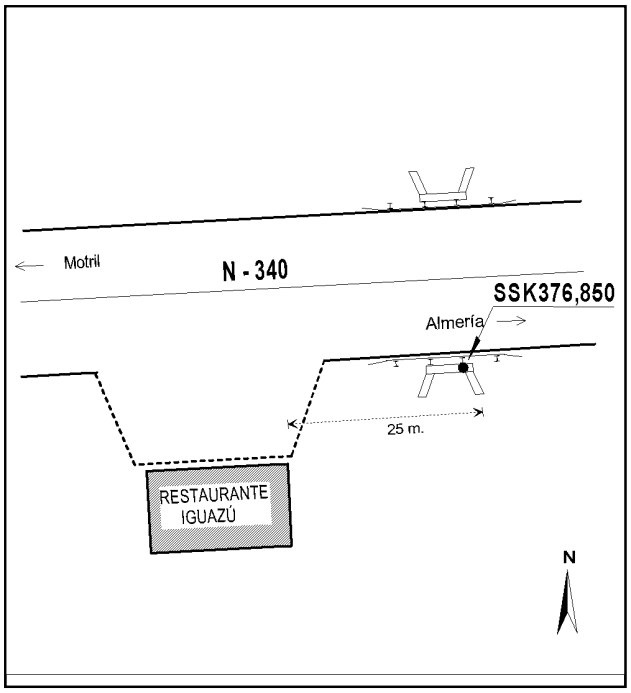
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 376,850 de la margen S de la Carretera N-340, en el extremo E de una alcantarilla, al E del restaurante Iguazú.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424059 - SSK376,050a
Posterior: 10424061 - SSK377,800
Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424061**

Nombre: **SSK377,800**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Adra

Provincia: Almería

Hoja MTN50: 1057

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 19 de abril de 2004

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 78,7194 m.

Geopotencial: 77,1353 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979873,22 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 07' 41"

Latitud: 36° 45' 10"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 377,800 de la margen S de la Carretera N-340, en la aleta E de una alcantarilla, al W de de un tramo de carretera antigua.

Observaciones:

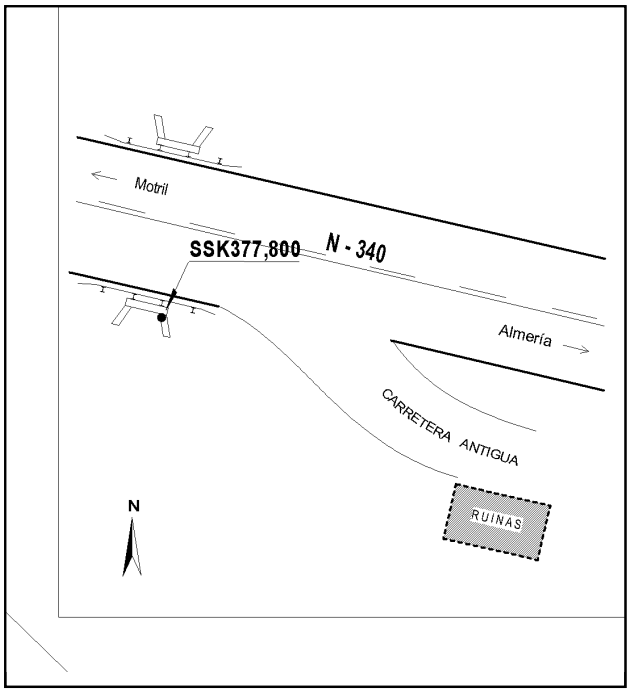
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424060 - SSK376,850

Posterior: 10424062 - NGY314

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424062**
Nombre: **NGY314**
Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Adra
Provincia: Almería
Hoja MTN50: 1057
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 19 de abril de 2004
Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 57,4974 m.
Geopotencial: 56,3405 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979876,64 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 07' 09,0484"
Latitud: 36° 45' 06,6893"
Altitud elipsoidal: 107,099 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

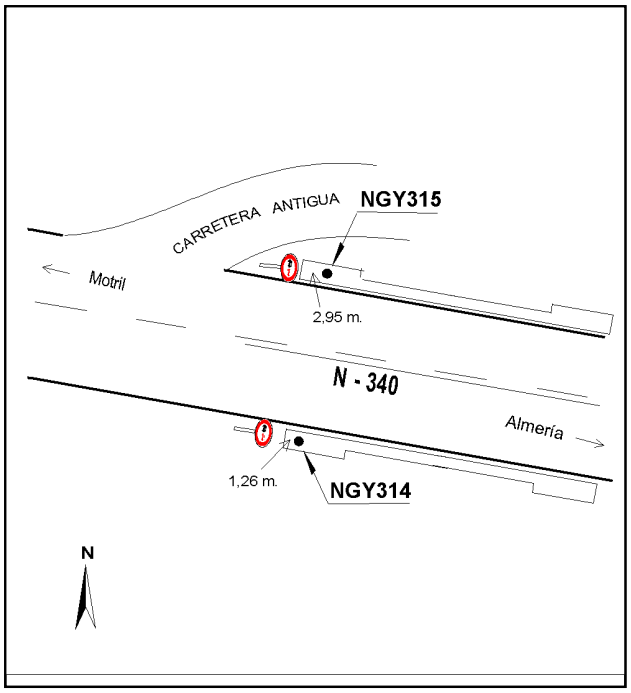
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 378,600 de la margen S de la Carretera N-340, en la parte W de un puente frente a un tramo de carretera antigua.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424061 - SSK377,800
Posterior: 10424063 - NGY315
Agrupada con: 10424063 - NGY315.



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424063**

Nombre: **NGY315**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Adra

Provincia: Almería

Hoja MTN50: 1057

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 19 de abril de 2004

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 57,5327 m.

Geopotencial: 56,3751 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979876,63 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 07' 09"

Latitud: 36° 45' 07"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 378,600 de la margen N de la Carretera N-340, en la parte W de un puente junto a un tramo de carretera antigua.

Observaciones:

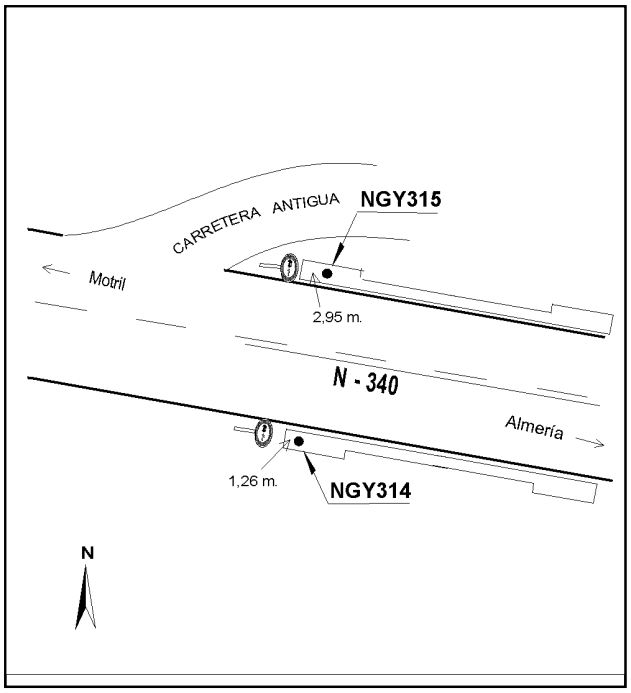
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424062 - NGY314

Posterior: 10424064 - SSK-50

Agrupada con: 10424062 - NGY314.



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424064**

Nombre: **SSK-50**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Adra

Provincia: Almería

Hoja MTN50: 1057

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de mayo de 1976

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 80,9368 m.

Geopotencial: 79,3079 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979871,99 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 06' 37,1932"

Latitud: 36° 45' 07,8903"

Altitud elipsoidal: 130,509 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 379,400 de la margen N de la Carretera N-340, en el extremo E del pretil de una alcantarilla.

Observaciones:

Es la misma SSK-50 de la antigua línea 153.

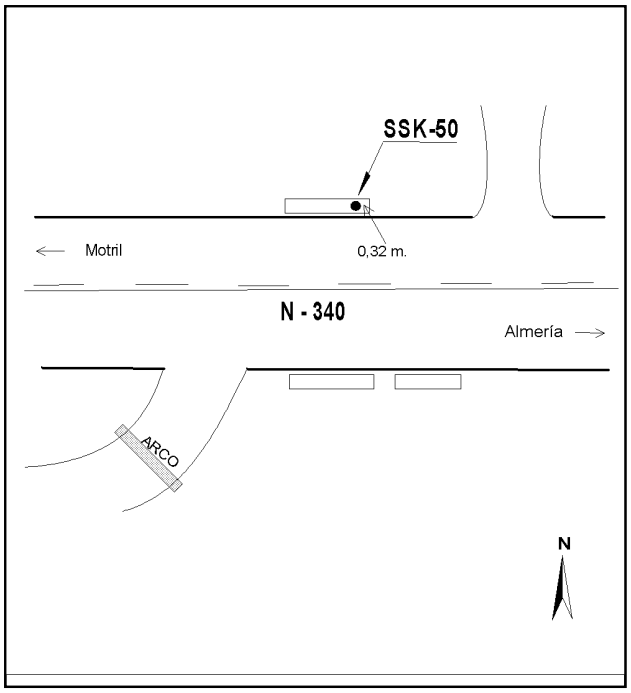
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424063 - NGY315

Posterior: 10424065 - NGM-928

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424065**

Nombre: **NGM-928**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Adra

Provincia: Almería

Hoja MTN50: 1057

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de mayo de 1976

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 72,0159 m.

Geopotencial: 70,5668 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979875,02 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 05' 57,8731"

Latitud: 36° 45' 01,0486"

Altitud elipsoidal: 121,514 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 380,400 de la margen N de la Carretera N-340, sobre la imposta de un sifón, según croquis.

Observaciones:

Es la misma NGM-928 de la antigua línea 153.

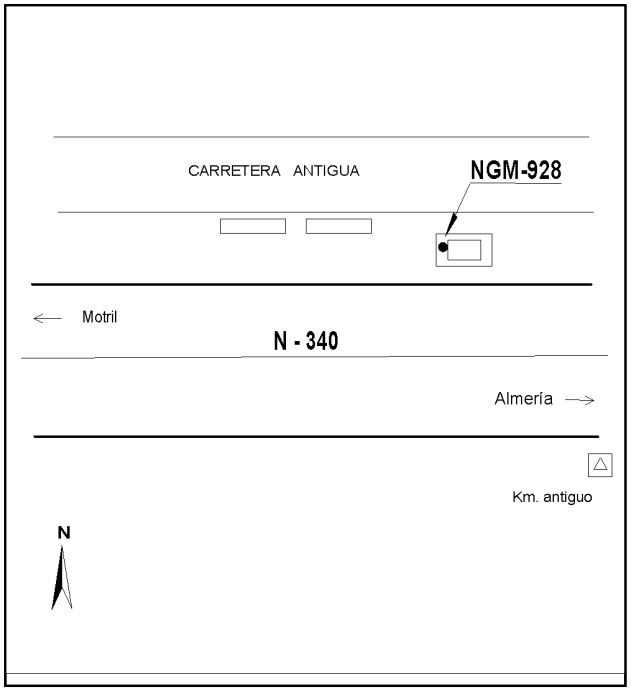
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424064 - SSK-50

Posterior: 10424066 - SSK381,600

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424066**

Nombre: **SSK381,600**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Adra

Provincia: Almería

Hoja MTN50: 1057

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 19 de abril de 2004

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 27,3301 m.

Geopotencial: 26,7804 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979885,23 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 05' 16,5730"

Latitud: 36° 44' 55,3355"

Altitud elipsoidal: 76,911 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 381,600 de la margen S de la Carretera N-340, en el extremo E de un puente, según croquis.

Observaciones:

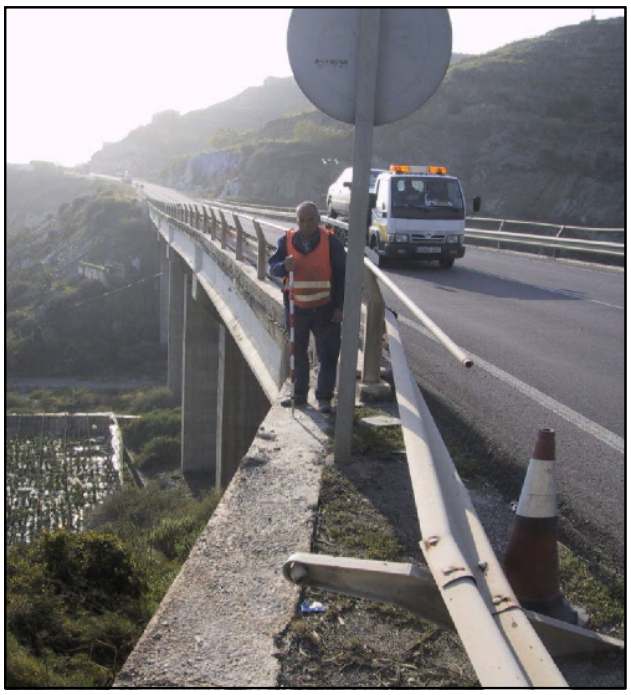
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

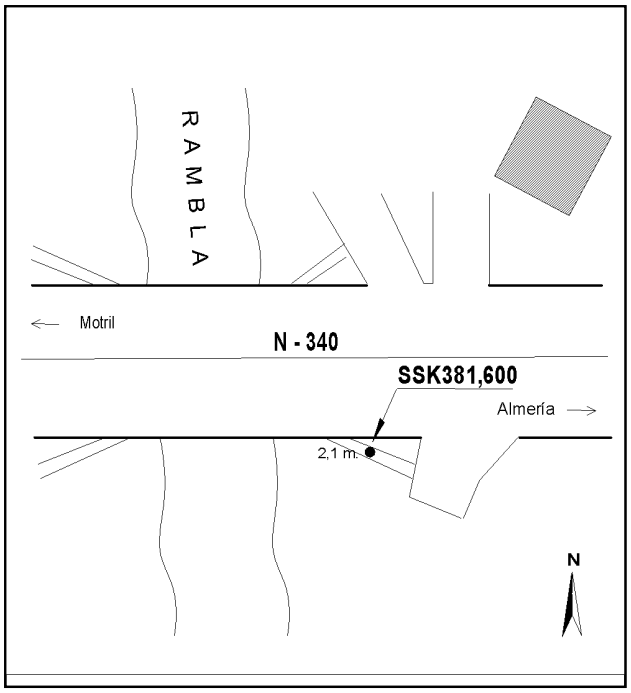
Enlaces:

Anterior: 10424065 - NGM-928

Posterior: 10424067 - SSK-53

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424067**

Nombre: **SSK-53**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Adra

Provincia: Almería

Hoja MTN50: 1057

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de mayo de 1976

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 20,9721 m.

Geopotencial: 20,5503 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979887,43 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 04' 38,4764"

Latitud: 36° 44' 50,5848"

Altitud elipsoidal: 70,542 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 382,600 de la margen N de la Carretera N-340, sobre la imposta W de un sifón, según croquis.

Observaciones:

Es la misma SSK-53 de la antigua línea 153.

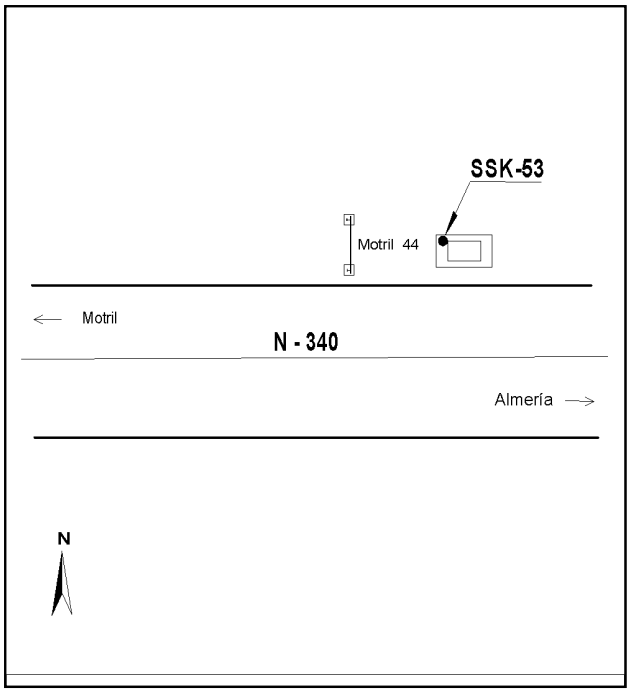
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424066 - SSK381,600

Posterior: 10424068 - NGY316

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424068**

Nombre: **NGY316**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Adra

Provincia: Almería

Hoja MTN50: 1057

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 19 de abril de 2004

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 23,8037 m.

Geopotencial: 23,325 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979886,72 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 03' 56"

Latitud: 36° 44' 49"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 383,600 de la margen N de la Carretera N-340, en el paramento de un muro de contención de hormigón y a 0,30 m del suelo, según croquis.

Observaciones:

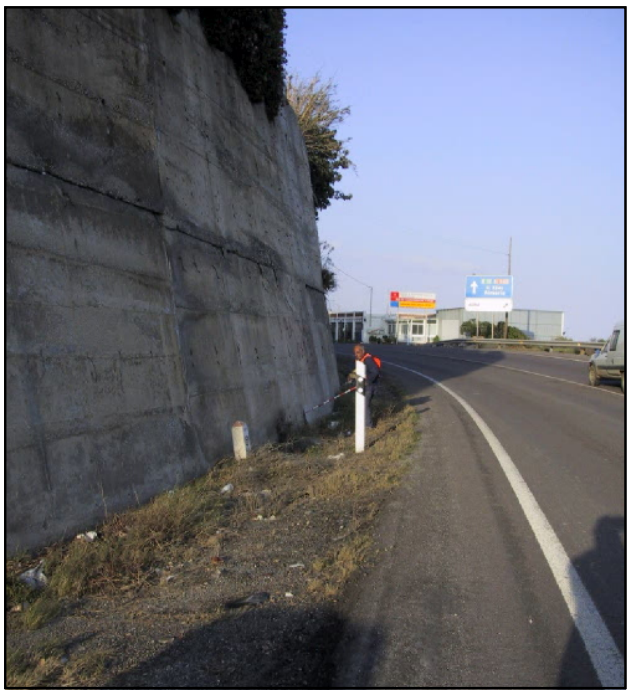
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

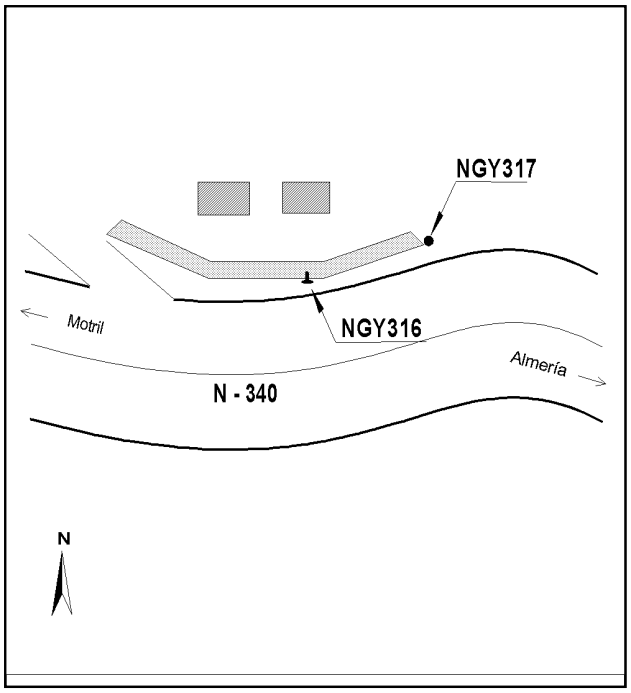
Enlaces:

Anterior: 10424067 - SSK-53

Posterior: 10424069 - NGY317

Agrupada con: 10424069 - NGY317.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424069**

Nombre: **NGY317**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Adra

Provincia: Almería

Hoja MTN50: 1057

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 19 de abril de 2004

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 23,8941 m.

Geopotencial: 23,4136 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979886,69 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 03' 55"

Latitud: 36° 44' 49"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 383,600 de la margen N de la Carretera N-340, en el suelo y junto a un muro de contención de hormigón, según croquis.

Observaciones:

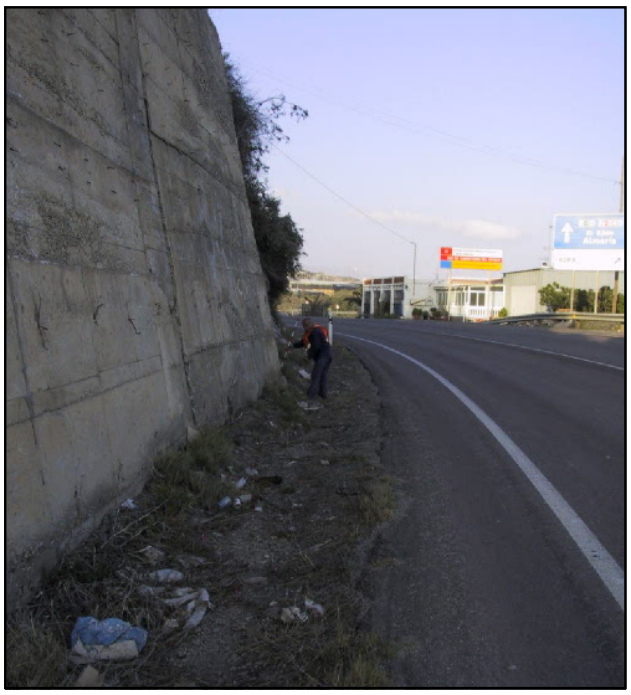
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

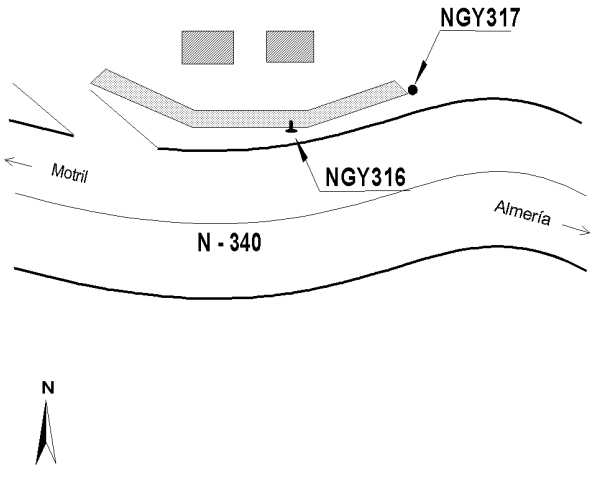
Enlaces:

Anterior: 10424068 - NGY316

Posterior: 10424070 - SSK-56

Agrupada con: 10424068 - NGY316.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424070**

Nombre: **SSK-56**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Adra

Provincia: Almería

Hoja MTN50: 1057

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de mayo de 1976

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 10,1667 m.

Geopotencial: 9,9622 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979889,27 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 03' 15,4036''

Latitud: 36° 44' 50,1807''

Altitud elipsoidal: 59,713 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 384,700 de la margen S de la Carretera N-340, sobre la coronación de un muro de contención de hormigón, según croquis.

Observaciones:

Es la misma SSK-56 de la antigua línea 153.

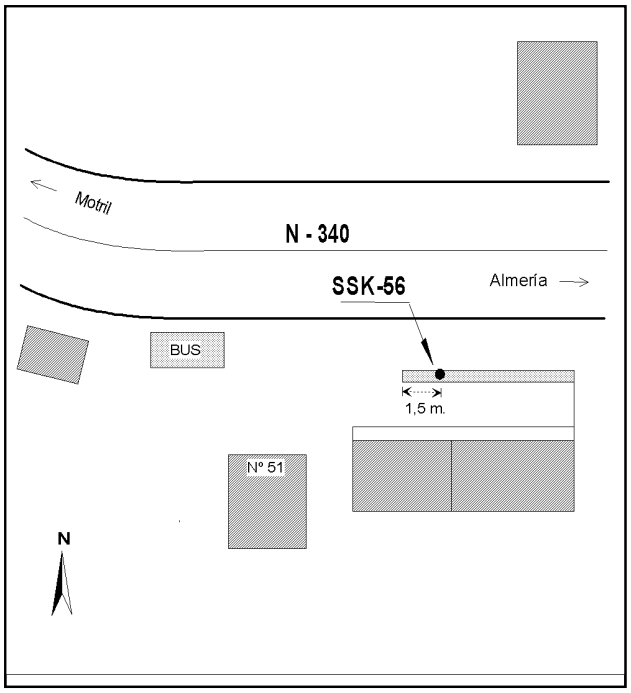
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424069 - NGY317

Posterior: 10424071 - SSK385,700

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424071**

Nombre: **SSK385,700**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Adra

Provincia: Almería

Hoja MTN50: 1057

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 06 de octubre de 2005

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 11,1640 m.

Geopotencial: 10,9395 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979888,73 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 02' 38"

Latitud: 36° 44' 51"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo de bronce en extremo de plataforma de hormigón que conforma un puente sobre una rambla, a la altura del Km 385,700 de la N-340.

Observaciones:

Sustituye al señalizado en abril de 2004 por haber desaparecido. Señalización realizada por Etyca S.A.

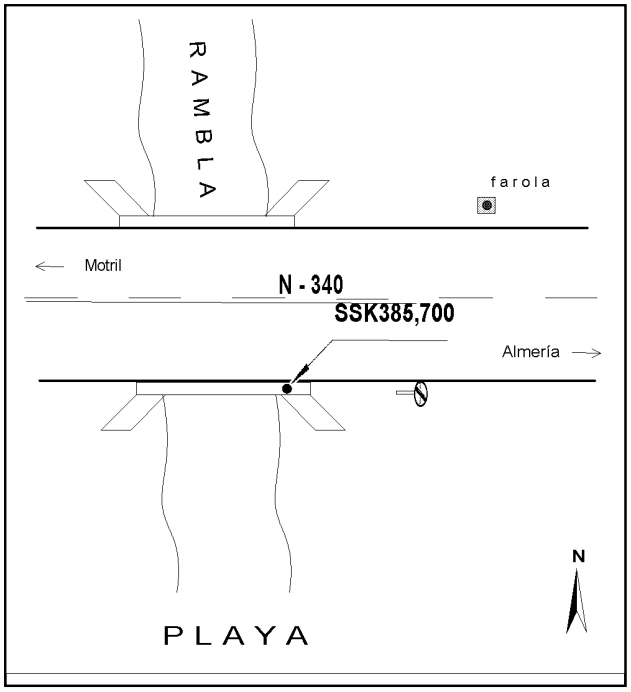
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424070 - SSK-56

Posterior: 10424072 - NGM-931

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424072**
Nombre: **NGM-931**
Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Adra
Provincia: Almería
Hoja MTN50: 1057
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de mayo de 1976
Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 8,8223 m.
Geopotencial: 8,6448 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979888,83 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 01' 51,0230"
Latitud: 36° 44' 50,8812"
Altitud elipsoidal: 58,334 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 386,900a de la margen S de la Carretera N-340a, sobre el extremo W de una alcantarilla, frente al Hotel Mirador de Adra.

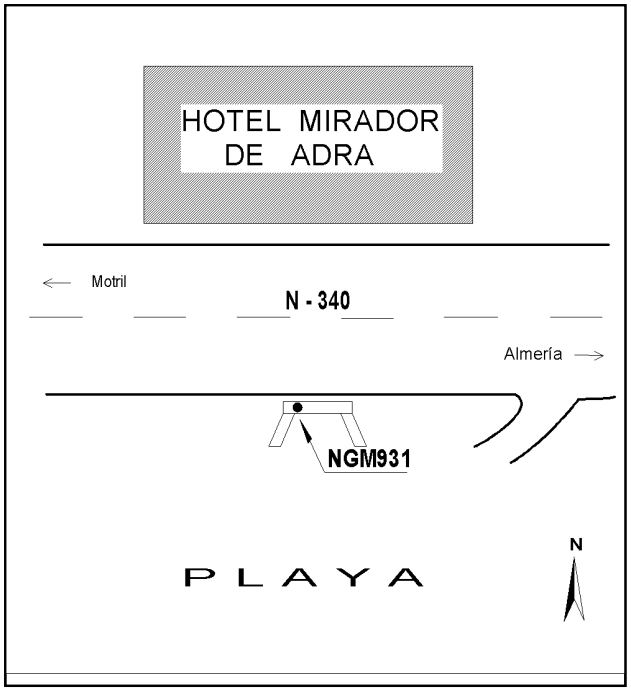
Observaciones:

Es la misma NGM-931 de la antigua línea 153.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424071 - SSK385,700
Posterior: 10424073 - SSK387,600a
Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424073**

Nombre: **SSK387,600a**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Adra

Provincia: Almería

Hoja MTN50: 1057

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 19 de abril de 2004

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 6,1458 m.

Geopotencial: 6,0222 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979889,35 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 01' 22,1531"

Latitud: 36° 44' 53,1397"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 387,600a de la margen N de la Carretera N-340a, al W de una rotonda frente a una E.S. Cepsa y al Puerto de Adra en el extremo E de un murete de hormigón, según croquis.

Observaciones:

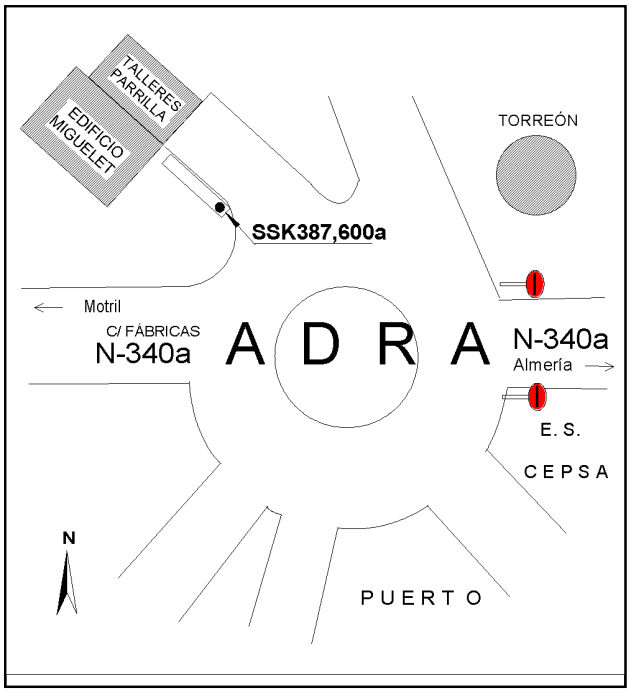
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424072 - NGM-931

Posterior: 10424074 - SSK389,050a

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424074**

Nombre: **SSK389,050a**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Adra

Provincia: Almería

Hoja MTN50: 1057

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 19 de abril de 2004

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 9,7054 m.

Geopotencial: 9,5103 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979888,34 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 00' 37,8886"

Latitud: 36° 44' 56,7644"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 389,050a de la margen S de la Carretera N-340a, en el bordillo del lado S de la isleta de una farola, en el lado E de la población de Adra, según croquis.

Observaciones:

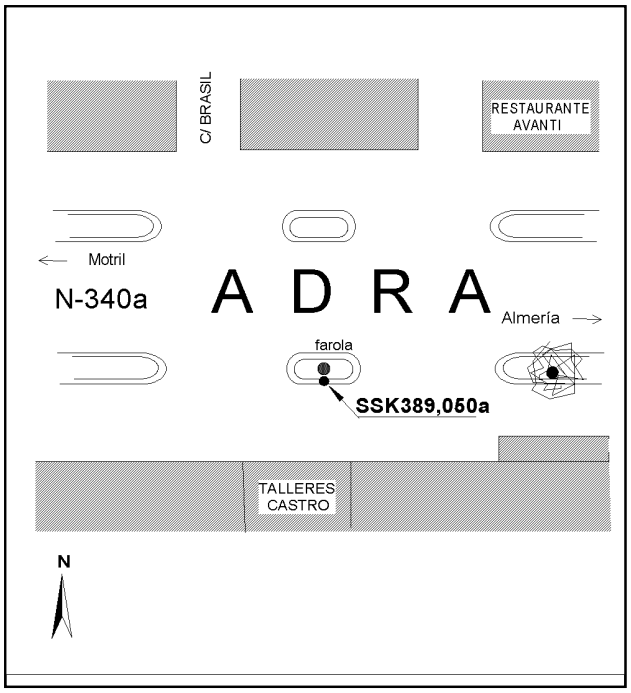
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424073 - SSK387,600a

Posterior: 10424075 - NGY318

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424075**
Nombre: **NGY318**
Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Adra
Provincia: Almería
Hoja MTN50: 1057
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 19 de abril de 2004
Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 9,7099 m.
Geopotencial: 9,5146 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979885,74 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 00' 02"
Latitud: 36° 44' 50"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

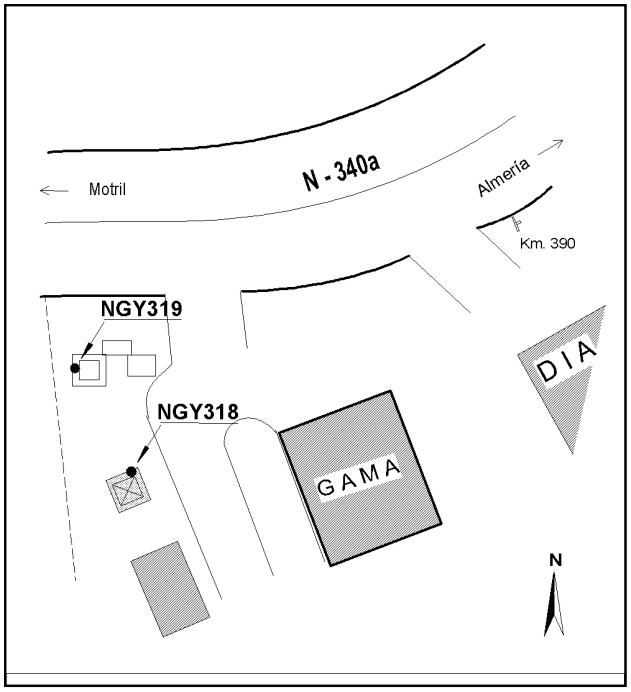
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 389,950a de la margen S de la Carretera N-340a, en el lado N de la base de hormigón de una torreta metálica de electricidad, al W de las empresas GAMA y DIA.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424074 - SSK389,050a
Posterior: 10424076 - NGY319
Agrupada con: 10424076 - NGY319.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424076**
Nombre: **NGY319**
Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Adra
Provincia: Almería
Hoja MTN50: 1057
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 19 de abril de 2004
Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 11,2393 m.
Geopotencial: 11,0132 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979885,44 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 00' 01,3313"
Latitud: 36° 44' 51,1524"
Altitud elipsoidal: 60,740 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

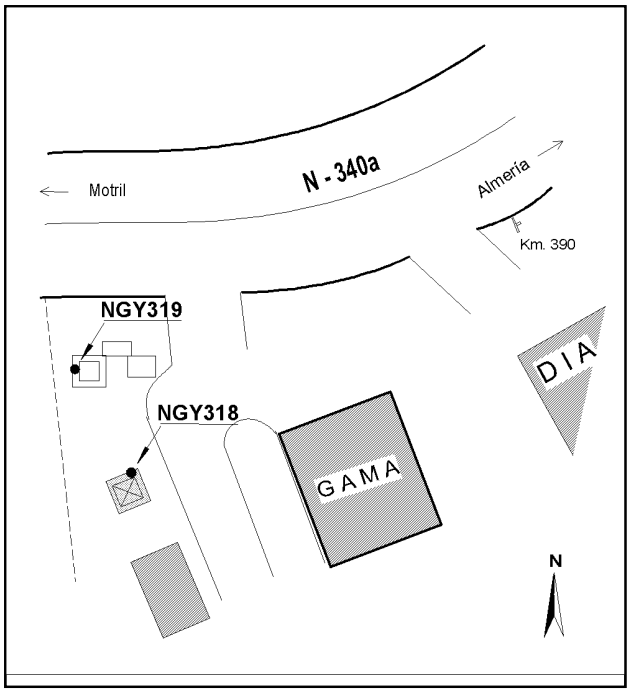
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 389,950a de la margen S de la Carretera N-340a, en el lado W de un registro al W de las empresas GAMA y DIA.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424075 - NGY318
Posterior: 10424077 - SSK390,750a
Agrupada con: 10424075 - NGY318.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424077**
Nombre: **SSK390,750a**
Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Adra
Provincia: Almería
Hoja MTN50: 1057
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 20 de abril de 2004
Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 12,4595 m.
Geopotencial: 12,2089 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979884,08 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 59' 32"
Latitud: 36° 45' 06"
Altitud elipsoidal: 62 m.
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

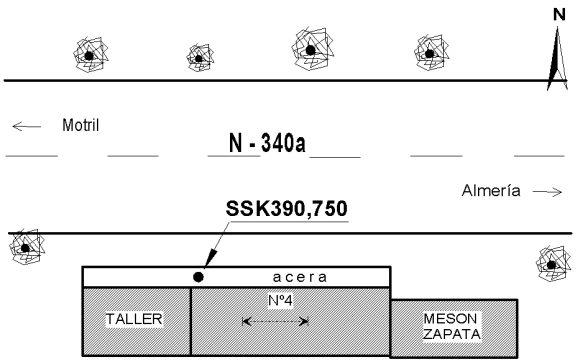
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 390,750a de la margen S de la Carretera N-340a, sobre la acera de la casa de D. Antonio Olivencia, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424076 - NGY319
Posterior: 232 - SSK-66* (Adra)
Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal: **En posición:**

Señalizada:

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

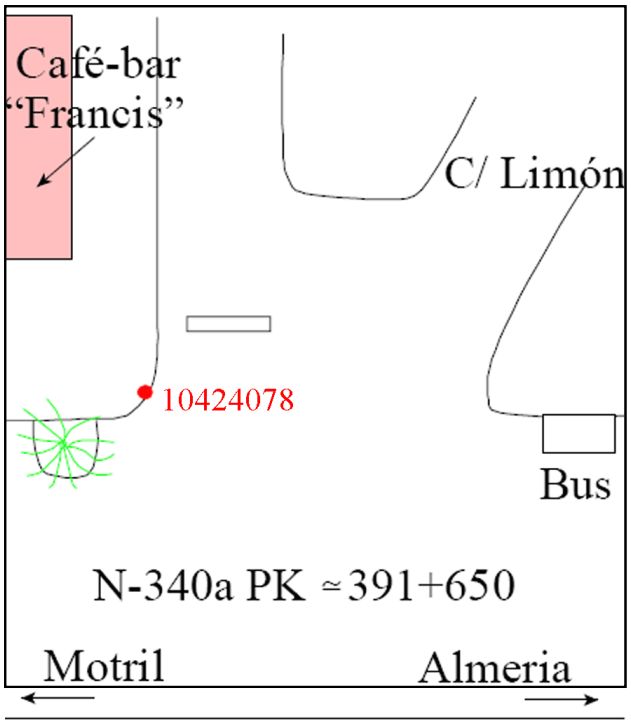
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal: **En posición:**

Señalizada:

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

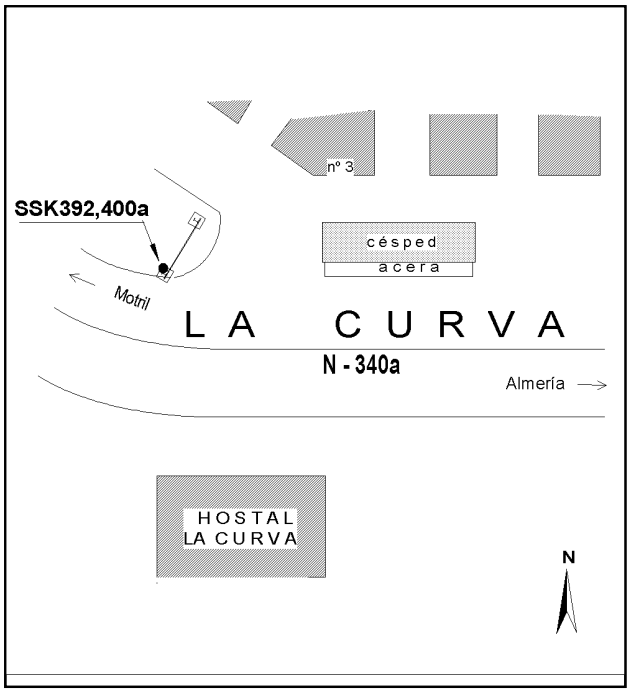
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal: **En posición:**

Señalizada:

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

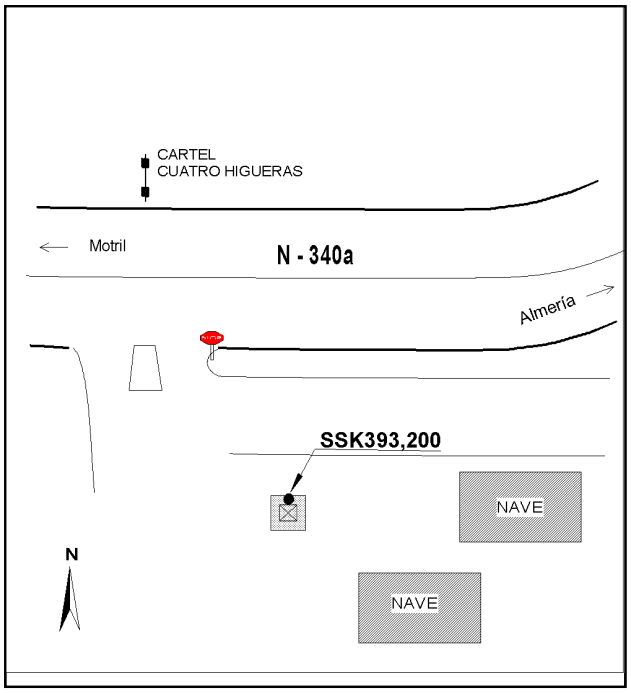
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424175**

Nombre: **SSIglesia**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Polopos

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1056

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 06 de octubre de 2005

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 2,7724 m.

Geopotencial: 2,7166 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979891,72 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 16' 48,4622"

Latitud: 36° 44' 45,5785"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo de bronce en pavimento de hormigón en el extremo W de la Iglesia de la Mamola.

Observaciones:

Sustituye al NGM-915 por ser imposible el estacionamiento de la mira. Señalización realizada por Etyca S.A.

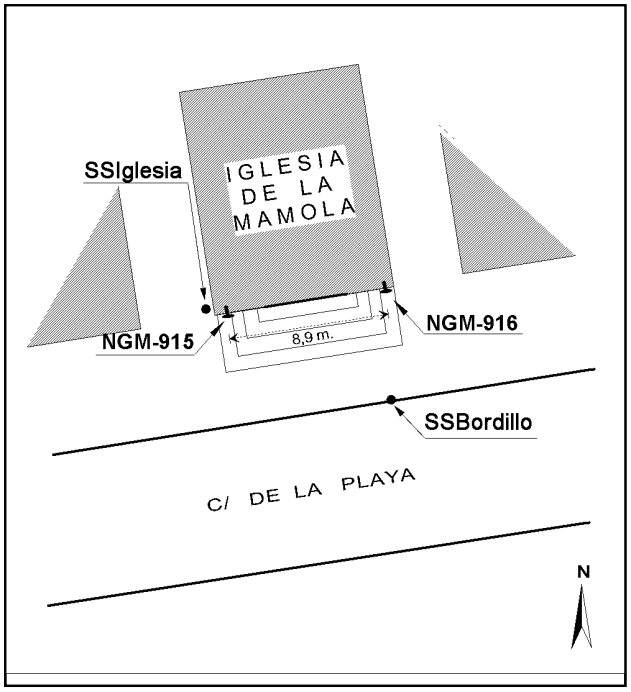
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424041 - SSK361,200

Posterior: 10424176 - SSBordillo

Agrupada con: 10424176 - SSBordillo.



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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10424176**

Nombre: **SSBordillo**

Línea o Ramal: **10424. Motril - Adra (Tramo 1 antigua 424)**

Municipio: Polopos

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1056

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de mayo de 1976

Nivelada: 02 de marzo de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 2,6218 m.

Geopotencial: 2,5691 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979891,75 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 16' 48"

Latitud: 36° 44' 46"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo de bronce sobre bordillo frente a la Iglesia de La Mamola.

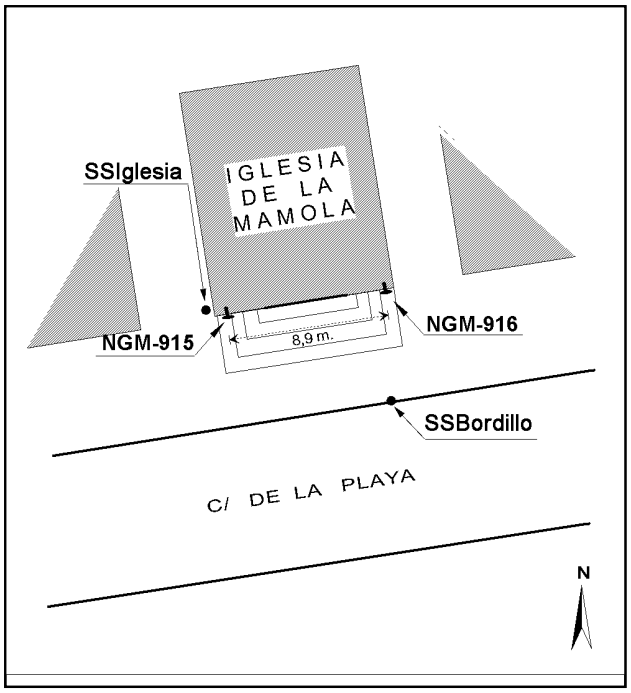
Observaciones:

Sustituye al NGM-916 por ser imposible el estacionamiento de la mira. Señalización realizada por Etyca S.A.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10424175 - SSIglesia

Posterior: 10424044 - NAPA-846

Agrupada con: 10424175 - SSIglesia.