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: **527001**

Nombre: **SSANDUJAR**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Bailén

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 905

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 02 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	349,3532 m.	
Geopotencial:	342,3313 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979885,41 mgals.	*Calculada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 46' 59"

Latitud: 38° 05' 41"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en bordillo-acera en la calle Adújar esquina a la calle Zumacal Grande en el pueblo de Bailén, según reseña gráfica. Dista aprox. 1.000 m. del nodo 115.

Observaciones:

* Para nivelación. Desde el Nodo 106, se toma por la C/ García Lorca; luego a la izda. por la C/ Isabel la Católica hasta la plaza del General Castaño; se sigue por la C/ Pérez Galdós y luego por la C/ Andújar, hasta el nº 31, donde se encuentra el clavo.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

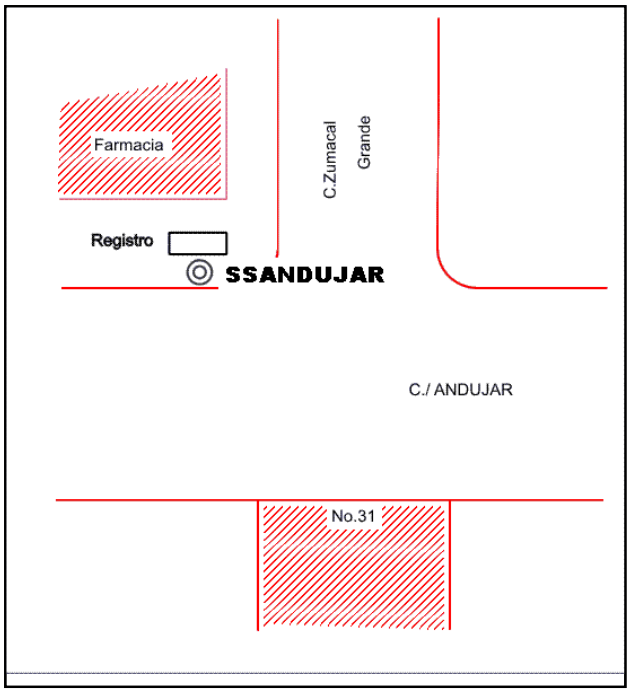
Enlaces:

Anterior: 106 - NGN802* (Bailén)

Posterior: 527002 - SSK297.700

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **527002**

Nombre: **SSK297.700**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Bailén

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 905

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 02 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 351,5068 m.

Geopotencial: 344,4405 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979882,15 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 47' 34"

Latitud: 38° 05' 32"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 297.700 de la margen S de la Carretera N-IVa (Antigua N-IV) . Dista unos 1000 m. de la señal número 00527001.

Observaciones:

Incrustado en la zapata de un cartel anunciador del Restaurante "La Tasca".

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

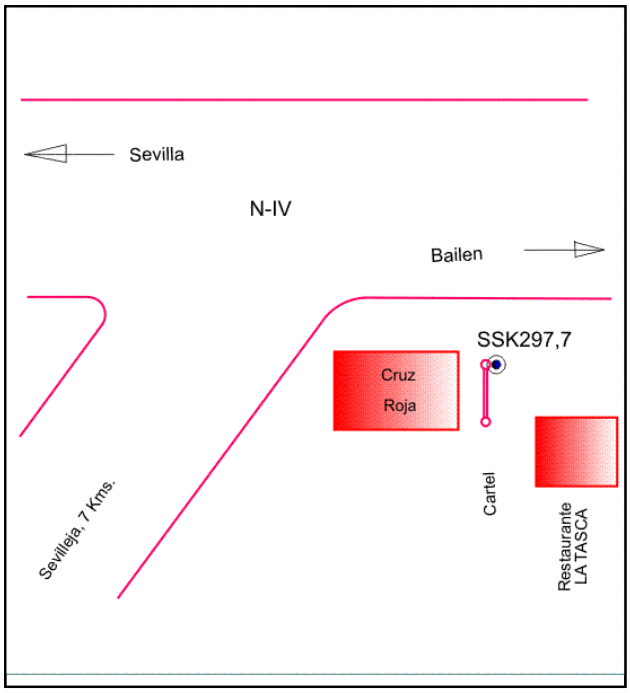
Enlaces:

Anterior: 527001 - SSANDUJAR

Posterior: 527003 - SSK298.700

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **527003**
Nombre: **SSK298.700**
Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Bailén
Provincia: Jaén
Hoja MTN50: 905
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 02 de marzo de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 349,6884 m.
Geopotencial: 342,6583 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979881,43 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 48' 010"
Latitud: 38° 05' 38"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 298.700 de la margen N de la Carretera N-IVa (Antigua N-IV) . Dista unos 1000 m. de la señal número 00527002.

Observaciones:

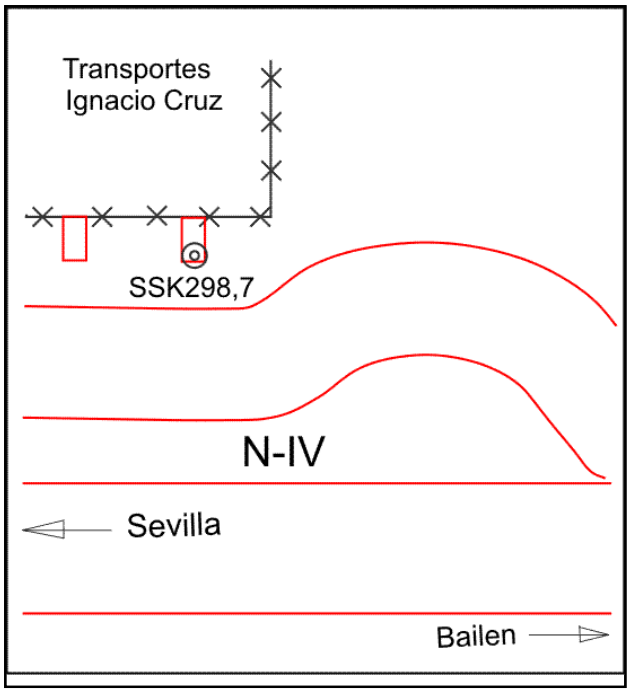
Incrustado en alcantarilla paso-cuneta, en la entrada al recinto de Transportes Ignacio Cruz.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 527002 - SSK297.700
Posterior: 527004 - SSK299.400
Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **527004**

Nombre: **SSK299.400**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Bailén

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 905

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 02 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 332,3468 m.

Geopotencial: 325,666 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979883,91 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 48' 41"

Latitud: 38° 05' 35"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 299.400 de la margen N de la Carretera N-IV. Dista unos 800 m. de la señal número 00527003.

Observaciones:

Incrusado en la zapata de una señal de tráfico (Límite 100), frente al recinto de Cerámica del Reino.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

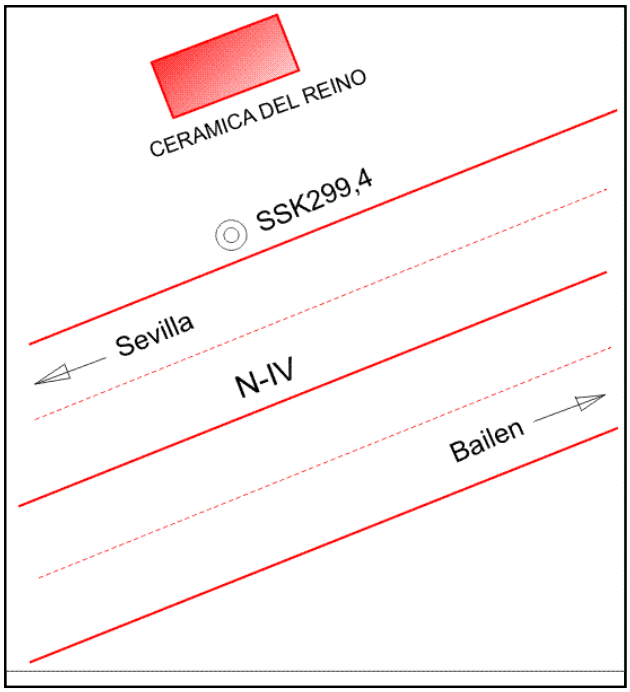
Enlaces:

Anterior: 527003 - SSK298.700

Posterior: 527005 - NGY421

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: **527005**

Nombre: **NGY421**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Guarromán

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 905

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 02 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 308,5888 m.

Geopotencial: 302,3872 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979890,18 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 49' 12"

Latitud: 38° 05' 23"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 300.200 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 900 m. de la señal número 00527004.

Observaciones:

Incrustado en zapata-cartel.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

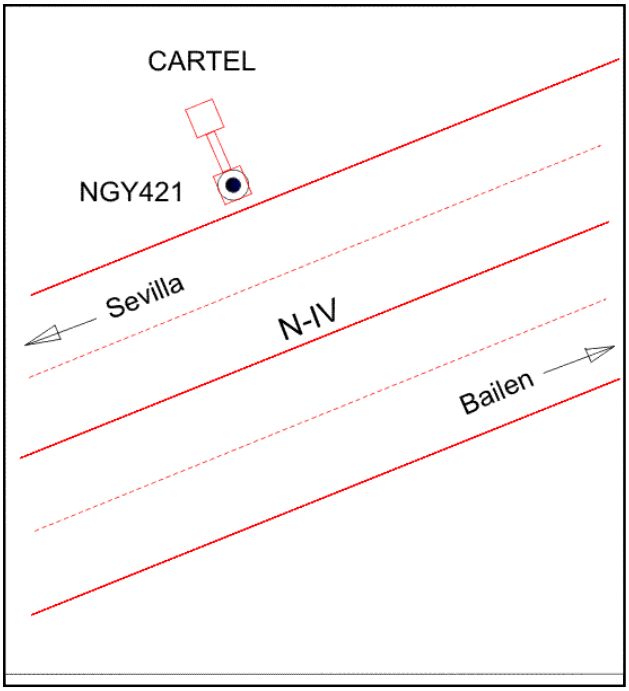
Enlaces:

Anterior: 527004 - SSK299.400

Posterior: 527006 - NGY422

Agrupada con: 527006 - NGY422.





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: **527006**

Nombre: **NGY422**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Guarromán

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 905

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 02 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 305,8715 m.

Geopotencial: 299,7246 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979890,72 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 49' 15,0017"

Latitud: 38° 05' 22,2236"

Altitud elipsoidal: 356,538 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 300.300 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 100 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

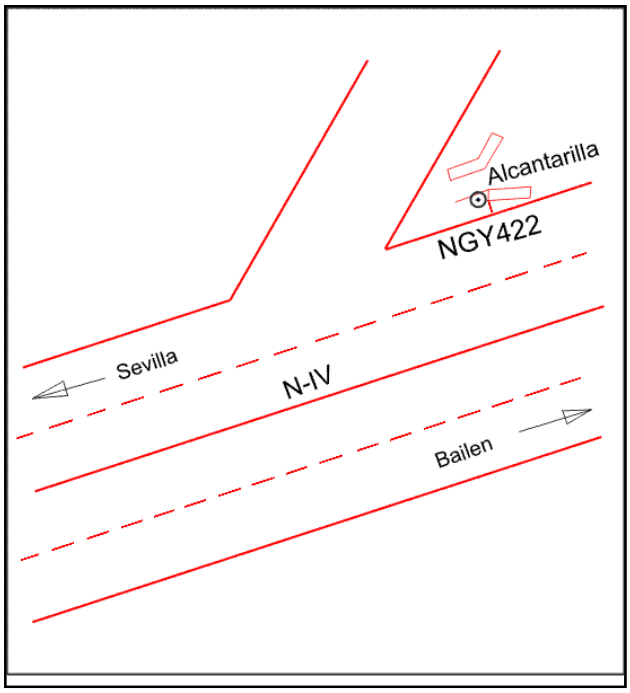
Enlaces:

Anterior: 527005 - NGY421

Posterior: 527007 - SSK301.0

Agrupada con: 527005 - NGY421.





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: **527007**

Nombre: **SSK301.0**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Guarromán

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 905

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 02 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 293,2714 m.

Geopotencial: 287,3781 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979892,72 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 49' 38,4899"

Latitud: 38° 05' 13,0143"

Altitud elipsoidal: 343,926 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 301.0 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 700 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en zapata-cartel.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

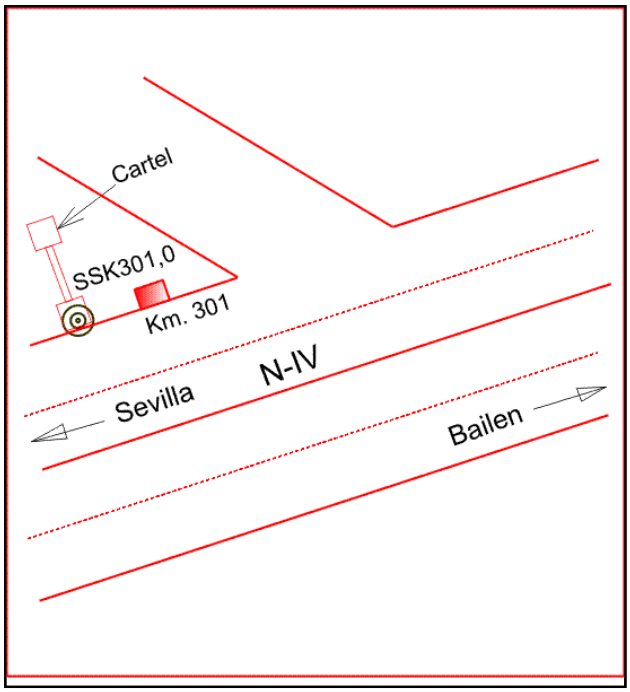
Enlaces:

Anterior: 527006 - NGY422

Posterior: 527008 - SSK302.0

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **527008**
Nombre: **SSK302.0**
Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Guarromán
Provincia: Jaén
Hoja MTN50: 905
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 02 de marzo de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 265,2517 m.
Geopotencial: 259,9224 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979897,45 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 50' 19,0779"
Latitud: 38° 05' 04,5435"
Altitud elipsoidal: 315,860 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 302.0 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 1000 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en la base del hito del KM 302.

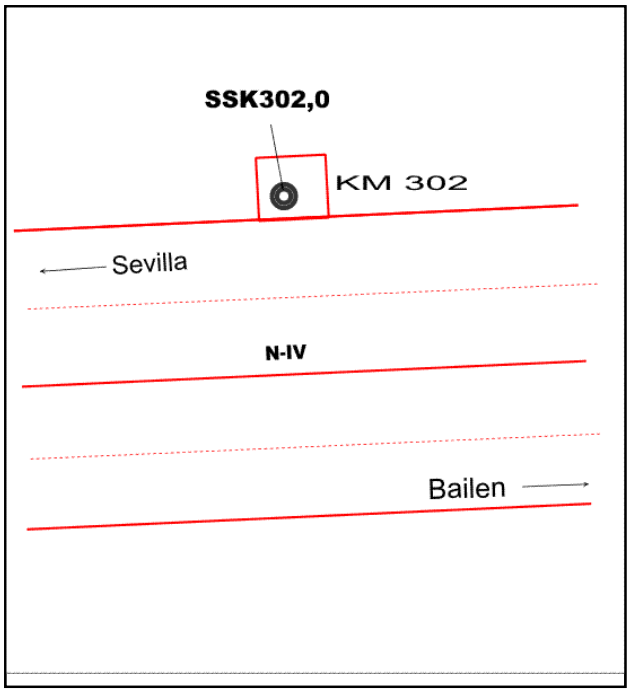
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 527007 - SSK301.0
Posterior: 527009 - SSK303.0
Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **527009**

Nombre: **SSK303.0**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Guarromán

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 905

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 02 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 242,2464 m.

Geopotencial: 237,3801 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979901,5 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 50' 47,8039"

Latitud: 38° 04' 45,4864"

Altitud elipsoidal: 292,047 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 303.0 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 1000 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en zapata-cartel, frente al restaurante "Virgen de Zocueca".

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

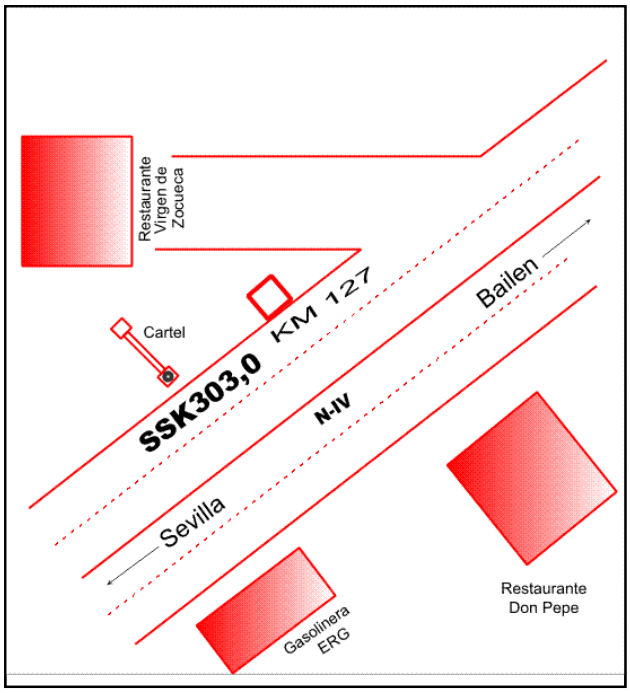
Enlaces:

Anterior: 527008 - SSK302.0

Posterior: 527010 - SSK303.940

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **527010**
Nombre: **SSK303.940**
Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Villanueva de la Reina
Provincia: Jaén
Hoja MTN50: 904
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 02 de marzo de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 254,0427 m.
Geopotencial: 248,9389 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979898,69 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 51' 16,5434"
Latitud: 38° 04' 24,9100"
Altitud elipsoidal: 304,595 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 303.940 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 1000 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en torta de hormigón.

