GOBIERNO DE ESPAÑA · 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: **10525001**

Nombre: **NGZ 103**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Antequera

Provincia: Málaga

Hoja MTN50: 1023

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 424,5270 m.

Geopotencial: 415,9219 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979712,02 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 33' 58"

Latitud: 37° 04' 31"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 118,600 de la margen E de la Carretera N-331 sobre murete de hormigón de cerramiento de parcela en quiebro del mismo para entrada a la finca, junto a un pequeño olivo, en la via de servicio de la carretera.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

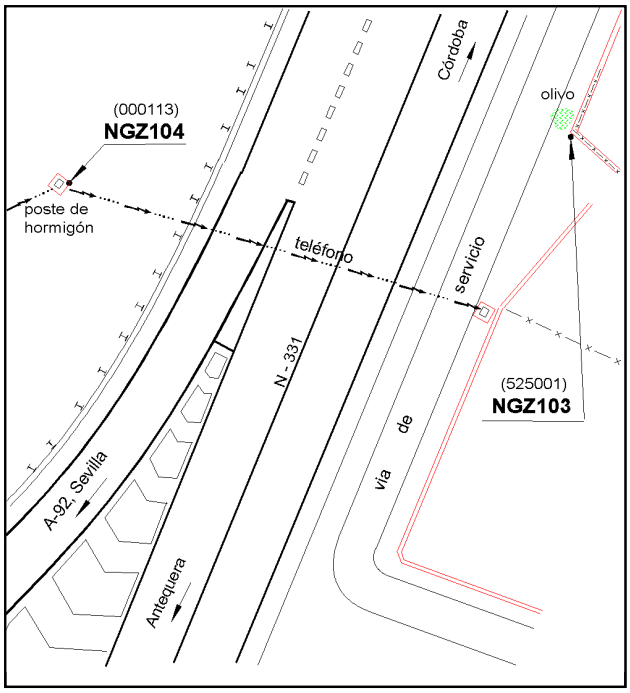
Enlaces:

Anterior: 113 - NGZ 104* (Llanos de Antequera)

Posterior: 10525002 - SSK 117,7

Agrupada con: 113 - NGZ 104* (Llanos de Antequera).





GOBIERNO DE ESPAÑA · 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: **10525002**

Nombre: **SSK 117,7**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Antequera

Provincia: Málaga

Hoja MTN50: 1023

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	421,9178 m.	
Geopotencial:	413,3661 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979713,54 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 34' 03,7187"
Latitud:	37° 04' 54,5486"
Altitud elipsoidal:	468,591 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 117,700 de la margen O de la Carretera N-331, sobre el lado N de la zapata de hormigón de un antiguo hito de kilómetro. . Dista unos 800m. de la señal número 525001 .

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

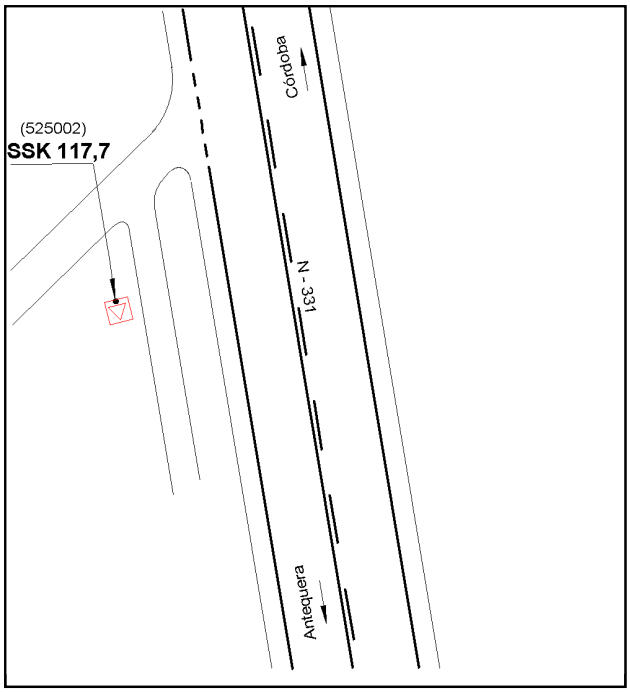
Enlaces:

Anterior: 10525001 - NGZ 103

Posterior: 10525003 - SSK 117,2

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: **10525003**

Nombre: **SSK 117,2**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Antequera

Provincia: Málaga

Hoja MTN50: 1023

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 421,7651 m.

Geopotencial: 413,2168 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979714,17 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 34' 05,8763"

Latitud: 37° 05' 08,9603"

Altitud elipsoidal: 468,310 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 117,200 de la margen O de la Carretera N-331, sobre cuneta de hormigón, justo frente a la baliza de plástico del Hm 2 . Dista unos 500 m. de la señal número 525002 .

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

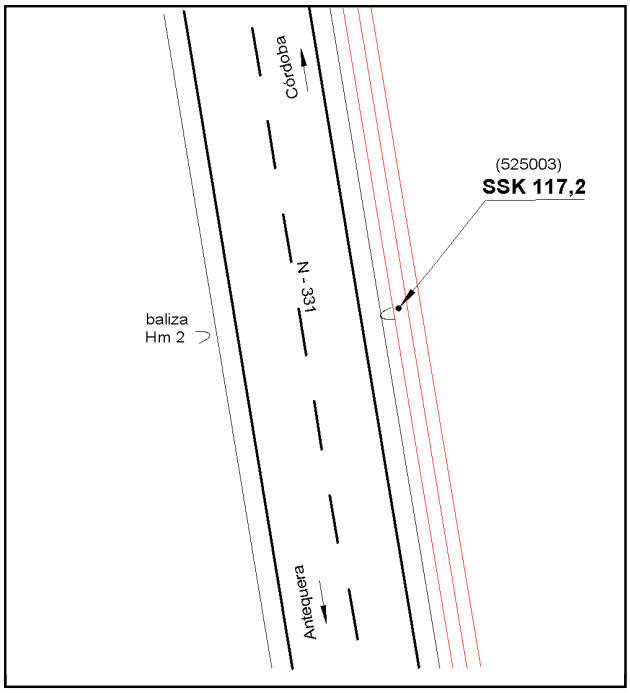
Enlaces:

Anterior: 10525002 - SSK 117,7

Posterior: 10525004 - SSK 116,4

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: **10525004**

Nombre: **SSK 116,4**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Antequera

Provincia: Málaga

Hoja MTN50: 1023

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	421,4470 m.	
Geopotencial:	412,905 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979713,83 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 34' 07,0190"
Latitud:	37° 05' 33,4286"
Altitud elipsoidal:	468,008 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 116,400 de la margen O de la Carretera N-331, sobre cuneta de hormigón, justo frente a la baliza de plástico del Hm 4 . Dista unos 800 m. de la señal número 525003 .

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

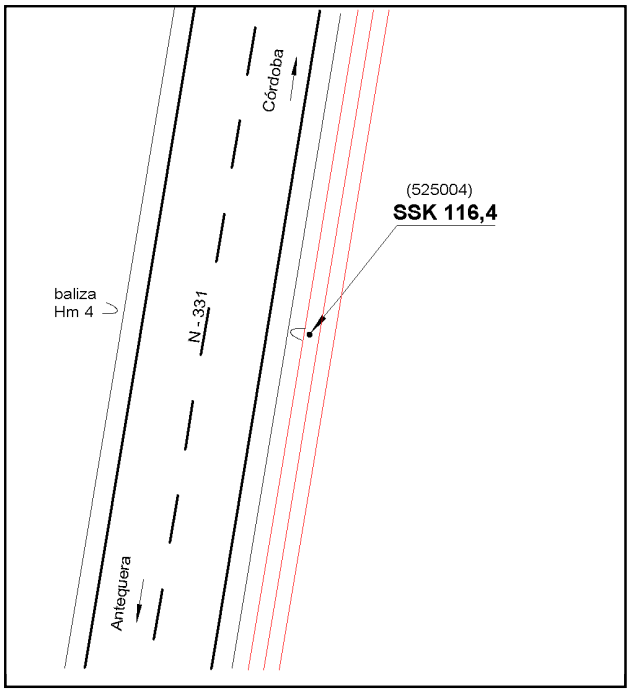
Enlaces:

Anterior: 10525003 - SSK 117,2

Posterior: 10525005 - SSK 115,6

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: **10525005**

Nombre: **SSK 115,6**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Antequera

Provincia: Málaga

Hoja MTN50: 1023

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 424,1122 m.

Geopotencial: 415,5163 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979714,01 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 34' 04,7632"

Latitud: 37° 05' 58,7900"

Altitud elipsoidal: 470,688 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 115,640 de la margen E de la Carretera N-331, sobre el extremo N del paso de cuneta de la entrada al restaurante Venta Los Pilotos . Dista unos 800 m. de la señal número 525004.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

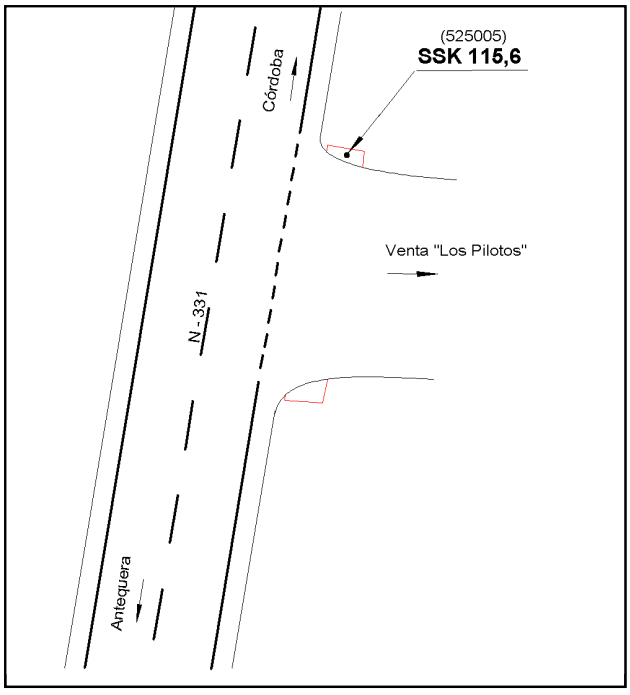
Enlaces:

Anterior: 10525004 - SSK 116,4

Posterior: 10525006 - NGZ 102

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: **10525006**

Nombre: **NGZ 102**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Antequera

Provincia: Málaga

Hoja MTN50: 1023

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 422,4033 m.

Geopotencial: 413,8429 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979716,12 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 34' 02"

Latitud: 37° 06' 34"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 114,450 de la margen O de la Carretera N-331, sobre el extremo S de la imposta O de una alcantarilla . Dista unos 1100 m. de la señal número 525005.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

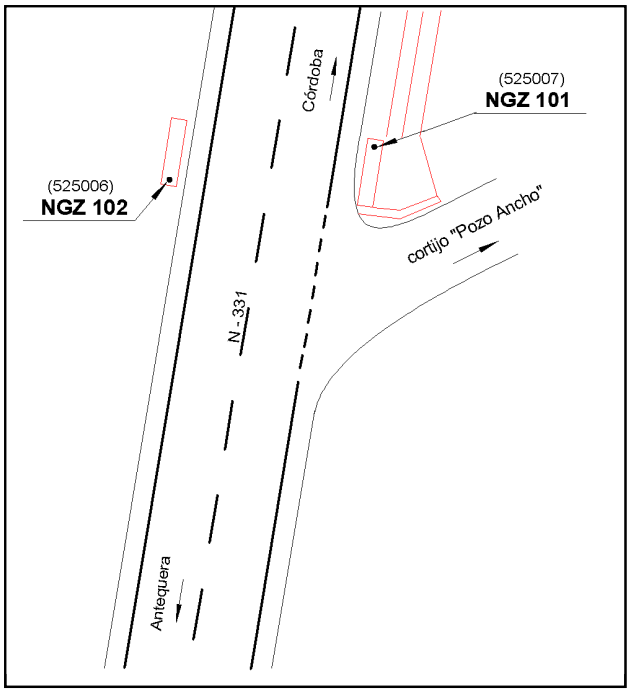
Enlaces:

Anterior: 10525005 - SSK 115,6

Posterior: 10525007 - NGZ 101

Agrupada con: 10525007 - NGZ 101.





