

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10324001**

Nombre: **SSK19,1**

Línea o Ramal: **10324. Calasparra - Venta del Olivo (Tramo 1 antigua 324)**

Municipio: **Calasparra**

Provincia: **Murcia**

Hoja MTN50: **890**

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

Señalizada: **01 de abril de 2003**

Nivelada: **15 de noviembre de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **313,4419 m.**

Geopotencial: **307,138 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979875,06 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 42' 02,4"**

Latitud: **38° 14' 17,7"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 19,100 de la margen O de la Carretera C - 3314, sobre extremo S murete E de hormigón de los dos que tiene una acequia en construcción, al O de la variante de Calasparra, y cerca del restaurante La Curva.

Observaciones:

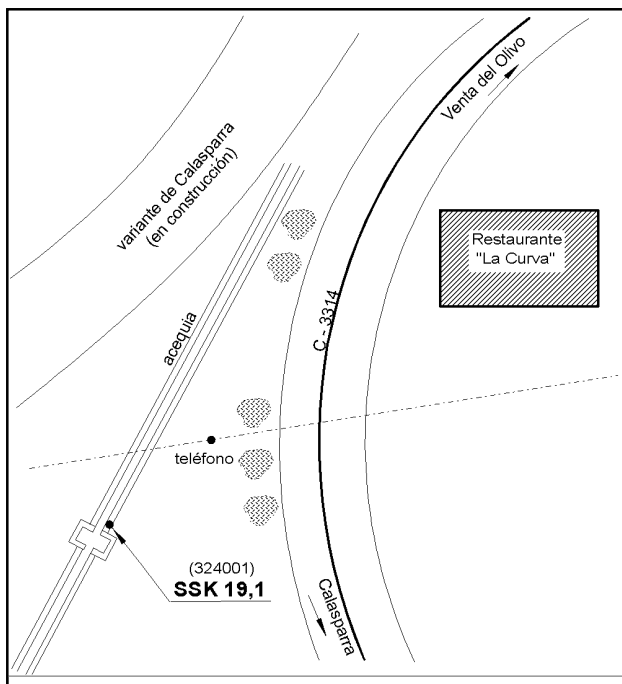
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **83 - NGV890* (Calasparra)**

Posterior: **10324002 - SSK20,92**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10324002**
Nombre: **SSK20,92**
Línea o Ramal: **10324. Calasparra - Venta del Olivo (Tramo 1 antigua 324)**
Municipio: Calasparra
Provincia: Murcia
Hoja MTN50: 890
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2003
Nivelada: 15 de noviembre de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 280,1395 m.
Geopotencial: 274,5063 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979879,53 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 42' 02,3712"
Latitud: 38° 14' 17,5781"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

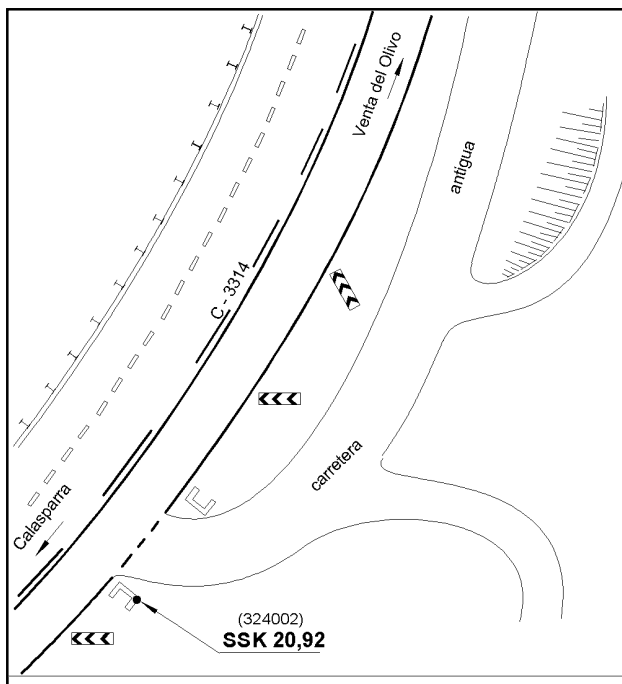
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 20,920 de la margen E de la Carretera C - 3314, sobre el extremo E de la imposta S del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10324001 - SSK19,1
Posterior: 10324003 - NAPJ237
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10324003**

Nombre: **NAPJ237**

Línea o Ramal: **10324. Calasparra - Venta del Olivo (Tramo 1 antigua 324)**

Municipio: **Calasparra**

Provincia: **Murcia**

Hoja MTN50: **890**

Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**

Señalizada: **01 de noviembre de 1972**

Nivelada: **15 de noviembre de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **283,2087 m.**

Geopotencial: **277,5139 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979880 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 41' 21,4"**

Latitud: **38° 15' 08,5"**

Altitud elipsoidal: **333 m.**

Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 21,000 de la margen O de la Carretera C - 3314, en la pared de una nave sin uso, al S de la puerta de entrada, en el desvío a la Estación de FFCC.

Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre, de la Línea antigua 123, Estación de Benalúa de Guadix a Venta del Olivo folio nº 167.

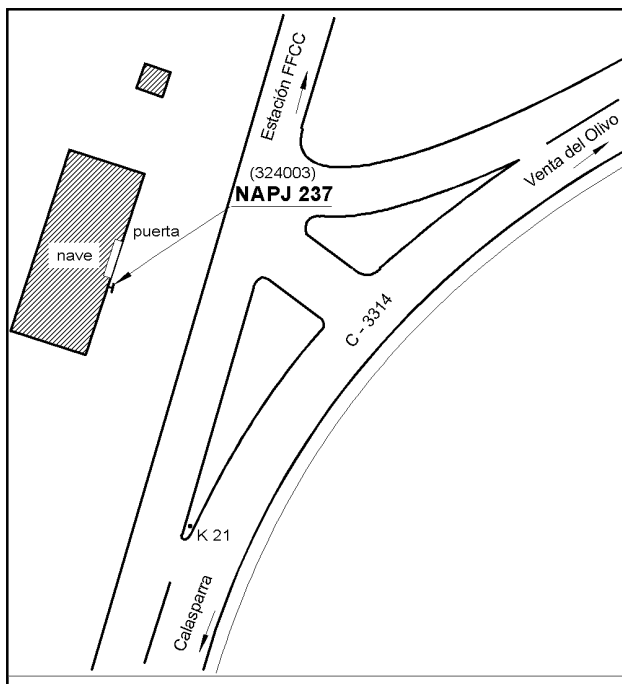
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10324002 - SSK20,92**

Posterior: **10324004 - NGV945**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10324004**

Nombre: **NGV945**

Línea o Ramal: **10324. Calasparra - Venta del Olivo (Tramo 1 antigua 324)**

Municipio: **Calasparra**

Provincia: **Murcia**

Hoja MTN50: **890**

Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**

Señalizada: **01 de abril de 2003**

Nivelada: **15 de noviembre de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **299,2759 m.**

Geopotencial: **293,2575 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979877,18 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 40' 39"**

Latitud: **38° 15' 24"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 22,100 de la margen N de la Carretera C - 3314, en el lateral de la esquina SE de una arqueta registro de riegos.

Observaciones:

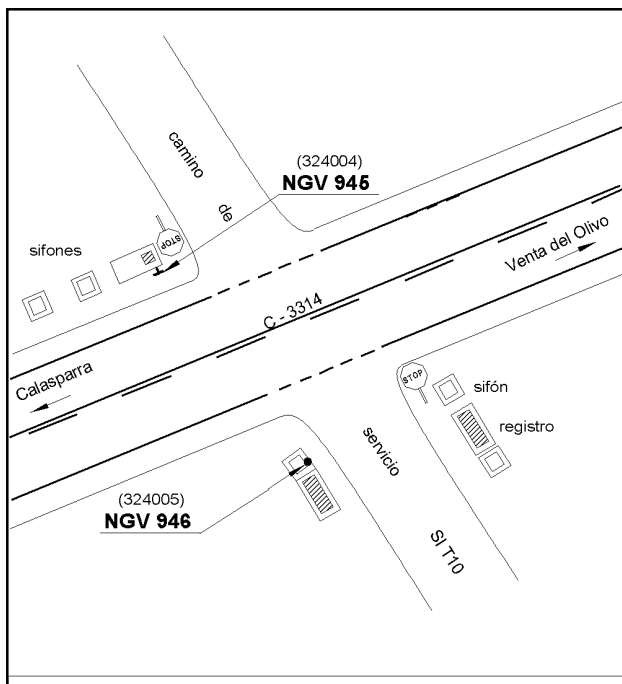
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10324003 - NAPJ237**

Posterior: **10324005 - NGV946**

Agrupada con: **10324005 - NGV946.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10324005**
Nombre: **NGV946**
Línea o Ramal: **10324. Calasparra - Venta del Olivo (Tramo 1 antigua 324)**
Municipio: **Calasparra**
Provincia: **Murcia**
Hoja MTN50: **890**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2003**
Nivelada: **15 de noviembre de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **299,2553 m.**
Geopotencial: **293,2372 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979877,19 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 40' 38,2499"**
Latitud: **38° 15' 24,6260"**
Altitud elipsoidal: **349,535 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

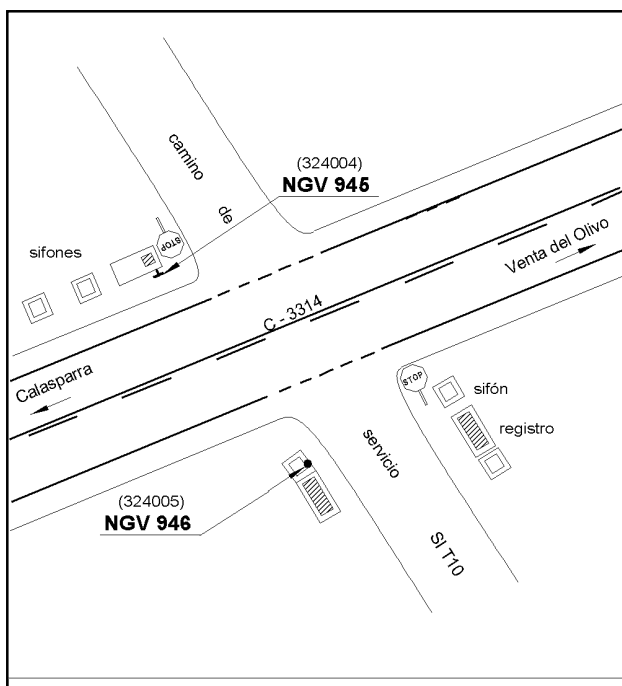
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 22,100 de la margen S de la Carretera C - 3314, sobre la esquina SE de una arqueta con válvulas de riego.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **10324004 - NGV945**
Posterior: **10324006 - SSK23,1**
Agrupada con: **10324004 - NGV945.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10324006**
Nombre: **SSK23,1**
Línea o Ramal: **10324. Calasparra - Venta del Olivo (Tramo 1 antigua 324)**
Municipio: **Calasparra**
Provincia: **Murcia**
Hoja MTN50: **890**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2003**
Nivelada: **15 de noviembre de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **279,0740 m.**
Geopotencial: **273,4625 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979880,55 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 40' 03,0828"**
Latitud: **38° 15' 41,4193"**
Altitud elipsoidal: **329,350 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

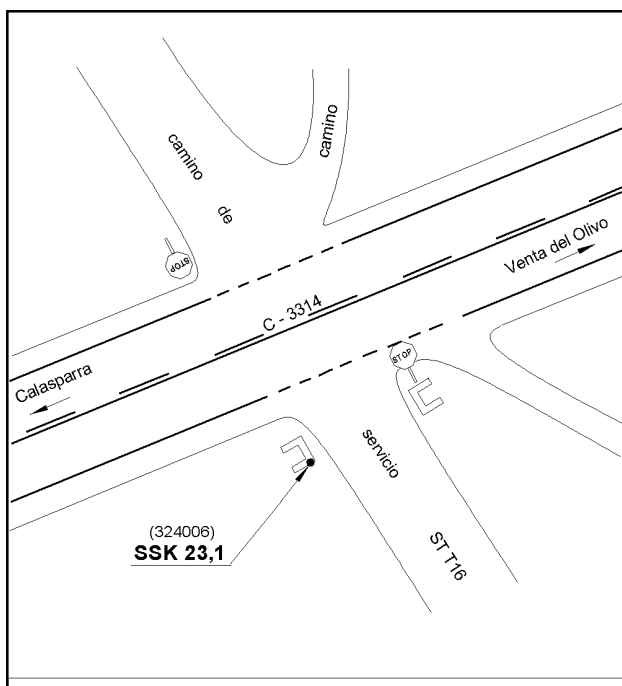
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 23,140 de la margen S de la Carretera C - 3314, sobre el extremo S de la imposta O del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **10324005 - NGV946**
Posterior: **10324007 - SSK24,1**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10324007**

Nombre: **SSK24,1**

Línea o Ramal: **10324. Calasparra - Venta del Olivo (Tramo 1 antigua 324)**

Municipio: **Calasparra**

Provincia: **Murcia**

Hoja MTN50: **890**

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

Señalizada: **01 de abril de 2003**

Nivelada: **15 de noviembre de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **280,6159 m.**

Geopotencial: **274,9732 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979879,71 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 39' 24,9750"**

Latitud: **38° 15' 44,4262"**

Altitud elipsoidal: **330,846 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 24,080 de la margen N de la Carretera C - 3314, sobre el extremo N de la imposta O del paso de cuneta de una entrada a unas naves.

Observaciones:

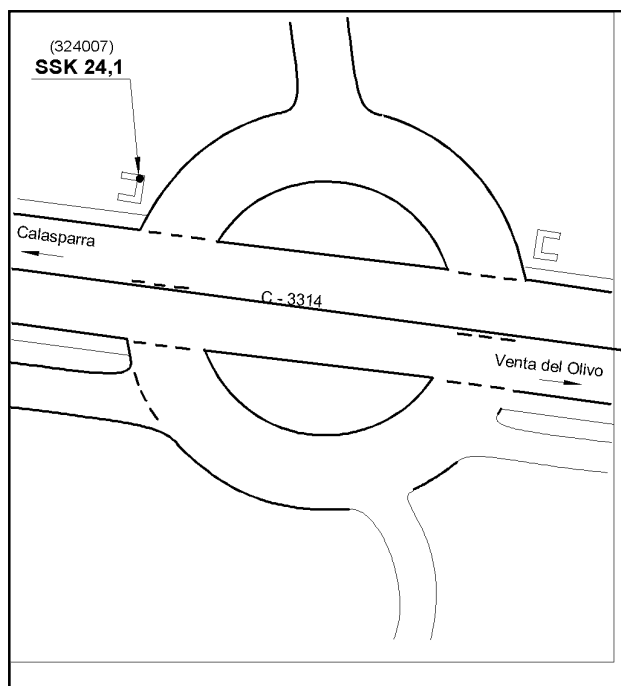
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10324006 - SSK23,1**

Posterior: **10324008 - SSK25,0**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10324008**

Nombre: **SSK25,0**

Línea o Ramal: **10324. Calasparra - Venta del Olivo (Tramo 1 antigua 324)**

Municipio: **Calasparra**

Provincia: **Murcia**

Hoja MTN50: **890**

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

Señalizada: **01 de abril de 2003**

Nivelada: **15 de noviembre de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **267,0817 m.**

Geopotencial: **261,7117 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979882,21 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 38' 51,0010"**

Latitud: **38° 15' 44,6667"**

Altitud elipsoidal: **317,286 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 24,960 de la margen S de la Carretera C - 3314, sobre el extremo S de la imposta O del paso de cuneta de la entrada a una finca.

Observaciones:

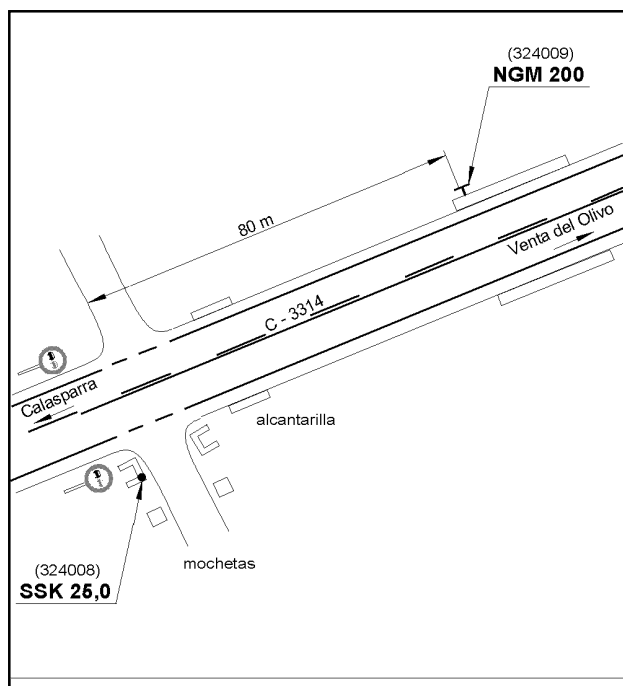
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10324007 - SSK24,1**

Posterior: **10324009 - NGM200**

Agrupada con: **10324009 - NGM200.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10324009**

Nombre: **NGM200**

Línea o Ramal: **10324. Calasparra - Venta del Olivo (Tramo 1 antigua 324)**

Municipio: **Calasparra**

Provincia: **Murcia**

Hoja MTN50: **890**

Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**

Señalizada: **01 de noviembre de 1972**

Nivelada: **15 de noviembre de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **265,2796 m.**

Geopotencial: **259,9459 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979882,77 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 38' 52"**

Latitud: **38° 15' 44"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 25,030 de la margen N de la Carretera C - 3314, en el extremo O lateral de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre, de la Línea antigua 123, de la Estación de Benalúa de Guadix a Venta del Olivo, folio nº172.

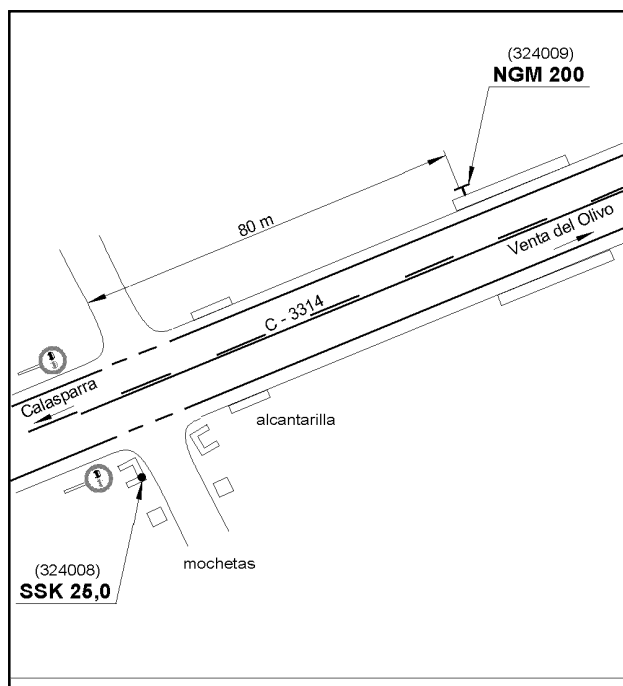
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10324008 - SSK25,0**

Posterior: **10324010 - SSK26,0**

Agrupada con: **10324008 - SSK25,0.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10324010**

Nombre: **SSK26,0**

Línea o Ramal: **10324. Calasparra - Venta del Olivo (Tramo 1 antigua 324)**

Municipio: **Calasparra**

Provincia: **Murcia**

Hoja MTN50: **890**

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

Señalizada: **01 de abril de 2003**

Nivelada: **15 de noviembre de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **261,7915 m.**

Geopotencial: **256,5278 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979882,63 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 38' 04,8260"**

Latitud: **38° 15' 43,2940"**

Altitud elipsoidal: **311,979 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 26,030 de la margen S de la Carretera C - 3314, sobre la esquina SE de una losa de hormigón en un camino, al paso por un canal de riego.

Observaciones:

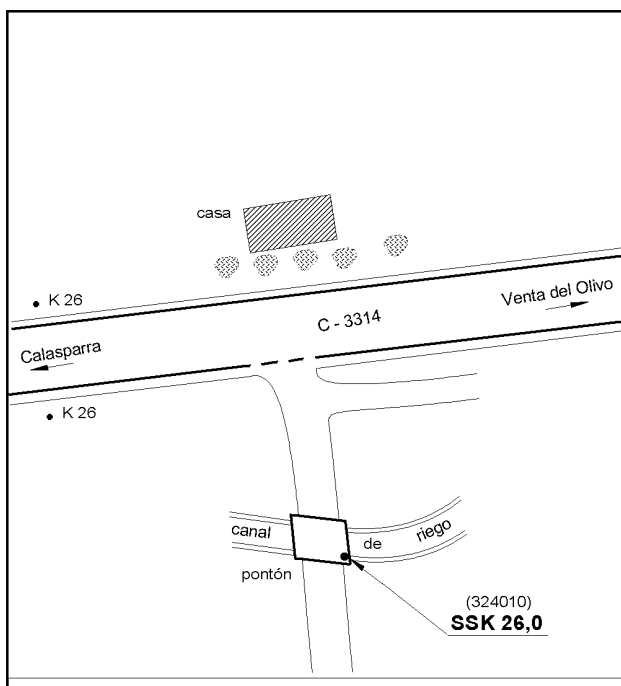
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10324009 - NGM200**

Posterior: **10324011 - SSK26,8**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10324011**
Nombre: **SSK26,8**
Línea o Ramal: **10324. Calasparra - Venta del Olivo (Tramo 1 antigua 324)**
Municipio: Calasparra
Provincia: Murcia
Hoja MTN50: 890
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2003
Nivelada: 15 de noviembre de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 263,6886 m.
Geopotencial: 258,3867 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979882,39 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 37' 34,0715"
Latitud: 38° 15' 48,4694"
Altitud elipsoidal: 313,811 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

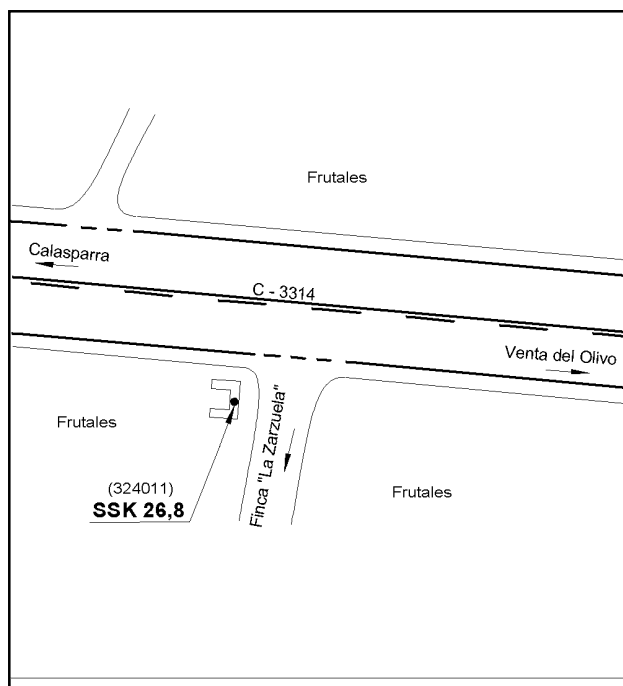
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 26,840 de la margen S de la Carretera C - 3314, sobre el centro de la imposta O del paso de cuneta de la entrada a la finca La Zarzuela.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10324010 - SSK26,0
Posterior: 10324012 - NAPJ240
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10324012**

Nombre: **NAPJ240**

Línea o Ramal: **10324. Calasparra - Venta del Olivo (Tramo 1 antigua 324)**

Municipio: **Calasparra**

Provincia: **Murcia**

Hoja MTN50: **890**

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

Señalizada: **01 de noviembre de 1972**

Nivelada: **15 de noviembre de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **267,8281 m.**

Geopotencial: **262,4426 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979880,61 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 37' 05,6352"**

Latitud: **38° 15' 49,2744"**

Altitud elipsoidal: **317,936 m.**

Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 27,600 de la margen N de la Carretera C - 3314, sobre la zapata SO de las cuatro que tiene una torre metálica de energía eléctrica, junto a una casa con el rótulo de Venta Reales.

Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre, de la Línea antigua 123, de la Estación de Benalúa de Guadix a Venta del Olivo folio nº 173.

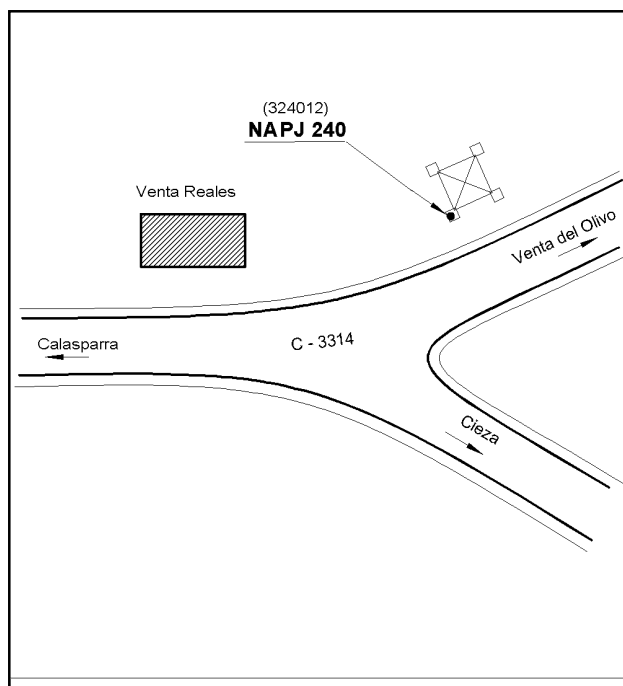
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10324011 - SSK26,8**

Posterior: **10324013 - NGV947**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10324013**

Nombre: **NGV947**

Línea o Ramal: **10324. Calasparra - Venta del Olivo (Tramo 1 antigua 324)**

Municipio: **Calasparra**

Provincia: **Murcia**

Hoja MTN50: **890**

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

Señalizada: **01 de abril de 2003**

Nivelada: **15 de noviembre de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **286,5768 m.**

Geopotencial: **280,8135 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979876,84 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 36' 21"**

Latitud: **38° 16' 03"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 28,760 de la margen N de la Carretera C - 3314, sobre el extremo E puntiagudo del bordillo de entrada a una gasolinera Campsa, junto a una farola.

Observaciones:

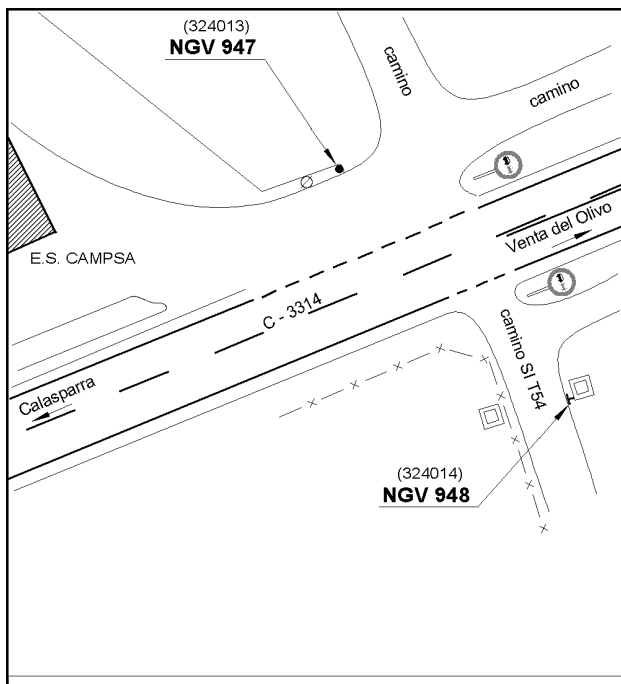
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10324012 - NAPJ240**

Posterior: **10324014 - NGV948**

Agrupada con: **10324014 - NGV948.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10324014**
Nombre: **NGV948**
Línea o Ramal: **10324. Calasparra - Venta del Olivo (Tramo 1 antigua 324)**
Municipio: **Calasparra**
Provincia: **Murcia**
Hoja MTN50: **890**
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**
Señalizada: **01 de abril de 2003**
Nivelada: **15 de noviembre de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **286,0901 m.**
Geopotencial: **280,3366 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979876,99 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 36' 20,8562"**
Latitud: **38° 16' 03,0550"**
Altitud elipsoidal: **336,258 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

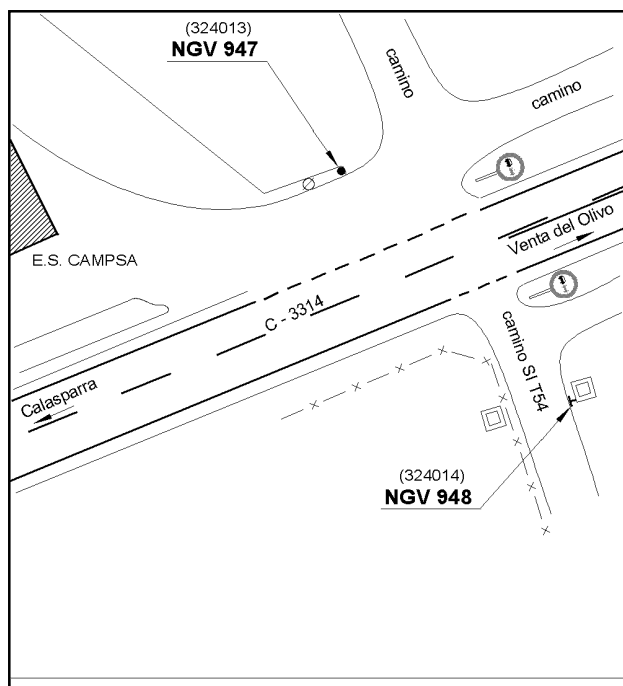
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 28,760 de la margen S de la Carretera C - 3314, en el lateral de la esquina SO del sifón E de los dos que hay en un camino.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **10324013 - NGV947**
Posterior: **10324015 - SSK29,6**
Agrupada con: **10324013 - NGV947.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10324015**

Nombre: **SSK29,6**

Línea o Ramal: **10324. Calasparra - Venta del Olivo (Tramo 1 antigua 324)**

Municipio: **Calasparra**

Provincia: **Murcia**

Hoja MTN50: **890**

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

Señalizada: **01 de abril de 2003**

Nivelada: **15 de noviembre de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **275,5856 m.**

Geopotencial: **270,0442 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979880,62 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 35' 49"**

Latitud: **38° 16' 14"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 29,570 de la margen S de la Carretera C - 3314, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

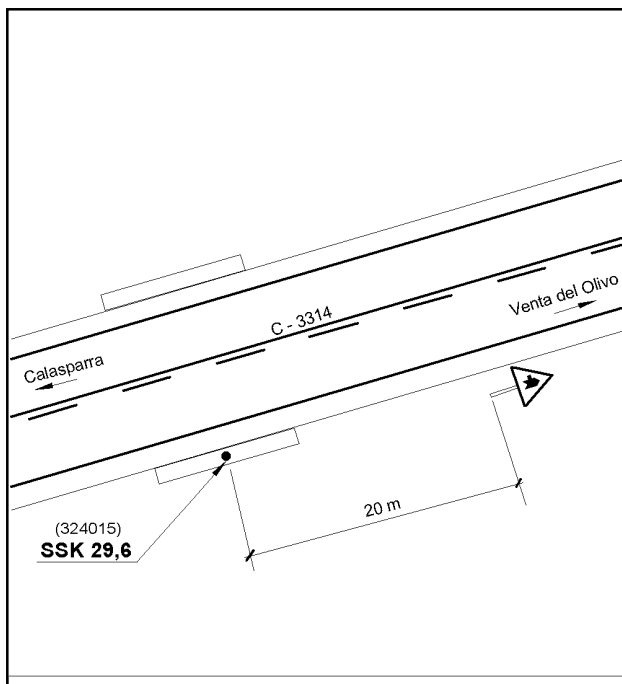
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10324014 - NGV948**

Posterior: **10324016 - SSK30,5**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10324016**

Nombre: **SSK30,5**

Línea o Ramal: **10324. Calasparra - Venta del Olivo (Tramo 1 antigua 324)**

Municipio: **Calasparra**

Provincia: **Murcia**

Hoja MTN50: **890**

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

Señalizada: **01 de abril de 2003**

Nivelada: **15 de noviembre de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **281,4176 m.**

Geopotencial: **275,7592 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979881,29 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 35' 16,7448"**

Latitud: **38° 16' 25,6392"**

Altitud elipsoidal: **331,570 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 30,500 de la margen S de la Carretera C - 3314, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

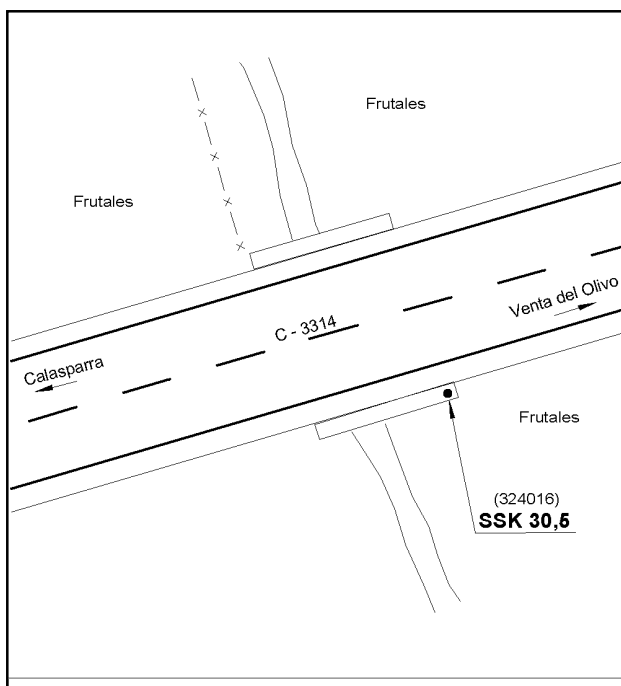
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10324015 - SSK29,6**

Posterior: **10324017 - NAPJ242**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10324017**

Nombre: **NAPJ242**

Línea o Ramal: **10324. Calasparra - Venta del Olivo (Tramo 1 antigua 324)**

Municipio: Cieza

Provincia: Murcia

Hoja MTN50: 890

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de noviembre de 1972

Nivelada: 15 de noviembre de 2004

Enlaces:

Anterior: 10324016 - SSK30,5

Posterior: 10324018 - SSNAPJ242

Agrupada con: 10324018 - SSNAPJ242.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 299,9742 m.

Geopotencial: 293,9419 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979878,1 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 35' 00,8917"

Latitud: 38° 16' 35,2549"

Altitud elipsoidal: 350,105 m.

Precisión: ± 0,05 m.

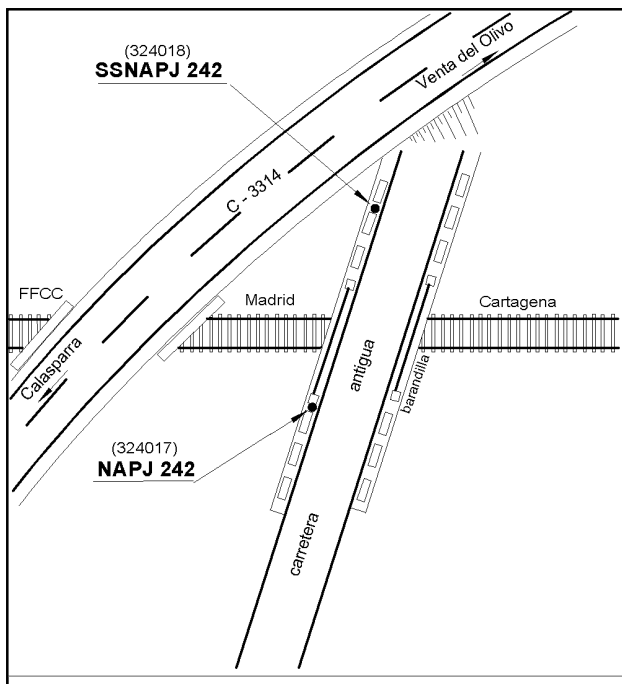
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 30,900 de la margen SE de la Carretera C - 3314, sobre el extremo S de la barandilla O de un puente sobre el FFCC de Madrid a Cartagena, en la carretera antigua.

Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre, de la Línea antigua 123, de la Estación de Benalúa de Guadix a Venta del Olivo folio 176.

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



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10324018**
Nombre: **SSNAPJ242**
Línea o Ramal: **10324. Calasparra - Venta del Olivo (Tramo 1 antigua 324)**
Municipio: Cieza
Provincia: Murcia
Hoja MTN50: 890
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de noviembre de 1972
Nivelada: 15 de noviembre de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 299,9818 m.
Geopotencial: 293,9494 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979878,1 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 35' 01"
Latitud: 38° 16' 35"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 30,940 de la margen SE de la Carretera C - 3314, sobre el muro de hormigón O de un puente sobre el FFCC de Madrid a Cartagena, entre los últimos quitamiedos.

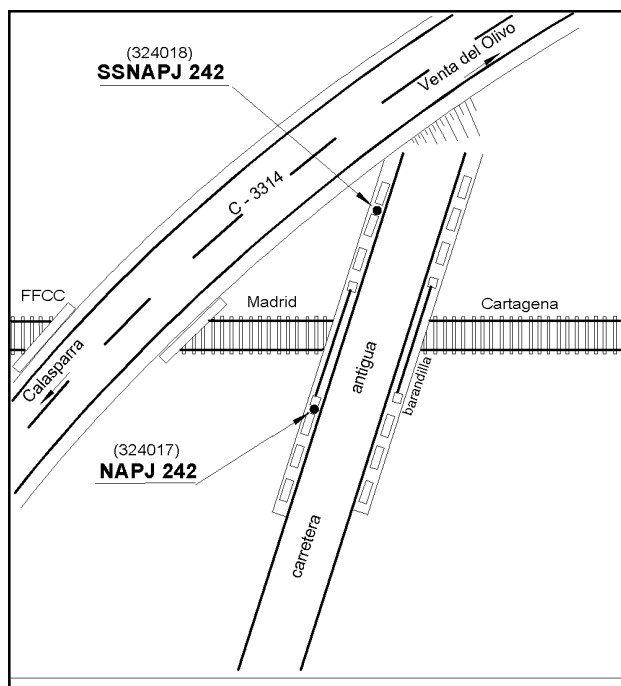
Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre, de la Línea antigua 123, de la Estación de Benalúa de Guadix a Venta del Olivo folio 177.

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

Enlaces:

Anterior: 10324017 - NAPJ242
Posterior: 10324019 - SSK31,9
Agrupada con: 10324017 - NAPJ242.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10324019**
Nombre: **SSK31,9**
Línea o Ramal: **10324. Calasparra - Venta del Olivo (Tramo 1 antigua 324)**
Municipio: Cieza
Provincia: Murcia
Hoja MTN50: 890
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 02 de abril de 2003
Nivelada: 15 de noviembre de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 302,0724 m.
Geopotencial: 295,9983 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979878,99 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 34' 36,1248"
Latitud: 38° 16' 57,2509"
Altitud elipsoidal: 352,220 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

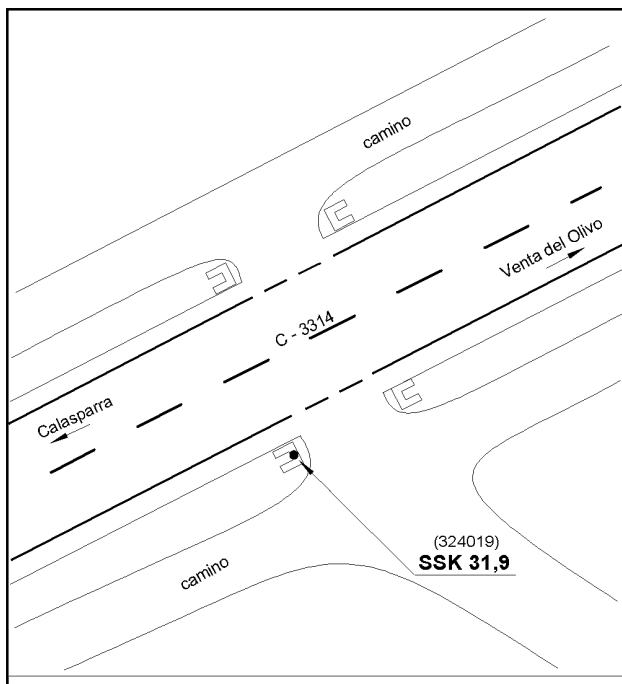
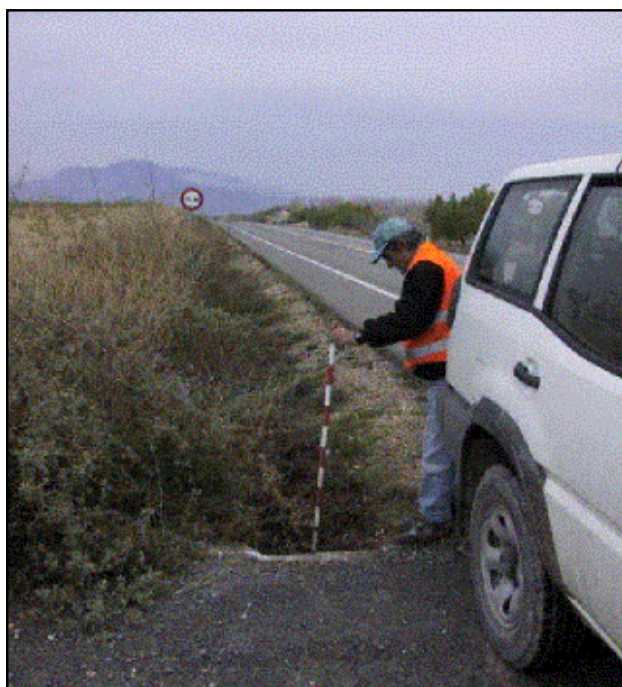
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 31,880 de la margen SE de la Carretera C - 3314, sobre el centro de la imposta S de un paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10324018 - SSNAPJ242
Posterior: 10324020 - SSK32,8
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10324020**
Nombre: **SSK32,8**
Línea o Ramal: **10324. Calasparra - Venta del Olivo (Tramo 1 antigua 324)**
Municipio: **Cieza**
Provincia: **Murcia**
Hoja MTN50: **890**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **02 de abril de 2003**
Nivelada: **15 de noviembre de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **309,6564 m.**
Geopotencial: **303,43 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979879,23 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 34' 06"**
Latitud: **38° 17' 15"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

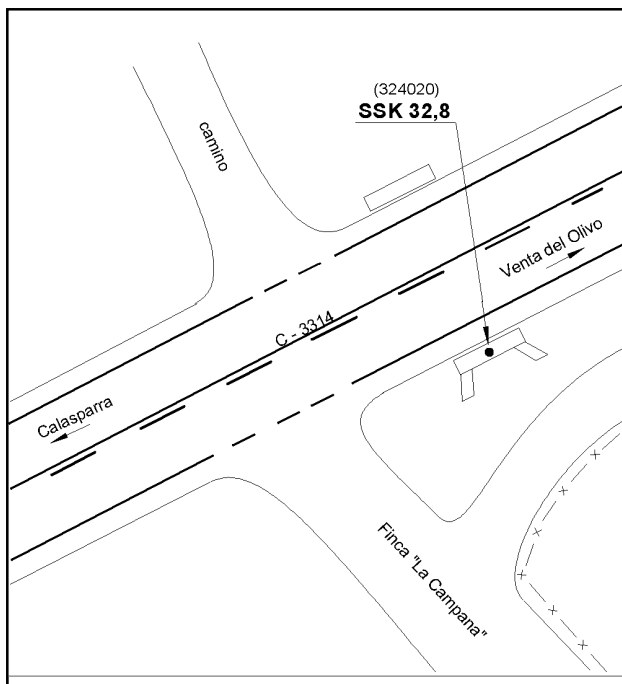
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 32,810 de la margen S de la Carretera C - 3314, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **10324019 - SSK31,9**
Posterior: **10324021 - SSK33,7**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10324021**
Nombre: **SSK33,7**
Línea o Ramal: **10324. Calasparra - Venta del Olivo (Tramo 1 antigua 324)**
Municipio: Cieza
Provincia: Murcia
Hoja MTN50: 890
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 02 de abril de 2003
Nivelada: 15 de noviembre de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 313,9076 m.
Geopotencial: 307,5957 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979879,39 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 33' 29,2560"
Latitud: 38° 17' 26,2536"
Altitud elipsoidal: 364,054 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

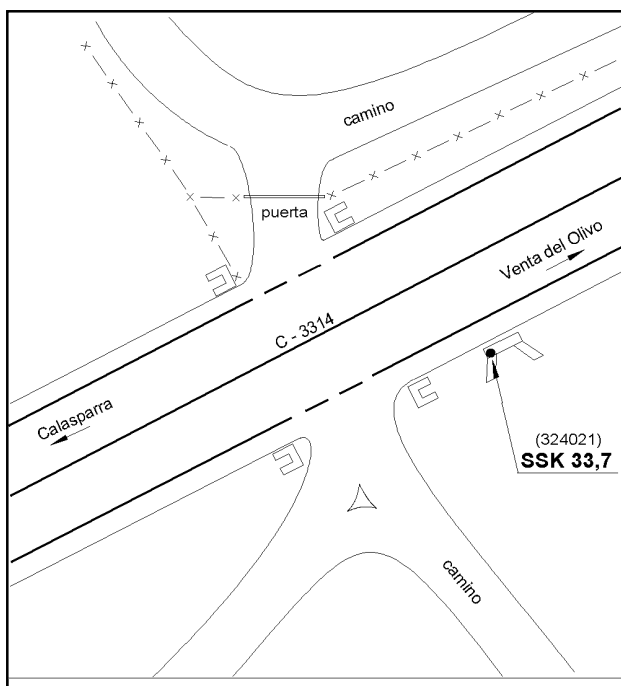
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 33,700 de la margen SE de la Carretera C - 3314, sobre el extremo O de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10324020 - SSK32,8
Posterior: 10324022 - SSK34,9
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10324022**

Nombre: **SSK34,9**

Línea o Ramal: **10324. Calasparra - Venta del Olivo (Tramo 1 antigua 324)**

Municipio: **Cieza**

Provincia: **Murcia**

Hoja MTN50: **890**

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

Señalizada: **02 de abril de 2003**

Nivelada: **15 de noviembre de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **308,3559 m.**

Geopotencial: **302,1564 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979881,76 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 32' 45,3438"**

Latitud: **38° 17' 38,8343"**

Altitud elipsoidal: **358,475 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 34,920 de la margen SE de la Carretera C - 3314, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla en la carretera antigua.

Observaciones:

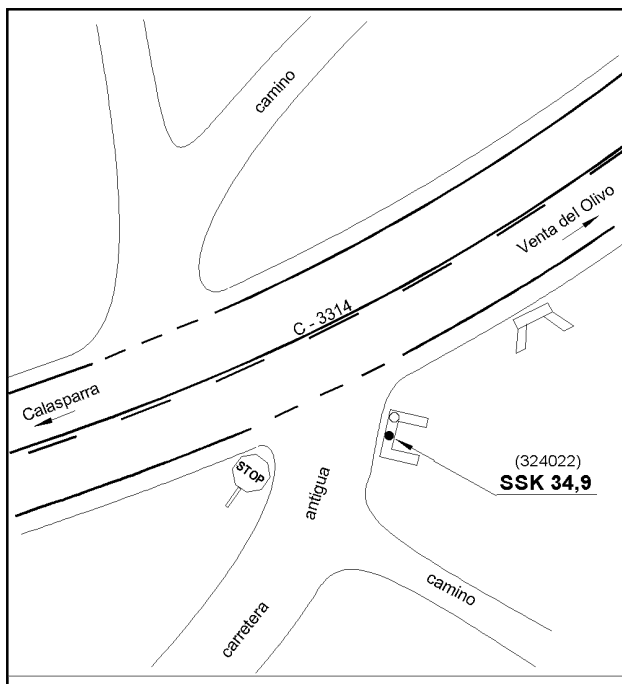
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10324021 - SSK33,7**

Posterior: **10324023 - NGV949**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10324023**

Nombre: **NGV949**

Línea o Ramal: **10324. Calasparra - Venta del Olivo (Tramo 1 antigua 324)**

Municipio: **Cieza**

Provincia: **Murcia**

Hoja MTN50: **890**

Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**

Señalizada: **02 de abril de 2003**

Nivelada: **15 de noviembre de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **314,1253 m.**

Geopotencial: **307,81 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979882,27 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 32' 06"**

Latitud: **38° 17' 56"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 35,900 de la margen S de la Carretera C - 3314, en el lateral E de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

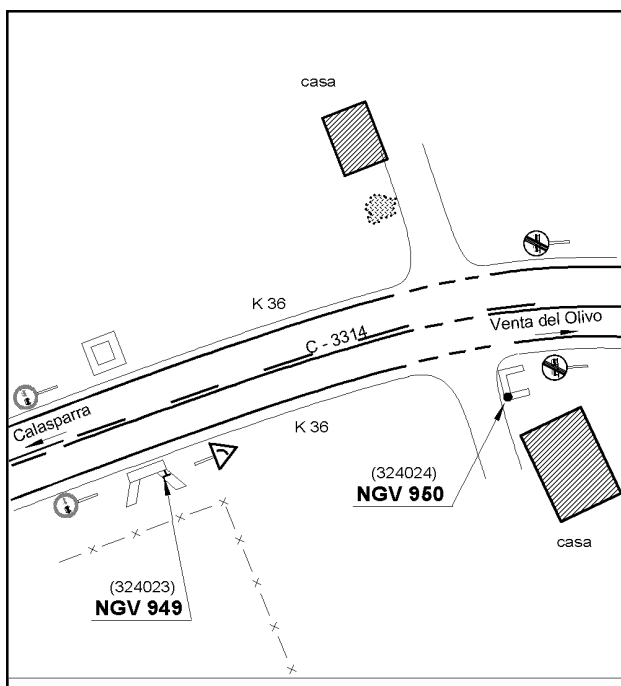
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10324022 - SSK34,9**

Posterior: **10324024 - NGV950**

Agrupada con: **10324024 - NGV950.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10324024**

Nombre: **NGV950**

Línea o Ramal: **10324. Calasparra - Venta del Olivo (Tramo 1 antigua 324)**

Municipio: **Cieza**

Provincia: **Murcia**

Hoja MTN50: **890**

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

Señalizada: **02 de abril de 2003**

Nivelada: **15 de noviembre de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **313,6377 m.**

Geopotencial: **307,3323 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979882,42 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 32' 05,2454"**

Latitud: **38° 17' 56,8264"**

Altitud elipsoidal: **363,822 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 36,030 de la margen S de la Carretera C - 3314, sobre el extremo S de la imposta E del paso de cuneta de la entrada a una casa.

Observaciones:

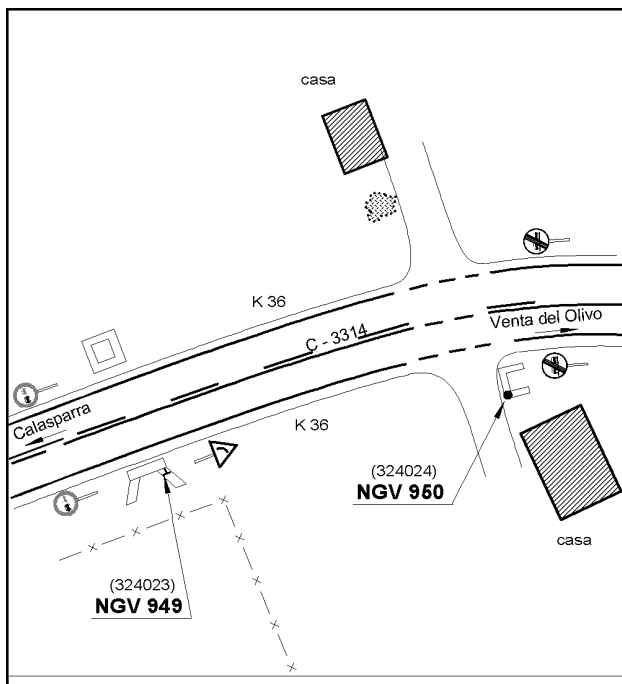
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10324023 - NGV949**

Posterior: **10324025 - SSK37,0**

Agrupada con: **10324023 - NGV949.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10324025**

Nombre: **SSK37,0**

Línea o Ramal: **10324. Calasparra - Venta del Olivo (Tramo 1 antigua 324)**

Municipio: **Cieza**

Provincia: **Murcia**

Hoja MTN50: **890**

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

Señalizada: **02 de abril de 2003**

Nivelada: **15 de noviembre de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **308,7671 m.**

Geopotencial: **302,5599 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979883,73 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 31' 27,2939"**

Latitud: **38° 18' 03,3010"**

Altitud elipsoidal: **358,938 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 37,000 de la margen N de la Carretera C - 3314, sobre el centro de la imposta O del paso de cuneta de un camino asfaltado.

Observaciones:

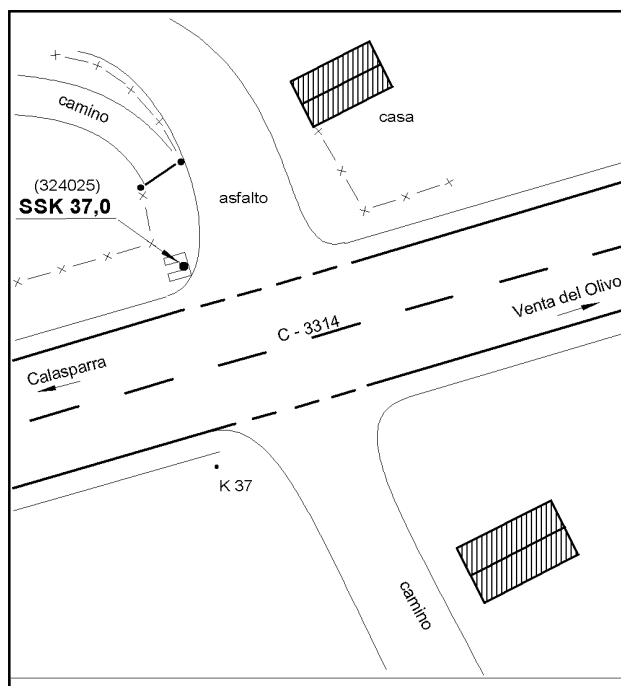
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10324024 - NGV950**

Posterior: **10324026 - SSK38,0**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10324026**

Nombre: **SSK38,0**

Línea o Ramal: **10324. Calasparra - Venta del Olivo (Tramo 1 antigua 324)**

Municipio: **Cieza**

Provincia: **Murcia**

Hoja MTN50: **891**

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

Señalizada: **02 de abril de 2003**

Nivelada: **15 de noviembre de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **306,5697 m.**

Geopotencial: **300,4072 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979885,33 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 30' 47,0713"**

Latitud: **38° 18' 10,7552"**

Altitud elipsoidal: **356,702 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 38,000 de la margen N de la Carretera C - 3314, sobre el centro de la imposta E del paso de cuneta de un camino.

Observaciones:

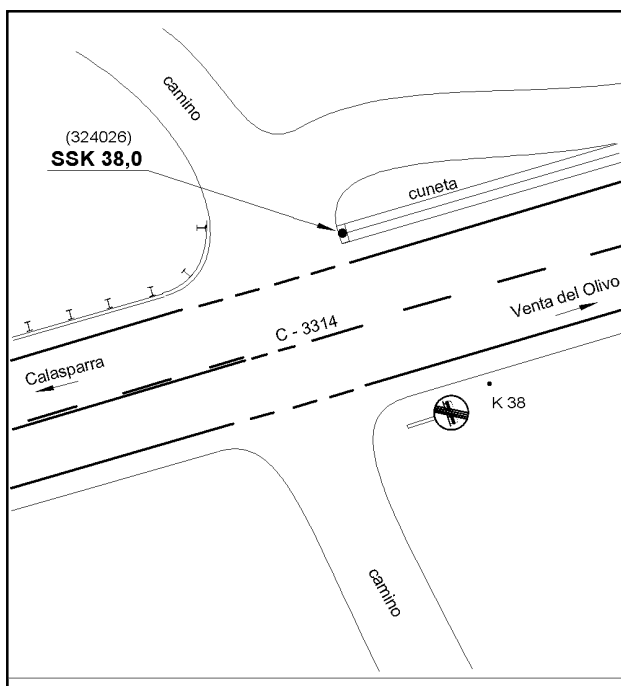
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10324025 - SSK37,0**

Posterior: **10324027 - NAPJ245**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10324027**
Nombre: **NAPJ245**
Línea o Ramal: **10324. Calasparra - Venta del Olivo (Tramo 1 antigua 324)**
Municipio: Cieza
Provincia: Murcia
Hoja MTN50: 891
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de noviembre de 1972
Nivelada: 15 de noviembre de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 276,5930 m.
Geopotencial: 271,0345 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979892,11 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 30' 22,4951"
Latitud: 38° 18' 19,1956"
Altitud elipsoidal: 326,731 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 38,730 de la margen N de la Carretera C - 3314, sobre la losa de hormigón que cubre el puente sobre la Rambla de Agua Amarga, en la carretera antigua, al pie del extremo O del primer quitamiedos S antes de la rambla.

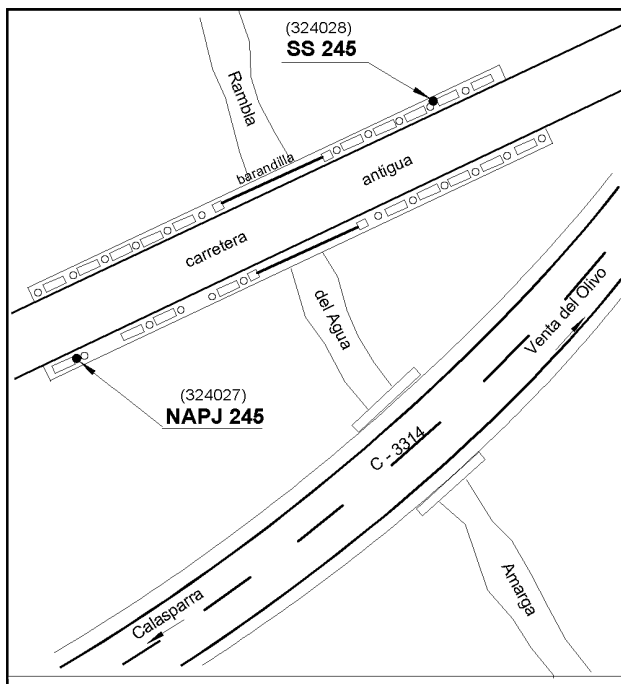
Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre, de la Línea antigua 123, de la Estación de Benalúa de Guadix a Venta del Olivo folionº 182.

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

Enlaces:

Anterior: 10324026 - SSK38,0
Posterior: 10324028 - SS245
Agrupada con: 10324028 - SS245.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10324028**
Nombre: **SS245**
Línea o Ramal: **10324. Calasparra - Venta del Olivo (Tramo 1 antigua 324)**
Municipio: Cieza
Provincia: Murcia
Hoja MTN50: 891
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de noviembre de 1972
Nivelada: 15 de noviembre de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 276,6225 m.
Geopotencial: 271,0634 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979892,1 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 30' 23"
Latitud: 38° 18' 19"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 38,730 de la margen N de la Carretera C - 3314, sobre la losa de hormigón que cubre el puente sobre la Rambla de Agua Amarga, en la carretera antigua, al pie y entre los dos últimos quitamiedos del extremo NE del puente.

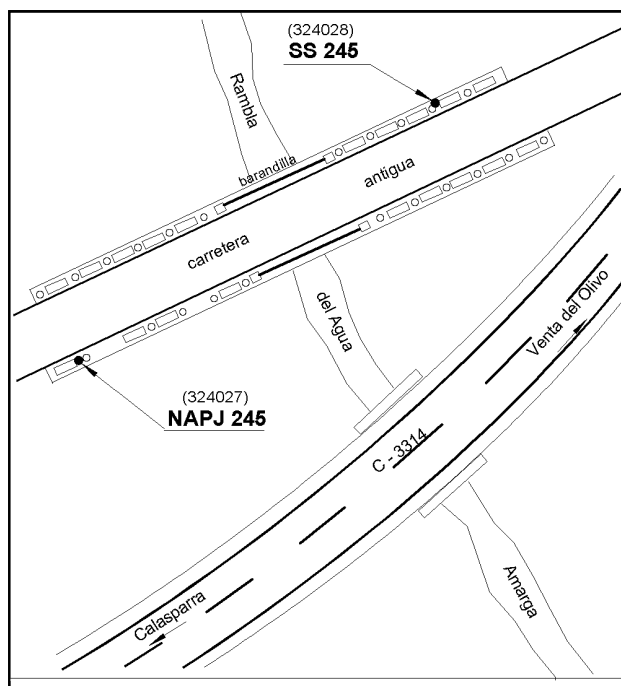
Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre, de la Línea antigua 123, de la Estación de Benalúa de Guadix a Venta del Olivo folionº 183.

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

Enlaces:

Anterior: 10324027 - NAPJ245
Posterior: 10324029 - SSK39,8
Agrupada con: 10324027 - NAPJ245.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10324029**

Nombre: **SSK39,8**

Línea o Ramal: **10324. Calasparra - Venta del Olivo (Tramo 1 antigua 324)**

Municipio: **Cieza**

Provincia: **Murcia**

Hoja MTN50: **891**

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

Señalizada: **02 de abril de 2003**

Nivelada: **15 de noviembre de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **277,3852 m.**

Geopotencial: **271,811 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979892,87 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 39,850 de la margen SE de la Carretera C - 3314, sobre el centro de la imposta de na alcantarilla.

Observaciones:

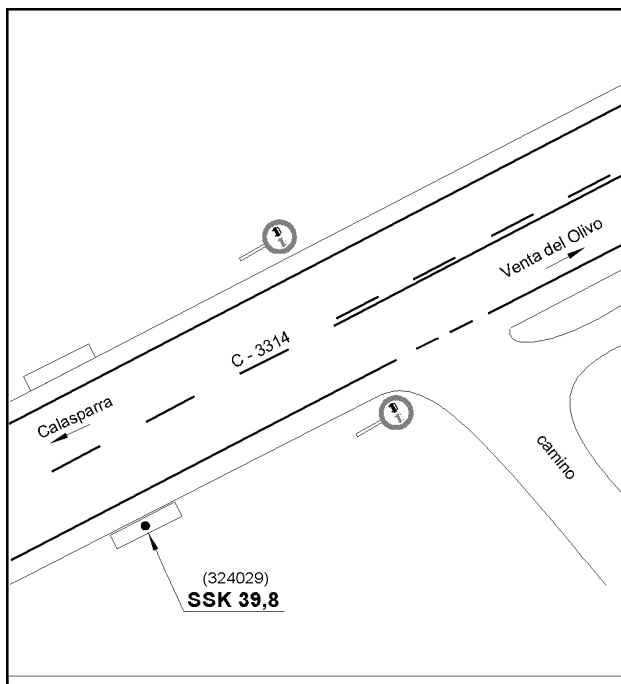
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10324028 - SS245**

Posterior: **10324030 - SSK40,4**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10324030**
Nombre: **SSK40,4**
Línea o Ramal: **10324. Calasparra - Venta del Olivo (Tramo 1 antigua 324)**
Municipio: Cieza
Provincia: Murcia
Hoja MTN50: 891
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 02 de abril de 2003
Nivelada: 15 de noviembre de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 284,9393 m.
Geopotencial: 279,2132 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979891,86 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 29' 21,6228"
Latitud: 38° 18' 48,5895"
Altitud elipsoidal: 335,069 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 40,400 de la margen SE de la Carretera C - 3314, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10324029 - SSK39,8
Posterior: 203 - NAPJ246* (Venta del Olivo)
Agrupada con:

