

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523055**

Nombre: **NGZ 130**

Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**

Municipio: Almargen

Provincia: Málaga

Hoja MTN50: 1022

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 15 de marzo de 2005

Nivelada: 12 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 505,2308 m.

Geopotencial: 494,9923 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979713,65 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 01' 21"

Latitud: 37° 00' 26"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 42,940 de la margen S de la Carretera A-384, sobre el extremo E del muro de coronación de un pontón del paso inferior de un camino asfaltado, frente al cementerio de Almargen.

Observaciones:

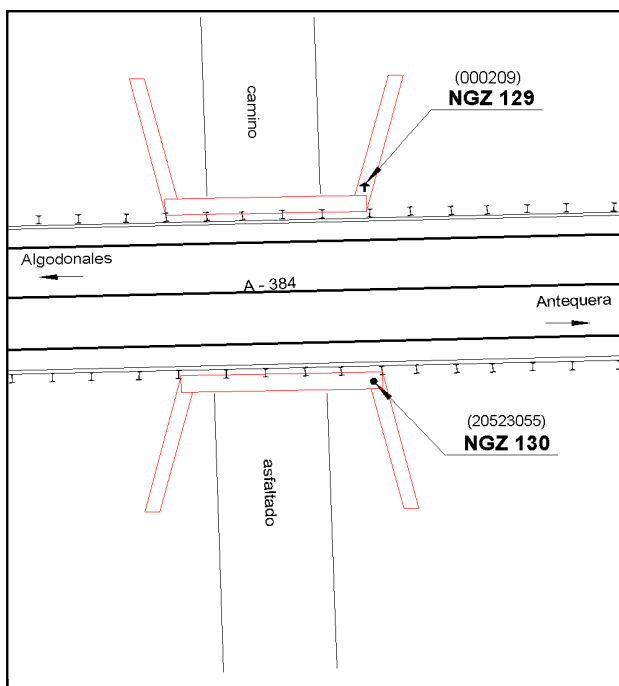
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 209 - NGZ 129* (Almargen)

Posterior: 20523056 - SSK 43,8

Agrupada con: 209 - NGZ 129* (Almargen), 523054 - NGZ 129.



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523056**
Nombre: **SSK 43,8**
Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**
Municipio: Almargen
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1022
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 15 de marzo de 2005
Nivelada: 12 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 495,1090 m.
Geopotencial: 485,0766 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979716,05 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 00' 46,2010"
Latitud: 37° 00' 23,4069"
Altitud elipsoidal: 541,724 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

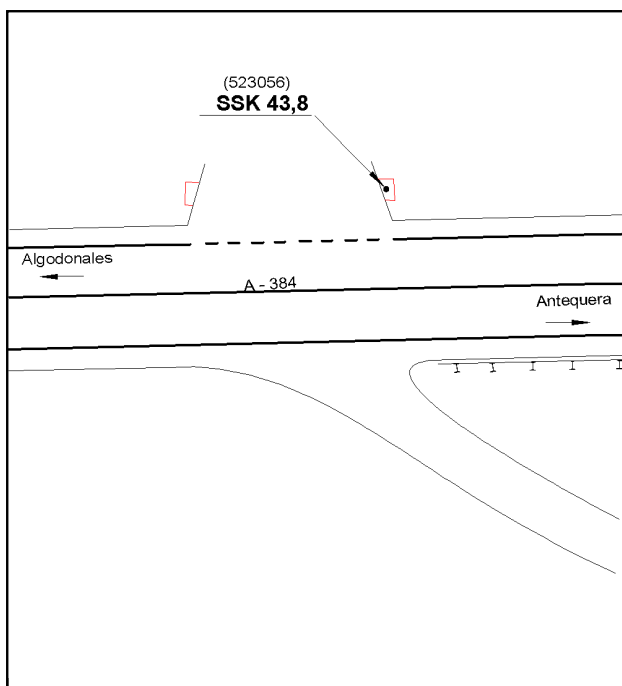
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 43,790 de la margen N de la Carretera A-384, sobre el centro de la imposta E del paso de cuneta de la entrada a una nave de Hierros y Mallas de Almargen.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20523055 - NGZ 130
Posterior: 20523057 - SSK 45,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523057**

Nombre: **SSK 45,0**

Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**

Municipio: Almargen

Provincia: Málaga

Hoja MTN50: 1022

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 15 de marzo de 2005

Nivelada: 12 de mayo de 2008

Enlaces:

Anterior: 20523056 - SSK 43,8

Posterior: 20523058 - SSK 45,8

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 485,0644 m.

Geopotencial: 475,2354 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979716,09 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 59' 57,8443"

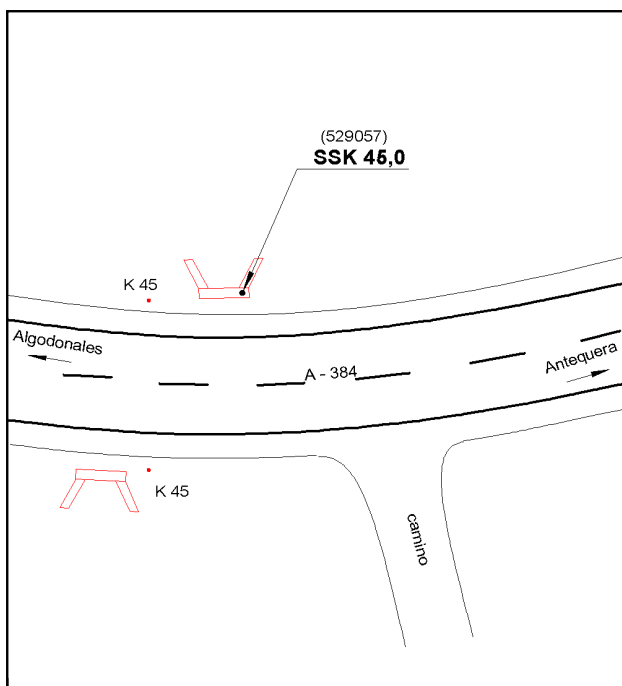
Latitud: 37° 00' 21,9937"

Altitud elipsoidal: 531,663 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 45,005 de la margen N de la Carretera A-384, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla.



Observaciones:

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

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523058**

Nombre: **SSK 45,8**

Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**

Municipio: **Teba**

Provincia: **Málaga**

Hoja MTN50: **1022**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **15 de marzo de 2005**

Nivelada: **12 de mayo de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **484,9393 m.**

Geopotencial: **475,1116 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979713,67 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 59' 29,6636"**

Latitud: **37° 00' 32,2860"**

Altitud elipsoidal: **531,489 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 45,840 de la margen S de la Carretera A-384, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

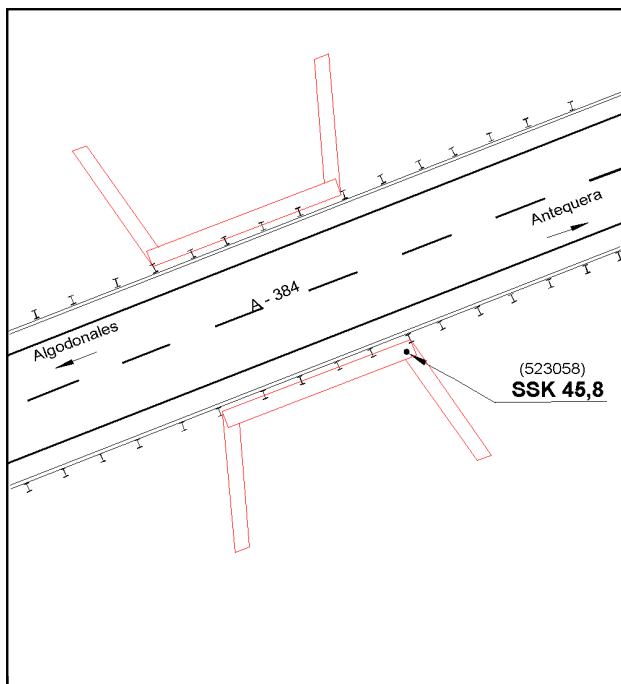
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20523057 - SSK 45,0**

Posterior: **20523059 - SSK 46,7**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523059**
Nombre: **SSK 46,7**
Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**
Municipio: **Teba**
Provincia: **Málaga**
Hoja MTN50: **1022**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **15 de marzo de 2005**
Nivelada: **12 de mayo de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **478,2582 m.**
Geopotencial: **468,5666 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979715,28 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 58' 55,9572"**
Latitud: **37° 00' 42,6525"**
Altitud elipsoidal: **524,798 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

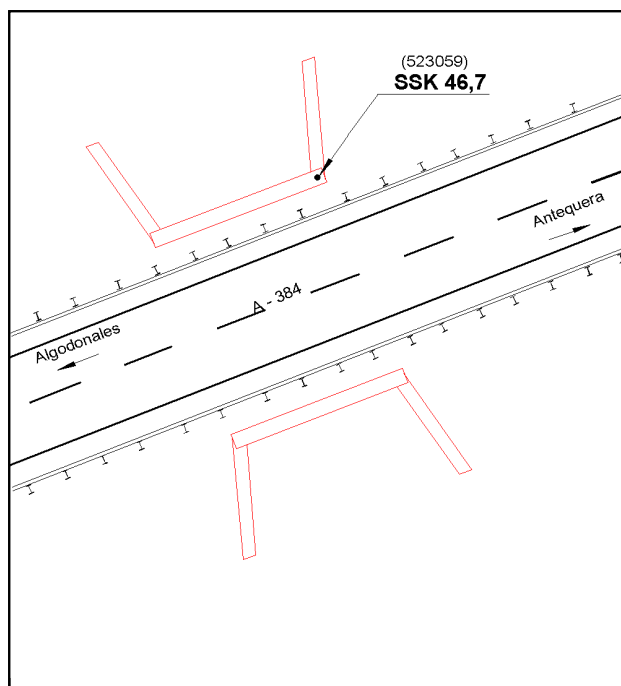
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 46,720 de la margen N de la Carretera A-384, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **20523058 - SSK 45,8**
Posterior: **20523060 - NGZ 131**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523060**
Nombre: **NGZ 131**
Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**
Municipio: **Teba**
Provincia: **Málaga**
Hoja MTN50: **1022**
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**
Señalizada: **16 de marzo de 2005**
Nivelada: **12 de mayo de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **479,6176 m.**
Geopotencial: **469,8993 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979717,01 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 58' 11,9779"**
Latitud: **37° 00' 51,4319"**
Altitud elipsoidal: **526,165 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

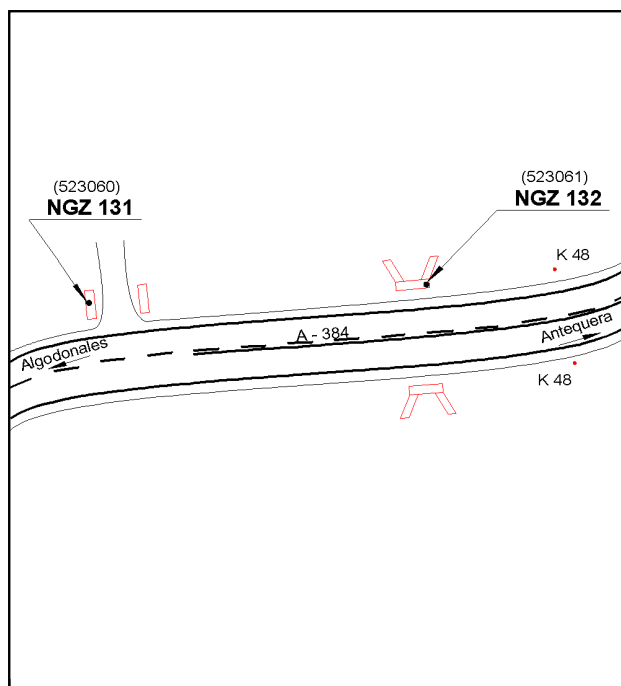
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 47,830 de la margen N de la Carretera A-384, en el paramento O de la imposta O del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **20523059 - SSK 46,7**
Posterior: **20523061 - NGZ 132**
Agrupada con: **20523061 - NGZ 132.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20523061

Nombre: NGZ 132

Línea o Ramal: 20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)

Municipio: Teba

Provincia: Málaga

Hoja MTN50: 1022

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 16 de marzo de 2005

Nivelada: 12 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 480,2852 m.

Geopotencial: 470,5533 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979716,88 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 58' 07"

Latitud: 37° 00' 51"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 47,930 de la margen N de la Carretera A-384, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

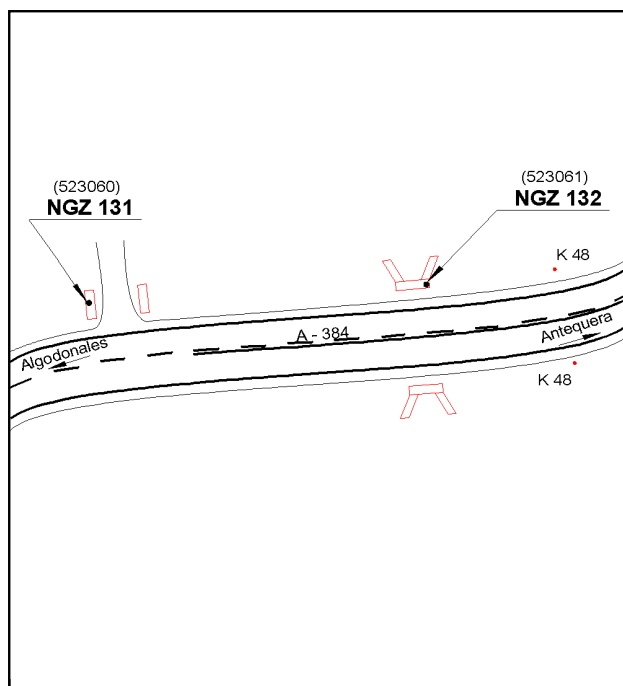
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 20523060 - NGZ 131

Posterior: 20523062 - SSK 48,9

Agrupada con: 20523060 - NGZ 131.



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523062**
Nombre: **SSK 48,9**
Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**
Municipio: **Teba**
Provincia: **Málaga**
Hoja MTN50: **1022**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **16 de marzo de 2005**
Nivelada: **12 de mayo de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **494,2873 m.**
Geopotencial: **484,27 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979712,76 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 57' 32,8279"**
Latitud: **37° 00' 59,9869"**
Altitud elipsoidal: **540,860 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

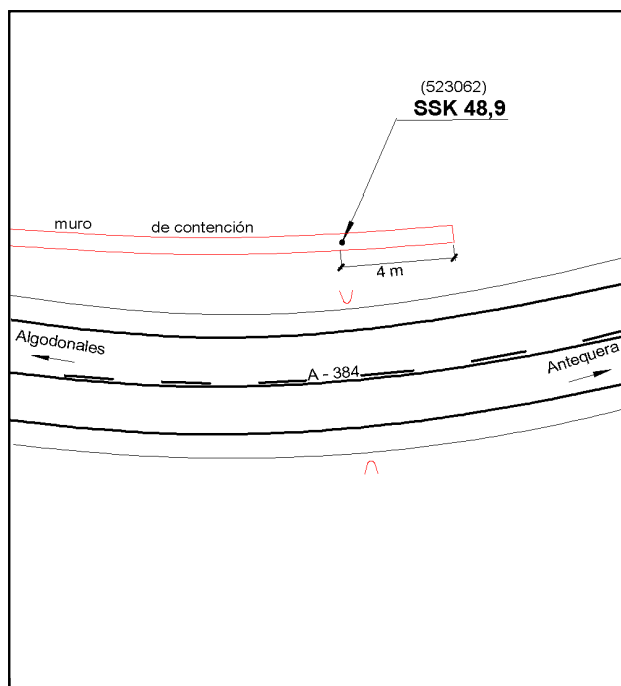
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 48,900 de la margen N de la Carretera A-384, sobre un muro de hormigón de contención de tierras, a 4 metros de su extremo E.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **20523061 - NGZ 132**
Posterior: **20523063 - SSK 49,7**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523063**
Nombre: **SSK 49,7**
Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**
Municipio: **Teba**
Provincia: **Málaga**
Hoja MTN50: **1022**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **16 de marzo de 2005**
Nivelada: **12 de mayo de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **504,6845 m.**
Geopotencial: **494,4548 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979709,02 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 57' 01,7343"**
Latitud: **37° 01' 07,7083"**
Altitud elipsoidal: **551,203 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

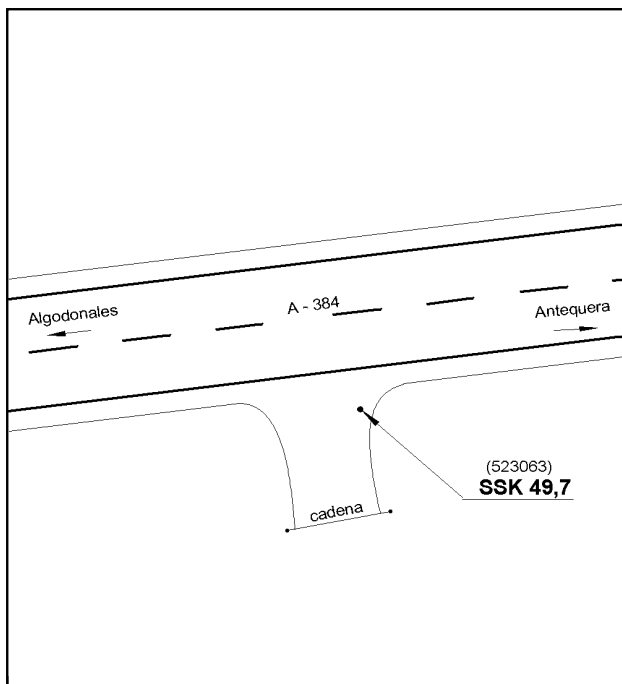
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 49,670 de la margen S de la Carretera A,384, sobre el lado E de la solera de hormigón de una entrada a finca.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **20523062 - SSK 48,9**
Posterior: **20523064 - SSK 50,9**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523064**
Nombre: **SSK 50,9**
Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**
Municipio: **Teba**
Provincia: **Málaga**
Hoja MTN50: **1022**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **16 de marzo de 2005**
Nivelada: **12 de mayo de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **529,6507 m.**
Geopotencial: **518,9117 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979701,81 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 56' 20,0367"**
Latitud: **37° 01' 22,8340"**
Altitud elipsoidal: **576,161 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

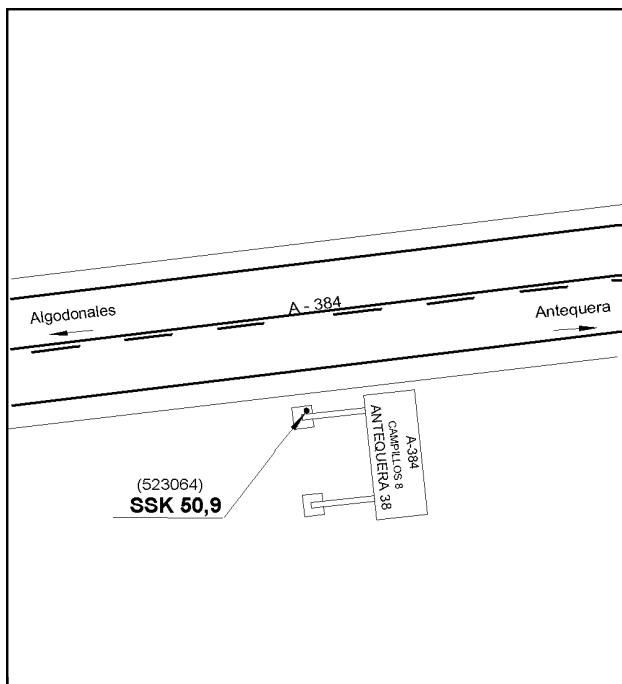
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 50,850 de la margen S de la Carretera A-384, sobre la esquina NE de la zapata N de las dos que tiene un cartel anunciador.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **20523063 - SSK 49,7**
Posterior: **20523065 - SSK 51,8**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523065**
Nombre: **SSK 51,8**
Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**
Municipio: **Teba**
Provincia: **Málaga**
Hoja MTN50: **1022**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **16 de marzo de 2005**
Nivelada: **12 de mayo de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **548,6444 m.**
Geopotencial: **537,5181 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979697,17 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 55' 45,5052"**
Latitud: **37° 01' 33,6748"**
Altitud elipsoidal: **595,197 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

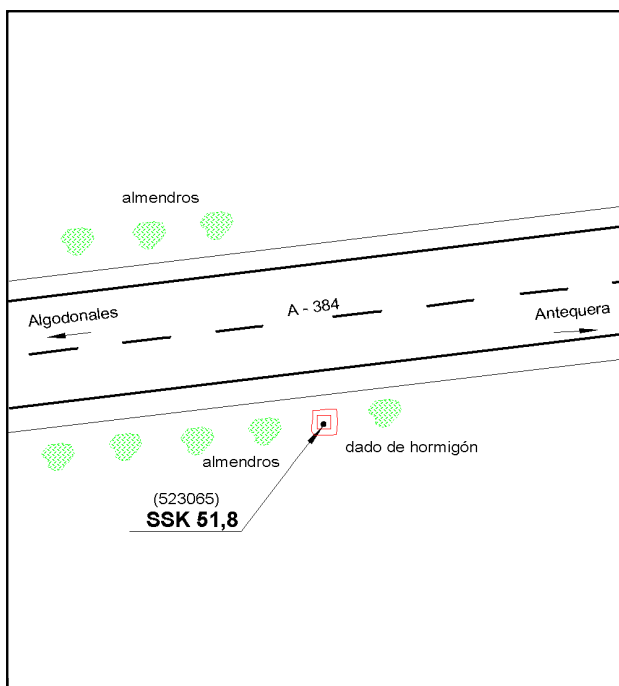
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 51,760 de la margen N de la Carretera A-384, sobre el centro de dado de hormigón, soporte de antiguo hito kilométrico.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **20523064 - SSK 50,9**
Posterior: **20523066 - NGZ 133**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523066**
Nombre: **NGZ 133**
Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**
Municipio: Campillos
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1022
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 16 de marzo de 2005
Nivelada: 12 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 566,1100 m.
Geopotencial: 554,6286 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979694,79 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 54' 58,8553"
Latitud: 37° 02' 06,0907"
Altitud elipsoidal: 612,603 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

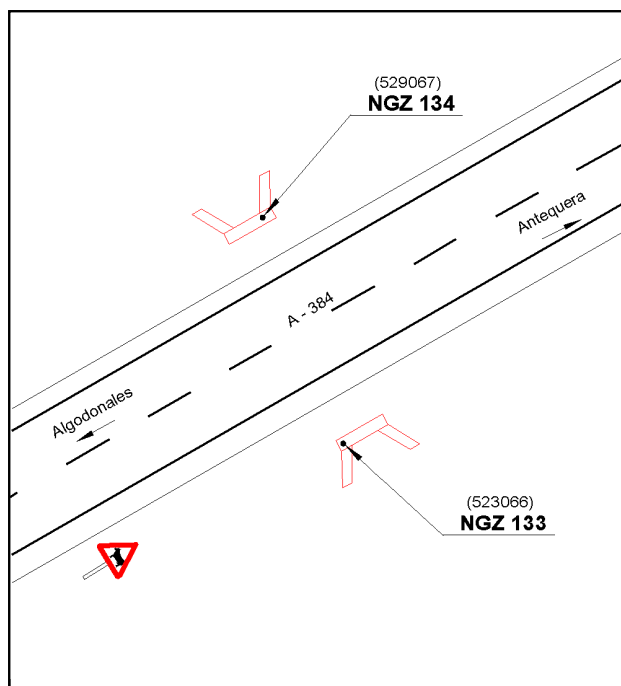
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 53,400 de la margen SE de la Carretera A-384, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20523065 - SSK 51,8
Posterior: 20523067 - NGZ 134
Agrupada con: 20523067 - NGZ 134.



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523067**
Nombre: **NGZ 134**
Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**
Municipio: Campillos
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1022
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 16 de marzo de 2005
Nivelada: 12 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 566,3622 m.
Geopotencial: 554,8756 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979694,74 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 54' 59"
Latitud: 37° 02' 06"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

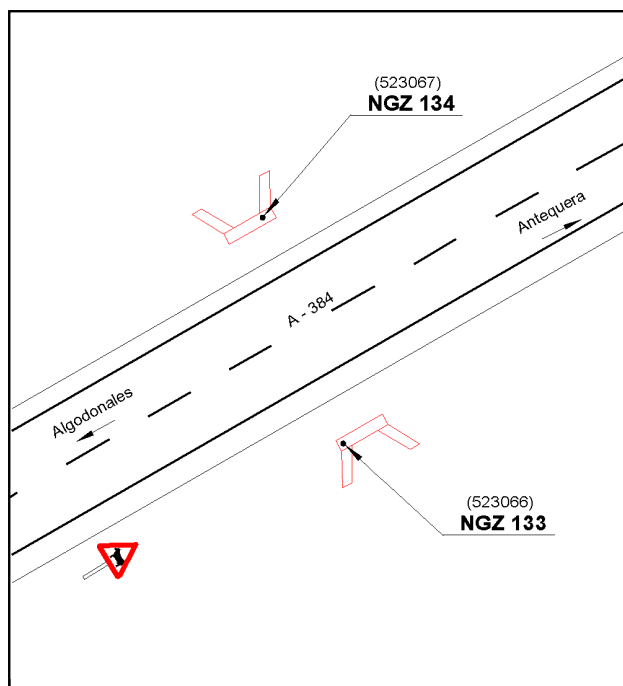
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 53,400 de la margen NO de la Carretera A-384, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20523066 - NGZ 133
Posterior: 20523068 - SSK 54,2
Agrupada con: 20523066 - NGZ 133.



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523068**
Nombre: **SSK 54,2**
Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**
Municipio: Campillos
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1022
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 16 de marzo de 2005
Nivelada: 12 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 544,6824 m.
Geopotencial: 533,6379 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979699,82 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 54' 33,3820"
Latitud: 37° 02' 25,4186"
Altitud elipsoidal: 591,215 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

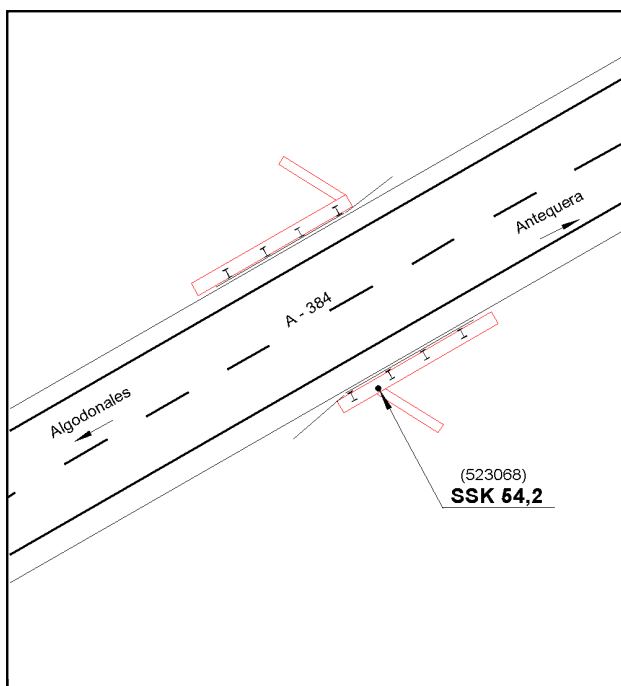
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 54,200 de la margen SE de la Carretera A-384, sobre el extremo S del muro de coronación de un pontón, frente a la aleta del mismo.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20523067 - NGZ 134
Posterior: 20523069 - SSK 55,1
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523069**
Nombre: **SSK 55,1**
Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**
Municipio: Campillos
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1022
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 16 de marzo de 2005
Nivelada: 12 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 508,6620 m.
Geopotencial: 498,3503 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979706,07 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 53' 59,8175"
Latitud: 37° 02' 38,6779"
Altitud elipsoidal: 555,134 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

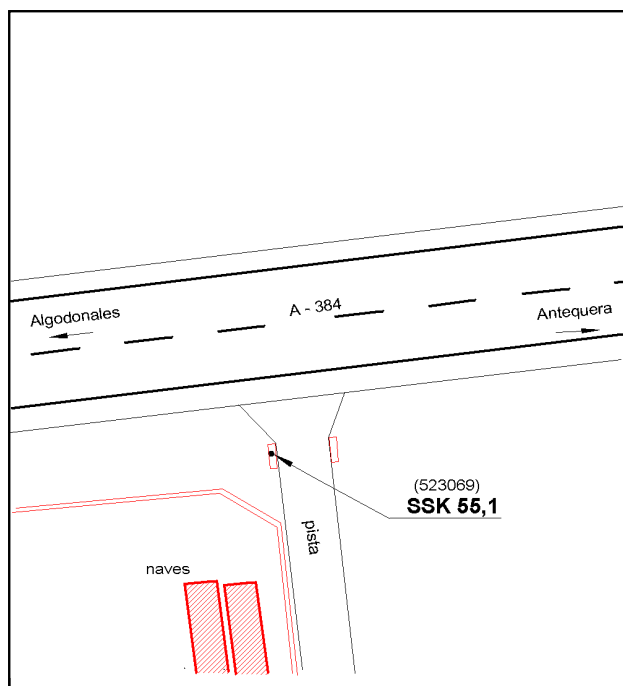
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 55,150 de la margen S de la Carretera A-384, sobre el centro de la imposta O del paso de cuneta de una entrada a una gran granja de porcino.

Observaciones:

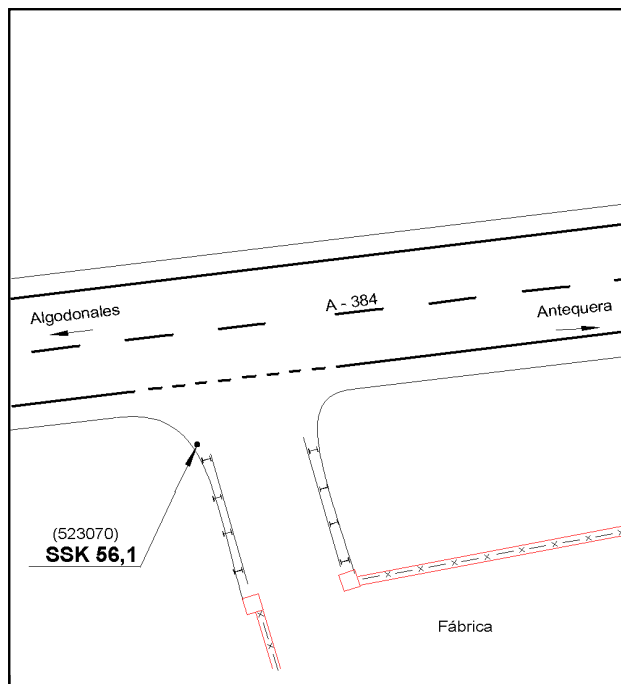
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 20523068 - SSK 54,2
Posterior: 20523070 - SSK 56,1
Agrupada con:



22-nov-2025



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523071**

Nombre: **SSK 57,0**

Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**

Municipio: **Campillos**

Provincia: **Málaga**

Hoja MTN50: **1022**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **16 de marzo de 2005**

Nivelada: **12 de mayo de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **469,1639 m.**

Geopotencial: **459,6548 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979712,07 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 52' 46,3903"**

Latitud: **37° 02' 50,2243"**

Altitud elipsoidal: **515,635 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 57,010 de la margen N de la Carretera A-384, sobre la solera de hormigón de cuneta, justo al lado de la viva S soporte de un cartel anunciador.

Observaciones:

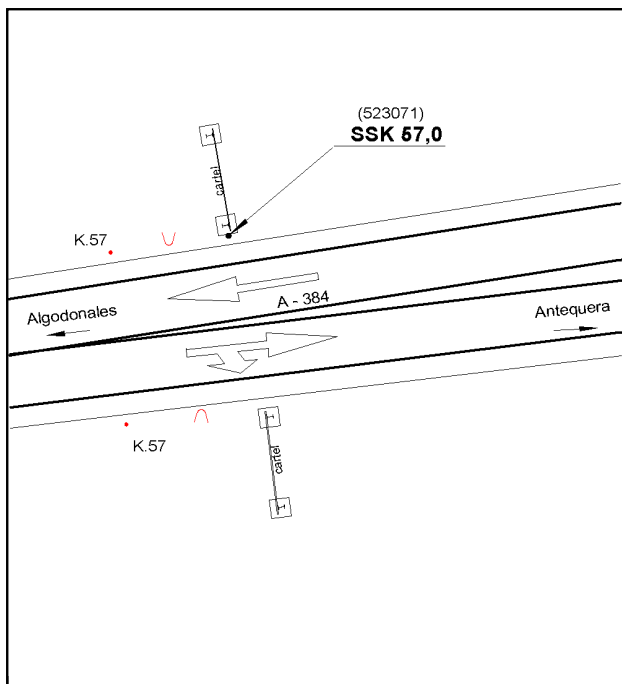
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20523070 - SSK 56,1**

Posterior: **20523072 - NGZ135**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523072**

Nombre: **NGZ135**

Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**

Municipio: Campillos

Provincia: Málaga

Hoja MTN50: 1022

Señal: Principal En posición: Horizontal

Señalizada: 16 de marzo de 2005

Nivelada: 12 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 479,1591 m.

Geopotencial: 469,4467 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979710,07 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 52' 11,5758"

Latitud: 37° 03' 06,1010"

Altitud elipsoidal: 525,567 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 58,008 de la margen S de la Carretera A-384, en la parte inferior del paramento de un muro de hormigón de contención de tierras a la entrada de Campillos.

Observaciones:

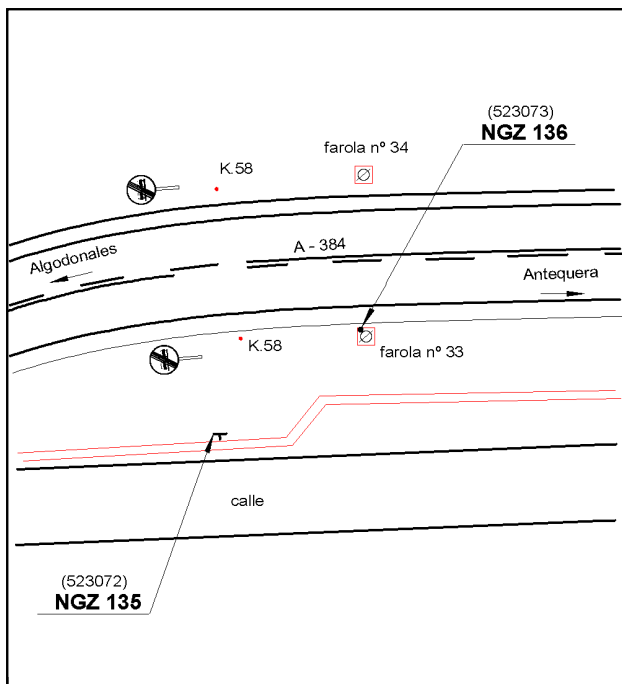
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 20523071 - SSK 57,0

Posterior: 20523073 - NGZ 136

Agrupada con: 20523073 - NGZ 136.



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523073**
Nombre: **NGZ 136**
Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**
Municipio: Campillos
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1022
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 16 de marzo de 2005
Nivelada: 12 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 478,5390 m.
Geopotencial: 468,8393 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979710,19 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 52' 11"
Latitud: 37° 03' 06"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

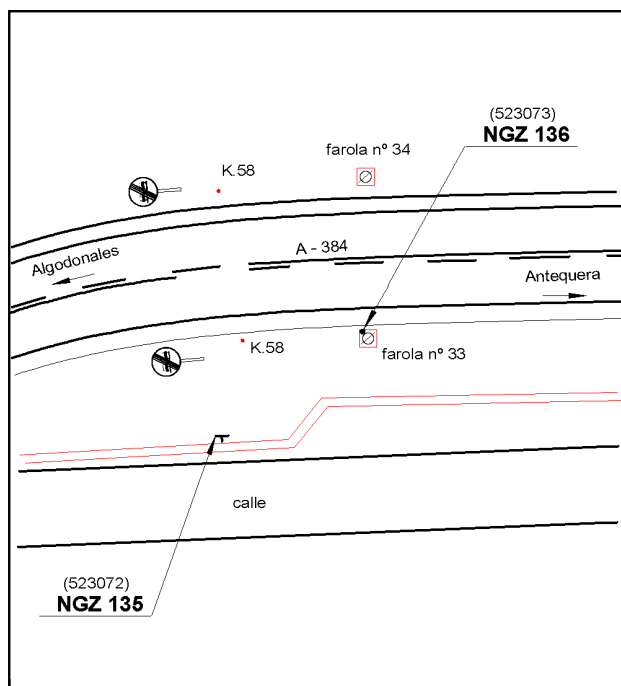
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 58,018 de la margen S de la Carretera A-384, sobre la esquina NO de la zapata de hormigón de una farola con el nº 33 de báculo, a la entrada de Campillos.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20523072 - NGZ135
Posterior: 20523074 - SSK 59,0
Agrupada con: 20523072 - NGZ135.



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523074**
Nombre: **SSK 59,0**
Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**
Municipio: Campillos
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1022
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 16 de marzo de 2005
Nivelada: 12 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 467,0079 m.
Geopotencial: 457,5423 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979711,6 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 51' 32,4185"
Latitud: 37° 03' 05,1876"
Altitud elipsoidal: 513,433 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

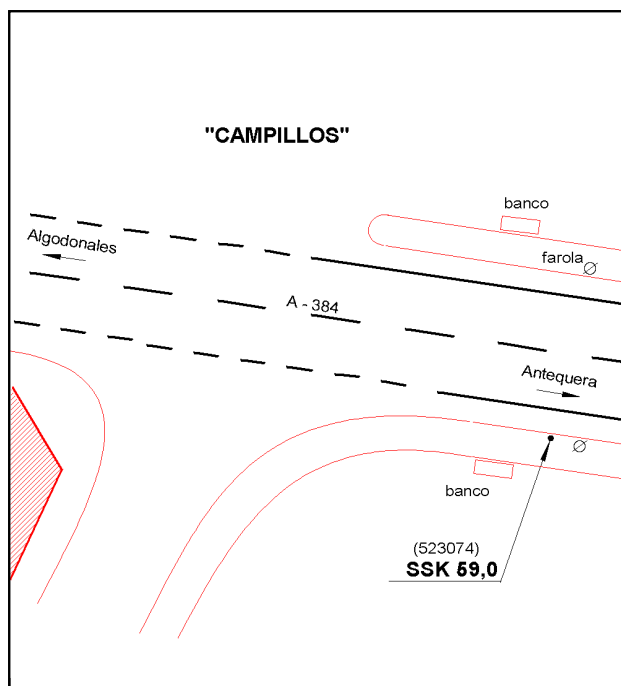
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 59,050 de la margen S de la Carretera A-384, en la zona urbana de Campillos, sobre el bordillo de la acera y junto a una farola de báculo nº6, junto a la confluencia de la carretera con la calle Pablo Ruiz Picasso.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20523073 - NGZ 136
Posterior: 20523075 - SSK 60,1
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523075**
Nombre: **SSK 60,1**
Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**
Municipio: Campillos
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1023
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 16 de marzo de 2005
Nivelada: 12 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 457,2674 m.
Geopotencial: 447,999 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979711,59 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 50' 51,5034"
Latitud: 37° 02' 59,1366"
Altitud elipsoidal: 503,738 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

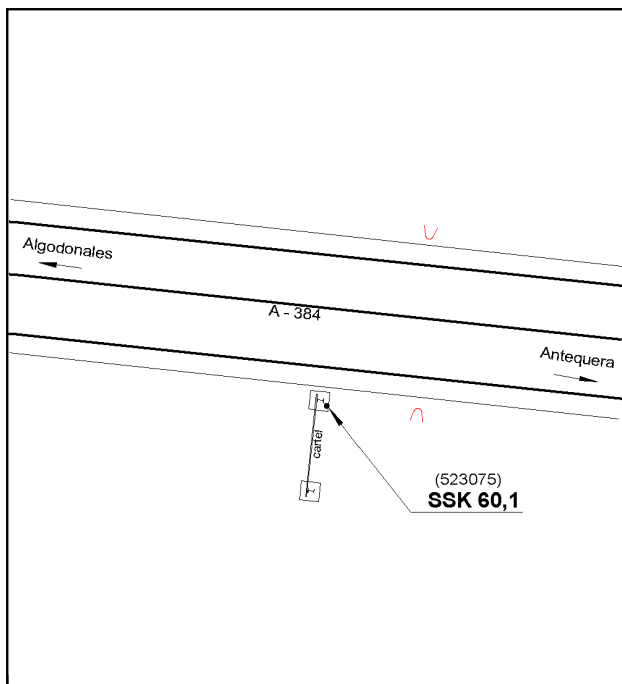
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 60,070 de la margen S de la Carretera A-384, sobre la zapata N de las dos que tiene un cartel anunciador de localidades.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20523074 - SSK 59,0
Posterior: 20523076 - SSK 60,9
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523076**

Nombre: **SSK 60,9**

Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**

Municipio: **Campillos**

Provincia: **Málaga**

Hoja MTN50: **1023**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **16 de marzo de 2005**

Nivelada: **12 de mayo de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **459,6243 m.**

Geopotencial: **450,3072 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979709,42 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 50' 23,7127"**

Latitud: **37° 02' 53,6254"**

Altitud elipsoidal: **506,066 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 60,850 de la margen S de la Carretera A-384, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

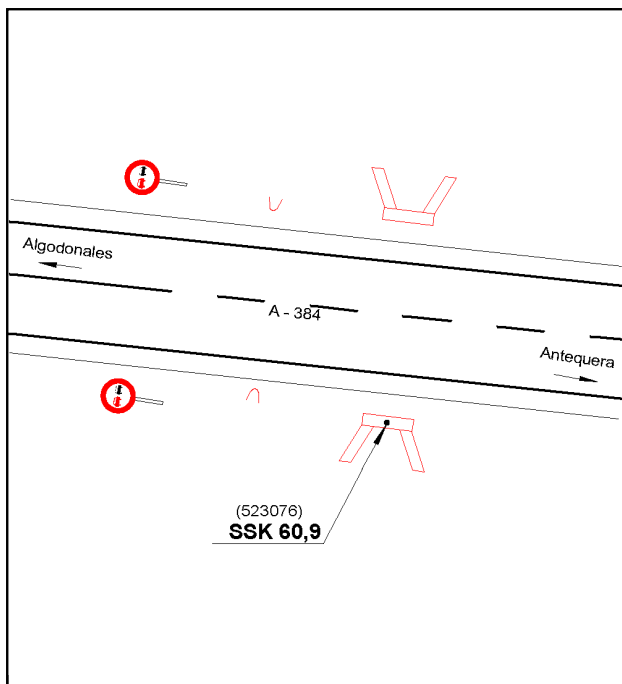
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20523075 - SSK 60,1**

Posterior: **20523077 - SSK 61,6**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523077**
Nombre: **SSK 61,6**
Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**
Municipio: Campillos
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1023
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 22 de marzo de 2005
Nivelada: 12 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 457,8975 m.
Geopotencial: 448,6151 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979708,7 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 49' 53,3038"
Latitud: 37° 02' 52,5356"
Altitud elipsoidal: 504,293 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

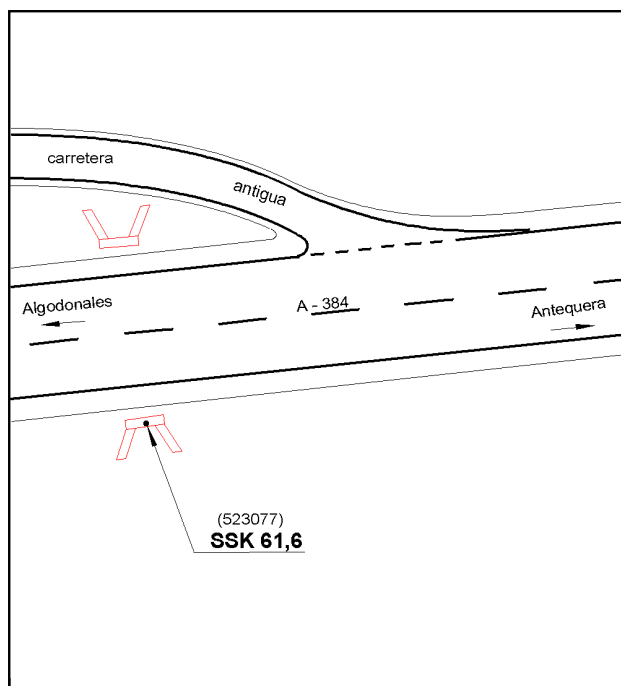
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 61,600 de la margen S de la Carretera A-384, sobre el centro de la imposta de hormigón de un alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20523076 - SSK 60,9
Posterior: 20523078 - NGZ 137
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523078**
Nombre: **NGZ 137**
Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**
Municipio: Campillos
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1023
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 22 de marzo de 2005
Nivelada: 12 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 459,7644 m.
Geopotencial: 450,4437 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979707,89 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 49' 23,7192"
Latitud: 37° 02' 57,5220"
Altitud elipsoidal: 506,173 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

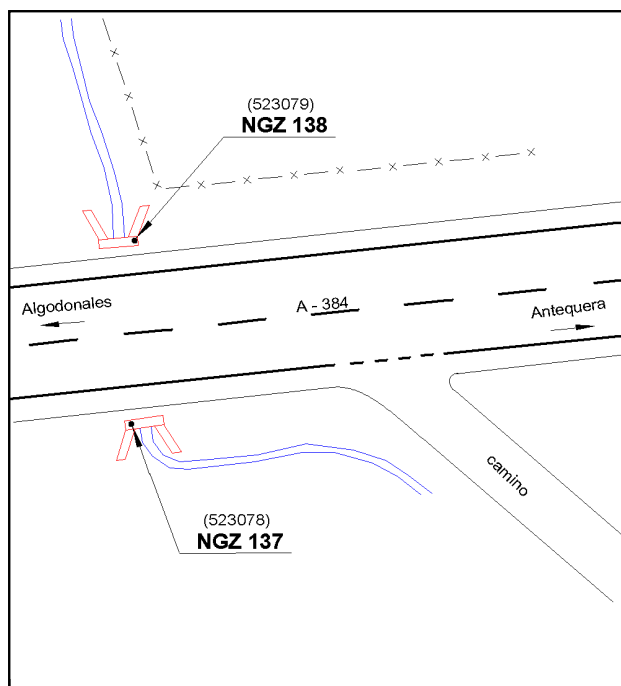
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 62,300 de la margen S de la Carretera A-384, sobre el extremo O de laimposta de una alcantarilla. Dista unos 700 m. de la señal número 523077.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20523077 - SSK 61,6
Posterior: 20523079 - NGZ 138
Agrupada con: 20523079 - NGZ 138.



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523079**
Nombre: **NGZ 138**
Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**
Municipio: Campillos
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1023
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 22 de marzo de 2005
Nivelada: 12 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 459,4838 m.
Geopotencial: 450,1689 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979707,95 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 49' 24"
Latitud: 37° 02' 58"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

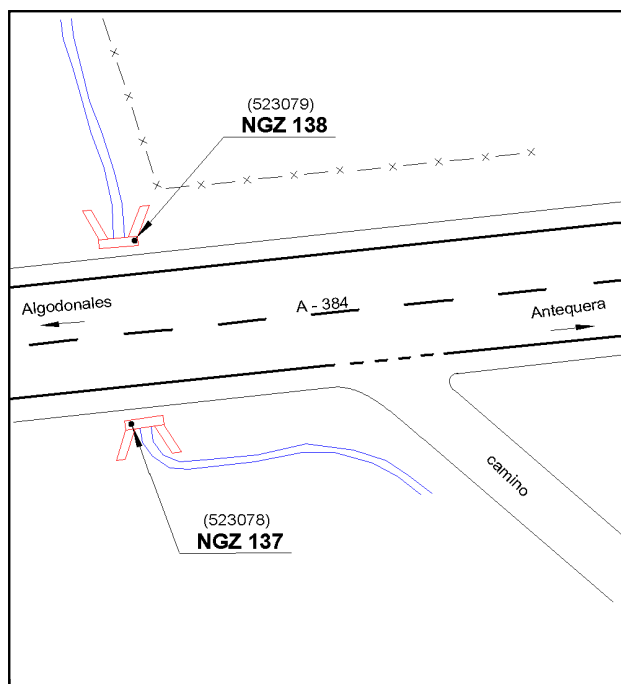
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 62,300 de la margen N de la Carretera A-384, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla. Dista unos 700 m. de la señal número 523077.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20523078 - NGZ 137
Posterior: 20523080 - SSK 63,5
Agrupada con: 20523078 - NGZ 137.



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523080**

Nombre: **SSK 63,5**

Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**

Municipio: **Campillos**

Provincia: **Málaga**

Hoja MTN50: **1023**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **22 de marzo de 2005**

Nivelada: **12 de mayo de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **470,0261 m.**

Geopotencial: **460,497 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979706,64 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 48' 36,3867"**

Latitud: **37° 03' 06,8622"**

Altitud elipsoidal: **516,446 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 63,550 de la margen N de la Carretera A-384, sobre la zapata S de hormigón de las dos que tiene un cartel anunciador de la Comarca de Guadálteba. Dista unos 1200 m. de la señal número 523079.

Observaciones:

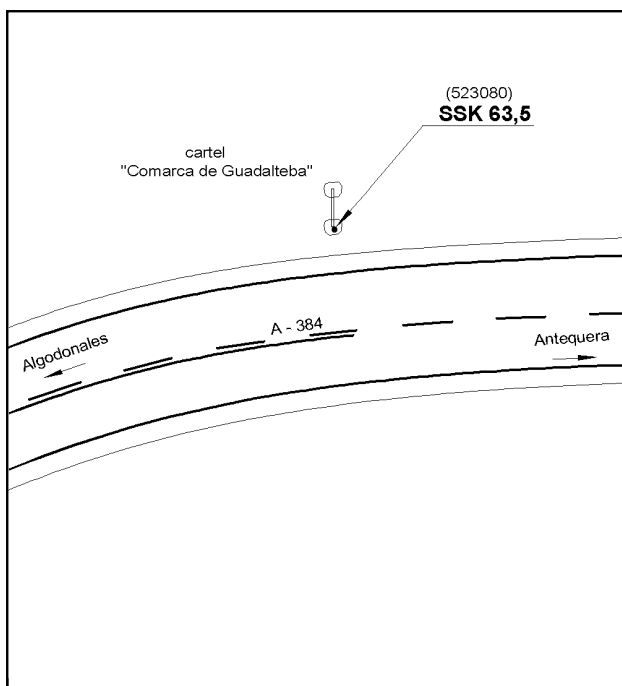
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20523079 - NGZ 138**

Posterior: **20523081 - SSK 64,3**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523081**
Nombre: **SSK 64,3**
Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**
Municipio: Campillos
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1023
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 22 de marzo de 2005
Nivelada: 12 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 458,8244 m.
Geopotencial: 449,5234 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979709,04 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 48' 05,5286"
Latitud: 37° 03' 00,7342"
Altitud elipsoidal: 505,231 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

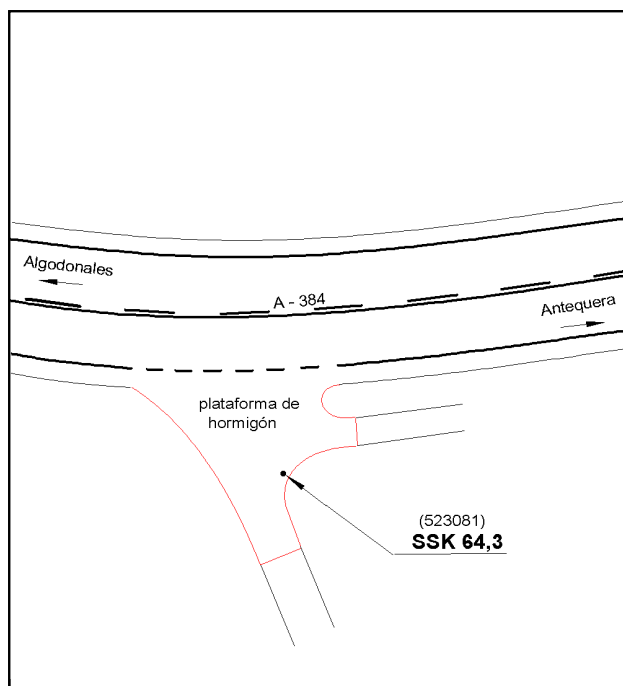
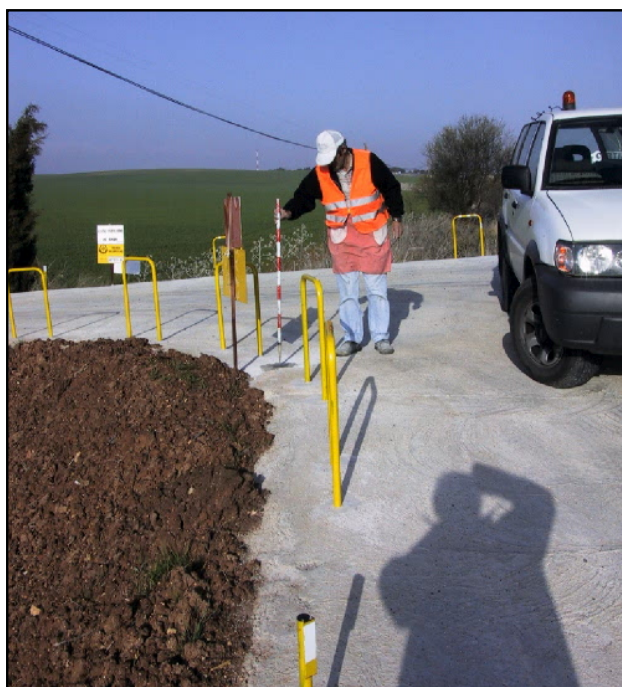
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 64,330 de la margen S de la Carretera A-384 sobre la solera de hormigón de la entrada a una finca, en su lado S, confluencia de dos caminos. Dista unos 800 m. de la señal número 523080.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20523080 - SSK 63,5
Posterior: 20523082 - SSK 65,5
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523082**

Nombre: **SSK 65,5**

Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**

Municipio: **Antequera**

Provincia: **Málaga**

Hoja MTN50: **1023**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **22 de marzo de 2005**

Nivelada: **12 de mayo de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **460,0797 m.**

Geopotencial: **450,7539 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979710,59 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 47' 18,1313"**

Latitud: **37° 03' 07,4496"**

Altitud elipsoidal: **506,487 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 65,540 de la margen S de la Carretera A-384, sobre roca nativa arenisca junto a un monumento recordatorio de accidente y un poste de madera, acotado según croquis. Dista unos 1200 m. de la señal número 523081.

Observaciones:

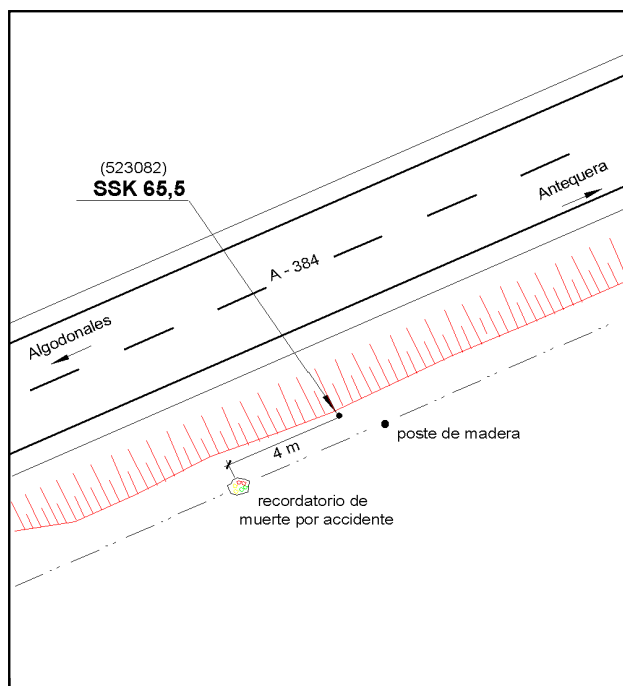
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20523081 - SSK 64,3**

Posterior: **20523083 - SSK 66,7**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523083**
Nombre: **SSK 66,7**
Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**
Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1023
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 22 de marzo de 2005
Nivelada: 12 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 440,7871 m.
Geopotencial: 431,8547 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979716,62 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 46' 32,9121"
Latitud: 37° 03' 06,7697"
Altitud elipsoidal: 487,227 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

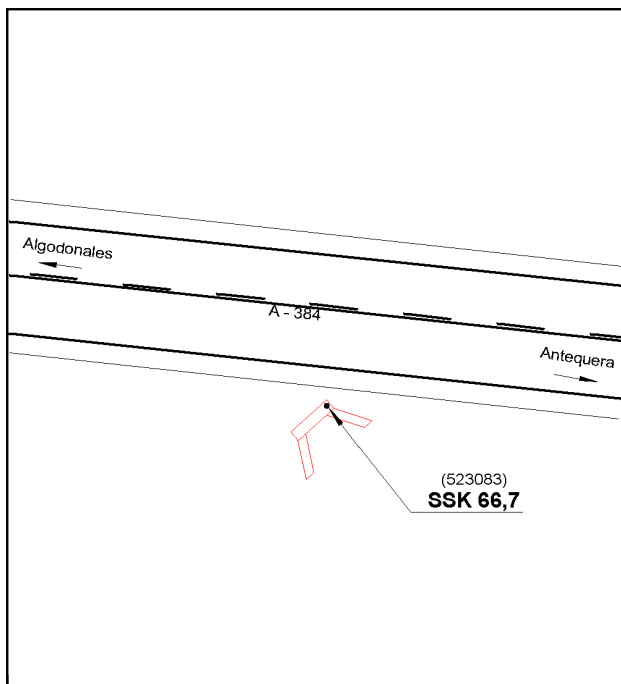
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 66,670 de la margen S de la Carretera A-384, sobre extremo N de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20523082 - SSK 65,5
Posterior: 20523084 - NGZ 139
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523084**
Nombre: **NGZ 139**
Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**
Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1023
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 22 de marzo de 2005
Nivelada: 12 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 401,9510 m.
Geopotencial: 393,809 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979726,62 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 45' 34"
Latitud: 37° 03' 10"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

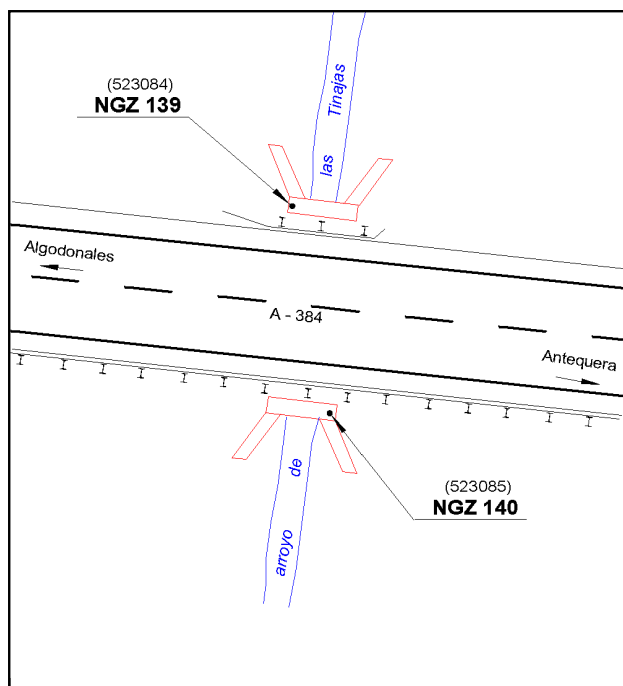
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 68,130 de la margen N de la Carretera A-384, sobre el extremo O de la imposta de una alcantarilla sobre el Arroyo de las Tinajas. Dista unos 1500 m. de la señal número 523083.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20523083 - SSK 66,7
Posterior: 20523085 - NGZ 140
Agrupada con: 20523085 - NGZ 140.



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523085**
Nombre: **NGZ 140**
Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**
Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1023
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 22 de marzo de 2005
Nivelada: 12 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 401,9108 m.
Geopotencial: 393,7696 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979726,63 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 45' 34,1503"
Latitud: 37° 03' 09,4607"
Altitud elipsoidal: 448,329 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

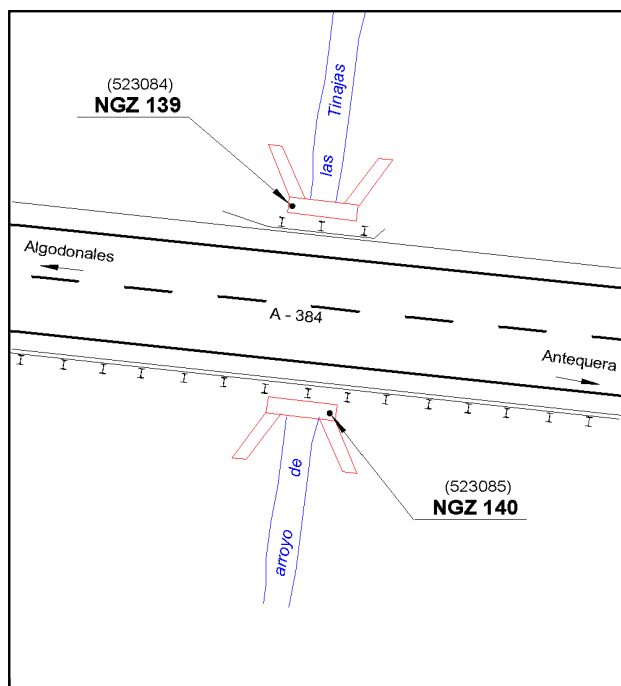
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 68,130 de la margen S de la Carretera A-384, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla sobre el Arroyo de las Tinajas. Dista unos 1500 m. de la señal número 523083.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20523084 - NGZ 139
Posterior: 20523086 - SSK 69,1
Agrupada con: 20523084 - NGZ 139.



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523086**
Nombre: **SSK 69,1**
Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**
Municipio: **Antequera**
Provincia: **Málaga**
Hoja MTN50: **1023**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **22 de marzo de 2005**
Nivelada: **12 de mayo de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **411,6182 m.**
Geopotencial: **403,2786 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979721,95 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 44' 55,2764"**
Latitud: **37° 03' 16,0003"**
Altitud elipsoidal: **458,013 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

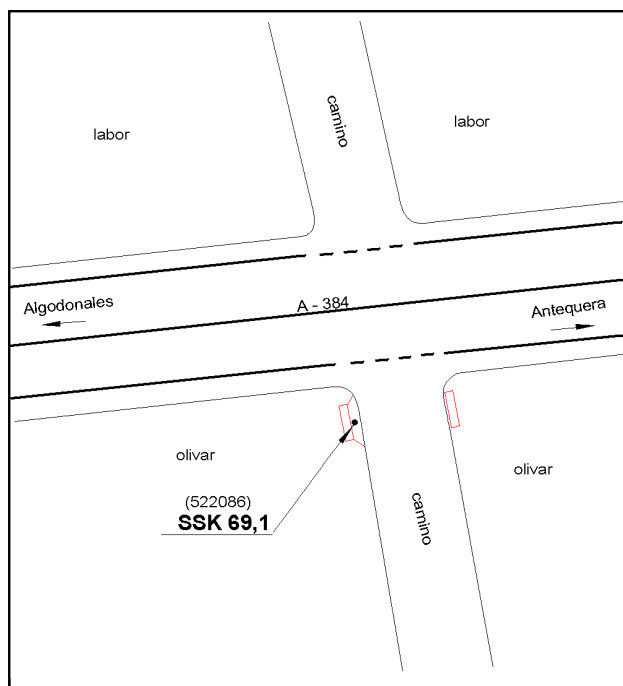
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 69,130 de la margen S de la Carretera A-384, sobre el extremo O de la solera de hormigón del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **20523085 - NGZ 140**
Posterior: **20523087 - SSK 70,3**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523087**

Nombre: **SSK 70,3**

Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**

Municipio: **Antequera**

Provincia: **Málaga**

Hoja MTN50: **1023**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **22 de marzo de 2005**

Nivelada: **12 de mayo de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **429,1243 m.**

Geopotencial: **420,4275 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979715,4 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 44' 08,7477"**

Latitud: **37° 03' 25,5418"**

Altitud elipsoidal: **475,578 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 70,320 de la margen N de la Carretera A-384, sobre el extremo E del pso de cuneta de la entrada a un cortijo. Dista unos 1200 m. de la señal número 523086.