GOBIERNO DE ESPAÑA · 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: **10525007**

Nombre: **NGZ 101**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Antequera

Provincia: Málaga

Hoja MTN50: 1023

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	422,4120 m.	
Geopotencial:	413,8514 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979716,12 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 34' 01,7105"
Latitud:	37° 06' 33,6020"
Altitud elipsoidal:	468,975 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 114,450 de la margen E de la Carretera N-331, sobre el extremo N de la imposta E de una alcantarilla a la entrada al cortijo de Pozo Ancho . Dista unos 1100 m. de la señal número 525005.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

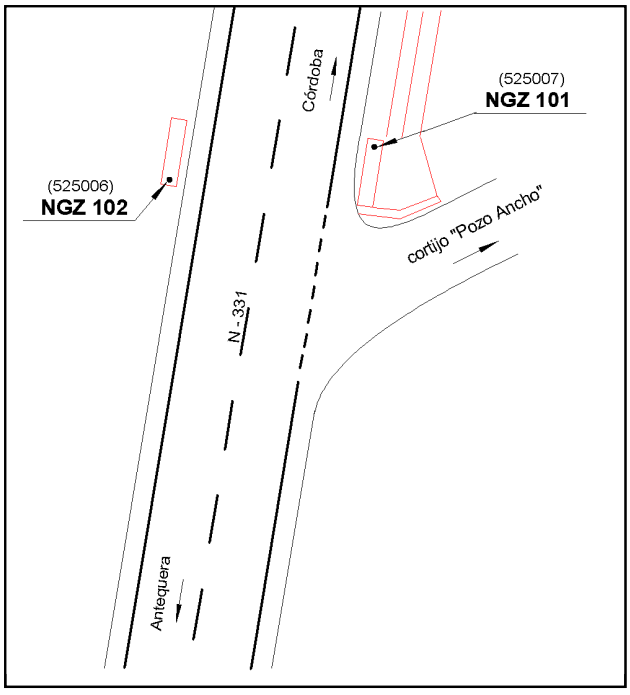
Enlaces:

Anterior: 10525006 - NGZ 102

Posterior: 10525008 - SSK 113,8

Agrupada con: 10525006 - NGZ 102.





GOBIERNO DE ESPAÑA · 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: **10525008**

Nombre: **SSK 113,8**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Antequera

Provincia: Málaga

Hoja MTN50: 1023

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 419,1903 m.

Geopotencial: 410,6957 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979717,88 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 33' 58,3665"

Latitud: 37° 06' 56,6329"

Altitud elipsoidal: 465,796 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 113,800 de la margen O de la Carretera N-331, sobre el extremo NE de la zapata de hormigón de un poste de conducción eléctrica a unos 20 m. De la carretera. Dista unos 750m. de la señal número 525007 .

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

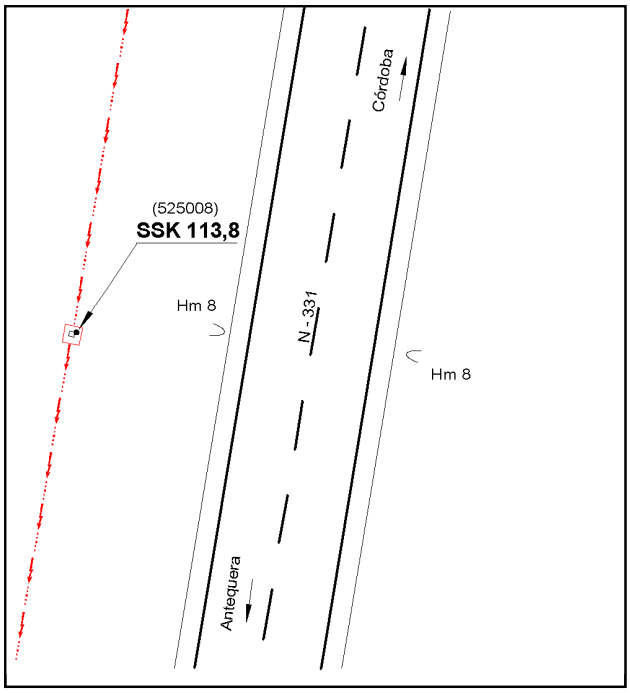
Enlaces:

Anterior: 10525007 - NGZ 101

Posterior: 10525009 - SSK 112,6

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: **10525009**

Nombre: **SSK 112,6**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Antequera

Provincia: Málaga

Hoja MTN50: 1023

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	419,4789 m.	
Geopotencial:	410,9786 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979718,31 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 33' 47,7334"
Latitud:	37° 07' 34,4231"
Altitud elipsoidal:	466,030 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 112,640 de la margen E de la Carretera N-331, sobre el extremo N del paso de cuneta de un camino al Cortijo de las Lomas . Dista unos 1150 m. de la señal número 525008.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

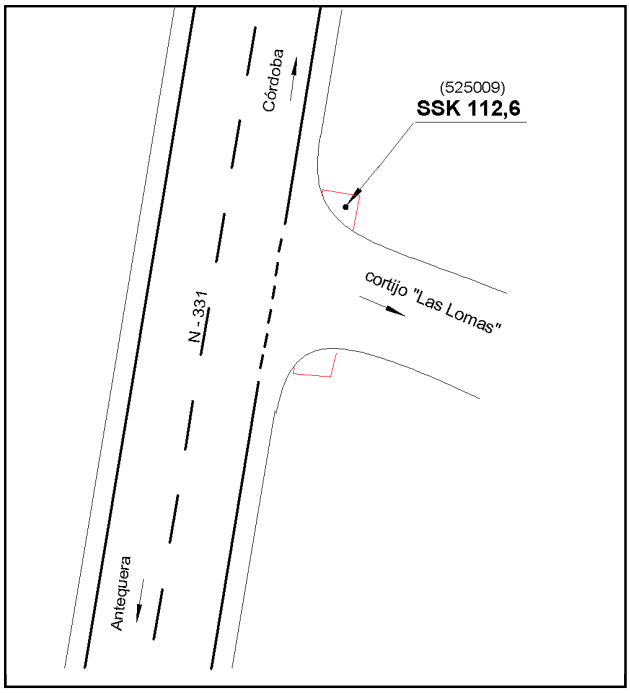
Enlaces:

Anterior: 10525008 - SSK 113,8

Posterior: 10525010 - SSK 111,8

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: **10525010**

Nombre: **SSK 111,8**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Antequera

Provincia: Málaga

Hoja MTN50: 1023

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	422,2711 m.	
Geopotencial:	413,7151 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979720,21 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 33' 41,4999"
Latitud:	37° 08' 02,8574"
Altitud elipsoidal:	468,815 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 111,760 de la margen O de la Carretera N-331, sobre el extremo N del paso de cuneta de un camino . Dista unos 900m. de la señal número 525009.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

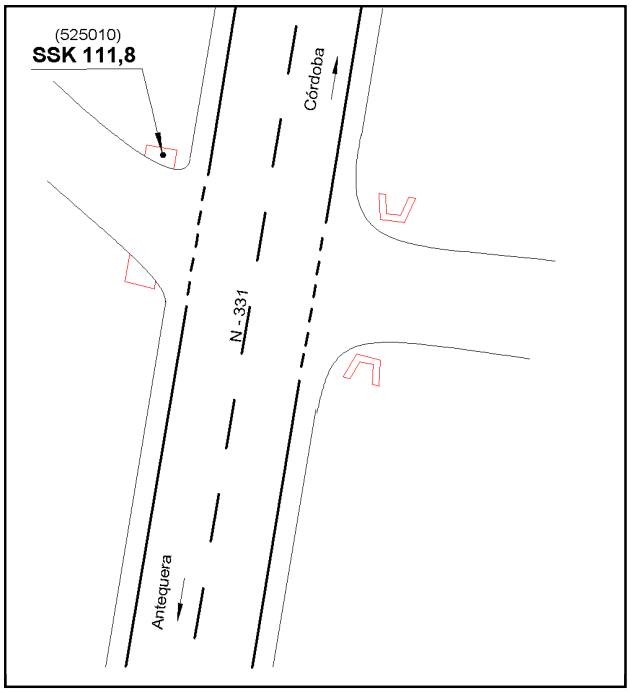
Enlaces:

Anterior: 10525009 - SSK 112,6

Posterior: 10525011 - SSK 110,9

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: **10525011**

Nombre: **SSK 110,9**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Antequera

Provincia: Málaga

Hoja MTN50: 1023

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	428,0951 m.	
Geopotencial:	419,4212 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979720,11 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 33' 33,9051"
Latitud:	37° 08' 30,5959"
Altitud elipsoidal:	474,656 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 110,875 de la margen E de la Carretera N-331, sobre el centro del extremo S del paso de cuneta de un camino al Cortijo de las Pietas . Dista unos 900m. de la señal número 525010.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

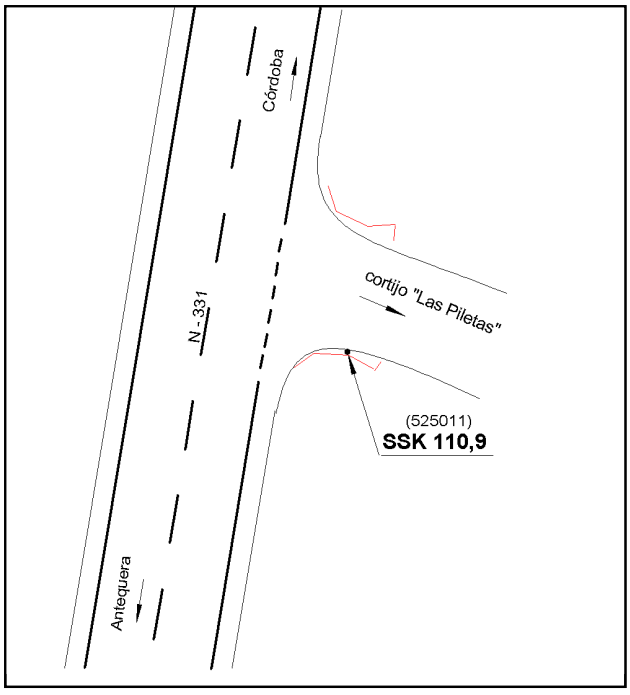
Enlaces:

Anterior: 10525010 - SSK 111,8

Posterior: 10525012 - NGZ 99

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: **10525012**

Nombre: **NGZ 99**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Antequera

Provincia: Málaga

Hoja MTN50: 1023

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 436,7918 m.

Geopotencial: 427,9418 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979720,18 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 33' 27,0661"

Latitud: 37° 08' 58,1103"

Altitud elipsoidal: 483,408 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 110,000 de la margen O de la Carretera N-331, sobre la zapata S de hormigón de las dos que tiene un cartel en la carretera a Mollina . Dista unos 900 m. de la señal número 525011.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

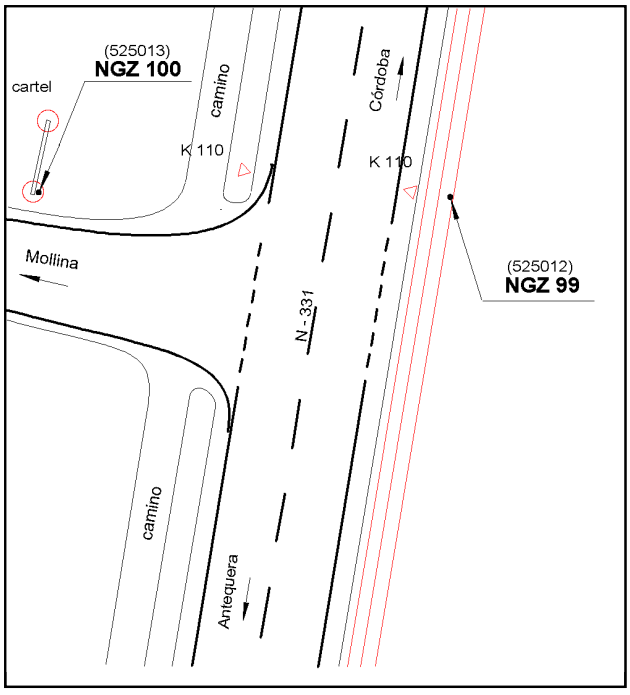
Enlaces:

Anterior: 10525011 - SSK 110,9

Posterior: 10525141 - SSK110,000

Agrupada con: 10525141 - SSK110,000.