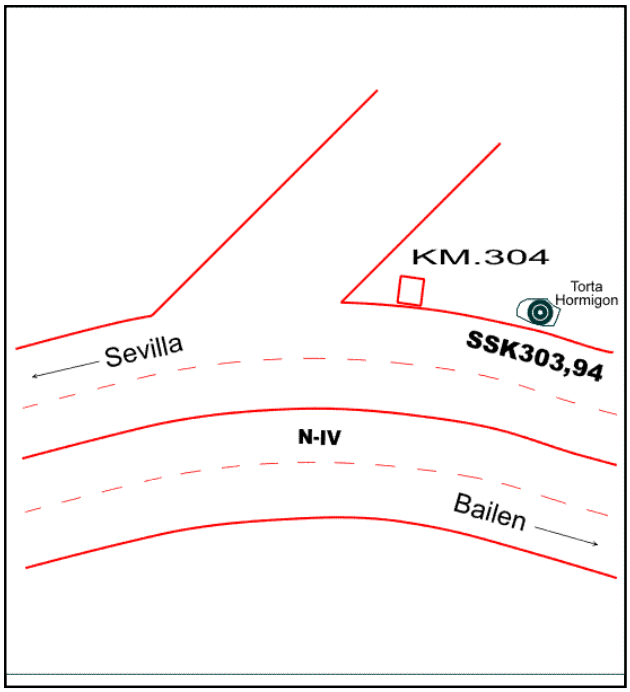
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 527009 - SSK303.0
Posterior: 527011 - NGY423
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: **527011**

Nombre: **NGY423**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Villanueva de la Reina

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 904

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 03 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 276,6340 m.

Geopotencial: 271,075 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979893,03 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 51' 40,9535"

Latitud: 38° 04' 16,6087"

Altitud elipsoidal: 327,173 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 304.600 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 700 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en solera de punto SOS.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

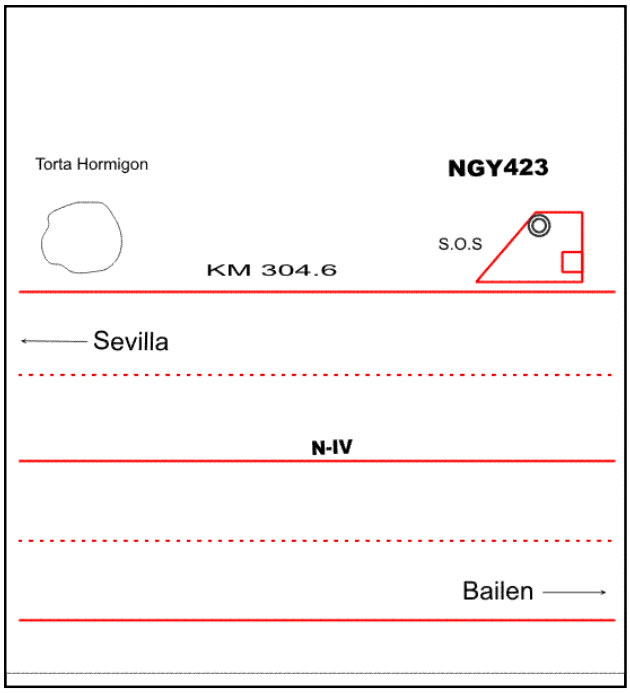
Enlaces:

Anterior: 527010 - SSK303.940

Posterior: 527012 - NGY424

Agrupada con: 527012 - NGY424.





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: **527012**
Nombre: **NGY424**
Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Villanueva de la Reina
Provincia: Jaén
Hoja MTN50: 904
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 03 de marzo de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 277,3082 m.
Geopotencial: 271,7356 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979892,9 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 51' 42"
Latitud: 38° 04' 17"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 304.600 de la margen N de la Carretera N-IV . Clavo incrustado en torta de hormigón.

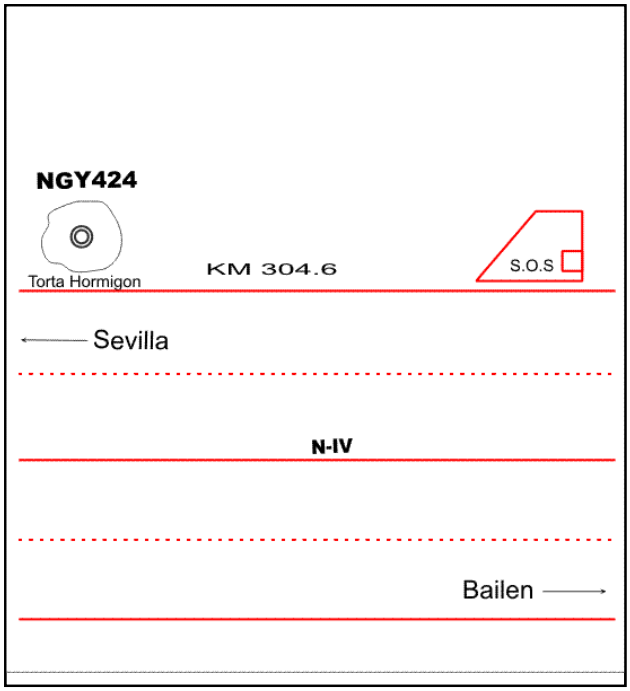
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 527011 - NGY423
Posterior: 527013 - SSK305.7
Agrupada con: 527011 - NGY423.





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: **527013**

Nombre: **SSK305.7**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Villanueva de la Reina

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 904

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 03 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	327,9034 m.	
Geopotencial:	321,3107 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979880,44 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 52' 22,2636"
Latitud:	38° 04' 09,6613"
Altitud elipsoidal:	378,436 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 305.7 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 1.100 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en Zapata-Cartel.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

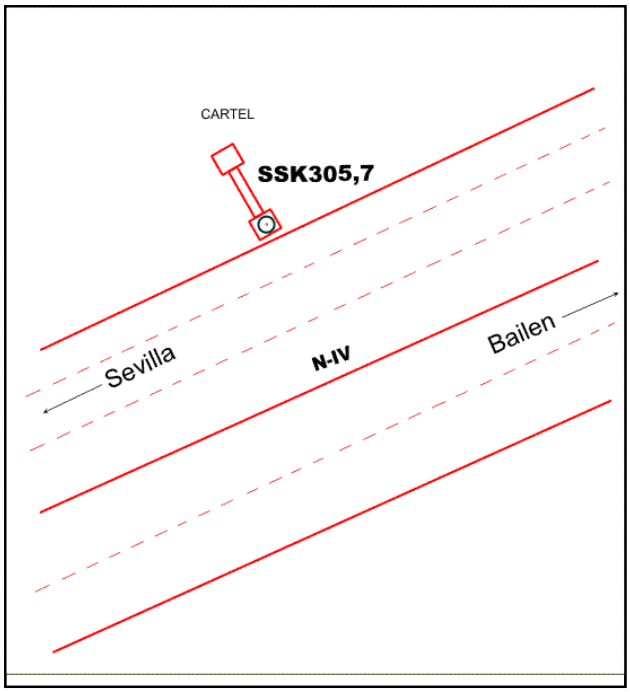
Enlaces:

Anterior: 527012 - NGY424

Posterior: 527014 - SSK306.6

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: **527014**

Nombre: **SSK306.6**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Villanueva de la Reina

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 904

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 03 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 312,7500 m.

Geopotencial: 306,4622 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979882 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 52' 58,2912"

Latitud: 38° 04' 01,9451"

Altitud elipsoidal: 363,303 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 306.6 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 900 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

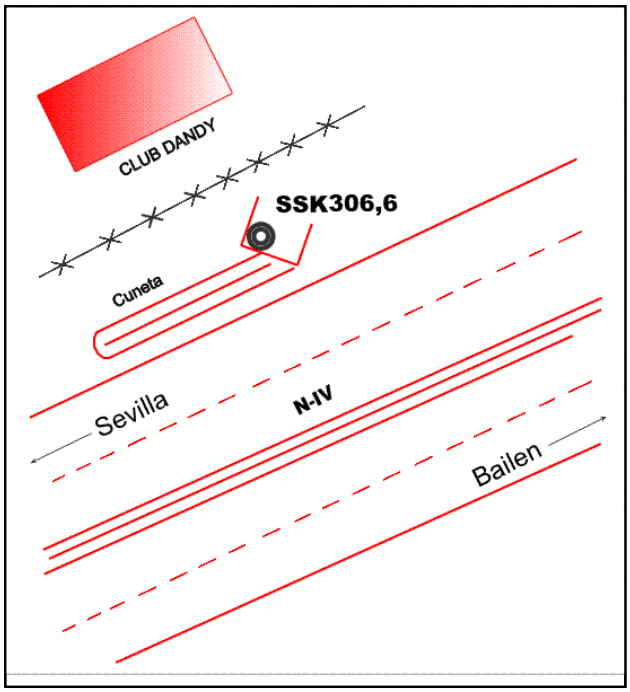
Enlaces:

Anterior: 527013 - SSK305.7

Posterior: 527015 - SSK307.65

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: **527015**

Nombre: **SSK307.65**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Villanueva de la Reina

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 904

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 03 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 293,6462 m.

Geopotencial: 287,743 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979884,53 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 53' 27"

Latitud: 38° 03' 38"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 307.650 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 1000 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en la zapata de un antiguo cartel.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

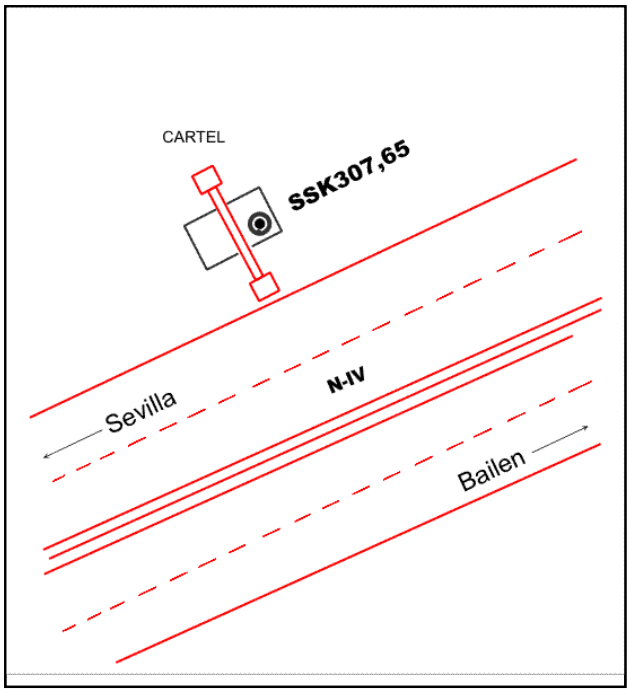
Enlaces:

Anterior: 527014 - SSK306.6

Posterior: 527016 - SSK308.6

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **527016**
Nombre: **SSK308.6**
Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Villanueva de la Reina
Provincia: Jaén
Hoja MTN50: 904
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 03 de marzo de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 276,3414 m.
Geopotencial: 270,7866 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979887,1 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 53' 51,3492"
Latitud: 38° 03' 11,9604"
Altitud elipsoidal: 326,800 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 308.6 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 1000 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en la solera de un punto SOS.

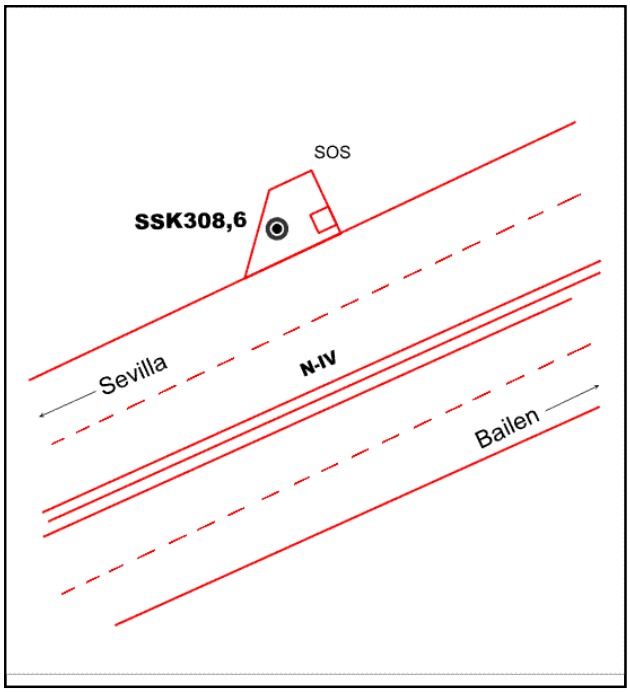
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 527015 - SSK307.65
Posterior: 527017 - NGO766
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: **527017**

Nombre: **NGO766**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Villanueva de la Reina

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 904

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 03 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 267,8140 m.

Geopotencial: 262,4309 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979888,44 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 54' 01"

Latitud: 38° 03' 06"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 308.900 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 300 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en la parte superior de un muro de protección, de un conjunto de casas (Venta de San Antonio) antiguas existentes en la margen N de la carretera, según reseña gráfica.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

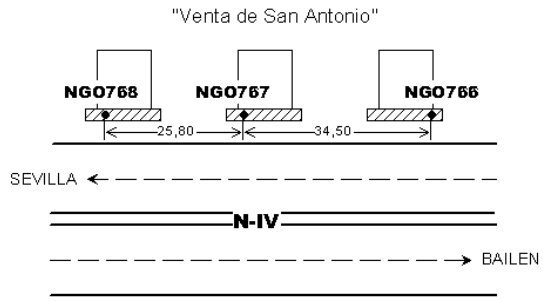
Enlaces:

Anterior: 527016 - SSK308.6

Posterior: 527018 - NGO767

Agrupada con: 527018 - NGO767, 527019 - NGO768.





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: **527018**

Nombre: **NGO767**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Villanueva de la Reina

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 904

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 03 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 266,0311 m.

Geopotencial: 260,6839 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979888,79 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 54' 02"

Latitud: 38° 03' 06"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 308.900 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 300 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en la parte superior de un muro de protección, de un conjunto de casas (Venta de San Antonio) antiguas existentes en la margen N de la carretera, según reseña gráfica.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

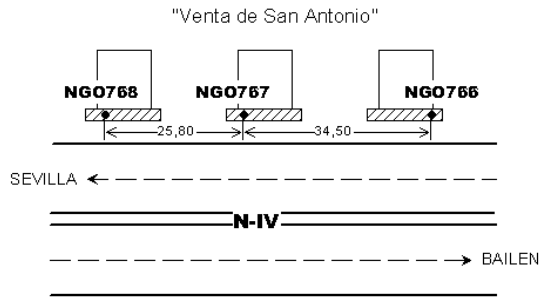
Enlaces:

Anterior: 527017 - NGO766

Posterior: 527019 - NGO768

Agrupada con: 527017 - NGO766, 527019 - NGO768.





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: **527019**

Nombre: **NGO768**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Villanueva de la Reina

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 904

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 03 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 264,4990 m.

Geopotencial: 259,1826 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979889,09 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 54' 03"

Latitud: 38° 03' 05"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 308.900 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 300 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en la parte superior de un muro de protección, de un conjunto de casas (Venta de San Antonio) antiguas existentes en la margen N de la carretera, según reseña gráfica.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

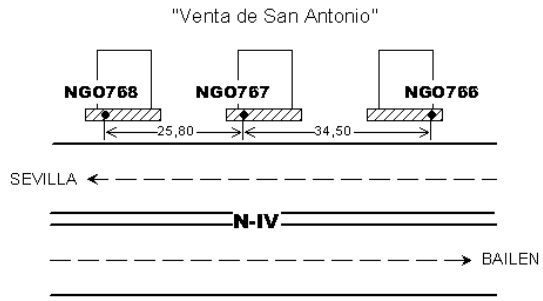
Enlaces:

Anterior: 527018 - NGO767

Posterior: 527020 - SSK310.0

Agrupada con: 527017 - NGO766, 527018 - NGO767.





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: **527020**

Nombre: **SSK310.0**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Villanueva de la Reina

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 904

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 03 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	267,4487 m.	
Geopotencial:	262,0731 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979889,18 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 54' 42,7084"
Latitud:	38° 02' 54,0340"
Altitud elipsoidal:	317,907 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 310.0 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 1.100 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en torta de hormigón.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

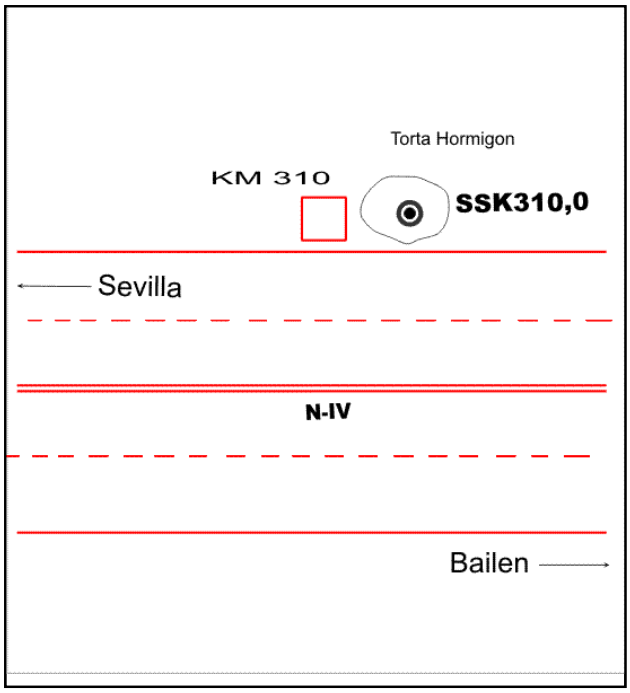
Enlaces:

Anterior: 527019 - NGO768

Posterior: 527021 - SSK310.9

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: **527021**

Nombre: **SSK310.9**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Villanueva de la Reina

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 904

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	265,4927 m.	
Geopotencial:	260,1567 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979890,28 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 3° 55' 19,5683"
Latitud:	38° 02' 49,3843"
Altitud elipsoidal:	315,936 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 310.9 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 900 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en torta de hormigón comienzo bionda.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

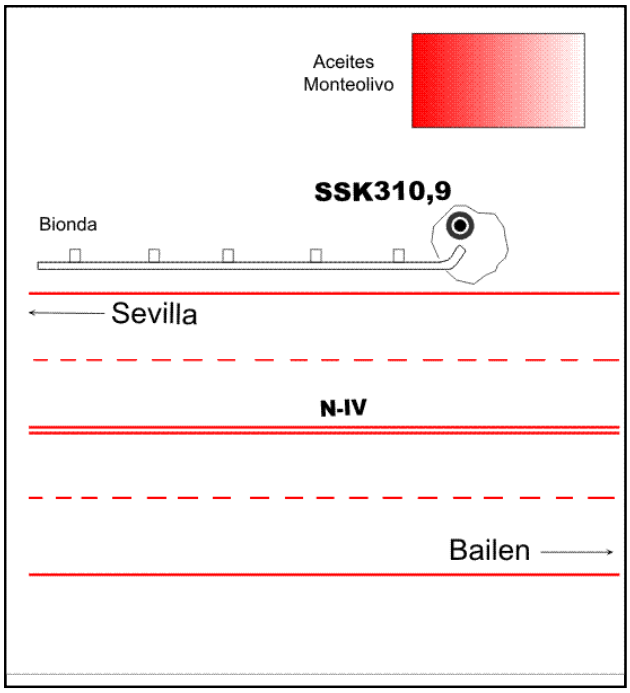
Enlaces:

Anterior: 527020 - SSK310.0

Posterior: 527022 - SSK311.9

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: **527022**

Nombre: **SSK311.9**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Villanueva de la Reina

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 904

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 240,0781 m.

Geopotencial: 235,2545 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979898,32 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 55' 58,4424"

Latitud: 38° 02' 44,8110"

Altitud elipsoidal: 290,502 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 311.9 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 1000 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

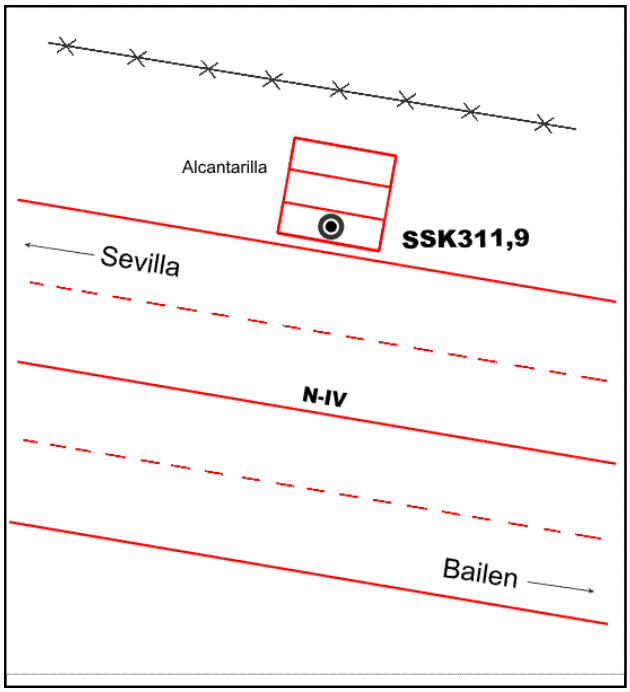
Enlaces:

Anterior: 527021 - SSK310.9

Posterior: 527023 - SSK312.8

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: **527023**

Nombre: **SSK312.8**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Andújar

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 904

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 246,5832 m.

Geopotencial: 241,6293 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979899,54 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 56' 35,1800"

Latitud: 38° 02' 46,2420"

Altitud elipsoidal: 297,052 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 312.8 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 900 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

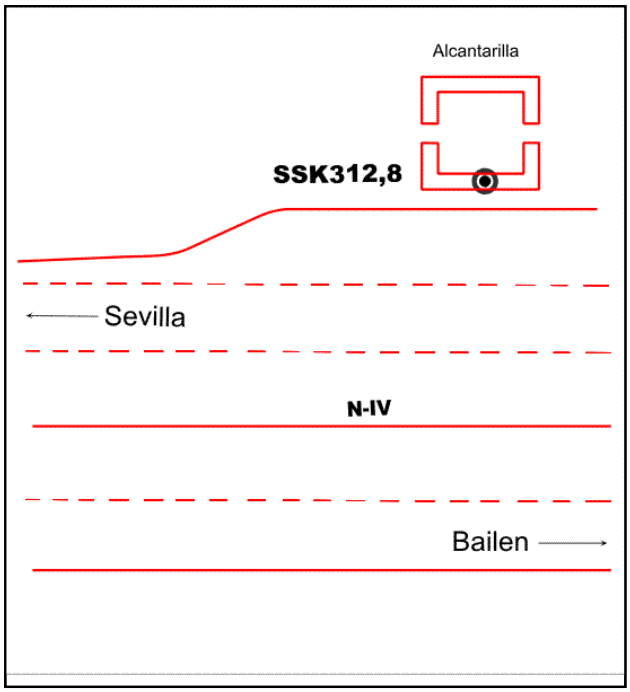
Enlaces:

Anterior: 527022 - SSK311.9

Posterior: 527024 - NGY425

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: **527024**

Nombre: **NGY425**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Andújar

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 904

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 246,3160 m.

Geopotencial: 241,3677 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979900,26 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 57' 07"

Latitud: 38° 02' 45"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 313.6 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 800 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

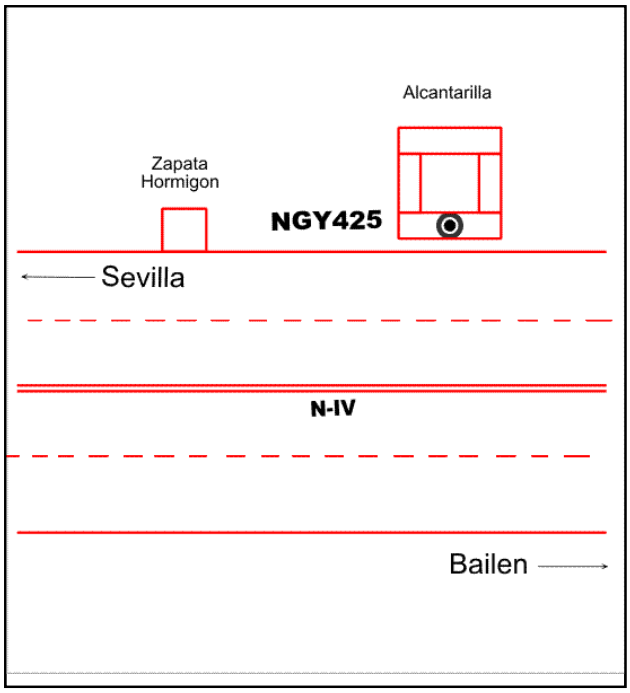
Enlaces:

Anterior: 527023 - SSK312.8

Posterior: 527025 - NGY426

Agrupada con: 527025 - NGY426.





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: **527025**

Nombre: **NGY426**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Andújar

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 904

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 246,3921 m.

Geopotencial: 241,4422 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979900,24 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 57' 07,2513"

Latitud: 38° 02' 44,6451"

Altitud elipsoidal: 296,868 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 313.610 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 10 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en zapata de hormigón.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

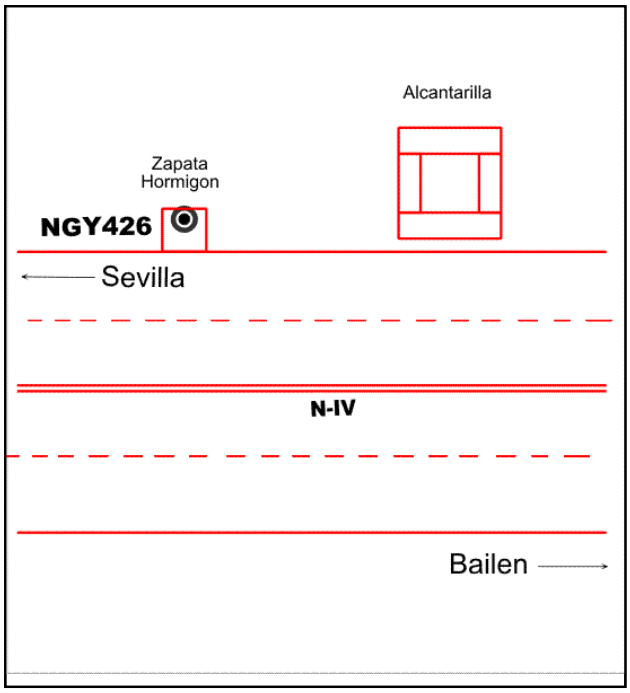
Enlaces:

Anterior: 527024 - NGY425

Posterior: 527026 - SSK314.6

Agrupada con: 527024 - NGY425.





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: **527026**

Nombre: **SSK314.6**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Andújar

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 904

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 239,5107 m.

Geopotencial: 234,7001 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979904,63 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 57' 48,2896"

Latitud: 38° 02' 42,6707"

Altitud elipsoidal: 290,009 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 314.6 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 1000 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en solera punto SOS.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

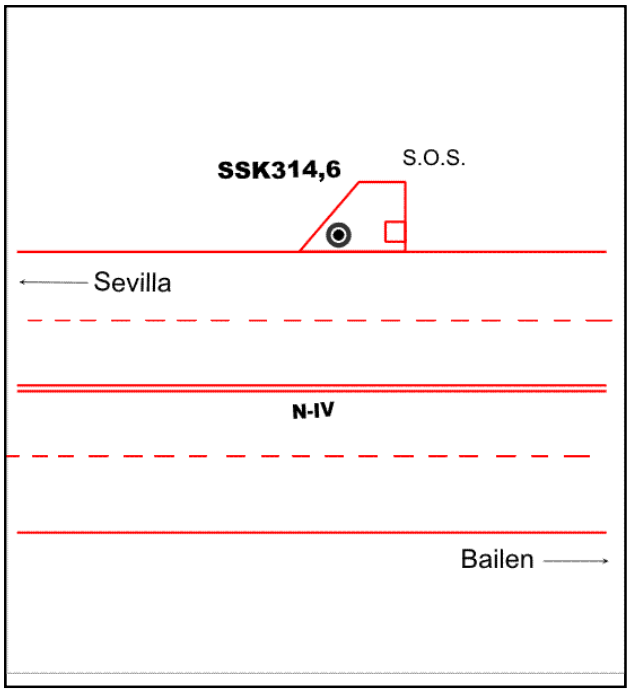
Enlaces:

Anterior: 527025 - NGY426

Posterior: 527027 - SSK315.65

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: **527027**

Nombre: **SSK315.65**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Andújar

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 904

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 236,2671 m.

Geopotencial: 231,5219 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979906,06 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 58' 29,1394"

Latitud: 38° 02' 40,7996"

Altitud elipsoidal: 286,692 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 315.650 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 1000 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en muro de hormigón.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

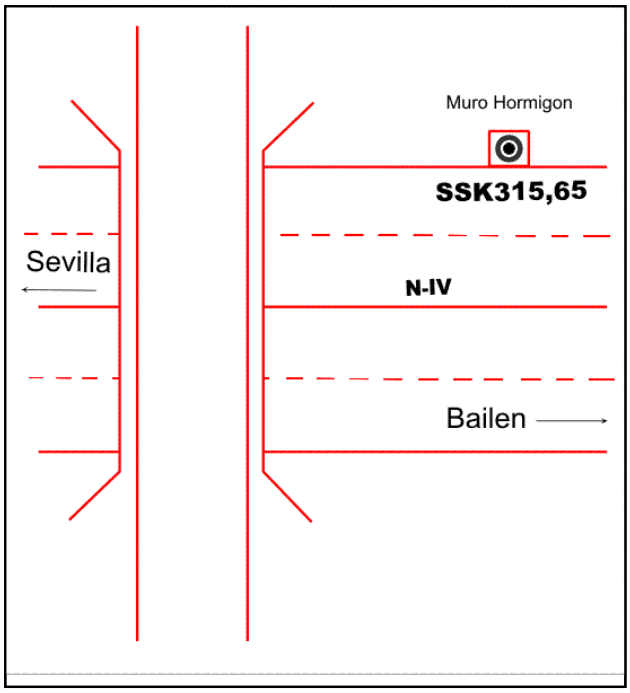
Enlaces:

Anterior: 527026 - SSK314.6

Posterior: 527028 - SSK316.55

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: **527028**

Nombre: **SSK316.55**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Andújar

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 904

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 225,6578 m.

Geopotencial: 221,1262 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979908,61 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 59' 07,6582"

Latitud: 38° 02' 38,9533"

Altitud elipsoidal: 276,164 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 316.550 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 900 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en solera punto SOS.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

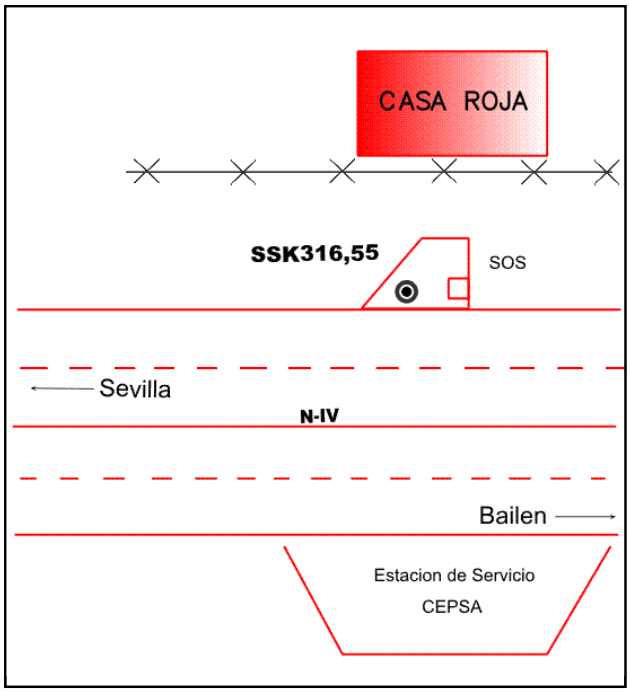
Enlaces:

Anterior: 527027 - SSK315.65

Posterior: 527029 - SSK317.9

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: **527029**

Nombre: **SSK317.9**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Andújar

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 904

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 223,0561 m.

Geopotencial: 218,5772 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979910,79 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 00' 02,1316"

Latitud: 38° 02' 31,4763"

Altitud elipsoidal: 273,513 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 317.9 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 1.300 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en torta de hormigón principio bionda.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

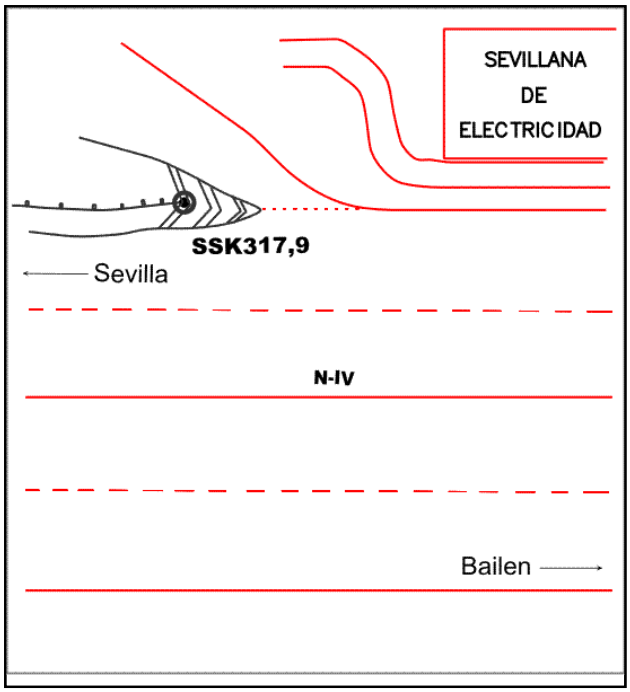
Enlaces:

Anterior: 527028 - SSK316.55

Posterior: 527030 - SSK319.15

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: **527030**

Nombre: **SSK319.15**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Andújar

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 904

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 218,7995 m.

Geopotencial: 214,4065 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979913,05 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 00' 50,5650"

Latitud: 38° 02' 26,5586"

Altitud elipsoidal: 269,251 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 319.150 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 1.200 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

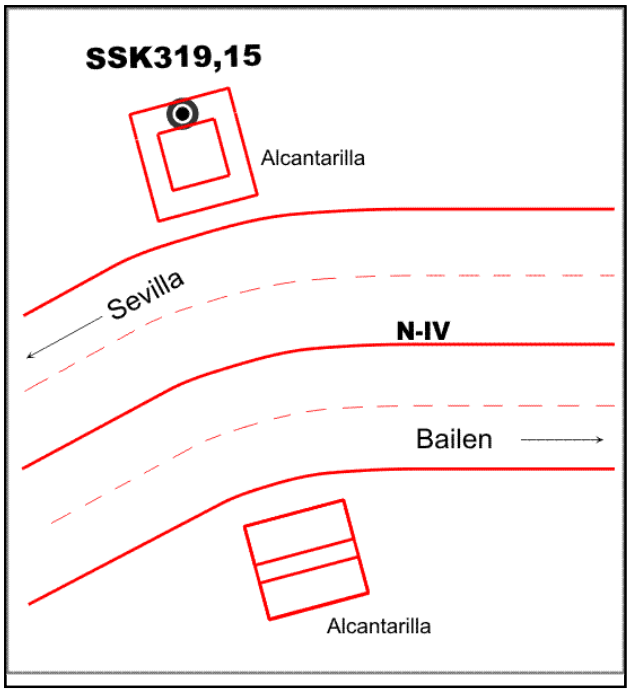
Enlaces:

Anterior: 527029 - SSK317.9

Posterior: 527031 - NGY427

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: **527031**

Nombre: **NGY427**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Andújar

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 904

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 07 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 216,3589 m.

Geopotencial: 212,0154 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979915,25 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 01' 19"

Latitud: 38° 02' 22"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 319.900 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 700 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

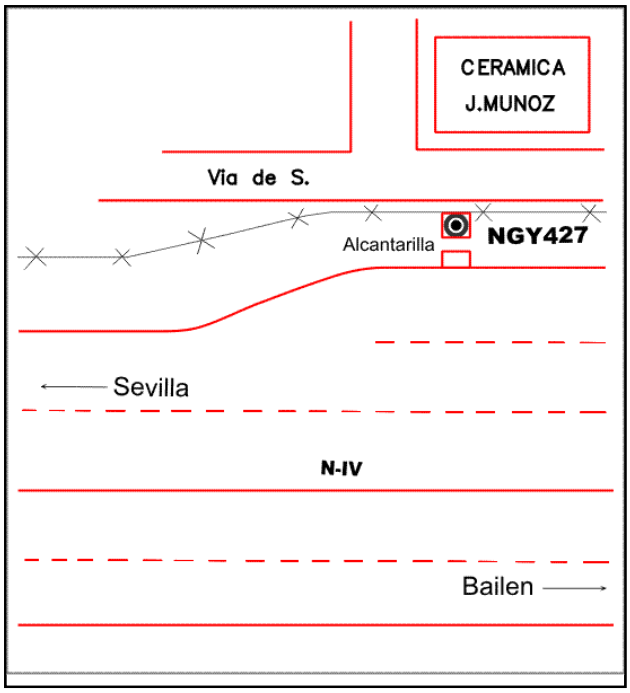
Enlaces:

Anterior: 527030 - SSK319.15

Posterior: 527032 - NGY428

Agrupada con: 527032 - NGY428.





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: **527032**

Nombre: **NGY428**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Andújar

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 904

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 07 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 220,8694 m.

Geopotencial: 216,4353 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979915,14 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 01' 33,2138"

Latitud: 38° 02' 22,1882"

Altitud elipsoidal: 271,391 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 320.250 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 300 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en un dado grande de hormigón.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

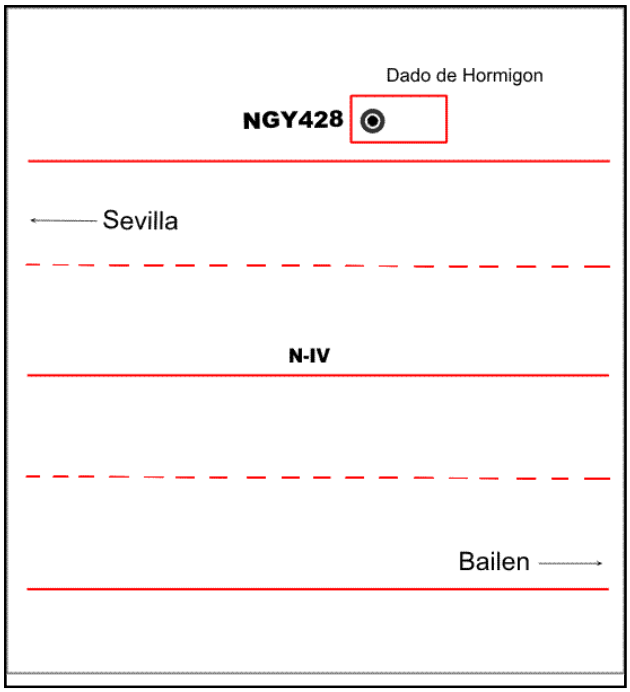
Enlaces:

Anterior: 527031 - NGY427

Posterior: 527033 - SSROTONDA

Agrupada con: 527031 - NGY427.





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: **527033**

Nombre: **SSROTONDA**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Andújar

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 904

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 07 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 211,9683 m.

Geopotencial: 207,7136 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979918,6 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 02' 09,6245"

Latitud: 38° 02' 21,7090"

Altitud elipsoidal: 262,503 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en bordillo acera frente a pinturas Guadiel, en la Avenida Blas Infante frente al nº11 de junto al cartel de entrada a Andújar al lado de un paso cebra según reseña gráfica. Dista unos 900 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en bordillo.

Observaciones:

Desde el clavo anterior se entra a Andújar por la antigua N-IV y pasada la primera rotonda se encuentra el clavo según reseña gráfica.

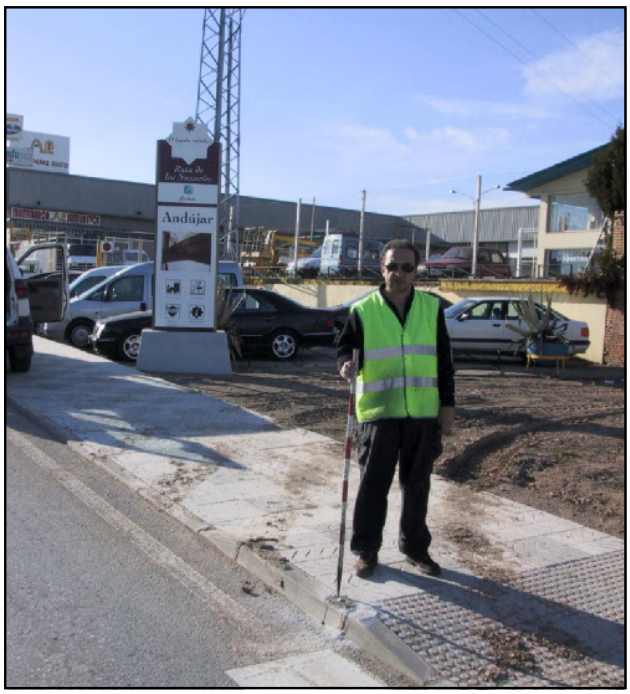
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

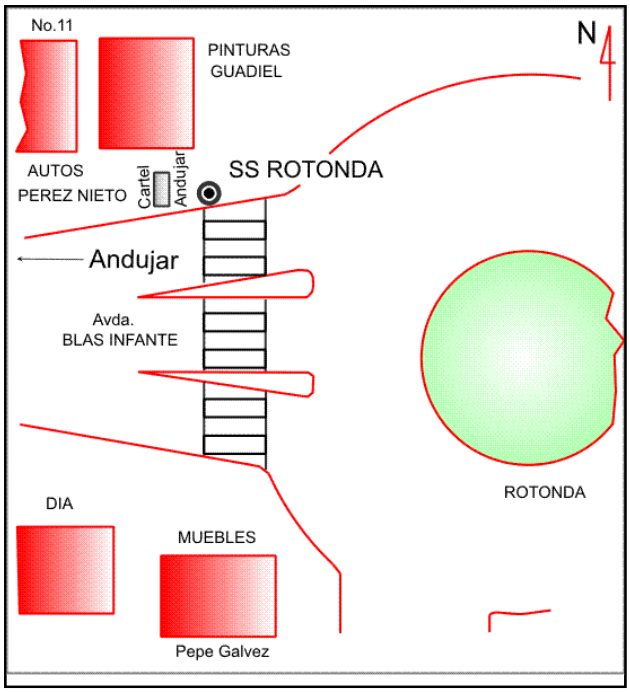
Enlaces:

Anterior: 527032 - NGY428

Posterior: 527034 - SSHORNOS

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: **527034**

Nombre: **SSHORNOS**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Andújar

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 904

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 07 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 212,6641 m.

Geopotencial: 208,3954 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979918,63 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 02' 53,3"

Latitud: 38° 02' 18,2"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el bordillo de la calle Hornos esquina a la calle de La Palma en una rotonda en el pueblo de Andújar, según reseña gráfica . Dista unos 1.100 m. de la señal anterior.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

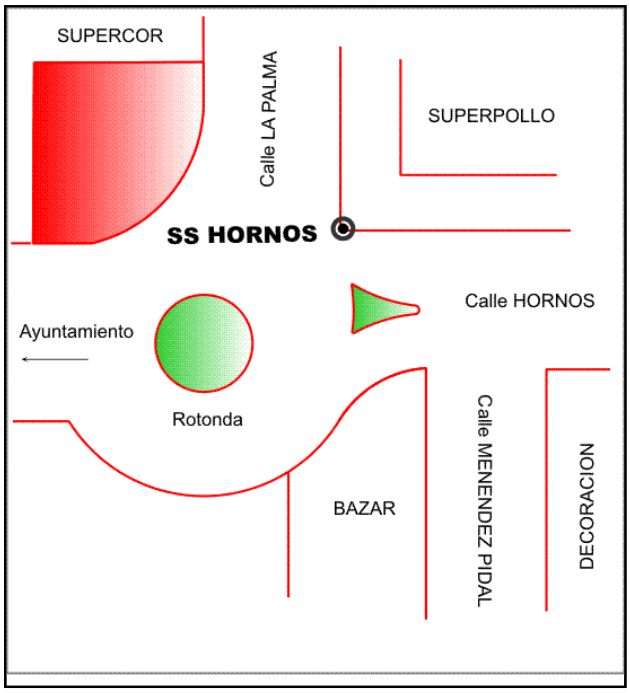
Enlaces:

Anterior: 527033 - SSROTONDA

Posterior: 527035 - NGO779

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: **527035**

Nombre: **NGO779**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Andújar

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 904

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 07 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 211,2593 m.

Geopotencial: 207,0188 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979918,57 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 03' 14"

Latitud: 38° 02' 13"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el paramento del zócalo de la fachada de la Iglesia Parroquial de Andújar, a la derecha de la puerta de entrada a la misma, existente en la fachada S del edificio, según reseña gráfica y a 0.005 m. del suelo. Dista unos 700 m. de la señal anterior .

Observaciones:

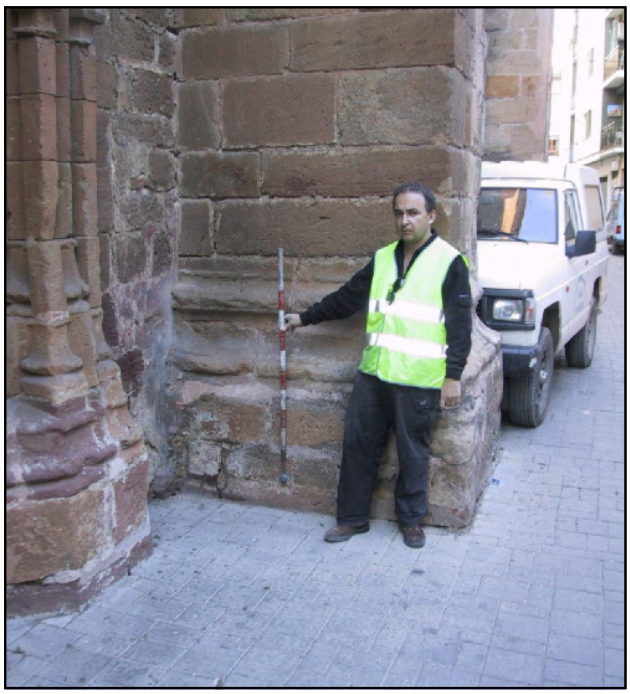
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

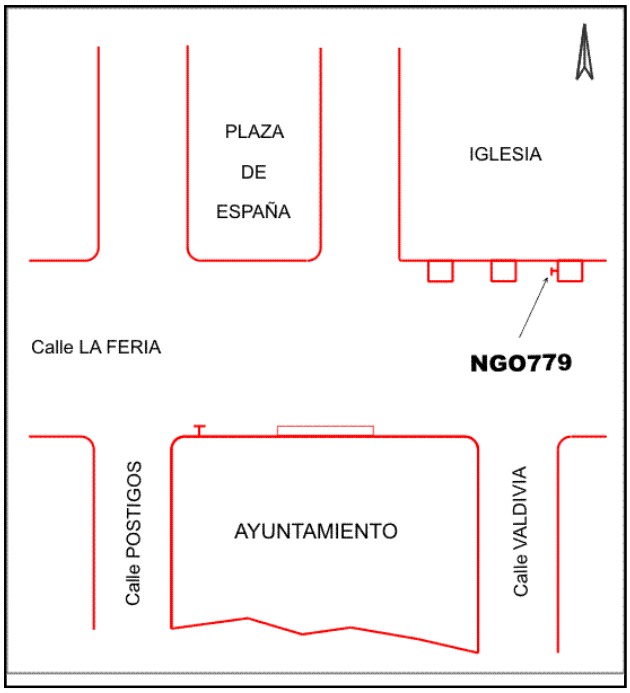
Enlaces:

Anterior: 527034 - SSHORNOS

Posterior: 527036 - NGY429

Agrupada con: 527036 - NGY429.





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: **527036**

Nombre: **NGY429**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Andújar

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 904

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 07 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 211,7349 m.

Geopotencial: 207,4849 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979918,51 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 03' 16"

Latitud: 38° 02' 13"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la parte E de la fachada del Ayuntamiento de Andújar. Dista unos 100 m. de la señal anterior.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

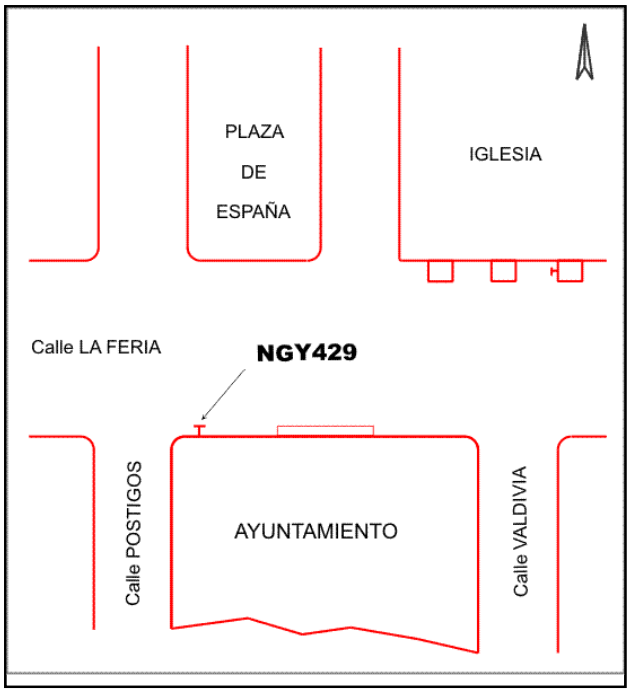
Enlaces:

Anterior: 527035 - NGO779

Posterior: 527037 - SS BOMBEROS

Agrupada con: 527035 - NGO779.





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: 527037

Nombre: SS BOMBEROS

Línea o Ramal: 527. Bailén - Montoro

Municipio: Andújar

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 904

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 07 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Enlaces:

Anterior: 527036 - NGY429

Posterior: 527038 - SSEMPALME

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial: 197,4556 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979921,09 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

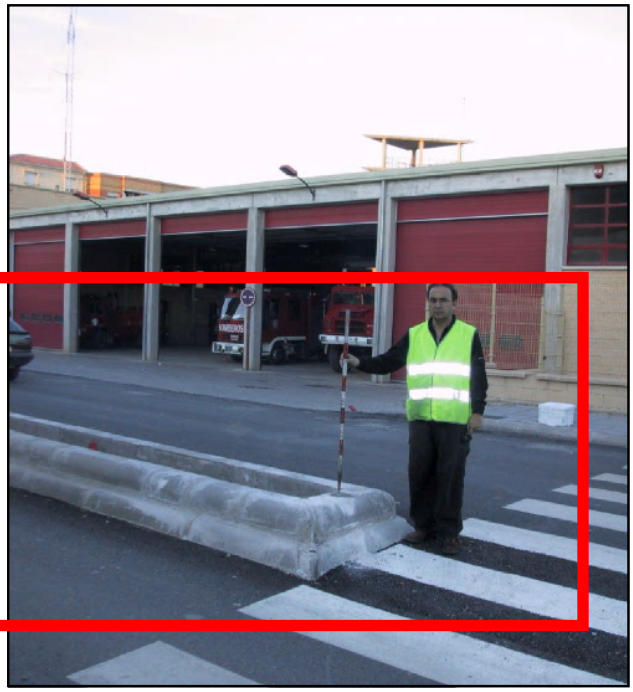
2023-07-06: Desaparecida.

Longitud: - 4° 03' 23,2332"

Latitud: 38° 02' 06,7126"

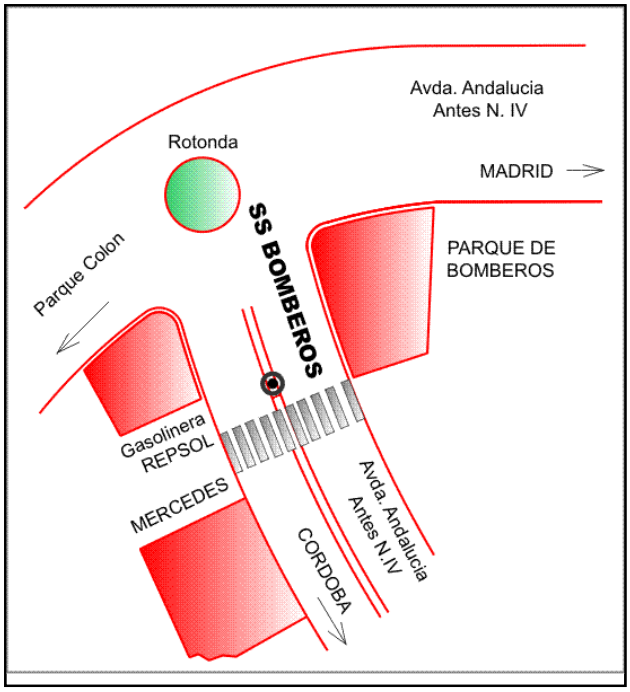
Altitud elipsoidal: 252,013 m.

Precisión: ± 0,05 m.



Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el bordillo de la mediana existente en la Avenida de Andalucía (antigua N-IV) en Andújar a la la altura de la gasolinera de Repsol y tambien del Parque de Bomberos, junto a un paso cebra, según reseña gráfica. Dista unos 000 m. de la señal anterior.



Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

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: **527038**

Nombre: **SSEMPALME**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Andújar

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 904

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 07 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 198,8814 m.

Geopotencial: 194,8899 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979921,89 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 03' 18"

Latitud: 38° 01' 54"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en una alcantarilla grande existente en el empalme de la antigua N-IV(Avda. de Andalucía), con la nueva autovía N-IV. Dista unos 450 m. de la señal anterior.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

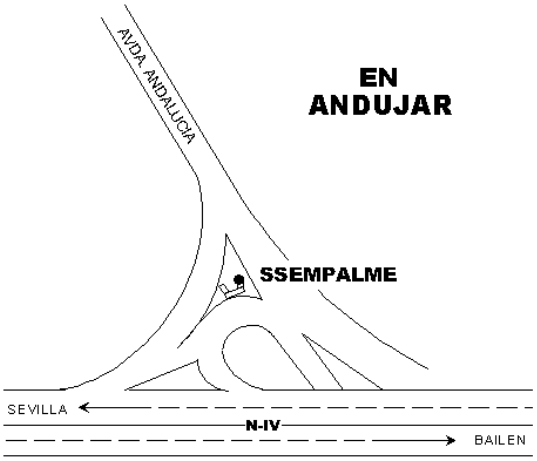
Enlaces:

Anterior: 527037 - SS BOMBEROS

Posterior: 527039 - SSK324.4

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: **527039**

Nombre: **SSK324.4**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Andújar

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 904

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 07 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 200,5445 m.

Geopotencial: 196,5197 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979922,14 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 03' 50,2811"

Latitud: 38° 01' 51,7708"

Altitud elipsoidal: 251,099 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 324.4 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 700 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en muro de contención, en la salida nº 324 de la auvía N-IV, según reseña gráfica.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

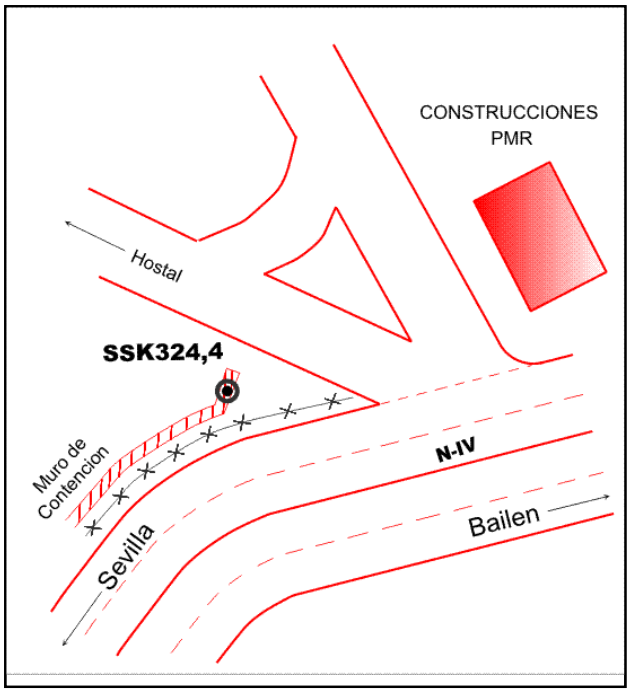
Enlaces:

Anterior: 527038 - SSEMPALME

Posterior: 527040 - SSK325.4

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: **527040**

Nombre: **SSK325.4**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Andújar

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 904

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 07 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	199,4607 m.	
Geopotencial:	195,4578 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979923,29 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 04' 30,0076"

Latitud: 38° 01' 48,1697"

Altitud elipsoidal: 249,988 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 325.4 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 1000 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en la solera de un punto SOS.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

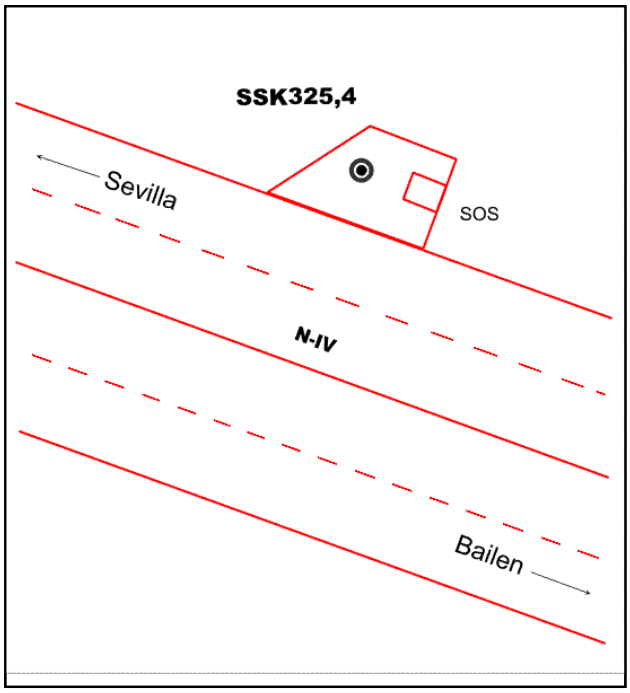
Enlaces:

Anterior: 527039 - SSK324.4

Posterior: 527041 - SSK326.5

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: **527041**

Nombre: **SSK326.5**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Andújar

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 904

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 08 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 198,1938 m.

Geopotencial: 194,217 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979926,27 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 05' 08,2742"

Latitud: 38° 01' 55,3990"

Altitud elipsoidal: 248,817 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 326.5 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 1100 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en la solera de un registro.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

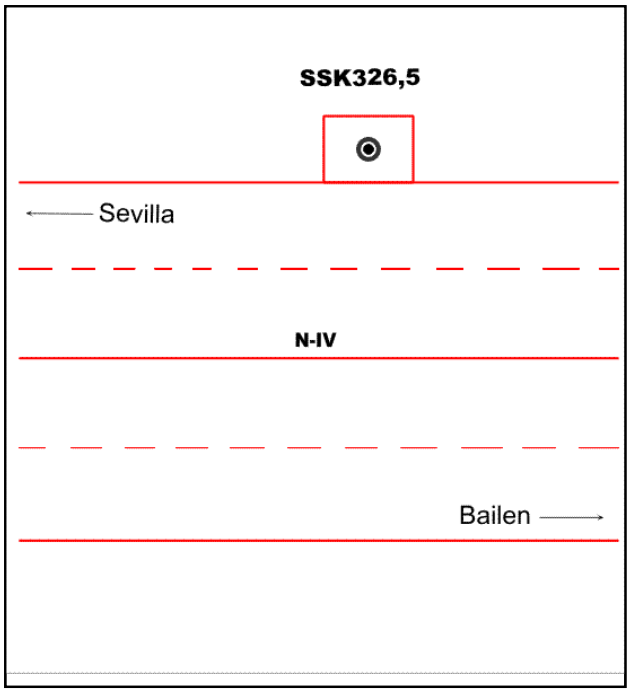
Enlaces:

Anterior: 527040 - SSK325.4

Posterior: 527042 - NGO782

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **527042**
Nombre: **NGO782**
Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Andújar
Provincia: Jaén
Hoja MTN50: 904
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 08 de marzo de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 197,2729 m.
Geopotencial: 193,3143 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979925,21 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 05' 50,8007"
Latitud: 38° 02' 03,4148"
Altitud elipsoidal: 247,847 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 327.6 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 1100 m. de la señal anterior. Clavo incrustado enalcantarilla.

Observaciones:

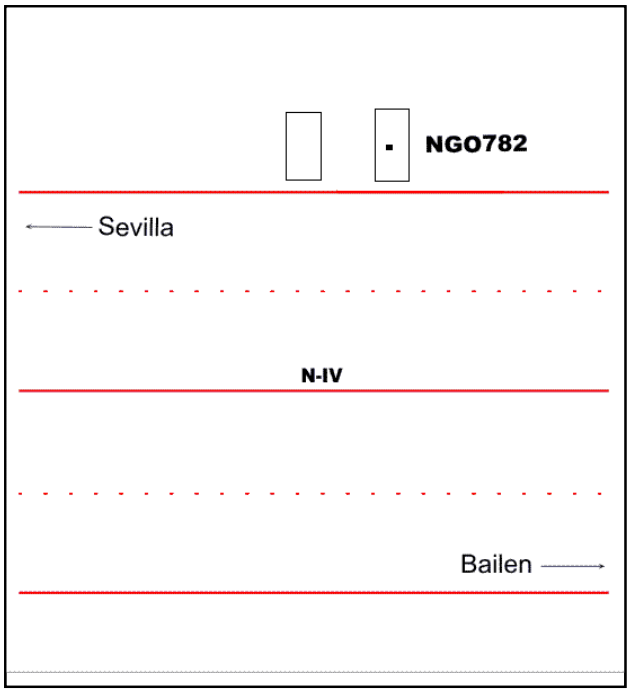
Sobre la coronación del muro de cerramiento de un canal, existente en la margen N, según reseña gráfica.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 527041 - SSK326.5
Posterior: 527043 - NGY430
Agrupada con: 527043 - NGY430.





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: **527043**

Nombre: **NGY430**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Andújar

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 904

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 08 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 197,7134 m.

Geopotencial: 193,746 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979925,12 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 05' 59"

Latitud: 38° 02' 05"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 325.4 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 1000 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en la solera de un punto SOS.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

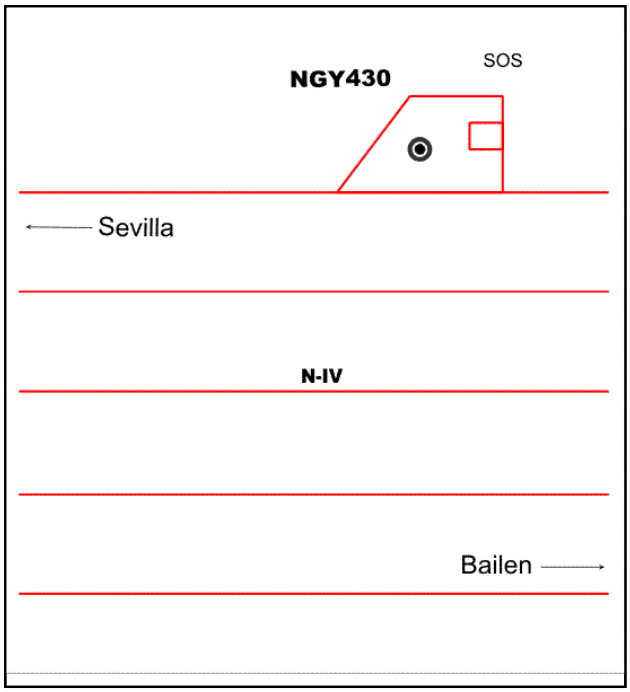
Enlaces:

Anterior: 527042 - NGO782

Posterior: 527044 - SSK328.95

Agrupada con: 527042 - NGO782.





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: **527044**

Nombre: **SSK328.95**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Andújar

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 904

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 08 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	202,7745 m.	
Geopotencial:	198,7061 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979927,89 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 06' 38,8969"
Latitud:	38° 02' 12,3963"
Altitud elipsoidal:	253,390 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 328.95 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 1000 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en un dado de hormigón junto al comienzo de una bionda.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

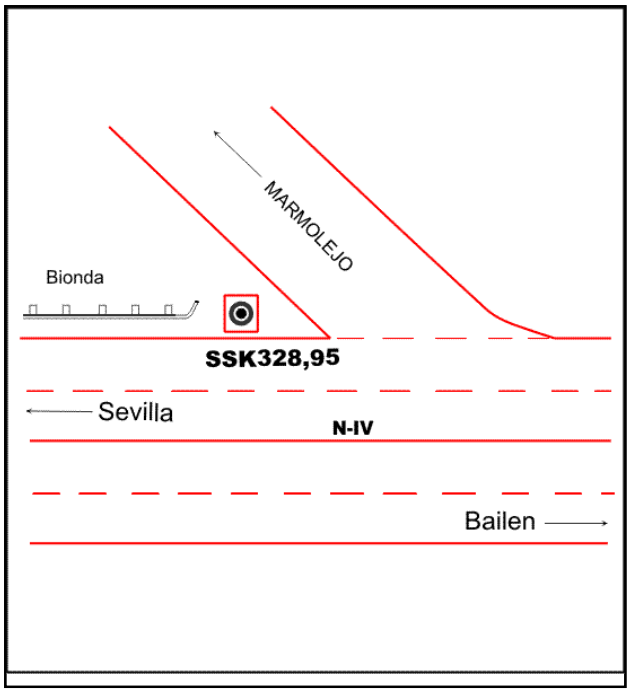
Enlaces:

Anterior: 527043 - NGY430

Posterior: 527045 - SSK329.7

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: **527045**

Nombre: **SSK329.7**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Marmolejo

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 904

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 08 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	222,6184 m.	
Geopotencial:	218,1508 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979922,16 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 07' 07,7804"
Latitud:	38° 02' 15,2411"
Altitud elipsoidal:	273,247 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 329.7 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 800 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en la solera de un punto SOS.

Observaciones:

El Km. 329 mide solo 800 m.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

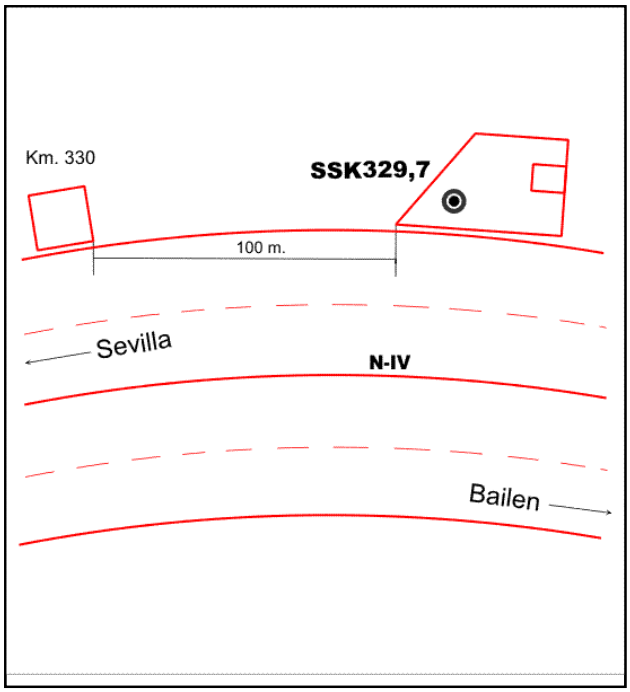
Enlaces:

Anterior: 527044 - SSK328.95

Posterior: 527046 - SSK330.8

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: **527046**

Nombre: **SSK330.8**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Marmolejo

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 904

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 08 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 264,7595 m.

Geopotencial: 259,445 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979915,58 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 07' 41,3152"

Latitud: 38° 02' 05,5229"

Altitud elipsoidal: 315,426 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 330.8 de la margen central de la Carretera N-IV . Dista unos 900 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

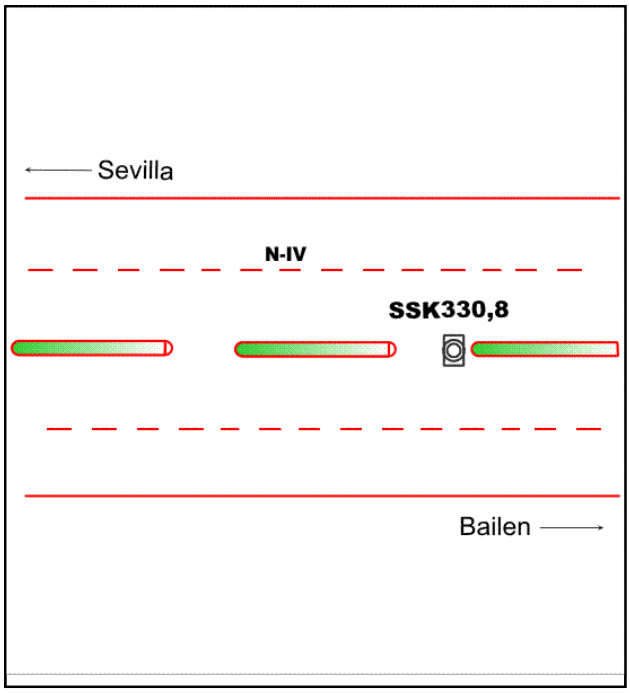
Enlaces:

Anterior: 527045 - SSK329.7

Posterior: 527047 - SSK331.8

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: **527047**

Nombre: **SSK331.8**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Marmolejo

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 904

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 08 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 262,1417 m.

Geopotencial: 256,8795 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979915,02 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 08' 17,9105"

Latitud: 38° 02' 11,2181"

Altitud elipsoidal: 312,778 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 331.8 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 1000 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en la solera de un punto SOS.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

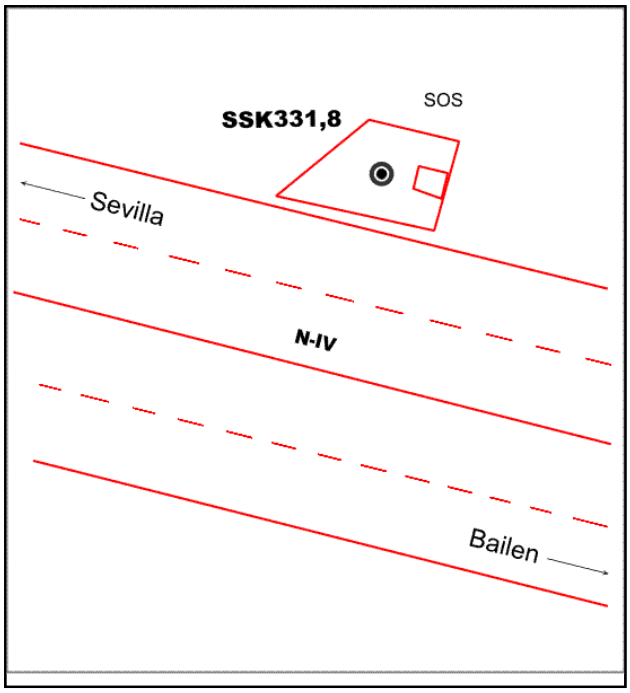
Enlaces:

Anterior: 527046 - SSK330.8

Posterior: 527048 - NGY431

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: **527048**

Nombre: **NGY431**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Marmolejo

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 904

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 08 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 239,6014 m.

Geopotencial: 234,7927 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979920,54 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 08' 42,2929"

Latitud: 38° 02' 15,0186"

Altitud elipsoidal: 290,222 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 332.6 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 800 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

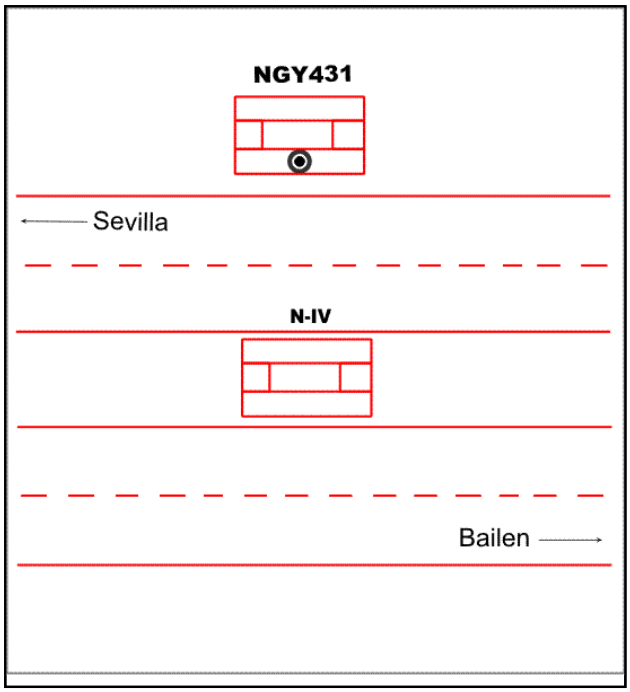
Enlaces:

Anterior: 527047 - SSK331.8

Posterior: 527049 - NGY432

Agrupada con: 527049 - NGY432.





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: **527049**

Nombre: **NGY432**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Marmolejo

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 904

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 08 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 238,3092 m.

Geopotencial: 233,5265 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979920,79 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 08' 42"

Latitud: 38° 02' 15"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 332.6 de la margen central de la Carretera N-IV. Clavo incrustado en alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

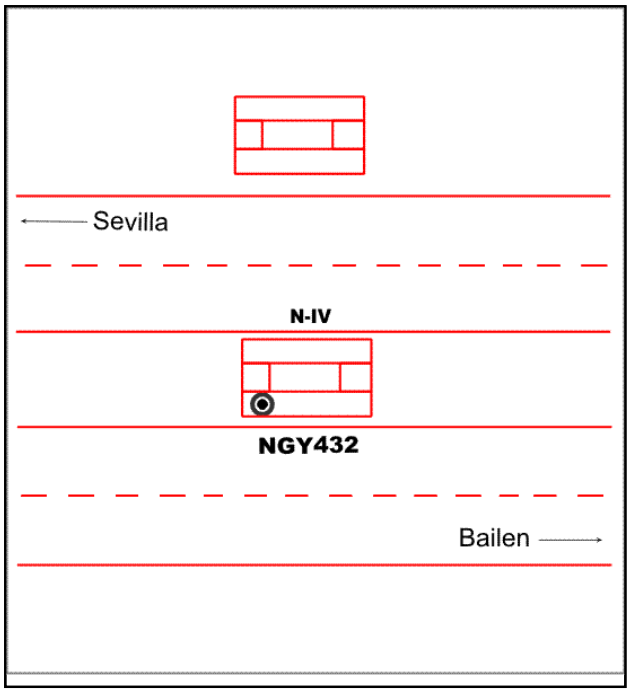
Enlaces:

Anterior: 527048 - NGY431

Posterior: 527050 - SSK333.85

Agrupada con: 527048 - NGY431.





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: **527050**

Nombre: **SSK333.85**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Marmolejo

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 904

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 08 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 210,3185 m.

Geopotencial: 206,0986 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979927,11 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 09' 29,8819"

Latitud: 38° 02' 07,9558"

Altitud elipsoidal: 260,867 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 333.85 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 1.200 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en la solera de un punto SOS.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

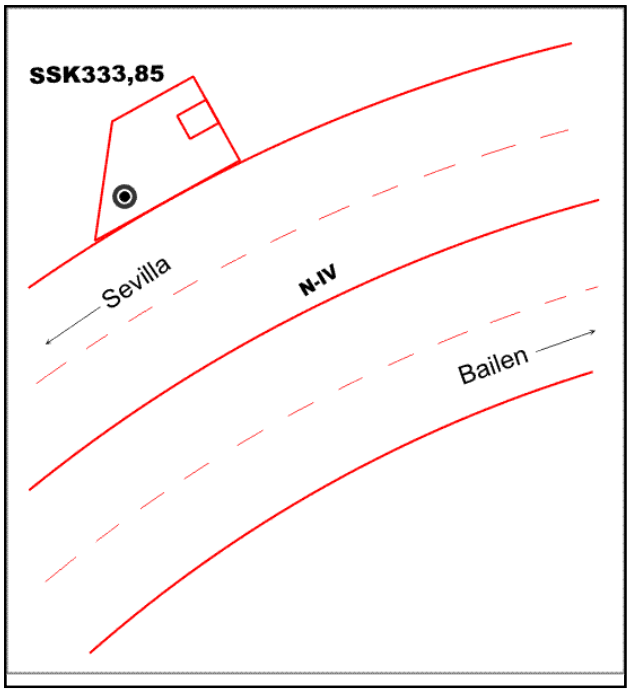
Enlaces:

Anterior: 527049 - NGY432

Posterior: 527051 - SSK334.7

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: **527051**

Nombre: **SSK334.7**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Marmolejo

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 904

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 09 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 190,0173 m.

Geopotencial: 186,2058 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979933,02 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 09' 47,2618"

Latitud: 38° 01' 47,1608"

Altitud elipsoidal: 240,615 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 334.7 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 900 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

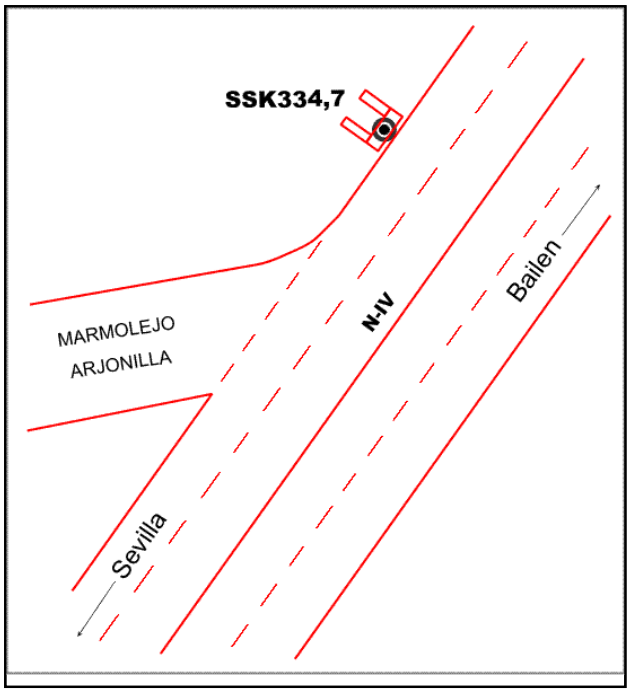
Enlaces:

Anterior: 527050 - SSK333.85

Posterior: 527052 - SSK335.6

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: **527052**

Nombre: **SSK335.6**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Marmolejo

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 904

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 09 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 183,5440 m.

Geopotencial: 179,8624 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979934,19 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 10' 04,6971"

Latitud: 38° 01' 24,4725"

Altitud elipsoidal: 234,039 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 335.6 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 900 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

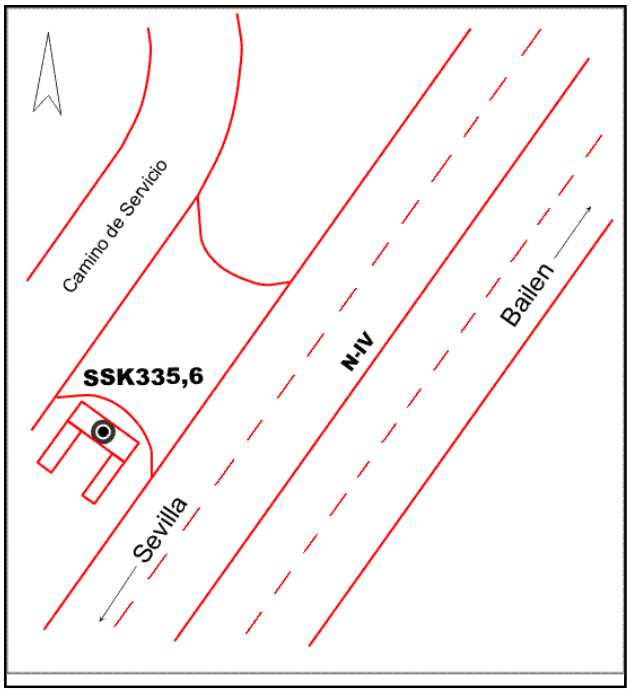
Enlaces:

Anterior: 527051 - SSK334.7

Posterior: 527053 - NGY433

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: **527053**

Nombre: **NGY433**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Marmolejo

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 904

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 09 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 181,1225 m.

Geopotencial: 177,4895 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979933,92 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 10' 13,9540"

Latitud: 38° 01' 05,4350"

Altitud elipsoidal: 231,543 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 336.3 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 700 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

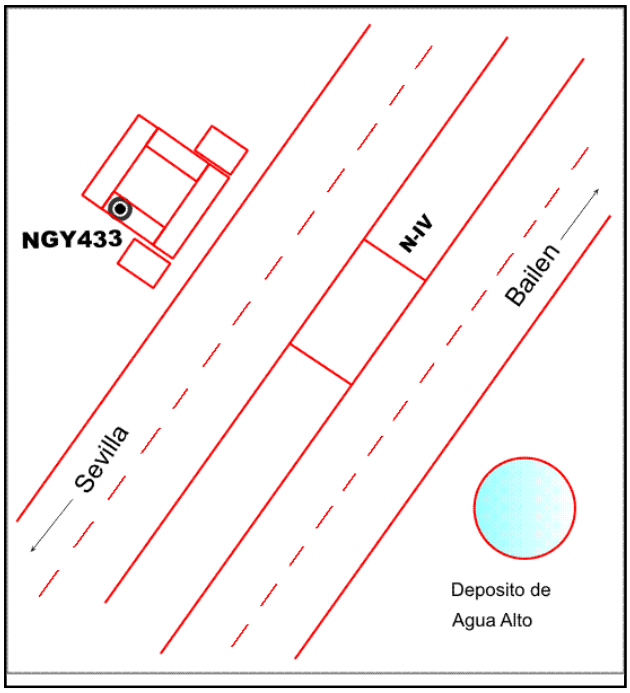
Enlaces:

Anterior: 527052 - SSK335.6

Posterior: 527054 - NGY434

Agrupada con: 527054 - NGY434.





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: **527054**
Nombre: **NGY434**
Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Marmolejo
Provincia: Jaén
Hoja MTN50: 904
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 09 de marzo de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 181,6436 m.
Geopotencial: 178,0001 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979933,82 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 10' 13"
Latitud: 38° 01' 05"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 336.3 de la margen central de la Carretera N-IV . Clavo incrustado en solera de hormigón.

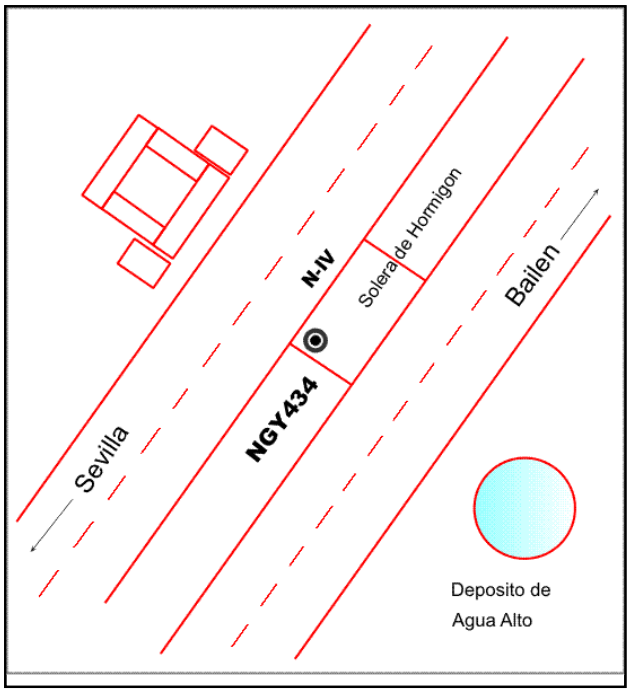
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 527053 - NGY433
Posterior: 527055 - SSK337.35
Agrupada con: 527053 - NGY433.





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: **527055**

Nombre: **SSK337.35**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Marmolejo

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 904

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 09 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 179,0295 m.

Geopotencial: 175,4384 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979933,6 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 10' 36,0637"

Latitud: 38° 00' 41,4198"

Altitud elipsoidal: 229,520 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 337.35 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 1000 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en pontón.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

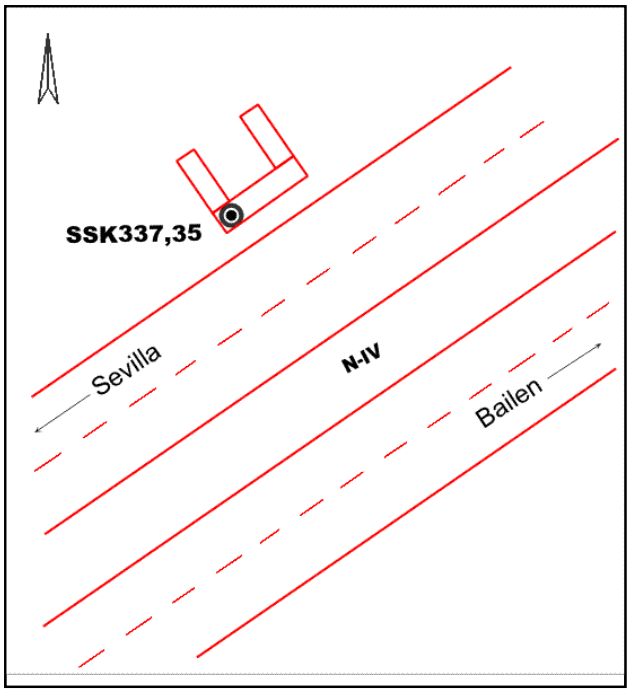
Enlaces:

Anterior: 527054 - NGY434

Posterior: 527056 - SSK338.4

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: **527056**

Nombre: **SSK338.4**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Marmolejo

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 903

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 09 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 180,6425 m.

Geopotencial: 177,019 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979933,54 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 11' 13,5268"

Latitud: 38° 00' 35,7445"

Altitud elipsoidal: 231,129 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 338.4 de la margen central de la Carretera N-IV . Dista unos 1000 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

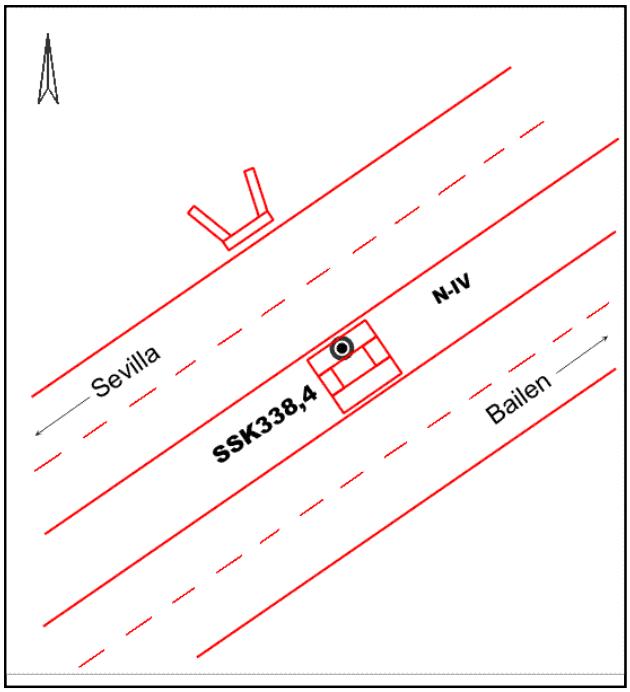
Enlaces:

Anterior: 527055 - SSK337.35

Posterior: 527057 - SSK339.7

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: **527057**

Nombre: **SSK339.7**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Marmolejo

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 903

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 09 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 185,1827 m.

Geopotencial: 181,4677 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979930,91 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 12' 01,8071"

Latitud: 38° 00' 19,6015"

Altitud elipsoidal: 235,644 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 339.7 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 1.300 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en la solera de un punto SOS.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

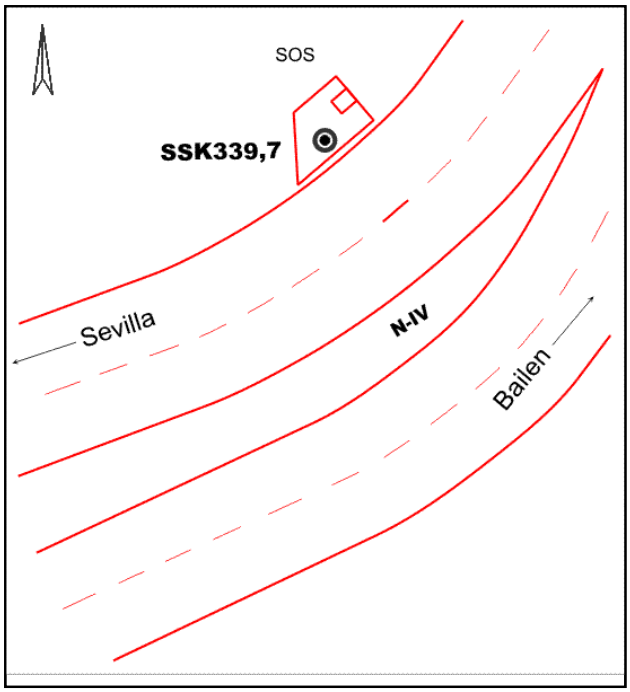
Enlaces:

Anterior: 527056 - SSK338.4

Posterior: 527058 - SSK341.1

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: **527058**

Nombre: **SSK341.1**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Marmolejo

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 903

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 09 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 229,2409 m.

Geopotencial: 224,6407 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979923,26 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 12' 46,3330"

Latitud: 38° 00' 23,9245"

Altitud elipsoidal: 279,745 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 341.1 de la margen central de la Carretera N-IV . Dista unos 1.100 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

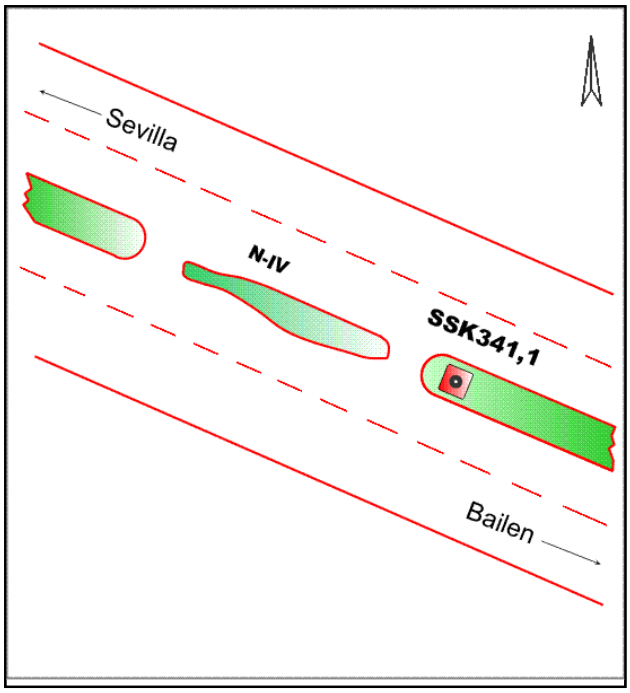
Enlaces:

Anterior: 527057 - SSK339.7

Posterior: 527059 - SSK341.97

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: **527059**

Nombre: **SSK341.97**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Marmolejo

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 903

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 09 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	239,8749 m.	
Geopotencial:	235,0609 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979920,99 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 13' 14,0514"
Latitud:	38° 00' 27,5785"
Altitud elipsoidal:	290,391 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 341.97 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 900 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en la solera de un punto SOS.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

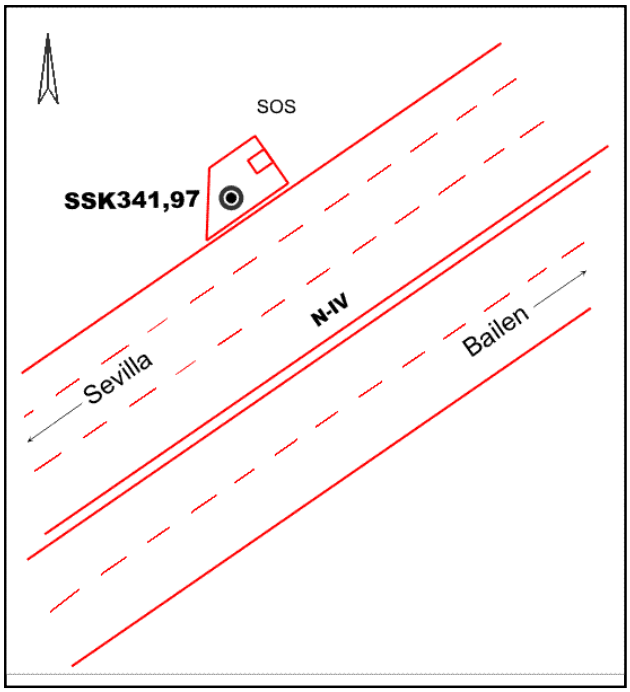
Enlaces:

Anterior: 527058 - SSK341.1

Posterior: 527060 - NGY435

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: **527060**

Nombre: **NGY435**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Lopera

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 903

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 09 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 220,5860 m.

Geopotencial: 216,1594 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979923,06 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 13' 35"

Latitud: 38° 00' 24"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 342.6 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 600 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en la solera de un punto SOS.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

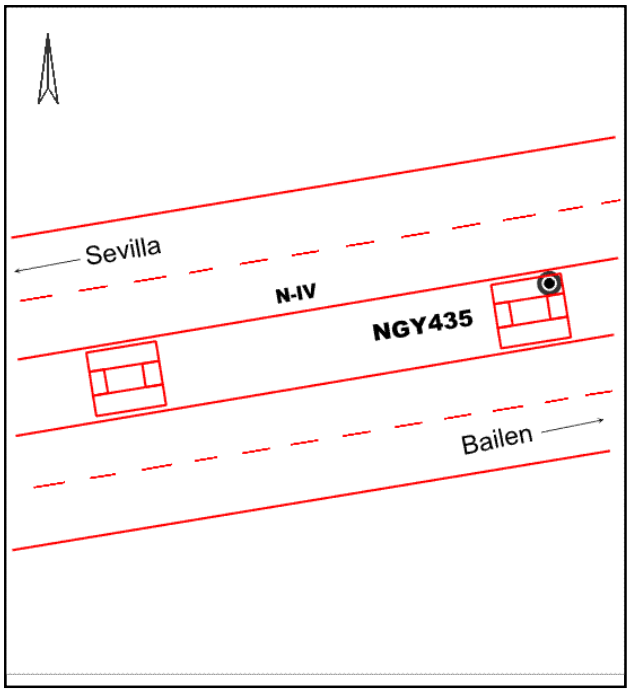
Enlaces:

Anterior: 527059 - SSK341.97

Posterior: 527061 - NGY436

Agrupada con: 527061 - NGY436.





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: **527061**

Nombre: **NGY436**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Lopera

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 903

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 221,0448 m.

Geopotencial: 216,609 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979922,97 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 13' 43,7837"

Latitud: 38° 00' 23,4553"

Altitud elipsoidal: 271,554 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 342.7 de la margen central de la Carretera N-IV . Dista unos 100 m. de la señal anterior. Clavo incrustado enalcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

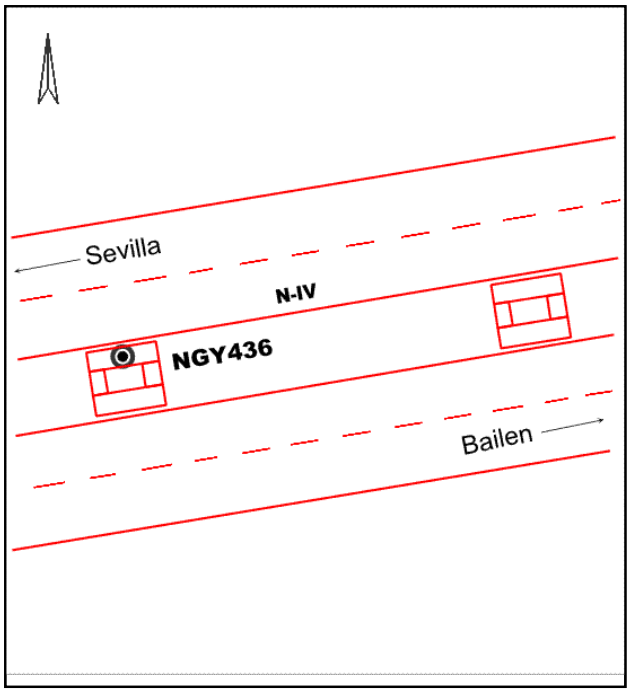
Enlaces:

Anterior: 527060 - NGY435

Posterior: 527062 - SSK343.8

Agrupada con: 527060 - NGY435.





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: **527062**

Nombre: **SSK343.8**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Lopera

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 903

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 225,8478 m.

Geopotencial: 221,3155 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979922,56 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 14' 19,2550"

Latitud: 38° 00' 09,8301"

Altitud elipsoidal: 276,348 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 342.8 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 1.100 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en la solera de un punto SOS.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

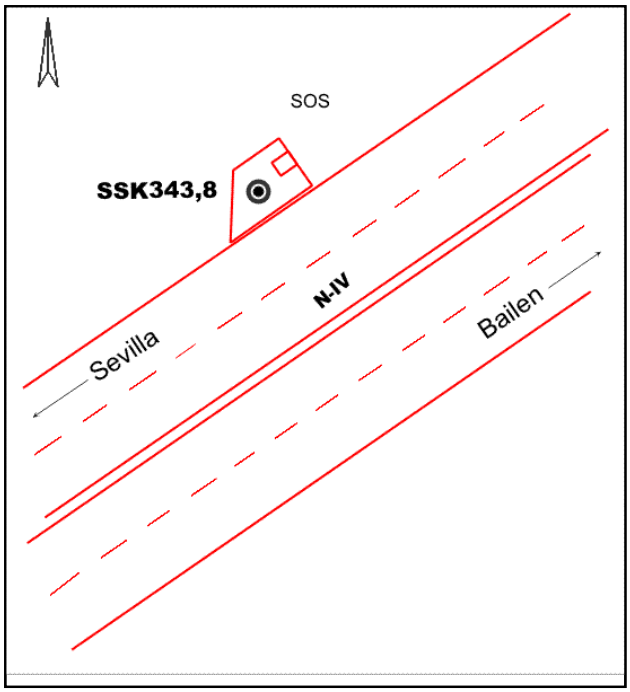
Enlaces:

Anterior: 527061 - NGY436

Posterior: 527063 - SSK344.7

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: **527063**

Nombre: **SSK344.7**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Lopera

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 924

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 228,2998 m.

Geopotencial: 223,7178 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979920,17 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 14' 44,7628"

Latitud: 37° 59' 56,2333"

Altitud elipsoidal: 278,724 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 344.7 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 1.100 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en torta de hormigón base de una antigua señal de tráfico.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

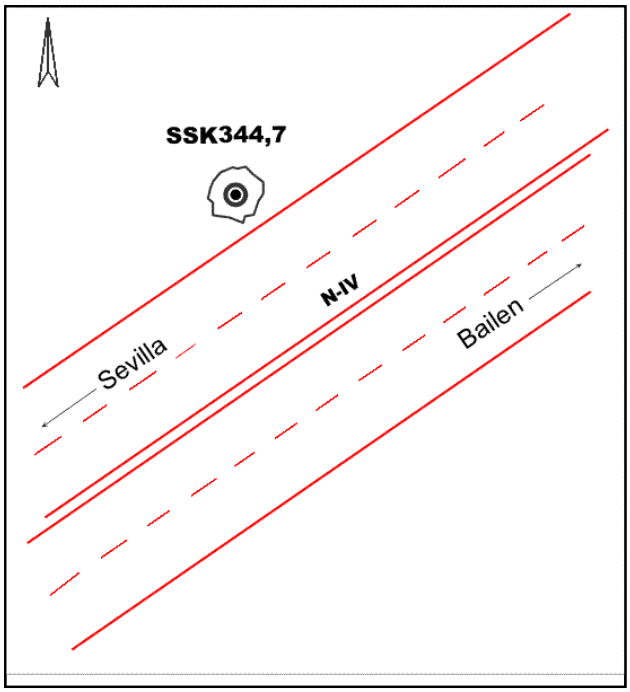
Enlaces:

Anterior: 527062 - SSK343.8

Posterior: 527064 - SSK345.8

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: **527064**

Nombre: **SSK345.8**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Lopera

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 924

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 196,9142 m.

Geopotencial: 192,963 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979925,9 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 15' 16,9725"

Latitud: 37° 59' 34,6531"

Altitud elipsoidal: 247,331 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 345.8 de la margen O de la Carretera N-IV . Dista unos 1.100 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en la solera de un punto SOS.

Observaciones:

Desde éste clavo al siguiente es conveniente llevar la nivelación, por la vía de servicio.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

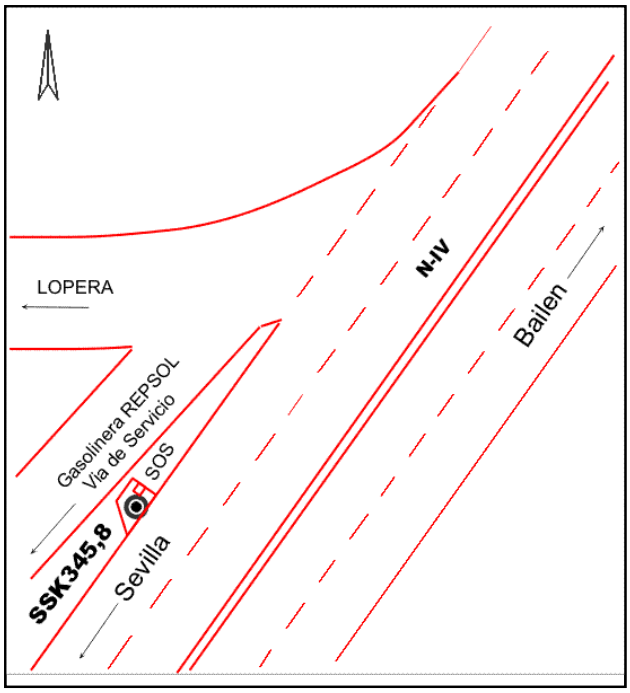
Enlaces:

Anterior: 527063 - SSK344.7

Posterior: 527065 - NGY437

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: **527065**

Nombre: **NGY437**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Lopera

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 924

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 174,2220 m.

Geopotencial: 170,7266 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979929,92 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 15' 45"

Latitud: 37° 59' 22"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 346.7 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 900 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en muro de contención.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

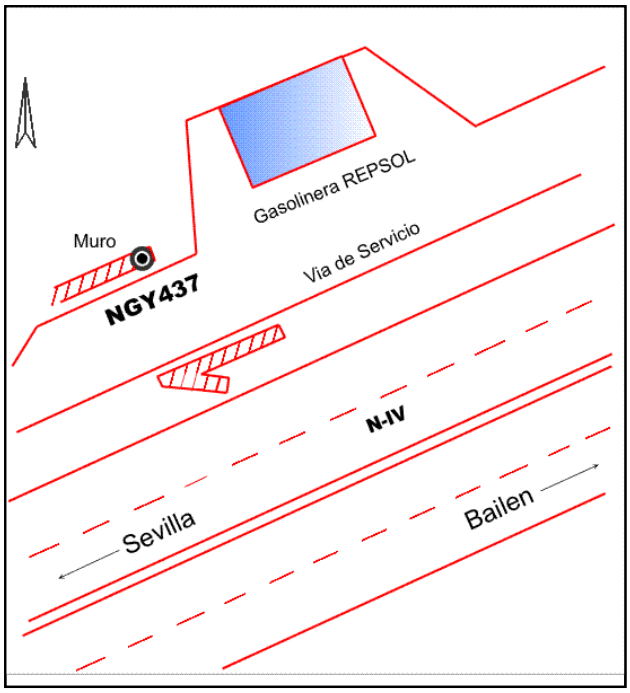
Enlaces:

Anterior: 527064 - SSK345.8

Posterior: 527066 - NGY438

Agrupada con: 527066 - NGY438.





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: **527066**

Nombre: **NGY438**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Lopera

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 924

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 174,5651 m.

Geopotencial: 171,0628 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979929,85 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 15' 44,7421"

Latitud: 37° 59' 21,6097"

Altitud elipsoidal: 225,026 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 346.7 de la margen N de la Carretera N-IV . Clavo incrustado en muro de contención.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

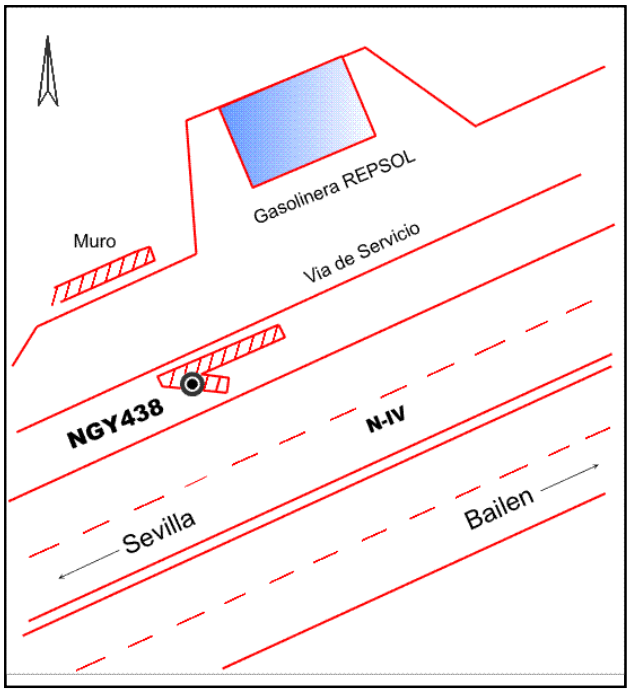
Enlaces:

Anterior: 527065 - NGY437

Posterior: 527067 - SSK347.6

Agrupada con: 527065 - NGY437.





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: **527067**

Nombre: **SSK347.6**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Lopera

Provincia: Jaén

Hoja MTN50: 924

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 169,2566 m.

Geopotencial: 165,8611 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979931,69 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 16' 16,9105"

Latitud: 37° 59' 15,6463"

Altitud elipsoidal: 219,718 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 347.6 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 900 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en un murete existente en el suelo, junto a un pontón.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

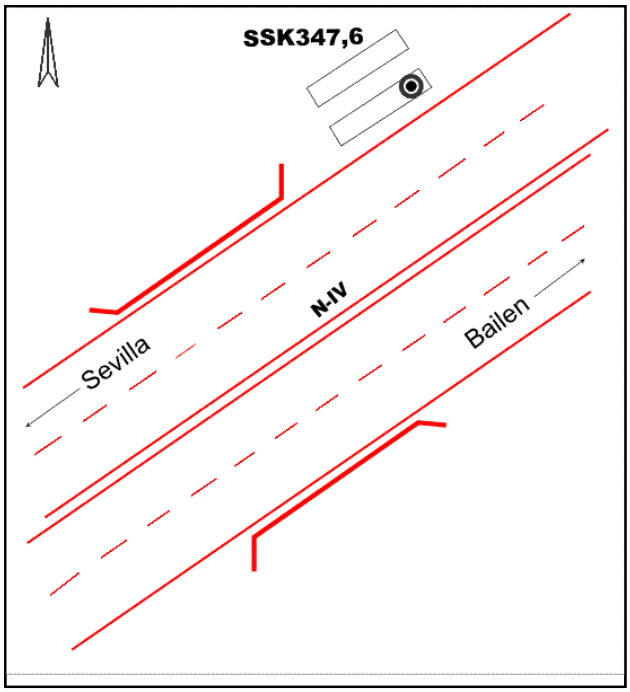
Enlaces:

Anterior: 527066 - NGY438

Posterior: 527068 - SSK348.4

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: **527068**

Nombre: **SSK348.4**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Villa del Río

Provincia: Córdoba

Hoja MTN50: 924

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 169,4071 m.

Geopotencial: 166,0085 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979931,14 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 16' 48,6104"

Latitud: 37° 59' 13,3401"

Altitud elipsoidal: 219,893 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 348.4 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 800 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en la solera de un punto SOS.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

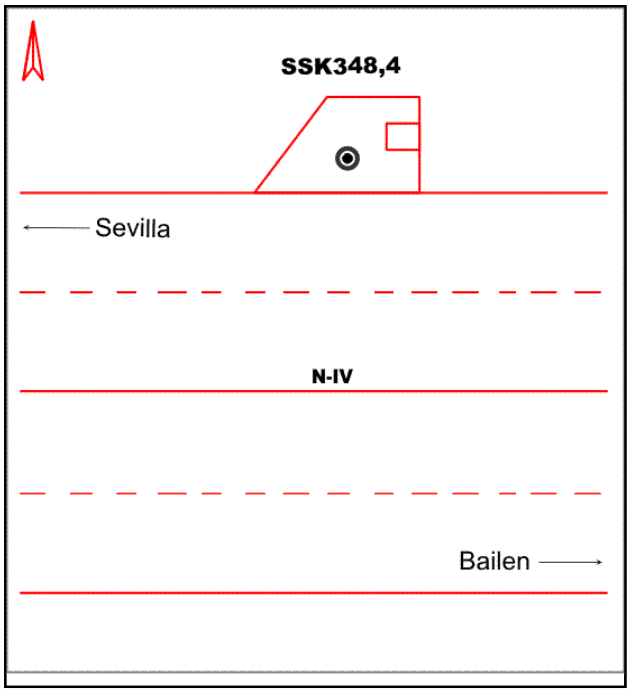
Enlaces:

Anterior: 527067 - SSK347.6

Posterior: 527069 - SSK349.7

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: **527069**

Nombre: **SSK349.7**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Villa del Río

Provincia: Córdoba

Hoja MTN50: 924924

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 165,6413 m.

Geopotencial: 162,3184 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979932,01 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 17' 35,8382"

Latitud: 37° 59' 13,4214"

Altitud elipsoidal: 216,093 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 349.7 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 1.300 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en estribo puente, sobre el río Guadalquivir.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

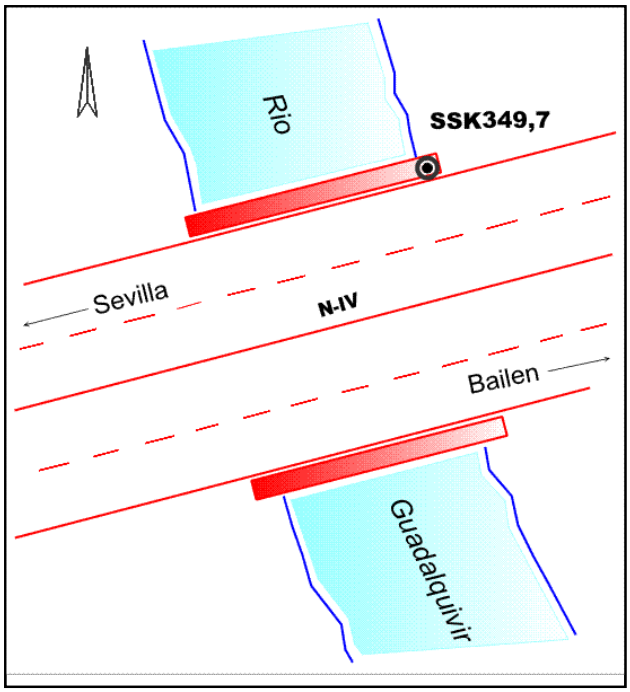
Enlaces:

Anterior: 527068 - SSK348.4

Posterior: 527070 - SSK350.35

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: **527070**

Nombre: **SSK350.35**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Villa del Río

Provincia: Córdoba

Hoja MTN50: 924

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 168,3730 m.

Geopotencial: 164,9953 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979932,18 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 17' 56,6842"

Latitud: 37° 59' 10,6017"

Altitud elipsoidal: 218,858 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 350.350 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 700 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en la solera de un punto SOS.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

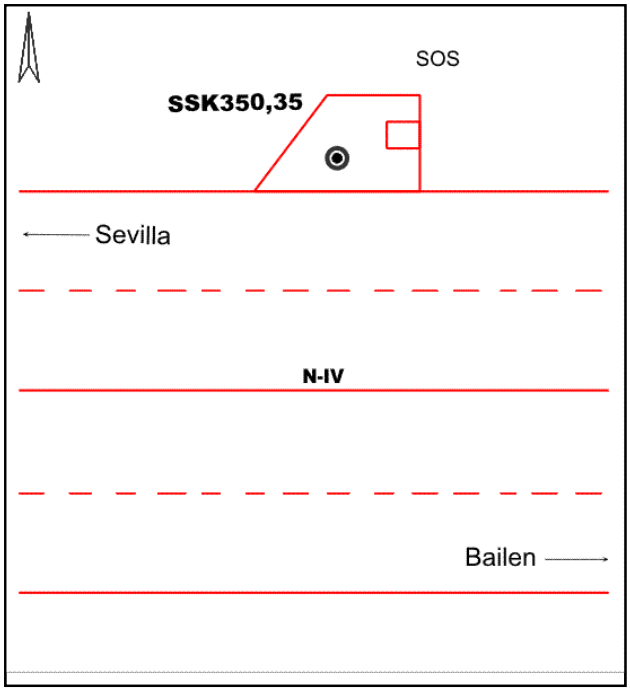
Enlaces:

Anterior: 527069 - SSK349.7

Posterior: 527071 - NGY439

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: **527071**

Nombre: **NGY439**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Villa del Río

Provincia: Córdoba

Hoja MTN50: 924

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 164,9892 m.

Geopotencial: 161,6798 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979934,77 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 18' 40"

Latitud: 37° 59' 18"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 351.5 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 1.100 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

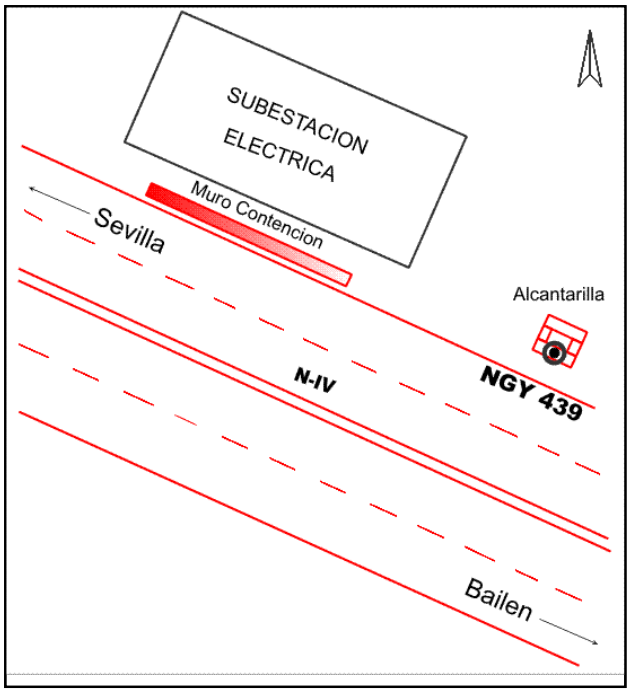
Enlaces:

Anterior: 527070 - SSK350.35

Posterior: 527072 - NGY440

Agrupada con: 527072 - NGY440.





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: **527072**

Nombre: **NGY440**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Villa del Río

Provincia: Córdoba

Hoja MTN50: 924

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	166,6013 m.	
Geopotencial:	163,2595 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979934,45 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 18' 44,0912"

Latitud: 37° 59' 18,9935"

Altitud elipsoidal: 217,068 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 351.6de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 100 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en muro de contención, frente a una subestación eléctrica.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

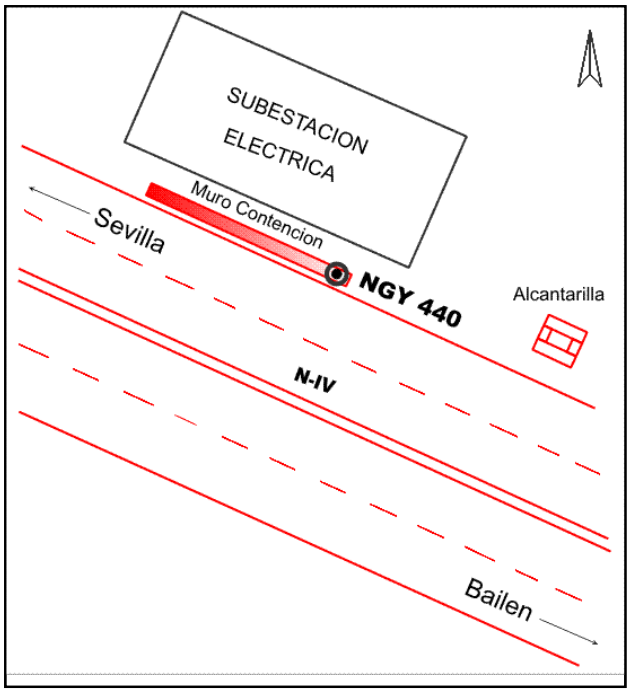
Enlaces:

Anterior: 527071 - NGY439

Posterior: 527073 - SSK352.2

Agrupada con: 527071 - NGY439.





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: **527073**

Nombre: **SSK352.2**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Montoro

Provincia: Córdoba

Hoja MTN50: 924

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 168,8876 m.

Geopotencial: 165,4999 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979933,8 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 19' 04,0551"

Latitud: 37° 59' 25,3434"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 352.2 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 600 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en la solera de un punto SOS.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

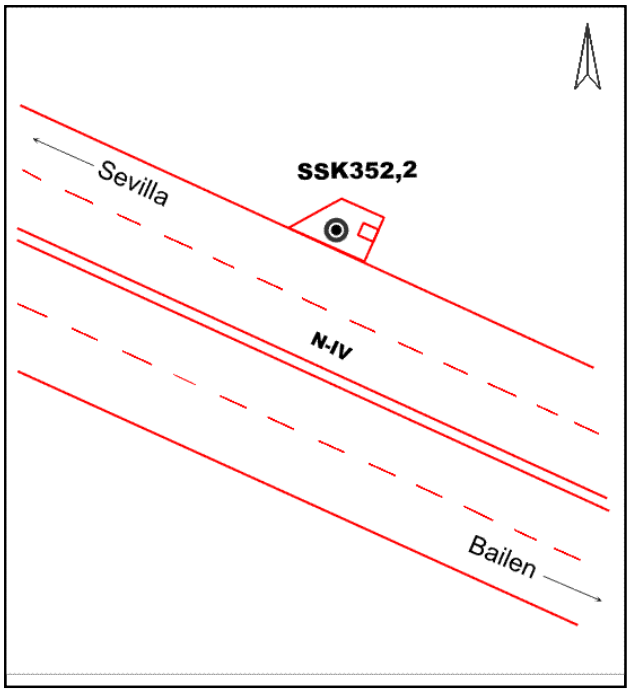
Enlaces:

Anterior: 527072 - NGY440

Posterior: 527074 - SSK353.2

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: **527074**

Nombre: **SSK353.2**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Montoro

Provincia: Córdoba

Hoja MTN50: 924

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 168,9497 m.

Geopotencial: 165,5609 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979934,82 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 19' 38,3360"

Latitud: 37° 59' 36,6179"

Altitud elipsoidal: 219,449 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 353,2 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 1.000 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en pontón.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

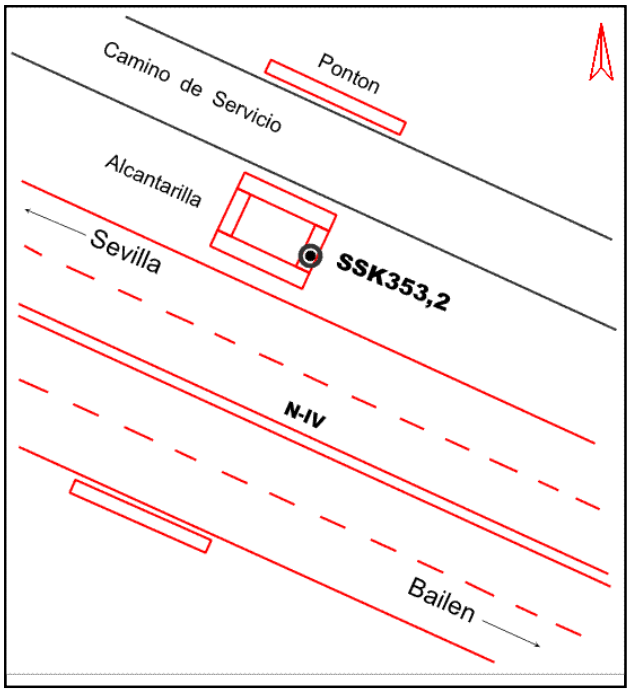
Enlaces:

Anterior: 527073 - SSK352.2

Posterior: 527075 - SSK354.100

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: **527075**

Nombre: **SSK354.100**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Montoro

Provincia: Córdoba

Hoja MTN50: 924

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 175,4621 m.

Geopotencial: 171,9425 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979933,42 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 20' 08,1576"

Latitud: 37° 59' 46,7372"

Altitud elipsoidal: 226,033 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.354.1 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 900 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en la solera de un punto SOS.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

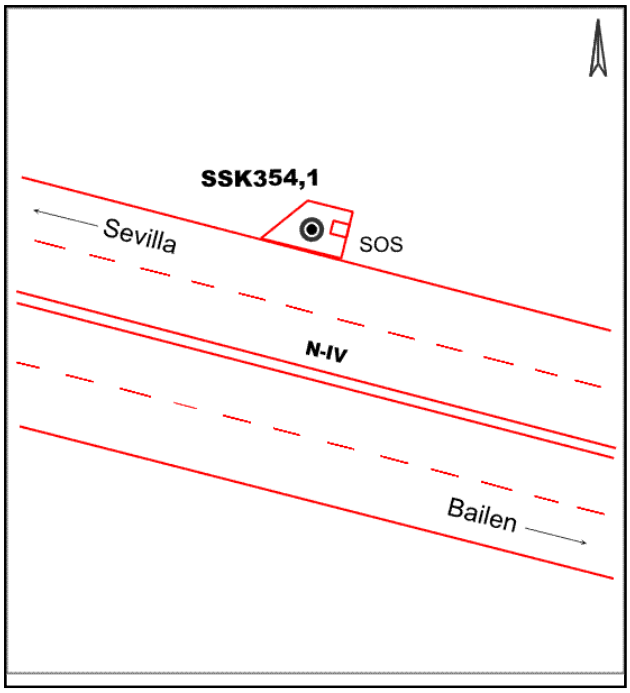
Enlaces:

Anterior: 527074 - SSK353.2

Posterior: 527076 - NGY441

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: **527076**

Nombre: **NGY441**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Montoro

Provincia: Córdoba

Hoja MTN50: 903

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 194,4473 m.

Geopotencial: 190,5468 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979932,04 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 20' 45"

Latitud: 38° 00' 13"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 355.4de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 1.300 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en zapata cartel.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

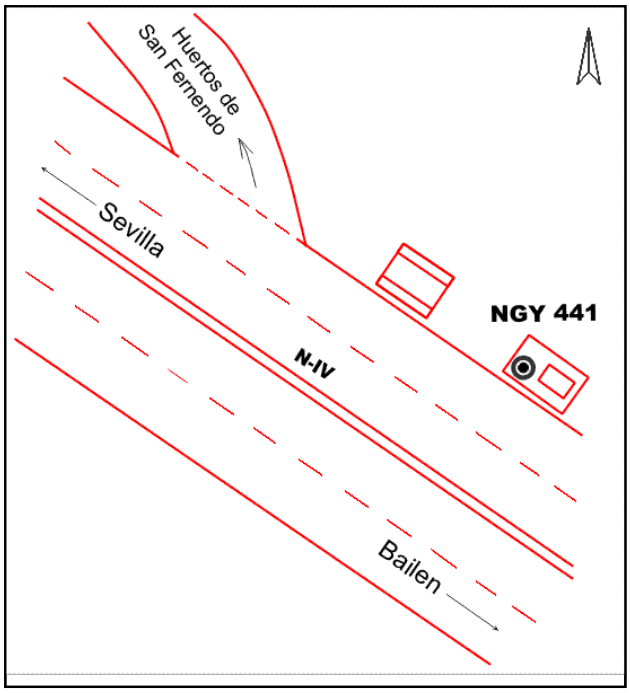
Enlaces:

Anterior: 527075 - SSK354.100

Posterior: 527077 - NGY442

Agrupada con: 527077 - NGY442.





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: **527077**
Nombre: **NGY442**
Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Montoro
Provincia: Córdoba
Hoja MTN50: 903
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 11 de marzo de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 193,9950 m.
Geopotencial: 190,1035 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979932,22 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 20' 46"
Latitud: 38° 00' 14"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 355.4 de la margen N de la Carretera N-IV . Clavo incrustado en alcantarilla.

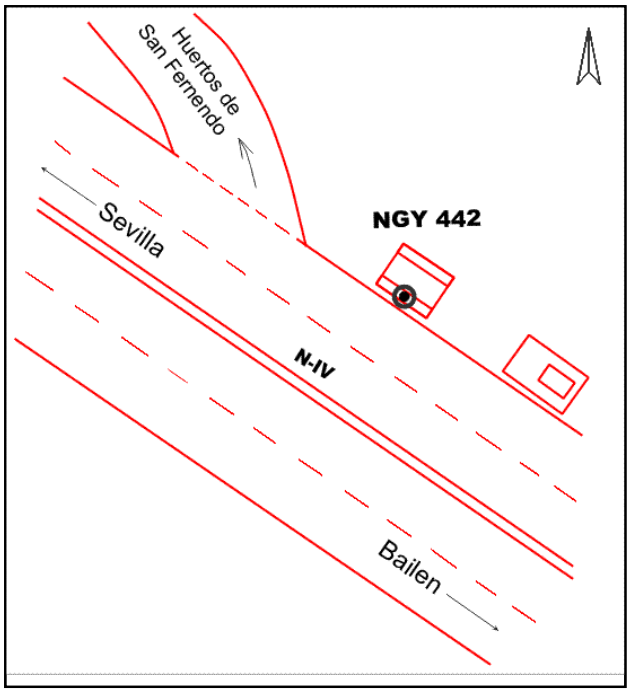
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 527076 - NGY441
Posterior: 527078 - SSK356.1
Agrupada con: 527076 - NGY441.





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: **527078**

Nombre: **SSK356.1**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Montoro

Provincia: Córdoba

Hoja MTN50: 903

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	171,7981 m.	
Geopotencial:	168,3527 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979938,09 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 21' 05,3440''
Latitud:	38° 00' 23,1841''
Altitud elipsoidal:	222,434 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 356.1 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 700 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en zapata cartel.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

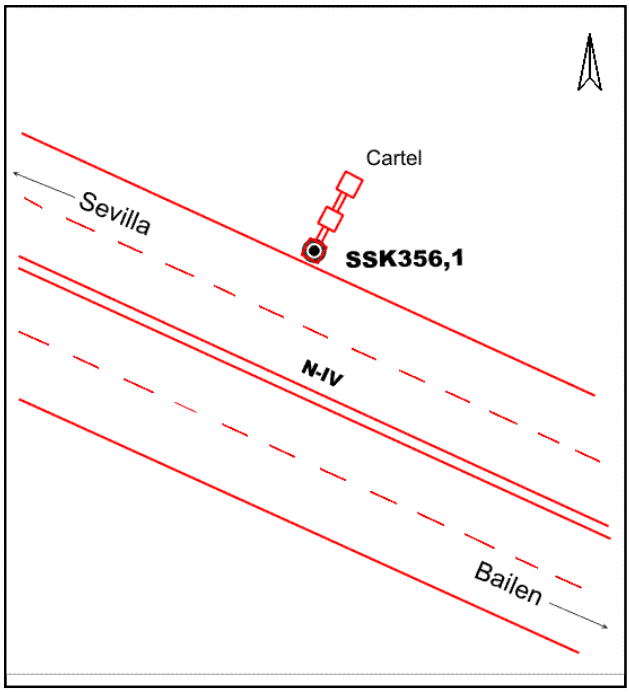
Enlaces:

Anterior: 527077 - NGY442

Posterior: 527079 - NGY443

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: **527079**

Nombre: **NGY443**

Línea o Ramal: **527. Bailén - Montoro**

Municipio: Montoro

Provincia: Córdoba

Hoja MTN50:

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de marzo de 2005

Nivelada: 01 de enero de 2006

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	195,0791 m.	
Geopotencial:	191,1666 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979936,08 mgals.	*Calculada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 21' 44"

Latitud: 38° 00' 34"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 357.2 de la margen N de la Carretera N-IV . Dista unos 1.100 m. de la señal anterior. Clavo incrustado en zapata cartel.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 527078 - SSK356.1

Posterior: 115 - NGY444* (Montoro)

Agrupada con:



