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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422055**

Nombre: **NGX631**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Guadix

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1011

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 05 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 914,5200 m.

Geopotencial: 895,9209 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979623,66 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 08' 10,3"

Latitud: 37° 18' 05,4"

Altitud elipsoidal: 965 m.

Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre escalón de dos peldaños próximo a una rampa de acceso a la puerta principal de la catedral de Guadix,situado sobre el 1º peldaño en su parte más occidental y en prolongación a la pared que delimita una de las caras del paramento del patio.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

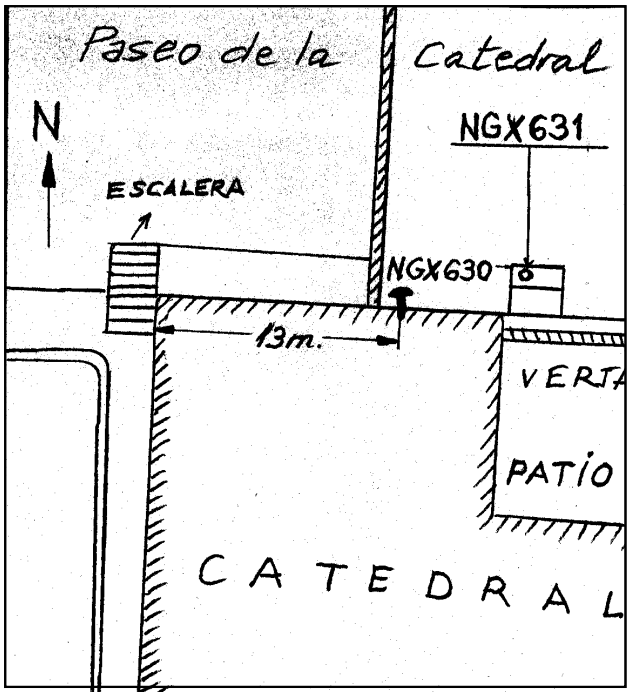
Enlaces:

Anterior: 210 - NGX630* (Guadix)

Posterior: 20422056 - SSKROTONDA

Agrupada con: 210 - NGX630* (Guadix), 422055 - NGX631.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422056**

Nombre: **SSKROTONDA**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Guadix

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1011

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 05 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 910,3605 m.

Geopotencial: 891,845 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979622,77 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 08' 37,9142"

Latitud: 37° 18' 18,1575"

Altitud elipsoidal: 960,445 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre bordillo de granito a 1mt de columna de luz,a 17mts de la esquina de la plaza con la calle Pablo Picasso,en la misma acera de matadero frigorifico-Guevara Hermanos y frente al Autoservicio DIA,dentro del casco urbano de Guadix en la carretera Nacional 342.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

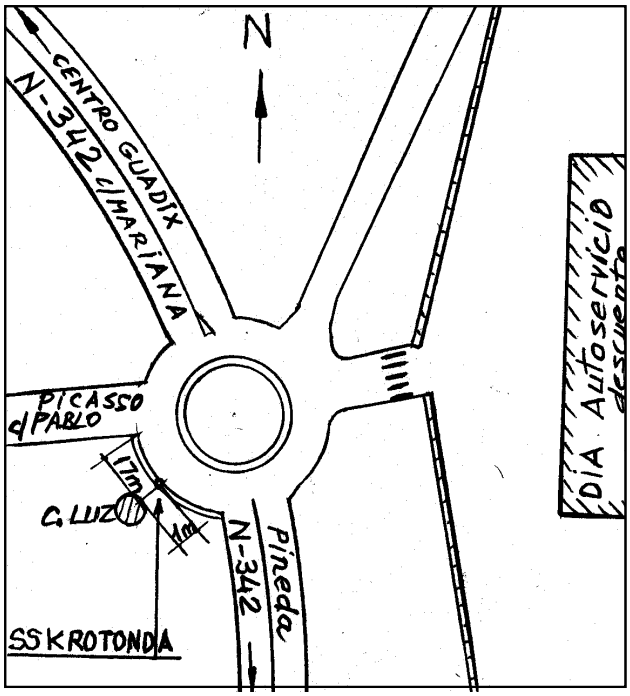
Enlaces:

Anterior: 20422055 - NGX631

Posterior: 20422057 - NGM757

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422057**
Nombre: **NGM757**
Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Guadix
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1011
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de marzo de 2004
Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 898,5330 m.
Geopotencial: 880,2586 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979623,81 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 09' 01"
Latitud: 37° 18' 43"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el estribo Sur-Este del puente sobre la Rambla de Paulenca,aproximadamente en el Km.226,830 de la margen Sur de la Carretera Nacional 342.

Observaciones:

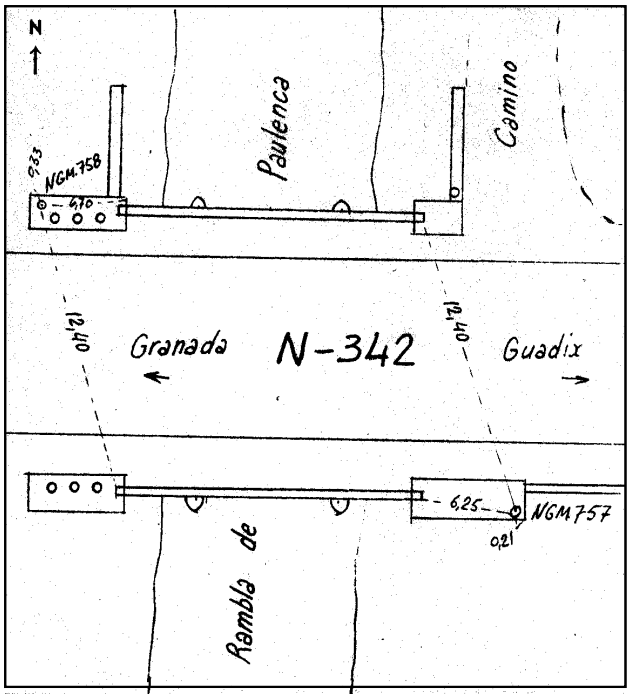
Es la antigua señal NGM757,situada en la linea de Guadix-Motril (folio 10) señalizada en Mayo de 1.976.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20422056 - SSKROTONDA
Posterior: 20422058 - NGM758
Agrupada con: 20422058 - NGM758.





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422058**
Nombre: **NGM758**
Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Guadix
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1011
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de marzo de 2004
Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 898,5279 m.
Geopotencial: 880,2535 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979623,81 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 09' 01,7051"
Latitud: 37° 18' 44,1795"
Altitud elipsoidal: 948,575 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el estribo Nor-Oeste del puente sobre la Rambla de Paulenca,aproximadamente en el Km.226,800 de la margen Norte de la Carretera Nacional 342.

Observaciones:

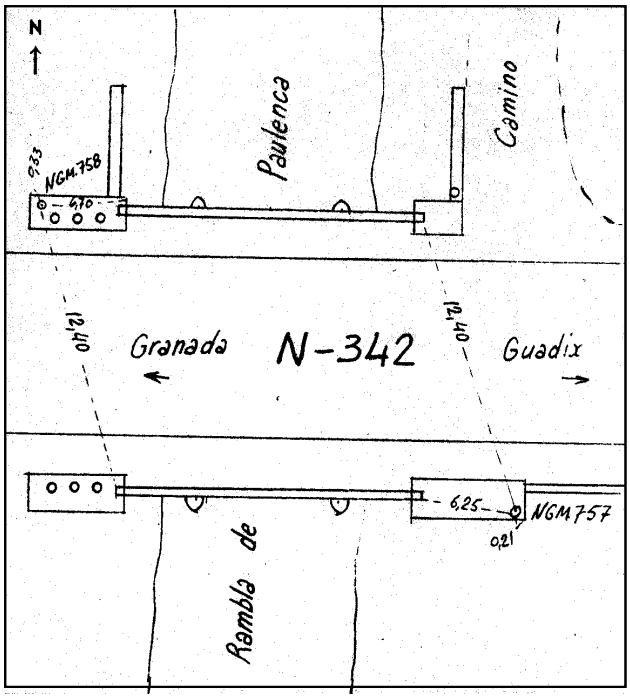
Es la antigua señal NGM758,situada en la linea de Guadix-Motril (folio 11) señalizada en Mayo de 1.976.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20422057 - NGM757
Posterior: 20422059 - SSK227
Agrupada con: 20422057 - NGM757.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422059**

Nombre: **SSK227**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Guadix

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1011

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 05 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 900,1077 m.

Geopotencial: 881,8 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979622,37 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 09' 30,8103"

Latitud: 37° 19' 01,5733"

Altitud elipsoidal: 950,088 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la coronación del muro de cerramiento de un sifón,aproximadamente en el Km.227,800 de la margen Norte de la Carretera Nacional, y a unos 1.000 m. de la anterior.

Observaciones:

Es la antigua señal SSK227,situada en la linea de Guadix-Motril (folio 12) señalizada en Mayo de 1.976.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

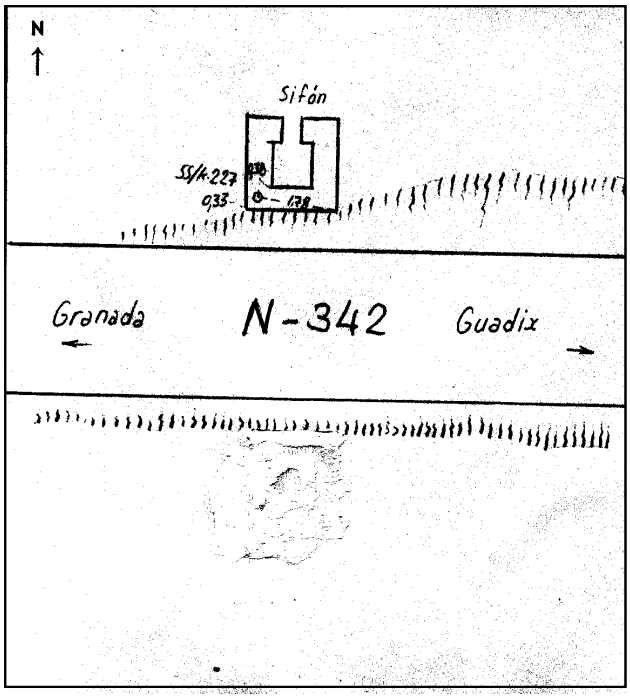
Enlaces:

Anterior: 20422058 - NGM758

Posterior: 20422060 - SSK228,7

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422060**

Nombre: **SSK228,7**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Guadix

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1011

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 05 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	910,0983 m.	
Geopotencial:	891,5851 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979619,37 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 10' 04,1645"
Latitud:	37° 19' 08,1768"
Altitud elipsoidal:	960,061 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre imposta de alcantarilla de hormigón en su extremo Sur y aproximadamente en el Km.228,700 de la margen Sur de la Carretera Nacional 342,y a 850mts de la anterior.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

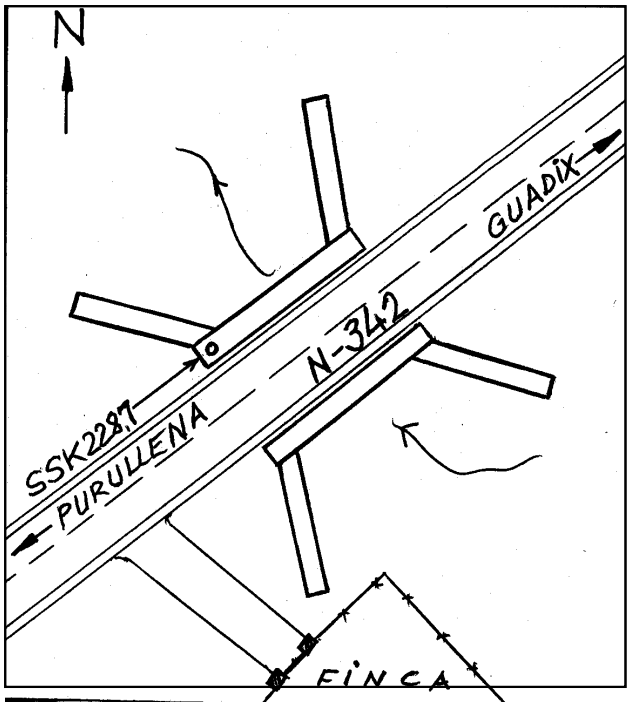
Enlaces:

Anterior: 20422059 - SSK227

Posterior: 20422061 - SSK229,1

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422061**
Nombre: **SSK229,1**
Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Purullena
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1011
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de marzo de 2004
Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 913,4197 m.
Geopotencial: 894,8381 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979618,32 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 10' 22"
Latitud: 37° 19' 11"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el estribo de hormigón en su extremo Sur-Oeste del puente sobre la carretera N-342 antigua,próxima a la Nacional 342 y aproximadamente en el Km.229,100 de la margen Sur de la Carretera Nacional 342.

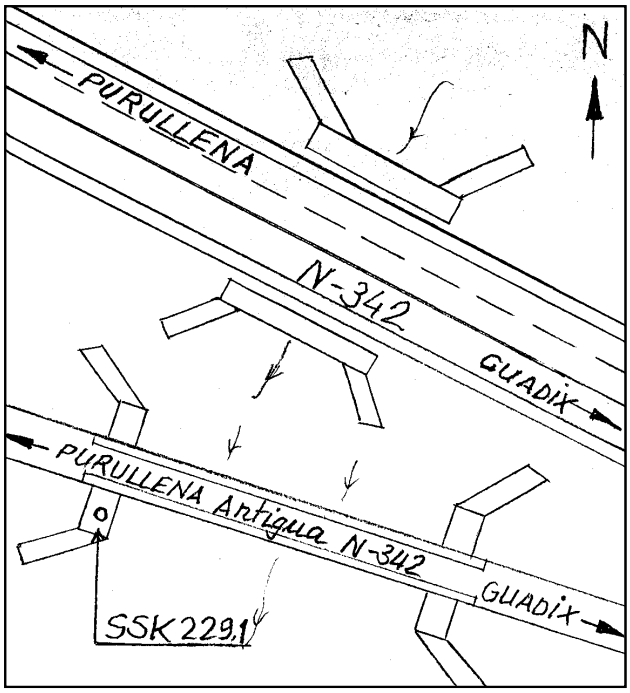
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20422060 - SSK228,7
Posterior: 20422062 - SSK230
Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422062**

Nombre: **SSK230**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Purullena

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1011

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 05 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	951,7703 m.	
Geopotencial:	932,4022 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979610,07 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 10' 51,5469"
Latitud:	37° 19' 03,8095"
Altitud elipsoidal:	1001,688 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre bordillo de hormigon frente a una pared construida de ladrillo con anuncio de Bienvenidos a Purullena y un poste con indicación del pueblo,se encuentra a 3,20mts del borde del arcen y aproximadamente en el Km.230,00 de la margen Norte de la Carretera Nacional 342.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

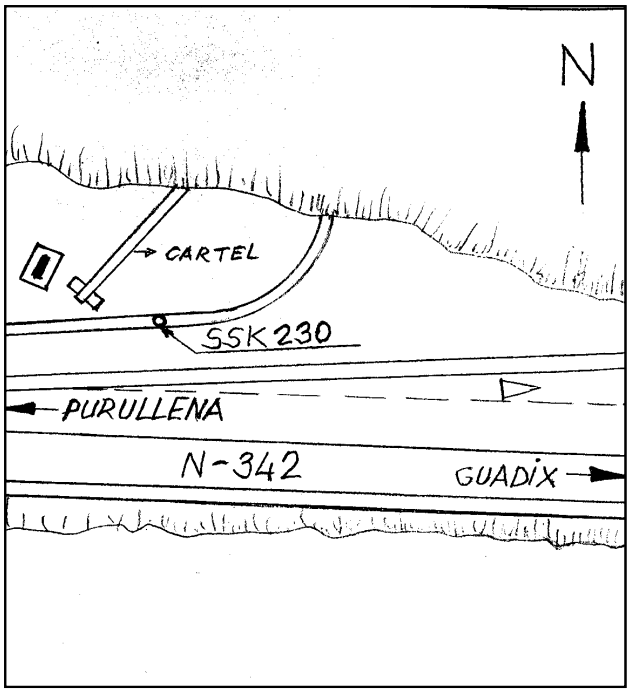
Enlaces:

Anterior: 20422061 - SSK229,1

Posterior: 20422063 - NGM759

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422063**

Nombre: **NGM759**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Purullena

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1011

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 05 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 899,1666 m.

Geopotencial: 880,8775 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979621,84 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 11' 27,4319"

Latitud: 37° 19' 01,7583"

Altitud elipsoidal: 948,614 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el segundo escalón de la acera enlosada de la plaza de la fuente de Purullena y junto a la fachada Este de un kiosco (Casco Urbano).

Observaciones:

Es la antigua señal NGM759,situada en la linea de Guadix-Motril (folio 16) señalizada en Mayo de 1.976.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

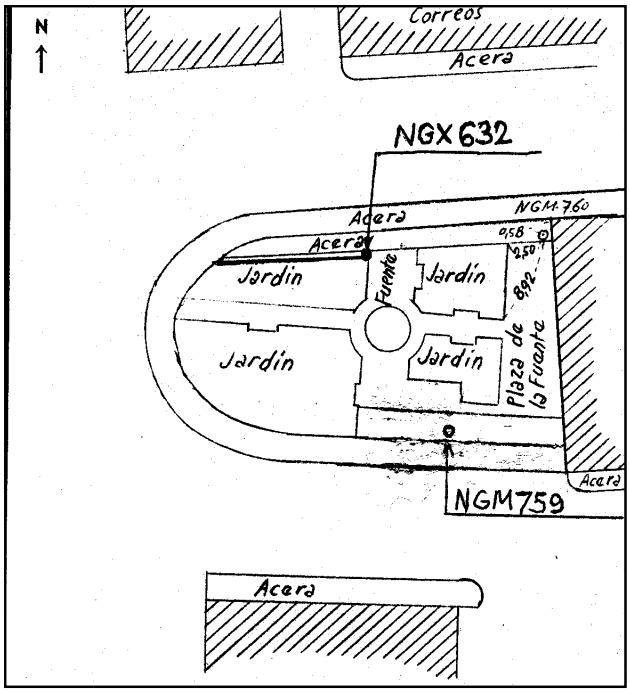
Enlaces:

Anterior: 20422062 - SSK230

Posterior: 20422064 - NGX632

Agrupada con: 20422064 - NGX632.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422064**

Nombre: **NGX632**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Purullena

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1011

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 05 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 899,7151 m.

Geopotencial: 881,4148 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979621,73 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 11' 28"

Latitud: 37° 19' 02"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre bordillo de hormigón en el Primer escalon de la acera,frente al número 2 de la calle Real donde se encuentra colindante el Ayuntamiento,junto a la esquina de una verja de hierro que protege las plantas del jardin.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

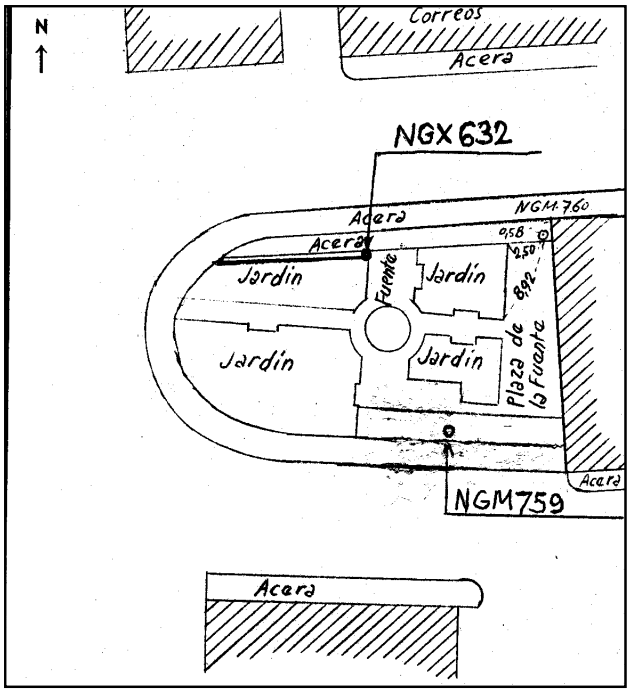
Enlaces:

Anterior: 20422063 - NGM759

Posterior: 20422065 - SSK231,7

Agrupada con: 20422063 - NGM759.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422065**

Nombre: **SSK231,7**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Purullena

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1010

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 08 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 871,4152 m.

Geopotencial: 853,6939 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979626,85 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 11' 53,7893"

Latitud: 37° 19' 16,8604"

Altitud elipsoidal: 921,298 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la parte superior de alcantarilla de hormigón en su extremo Sur-Este,aproximadamente en el Km.231,700 de la margen Este de la Carretera Nacional 342.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

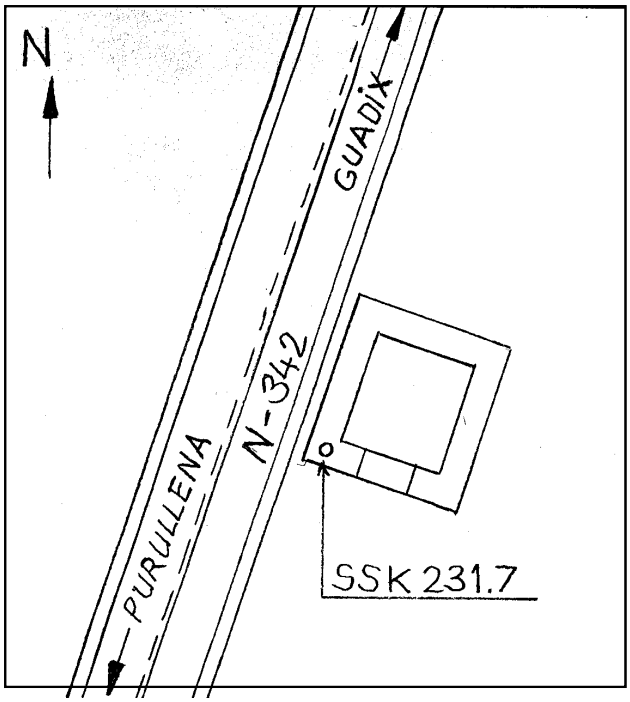
Enlaces:

Anterior: 20422064 - NGX632

Posterior: 20422066 - SSK287,7

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422066**

Nombre: **SSK287,7**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Purullena

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1010

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 08 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 848,4609 m.

Geopotencial: 831,2105 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979632,57 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 12' 23,6728"

Latitud: 37° 19' 39,2458"

Altitud elipsoidal: 898,353 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el estribo de hormigón en su extremo Este,aproximadamente en el Km.287,740 de la margen Norte de la Via de Acceso a la autovia A-92.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

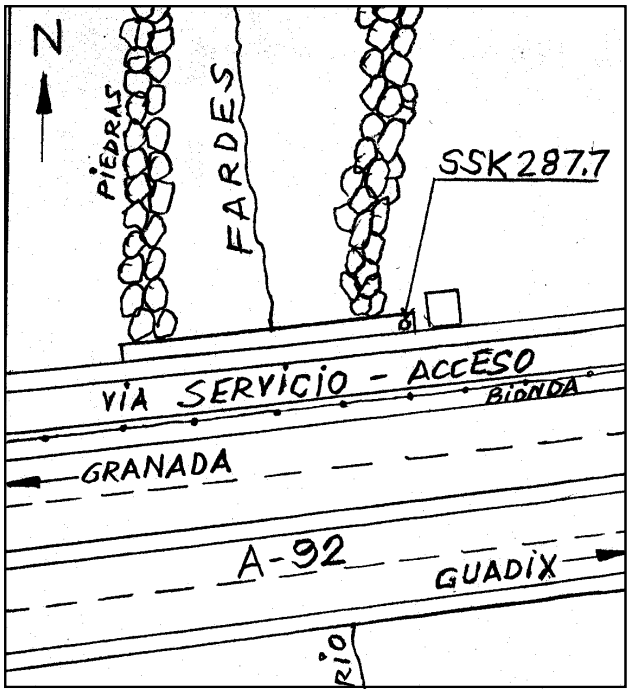
Enlaces:

Anterior: 20422065 - SSK231,7

Posterior: 20422067 - SSK286,8

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422067**

Nombre: **SSK286,8**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Purullena

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1010

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 08 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 853,4114 m.

Geopotencial: 836,0601 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979632,02 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 12' 59,9024"

Latitud: 37° 19' 46,3516"

Altitud elipsoidal: 903,310 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la parte superior de alcantarilla de bloques de hormigón cubiertos,en su extremo Este,aproximadamente en el Km.286,830 de la margen Norte de la Autovia A-92.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

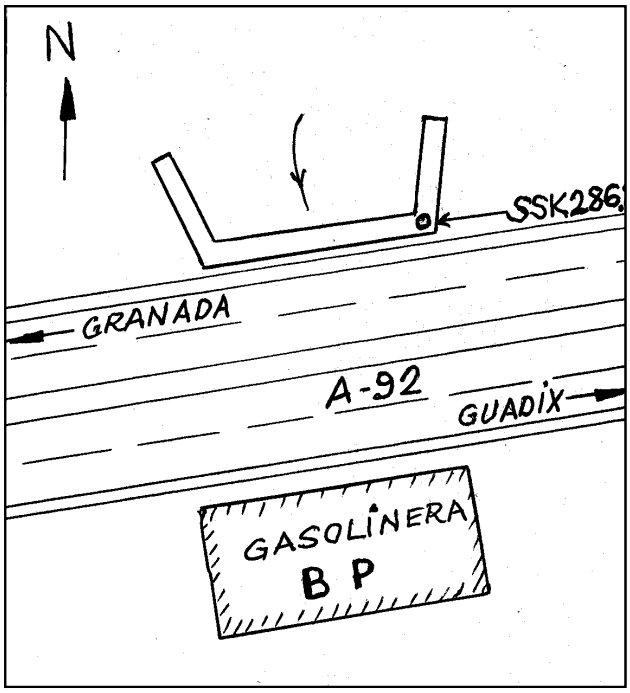
Enlaces:

Anterior: 20422066 - SSK287,7

Posterior: 20422068 - SSK286,050

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422068**
Nombre: **SSK286,050**
Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Purullena
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1010
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 08 de marzo de 2004
Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 866,3062 m.
Geopotencial: 848,6884 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979626,59 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 13' 30,3565"
Latitud: 37° 19' 47,6964"
Altitud elipsoidal: 916,153 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la base de hormigón de un antiguo poste de S.O.S (hoy desaparecido)que se encuentra próximo a un paso subterraneo de carretera en su extremo Este y aproximadamente en el Km.286,050 de la margen Norte de la Autovia A-92.

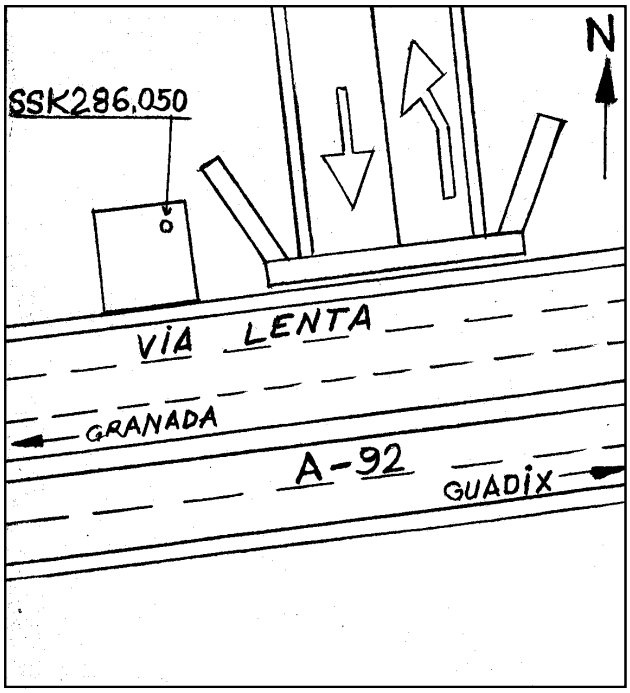
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20422067 - SSK286,8
Posterior: 20422069 - SSK285,2
Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422069**

Nombre: **SSK285,2**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Cortes y Graena

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1010

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 08 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 909,0429 m.

Geopotencial: 890,5492 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979617,32 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 14' 01,0518"

Latitud: 37° 19' 39,0413"

Altitud elipsoidal: 958,906 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre alcantarilla de hormigón en su extremo Oeste y más próxima a la calzada y aproximadamente en el Km.285,220 de la margen Norte de la Autovia A-92.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

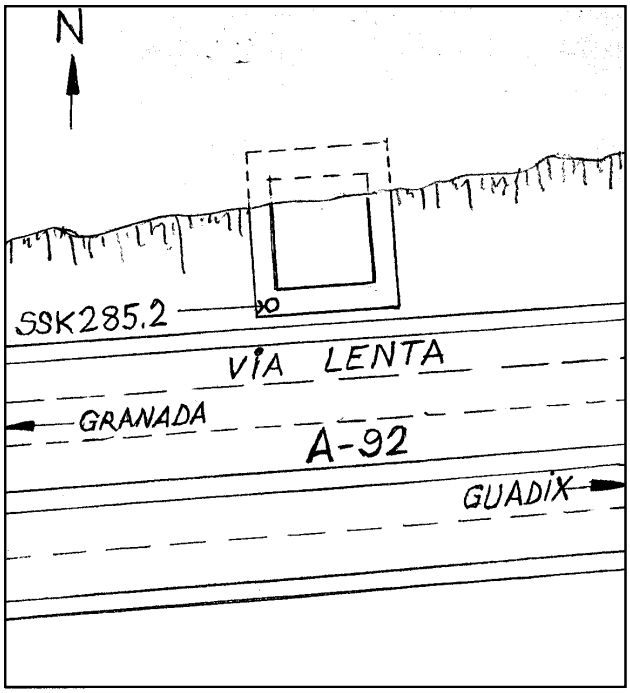
Enlaces:

Anterior: 20422068 - SSK286,050

Posterior: 20422070 - NGX633

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422070**

Nombre: **NGX633**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Cortes y Graena

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1010

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 08 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 944,1310 m.

Geopotencial: 924,918 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979609,98 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 14' 24"

Latitud: 37° 19' 35"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la parte superior de parapeto de aguas,de material hormigón que bordea un pozo muy profundo a 3mts del arcen y aproximadamente en el Km.284,615 de la margen Norte de la Autovia A-92.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

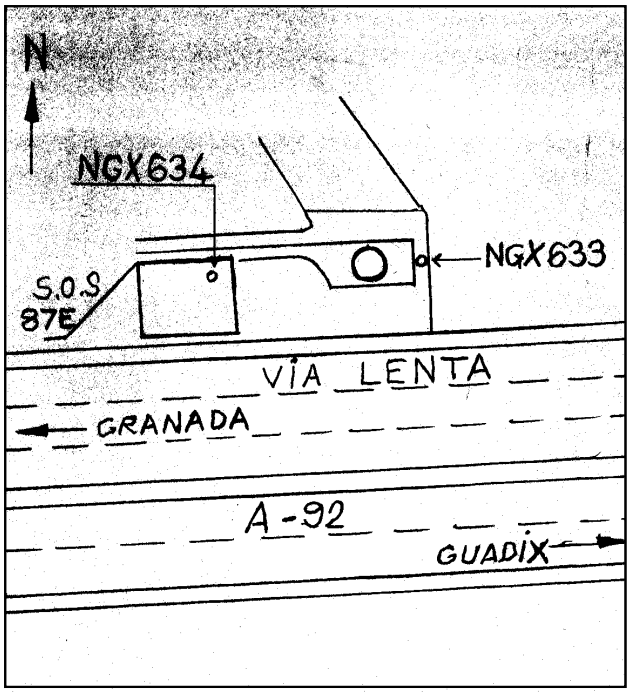
Enlaces:

Anterior: 20422069 - SSK285,2

Posterior: 20422071 - NGX634

Agrupada con: 20422071 - NGX634.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422071**

Nombre: **NGX634**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Cortes y Graena

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1010

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 08 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	945,2135 m.	
Geopotencial:	925,9783 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979609,77 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 14' 24,3169''
Latitud:	37° 19' 34,6337''
Altitud elipsoidal:	995,090 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre base de hormigón de poste de S.O.S nº 87E,aproximadamente en el Km.284,610 de la margen Norte de la Autovia A-92.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

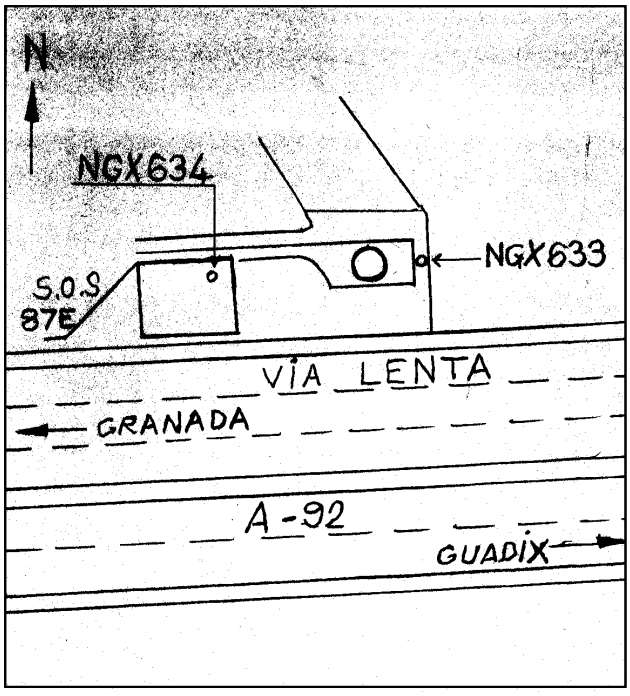
Enlaces:

Anterior: 20422070 - NGX633

Posterior: 20422072 - SSK283,7

Agrupada con: 20422070 - NGX633.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422072**

Nombre: **SSK283,7**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Cortes y Graena

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1010

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 08 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 999,0451 m.

Geopotencial: 978,7072 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979600,31 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 14' 57,6359"

Latitud: 37° 19' 29,2316"

Altitud elipsoidal: 1049,874 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la parte superior de alcantarilla de hormigón en su parte central y más próximo al arcen,aproximadamente en el Km.283,740 de la margen Norte de la Autovia A-92.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

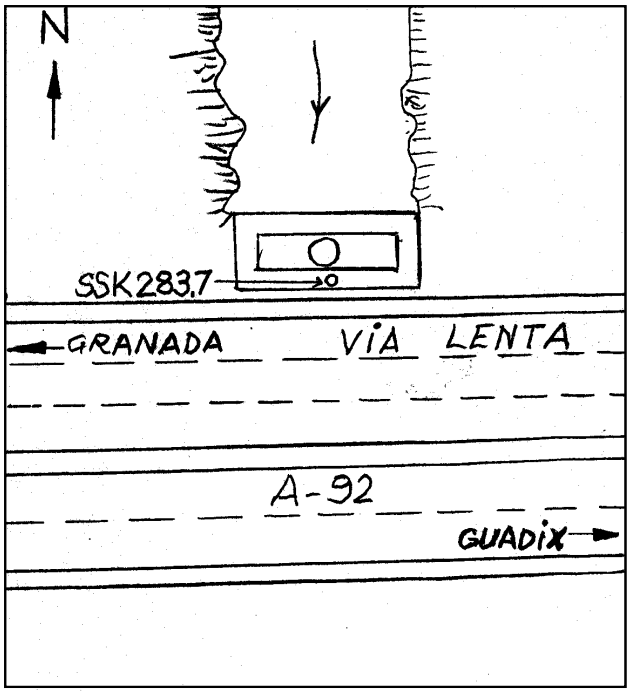
Enlaces:

Anterior: 20422071 - NGX634

Posterior: 20422073 - SSK282,760

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422073**

Nombre: **SSK282,760**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Cortes y Graena

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1010

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 08 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1049,1245 m.

Geopotencial: 1027,7592 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979590,62 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 15' 35,0281"

Latitud: 37° 19' 23,8994"

Altitud elipsoidal: 1099,611 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la base de hormigón del poste de S.O.S nº86E y aproximadamente en el Km.282,760 de la margen Norte de la Autovia A-92.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

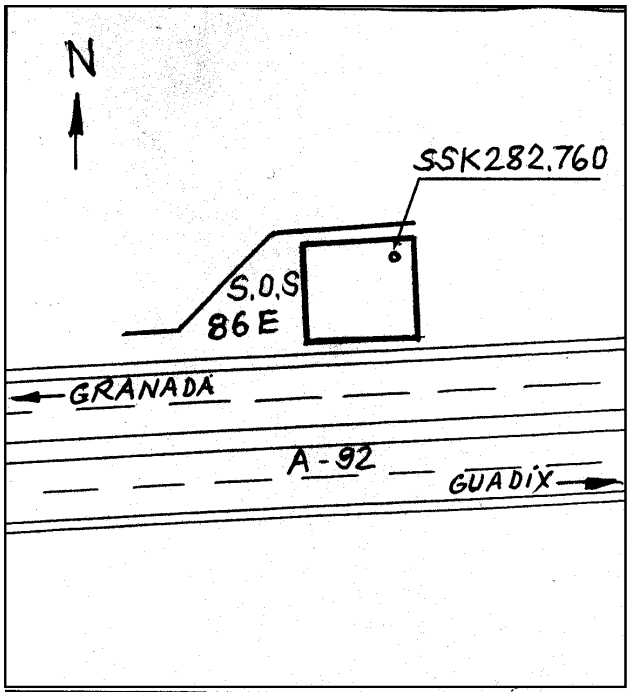
Enlaces:

Anterior: 20422072 - SSK283,7

Posterior: 20422074 - SSK281,6

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422074**

Nombre: **SSK281,6**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: La Peza

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1010

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 08 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1077,8481 m.

Geopotencial: 1055,8944 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979586,19 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 16' 22,7165"

Latitud: 37° 19' 17,7085"

Altitud elipsoidal: 1127,749 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la imposta de hormigón de alcantarilla en su extremo Este,aproximadamente en el Km.281,640 de la margen Norte de la Autovia A-92.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

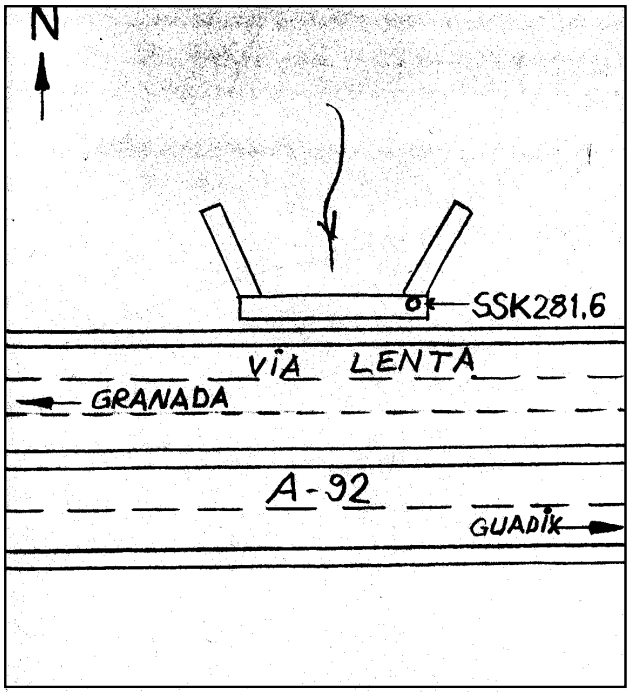
Enlaces:

Anterior: 20422073 - SSK282,760

Posterior: 20422075 - SSK280,9

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422075**
Nombre: **SSK280,9**
Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: La Peza
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1010
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 08 de marzo de 2004
Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1089,4793 m.
Geopotencial: 1067,2896 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979586,57 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 16' 53,4319"
Latitud: 37° 19' 16,9290"
Altitud elipsoidal: 1139,411 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre imposta de alcantarilla de hormigón en su extremo Este,aproximadamente en el Km.280,890 de la margen Norte de la Autovia A-92.

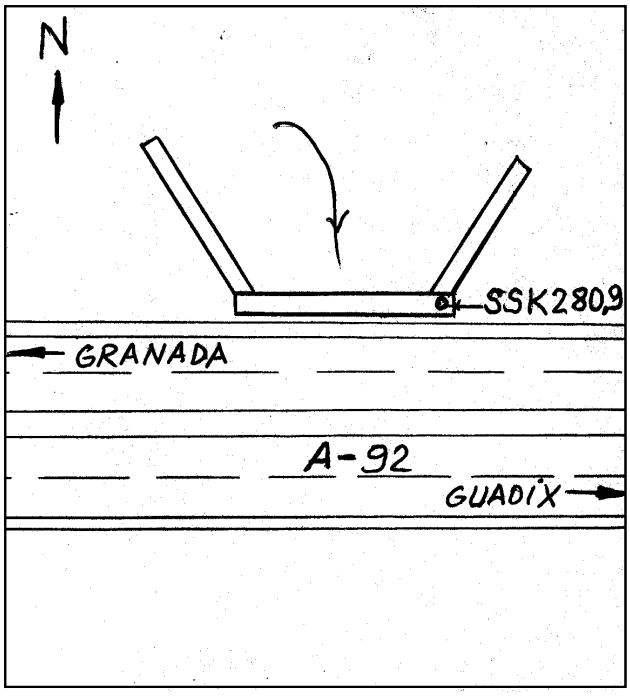
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20422074 - SSK281,6
Posterior: 20422076 - SSK280
Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422076**

Nombre: **SSK280**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Diezma

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1010

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 08 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1095,1052 m.

Geopotencial: 1072,8044 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979589,48 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 17' 29,3665"

Latitud: 37° 19' 18,0478"

Altitud elipsoidal: 1145,052 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la zapata de hormigón de base de hito Kilometrico 280,aproximadamente en el Km.280,00 de la margen Norte de la Autovia A-92.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

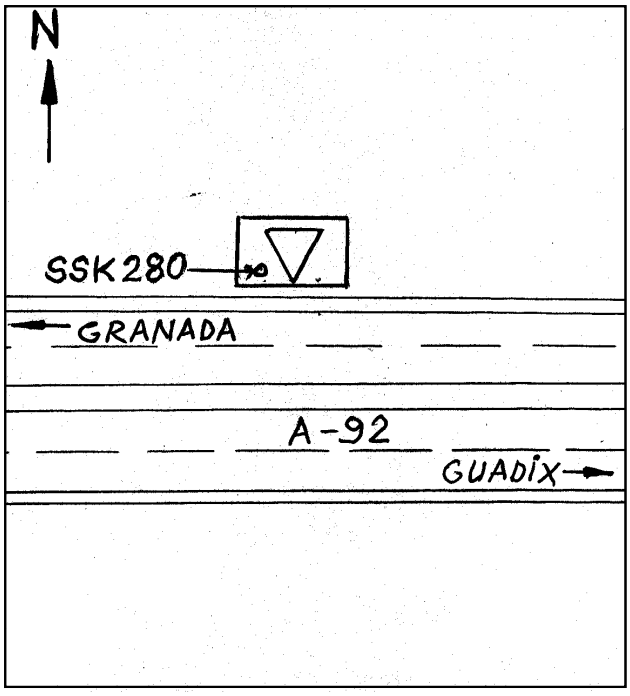
Enlaces:

Anterior: 20422075 - SSK280,9

Posterior: 20422077 - SSK279,1

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422077**
Nombre: **SSK279,1**
Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Diezma
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1010
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 08 de marzo de 2004
Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1109,0752 m.
Geopotencial: 1086,4908 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979589,73 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 18' 04,3920"
Latitud: 37° 19' 16,8868"
Altitud elipsoidal: 1159,021 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre imposta de hormigón de alcantarilla en su extremo Oeste,aproximadamente en el Km.279,130 de la margen Norte de la Autovia A-92.

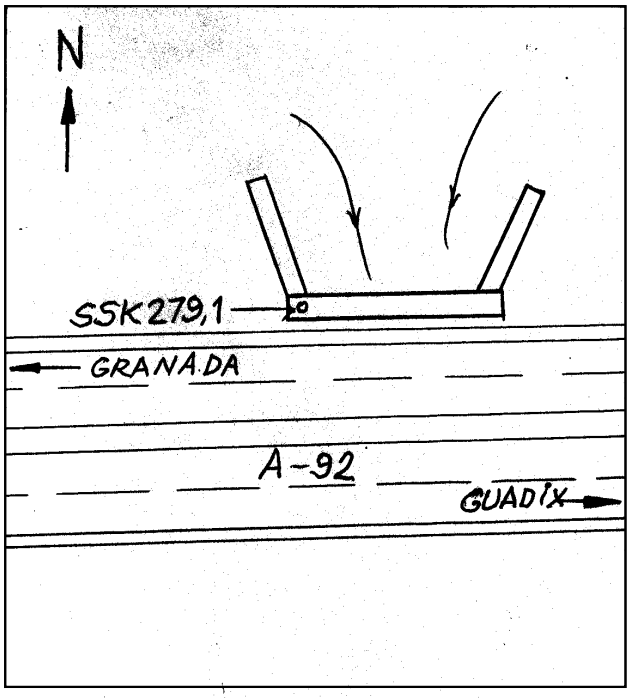
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20422076 - SSK280
Posterior: 20422078 - NGX635
Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422078**

Nombre: **NGX635**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Diezma

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1010

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 08 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1142,4393 m.

Geopotencial: 1119,1766 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979589,26 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 18' 45"

Latitud: 37° 19' 15"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la imposta de alcantarilla de hormigón en su extremo Oeste,aproximadamente en el Km.278,140 de la margen Norte de la Autovia A-92.

Observaciones:

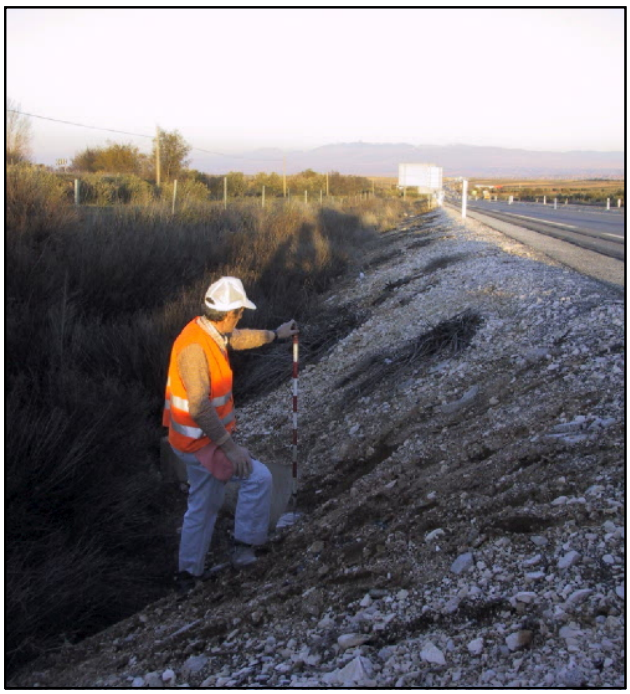
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

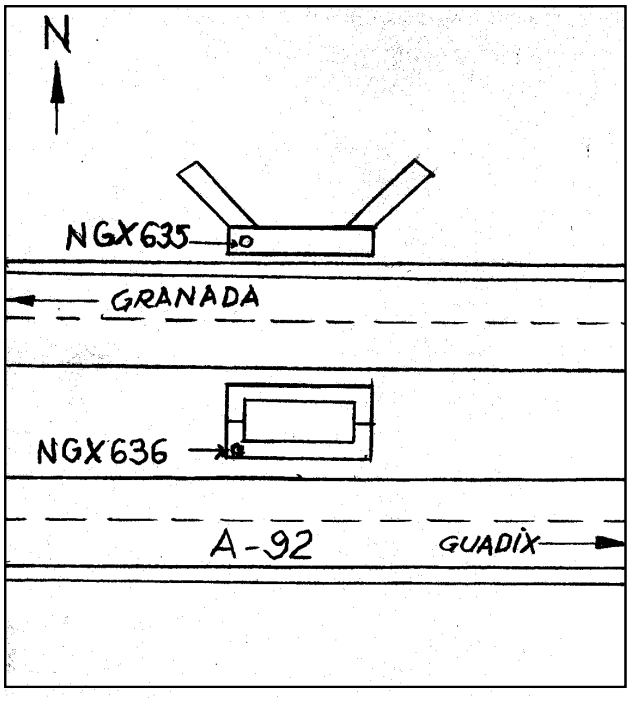
Enlaces:

Anterior: 20422077 - SSK279,1

Posterior: 20422079 - NGX636

Agrupada con: 20422079 - NGX636.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422079**

Nombre: **NGX636**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Diezma

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1010

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 08 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1142,7467 m.

Geopotencial: 1119,4777 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979589,2 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 18' 45,2188"

Latitud: 37° 19' 14,6704"

Altitud elipsoidal: 1192,798 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la imposta de alcantarilla de hormigón en su extremo Oeste,aproximadamente en el Km.278,140 de la margen Sur de la Autovia A-92.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

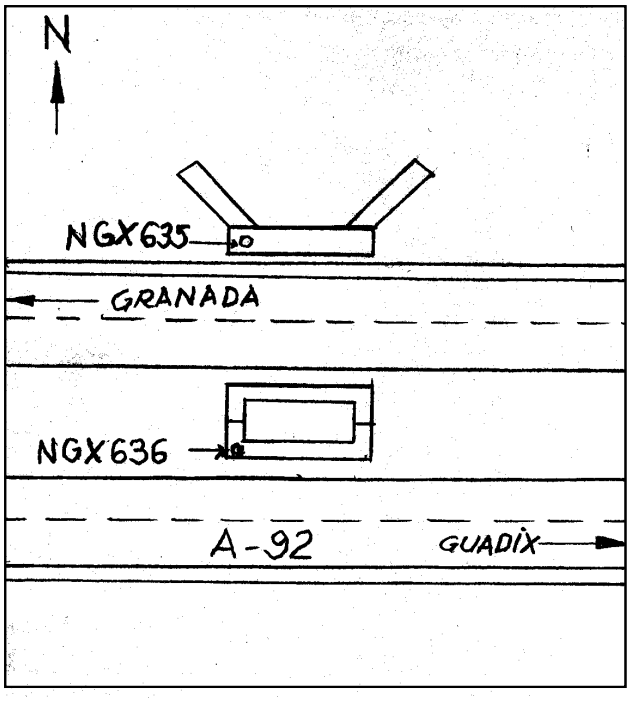
Enlaces:

Anterior: 20422078 - NGX635

Posterior: 20422080 - SSK276,9

Agrupada con: 20422078 - NGX635.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422080**

Nombre: **SSK276,9**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Diezma

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1010

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 09 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1187,6471 m.

Geopotencial: 1163,4598 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979583,96 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 19' 33,4202"

Latitud: 37° 19' 06,4849"

Altitud elipsoidal: 1237,226 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre zapata de hormigón de cartel indicador de Salida 276-Diezma(oeste),entre la base y el arcen,aproximadamente en el Km.276,900 de la margen Norte de la Autovia A-92.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

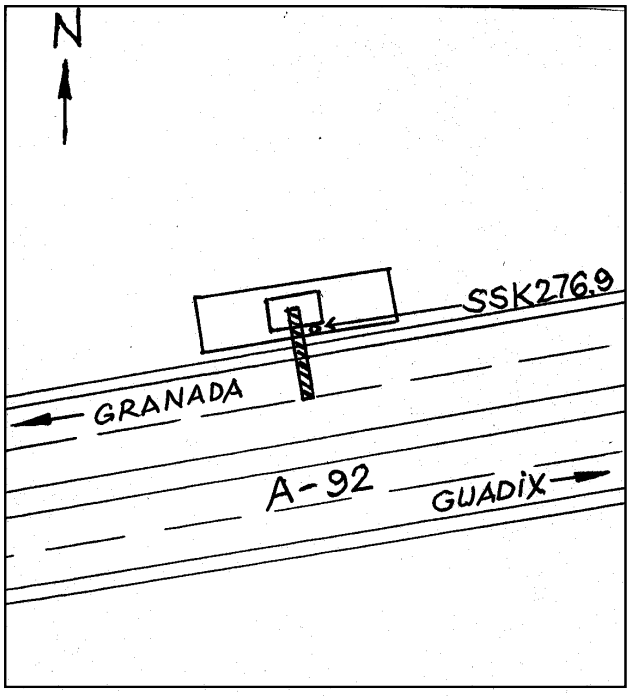
Enlaces:

Anterior: 20422079 - NGX636

Posterior: 20422081 - SSK275,9

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422081**
Nombre: **SSK275,9**
Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Diezma
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1010
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 09 de marzo de 2004
Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1197,8219 m.
Geopotencial: 1173,4269 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979583,1 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 20' 12,2232"
Latitud: 37° 18' 56,7646"
Altitud elipsoidal: 1247,853 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre imposta de alcantarilla de hormigón en la intersección con la via de acceso,aproximadamente en el Km.275,860 de la margen de la Autovia A-92.

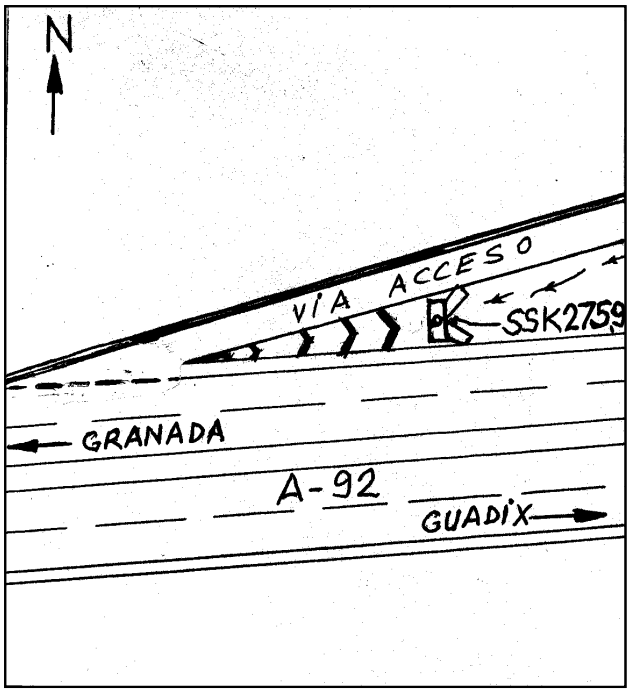
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20422080 - SSK276,9
Posterior: 20422082 - SSK274,950
Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422082**

Nombre: **SSK274,950**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Diezma

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1010

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 09 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1204,1174 m.

Geopotencial: 1179,5975 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979585,64 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 20' 49,9306"

Latitud: 37° 18' 54,3212"

Altitud elipsoidal: 1254,175 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la imposta de alcantarilla de hormigón en su esquina Nor-Oeste,aproximadamente en el Km.274,950 de la margen Norte de la Autovia A-92.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

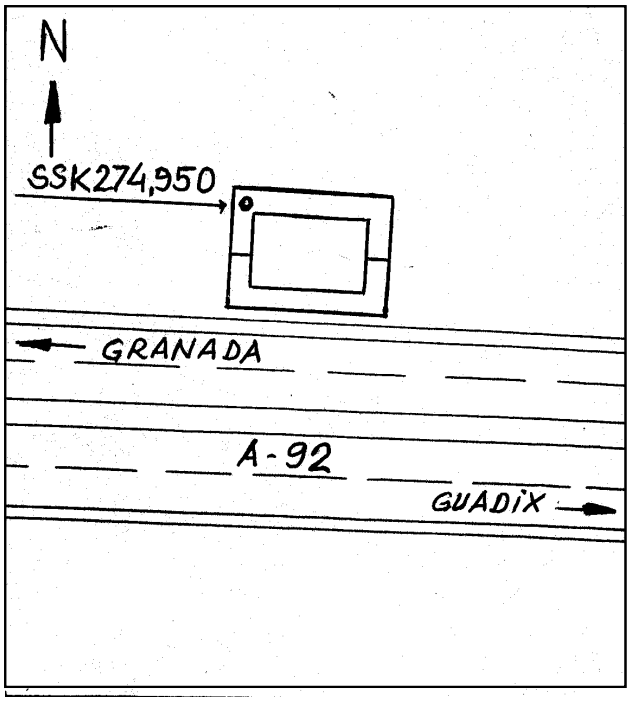
Enlaces:

Anterior: 20422081 - SSK275,9

Posterior: 20422083 - NGX637

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422083**

Nombre: **NGX637**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Diezma

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1010

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 09 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1194,4783 m.

Geopotencial: 1170,1546 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979585,95 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 21' 30,0852"

Latitud: 37° 18' 42,2191"

Altitud elipsoidal: 1244,514 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre base de hormigón de poste de S.O.S nº81,aproximadamente en el Km.273,900 de la margen Norte de la Autovia A-92.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

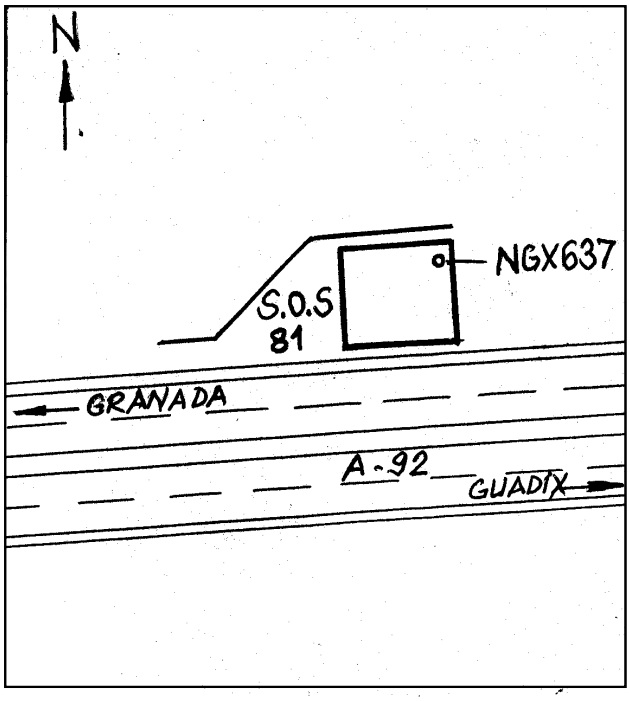
Enlaces:

Anterior: 20422082 - SSK274,950

Posterior: 20422084 - NGX638

Agrupada con: 20422084 - NGX638.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422084**

Nombre: **NGX638**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Diezma

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1010

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 09 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1193,1305 m.

Geopotencial: 1168,8345 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979586,22 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 21' 31"

Latitud: 37° 18' 42"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la parte superior de alcantarilla de hormigón en su extremo Este,aproximadamente en el Km.273,875 de la margen Norte de la Autovia A-92.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

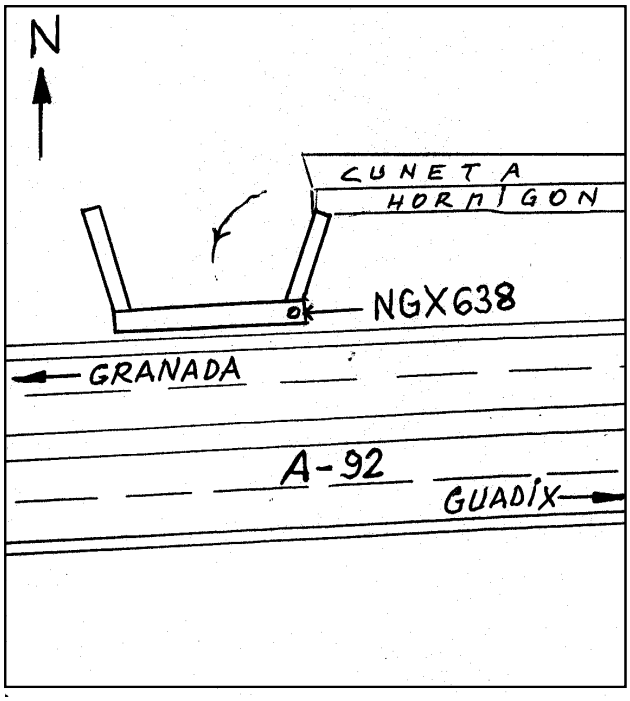
Enlaces:

Anterior: 20422083 - NGX637

Posterior: 20422085 - SSK272,9

Agrupada con: 20422083 - NGX637.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422085**

Nombre: **SSK272,9**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Diezma

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1010

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 09 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1203,8639 m.

Geopotencial: 1179,3484 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979584,93 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 22' 03,9751"

Latitud: 37° 18' 26,8839"

Altitud elipsoidal: 1253,935 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la imposta de alcantarilla de hormigón en su extremo Oeste,aproximadamente en el Km.272,900 de la margen Norte de la Autovia A-92.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

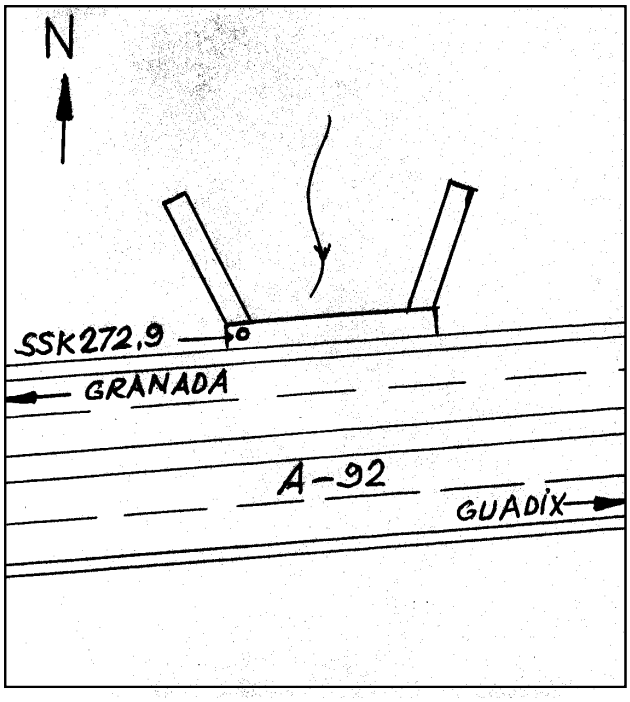
Enlaces:

Anterior: 20422084 - NGX638

Posterior: 20422086 - SSK272

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422086**

Nombre: **SSK272**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Diezma

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1010

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 09 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	1194,1269 m.	
Geopotencial:	1169,8112 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979586,67 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 22' 35,6283"
Latitud:	37° 18' 37,6714"
Altitud elipsoidal:	1244,005 m.
Precisión:	± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la base de hormigón del poste de S.O.S nº80,aproximadamente en el Km.272,035 de la margen Norte de la Autovia A-92.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

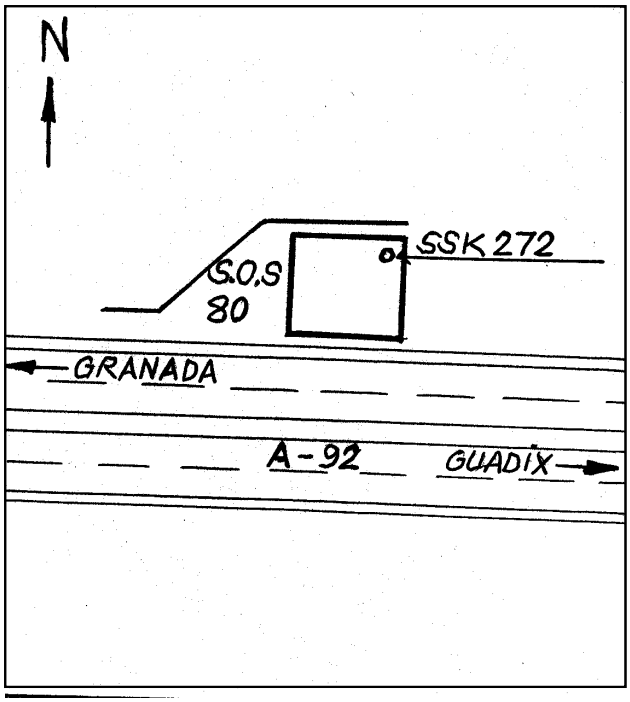
Enlaces:

Anterior: 20422085 - SSK272,9

Posterior: 20422087 - SSK271

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422087**
Nombre: **SSK271**
Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Diezma
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1010
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 09 de marzo de 2004
Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1185,2690 m.
Geopotencial: 1161,1333 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979586,67 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 23' 15"
Latitud: 37° 18' 52"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la imposta de alcantarilla de hormigón en su extremo Oeste,aproximadamente en el Km.270,955 de la margen Norte de la Autovia A-92.

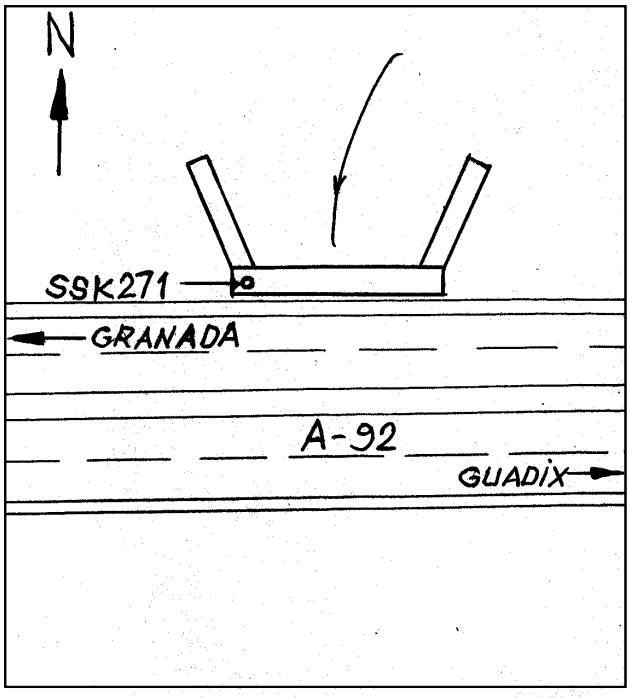
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20422086 - SSK272
Posterior: 20422088 - SSK270,450
Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422088**

Nombre: **SSK270,450**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Diezma

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1010

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 09 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1192,7853 m.

Geopotencial: 1168,4942 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979584,38 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 23' 33,9130"

Latitud: 37° 18' 58,3935"

Altitud elipsoidal: 1242,788 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la base de hormigón del poste de S.O.S nº 79,aproximadamente en el Km.270,450 de la margen Norte de la Autovia A-92.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

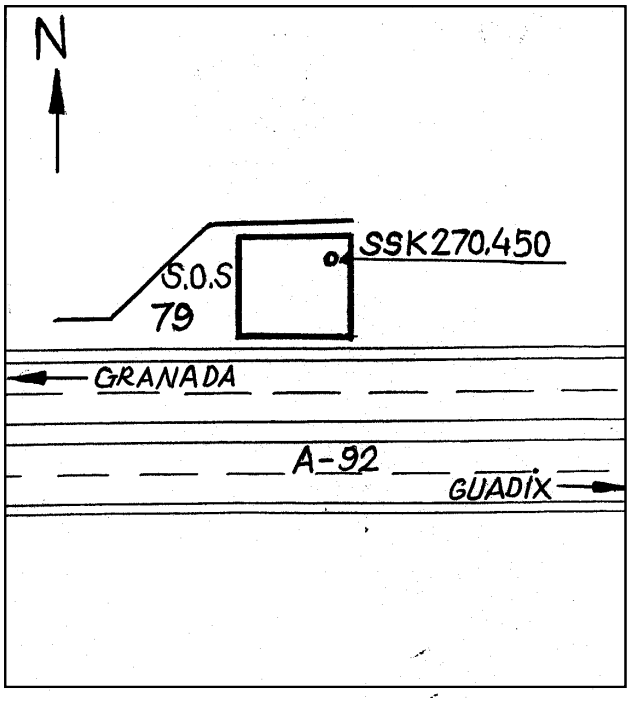
Enlaces:

Anterior: 20422087 - SSK271

Posterior: 20422089 - SSK269,3

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422089**

Nombre: **SSK269,3**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Huétor de Santillán

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1010

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 09 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1179,5407 m.

Geopotencial: 1155,5219 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979587,11 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 24' 18,1200"

Latitud: 37° 18' 45,4511"

Altitud elipsoidal: 1230,382 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre zapata de hormigón soporte de cartel indicador de Salida 269-Venta Molinillo,entre el soporte y el arcen,aproximadamente en el Km.269,265 de la margen Norte de la Autovia A-92.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

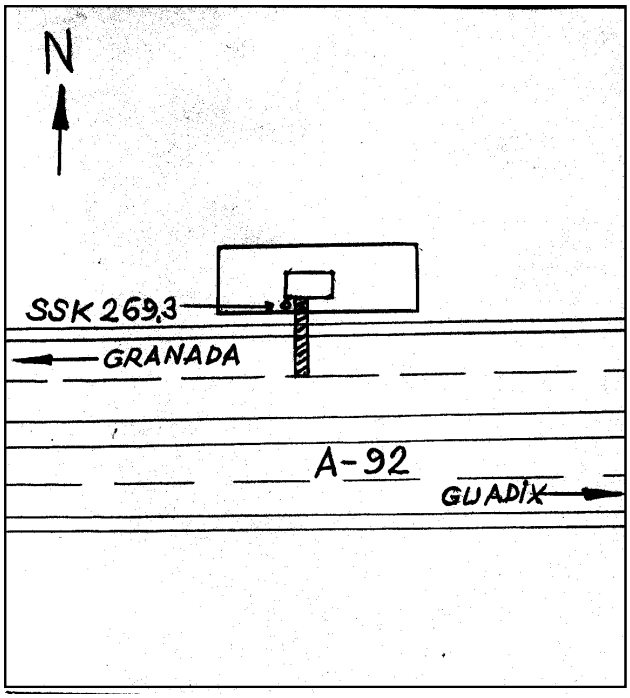
Enlaces:

Anterior: 20422088 - SSK270,450

Posterior: 20422090 - NGX639

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422090**
Nombre: **NGX639**
Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Huétor de Santillán
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1010
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 09 de marzo de 2004
Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1188,5249 m.
Geopotencial: 1164,3217 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979585,56 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 24' 43"
Latitud: 37° 18' 39"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el estribo del puente de hormigón en su extremo Oeste bajo el que pasa un rio ,aproximadamente en el Km.268,640 de la margen Norte de la Autovia A-92.

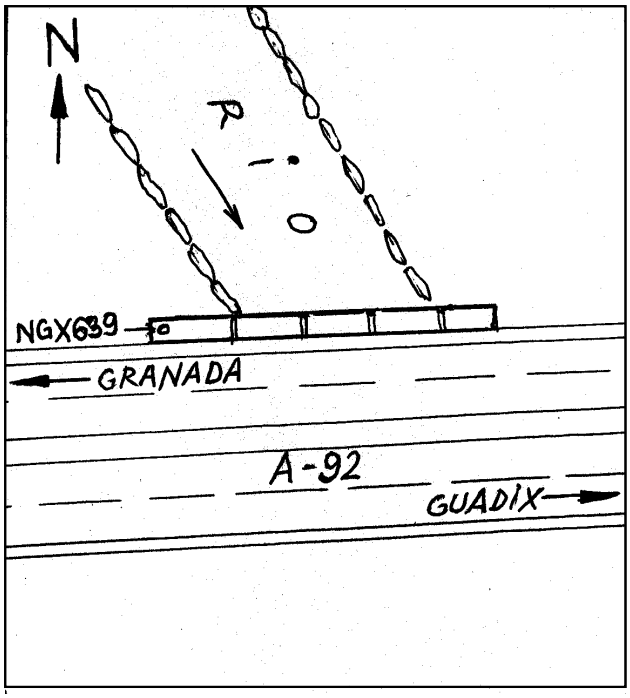
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20422089 - SSK269,3
Posterior: 20422091 - NGX640
Agrupada con: 20422091 - NGX640.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422091**

Nombre: **NGX640**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Huétor de Santillán

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1010

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 09 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1193,4640 m.

Geopotencial: 1169,1594 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979584,64 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 24' 50,1748"

Latitud: 37° 18' 35,3967"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la base de hormigón del poste de socorro de S.O.S nº 78,aproximadamente en el Km.268,415 de la margen Norte de la Autovia A-92.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

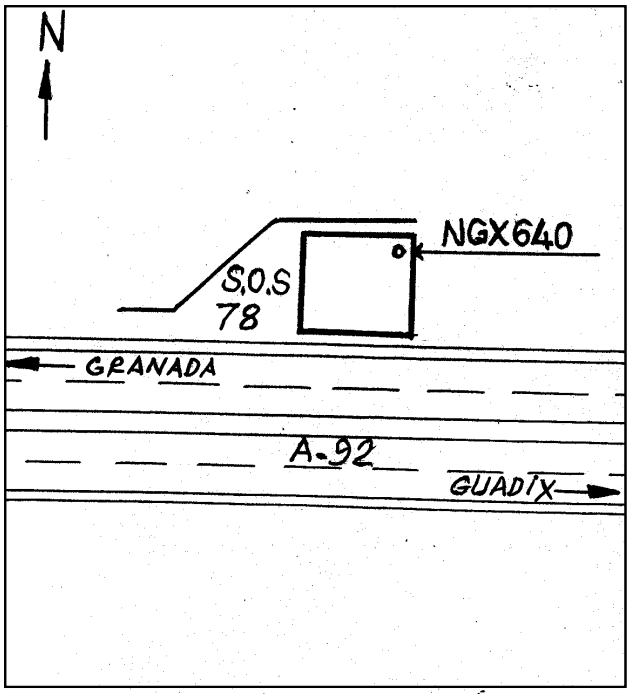
Enlaces:

Anterior: 20422090 - NGX639

Posterior: 20422092 - SSK267,4

Agrupada con: 20422090 - NGX639.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422092**

Nombre: **SSK267,4**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Huétor de Santillán

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1010

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 09 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1231,0485 m.

Geopotencial: 1205,9716 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979577,46 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 25' 24,9448"

Latitud: 37° 18' 16,3856"

Altitud elipsoidal: 1281,048 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre zapata de hormigón,más próxima al arcen,en su extremo Este del cartel indicador de la junta de Andalucia,aproximadamente en el Km.267,365 de la margen de la Autovia A-92.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

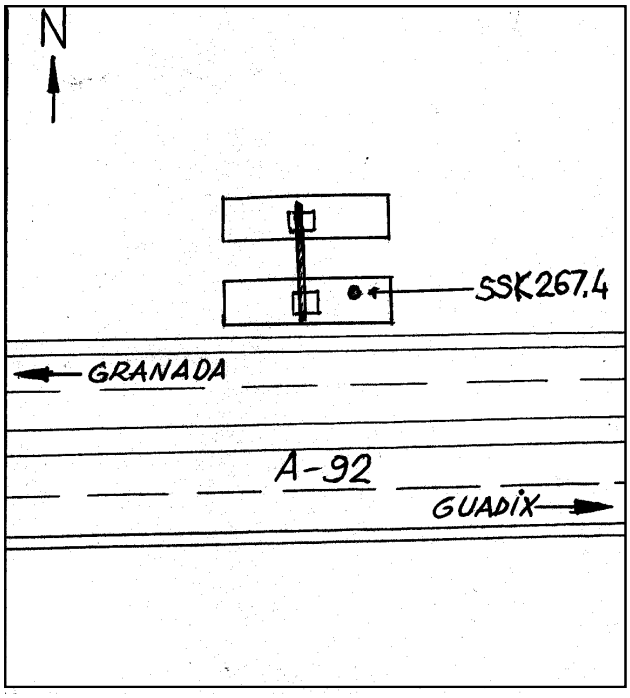
Enlaces:

Anterior: 20422091 - NGX640

Posterior: 20422093 - SSK266,7

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422093**

Nombre: **SSK266,7**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Huétor de Santillán

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1010

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	1275,9074 m.	
Geopotencial:	1250,0374 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979670,18 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 25' 47,4464"
Latitud:	37° 18' 05,4597"
Altitud elipsoidal:	1326,002 m.
Precisión:	± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre base de hormigón del poste de Socorro S.O.S nº 77,aproximadamente en el Km.266,735 de la margen Norte de la Autovia A-92.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

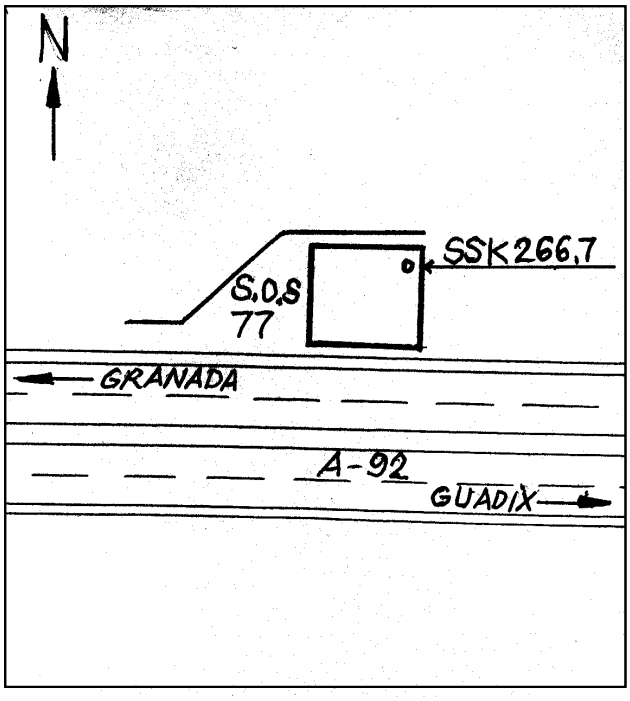
Enlaces:

Anterior: 20422092 - SSK267,4

Posterior: 20422094 - SSK265,5

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422094**

Nombre: **SSK265,5**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Huétor de Santillán

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1010

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1324,5175 m.

Geopotencial: 1297,516 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979557,96 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 26' 34,5064"

Latitud: 37° 17' 57,9087"

Altitud elipsoidal: 1374,533 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre base de hormigón de cartel indicador de Salida 1.000mts a Las Mimbres,aproximadamente en el Km.265,460 de la margen Norte de la Autovia A-92.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

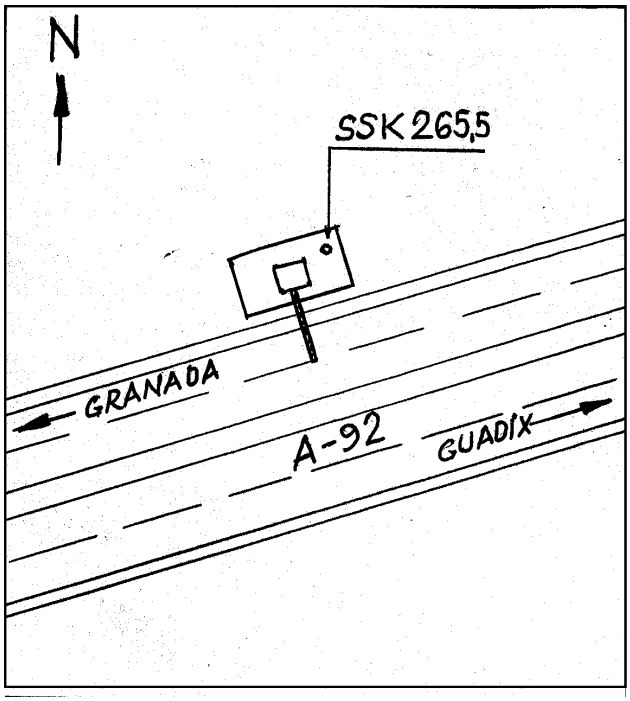
Enlaces:

Anterior: 20422093 - SSK266,7

Posterior: 20422095 - SSK264,8

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422095**

Nombre: **SSK264,8**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Huétor de Santillán

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1010

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1340,1284 m.

Geopotencial: 1312,8059 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979555,22 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 26' 56,9992"

Latitud: 37° 17' 48,8099"

Altitud elipsoidal: 1390,097 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la base de hormigón de poste de S.O.S nº76E,aproximadamente en el Km.264,840 de la margen Norte de la Autovia A-92.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

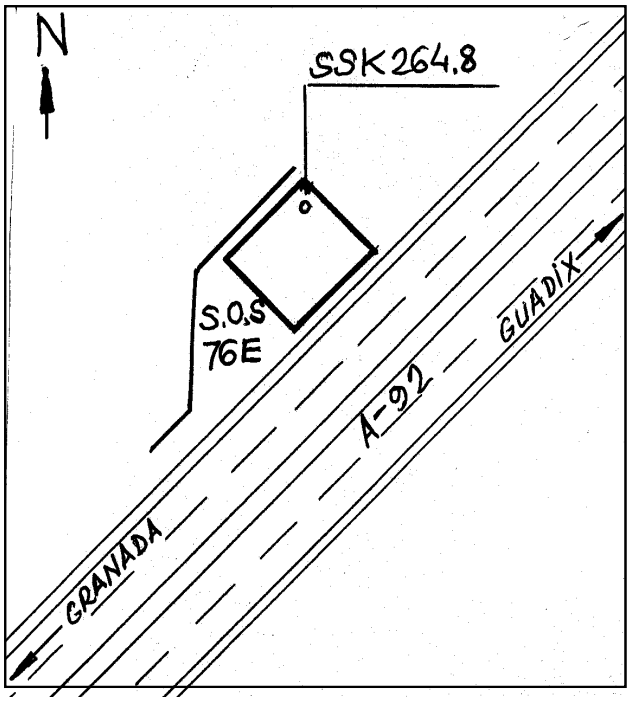
Enlaces:

Anterior: 20422094 - SSK265,5

Posterior: 20422096 - SSK264,1

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422096**

Nombre: **SSK264,1**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Huétor de Santillán

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1010

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1338,6786 m.

Geopotencial: 1311,3883 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979557,25 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 27' 14,5699"

Latitud: 37° 17' 27,3573"

Altitud elipsoidal: 1388,618 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre imposta de alcantarilla de hormigon en su extremo Oeste,aproximadamente en el Km.264,060 de la margen Oeste de la Autovia A-92.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

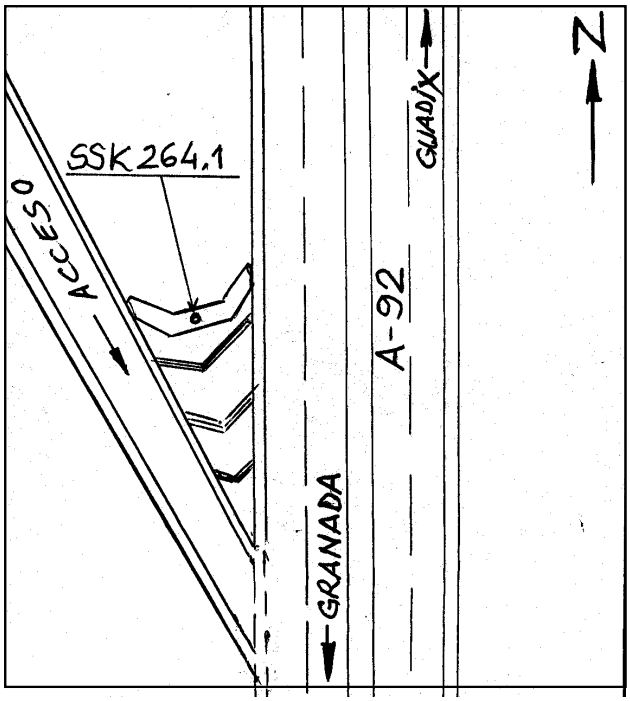
Enlaces:

Anterior: 20422095 - SSK264,8

Posterior: 20422097 - SSK263,050

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

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422097**

Nombre: **SSK263,050**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Huétor de Santillán

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1010

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	1347,6641 m.	
Geopotencial:	1320,1878 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979554,77 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 27' 27,8963"
Latitud:	37° 16' 56,5504"
Altitud elipsoidal:	1397,655 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la base de hormigón del poste de S.O.S nº 75E y aproximadamente en el Km.263,050 de la margen Oeste de la Autovia A-92.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

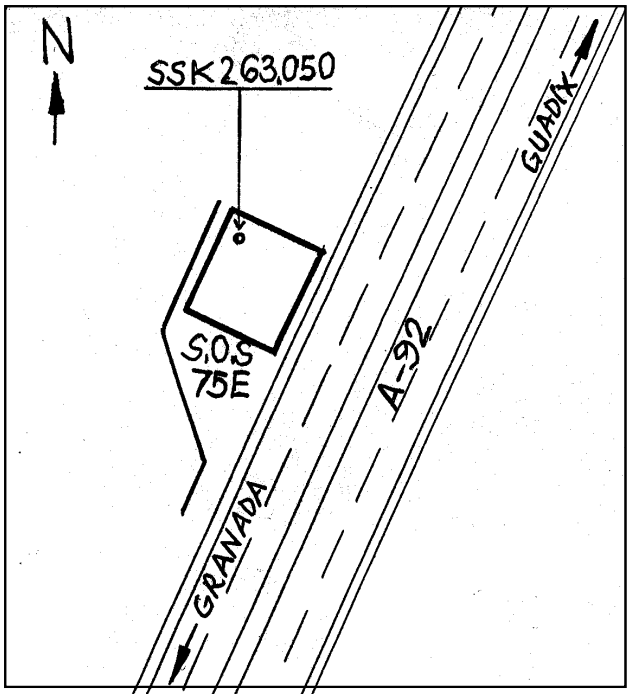
Enlaces:

Anterior: 20422096 - SSK264,1

Posterior: 20422098 - NGX641

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422098**

Nombre: **NGX641**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Huétor de Santillán

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1010

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1359,3522 m.

Geopotencial: 1331,6345 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979551,99 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 27' 37"

Latitud: 37° 16' 28"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre imposta de alcantarilla de hormigón en su parte central,aproximadamente en el Km.262,110 de la margen Norte de la Autovia A-92.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

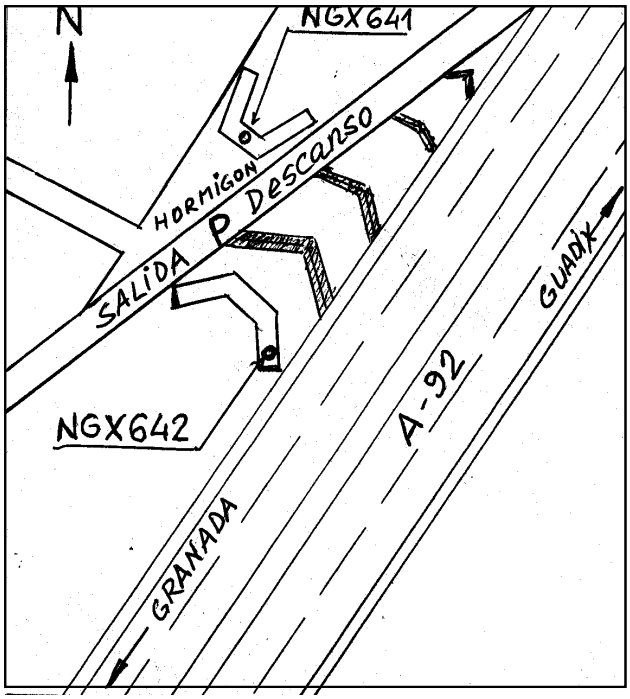
Enlaces:

Anterior: 20422097 - SSK263,050

Posterior: 20422099 - NGX642

Agrupada con: 20422099 - NGX642.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422099**

Nombre: **NGX642**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Huétor de Santillán

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1010

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	1360,3784 m.	
Geopotencial:	1332,6395 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979551,79 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 27' 38,0264"
Latitud:	37° 16' 27,2128"
Altitud elipsoidal:	1410,362 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre imposta de alcantarilla de hormigón en su extremo Oeste y aproximadamente en el Km.262,065 de la margen Oeste de la Autovia A-92.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

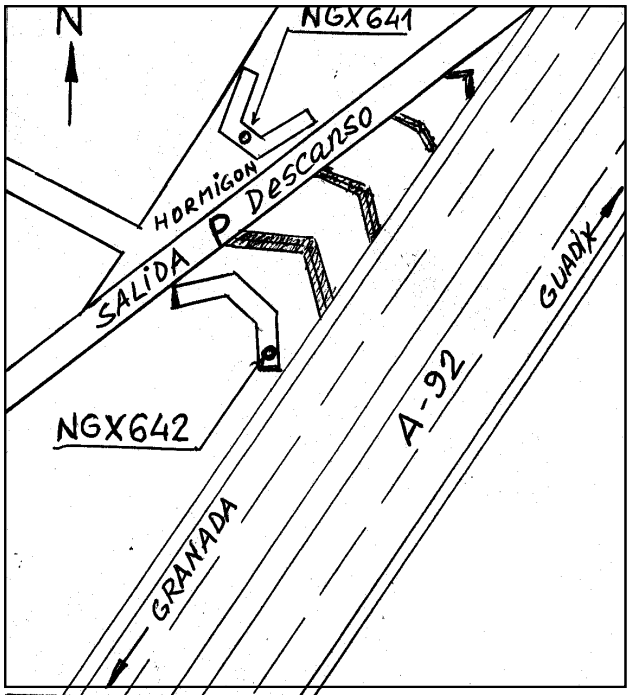
Enlaces:

Anterior: 20422098 - NGX641

Posterior: 20422100 - SSK261,2

Agrupada con: 20422098 - NGX641.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422100**

Nombre: **SSK261,2**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Huétor de Santillán

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1010

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	1357,9500 m.	
Geopotencial:	1330,258 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979549,89 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 27' 57,4559"
Latitud:	37° 16' 06,4447"
Altitud elipsoidal:	1407,967 m.
Precisión:	± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la base de hormigón del poste de socorro S.O.S nº 74 E,aproximadamente en el Km.261,200 de la margen Norte de la Autovia A-92.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

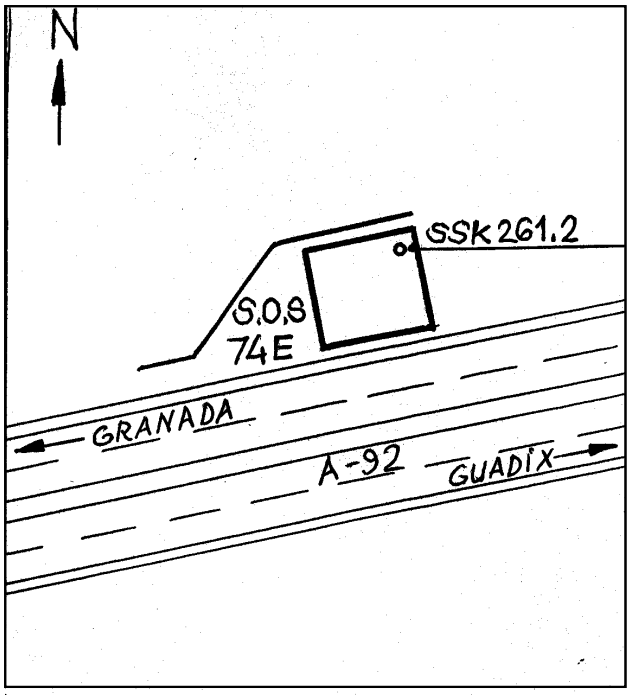
Enlaces:

Anterior: 20422099 - NGX642

Posterior: 20422101 - SSK260,4

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422101**

Nombre: **SSK260,4**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Huétor de Santillán

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1010

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	1318,1684 m.	
Geopotencial:	1291,2967 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979558,51 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 28' 13,5087"
Latitud:	37° 15' 41,5226"
Altitud elipsoidal:	1368,107 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre bloque de hormigón de un antiguo Hito Kilometrico(hoy desaparecido) y aproximadamente en el Km.260,400 de la margen Norte de la Autovia A-92.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

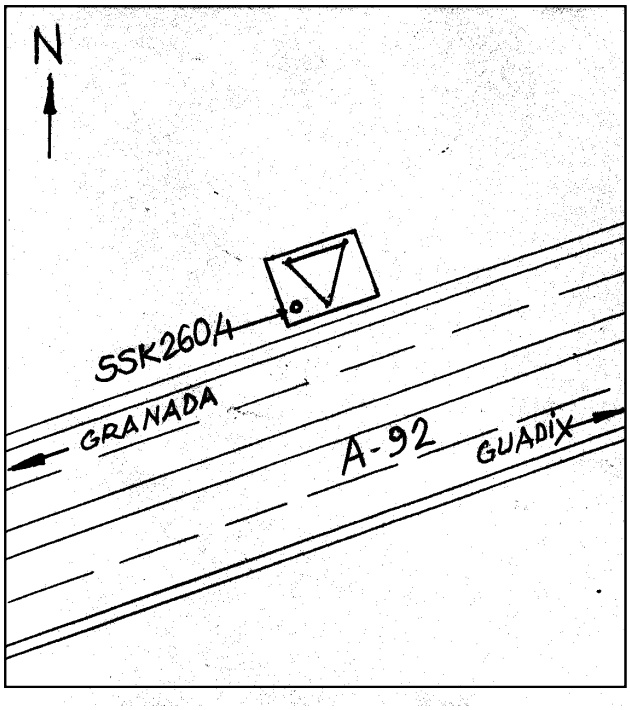
Enlaces:

Anterior: 20422100 - SSK261,2

Posterior: 20422102 - SSK259,4

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422102**

Nombre: **SSK259,4**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Huétor de Santillán

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1010

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1292,5504 m.

Geopotencial: 1266,2067 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979564,05 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 28' 48,7902"

Latitud: 37° 15' 23,5900"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la base de hormigón de poste de S.O.S nº 73M,aproximadamente en el Km.259,440 de la margen Norte de la Autovia A-92.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

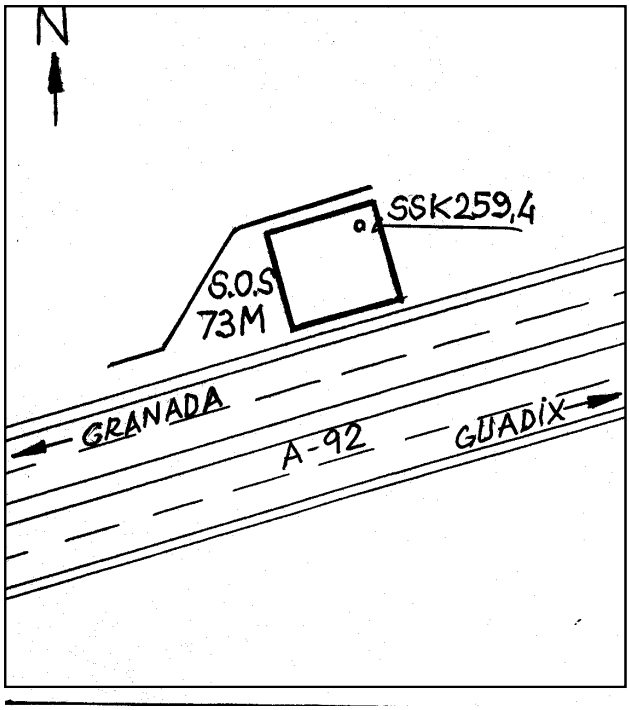
Enlaces:

Anterior: 20422101 - SSK260,4

Posterior: 20422103 - SSK258,2

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422103**

Nombre: **SSK258,2**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Huétor de Santillán

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1010

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1242,8036 m.

Geopotencial: 1217,4803 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979571,41 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 29' 02,0635"

Latitud: 37° 14' 51,9722"

Altitud elipsoidal: 1292,675 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la base de hormigón del poste de S.O.S nº 72M y aproximadamente en el Km.258,200 de la margen Norte de la Autovias A-92.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

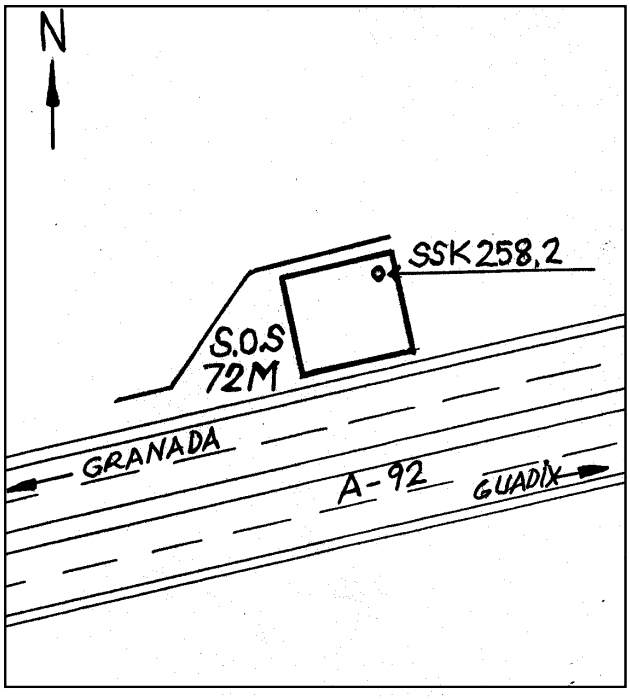
Enlaces:

Anterior: 20422102 - SSK259,4

Posterior: 20422104 - SSK257,1

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422104**

Nombre: **SSK257,1**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Huétor de Santillán

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1010

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	1176,4496 m.	
Geopotencial:	1152,4848 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979579,73 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 29' 34,7853"
Latitud:	37° 14' 27,6409"
Altitud elipsoidal:	1226,171 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre zapata de hormigón que sustenta soporte de cartel indicador que dice 500mts-salida 256 Huetor-Santillan-Beas de Granada,en el extremo Oeste y más alejado del arcen,aproximadamente en el Km.257,090 de la margen Norte de la Autovia A-92.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

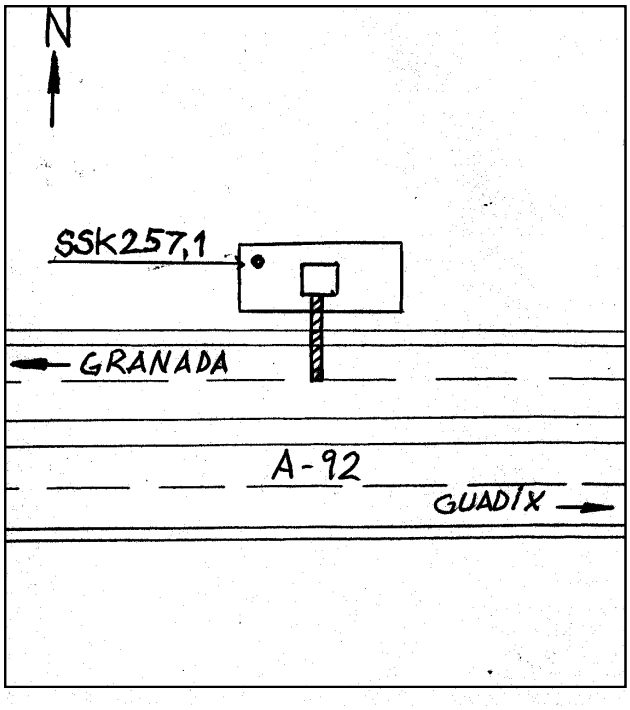
Enlaces:

Anterior: 20422103 - SSK258,2

Posterior: 20422105 - NGX643

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422105**

Nombre: **NGX643**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Huétor de Santillán

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1010

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1136,6386 m.

Geopotencial: 1113,4941 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979589,51 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 29' 49,7969"

Latitud: 37° 14' 11,7607"

Altitud elipsoidal: 1186,385 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la base de hormigón del poste de S.O.S nº 71M,aproximadamente en el Km.256,450 de la margen Norte de la Autovia A-92.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

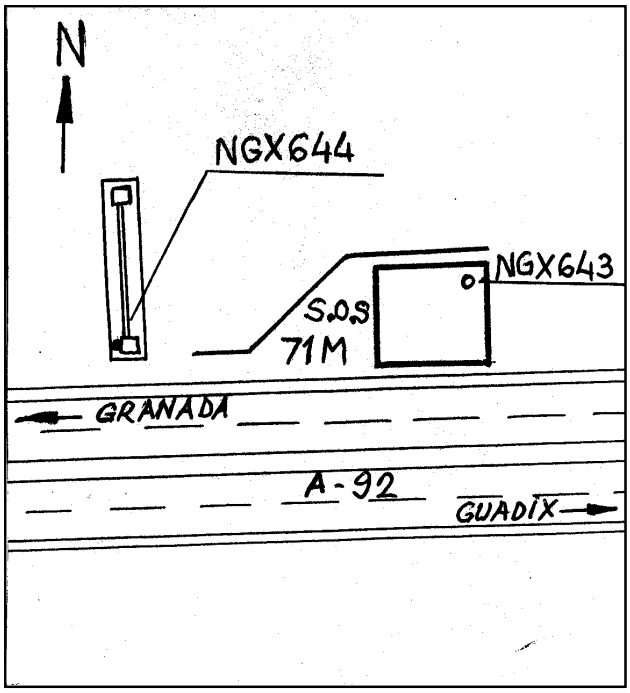
Enlaces:

Anterior: 20422104 - SSK257,1

Posterior: 20422106 - NGX644

Agrupada con: 20422106 - NGX644.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422106**

Nombre: **NGX644**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Huétor de Santillán

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1010

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1136,3163 m.

Geopotencial: 1113,1784 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979589,57 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 29' 50"

Latitud: 37° 14' 12"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre zapata de hormigón que sujeta cartel indicador de Fin de Autovia en su extremo Oeste,aproximadamente en el Km.256,450 de la margen Norte de la Autovia A-92.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

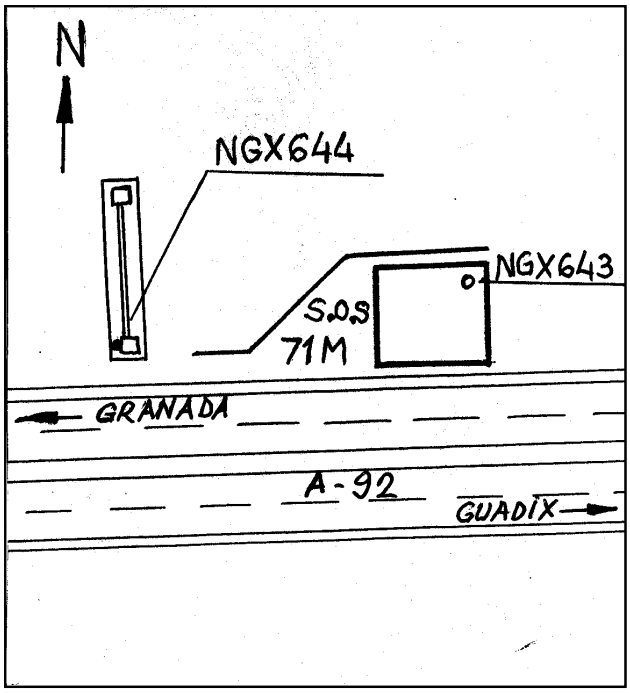
Enlaces:

Anterior: 20422105 - NGX643

Posterior: 20422107 - SSK255,4

Agrupada con: 20422105 - NGX643.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422107**

Nombre: **SSK255,4**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Huétor de Santillán

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1010

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	1074,1849 m.	
Geopotencial:	1052,3223 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979601,7 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 30' 10,4640"
Latitud:	37° 13' 44,5035"
Altitud elipsoidal:	1123,878 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre zapata de hormigón más próximo al arcen en su extremo Oeste del cartel indicador que señala A-92 Granada 24,aproximadamente en el Km.255,400 de la margen Norte de la Autovia A-92.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

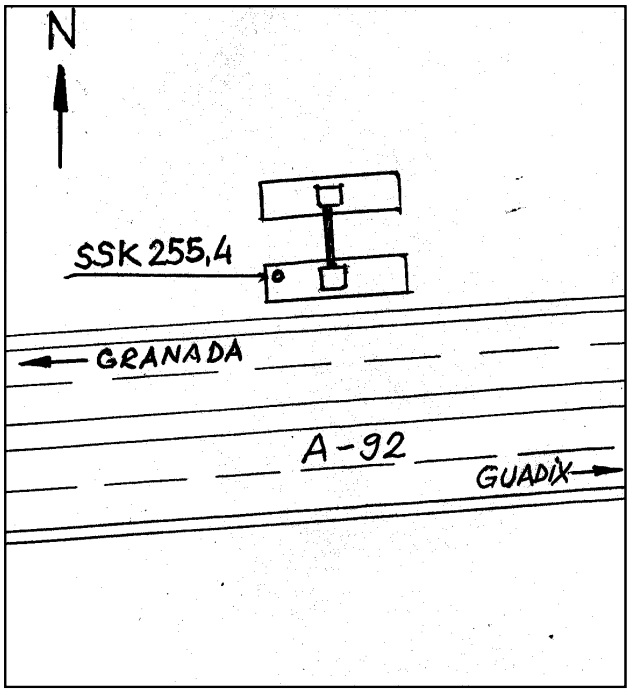
Enlaces:

Anterior: 20422106 - NGX644

Posterior: 20422108 - SSK254,5

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422108**

Nombre: **SSK254,5**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Huétor de Santillán

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1010

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1103,7252 m.

Geopotencial: 1081,2551 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979594,77 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 30' 45,3421"

Latitud: 37° 13' 39,7813"

Altitud elipsoidal: 1153,309 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre base de hormigón en su esquina Nor-Este del vertice de la Junta de Andalucia que está al pie del arcen,aproximadamente en el Km.254,480 de la margen Norte de la Autovia A-92.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

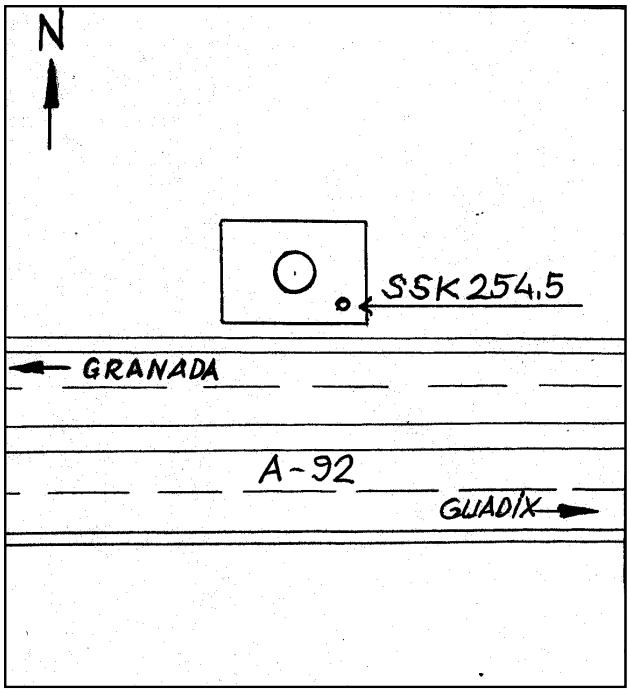
Enlaces:

Anterior: 20422107 - SSK255,4

Posterior: 20422109 - SSK253,6

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422109**

Nombre: **SSK253,6**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Huétor de Santillán

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 10101

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	1097,1133 m.	
Geopotencial:	1074,7777 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979594,99 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 31' 21,9687"
Latitud:	37° 13' 36,2460"
Altitud elipsoidal:	1146,675 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre zapata de hormigón del cartel indicador de 500mts Salida253 y entre soporte y arcen,aproximadamente en el Km.253,600 de la margen Norte de la Autovia A-92.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

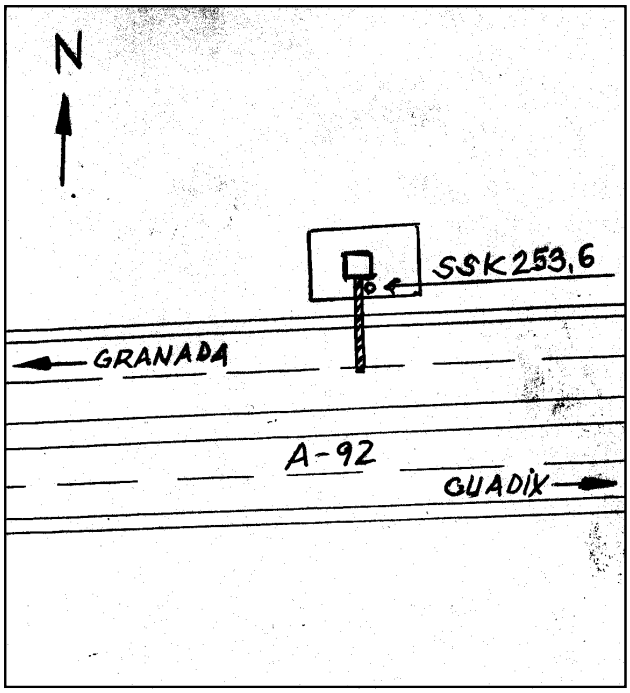
Enlaces:

Anterior: 20422108 - SSK254,5

Posterior: 20422110 - SSK252,9

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422110**

Nombre: **SSK252,9**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Huétor de Santillán

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1009

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1119,3695 m.

Geopotencial: 1096,5757 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979589,54 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 31' 50,4985"

Latitud: 37° 13' 38,2109"

Altitud elipsoidal: 1168,844 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre base de hormigón de poste de socorro S.O.S nº69M,aproximadamente en el Km.252,875 de la margen Norte de la Autovia A-92.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

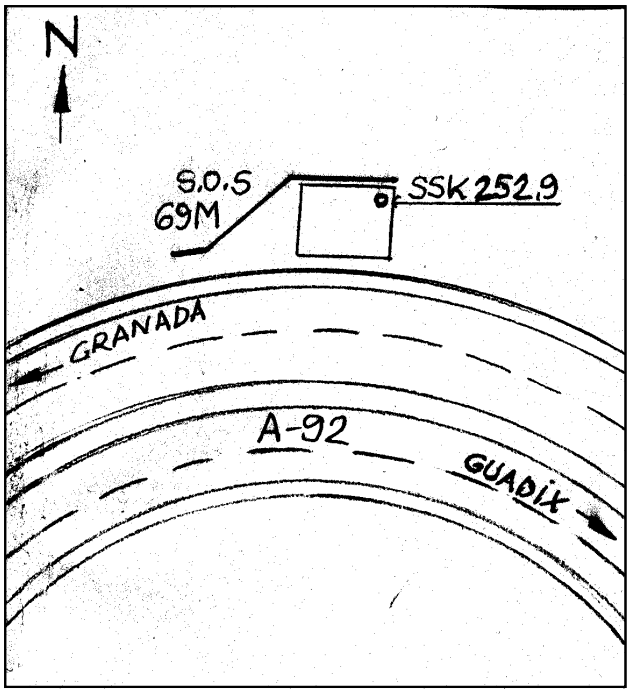
Enlaces:

Anterior: 20422109 - SSK253,6

Posterior: 20422111 - NGX645

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422111**
Nombre: **NGX645**
Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Víznar
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1009
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 11 de marzo de 2004
Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1121,2896 m.
Geopotencial: 1098,4545 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979587,47 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 32' 19"
Latitud: 37° 13' 30"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado horizontalmente sobre pilar soporte de puente que cruza la Autovia, en el extremo Oeste y aproximadamente en el Km.252,200 de la margen Norte de la Autovia A-92.

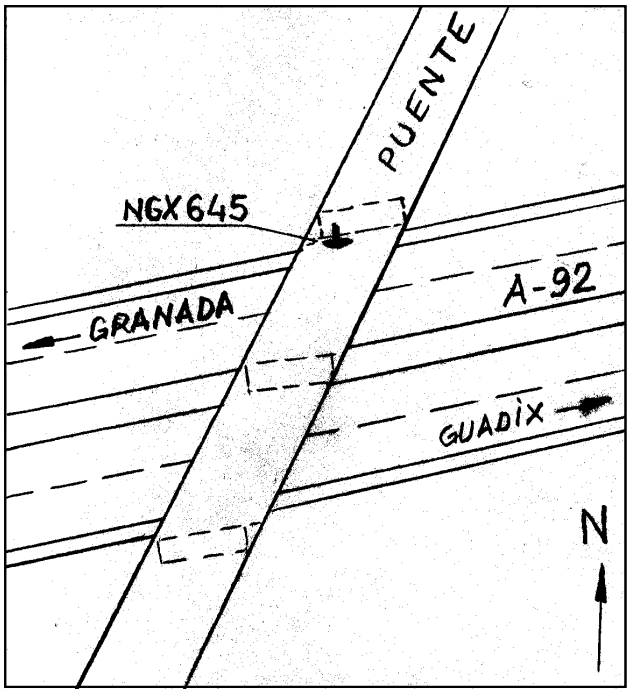
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20422110 - SSK252,9
Posterior: 20422112 - NGX646
Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422112**
Nombre: **NGX646**
Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Víznar
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1009
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 11 de marzo de 2004
Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1031,0272 m.
Geopotencial: 1010,0415 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979602,2 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 33' 12,2447"
Latitud: 37° 13' 34,5484"
Altitud elipsoidal: 1080,349 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la base de hormigón del poste de S.O.S nº 68M,aproximadamente en el Km.250,200 de la margen Norte de la Autovia A-92.

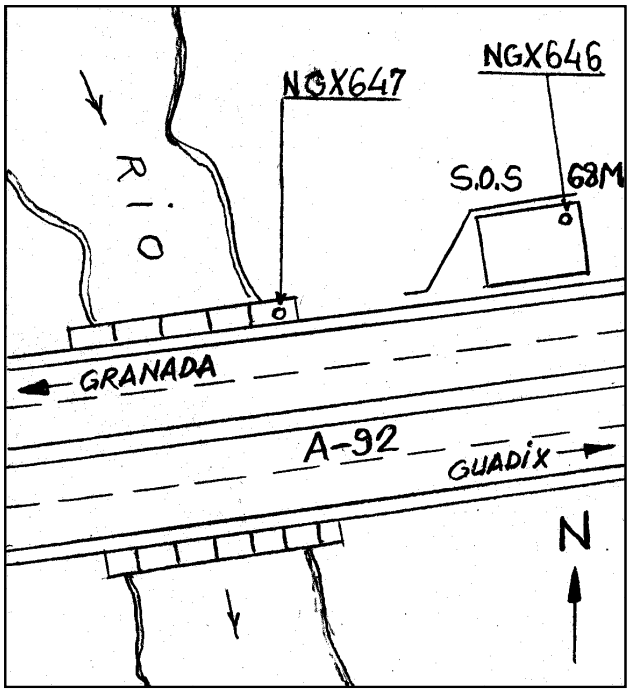
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20422111 - NGX645
Posterior: 20422113 - NGX647
Agrupada con: 20422113 - NGX647.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422113**

Nombre: **NGX647**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Víznar

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1009

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de marzo de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1030,0600 m.

Geopotencial: 1009,0942 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979602,39 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 33' 13"

Latitud: 37° 13' 34"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el estribo del viaducto que cruza el rio en su extremo Este,aproximadamente en el Km.250,200 de la margen Norte de la Autovia A-92.

Observaciones:

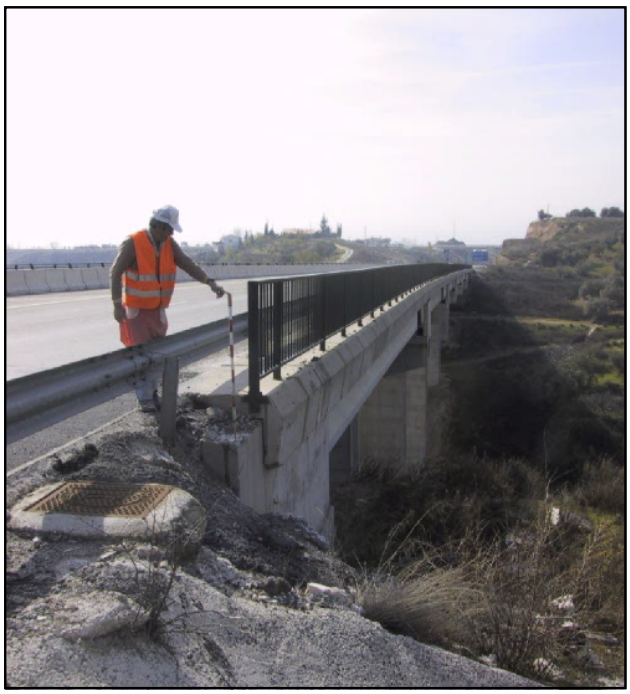
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

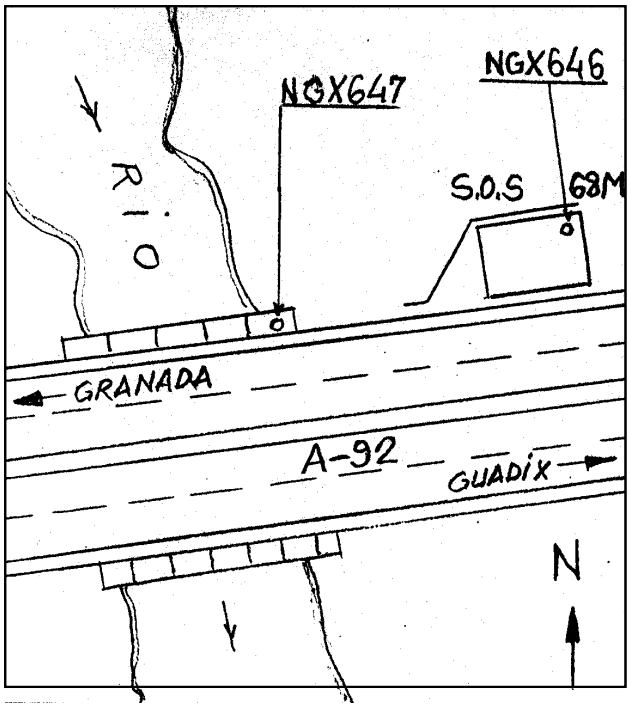
Enlaces:

Anterior: 20422112 - NGX646

Posterior: 20422114 - SSK250'2

Agrupada con: 20422112 - NGX646.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422114**

Nombre: **SSK250'2**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Víznar

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1009

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 988,4163 m.

Geopotencial: 968,3045 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979610,65 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 33' 37,1006"

Latitud: 37° 13' 36,5355"

Altitud elipsoidal: 1037,707 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen norte (derecha sentido Granada) de la autopista A-92, en el pk.250'200, nada más rebasar un paso elevado, en la margen sur del vial de salida 250 que asciende hacia aquél, en el extremo este de la imposta de la alcantarilla de salida de un drenaje, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

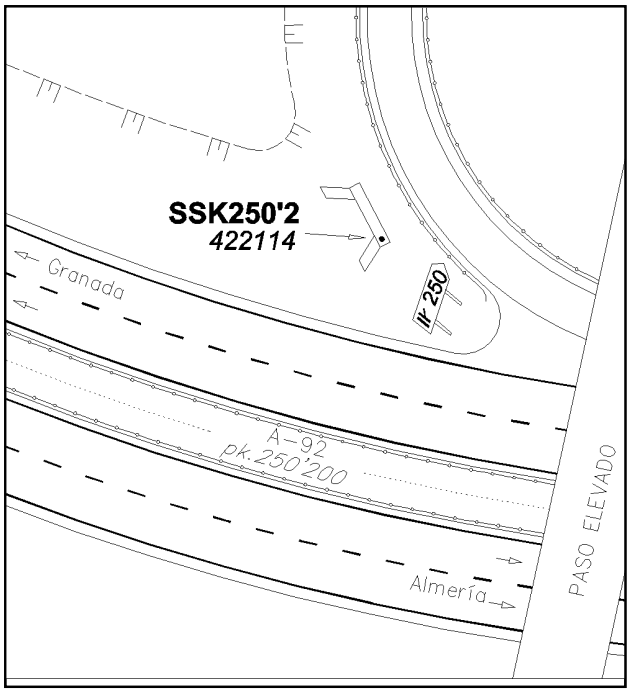
Enlaces:

Anterior: 20422113 - NGX647

Posterior: 20422115 - SSK249'5

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422115**

Nombre: **SSK249'5**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Alfacar

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1009

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	939,7101 m.	
Geopotencial:	920,5964 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979620,26 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 33' 59,2506"
Latitud:	37° 13' 51,0615"
Altitud elipsoidal:	988,967 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

En la margen norte (derecha sentido Granada) de la autopista A-92, en el pk.249'500, donde comienza la salida 249, en el bastidor de las señales informativas (continuación de direcciones y salida 249 a Jun y Alfacar), sobre la esquina norte y oeste de la zapata del soporte, según croquis.

Observaciones:

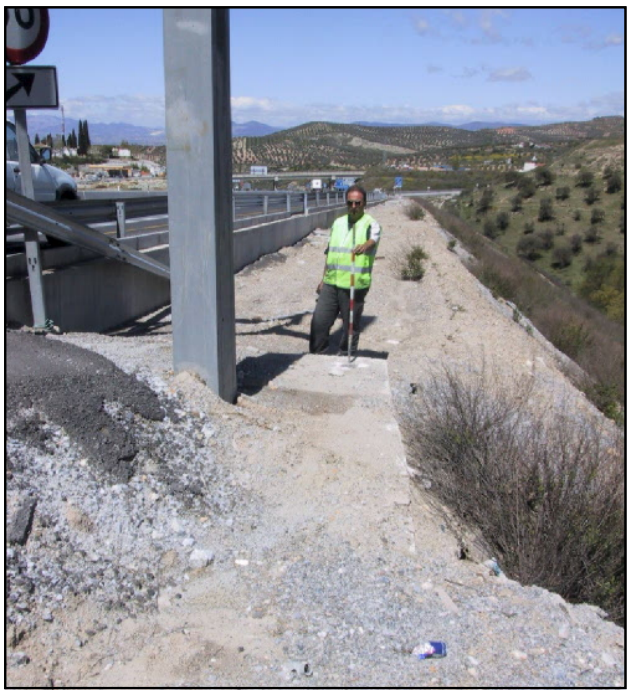
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

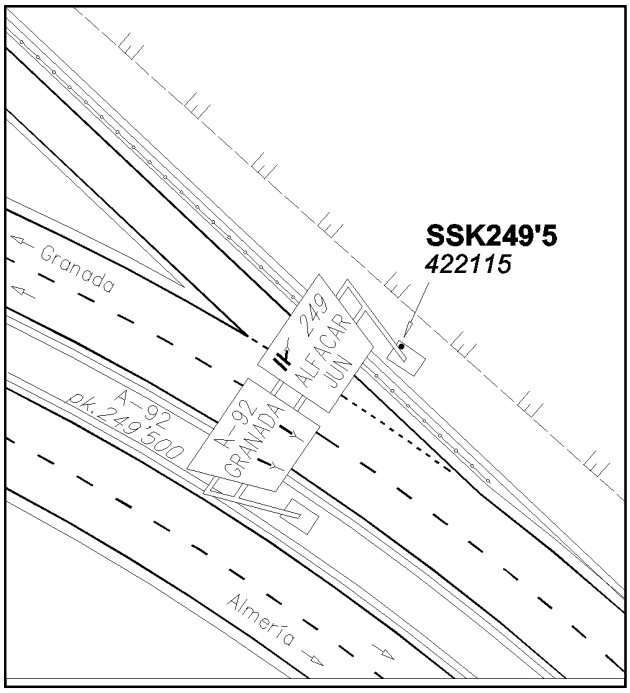
Enlaces:

Anterior: 20422114 - SSK250'2

Posterior: 20422116 - SSK248'8

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422116**

Nombre: **SSK248'8**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Alfacar

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1009

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 893,0008 m.

Geopotencial: 874,8425 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979628,09 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 34' 24,6256"

Latitud: 37° 14' 01,3468"

Altitud elipsoidal: 942,189 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen norte (derecha sentido Granada) de la autopista A-92, en el pk.248'800, sobre la zapata del poste soporte de una señal destellante con un pequeño panel solar (prohibido circular a más de 100 km/h), según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

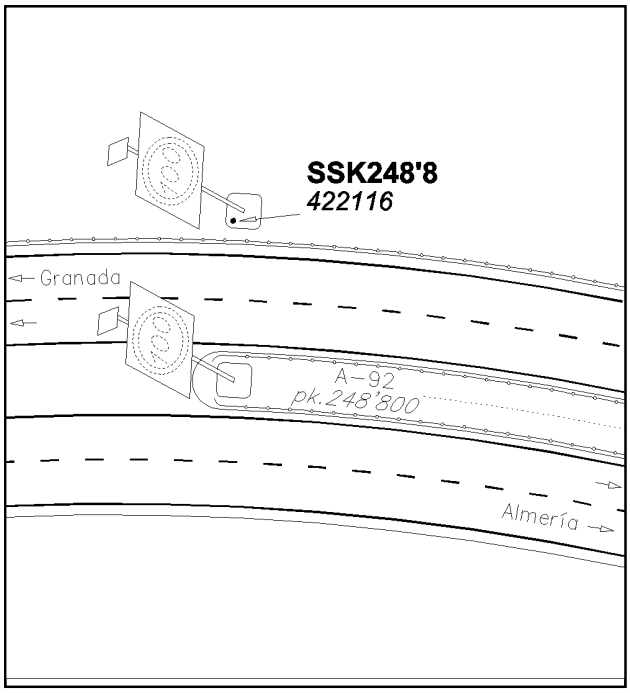
Enlaces:

Anterior: 20422115 - SSK249'5

Posterior: 20422117 - NGY158

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422117**

Nombre: **NGY158**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Alfacar

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1009

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 822,9068 m.

Geopotencial: 806,1808 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979639,62 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 35' 05,5194"

Latitud: 37° 13' 56,6252"

Altitud elipsoidal: 872,012 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen norte (derecha sentido Granada) de la autopista A-92, en el pk.247'700, sobre la zapata del poste SOS número 66, según croquis.

Observaciones:

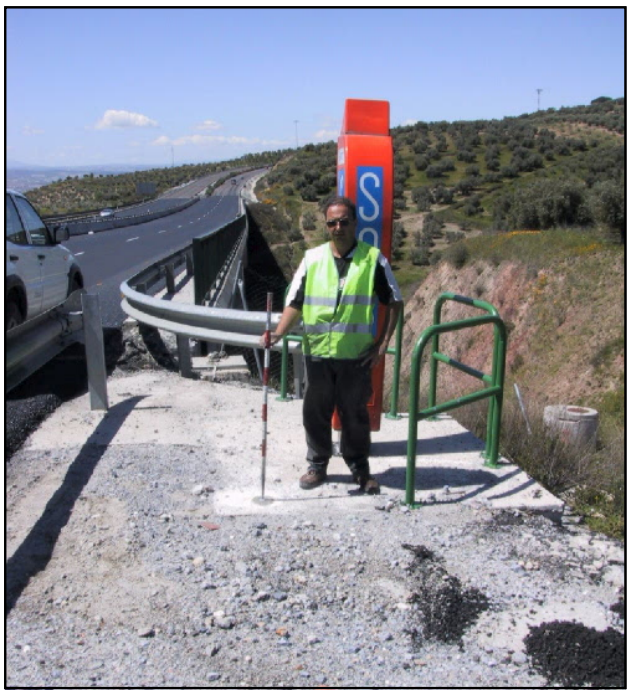
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

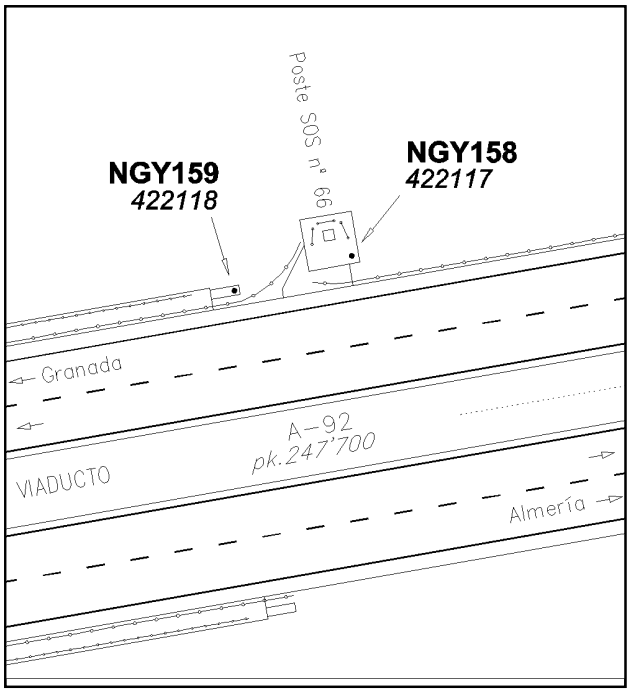
Enlaces:

Anterior: 20422116 - SSK248'8

Posterior: 20422118 - NGY159

Agrupada con: 20422118 - NGY159.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422118**

Nombre: **NGY159**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Alfacar

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1009

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 822,6387 m.

Geopotencial: 805,9182 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979639,67 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 35' 06"

Latitud: 37° 13' 57"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

En la margen norte (derecha sentido Granada) de la autopista A-92, en el pk.247'710, en el extremo este de un viaducto, sobre la coronación del muro del estribo, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

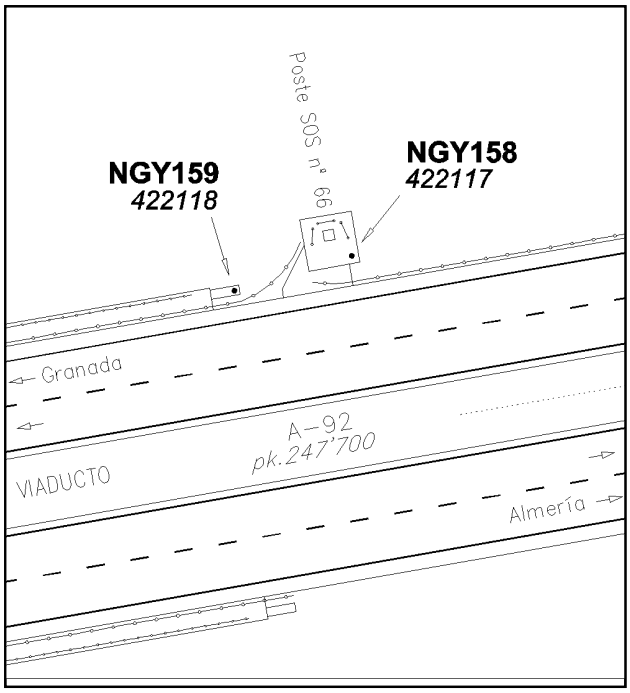
Enlaces:

Anterior: 20422117 - NGY158

Posterior: 20422119 - SSK246'8

Agrupada con: 20422117 - NGY158.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422119**

Nombre: **SSK246'8**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Pulianas

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1009

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 825,5983 m.

Geopotencial: 808,8155 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979636,97 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 35' 39,9448"

Latitud: 37° 13' 49,7964"

Altitud elipsoidal: 874,633 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen norte (derecha sentido Granada) de la autopista A-92, en el pk.246'800, sobre el muro de coronación de un arquetón con tapa metálica situado al pié de una canalización del desmonte, en el centro del lado sur, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

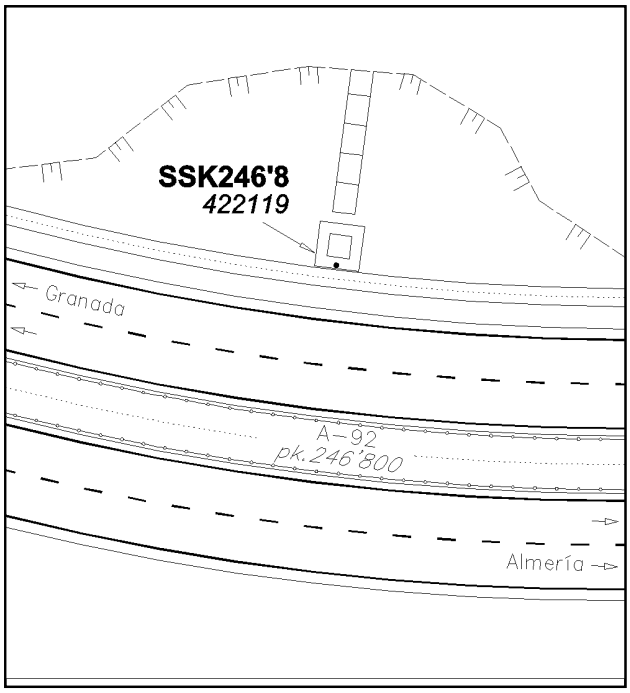
Enlaces:

Anterior: 20422118 - NGY159

Posterior: 20422120 - SSK246'1

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422120**

Nombre: **SSK246'1**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Pulianas

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1009

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 800,2291 m.

Geopotencial: 783,965 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979641,76 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 36' 00,2793"

Latitud: 37° 14' 03,4175"

Altitud elipsoidal: 849,236 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen norte (derecha sentido Granada) de la autopista A-92, en el pk.246'100, donde comienza una zona de desmonte, en un cartel informativo (Junta de Andalucía-Red de Carreteras de Andalucía), sobre la solera del soporte más próximo, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

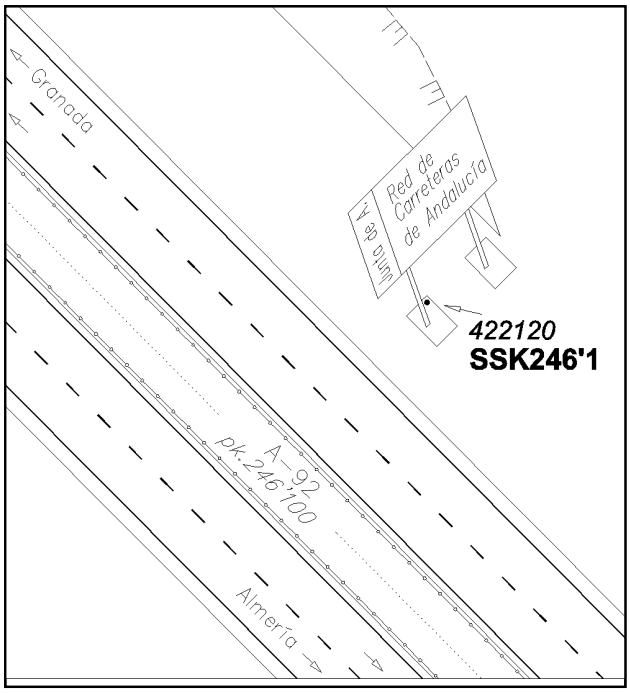
Enlaces:

Anterior: 20422119 - SSK246'8

Posterior: 20422121 - SSK245'2

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422121**
Nombre: **SSK245'2**
Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Güevéjar
Provincia: Granada
Hoja MTN50: 1009
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2004
Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 773,4611 m.
Geopotencial: 757,7417 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979643,72 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 36' 24,2904"
Latitud: 37° 14' 21,4089"
Altitud elipsoidal: 822,417 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen norte (derecha sentido Granada) de la autopista A-92, en el pk.245'200, donde comienza el desvío para la salida 245, sobre el extremo oeste de la acera del viaducto sobre el Barranco del Purcal ó de la Alcaicería, según croquis.

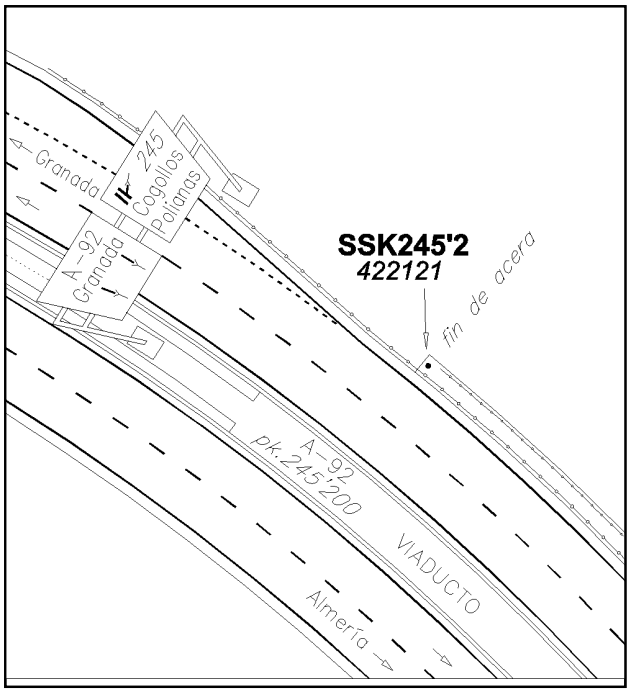
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 20422120 - SSK246'1
Posterior: 20422122 - SSK244'2
Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422122**

Nombre: **SSK244'2**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Pulianas

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1009

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 746,5753 m.

Geopotencial: 731,4059 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979649,65 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 37' 07,1896"

Latitud: 37° 14' 23,3736"

Altitud elipsoidal: 795,445 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la mediana de la autopista A-92, en el pk.244'200, en el extremo este de un paso de mediana, en el lado norte de un sumidero con rejilla, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

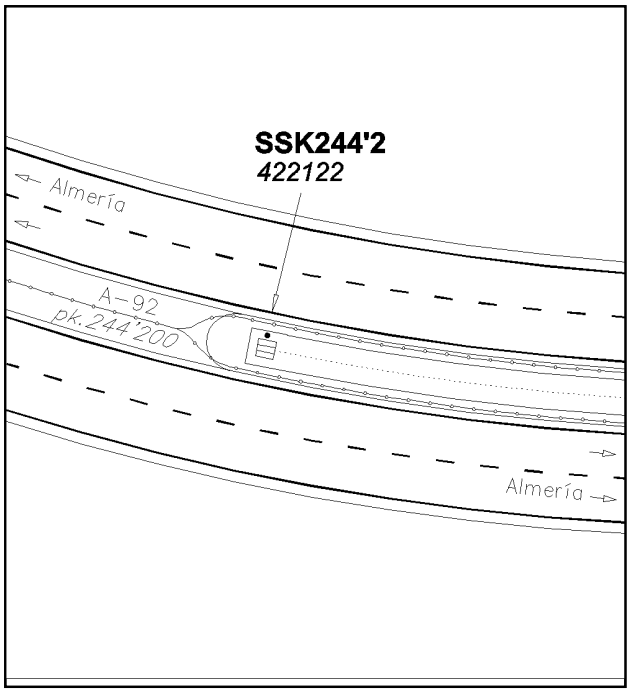
Enlaces:

Anterior: 20422121 - SSK245'2

Posterior: 20422123 - SSK243'5

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422123**

Nombre: **SSK243'5**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Peligros

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1009

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 735,7646 m.

Geopotencial: 720,8154 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979650,85 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 37' 31,5067"

Latitud: 37° 14' 34,9722"

Altitud elipsoidal: 784,594 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen norte (derecha sentido Granada) de la autopista A-92, en el pk.243'550, en una arqueta con tapa metálica de la DGT, en el centro del lado más lejano, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

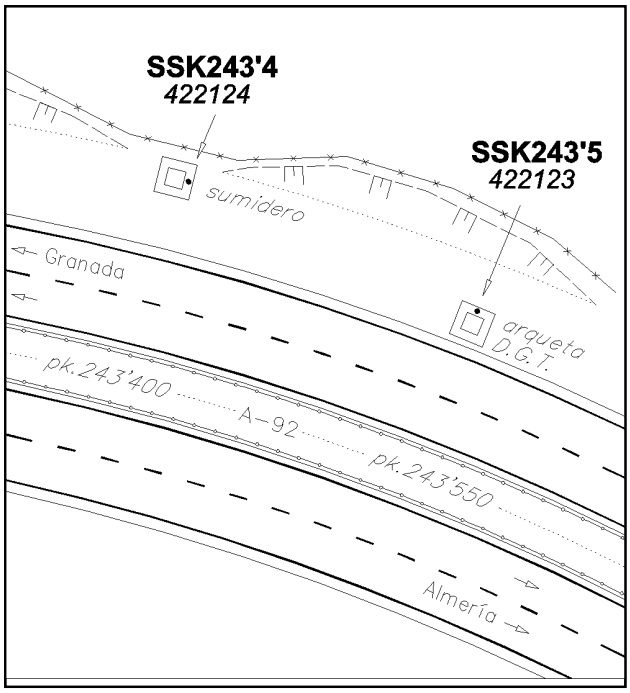
Enlaces:

Anterior: 20422122 - SSK244'2

Posterior: 20422124 - SSK243'4

Agrupada con: 20422124 - SSK243'4.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422124**

Nombre: **SSK243'4**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Peligros

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1009

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 739,0991 m.

Geopotencial: 724,0817 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979650,19 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 37' 37"

Latitud: 37° 14' 37"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

En la margen norte (derecha sentido Granada) de la autopista A-92, en el pk.243'400, donde el trazado cambia de desmonte a terraplén, en una arqueta sumidero, en el centro del lado este, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

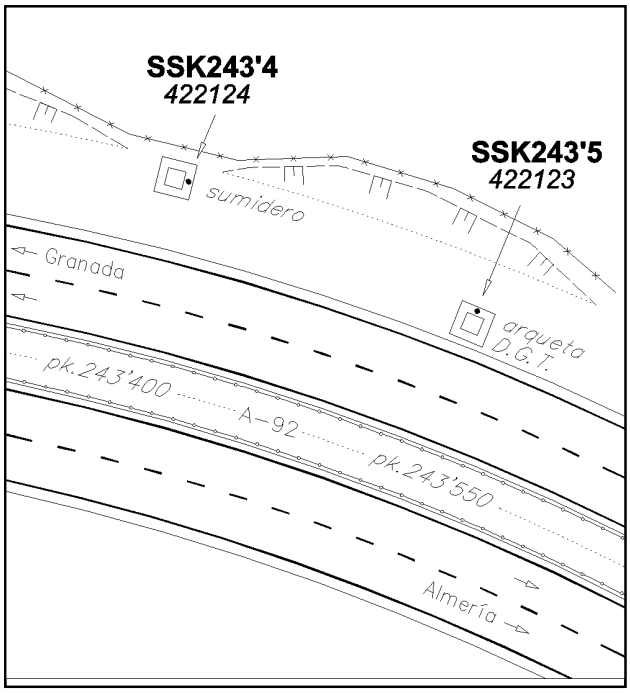
Enlaces:

Anterior: 20422123 - SSK243'5

Posterior: 20422125 - NGY160

Agrupada con: 20422123 - SSK243'5.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422125**

Nombre: **NGY160**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Peligros

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1009

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 732,5802 m.

Geopotencial: 717,6953 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979650,42 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 38' 11"

Latitud: 37° 14' 43"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

En la margen norte (derecha sentido Granada) de la autopista A-92, en el pk.242'475, donde comienza un desmonte, en una arqueta sumidero, en el centro del lado sur, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

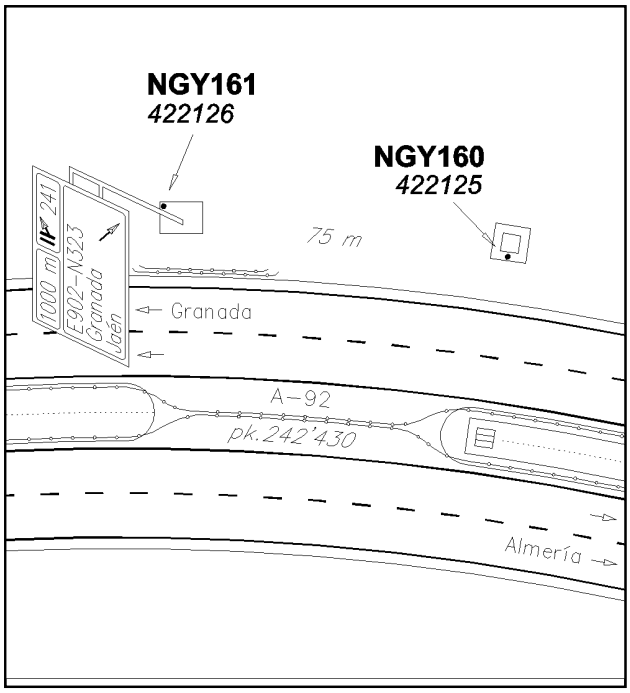
Enlaces:

Anterior: 20422124 - SSK243'4

Posterior: 20422126 - NGY161

Agrupada con: 20422126 - NGY161.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422126**

Nombre: **NGY161**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Peligros

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1009

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 731,5492 m.

Geopotencial: 716,6853 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979650,62 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 38' 14,1935"

Latitud: 37° 14' 42,9828"

Altitud elipsoidal: 780,332 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen norte (derecha sentido Granada) de la autopista A-92, en el pk.242'400, en un cartel informativo (a 1000 metros-salida 241 a N-323-Granada y Jaén), sobre la esquina norte y oeste de la zapata del soporte, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

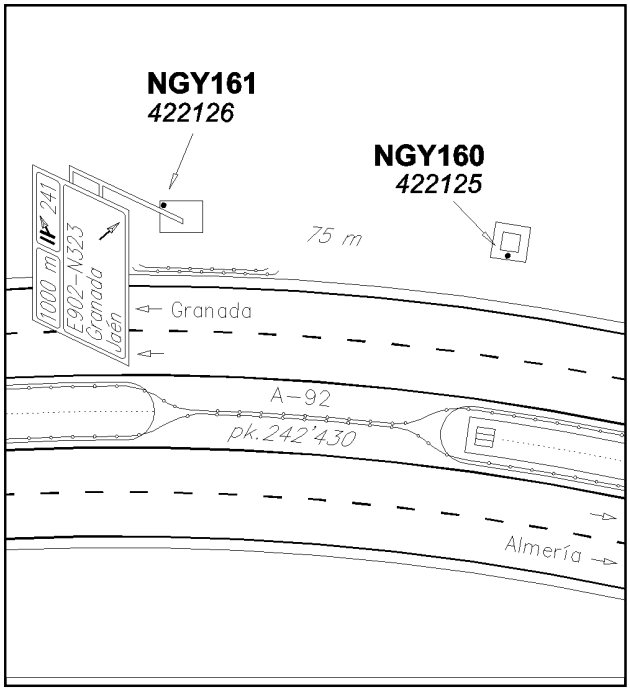
Enlaces:

Anterior: 20422125 - NGY160

Posterior: 20422127 - SSK241'4

Agrupada con: 20422125 - NGY160.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20422127**

Nombre: **SSK241'4**

Línea o Ramal: **20422. Guadix - Cruce A-92 (Tramo 2 antigua 422)**

Municipio: Albolote

Provincia: Granada

Hoja MTN50: 1009

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2004

Nivelada: 09 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 700,5841 m.

Geopotencial: 686,352 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979655,56 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 38' 54,4424"

Latitud: 37° 14' 35,6872"

Altitud elipsoidal: 749,250 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen norte (derecha sentido Granada) de la autopista A-92, en el pk.241'400, en un bastidor con carteles informativos (continuación de direcciones y salidas 241A-Granada y 241B-Jaén), sobre la esquina norte y oeste de la zapata del soporte, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

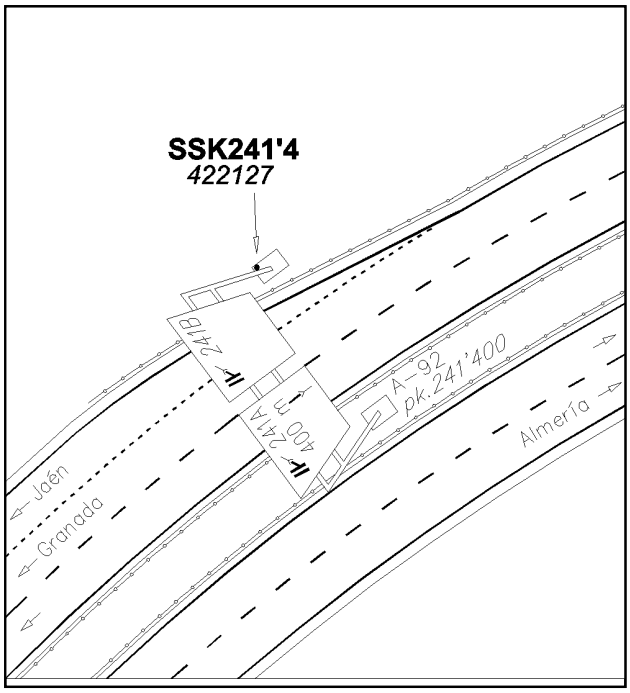
Enlaces:

Anterior: 20422126 - NGY161

Posterior: 20422128 - NGM824

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal: **En posición:**

Señalizada:

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