GOBIERNO DE ESPAÑA · 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: **10525014**

Nombre: **SSK 108,9**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Antequera

Provincia: Málaga

Hoja MTN50: 1023

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	460,8892 m.	
Geopotencial:	451,549 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979714,82 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 33' 19,6543"
Latitud:	37° 09' 30,9407"
Altitud elipsoidal:	507,475 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 108,950 de la margen E de la Carretera N-331, sobre el exxtremo N de la imposta de una alcantarilla. Dista unos 1000m. de la señal número 525013.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

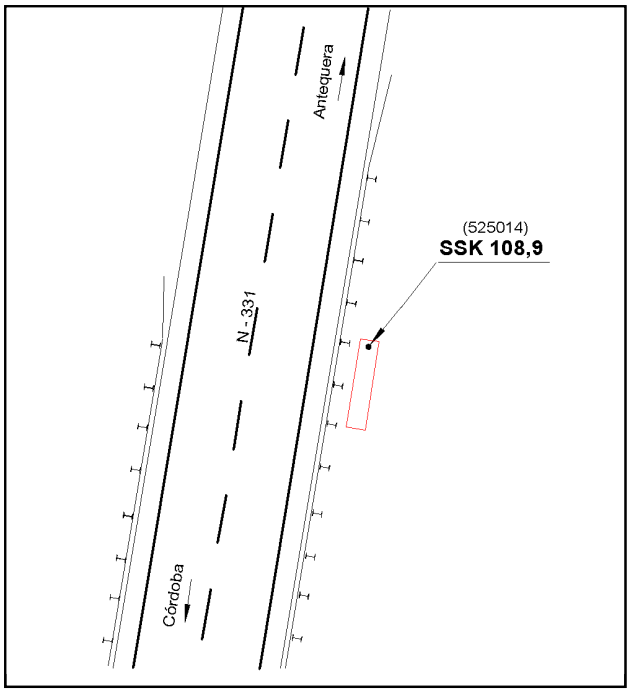
Enlaces:

Anterior: 10525141 - SSK110,000

Posterior: 10525015 - SSK 108,0

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: **10525015**

Nombre: **SSK 108,0**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Antequera

Provincia: Málaga

Hoja MTN50: 1006

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 02 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	471,1146 m.	
Geopotencial:	461,5657 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979711,32 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 33' 10,4575"
Latitud:	37° 10' 01,3586"
Altitud elipsoidal:	517,704 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 107,985 de la margen O de la Carretera N-331, sobre el extremo E de una isleta alargada en la confluencia de la carretera a Alameda . Dista unos 1000 m. de la señal número 525014.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

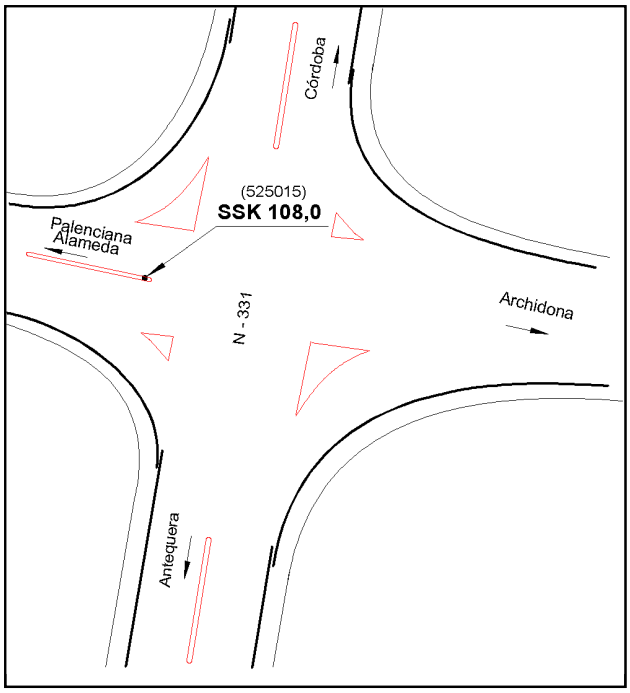
Enlaces:

Anterior: 10525014 - SSK 108,9

Posterior: 10525016 - SSK 106,8

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: **10525016**

Nombre: **SSK 106,8**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Antequera

Provincia: Málaga

Hoja MTN50: 1006

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 02 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 467,6739 m.

Geopotencial: 458,1941 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979710,03 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 32' 53,7369"

Latitud: 37° 10' 37,4475"

Altitud elipsoidal: 514,287 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 106,790 de la margen O de la Carretera N-331, sobre la esquina NE de la zapata de hormigón de un poste a unos 20 metros de la carretera. Dista unos 1100 m. de la señal número 525015 .

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

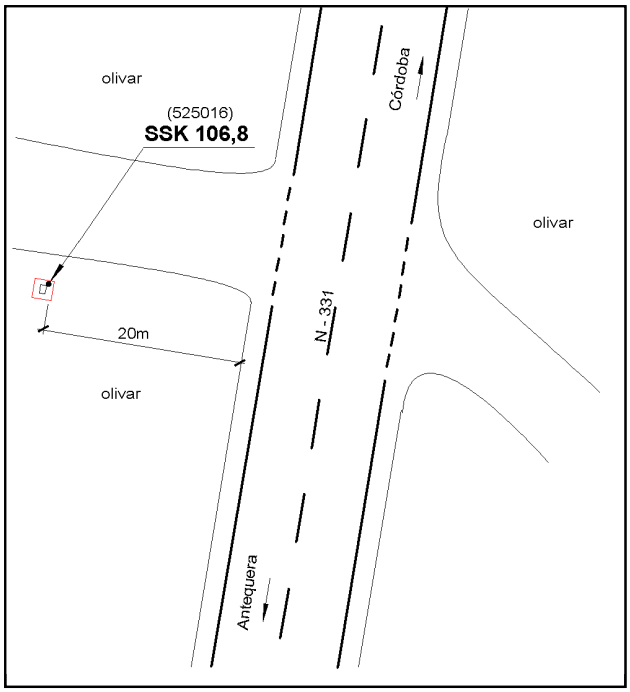
Enlaces:

Anterior: 10525015 - SSK 108,0

Posterior: 10525017 - SSK 105,5

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: **10525017**

Nombre: **SSK 105,5**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Antequera

Provincia: Málaga

Hoja MTN50: 1006

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 02 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 472,4235 m.

Geopotencial: 462,8463 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979707,44 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 32' 33,8615"

Latitud: 37° 11' 15,8677"

Altitud elipsoidal: 519,031 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 105,500 de la margen O de la Carretera N-331, sobre el extremo S de la imposta de una alcantarillo. Dista unos 1300m. de la señal número 525017 .

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

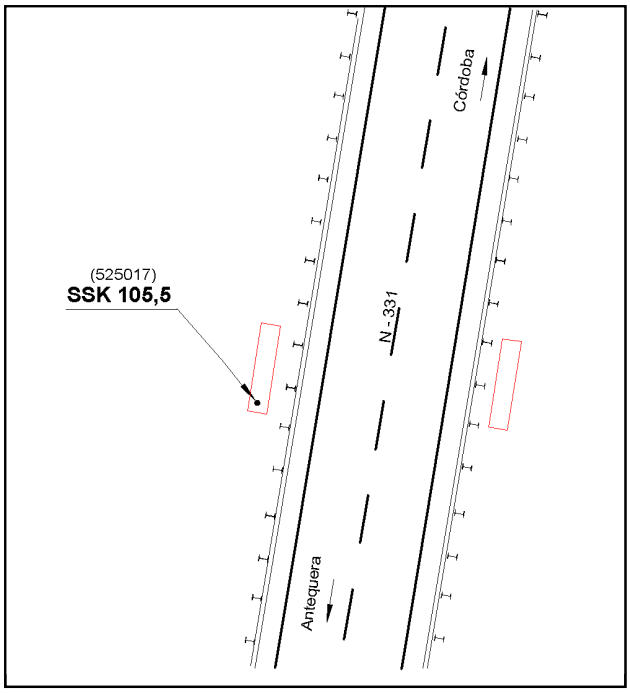
Enlaces:

Anterior: 10525016 - SSK 106,8

Posterior: 10525018 - NGZ 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: **10525018**

Nombre: **NGZ 97**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Antequera

Provincia: Málaga

Hoja MTN50: 1006

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 02 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	489,6358 m.	
Geopotencial:	479,708 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979703,39 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 32' 14,1346"
Latitud:	37° 11' 51,6103"
Altitud elipsoidal:	536,387 m.
Precisión:	± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 104,300 de la margen O de la Carretera N-331, en el paramento cilíndrico de una roca en el lado N de la entrada al cortijo de Las Capillas. Dista unos 1200m. de la señal número525017 .

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

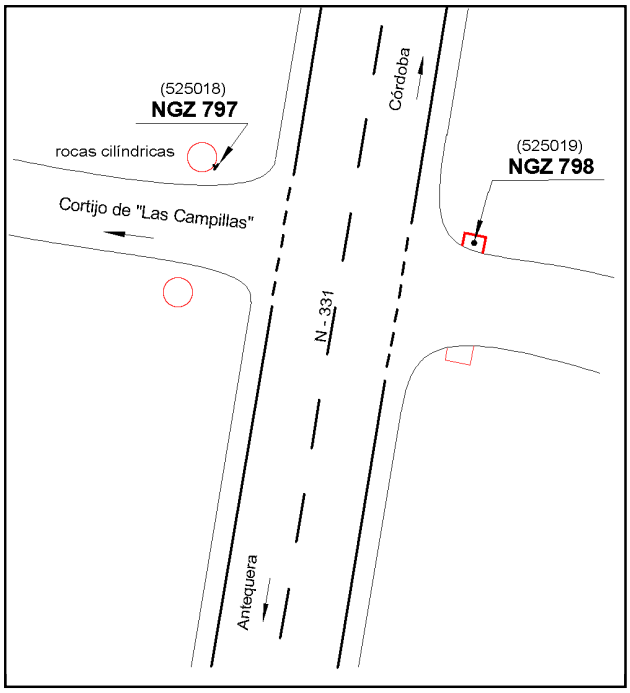
Enlaces:

Anterior: 10525017 - SSK 105,5

Posterior: 10525019 - NGZ 98

Agrupada con: 10525019 - NGZ 98.





GOBIERNO DE ESPAÑA · 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: **10525019**

Nombre: **NGZ 98**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Antequera

Provincia: Málaga

Hoja MTN50: 1006

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 02 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 489,8919 m.

Geopotencial: 479,9589 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979703,34 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 32' 14"

Latitud: 37° 11' 51"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 104,300 de la margen E de la Carretera N-331, sobre el extremo N del paso de cuneta de un camino. Dista unos 1200 m. de la señal número525017 .

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

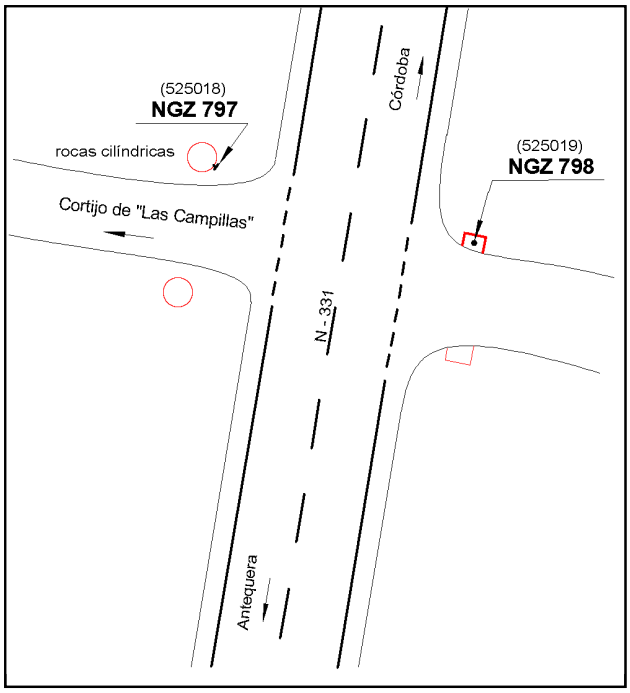
Enlaces:

Anterior: 10525018 - NGZ 97

Posterior: 10525020 - SSK 103,4

Agrupada con: 10525018 - NGZ 97.





GOBIERNO DE ESPAÑA · 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: **10525020**

Nombre: **SSK 103,4**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Antequera

Provincia: Málaga

Hoja MTN50: 1006

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 02 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 467,1813 m.

Geopotencial: 457,7115 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979710,24 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 32' 04,4413"

Latitud: 37° 12' 19,0312"

Altitud elipsoidal: 513,820 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 103,400 de la margen O de la Carretera N-331, sobre el extremo N de la imposta de una alcantarilla. Dista unos 900m. de la señal número 525019.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

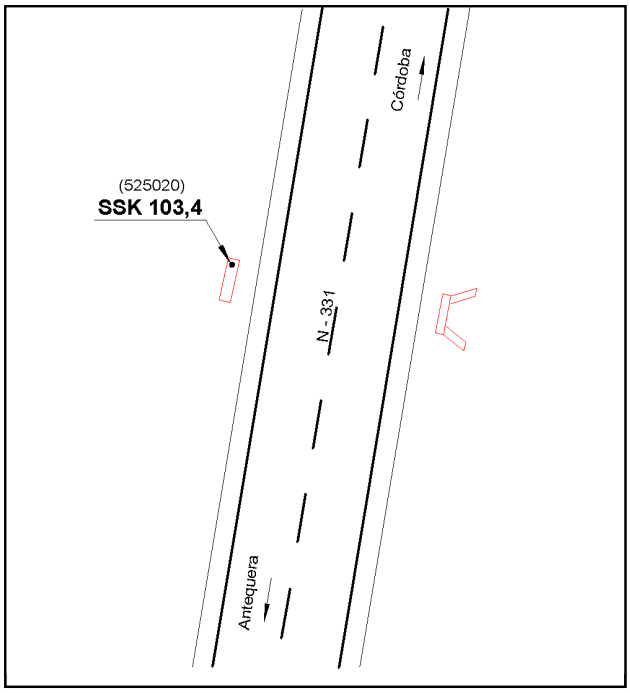
Enlaces:

Anterior: 10525019 - NGZ 98

Posterior: 10525021 - SSK 102,6

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: **10525021**

Nombre: **SSK 102,6**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Antequera

Provincia: Málaga

Hoja MTN50: 1006

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 02 de marzo de 2004

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	475,2713 m.	
Geopotencial:	465,6368 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979708,22 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 32' 08,6150"
Latitud:	37° 12' 44,5251"
Altitud elipsoidal:	522,067 m.
Precisión:	± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 102,600 O de la margen de la Carretera N - 331, sobre el extremp S del bordillo de una isleta en la confluencia con la carretera que va a Cuevas Bajas. Dista unos 800m. de la señal número525020 .

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

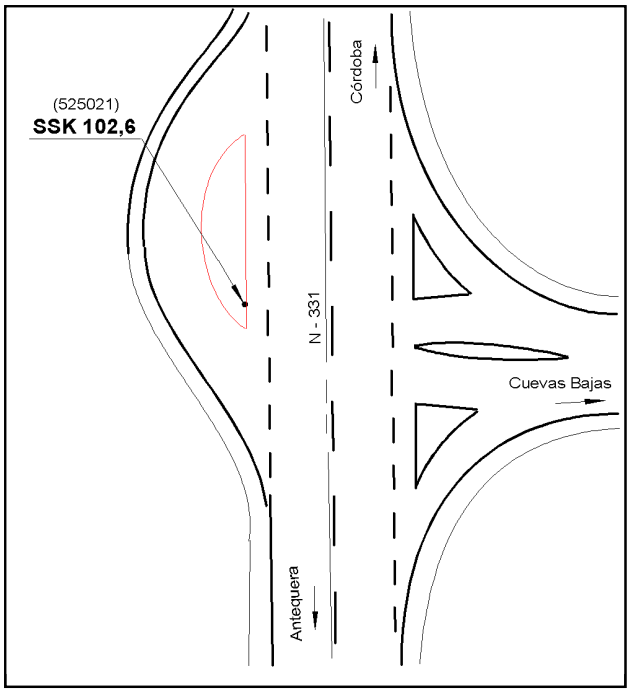
Enlaces:

Anterior: 10525020 - SSK 103,4

Posterior: 10525022 - SSK 102,0

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: **10525022**

Nombre: **SSK 102,0**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Benamejí

Provincia: Córdoba

Hoja MTN50: 1006

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 02 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 458,4470 m.

Geopotencial: 449,1556 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979713,45 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 32' 09,8760"

Latitud: 37° 13' 02,9532"

Altitud elipsoidal: 505,085 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.102,000 de la margen O de la Carretera N-331, sobre la solera de hormigón de la cuneta, justo frente al hito kilométrico 102. Dista unos 600m. de la señal número 525021.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

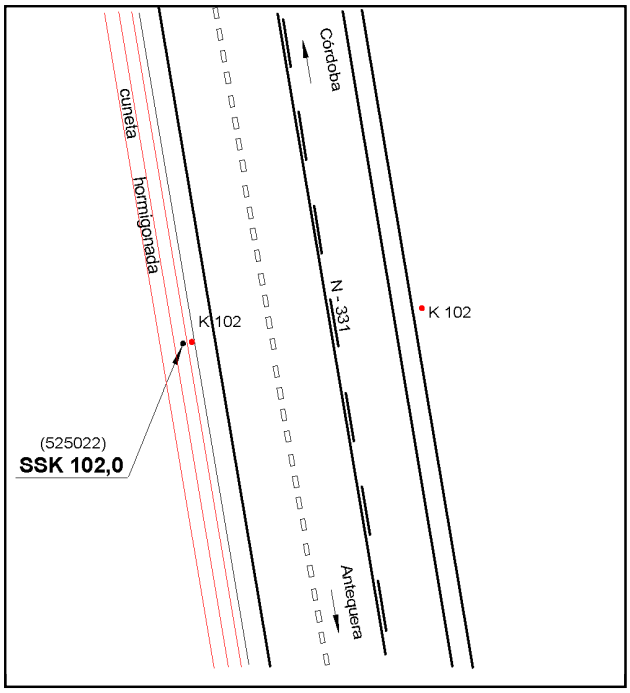
Enlaces:

Anterior: 10525021 - SSK 102,6

Posterior: 10525023 - SSK 100,9

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: **10525023**

Nombre: **SSK 100,9**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Benamejí

Provincia: Córdoba

Hoja MTN50: 1006

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 02 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 419,2399 m.

Geopotencial: 410,7464 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979723,02 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 32' 18,2147"

Latitud: 37° 13' 35,4832"

Altitud elipsoidal: 465,883 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 100,940 de la margen O de la Carretera N-331, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla . Dista unos 1050 m. de la señal número 525022 .

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

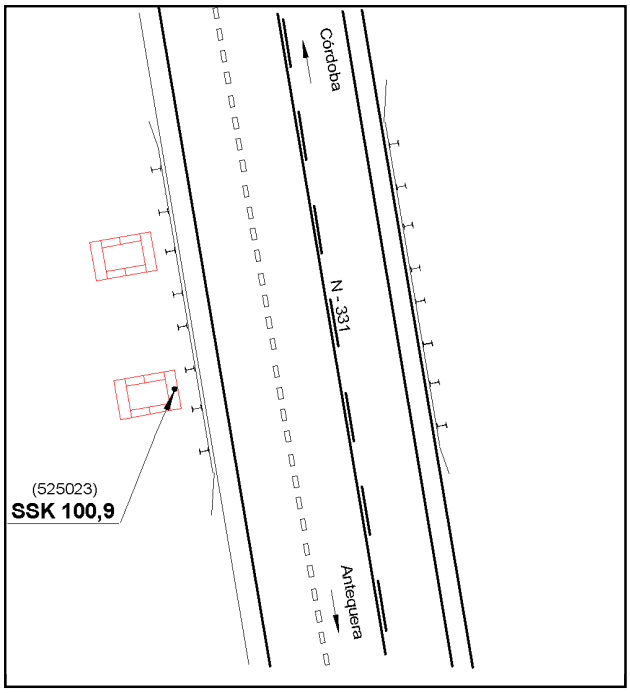
Enlaces:

Anterior: 10525022 - SSK 102,0

Posterior: 10525024 - NGZ 96

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: **10525024**

Nombre: **NGZ 96**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Benamejí

Provincia: Córdoba

Hoja MTN50: 1006

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 02 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	393,4729 m.	
Geopotencial:	385,5057 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979735,04 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 32' 26,9804"
Latitud:	37° 14' 05,4598"
Altitud elipsoidal:	440,143 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 99,795 de la margen O de la Carretera N-331, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla. Dista unos 1000m. de la señal número 525023.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

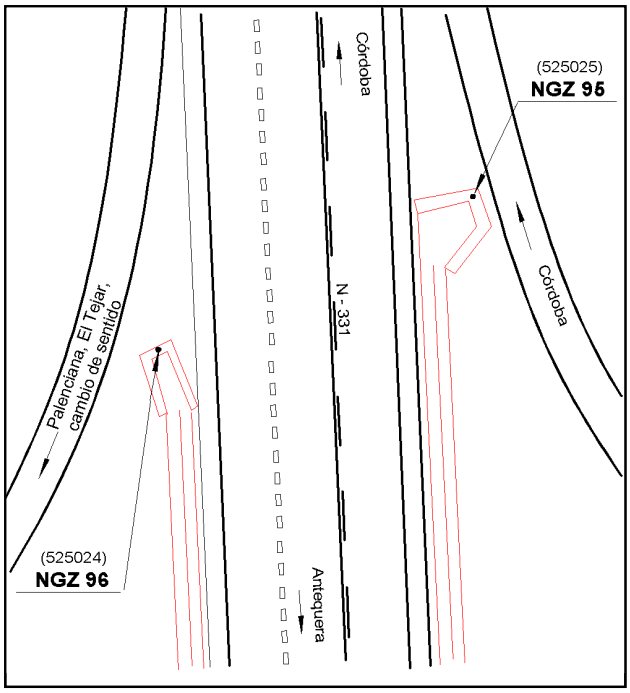
Enlaces:

Anterior: 10525023 - SSK 100,9

Posterior: 10525025 - NGZ 95

Agrupada con: 10525025 - NGZ 95.





GOBIERNO DE ESPAÑA · 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: **10525025**

Nombre: **NGZ 95**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Benamejí

Provincia: Córdoba

Hoja MTN50: 1006

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 02 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 392,9810 m.

Geopotencial: 385,0238 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979735,14 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 32' 26"

Latitud: 37° 14' 06"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 99,795 de la margen E de la Carretera N-331, sobre el extremo N de la imposta de una alcantarilla. Dista unos 1000m. de la señal número 525023 .

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

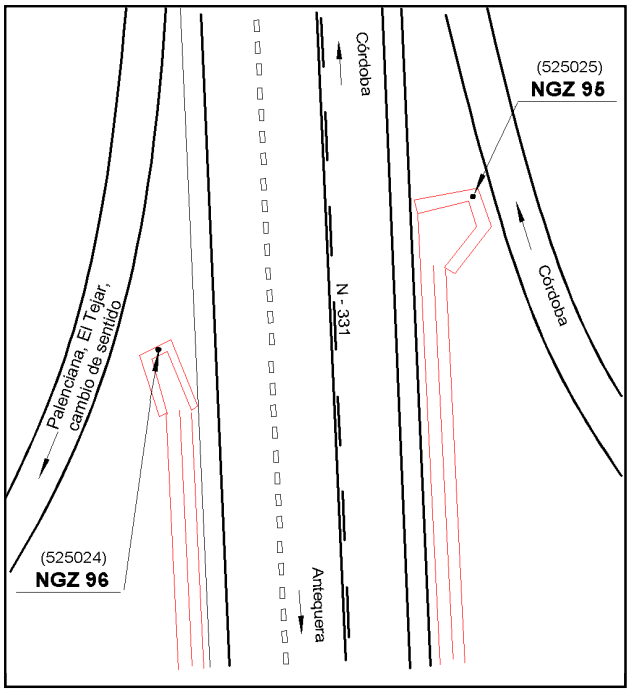
Enlaces:

Anterior: 10525024 - NGZ 96

Posterior: 10525026 - SSK 98,2

Agrupada con: 10525024 - NGZ 96.





GOBIERNO DE ESPAÑA · 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: **10525026**

Nombre: **SSK 98,2**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Benamejí

Provincia: Córdoba

Hoja MTN50: 1006

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 02 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 369,6281 m.

Geopotencial: 362,1445 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979737,8 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 32' 22,6532"

Latitud: 37° 14' 41,9509"

Altitud elipsoidal: 416,272 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 98,200 de la margen O de la Carretera N-331, sobre el extremo O de la solera de hormigón de la cuneta, justo frenta a la baliza del Hm 2. Dista unos 1100m. de la señal número 525025.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

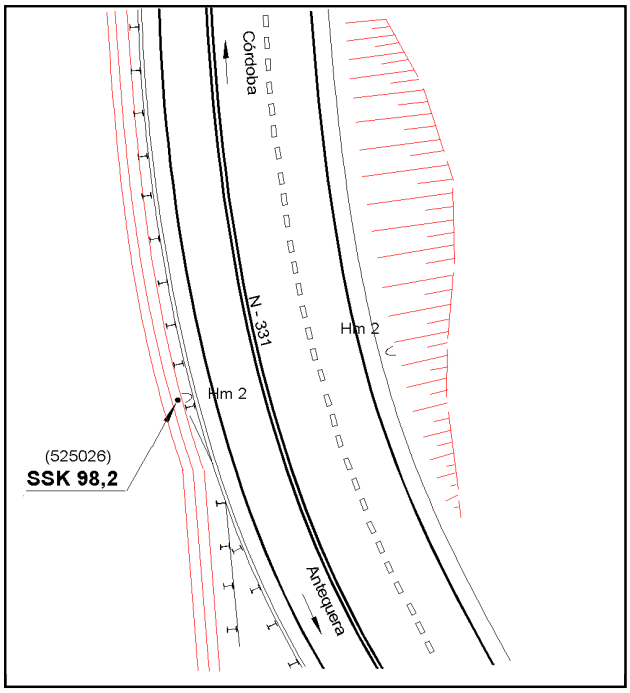
Enlaces:

Anterior: 10525025 - NGZ 95

Posterior: 10525027 - SSK 96,5

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: **10525027**

Nombre: **SSK 96,5**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Benamejí

Provincia: Córdoba

Hoja MTN50: 1006

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 02 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	391,3913 m.	
Geopotencial:	383,4662 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979734,89 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 31' 49,8812"
Latitud:	37° 15' 10,5234"
Altitud elipsoidal:	438,065 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 96,480 de la margen O de la Carretera N-331, sobre la esquina S de la mposta de una alcantarilla. Dista unos 1200 m. de la señal número 525026.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

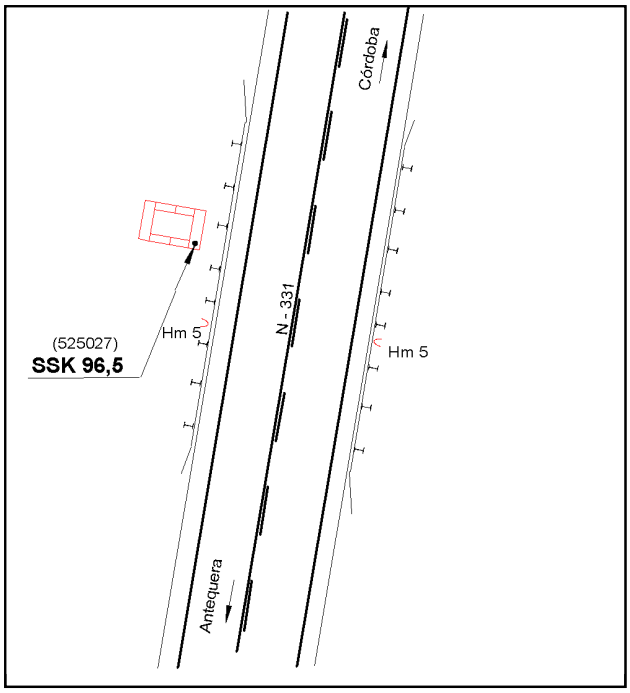
Enlaces:

Anterior: 10525026 - SSK 98,2

Posterior: 10525028 - SSK 95,0

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: **10525028**

Nombre: **SSK 95,0**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Benamejí

Provincia: Córdoba

Hoja MTN50: 1006

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	391,1753 m.	
Geopotencial:	383,2548 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979735,45 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 31' 30,8251"
Latitud:	37° 15' 39,7205"
Altitud elipsoidal:	437,919 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 94,990 de la margen E de la Carretera N-331, sobre el extremo S de la imposta de una alcantarilla, junto a un cartel de camping. Dista unos 1000 m. de la señal número525027 .

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

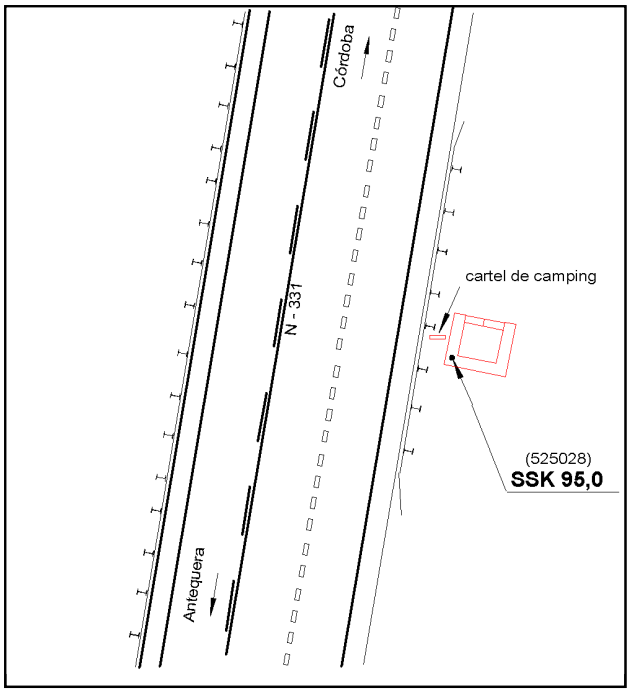
Enlaces:

Anterior: 10525027 - SSK 96,5

Posterior: 10525029 - SSK 93,7

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: **10525029**

Nombre: **SSK 93,7**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Benamejí

Provincia: Córdoba

Hoja MTN50: 1006

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	407,4508 m.	
Geopotencial:	399,1996 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979731,93 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 31' 17,4162"
Latitud:	37° 16' 09,3145"
Altitud elipsoidal:	454,191 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 93,740 de la margen O de la Carretera N-331, sobre el extremo N de la solera de hormigón de la entrada a una finca, junto a un quiebro del cerramiento de bloques de hormigón. Dista unos 1000 m. de la señal número 525028 .

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

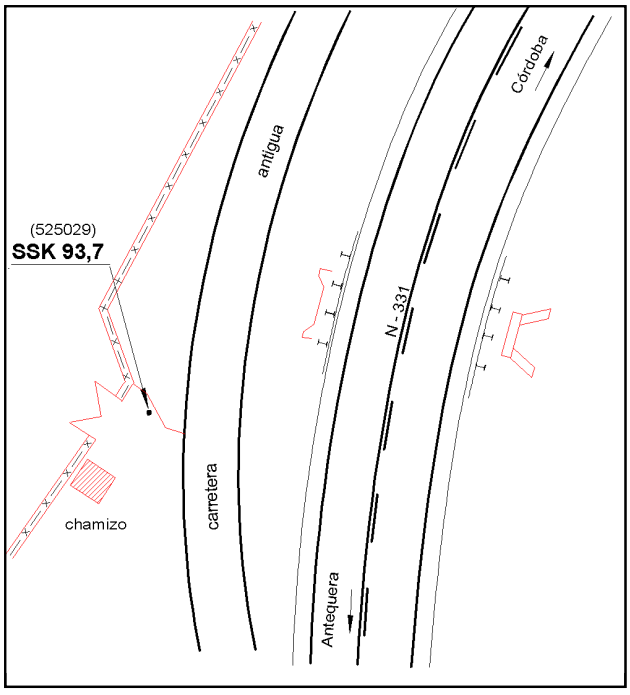
Enlaces:

Anterior: 10525028 - SSK 95,0

Posterior: 10525030 - NGZ 94

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10525030**
Nombre: **NGZ 94**
Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**
Municipio: Encinas Reales
Provincia: Córdoba
Hoja MTN50: 1007
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 04 de marzo de 2005
Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 424,3317 m.
Geopotencial: 415,7372 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979727,81 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 30' 49"
Latitud: 37° 16' 25"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 92,835 de la margen N de la Carretera N-331, sobre el centro de la imposta O de un paso de cuneta de la entrada a una finca. Dista unos 900m. de la señal número 525029.

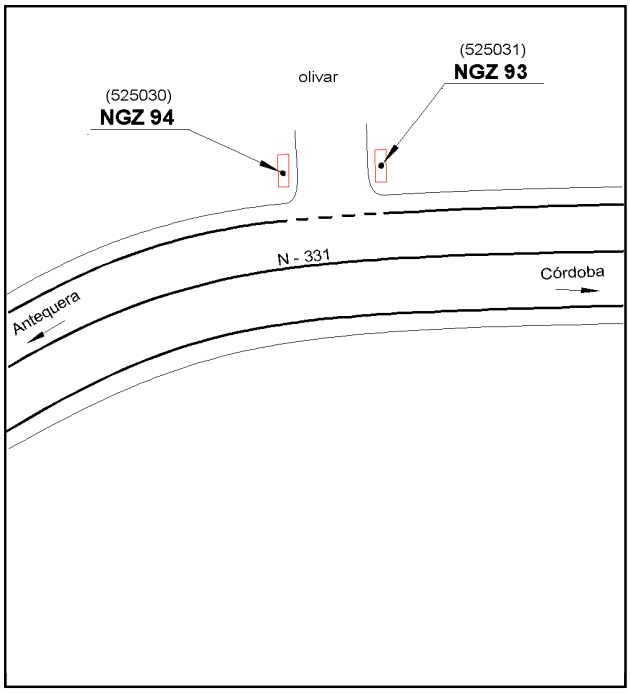
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10525029 - SSK 93,7
Posterior: 10525031 - NGZ 93
Agrupada con: 10525031 - NGZ 93.





GOBIERNO DE ESPAÑA · 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: **10525031**

Nombre: **NGZ 93**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Encinas Reales

Provincia: Córdoba

Hoja MTN50: 1007

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 424,5047 m.

Geopotencial: 415,9067 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979727,78 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 30' 49,0438"

Latitud: 37° 16' 24,7474"

Altitud elipsoidal: 471,223 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 92,835 de la margen N de la Carretera N-331, sobre el centro de la imposta E de un paso de cuneta de la entrada a una finca. Dista unos 900m. de la señal número 525029.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

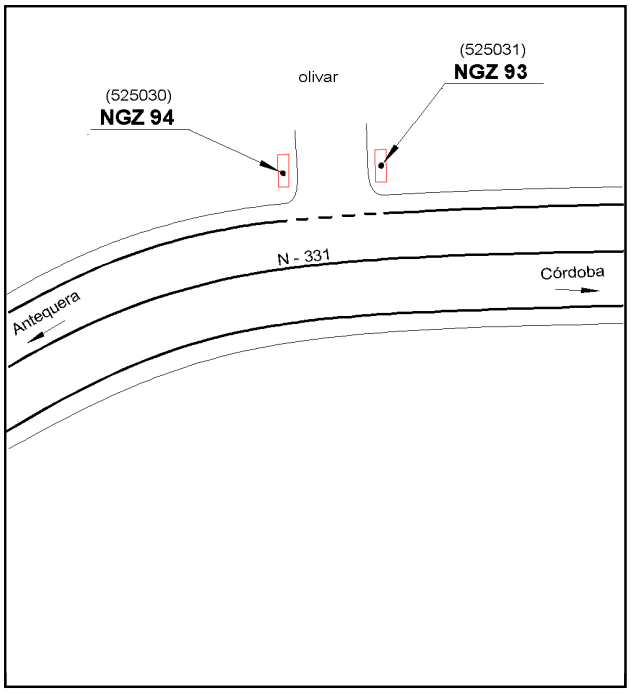
Enlaces:

Anterior: 10525030 - NGZ 94

Posterior: 10525032 - SSK 91,5

Agrupada con: 10525030 - NGZ 94.





GOBIERNO DE ESPAÑA · 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: **10525032**

Nombre: **SSK 91,5**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Encinas Reales

Provincia: Córdoba

Hoja MTN50: 1007

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 453,0904 m.

Geopotencial: 443,9113 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979721,91 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 29' 58,1809"

Latitud: 37° 16' 23,5839"

Altitud elipsoidal: 499,916 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 91,540 de la margen N de la Carretera N-331, sobre el centro de la imposta E del paso de cuneta a una wiskería. Dista unos 1250m. de la señal número 525031.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

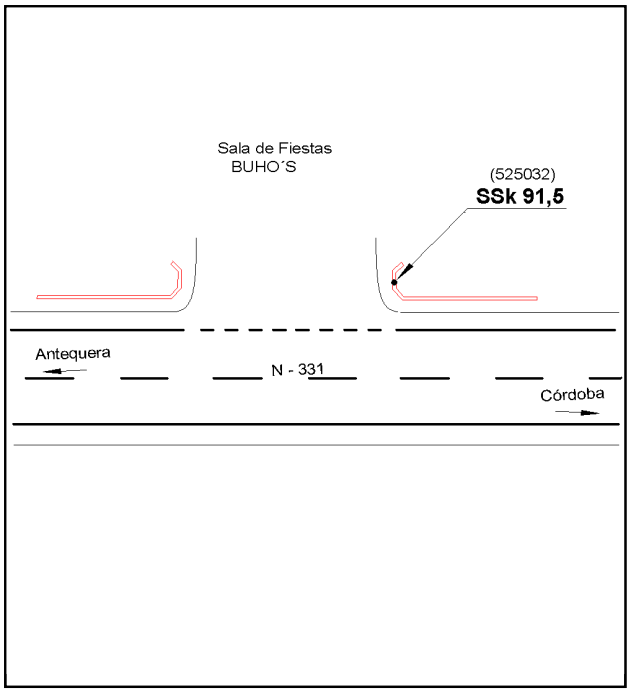
Enlaces:

Anterior: 10525031 - NGZ 93

Posterior: 10525033 - SSK 90,5

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: **10525033**

Nombre: **SSK 90,5**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Encinas Reales

Provincia: Córdoba

Hoja MTN50: 1007

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 447,7628 m.

Geopotencial: 438,6924 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979723,89 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 29' 25,0663"

Latitud: 37° 16' 27,8385"

Altitud elipsoidal: 494,588 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 90,500 de la margen SE de la Carretera N-331,en la población de Encinas Reales, sobre murete de hormigón junto a acera, frente al Bar Villa Azul y una plazaajardinada. Dista unos 980m. de la señal número525032 .

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

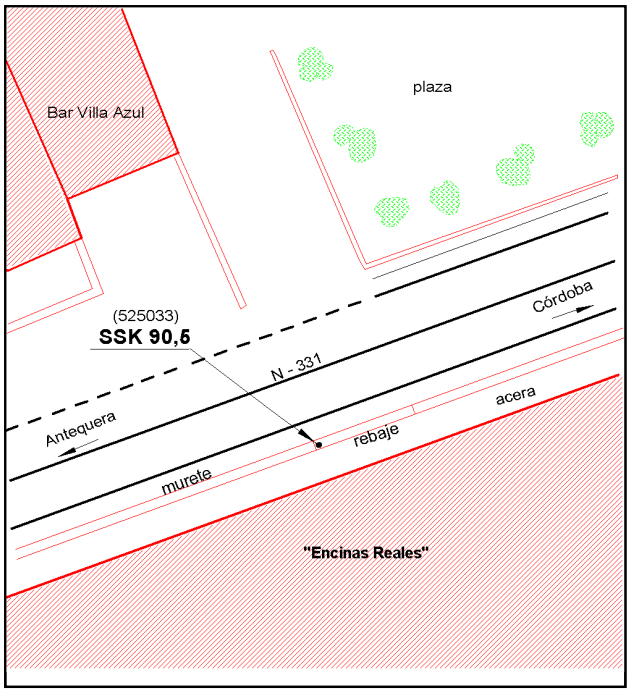
Enlaces:

Anterior: 10525032 - SSK 91,5

Posterior: 10525034 - SSK 89,3

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10525034**

Nombre: **SSK 89,3**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Encinas Reales

Provincia: Córdoba

Hoja MTN50: 1007

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 12 de marzo de 2007

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 452,6720 m.

Geopotencial: 443,5028 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979725,15 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 29' 01"

Latitud: 37° 16' 53"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 89,320 de la margen E de la Carretera N-331, sobre el bordillo S de la carretera de acceso al Cementerio de Encinas Reales. Dista unos 1000m. de la señal número 525033 .

Observaciones:

Nueva señalización en el mismo sitio por desaparecer el original.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

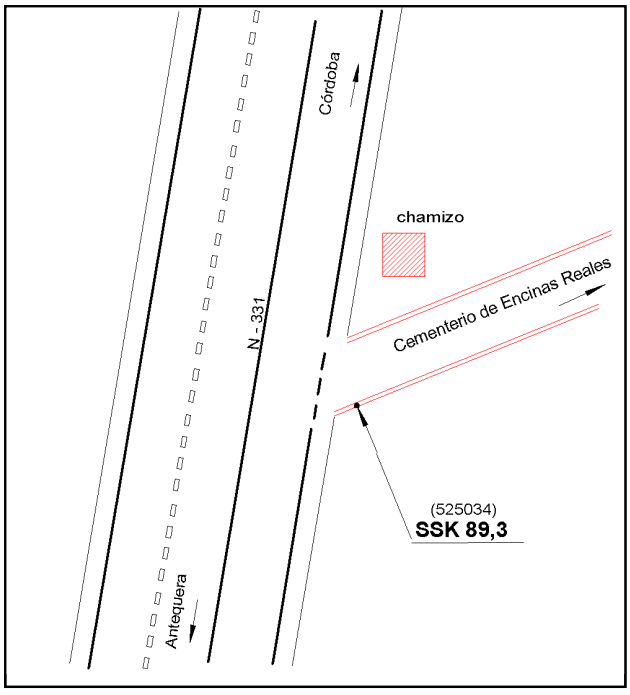
Enlaces:

Anterior: 10525033 - SSK 90,5

Posterior: 10525035 - SSK 88,0

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: **10525035**

Nombre: **SSK 88,0**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Encinas Reales

Provincia: Córdoba

Hoja MTN50: 1007

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 412,7020 m.

Geopotencial: 404,346 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979735,43 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 28' 30,2745"

Latitud: 37° 17' 15,7329"

Altitud elipsoidal: 459,620 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 88,040 de la margen NO de la Carretera N-331, sobre la solera de hormigón de la parte S de la salida a la carretera desde una zona de descanso.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

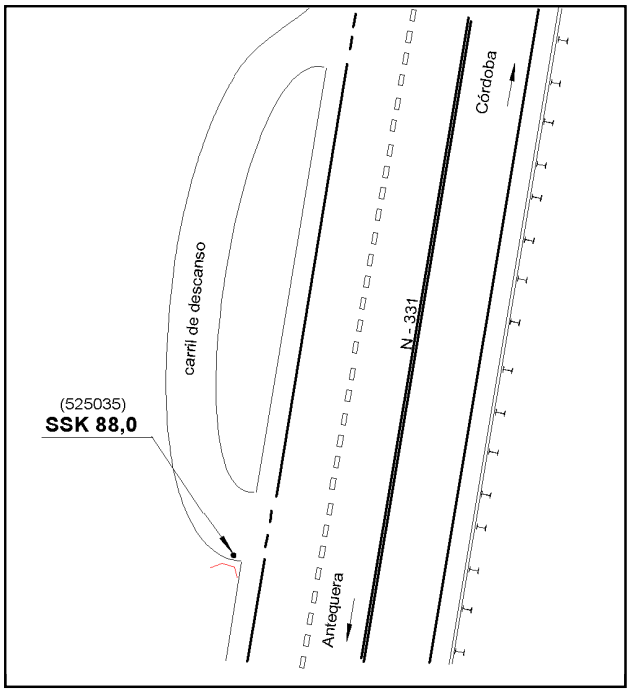
Enlaces:

Anterior: 10525034 - SSK 89,3

Posterior: 10525036 - NGZ 92

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: **10525036**

Nombre: **NGZ 92**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Encinas Reales

Provincia: Córdoba

Hoja MTN50: 1007

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 04 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 367,0374 m.

Geopotencial: 359,609 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979745,7 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 28' 29,6"

Latitud: 37° 17' 41,6"

Altitud elipsoidal: 414 m.

Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 87,250 de la margen O de la Carretera N-331, en el paramento del muro de contención de tierras del paso superior de la nueva autovía, en construcción, justo en la vertical de la margen S de la misma.

Observaciones:

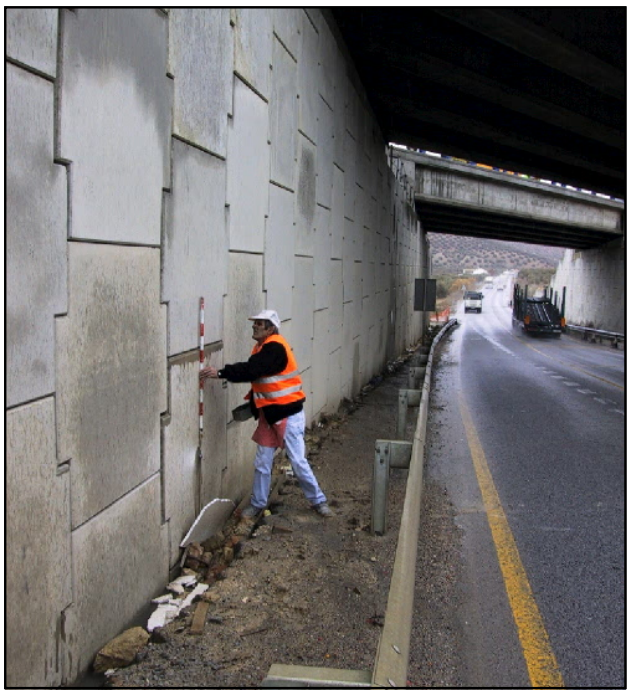
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

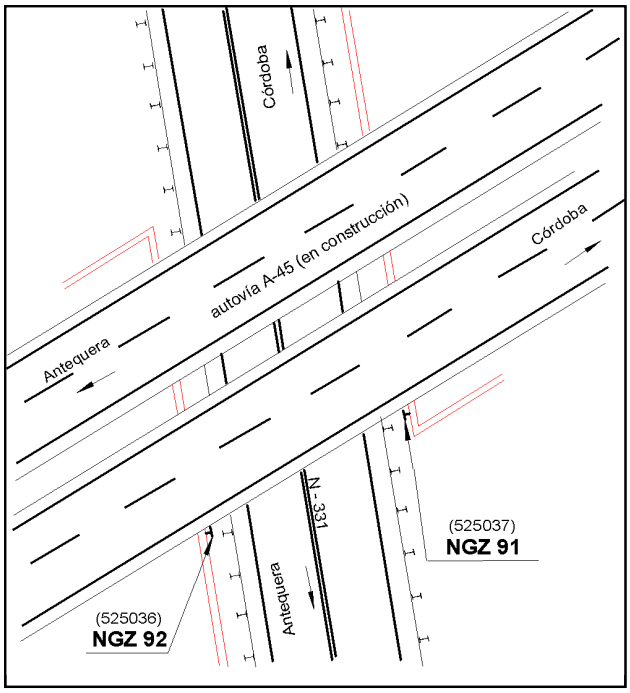
Enlaces:

Anterior: 10525035 - SSK 88,0

Posterior: 10525038 - SSK 86,0

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: **10525038**

Nombre: **SSK 86,0**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Lucena

Provincia: Córdoba

Hoja MTN50: 1007

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	363,0277 m.	
Geopotencial:	355,6811 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979747,64 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 28' 36,4551"
Latitud:	37° 18' 12,1661"
Altitud elipsoidal:	410,014 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 86,040 de la margen O de la Carretera N-331, sobre roca empotrada en el suelo al norte de cortijo, la cual sirvió como soporte al quicio de una puerta, hoy inexistente.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

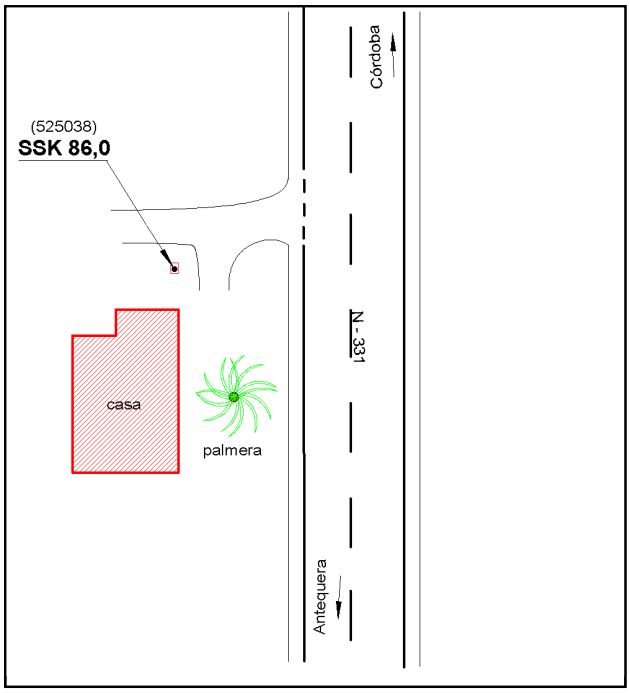
Enlaces:

Anterior: 10525036 - NGZ 92

Posterior: 10525039 - SSK 84,9

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: **10525039**

Nombre: **SSK 84,9**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Lucena

Provincia: Córdoba

Hoja MTN50: 1007

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 398,1994 m.

Geopotencial: 390,1396 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979742,56 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 28' 34,3526"

Latitud: 37° 18' 46,4024"

Altitud elipsoidal: 445,202 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 84,900 de la margen E de la Carretera N-331, sobre el extremo E de la imposta N del paso de cuneta de la entrada al Cortijo de "Los Hoyos".

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

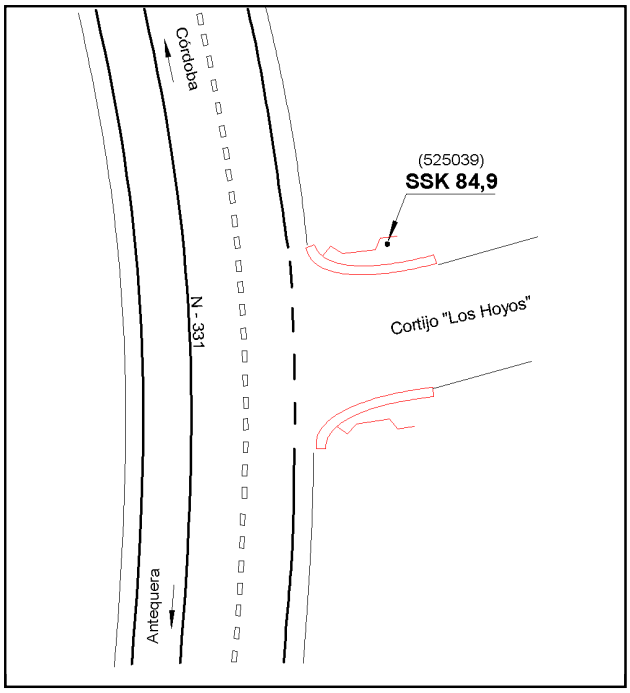
Enlaces:

Anterior: 10525038 - SSK 86,0

Posterior: 10525040 - SSK 83,9

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: **10525040**

Nombre: **SSK 83,9**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Lucena

Provincia: Córdoba

Hoja MTN50: 1007

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	402,8093 m.	
Geopotencial:	394,6564 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979742,66 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 28' 38,3278"
Latitud:	37° 19' 15,0712"
Altitud elipsoidal:	449,780 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 83,935 de la margen O de la Carretera N-331, sobre el extremo S del muro de acompañamiento del puente sobre el Rio Salado.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

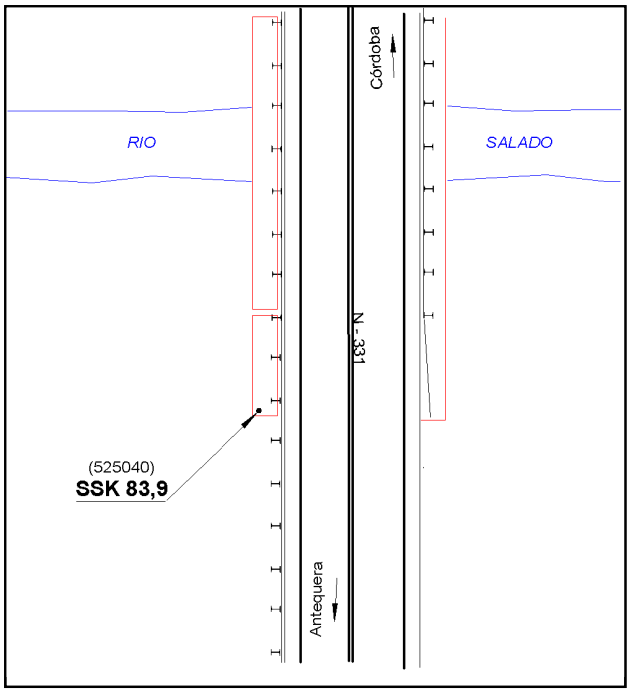
Enlaces:

Anterior: 10525039 - SSK 84,9

Posterior: 10525041 - SSK83.100

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: **10525041**
Nombre: **SSK83.100**
Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**
Municipio: Lucena
Provincia: Córdoba
Hoja MTN50: 1007
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 14 de marzo de 2005
Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 426,4294 m.
Geopotencial: 417,7973 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979739,3 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 28' 33,7213"
Latitud: 37° 19' 38,0370"
Altitud elipsoidal: 473,429 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 83.100 de la margen S de la Carretera N-331 . Dista unos 1.000 m. de la señal anterior. Incrustada en estribo puente.

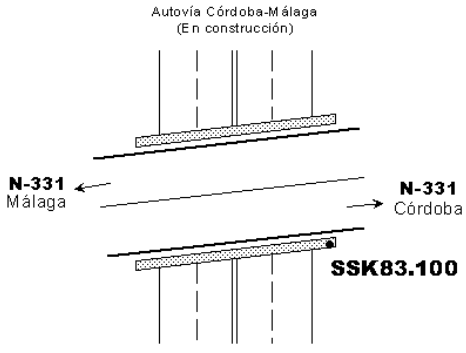
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10525040 - SSK 83,9
Posterior: 10525042 - NGY476
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: **10525042**

Nombre: **NGY476**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Lucena

Provincia: Córdoba

Hoja MTN50: 989

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 439,1577 m.

Geopotencial: 430,2678 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979738,18 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 28' 43"

Latitud: 37° 20' 05"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 82.100 de la margen E de la Carretera N331 . Dista unos 1.000 m. de la señal anterior. Clavo en alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

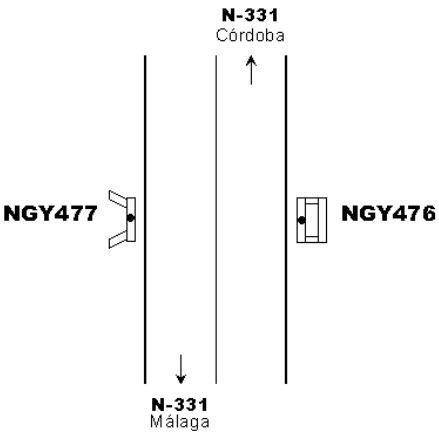
Enlaces:

Anterior: 10525041 - SSK83.100

Posterior: 10525043 - NGY477

Agrupada con: 10525043 - NGY477.





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10525043**
Nombre: **NGY477**
Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**
Municipio: Lucena
Provincia: Córdoba
Hoja MTN50: 989
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 14 de marzo de 2005
Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	438,3969 m.	
Geopotencial:	429,5224 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979738,33 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 28' 43,1256''
Latitud:	37° 20' 05,2589''
Altitud elipsoidal:	485,486 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 82.100 de la margen O de la CarreteraN331 . Dista unos 1.000 m. de la señal número 525041. Clavo en alcantarilla.

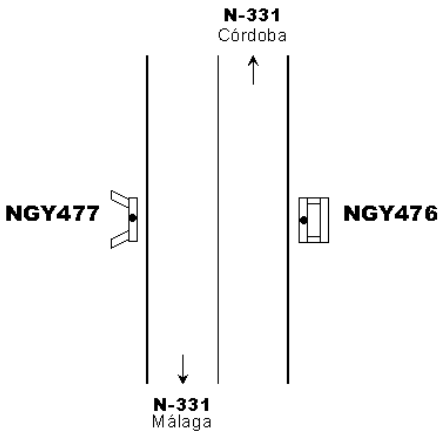
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10525042 - NGY476
Posterior: 10525044 - SSK81.100
Agrupada con: 10525042 - NGY476.





GOBIERNO DE ESPAÑA · 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: **10525044**

Nombre: **SSK81.100**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Lucena

Provincia: Córdoba

Hoja MTN50: 989

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	473,4218 m.	
Geopotencial:	463,8366 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979733,32 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 29' 05,3375''
Latitud:	37° 20' 28,9194''
Altitud elipsoidal:	520,487 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 81.100 de la margen de la Carretera N-331 . Dista unos 1.000 m. de la señal anterior . Clavo en alcantarilla paso-cuneta.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

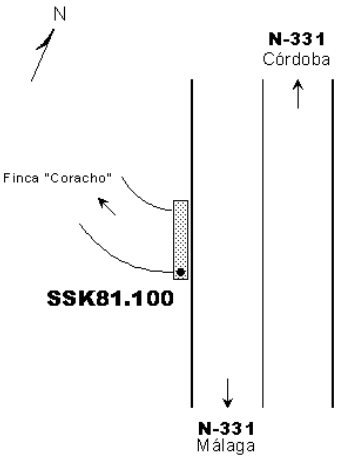
Enlaces:

Anterior: 10525043 - NGY477

Posterior: 10525045 - SSK80.000

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: **10525045**

Nombre: **SSK80.000**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Lucena

Provincia: Córdoba

Hoja MTN50: 989

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	498,2755 m.	
Geopotencial:	488,1858 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979729,57 mgals.	*Calculada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 29' 18"

Latitud: 37° 20' 59"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

lavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 80.000 de la margen E de la Carretera N-331 . Dista unos 1.100 m. de la señal anterior . Clavo en la base del hito del Km 80.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

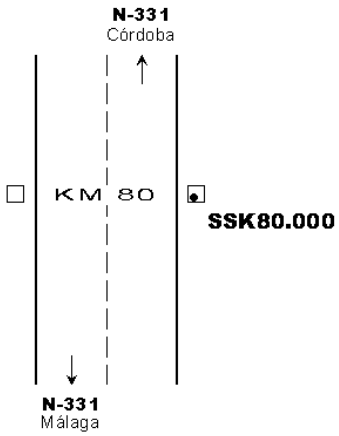
Enlaces:

Anterior: 10525044 - SSK81.100

Posterior: 10525046 - SSK79.000

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: **10525046**

Nombre: **SSK79.000**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Lucena

Provincia: Córdoba

Hoja MTN50: 989

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	517,7991 m.	
Geopotencial:	507,313 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979726,76 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 29' 17,7721"
Latitud:	37° 21' 28,0657"
Altitud elipsoidal:	564,925 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 79 de la margen E de la Carretera N-331. Dista unos 1.000 m. de la señal anterior. Clavo en alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

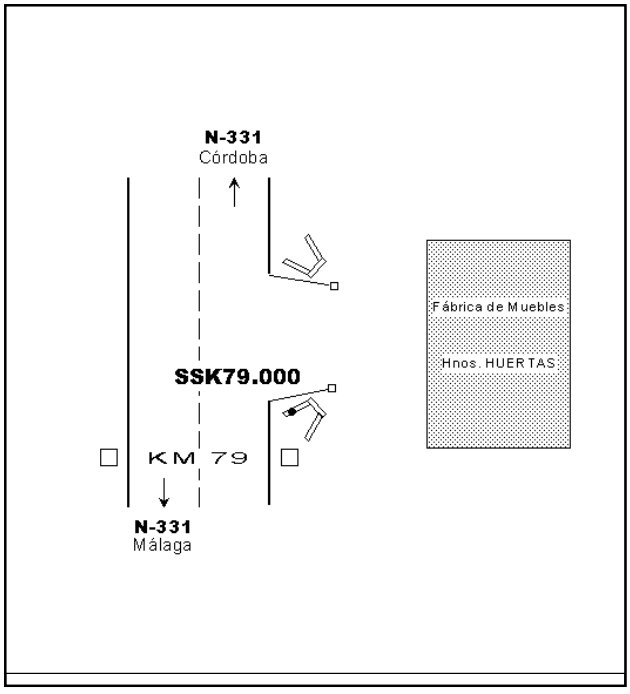
Enlaces:

Anterior: 10525045 - SSK80.000

Posterior: 10525047 - SSK78.000

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: **10525047**

Nombre: **SSK78.000**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Lucena

Provincia: Córdoba

Hoja MTN50: 989

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	541,1785 m.	
Geopotencial:	530,2186 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979725,07 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 29' 17,2404"
Latitud:	37° 21' 56,0471"
Altitud elipsoidal:	588,361 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 78 de la margen E de la Carretera N-331. Dista unos 1.000 m. de la señal anterior. Clavo en alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

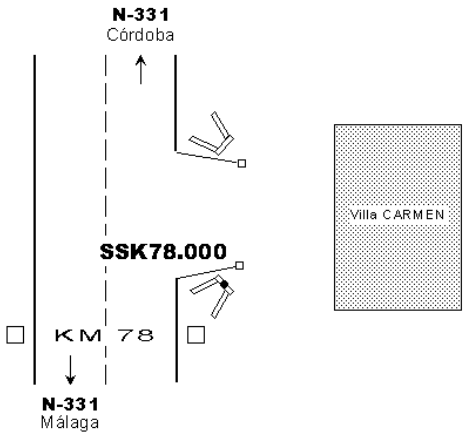
Enlaces:

Anterior: 10525046 - SSK79.000

Posterior: 10525048 - NGY478

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: **10525048**

Nombre: **NGY478**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Lucena

Provincia: Córdoba

Hoja MTN50: 989

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 14 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 558,9941 m.

Geopotencial: 547,6745 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979726,36 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 29' 28"

Latitud: 37° 22' 17"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 77.200 de la margen O de la Carretera N-331. Dista unos 800 m. de la señal anterior. Clavo en alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

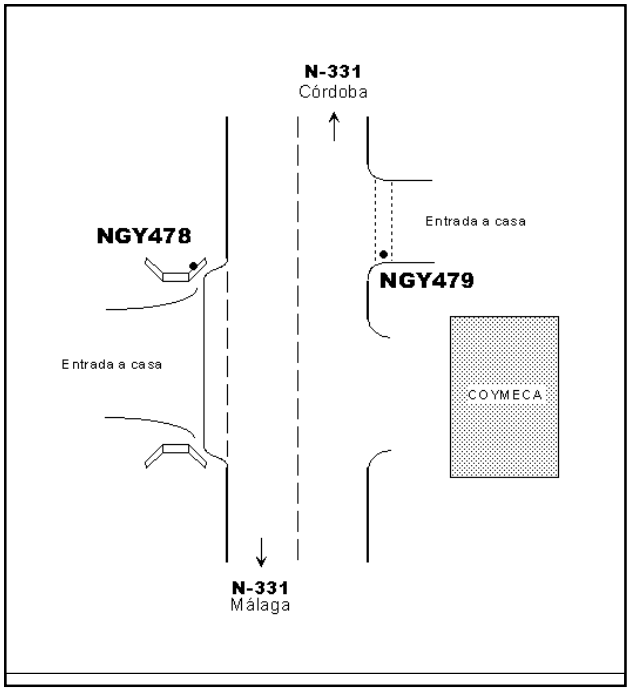
Enlaces:

Anterior: 10525047 - SSK78.000

Posterior: 10525049 - NGY479

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: **10525049**

Nombre: **NGY479**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Lucena

Provincia: Córdoba

Hoja MTN50: 989

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 559,7819 m.

Geopotencial: 548,4462 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979726,2 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 29' 27,5122"

Latitud: 37° 22' 18,1350"

Altitud elipsoidal: 607,033 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 77.200 de la margen E de la Carretera N-331. Dista unos 800 m. de la señal 525047. Clavo en alcantarilla paso-cuneta.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

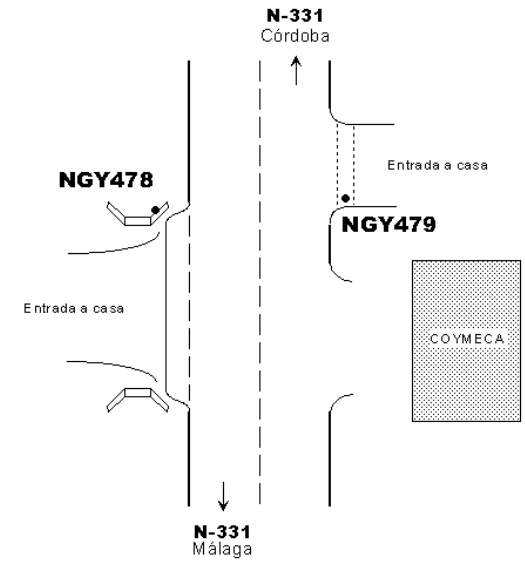
Enlaces:

Anterior: 10525048 - NGY478

Posterior: 10525050 - SSK75.940

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: **10525050**

Nombre: **SSK75.940**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Lucena

Provincia: Córdoba

Hoja MTN50: 989

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 532,1735 m.

Geopotencial: 521,4003 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979733,66 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 29' 54,4724"

Latitud: 37° 22' 48,0491"

Altitud elipsoidal: 579,366 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 75.940 de la margen E de la Carretera N-331. Dista unos 1.250 m. de la señal anterior. Clavo en alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

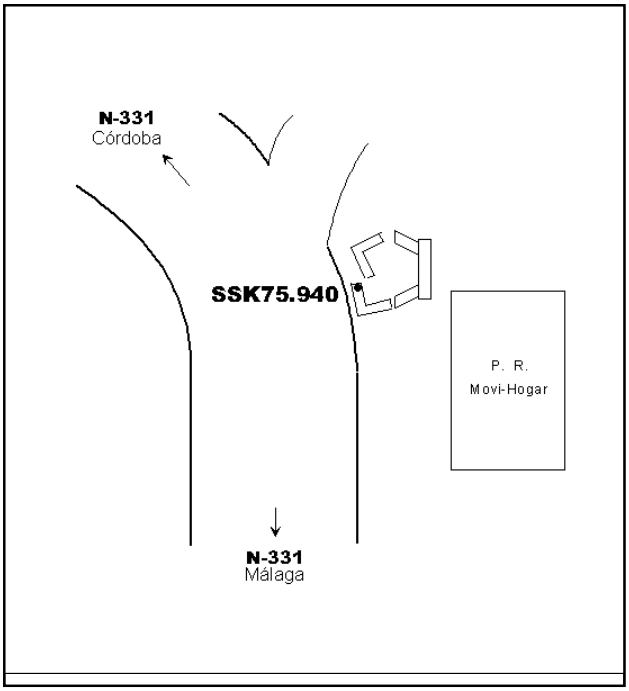
Enlaces:

Anterior: 10525049 - NGY479

Posterior: 10525051 - SSK75.000

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: **10525051**

Nombre: **SSK75.000**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Lucena

Provincia: Córdoba

Hoja MTN50: 989

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	508,3328 m.	
Geopotencial:	498,044 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979738,16 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 30' 09,9815"
Latitud:	37° 23' 11,6553"
Altitud elipsoidal:	555,532 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 75 de la margen E de la Carretera N-331. Dista unos 1.000 m. de la señal anterior. Clavo en alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

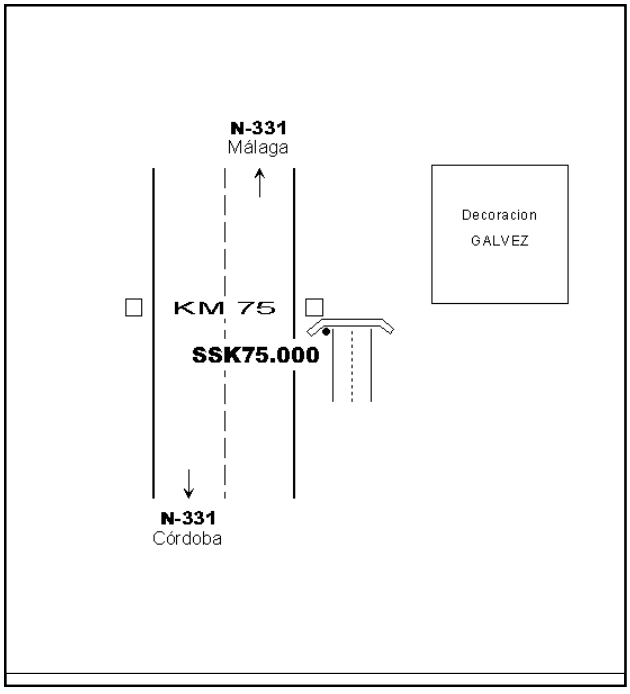
Enlaces:

Anterior: 10525050 - SSK75.940

Posterior: 10525052 - SSK74.000

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: **10525052**

Nombre: **SSK74.000**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Lucena

Provincia: Córdoba

Hoja MTN50: 989

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	487,2139 m.	
Geopotencial:	477,3552 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979744,48 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 30' 17,2858"
Latitud:	37° 23' 38,8499"
Altitud elipsoidal:	534,465 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 74 de la margen E de la Carretera N-331. Dista unos 1.000 m. de la señal anterior. Clavo en alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

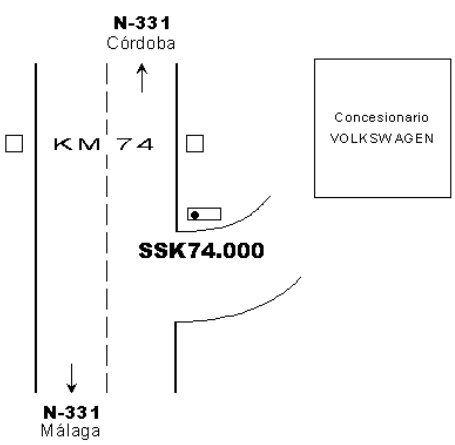
Enlaces:

Anterior: 10525051 - SSK75.000

Posterior: 10525140 - SSK73.000

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: **10525054**

Nombre: **SSK71.800**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Lucena

Provincia: Córdoba

Hoja MTN50: 989

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 15 de marzo de 2005

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	444,8001 m.	
Geopotencial:	435,8064 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	979761,36 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 30' 07,1119"
Latitud:	37° 24' 40,8606"
Altitud elipsoidal:	492,132 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 71.800 de la margen E de la Carretera N-331. Dista unos 1.100 m. de la señal anterior. Clavo en la zapata de un cartel indicador.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

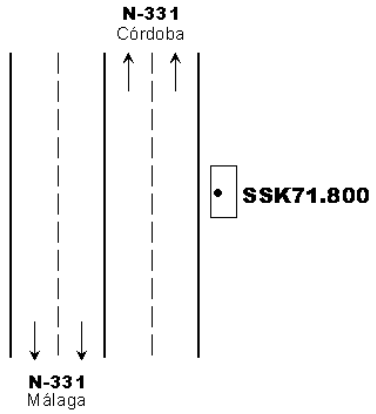
Enlaces:

Anterior: 10525140 - SSK73.000

Posterior: 205 - NGY480* (Lucena)

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10525140**
Nombre: **SSK73.000**
Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**
Municipio: Lucena
Provincia: Córdoba
Hoja MTN50: 989
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de marzo de 2007
Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 492,9329 m.
Geopotencial: 482,9596 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979746,5 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 30' 06,7853"
Latitud: 37° 24' 10,1077"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 73.000 de la margen O de la Carretera N-331. Dista unos 1000 m. de la señal anterior. Clavo en la base de un poste de teléfonos.

Observaciones:

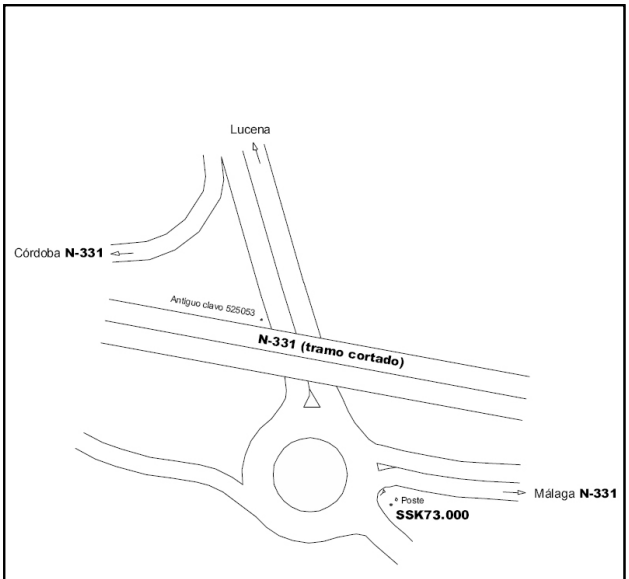
Sustituye a la señal desaparecida 525053. Señalización realizada por 'Metro Cuadrado'.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10525052 - SSK74.000
Posterior: 10525054 - SSK71.800
Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10525141**

Nombre: **SSK110,000**

Línea o Ramal: **10525. Llanos de Antequera - Lucena (Tramo 1 antigua 525)**

Municipio: Antequera

Provincia: Málaga

Hoja MTN50: 1023

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de abril de 2007

Nivelada: 13 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 436,8476 m.

Geopotencial: 427,9965 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979720,17 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 33' 27"

Latitud: 37° 08' 59"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 110 de la margen O de la Carretera N-331, sobre borde O de cuneta de hormigón. Dista unos 900m. de la señal 525011.

Observaciones:

Sustituye a la señal desaparecida 525013. Señalización realizada por 'Metro Cuadrado'.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10525012 - NGZ 99

Posterior: 10525014 - SSK 108,9

Agrupada con: 10525012 - NGZ 99.