Observaciones:

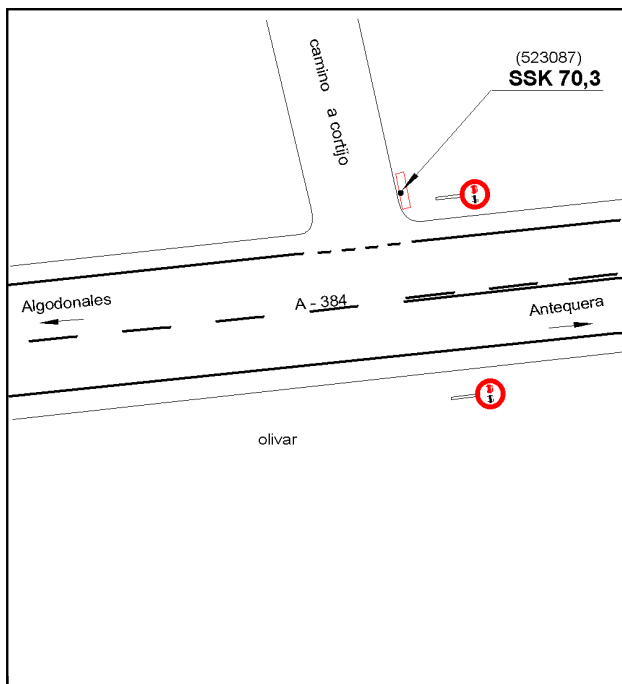
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20523086 - SSK 69,1**

Posterior: **20523088 - SSK 71,3**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523088**

Nombre: **SSK 71,3**

Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**

Municipio: Antequera

Provincia: Málaga

Hoja MTN50: 1023

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 22 de marzo de 2004

Nivelada: 12 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 419,1658 m.

Geopotencial: 410,6712 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979716,81 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 43' 32,1652"

Latitud: 37° 03' 38,1566"

Altitud elipsoidal: 465,613 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 71,290 de la margen S de la Carretera A-384, sobre el extremo S del paso de cuneta de la entrada a una finca, en el camino vecinal a La Pelusa y Bobadilla Estación, a unos 20 m de la carretera A-384.

Observaciones:

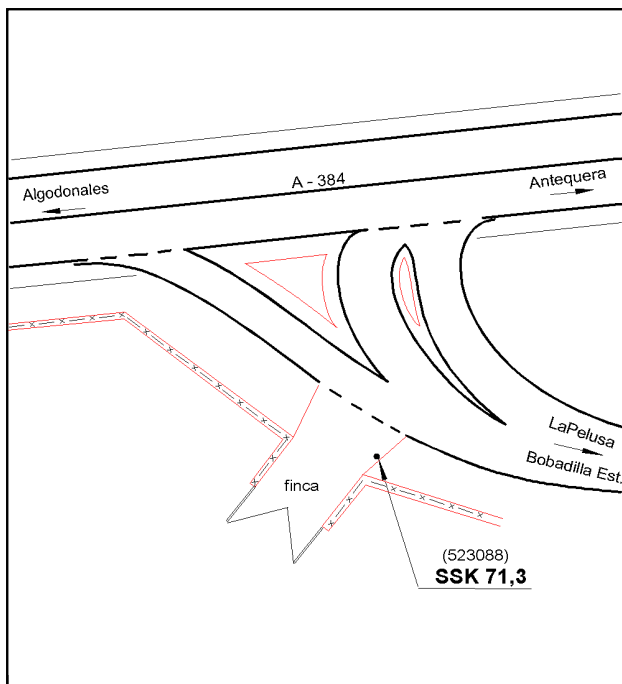
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 20523087 - SSK 70,3

Posterior: 20523089 - SSK 72,1

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523089**

Nombre: **SSK 72,1**

Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**

Municipio: **Antequera**

Provincia: **Málaga**

Hoja MTN50: **1023**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **22 de marzo de 2005**

Nivelada: **12 de mayo de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **388,3148 m.**

Geopotencial: **380,4477 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979723,76 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 43' 01,4138"**

Latitud: **37° 03' 42,6920"**

Altitud elipsoidal: **434,794 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 72,130 de la margen s de la Carretera A-384, sobre el centro de la imposta E de una alcantarilla en el camino de servicio de una estructura del AVE sobre la carretera, junto a un centro de transformación.

Observaciones:

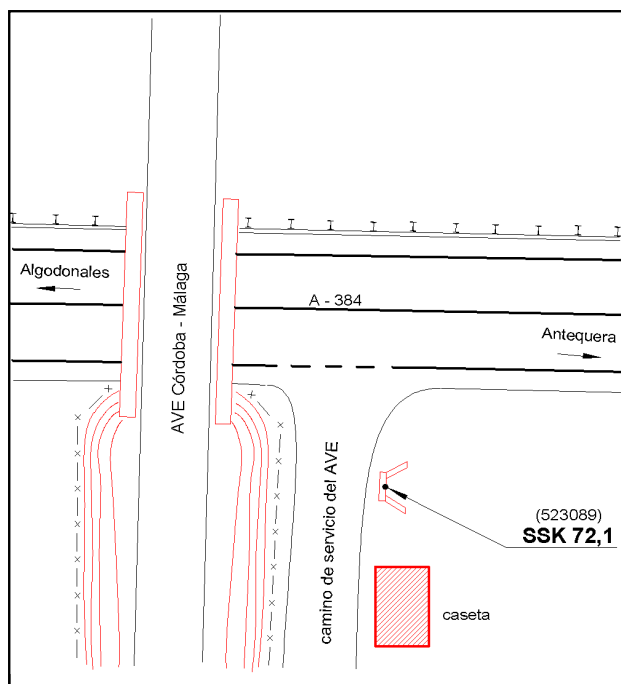
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20523088 - SSK 71,3**

Posterior: **20523090 - NGZ 141**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523090**
Nombre: **NGZ 141**
Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**
Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1023
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 22 de marzo de 2005
Nivelada: 12 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 383,7689 m.
Geopotencial: 375,9948 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979726,62 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 42' 29"
Latitud: 37° 03' 44"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

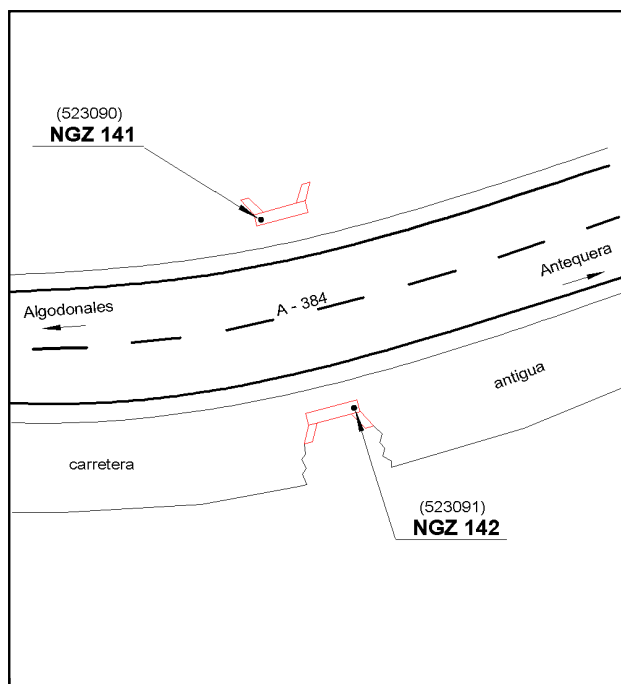
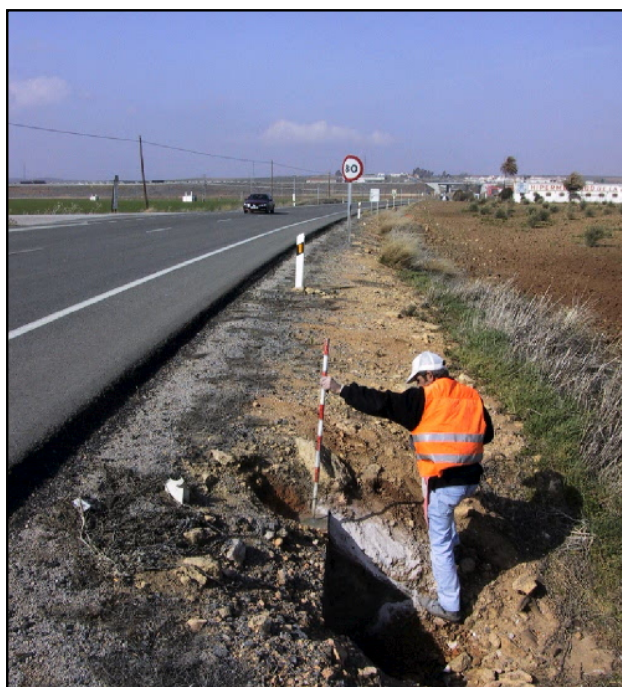
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 72,960 de la margen N de la Carretera A-384, sobre el extremo O de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20523089 - SSK 72,1
Posterior: 20523091 - NGZ 142
Agrupada con: 20523091 - NGZ 142.



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523091**

Nombre: **NGZ 142**

Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**

Municipio: Antequera

Provincia: Málaga

Hoja MTN50: 1023

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 22 de marzo de 2005

Nivelada: 12 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 383,7512 m.

Geopotencial: 375,977 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979725,16 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 42' 28,8627"

Latitud: 37° 03' 43,6778"

Altitud elipsoidal: 430,221 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 72,960 de la margen S de la Carretera A-384, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

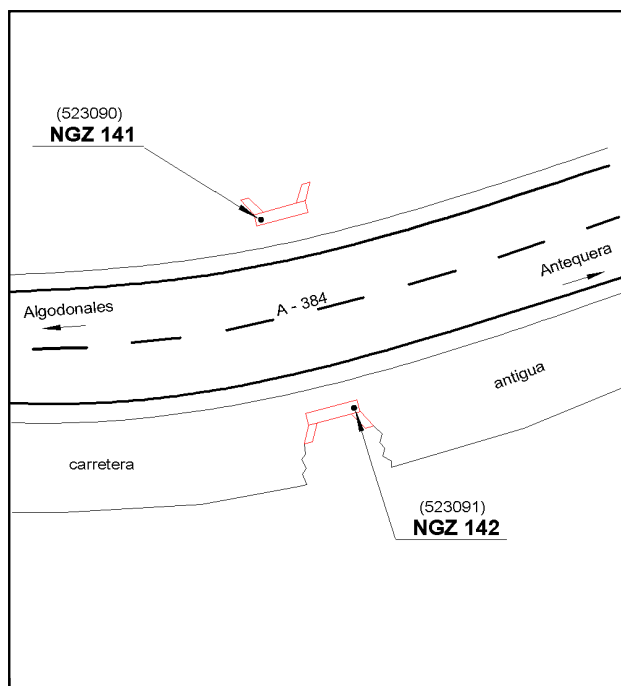
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 20523090 - NGZ 141

Posterior: 20523092 - SSK 73,8

Agrupada con: 20523090 - NGZ 141.



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523092**
Nombre: **SSK 73,8**
Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**
Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1023
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 22 de marzo de 2005
Nivelada: 12 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 381,9731 m.
Geopotencial: 374,2349 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979725,14 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 41' 55,3639"
Latitud: 37° 03' 44,6627"
Altitud elipsoidal: 428,454 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

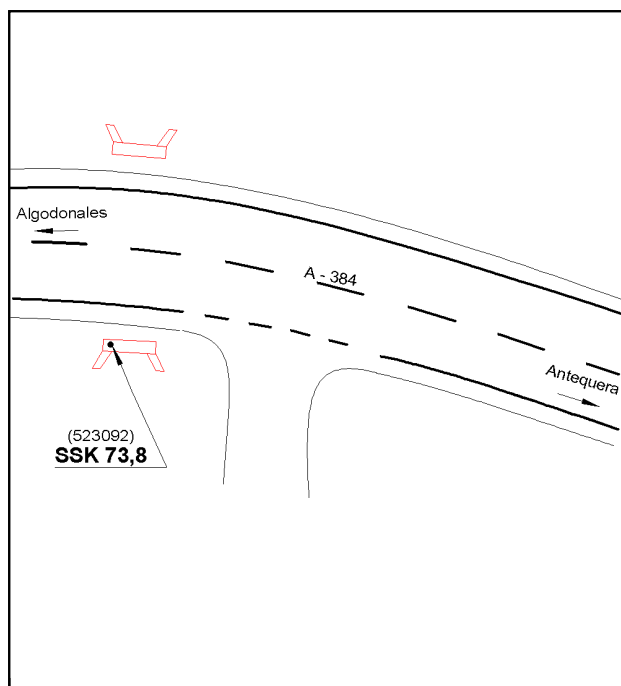
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 73,780 de la margen S de la Carretera A-384, sobre el extremo O de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20523091 - NGZ 142
Posterior: 20523093 - SSK 74,8
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523093**
Nombre: **SSK 74,8**
Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**
Municipio: **Antequera**
Provincia: **Málaga**
Hoja MTN50: **1023**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **23 de marzo de 2005**
Nivelada: **12 de mayo de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **386,7864 m.**
Geopotencial: **378,9495 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979722,11 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 41' 17,3704"**
Latitud: **37° 03' 32,2586"**
Altitud elipsoidal: **433,285 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

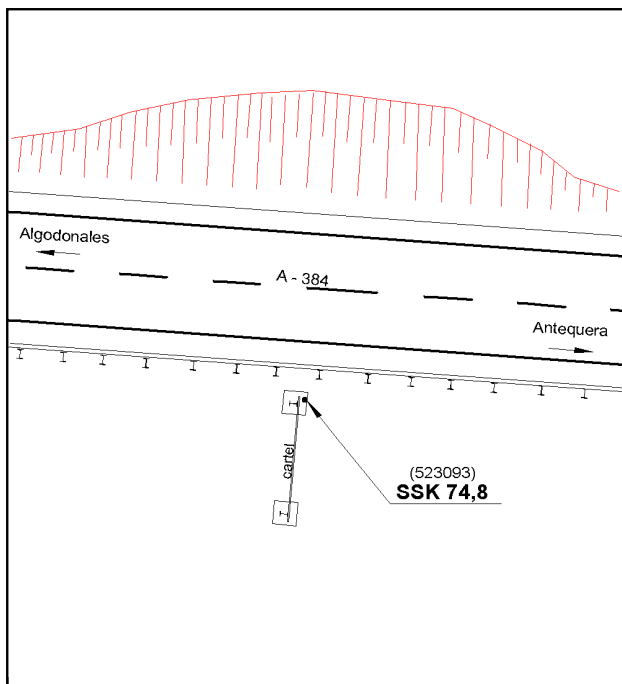
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 74,800 de la margen S de la Carretera A-384, sobre la zapata N de un cartel anunciador de Red de carreteras de Andalucía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **20523092 - SSK 73,8**
Posterior: **20523094 - SSK 76,0**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523094**
Nombre: **SSK 76,0**
Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**
Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1023
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 23 de marzo de 2005
Nivelada: 12 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 412,8133 m.
Geopotencial: 404,4463 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979714,17 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 40' 30,4872"
Latitud: 37° 03' 23,2898"
Altitud elipsoidal: 459,303 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

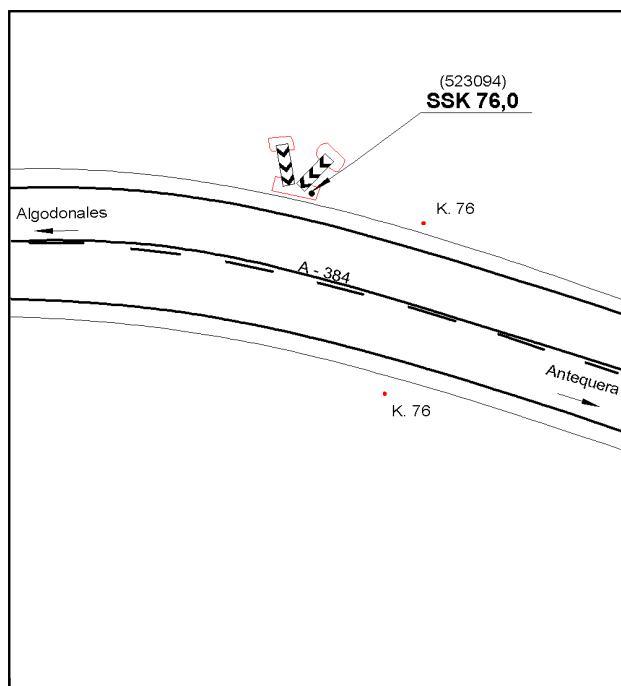
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 75,992 de la margen N de la Carretera A-384, sobre el extremo E de la zapata S de dos carteles indicadores de curva peligrosa.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20523093 - SSK 74,8
Posterior: 20523095 - SSK 77,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523095**

Nombre: **SSK 77,0**

Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**

Municipio: **Antequera**

Provincia: **Málaga**

Hoja MTN50: **1023**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **23 de marzo de 2005**

Nivelada: **12 de mayo de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **404,8292 m.**

Geopotencial: **396,6236 u.g.p.**

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

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 39' 52,8790"**

Latitud: **37° 03' 11,4561"**

Altitud elipsoidal: **451,341 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 77,000 de la margen N de la Carretera A-384, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

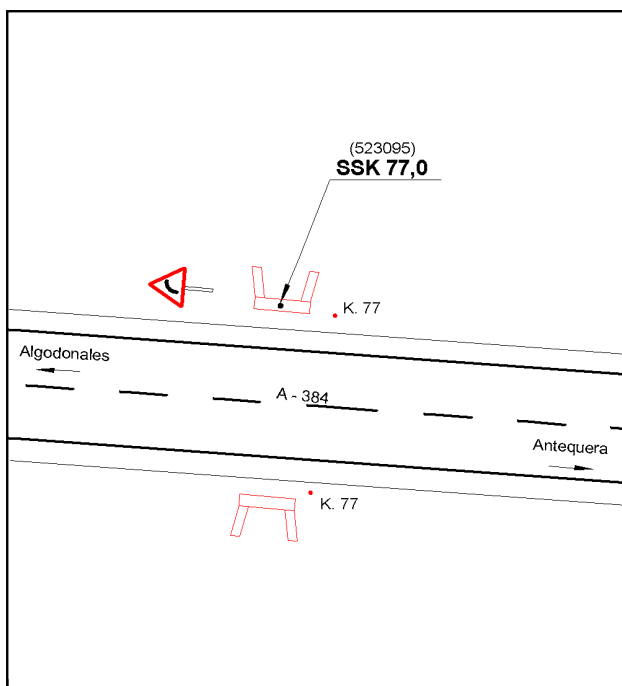
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20523094 - SSK 76,0**

Posterior: **20523096 - SSK 77,945**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523096**
Nombre: **SSK 77,945**
Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**
Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1023
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 29 de noviembre de 2006
Nivelada: 12 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 397,5392 m.
Geopotencial: 389,4858 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979725,15 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 39' 17"
Latitud: 37° 03' 05"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 77,945 de la margen N de la Carretera A-384, sobre la aleta O de un pontón sobre el canal de la Laguna de Herrera.

Observaciones:

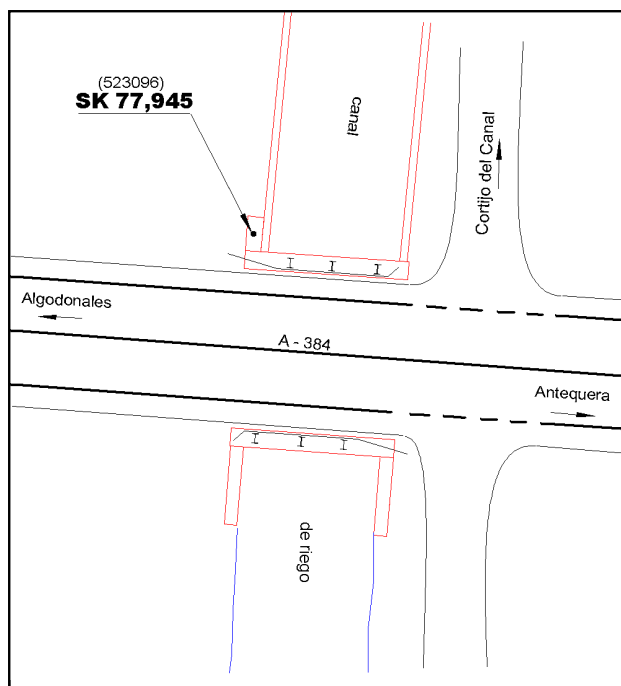
Sustituye al señalizado en marzo de 2005 con nombre NGZ 143 por haber desaparecido tras la ampliación del pontón.

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

Enlaces:

Anterior: 20523095 - SSK 77,0
Posterior: 20523098 - SSK 79,0
Agrupada con:

NO EXISTE FOTOGRAFÍA



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523098**
Nombre: **SSK 79,0**
Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**
Municipio: **Antequera**
Provincia: **Málaga**
Hoja MTN50: **1023**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **23 de marzo de 2005**
Nivelada: **12 de mayo de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **399,3106 m.**
Geopotencial: **391,2175 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979715,19 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 38' 35,8316"**
Latitud: **37° 03' 11,2698"**
Altitud elipsoidal: **445,846 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

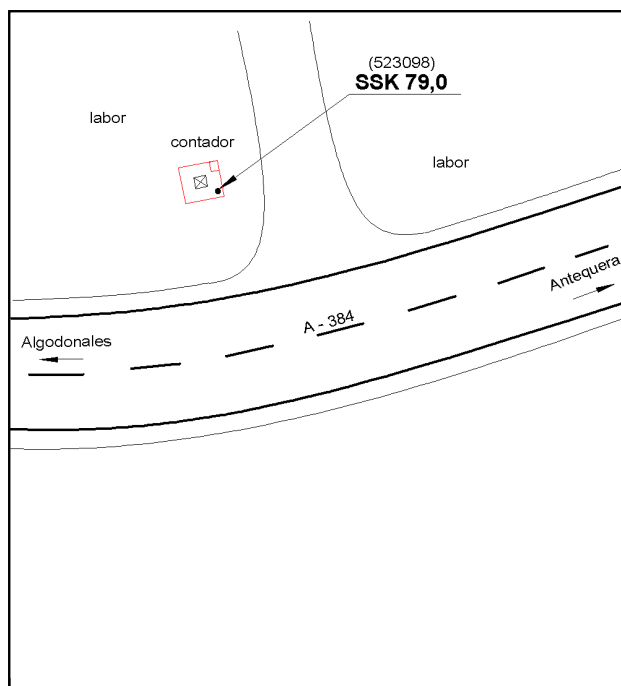
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 78,990 de la margen N de la Carretera A-384, sobre la esquina SE de la zapata de hormigón de una torre metálica eléctrica, a unos 20 m de la carretera.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **20523096 - SSK 77,945**
Posterior: **20523099 - SSK 79,9**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523099**

Nombre: **SSK 79,9**

Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**

Municipio: **Antequera**

Provincia: **Málaga**

Hoja MTN50: **1023**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **23 de marzo de 2005**

Nivelada: **12 de mayo de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **403,3803 m.**

Geopotencial: **395,2041 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979713,78 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 38' 03,2860"**

Latitud: **37° 03' 23,0015"**

Altitud elipsoidal: **449,934 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 79,930 de la margen N de la Carretera A-386, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla junto a la entrada al Cortijo del Cambrón.

Observaciones:

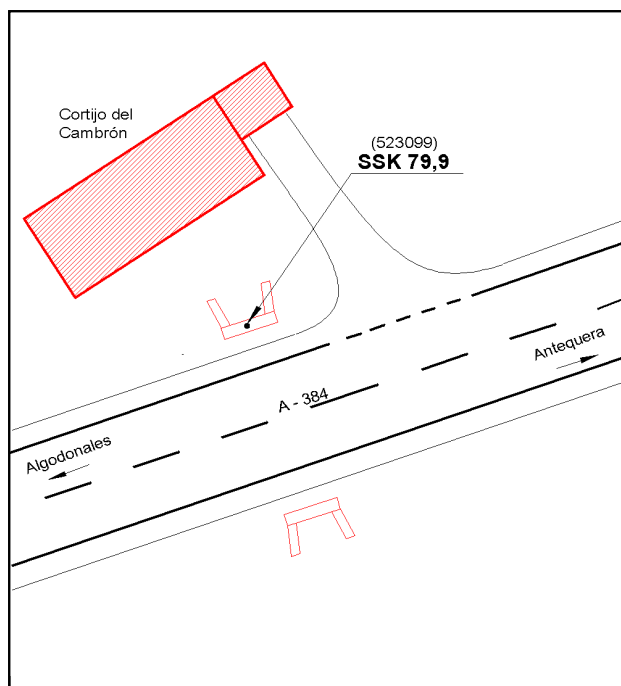
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20523098 - SSK 79,0**

Posterior: **20523100 - SSK 80,8**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523100**

Nombre: **SSK 80,8**

Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**

Municipio: **Antequera**

Provincia: **Málaga**

Hoja MTN50: **1023**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **23 de marzo de 2005**

Nivelada: **12 de mayo de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **407,4362 m.**

Geopotencial: **399,1772 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979712,14 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 37' 25,7900"**

Latitud: **37° 03' 33,5597"**

Altitud elipsoidal: **453,981 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 80,830 de la margen S de la Carretera A-384, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

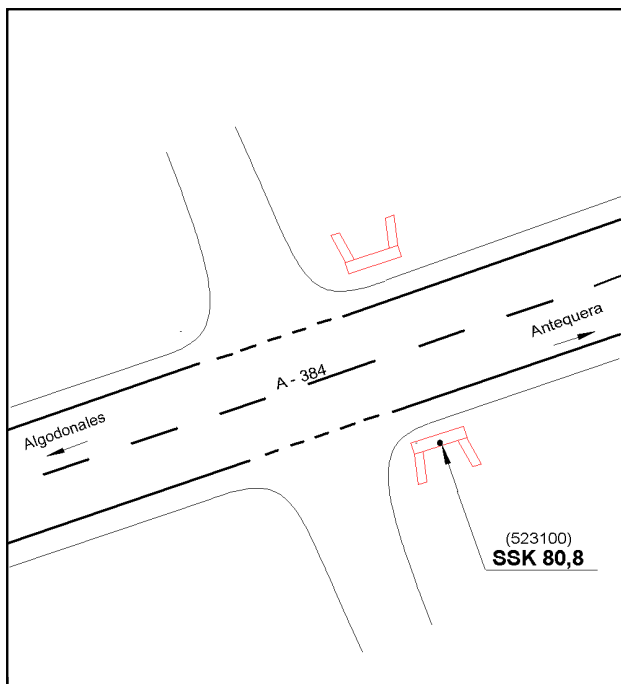
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20523099 - SSK 79,9**

Posterior: **20523101 - NGZ 145**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523101**
Nombre: **NGZ 145**
Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**
Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1023
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 23 de marzo de 2005
Nivelada: 12 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 411,6558 m.
Geopotencial: 403,3112 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979711,58 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 36' 37,0450"
Latitud: 37° 03' 55,3149"
Altitud elipsoidal: 458,033 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

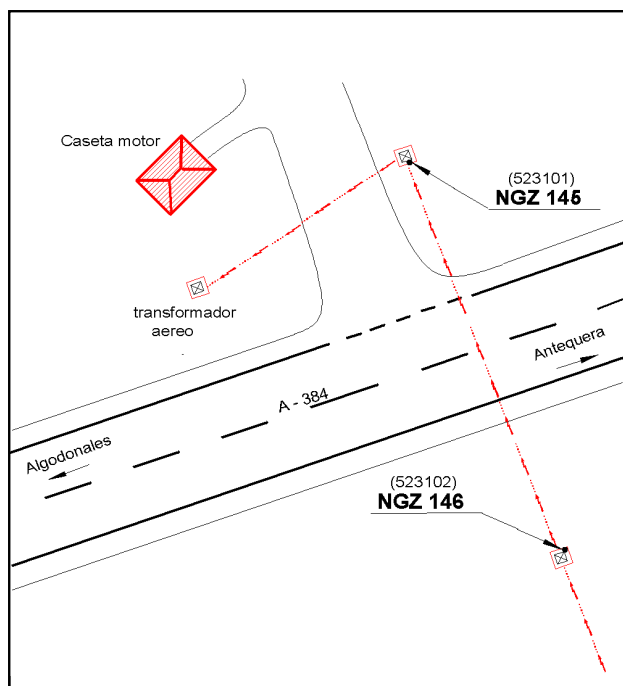
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 82,150 de la margen N de la Carretera A-384, sobre el centro del lado S de la zapata de hormigón de una torre metálica eléctrica, a unos 30 m de la carretera. Dista unos 1400 m. de la señal número 523100 .

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20523100 - SSK 80,8
Posterior: 20523102 - NGZ 146
Agrupada con: 20523102 - NGZ 146.



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523102**

Nombre: **NGZ 146**

Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**

Municipio: **Antequera**

Provincia: **Málaga**

Hoja MTN50: **1023**

Señal: **Principal** En posición: **Vertical**

Señalizada: **23 de marzo de 2005**

Nivelada: **12 de mayo de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **412,1133 m.**

Geopotencial: **403,7594 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979711,49 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 36' 36"**

Latitud: **37° 03' 53"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 82,150 de la margen S de la Carretera A-384, sobre la esquina NE de la zapata de hormigón de una torre metálica eléctrica, a unos 30 m de la carretera. Dista unos 1400 m. de la señal número 523100 .

Observaciones:

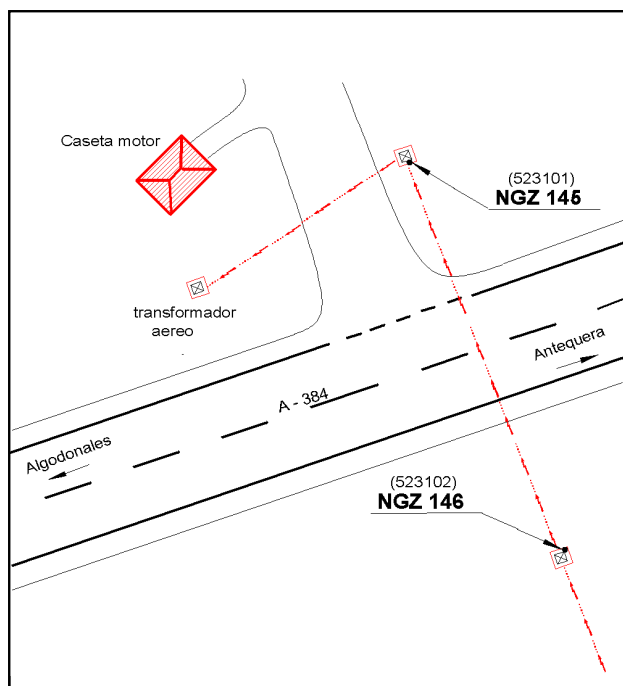
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **20523101 - NGZ 145**

Posterior: **20523103 - SSK 83,0**

Agrupada con: **20523101 - NGZ 145.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523103**
Nombre: **SSK 83,0**
Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**
Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1023
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 23 de marzo de 2005
Nivelada: 12 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 414,7573 m.
Geopotencial: 406,3499 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979711,85 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 36' 08"
Latitud: 37° 04' 09"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

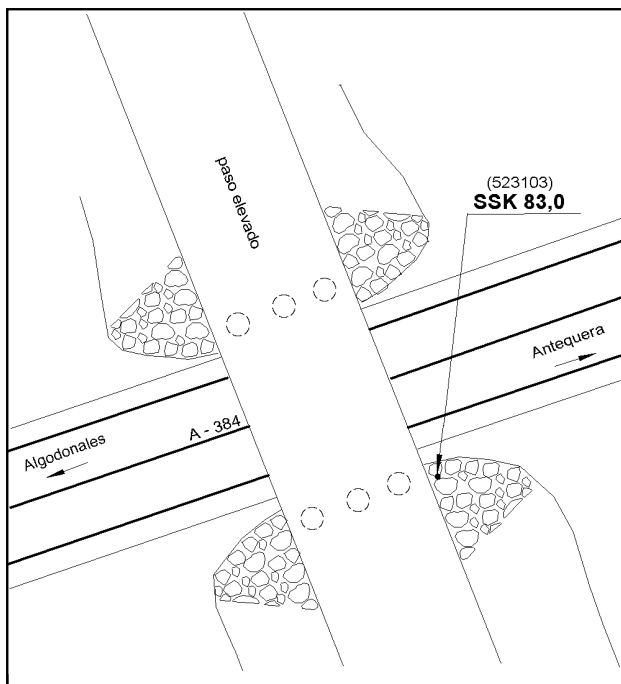
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 83,025 de la margen S de la Carretera A-384, sobre el primer mampuesto del talud de un paso elevado sobre la carretera, a 1,50 metros del pilar más al E del mismo.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20523102 - NGZ 146
Posterior: 20523104 - SSK 146,9
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523104**
Nombre: **SSK 146,9**
Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**
Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1023
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 23 de marzo de 2005
Nivelada: 12 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 418,2352 m.
Geopotencial: 409,7575 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979712,02 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 35' 30,9338"
Latitud: 37° 04' 12,1748"
Altitud elipsoidal: 464,838 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

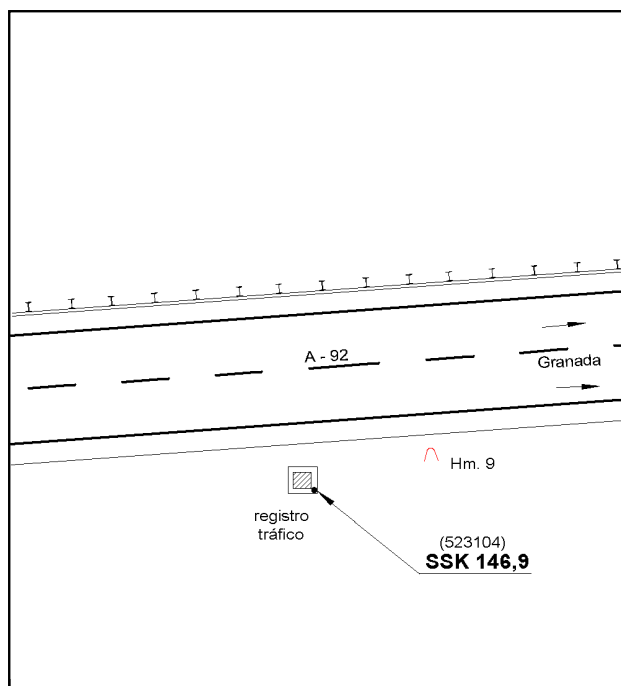
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 146,870 de la margen S de la Autovía A-92, sobre la esquina SE de una arqueta de control de tráfico.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20523103 - SSK 83,0
Posterior: 20523105 - SSK 147,8
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523105**
Nombre: **SSK 147,8**
Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**
Municipio: Antequera
Provincia: Málaga
Hoja MTN50: 1023
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 23 de marzo de 2005
Nivelada: 12 de mayo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 421,2960 m.
Geopotencial: 412,7567 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979712,88 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 34' 53,8021"
Latitud: 37° 04' 15,5375"
Altitud elipsoidal: 467,885 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

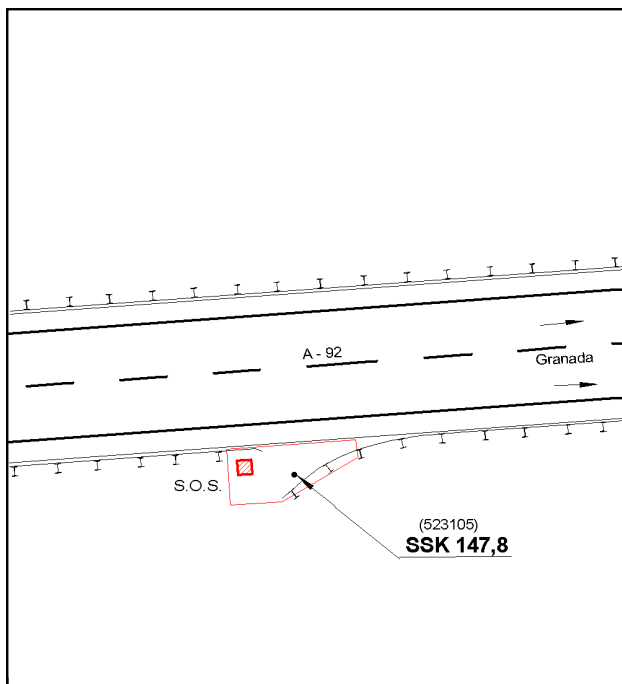
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 147,795 de la margen S de la Autovía A-92, sobre la solera de hormigón de un teléfono de emergencia SOS.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20523104 - SSK 146,9
Posterior: 20523106 - SSK 148,7
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: **20523106**
Nombre: **SSK 148,7**
Línea o Ramal: **20523. Almargen - Llanos de Antequera (Tramo 2 antigua 523)**
Municipio: **Antequera**
Provincia: **Málaga**
Hoja MTN50: **1023**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **23 de marzo de 2005**
Nivelada: **12 de mayo de 2008**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **424,2934 m.**
Geopotencial: **415,6933 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979712,8 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 34' 19,8089"**
Latitud: **37° 04' 18,9963"**
Altitud elipsoidal: **470,924 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 148,660 de la margen S de la Autovía A-92, sobre el centro del lado S de una zapata de hormigón de un cartel anunciador.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **20523105 - SSK 147,8**
Posterior: **113 - NGZ 104* (Llanos de Antequera)**
Agrupada con:

