

## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523001**

Nombre: **SSK 86,0**

Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**

Municipio: **Algodonales**

Provincia: **Cádiz**

Hoja MTN50: **1036**

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

Señalizada: **10 de marzo de 2005**

Nivelada: **12 de mayo de 2008**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **308,4776 m.**

Geopotencial: **302,2447 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979781,5 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 24' 16,7117"**

Latitud: **36° 52' 26,9781"**

Altitud elipsoidal: **354,588 m.**

Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 86,040 de la margen S de la Carretera A-376, sobre roca nativa al final de bionda quitamiedos, y a unos 8m de su extremo.

### Observaciones:

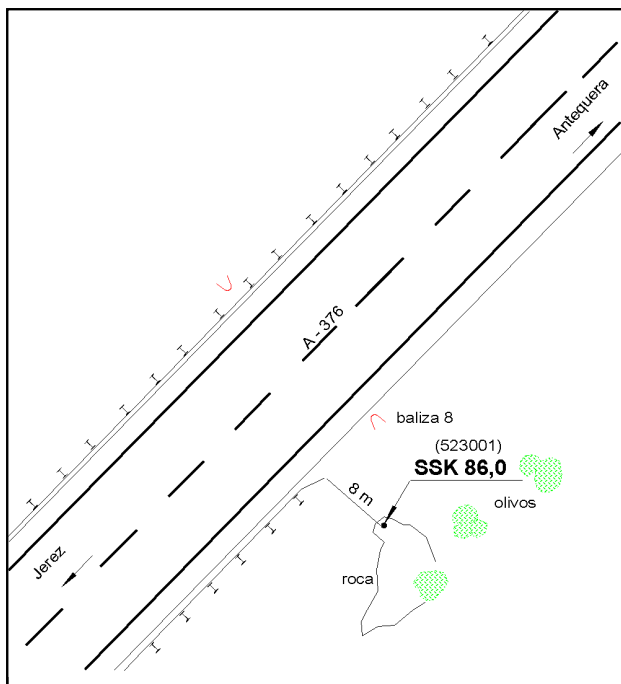
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

Anterior: **112 - NGZ105\* (Algodonales)**

Posterior: **10523002 - SSK 87,0**

Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523002**

Nombre: **SSK 87,0**

Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**

Municipio: **Algodonales**

Provincia: **Cádiz**

Hoja MTN50: **1036**

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

Señalizada: **10 de marzo de 2005**

Nivelada: **12 de mayo de 2008**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **352,9130 m.**

Geopotencial: **345,7798 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979772,6 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 23' 48,3092"**

Latitud: **36° 52' 44,6196"**

Altitud elipsoidal: **399,698 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 86,960 de la margen N de la Carretera A-376, sobre el extremo N de la imposta S del paso de cuneta de las entradas a dos fincas, junto a una gran masa de eucaliptos.

### Observaciones:

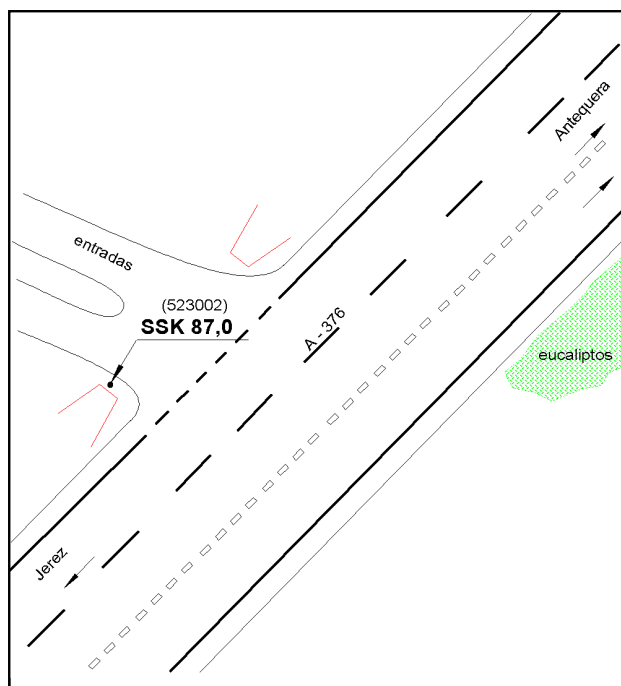
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

Anterior: **10523001 - SSK 86,0**

Posterior: **10523003 - SSK 88,0**

Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523003**

Nombre: **SSK 88,0**

Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**

Municipio: **Algodonales**

Provincia: **Cádiz**

Hoja MTN50: **1036**

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

Señalizada: **10 de marzo de 2005**

Nivelada: **12 de mayo de 2008**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **429,0758 m.**

Geopotencial: **420,3981 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979757,62 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 23' 16,6002"**

Latitud: **36° 53' 04,7774"**

Altitud elipsoidal: **475,825 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 87,970 de la margen N de la Carretera A-376, sobre el extremo O de un tubo de saneamiento hormigonado, en el desvío a Algodonales población.

### Observaciones:

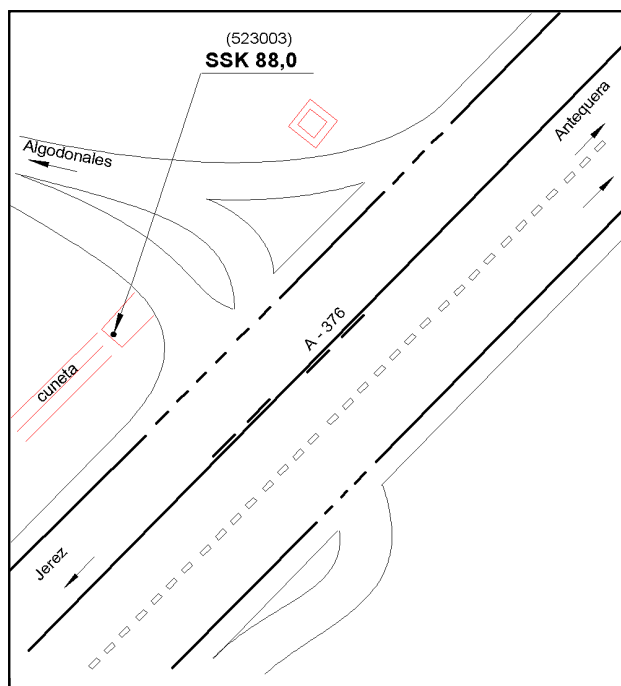
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

Anterior: **10523002 - SSK 87,0**

Posterior: **10523004 - SSK 0,7**

Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523004**

Nombre: **SSK 0,7**

Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**

Municipio: **Algodonales**

Provincia: **Cádiz**

Hoja MTN50: **1036**

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

Señalizada: **10 de marzo de 2005**

Nivelada: **12 de mayo de 2008**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **432,4260 m.**

Geopotencial: **423,6802 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979756,78 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 22' 35,6269"**

Latitud: **36° 53' 20,0442"**

Altitud elipsoidal: **479,232 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 0,680 de la margen SE de la Carretera A-384, sobre el centro de la imposta O del paso de cuneta de un camino.

### Observaciones:

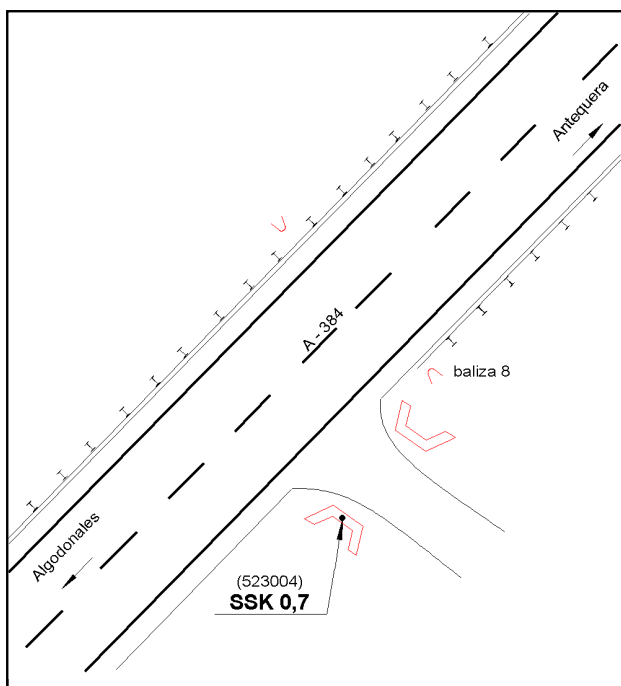
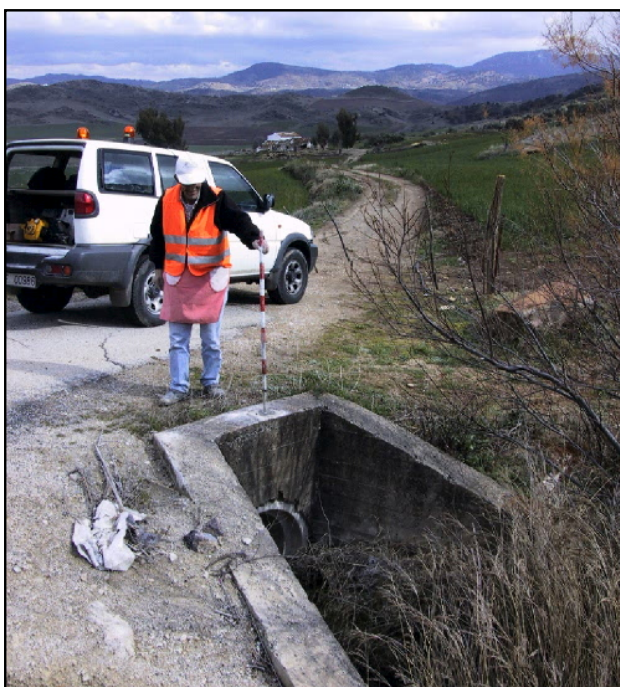
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

Anterior: **10523003 - SSK 88,0**

Posterior: **10523005 - NGZ 113**

Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523005**

Nombre: **NGZ 113**

Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**

Municipio: **Algodonales**

Provincia: **Cádiz**

Hoja MTN50: **1036**

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

Señalizada: **10 de marzo de 2005**

Nivelada: **12 de mayo de 2008**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **406,0621 m.**

Geopotencial: **397,8514 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979762,63 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 22' 10,4457"**

Latitud: **36° 53' 42,0076"**

Altitud elipsoidal: **452,873 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 1,600 de la margen NO de la Carretera A-384, sobre el extremo O de la imposta de un pontón, para paso inferior de un camino.

### Observaciones:

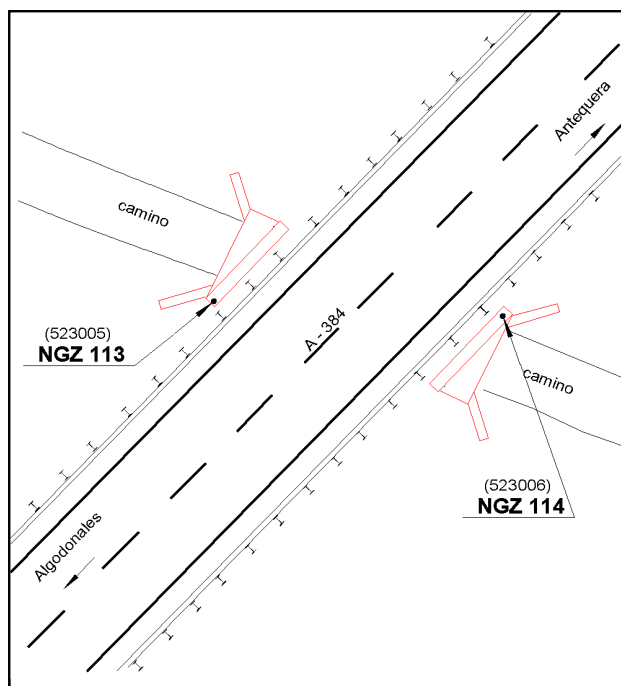
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

Anterior: **10523004 - SSK 0,7**

Posterior: **10523006 - NGZ 114**

Agrupada con: **10523006 - NGZ 114.**





## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523006**

Nombre: **NGZ 114**

Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**

Municipio: **Algodonales**

Provincia: **Cádiz**

Hoja MTN50: **1036**

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

Señalizada: **10 de marzo de 2005**

Nivelada: **12 de mayo de 2008**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **405,8072 m.**

Geopotencial: **397,6017 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979762,68 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 22' 09,6758"**

Latitud: **36° 53' 41,9676"**

Altitud elipsoidal: **452,844 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 1,600 de la margen SE de la Carretera A-384, sobre el extremo E de la imposta de un pontón, para paso inferior de un camino.

### Observaciones:

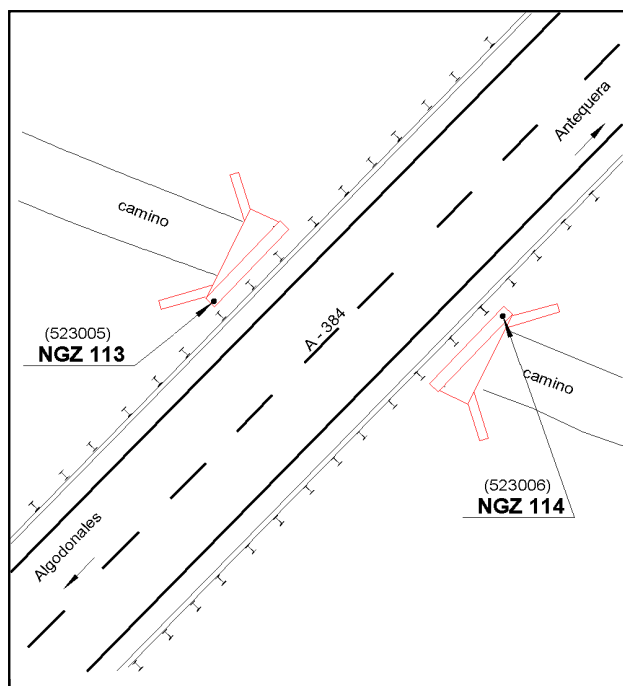
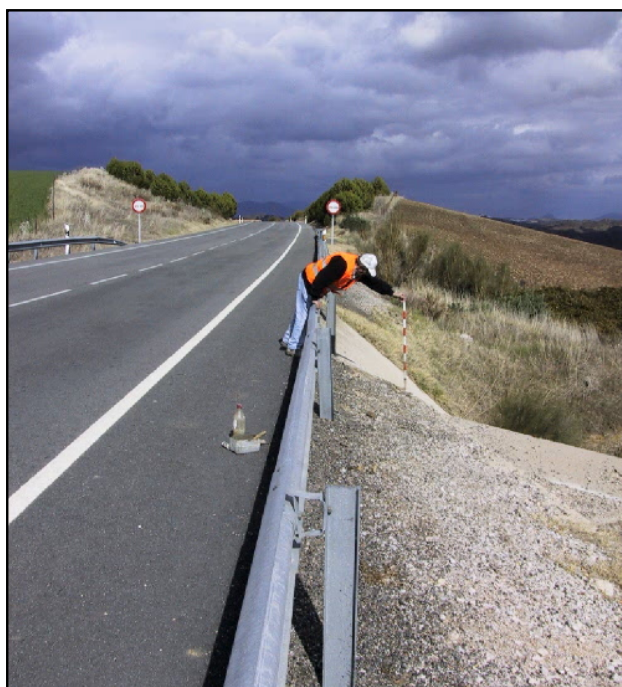
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

Anterior: **10523005 - NGZ 113**

Posterior: **10523007 - SSK 2,7**

Agrupada con: **10523005 - NGZ 113.**



## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523007**

Nombre: **SSK 2,7**

Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**

Municipio: **Algodonales**

Provincia: **Cádiz**

Hoja MTN50: **1036**

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

Señalizada: **10 de marzo de 2005**

Nivelada: **12 de mayo de 2008**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **383,4017 m.**

Geopotencial: **375,651 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979768,21 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 21' 44,9701"**

Latitud: **36° 54' 09,0212"**

Altitud elipsoidal: **430,202 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 2,690 de la margen E de la Carretera A-384, sobre el centro de la imposta S del paso de cuneta de una entrada a finca.

### Observaciones:

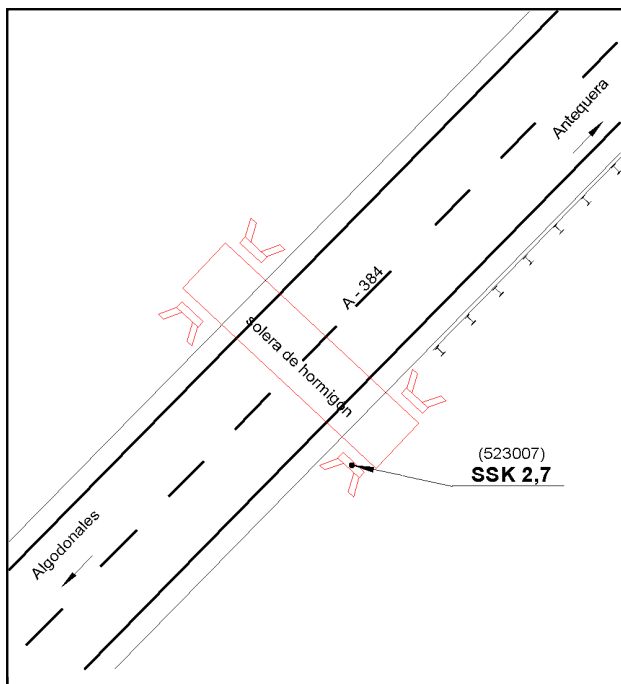
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

Anterior: **10523006 - NGZ 114**

Posterior: **10523008 - SSK 3,9**

Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523008**

Nombre: **SSK 3,9**

Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**

Municipio: **Algodonales**

Provincia: **Cádiz**

Hoja MTN50: **1036**

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

Señalizada: **10 de marzo de 2005**

Nivelada: **12 de mayo de 2008**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **362,6291 m.**

Geopotencial: **355,2989 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979770,56 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 21' 29,7254"**

Latitud: **36° 54' 44,1392"**

Altitud elipsoidal: **409,436 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 3,895 de la margen E de la Carretera A-384, sobre la esquina SO de la zapata O de un cartel anunciador de la carretera Autonómica 384.

### Observaciones:

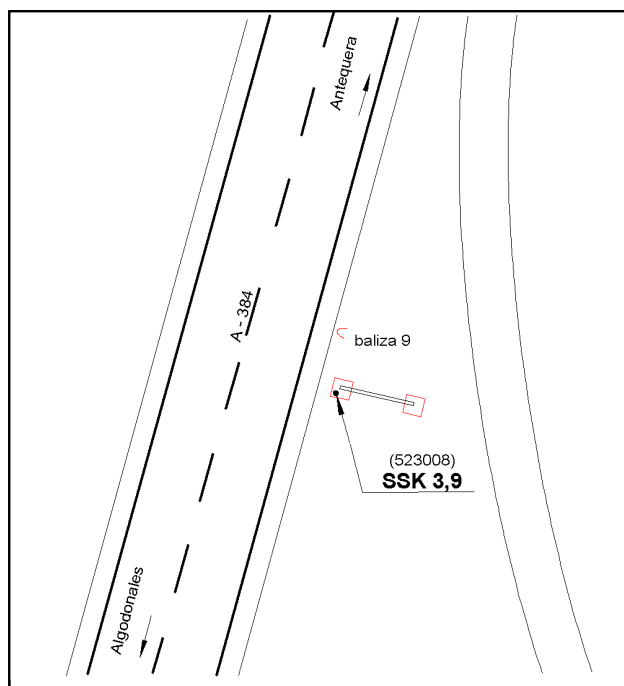
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

Anterior: **10523007 - SSK 2,7**

Posterior: **10523009 - SSK 5,0**

Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523009**  
Nombre: **SSK 5,0**  
Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**  
Municipio: Olvera  
Provincia: Cádiz  
Hoja MTN50: 1036  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 10 de marzo de 2005  
Nivelada: 12 de mayo de 2008

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 369,1417 m.  
Geopotencial: 361,6793 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979768,92 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 21' 38,6121"  
Latitud: 36° 55' 19,1798"  
Altitud elipsoidal: 415,938 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

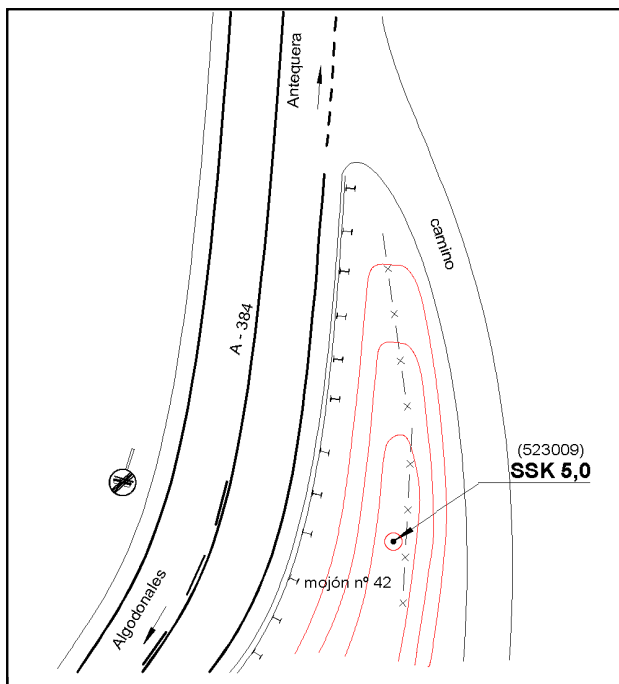
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 5,050 de la margen E de la Carretera A-384, sobre la parte superior de un tubo vertical hormigonado, con el nº 42 rotulado.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 10523008 - SSK 3,9  
Posterior: 10523010 - SSK 6,0  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523010**

Nombre: **SSK 6,0**

Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**

Municipio: Olvera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1036

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 10 de marzo de 2005

Nivelada: 12 de mayo de 2008

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 347,1499 m.

Geopotencial: 340,1333 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979773,41 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 21' 26,8790"

Latitud: 36° 55' 46,3741"

Altitud elipsoidal: 394,261 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 6,000 de la margen E de la Carretera A-384, sobre dado de hormigón en cuneta para frenar la velocidad del agua, justo junto al hito kilométrico 6.

### Observaciones:

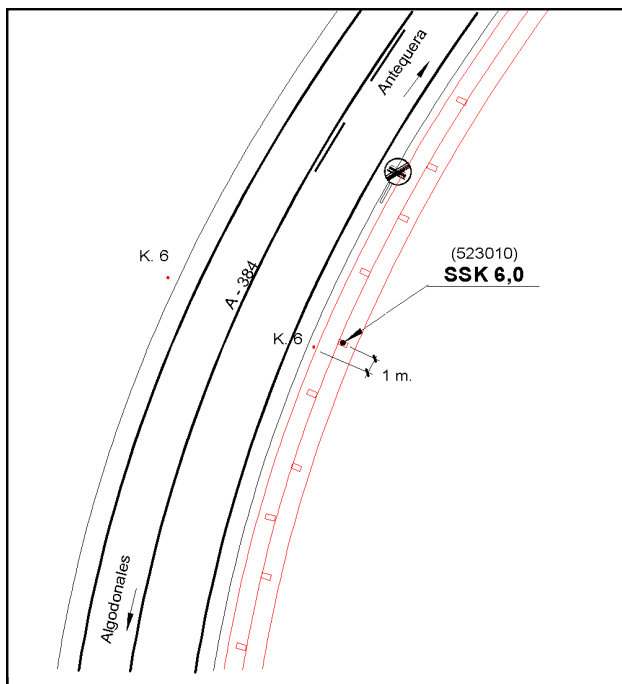
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

Anterior: 10523009 - SSK 5,0

Posterior: 10523011 - NGZ 115

Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523011**

Nombre: **NGZ 115**

Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**

Municipio: Olvera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1036

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 10 de marzo de 2005

Nivelada: 12 de mayo de 2008

### Enlaces:

Anterior: 10523010 - SSK 6,0

Posterior: 10523012 - NGZ 116

Agrupada con: 10523012 - NGZ 116.

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 305,4862 m.

Geopotencial: 299,3138 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979781,99 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 21' 03,1311"

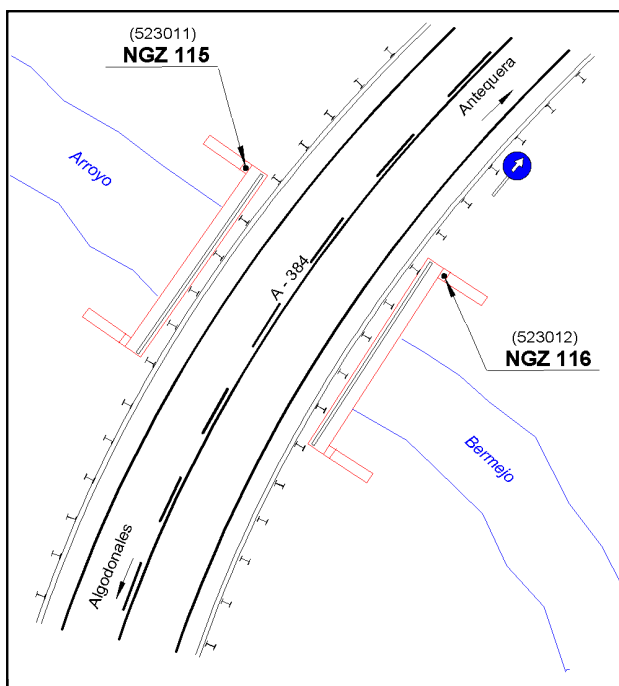
Latitud: 36° 56' 04,8723"

Altitud elipsoidal: 351,770 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 6,800 de la margen N de la Carretera A-384, sobre el extremo N del estribo E de un puente sobre el Arroyo Bermejo.



### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523012**

Nombre: **NGZ 116**

Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**

Municipio: Olvera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1036

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 10 de marzo de 2005

Nivelada: 12 de mayo de 2008

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 305,0640 m.

Geopotencial: 298,9002 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979782,07 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 21' 03,3664"

Latitud: 36° 56' 05,2262"

Altitud elipsoidal: 352,193 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 6,800 de la margen S de la Carretera A-384, sobre el extremo S del estribo E de un puente sobre el Arroyo Bermejo.

### Observaciones:

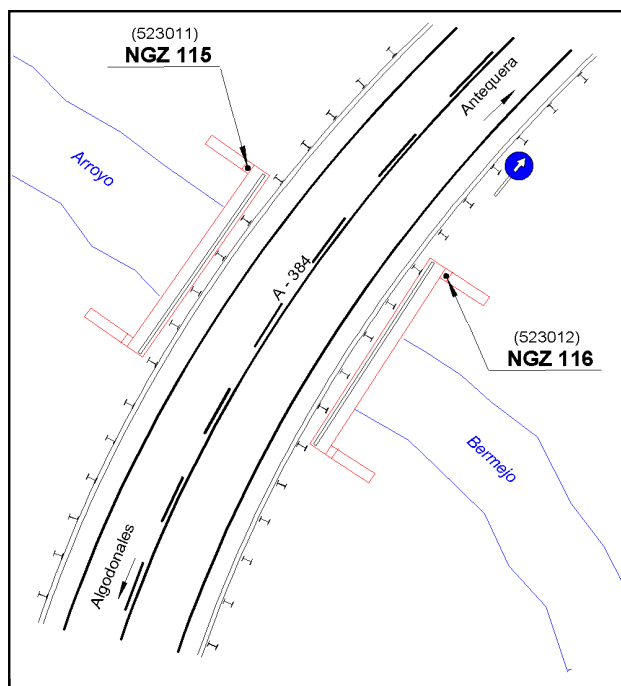
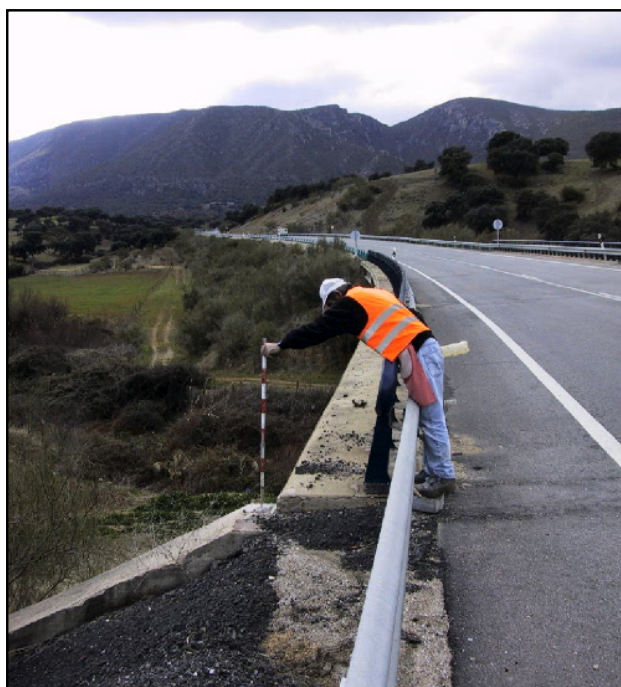
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

Anterior: 10523011 - NGZ 115

Posterior: 10523013 - SSK 8,0

Agrupada con: 10523011 - NGZ 115.



## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523013**

Nombre: **SSK 8,0**

Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**

Municipio: Olvera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1036

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 10 de marzo de 2005

Nivelada: 12 de mayo de 2008

### Enlaces:

Anterior: 10523012 - NGZ 116

Posterior: 10523014 - SSK 9,0

Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 306,8172 m.

Geopotencial: 300,6172 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979779,52 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 20' 24,3109"

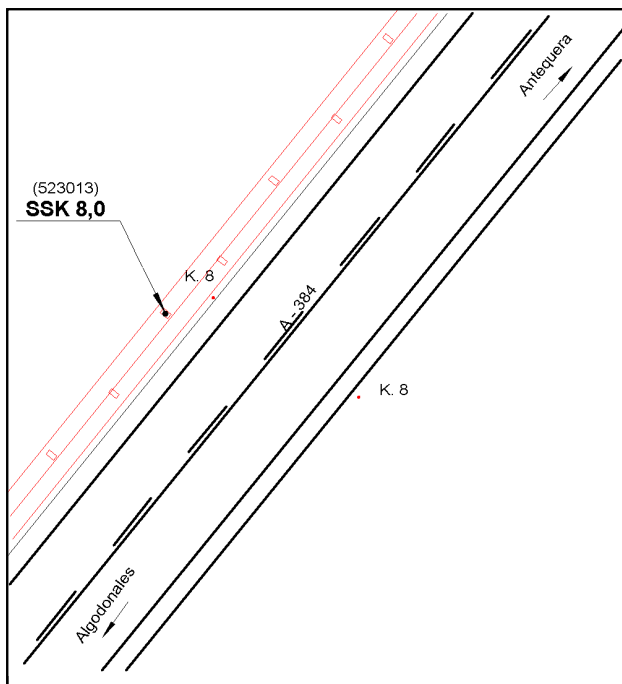
Latitud: 36° 56' 24,8472"

Altitud elipsoidal: 353,533 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 7,996 de la margen N de la Carretera A-384, sobre dado de hormigón en cuneta para frenar la velocidad del agua, justo junto al hito kilométrico 8.



### Observaciones:

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

## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523014**

Nombre: **SSK 9,0**

Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**

Municipio: **Olvera**

Provincia: **Cádiz**

Hoja MTN50: **1036**

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

Señalizada: **10 de marzo de 2005**

Nivelada: **12 de mayo de 2008**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **355,2858 m.**

Geopotencial: **348,1032 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979768,37 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 19' 53,8919"**

Latitud: **36° 56' 43,5725"**

Altitud elipsoidal: **401,990 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 8,975 de la margen N de la Carretera A-384, sobre el extremo S del final de cuneta hormigonada, junto a una entrada a finca.

### Observaciones:

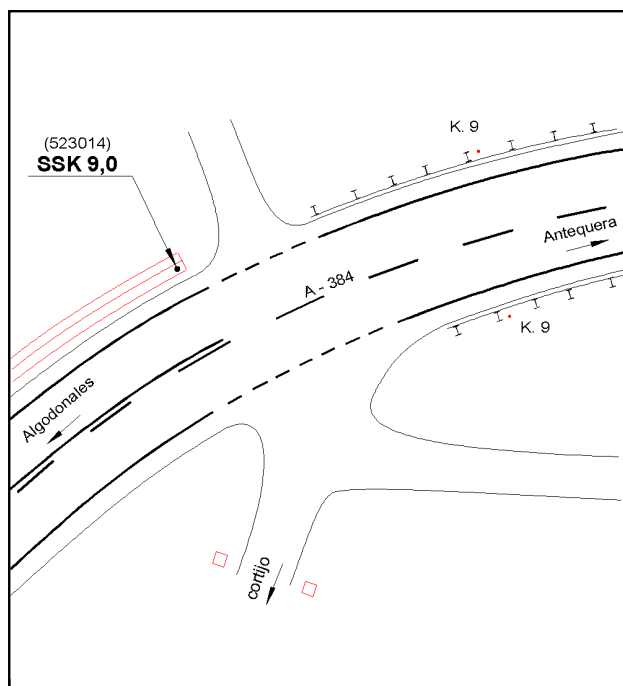
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

Anterior: **10523013 - SSK 8,0**

Posterior: **10523015 - SSK 9,8**

Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523015**

Nombre: **SSK 9,8**

Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**

Municipio: Olvera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1036

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 11 de marzo de 2005

Nivelada: 12 de mayo de 2008

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 399,3908 m.

Geopotencial: 391,3128 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979757,28 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 19' 22,1832"

Latitud: 36° 56' 47,1415"

Altitud elipsoidal: 446,158 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 9,795 de la margen S de la Carretera A-384, sobre el centro de la imposta O del paso de cuneta de una entrada a finca.

### Observaciones:

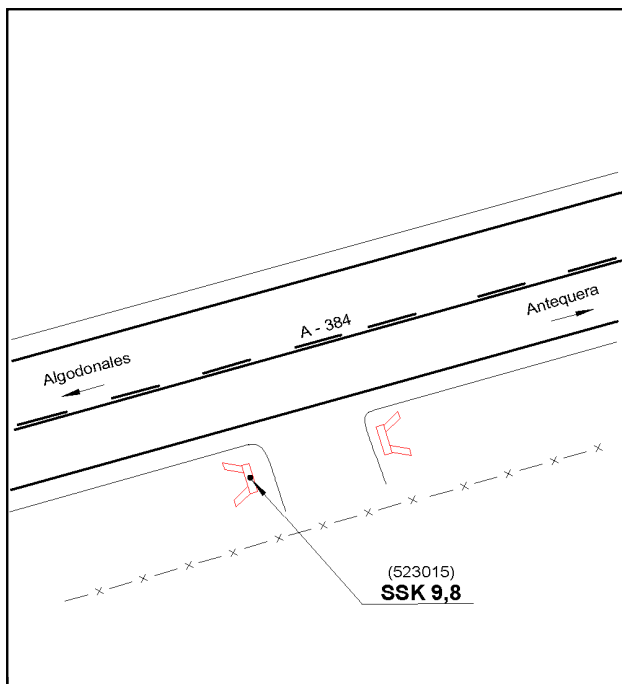
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

Anterior: 10523014 - SSK 9,0

Posterior: 10523016 - SSK 11,0

Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523016**  
Nombre: **SSK 11,0**  
Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**  
Municipio: Olvera  
Provincia: Cádiz  
Hoja MTN50: 1036  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 11 de marzo de 2005  
Nivelada: 12 de mayo de 2008

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 437,0669 m.  
Geopotencial: 428,2233 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979747,62 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 18' 37,5518"  
Latitud: 36° 56' 34,0874"  
Altitud elipsoidal: 483,751 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

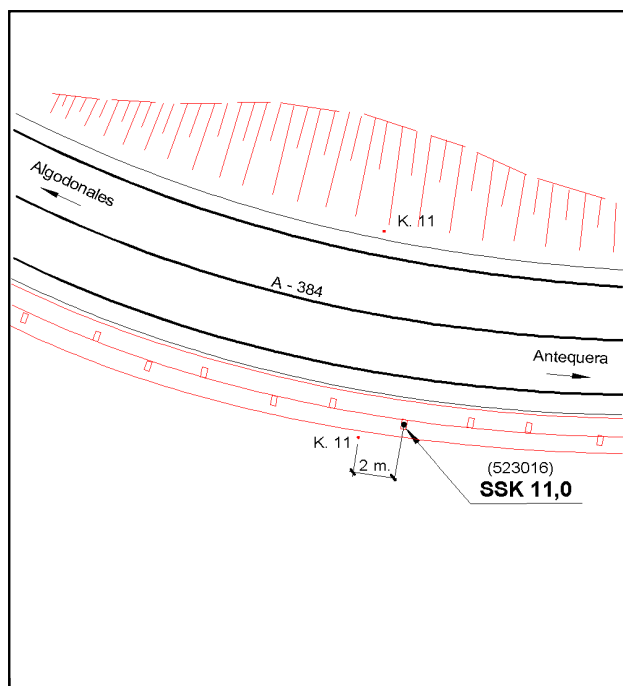
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 11,002 de la margen S de la Carretera A-384, sobre dado de hormigón en cuneta para frenar la velocidad del agua, justo junto al hito kilométrico 11.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 10523015 - SSK 9,8  
Posterior: 10523017 - NGZ 117  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523017**

Nombre: **NGZ 117**

Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**

Municipio: **Olvera**

Provincia: **Cádiz**

Hoja MTN50: **1036**

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

Señalizada: **11 de marzo de 2005**

Nivelada: **12 de mayo de 2008**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **439,7816 m.**

Geopotencial: **430,8827 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979746,54 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 18' 06,4516"**

Latitud: **36° 56' 40,4589"**

Altitud elipsoidal: **486,497 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 11,820 de la margen S de la Carretera A-384, sobre el centro de base de hormigón de antiguo hito kilométrico.

### Observaciones:

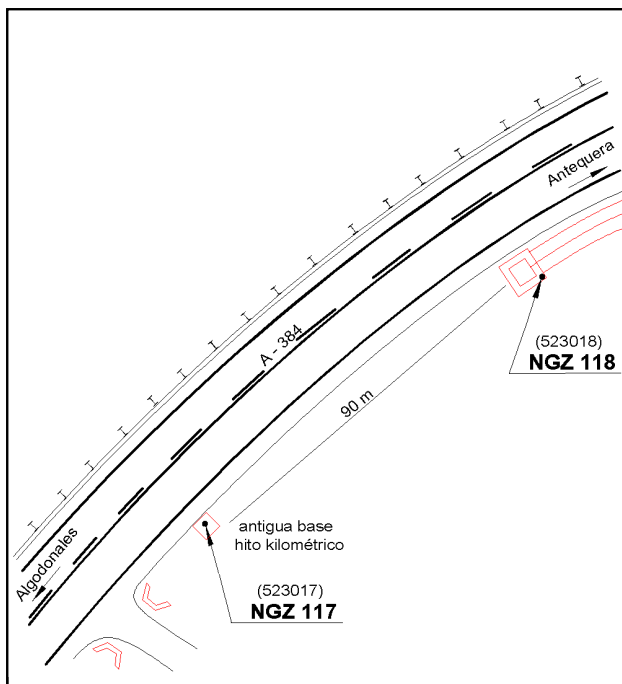
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

Anterior: **10523016 - SSK 11,0**

Posterior: **10523018 - NGZ 118**

Agrupada con: **10523018 - NGZ 118.**





## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523018**

Nombre: **NGZ 118**

Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**

Municipio: Olvera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1036

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 11 de marzo de 2005

Nivelada: 12 de mayo de 2008

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 444,2654 m.

Geopotencial: 435,2755 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979745,66 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 18' 03,3143"

Latitud: 36° 56' 41,9085"

Altitud elipsoidal: 491,523 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 11,910 de la margen S de la Carretera A-384, sobre la esquina SE de la arqueta de una alcantarilla.

### Observaciones:

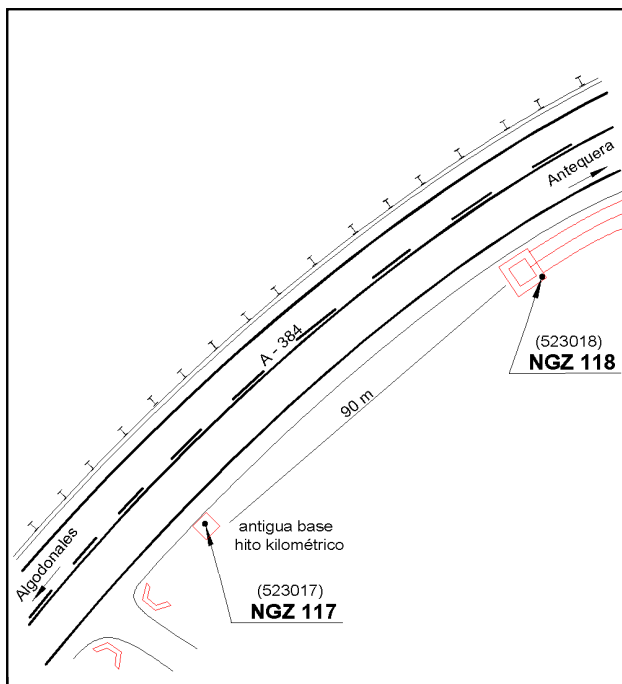
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

Anterior: 10523017 - NGZ 117

Posterior: 10523019 - SSK 12,9

Agrupada con: 10523017 - NGZ 117.



## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523019**

Nombre: **SSK 12,9**

Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**

Municipio: **Olvera**

Provincia: **Cádiz**

Hoja MTN50:

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

Señalizada: **11 de marzo de 2005**

Nivelada: **12 de mayo de 2008**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **462,1470 m.**

Geopotencial: **452,7928 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979739,59 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 17' 30,1177"**

Latitud: **36° 56' 29,7963"**

Altitud elipsoidal: **508,864 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 12,885 de la margen S de la Carretera A-384, sobre el centro de la imposta O del paso de cuneta de la entrada a una nave.

### Observaciones:

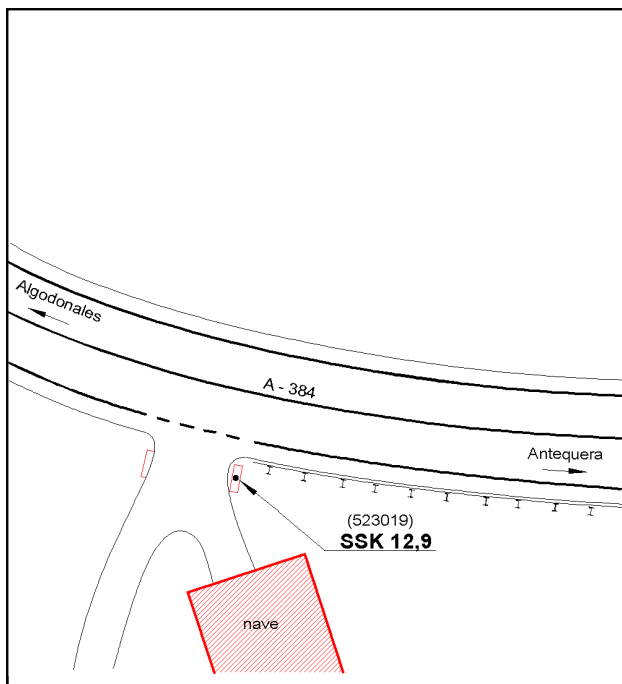
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

Anterior: **10523018 - NGZ 118**

Posterior: **10523020 - SSK 14,0**

Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523020**  
Nombre: **SSK 14,0**  
Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**  
Municipio: Olvera  
Provincia: Cádiz  
Hoja MTN50: 1036  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 11 de marzo de 2005  
Nivelada: 12 de mayo de 2008

### Enlaces:

Anterior: 10523019 - SSK 12,9  
Posterior: 10523021 - SSK 14,9  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

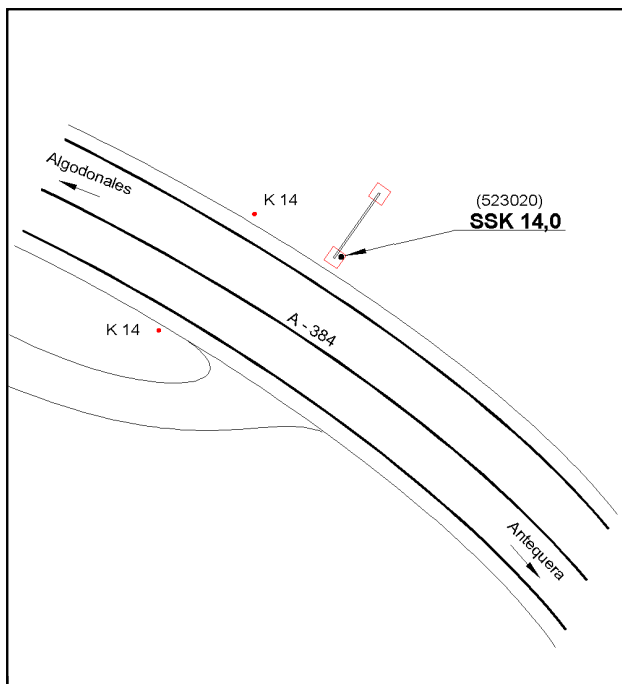
Altitud ortométrica: 448,5937 m.  
Geopotencial: 439,514 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979740,63 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**2022-01-19: DESAPARECIDO.**  
Longitud:  $-5^{\circ} 16' 50''$   
Latitud:  $36^{\circ} 56' 39''$   
Altitud elipsoidal:  
Precisión:  $\pm (1 \text{ m} - 10 \text{ m.})$

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 14,005 de la margen E de la Carretera A-384, sobre la esquina SE de la zapata O de un cartel anunciador del desvío a Olvera.



### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523021**

Nombre: **SSK 14,9**

Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**

Municipio: Olvera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1036

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 11 de marzo de 2005

Nivelada: 12 de mayo de 2008

### Enlaces:

Anterior: 10523020 - SSK 14,0

Posterior: 10523022 - SSK 15,8

Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 447,4652 m.

Geopotencial: 438,4081 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979740,14 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 16' 35,5459"

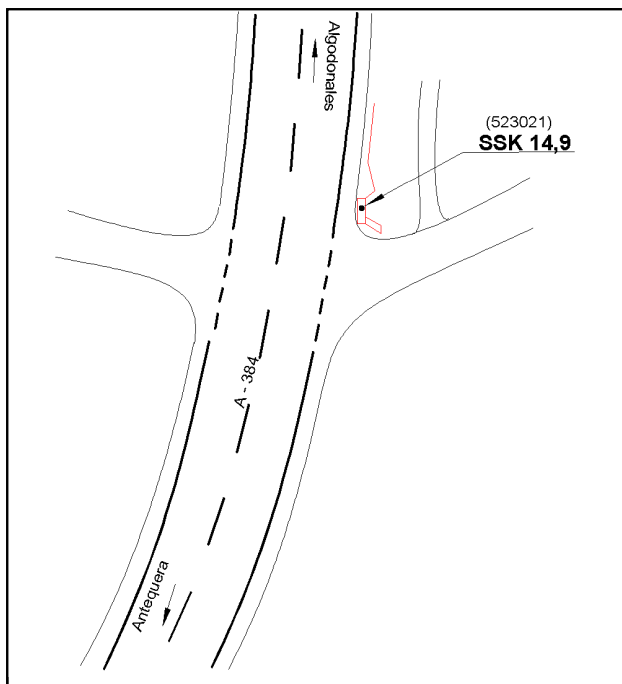
Latitud: 36° 56' 13,5237"

Altitud elipsoidal: 494,334 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 14,900 de la margen E de la Carretera A-384, sobre el centro 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: **10523022**

Nombre: **SSk 15,8**

Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**

Municipio: Olvera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1036

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 11 de marzo de 2005

Nivelada: 12 de mayo de 2008

### Enlaces:

Anterior: 10523021 - SSK 14,9

Posterior: 10523023 - NGZ 119

Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 483,6737 m.

Geopotencial: 473,8805 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979731,94 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 16' 25,4534"

Latitud: 36° 55' 52,9010"

Altitud elipsoidal: 529,887 m.

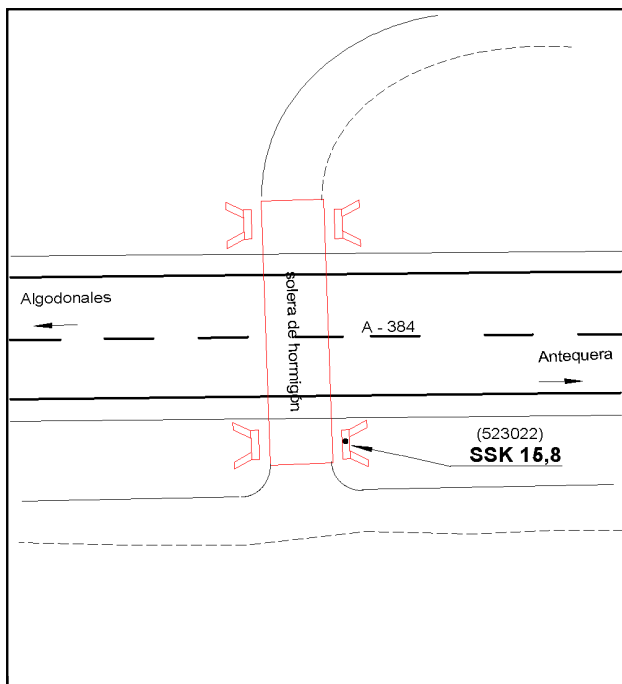
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 15,850 de la margen S de la Carretera A-384, sobre el centro de la imposta E del paso de cuneta de un camino.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523023**

Nombre: **NGZ 119**

Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**

Municipio: Olvera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1036

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 11 de marzo de 2005

Nivelada: 12 de mayo de 2008

### Enlaces:

Anterior: 10523022 - SSk 15,8

Posterior: 10523024 - NGZ 120

Agrupada con: 10523024 - NGZ 120.

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 498,4610 m.

Geopotencial: 488,367 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979728,6 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 15' 48"

Latitud: 36° 55' 44"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

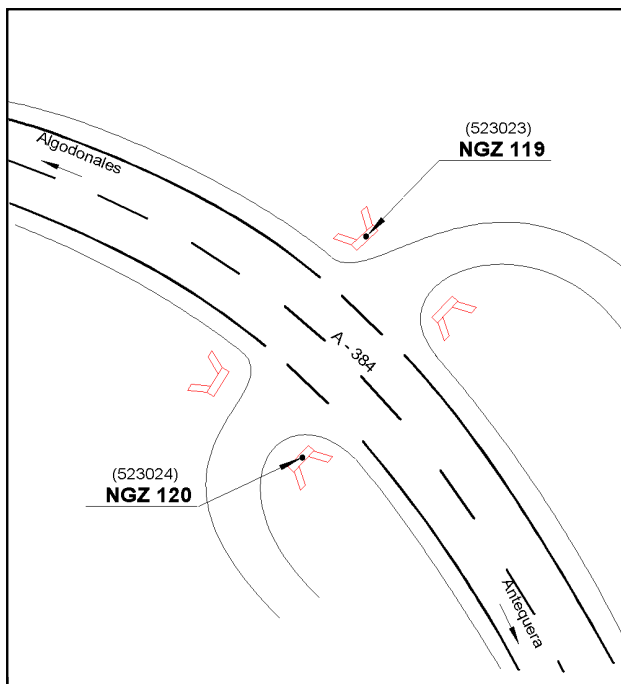
### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 16,850 de la margen NE de la Carretera A-384, sobre la imposta O del paso de cuneta de un camino.



### Observaciones:

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





## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523024**

Nombre: **NGZ 120**

Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**

Municipio: Olvera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1036

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 11 de marzo de 2005

Nivelada: 12 de mayo de 2008

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 498,0998 m.

Geopotencial: 488,0132 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979728,67 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 15' 48,4990"

Latitud: 36° 55' 43,3149"

Altitud elipsoidal: 544,843 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 16,850 de la margen SO de la Carretera A-384, sobre la imposta E del paso de cuneta de un camino.

### Observaciones:

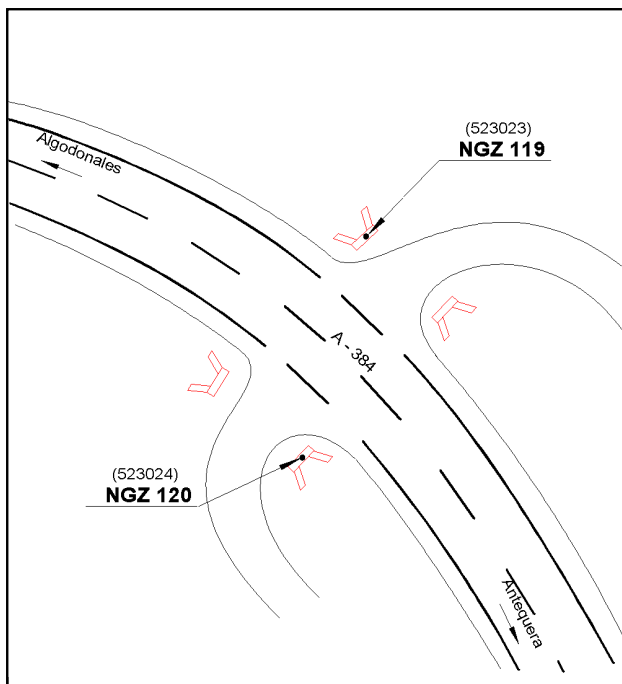
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

Anterior: 10523023 - NGZ 119

Posterior: 10523025 - SSK 18,0

Agrupada con: 10523023 - NGZ 119.



## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523025**

Nombre: **SSK 18,0**

Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**

Municipio: Olvera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1036

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 11 de marzo de 2005

Nivelada: 12 de mayo de 2008

### Enlaces:

Anterior: 10523024 - NGZ 120

Posterior: 10523026 - SSK 19,1

Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 534,0362 m.

Geopotencial: 523,2183 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979720,45 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 15' 10,2244"

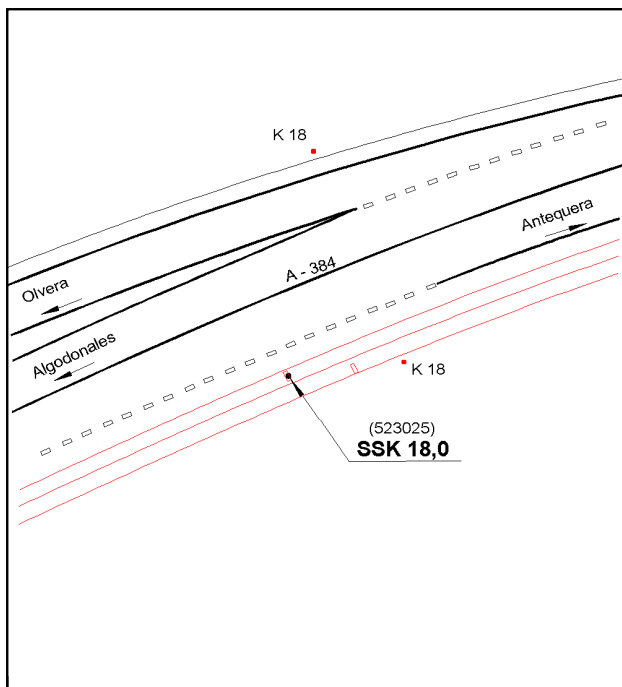
Latitud: 36° 55' 37,7267"

Altitud elipsoidal: 580,810 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 17,995 de la margen SE de la Carretera A-384, sobre dado de hormigón en cuneta para frenar la velocidad del agua, justo junto al hito kilométrico 18.



### Observaciones:

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

## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523026**

Nombre: **SSK 19,1**

Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**

Municipio: Olvera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1036

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 11 de marzo de 2005

Nivelada: 12 de mayo de 2008

### Enlaces:

Anterior: 10523025 - SSK 18,0

Posterior: 10523027 - SSK 20,0

Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 545,7014 m.

Geopotencial: 534,6459 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979717,72 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 14' 33,1"

Latitud: 36° 55' 53,5"

Altitud elipsoidal: 593 m.

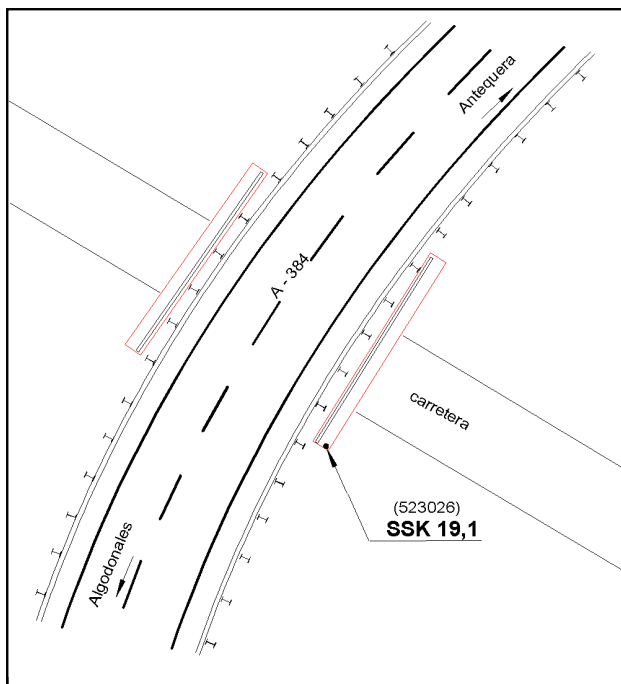
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 19,090 de la margen S de la Carretera A-384, sobre el extremo O del muro de acompañamiento de un pontón sobre paso inferior.

### Observaciones:

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





## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523027**  
Nombre: **SSK 20,0**  
Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**  
Municipio: Olvera  
Provincia: Cádiz  
Hoja MTN50: 1036  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 11 de marzo de 2005  
Nivelada: 12 de mayo de 2008

### Enlaces:

Anterior: 10523026 - SSK 19,1  
Posterior: 10523028 - SSK 21,0  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

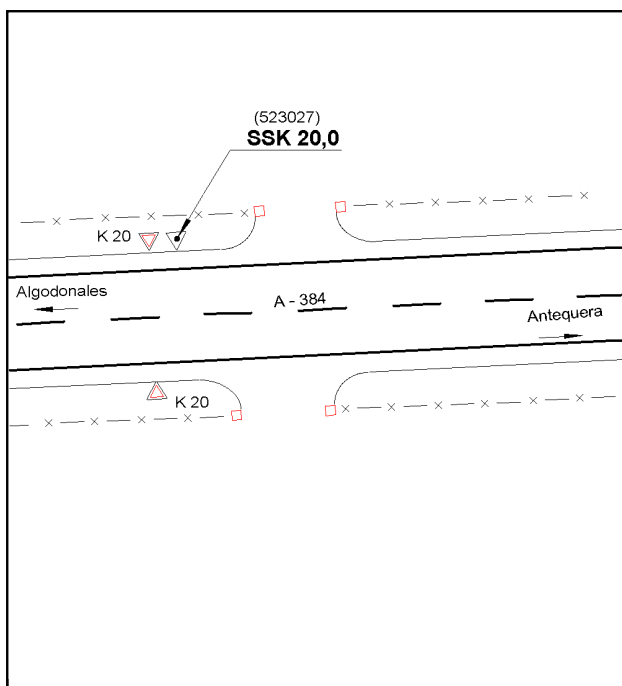
Altitud ortométrica: 561,4473 m.  
Geopotencial: 550,0716 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979714,92 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**2022-01-19: DESAPARECIDO.**  
Longitud:  $-5^{\circ} 13' 59,7457''$   
Latitud:  $36^{\circ} 56' 04,6631''$   
Altitud elipsoidal: 608,219 m.  
Precisión:  $\pm 0,05$  m.

### Reseña:

Cayo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 20,000 de la margen N de la Carretera A-384, sobre la zapata de hormigón del hito kilométrico 20.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523028**  
Nombre: **SSK 21,0**  
Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**  
Municipio: Olvera  
Provincia: Cádiz  
Hoja MTN50: 1036  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 11 de marzo de 2005  
Nivelada: 12 de mayo de 2008

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 588,5828 m.  
Geopotencial: 576,6542 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979708,4 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

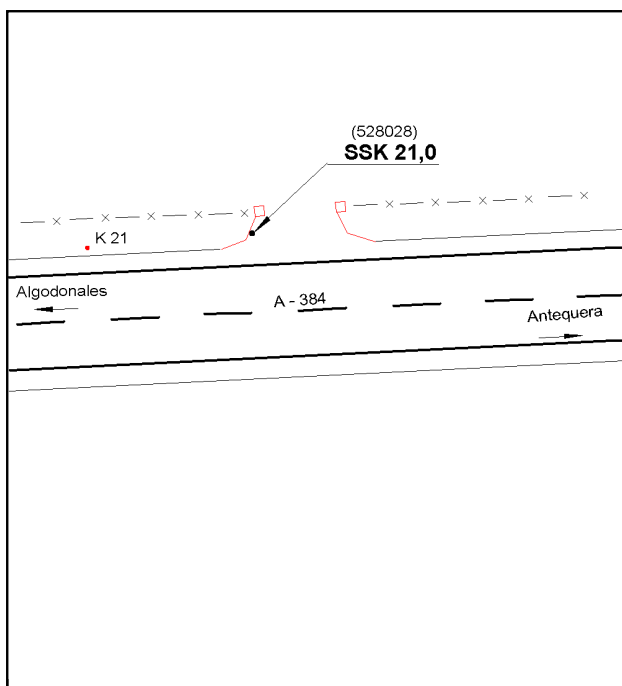
Longitud: -5° 13' 20,0258"  
Latitud: 36° 56' 12,3475"  
Altitud elipsoidal: 635,395 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Cavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 21,020 de la margen N de la Carretera A-384, sobre la solera de hormigón del paso de cuneta de una entrada a finca, en su lado O.

### Enlaces:

Anterior: 10523027 - SSK 20,0  
Posterior: 10523029 - SSK 22,0  
Agrupada con:



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523029**  
Nombre: **SSK 22,0**  
Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**  
Municipio: Olvera  
Provincia: Cádiz  
Hoja MTN50: 1036  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 14 de marzo de 2005  
Nivelada: 12 de mayo de 2008

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 609,9318 m.  
Geopotencial: 597,5672 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979702,18 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 12' 42,2021"  
Latitud: 36° 56' 03,7708"  
Altitud elipsoidal: 656,750 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

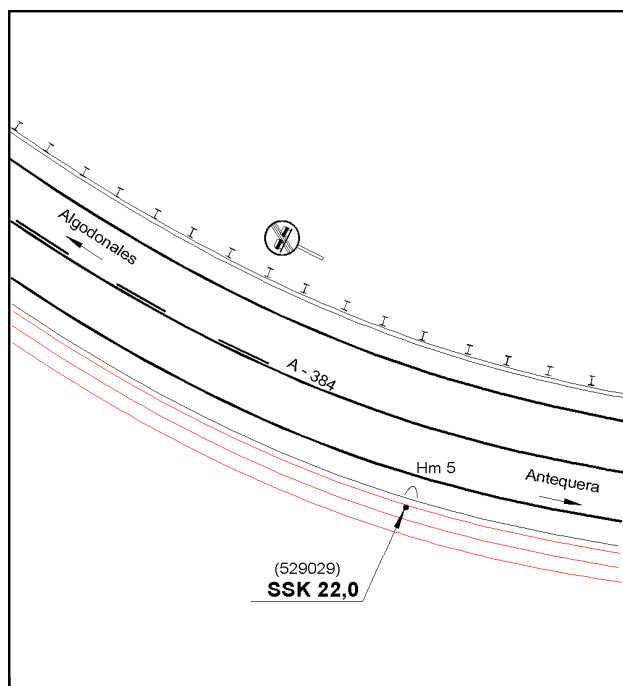
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 22,050 de la margen S de la Carretera A-384, sobre el borde de la solera de hormigón de cuneta, frente a baliza de plástico.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 10523028 - SSK 21,0  
Posterior: 10523030 - NGZ 121  
Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523030**  
Nombre: **NGZ 121**  
Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**  
Municipio: Olvera  
Provincia: Cádiz  
Hoja MTN50: 1036  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 14 de marzo de 2005  
Nivelada: 12 de mayo de 2008

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 659,3537 m.  
Geopotencial: 645,9824 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979692,64 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 11' 57,3059"  
Latitud: 36° 56' 09,3033"  
Altitud elipsoidal: 706,171 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

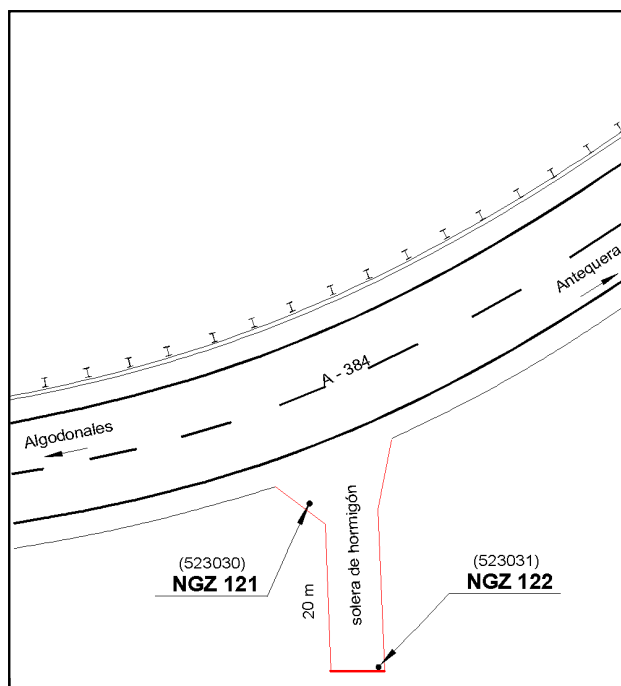
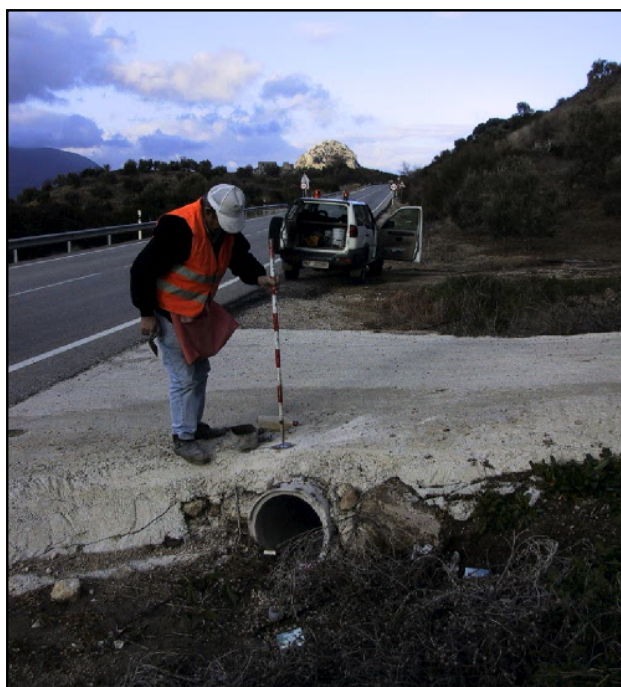
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 23,300 de la margen S de la Carretera A-384, sobre el lado O de la solera de hormigón del paso de cuneta de la entrada a una finca.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 10523029 - SSK 22,0  
Posterior: 10523031 - NGZ 122  
Agrupada con: 10523031 - NGZ 122.



## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523031**  
Nombre: **NGZ 122**  
Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**  
Municipio: Olvera  
Provincia: Cádiz  
Hoja MTN50: 1036  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 14 de marzo de 2005  
Nivelada: 12 de mayo de 2008

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 661,9609 m.  
Geopotencial: 648,5365 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979692,13 mgals. *Calculada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 11' 57,0033"  
Latitud: 36° 56' 08,6428"  
Altitud elipsoidal: 708,768 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

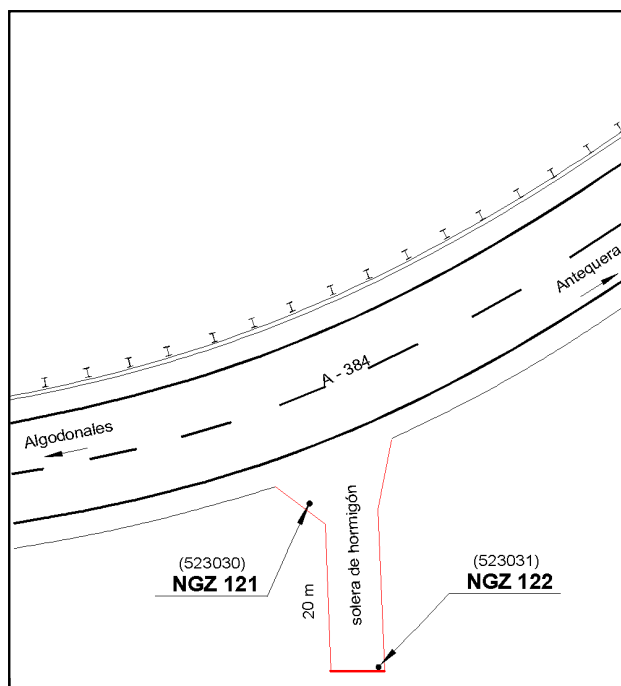
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 23,300 de la margen S de la Carretera A-384, sobre el lado S de la solera de hormigón de la entrada a una finca, a unos 22m del borde de la carretera.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 10523030 - NGZ 121  
Posterior: 10523032 - SSK 24,2  
Agrupada con: 10523030 - NGZ 121.



## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523032**  
Nombre: **SSK 24,2**  
Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**  
Municipio: Olvera  
Provincia: Cádiz  
Hoja MTN50: 1036  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 14 de marzo de 2005  
Nivelada: 12 de mayo de 2008

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 684,1225 m.  
Geopotencial: 670,247 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979688,79 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: -5° 11' 28,0550"  
Latitud: 36° 56' 23,1551"  
Altitud elipsoidal: 730,929 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

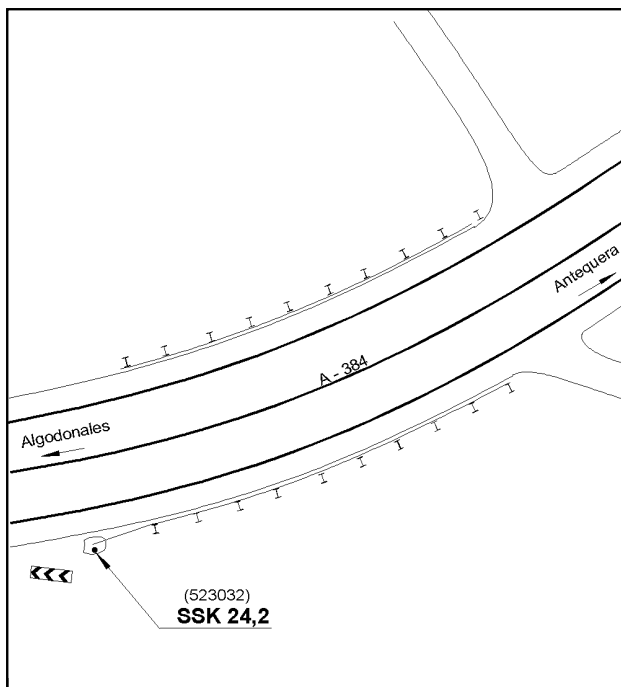
Cerro metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 24,200 de la margen E de la Carretera A-384, sobre la torta de hormigón que sirve de base para recibir el final de una bionda que...

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 10523031 - NGZ 122  
Posterior: 10523033 - SSk 25,0  
Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523033**  
Nombre: **SSk 25,0**  
Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**  
Municipio: Olvera  
Provincia: Cádiz  
Hoja MTN50: 1037  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 14 de marzo de 2005  
Nivelada: 12 de mayo de 2008

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 697,2047 m.  
Geopotencial: 683,0625 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979686,4 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

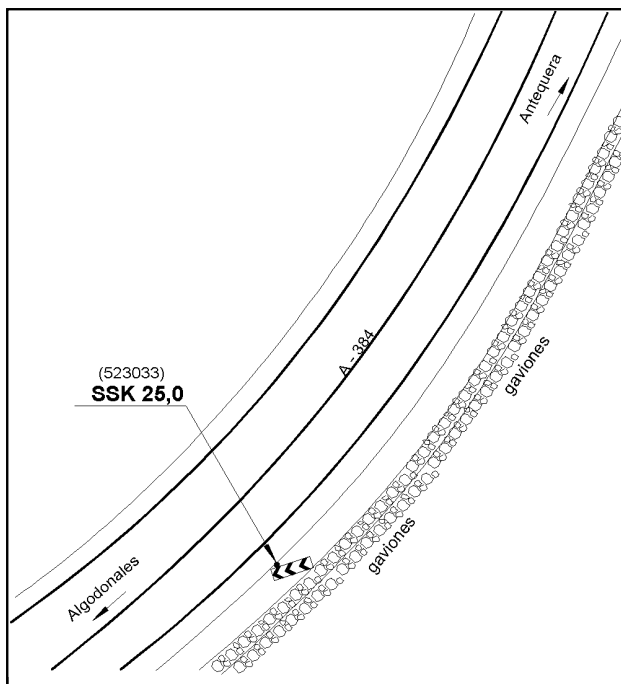
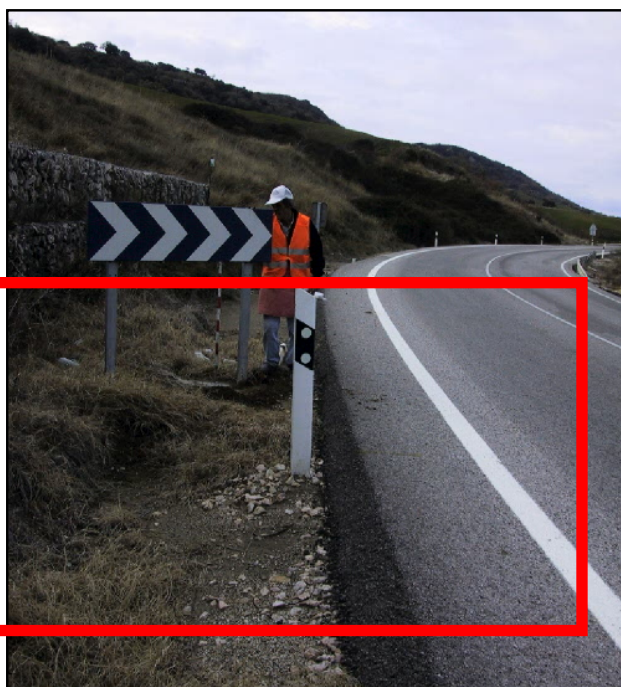
**2022-01-19: DESAPARECIDO.**  
Longitud: -5° 11' 03,0957"  
Latitud: 36° 56' 37,7021"  
Altitud elipsoidal: 744,066 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Cuvo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 25,015 de la margen E de la Carretera A-384, sobre la zapata O de las dos que tiene una señal de tráfico de curva peligrosa.

### Enlaces:

Anterior: 10523032 - SSK 24,2  
Posterior: 10523034 - SSK 26,0  
Agrupada con:



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523034**  
Nombre: **SSK 26,0**  
Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**  
Municipio: Olvera  
Provincia: Cádiz  
Hoja MTN50: 1037  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 14 de marzo de 2005  
Nivelada: 12 de mayo de 2008

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 682,9064 m.  
Geopotencial: 669,0559 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979689,35 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 10' 34,1886"  
Latitud: 36° 56' 50,5624"  
Altitud elipsoidal: 729,741 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

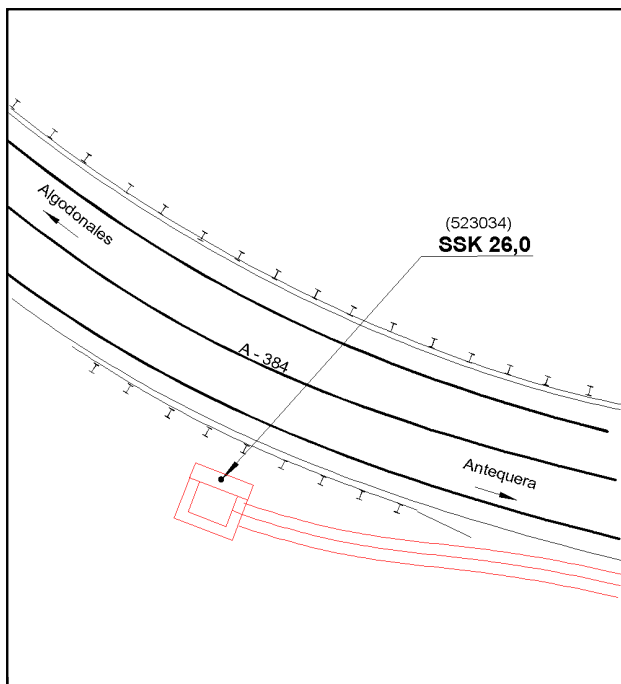
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 25,960 de la margen S de la Carretera A-384, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 10523033 - SSk 25,0  
Posterior: 10523035 - SSK 26,9  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523035**

Nombre: **SSK 26,9**

Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**

Municipio: Olvera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1037

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 14 de marzo de 2005

Nivelada: 12 de mayo de 2008

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 638,7034 m.

Geopotencial: 625,7541 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979698,61 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 10' 00,5985"

Latitud: 36° 56' 56,7126"

Altitud elipsoidal: 685,527 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 26,880 de la margen E de la Carretera A-384, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.

### Observaciones:

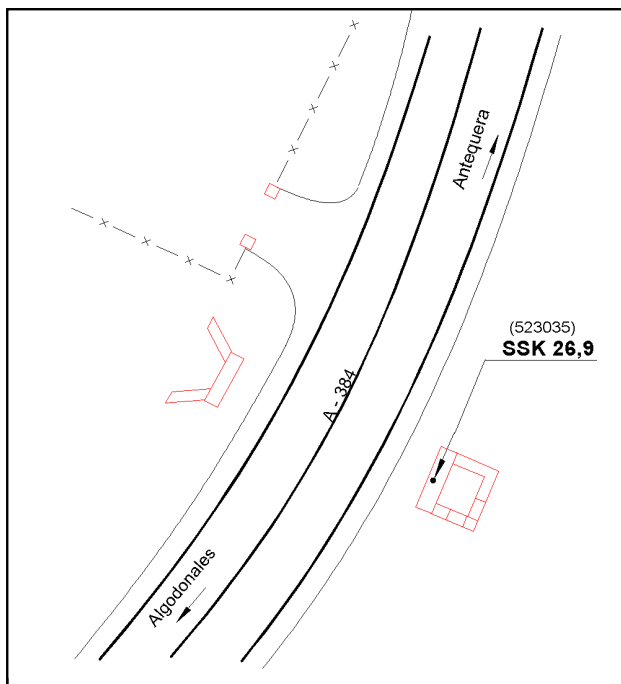
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

Anterior: 10523034 - SSK 26,0

Posterior: 10523036 - NGZ 123

Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523036**  
Nombre: **NGZ 123**  
Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**  
Municipio: Olvera  
Provincia: Cádiz  
Hoja MTN50: 1037  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 14 de marzo de 2005  
Nivelada: 12 de mayo de 2008

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 582,9519 m.  
Geopotencial: 571,138 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979709,61 mgals. *Calculada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 09' 32,5700"  
Latitud: 36° 57' 19,2705"  
Altitud elipsoidal: 629,835 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

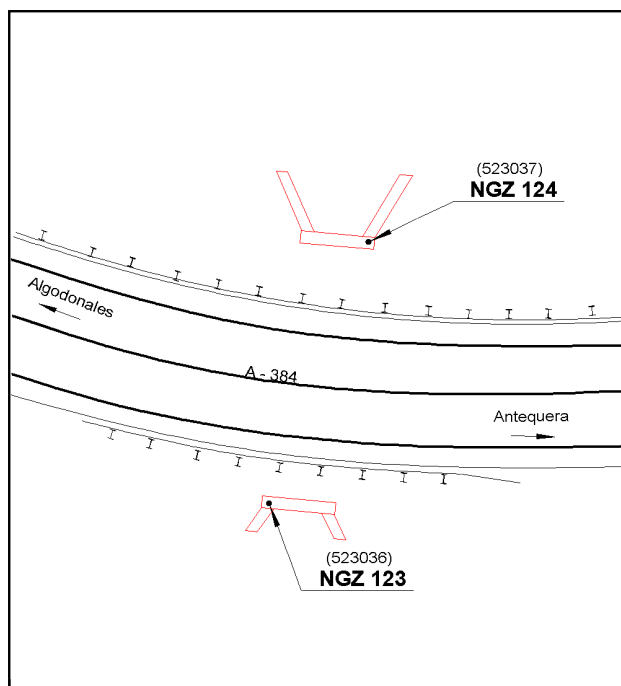
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 28,000 de la margen S de la Carretera A-384, sobre el extremo O de la imposta de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 10523035 - SSK 26,9  
Posterior: 10523037 - NGZ 124  
Agrupada con: 10523037 - NGZ 124.



## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523037**  
Nombre: **NGZ 124**  
Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**  
Municipio: Olvera  
Provincia: Cádiz  
Hoja MTN50: 1037  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 14 de marzo de 2005  
Nivelada: 12 de mayo de 2008

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 581,9871 m.  
Geopotencial: 570,1928 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979709,8 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 09' 32,3610"  
Latitud: 36° 57' 20,0723"  
Altitud elipsoidal: 628,809 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

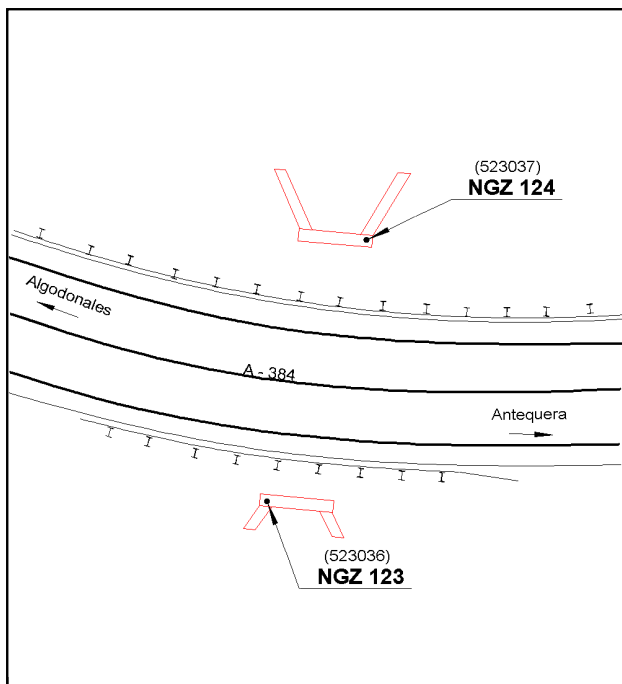
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 28,000 de la margen N de la Carretera A-384, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 10523036 - NGZ 123  
Posterior: 10523038 - SSK 29,1  
Agrupada con: 10523036 - NGZ 123.



## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523038**

Nombre: **SSK 29,1**

Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**

Municipio: Olvera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1037

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 14 de marzo de 2005

Nivelada: 12 de mayo de 2008

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 528,1231 m.

Geopotencial: 517,4248 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979720,44 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 09' 08,0155"

Latitud: 36° 57' 44,6222"

Altitud elipsoidal: 574,937 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 29,060 de la margen S de la Carretera A-384, sobre roca arenisca nativa y plana, junto a una muy grande, a 10m del borde de la carretera.

### Observaciones:

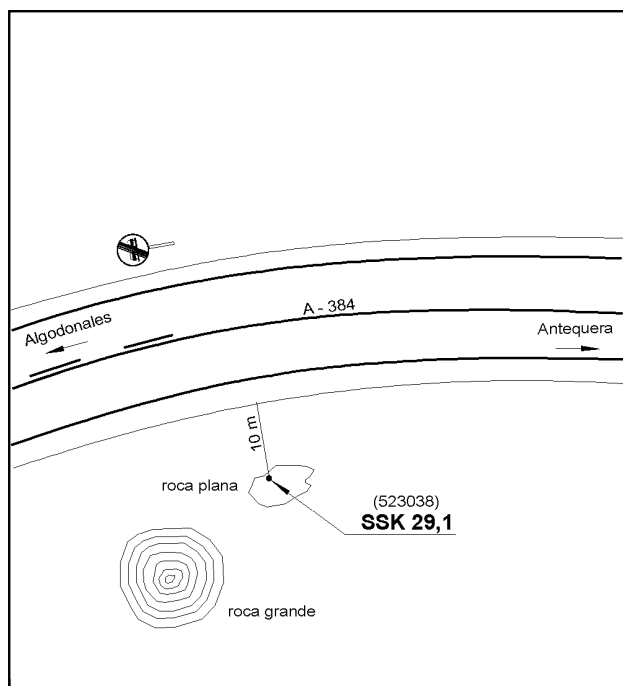
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

Anterior: 10523037 - NGZ 124

Posterior: 10523107 - SSK78,075

Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523040**  
Nombre: **SSK 30,8**  
Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**  
Municipio: Olvera  
Provincia: Cádiz  
Hoja MTN50: 1037  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 14 de marzo de 2005  
Nivelada: 12 de mayo de 2008

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 480,6259 m.  
Geopotencial: 470,8923 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979727,52 mgals. *Calculada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: -5° 08' 09"  
Latitud: 36° 58' 08"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

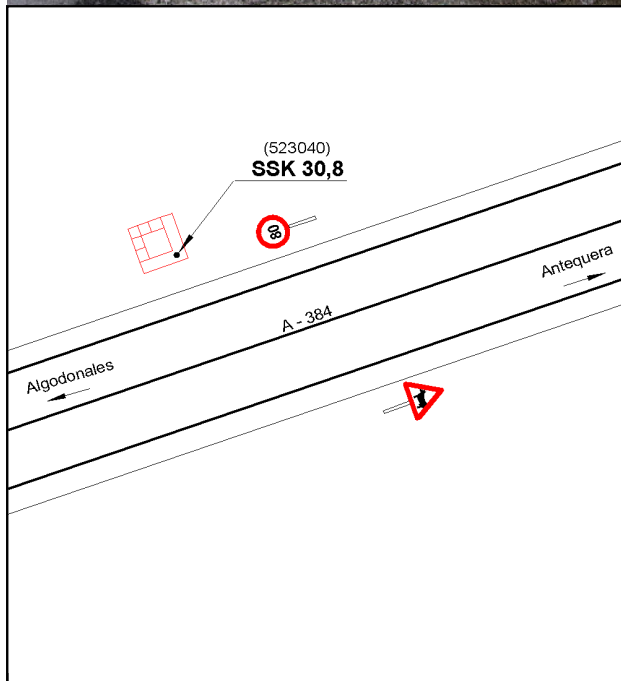
Cayo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 30,770 de la margen NO de la Carretera A-384, sobre la esquina N de la imposta de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 10523107 - SSK78,075  
Posterior: 10523041 - SSK 32,0  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523041**  
Nombre: **SSK 32,0**  
Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**  
Municipio: Olvera  
Provincia: Cádiz  
Hoja MTN50: 1037  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 14 de marzo de 2005  
Nivelada: 12 de mayo de 2008

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 468,3509 m.  
Geopotencial: 458,8657 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979727,78 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:  $-5^{\circ} 07' 28,6174''$   
Latitud:  $36^{\circ} 58' 28,0419''$   
Altitud elipsoidal: 515,082 m.  
Precisión:  $\pm 0,05$  m.

### Reseña:

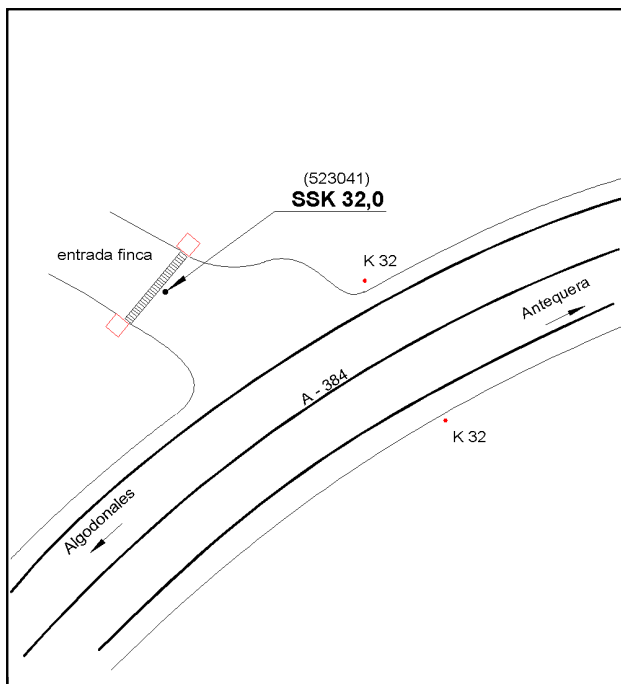
Cayo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 3+970 de la margen N de la Carretera A-384, sobre el centro de la solera de hormigón soporte de la puerta de la entrada de una finca a unos 30 m del borde de la carretera.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 10523040 - SSK 30,8  
Posterior: 10523042 - NGZ 125  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523042**  
Nombre: **NGZ 125**  
Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**  
Municipio: Olvera  
Provincia: Cádiz  
Hoja MTN50: 1037  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 14 de marzo de 2005  
Nivelada: 12 de mayo de 2008

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 453,2351 m.  
Geopotencial: 444,0564 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979729,43 mgals. *Calculada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

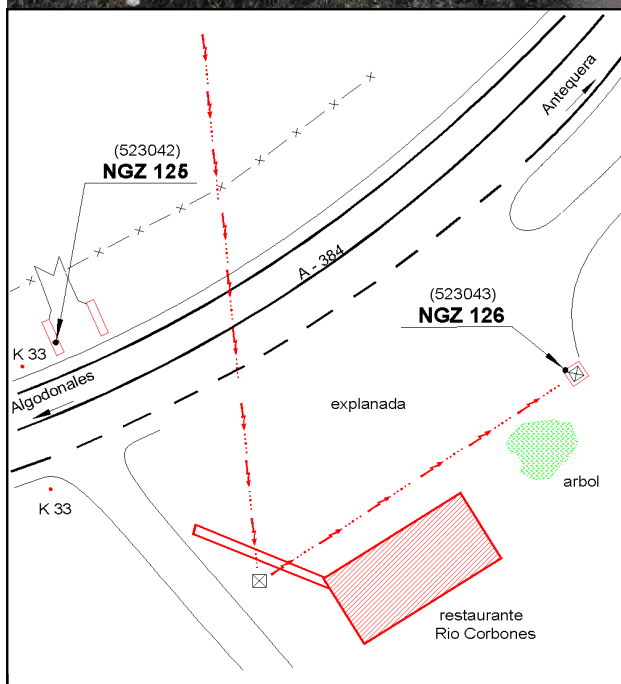
**2022-01-19: DESAPARECIDO.**  
Longitud: -5° 06' 50"  
Latitud: 36° 58' 42"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Cruce metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 33,011 de la margen N de la Carretera A-384, sobre la imposta O del paso de cuneta de la entrada a una finca.

### Enlaces:

Anterior: 10523041 - SSK 32,0  
Posterior: 10523043 - NGZ 126  
Agrupada con: 10523043 - NGZ 126.



### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523043**  
Nombre: **NGZ 126**  
Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**  
Municipio: Olvera  
Provincia: Cádiz  
Hoja MTN50: 1037  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 14 de marzo de 2005  
Nivelada: 12 de mayo de 2008

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 452,8081 m.  
Geopotencial: 443,6382 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979729,51 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: -5° 06' 47,2126"  
Latitud: 36° 58' 42,5918"  
Altitud elipsoidal: 499,496 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

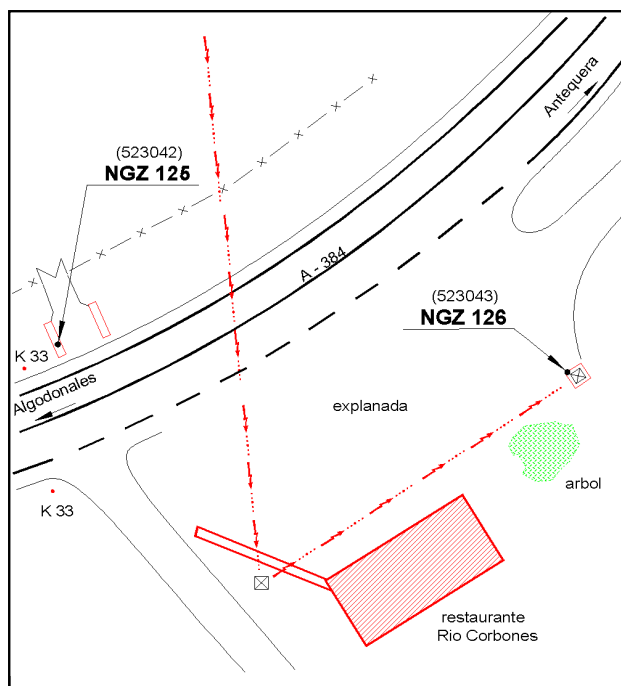
Cavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 33+100 de la margen S de la Carretera A-384, sobre la esquina NO de la zapata de hormigón de una torre metálica de conducción eléctrica, junto a un restaurante. Esta a una m de la señal número 1.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 10523042 - NGZ 125  
Posterior: 10523044 - SSK 34,1  
Agrupada con: 10523042 - NGZ 125.



## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523044**

Nombre: **SSK 34,1**

Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**

Municipio: Olvera

Provincia: Cádiz

Hoja MTN50: 1037

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 15 de marzo de 2005

Nivelada: 12 de mayo de 2008

### Enlaces:

Anterior: 10523043 - NGZ 126

Posterior: 10523045 - SSK 35,0

Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 442,0456 m.

Geopotencial: 433,0946 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979732,14 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 06' 46,9450"

Latitud: 36° 59' 14,4522"

Altitud elipsoidal: 488,767 m.

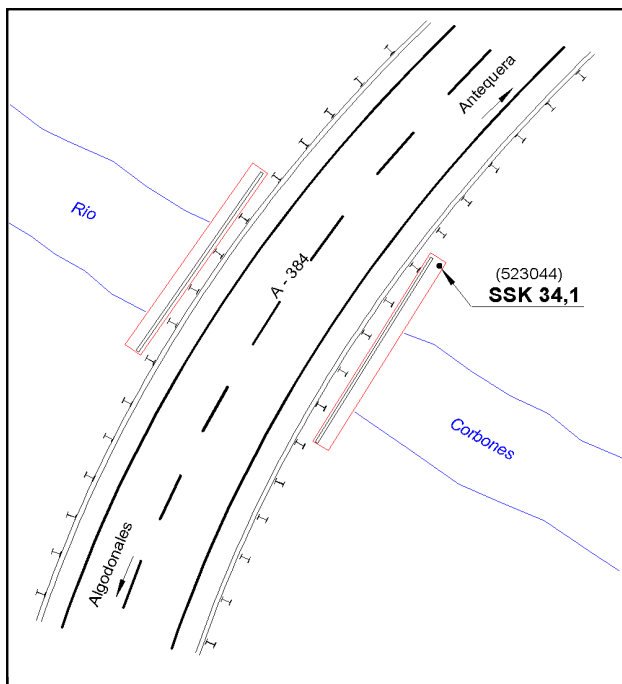
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 34,080 de la margen SE de la Carretera A-384, sobre el extremo E del muro de coronación del puente sobre el río Corbones.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523045**

Nombre: **SSK 35,0**

Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**

Municipio: **Cañete la Real**

Provincia: **Málaga**

Hoja MTN50: **1037**

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

Señalizada: **15 de marzo de 2005**

Nivelada: **12 de mayo de 2008**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **444,1295 m.**

Geopotencial: **435,1352 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979729,69 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 06' 14,3174"**

Latitud: **36° 59' 16,1832"**

Altitud elipsoidal: **490,829 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 34,988 de la margen S de la Carretera A-384, sobre el centro de la imposta O del paso de cuneta de una entrada.

### Observaciones:

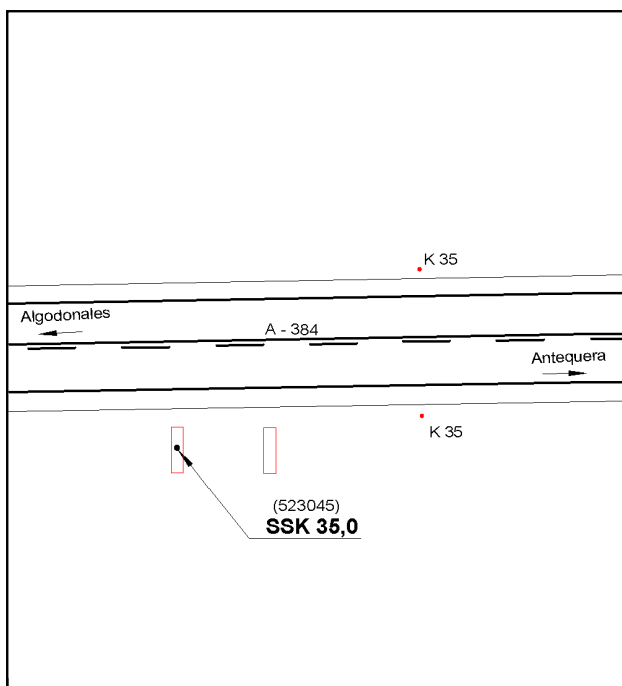
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

Anterior: **10523044 - SSK 34,1**

Posterior: **10523046 - SSK 36,0**

Agrupada con:





## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523046**

Nombre: **SSK 36,0**

Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**

Municipio: **Cañete la Real**

Provincia: **Málaga**

Hoja MTN50: **1037**

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

Señalizada: **15 de marzo de 2005**

Nivelada: **12 de mayo de 2008**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **424,8936 m.**

Geopotencial: **416,2897 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979732,47 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 05' 35,4301"**

Latitud: **36° 59' 17,4392"**

Altitud elipsoidal: **471,595 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 35,960 de la margen N de la Carretera A-384, sobre el extremo O de la imposta de una alcantarilla.

### Observaciones:

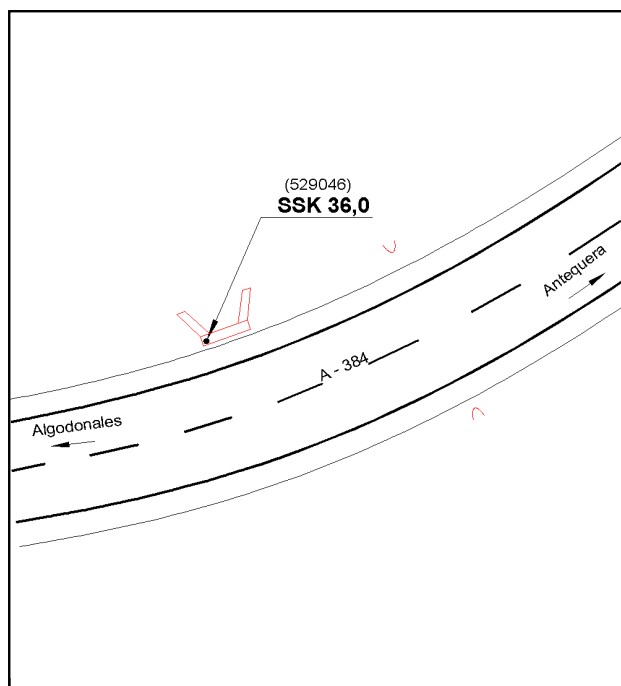
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

Anterior: **10523045 - SSK 35,0**

Posterior: **10523047 - SSK 37,0**

Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523047**  
Nombre: **SSK 37,0**  
Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**  
Municipio: Cañete la Real  
Provincia: Málaga  
Hoja MTN50: 1037  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 15 de marzo de 2005  
Nivelada: 12 de mayo de 2008

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 419,8195 m.  
Geopotencial: 411,319 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979734,12 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 05' 09,3627"  
Latitud: 36° 59' 43,6175"  
Altitud elipsoidal: 466,482 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

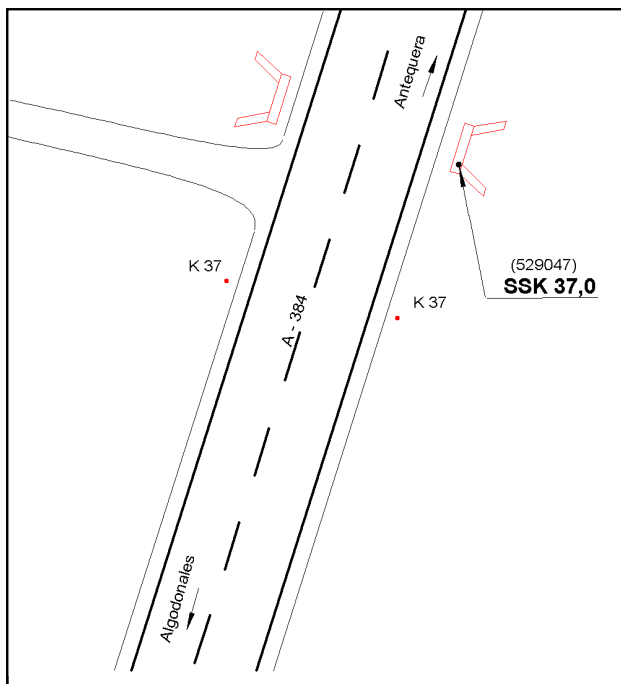
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 37,015 de la margen E de la Carretera A-384, sobre el extremo S de la imposta de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 10523046 - SSK 36,0  
Posterior: 10523048 - NGZ 127  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523048**  
Nombre: **NGZ 127**  
Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**  
Municipio: Cañete la Real  
Provincia: Málaga  
Hoja MTN50: 1037  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 15 de marzo de 2005  
Nivelada: 12 de mayo de 2008

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 449,7117 m.  
Geopotencial: 440,6038 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979728,12 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 04' 32,8806"  
Latitud: 36° 59' 57,7043"  
Altitud elipsoidal: 496,355 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

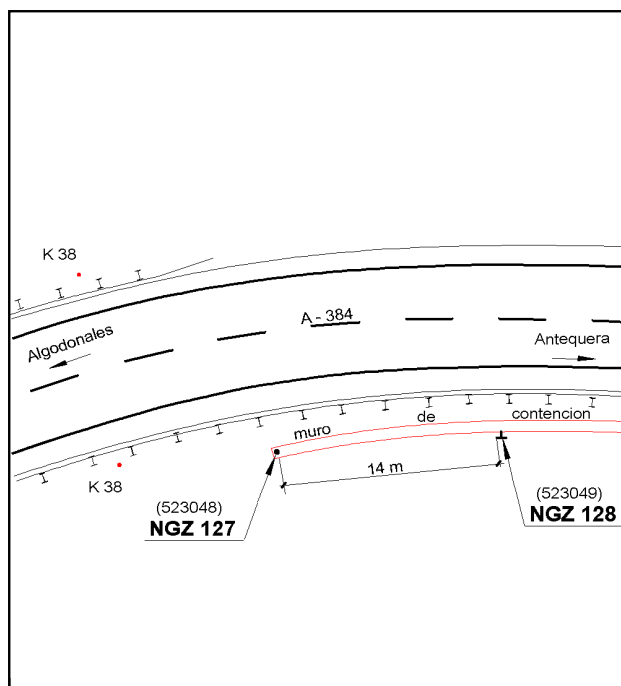
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 38,050 de la margen S de la Carretera A-384, sobre el extremo O de un murete de hormigón, de contención de tierras.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 10523047 - SSK 37,0  
Posterior: 10523049 - NGZ 128  
Agrupada con: 10523049 - NGZ 128.





## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523049**  
Nombre: **NGZ 128**  
Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**  
Municipio: Cañete la Real  
Provincia: Málaga  
Hoja MTN50: 1037  
Señal: Secundaria En posición: Horizontal  
Señalizada: 15 de marzo de 2005  
Nivelada: 12 de mayo de 2008

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 449,4589 m.  
Geopotencial: 440,3561 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979728,17 mgals. *Calculada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 04' 32,3336"  
Latitud: 36° 59' 57,6999"  
Altitud elipsoidal: 496,181 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

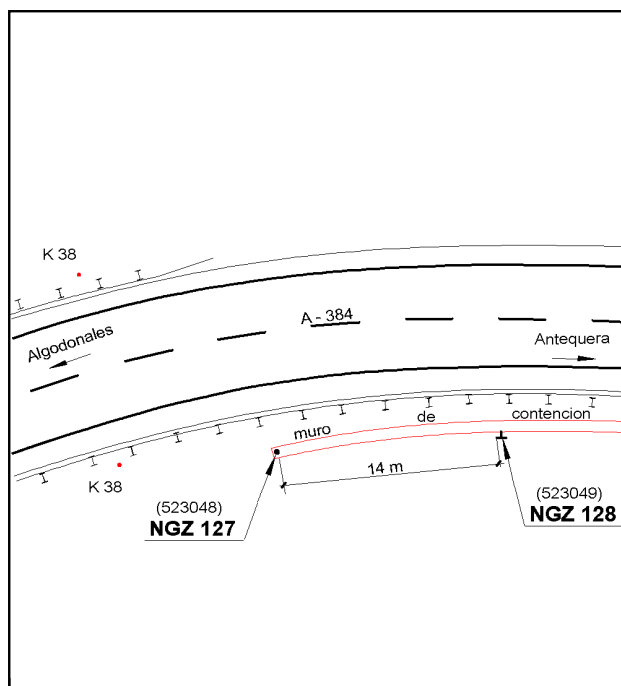
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 38,064 de la margen S de la Carretera A-384, en el paramento S de muro de hormigón de contención de tierras, a 15m de su extremo O.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 10523048 - NGZ 127  
Posterior: 10523050 - SSK 39,0  
Agrupada con: 10523048 - NGZ 127.



## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523050**  
Nombre: **SSK 39,0**  
Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**  
Municipio: Cañete la Real  
Provincia: Málaga  
Hoja MTN50: 1037  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 15 de marzo de 2005  
Nivelada: 12 de mayo de 2008

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 486,5006 m.  
Geopotencial: 476,6445 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979720,13 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 03' 55,3718"  
Latitud: 36° 59' 59,8895"  
Altitud elipsoidal: 533,169 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

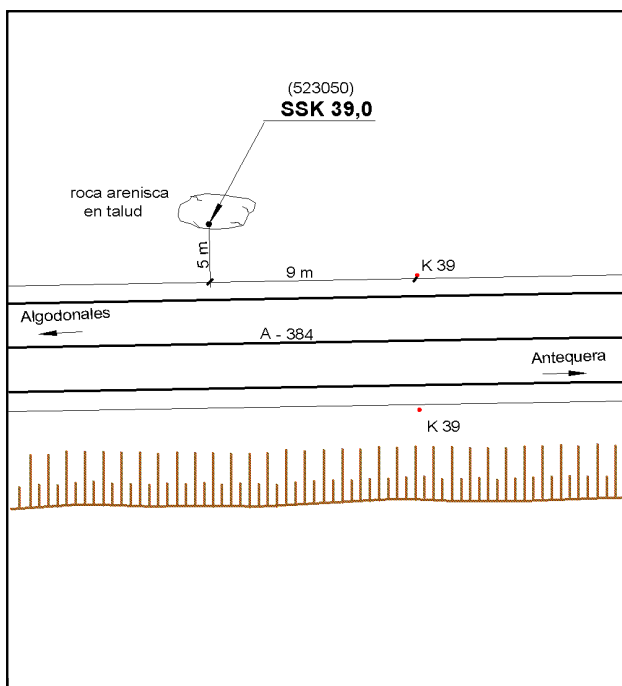
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 38,991 de la margen N de la Carretera A-384, sobre lado S de roca arenisca en talud de carretera, a 5m del extremo N de la misma y a 9 m de hito kilométrico 39.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 10523049 - NGZ 128  
Posterior: 10523051 - SSK 39,8  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523051**

Nombre: **SSK 39,8**

Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**

Municipio: Cañete la Real

Provincia: Málaga

Hoja MTN50: 1022

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 15 de marzo de 2005

Nivelada: 12 de mayo de 2008

### Enlaces:

Anterior: 10523050 - SSK 39,0

Posterior: 10523052 - SSK 40,7

Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 504,5041 m.

Geopotencial: 494,2814 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979715,55 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 03' 27,1962"

Latitud: 37° 00' 05,8976"

Altitud elipsoidal: 551,177 m.

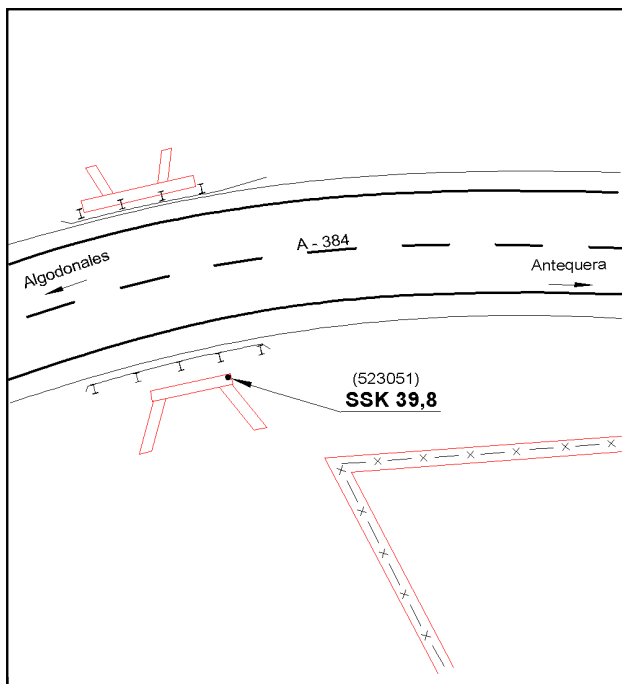
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 39,770 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](#)





## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523052**

Nombre: **SSK 40,7**

Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 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: **508,1378 m.**

Geopotencial: **497,8408 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979714,28 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 5° 02' 50"**

Latitud: **37° 00' 16"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 40,720 de la margen S de la Carretera A-384, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

### Observaciones:

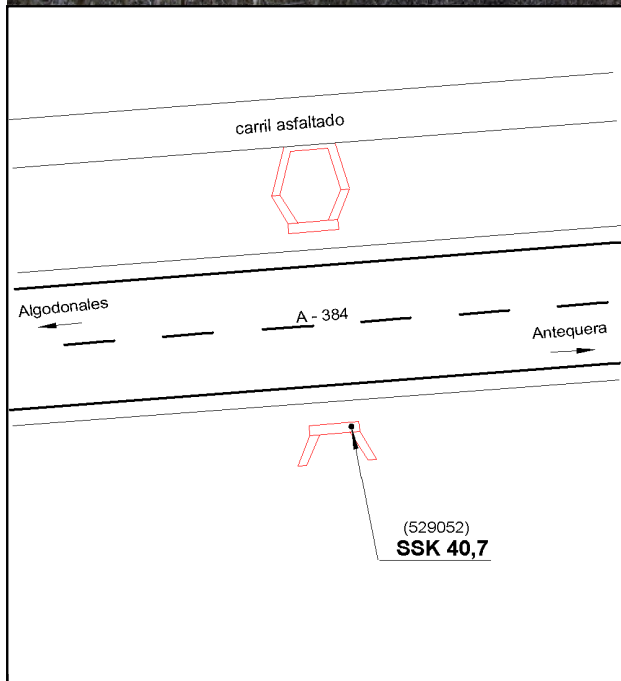
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

Anterior: **10523051 - SSK 39,8**

Posterior: **209 - NGZ 129\* (Almargen)**

Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10523107**  
Nombre: **SSK78,075**  
Línea o Ramal: **10523. Algodonales - Almargen (Tramo 1 antigua 523)**  
Municipio: Olvera  
Provincia: Cádiz  
Hoja MTN50: 1037  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 26 de septiembre de 2006  
Nivelada: 12 de mayo de 2008

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 493,9818 m.  
Geopotencial: 483,977 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979725,77 mgals. *Calculada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 5° 08' 33,3327"  
Latitud: 36° 57' 55,1766"  
Altitud elipsoidal: 540,787 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo de acero incrustado en dado de hormigón bajo un cartel de prohibición en el Km. 78,075 de la margen Sur de la Carretera A-384.

### Observaciones:

Sustituye a la señal 523039 por haber desaparecido. A unos 20 al Este de la antigua 523039.

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

### Enlaces:

Anterior: 10523038 - SSK 29,1  
Posterior: 10523040 - SSK 30,8  
Agrupada con:

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS