

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415001
Nombre: NGY44
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Valdepeñas
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 812
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 105 - NGO378* (Valdepeñas)
Posterior: 415002 - SS.Bifurcación
Agrupada con: 105 - NGO378* (Valdepeñas), 534081 - NAPB115.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 704,8608 m.
Geopotencial: 690,6952 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979873,21 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 23' 04,1"
Latitud: 38° 45' 36,3"
Altitud elipsoidal: 758 m.
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

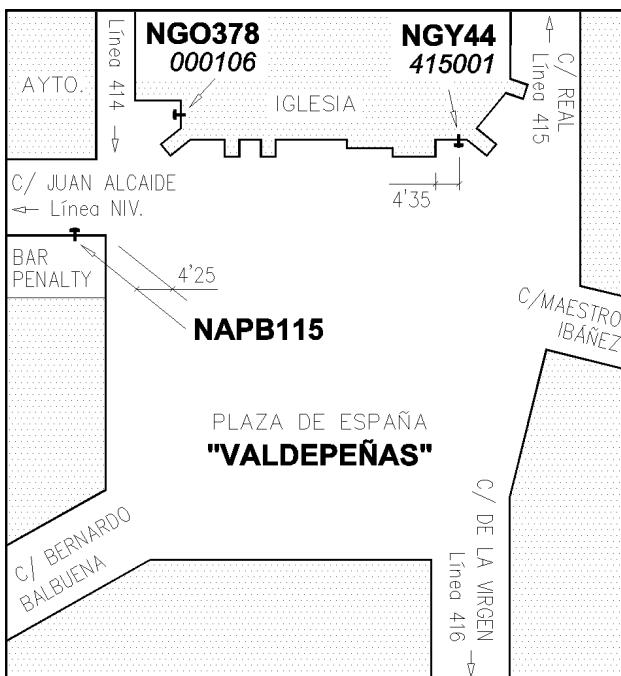
En el centro urbano de Valdepeñas, sobre el paramento de la fachada sur (que dà a la Plaza de España) de la Iglesia Parroquial de Nuestra Señora de La Asunción, próxima al primer contrafuerte del ábside, según las acotaciones del croquis y a unos 0'20 metros sobre el suelo empedrado.



Observaciones:

Sustituye a la señal NGO377 de la antigua Línea 167, señalizada en Diciembre del año 1980 y que tenía la cabeza partida. Aproximadamente queda a unos 3 centímetros por debajo.

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415002
Nombre: SS.Bifurcación
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Valdepeñas
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 812
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415001 - NGY44
Posterior: 415003 - SS.Vieja Traza C-415
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

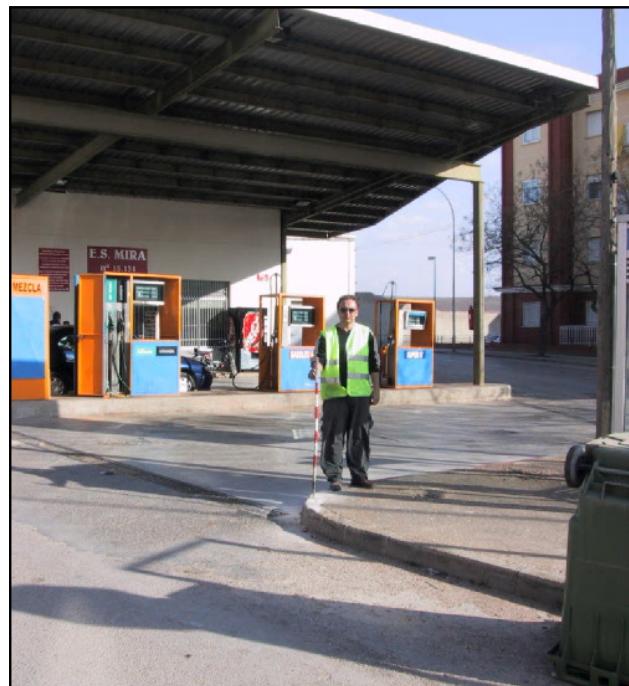
Altitud ortométrica: 707,8682 m.
Geopotencial: 693,6418 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979872,52 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 22' 36,2363"
Latitud: 38° 45' 38,9610"
Altitud elipsoidal: 760,821 m.
Precisión: ± 0,05 m.

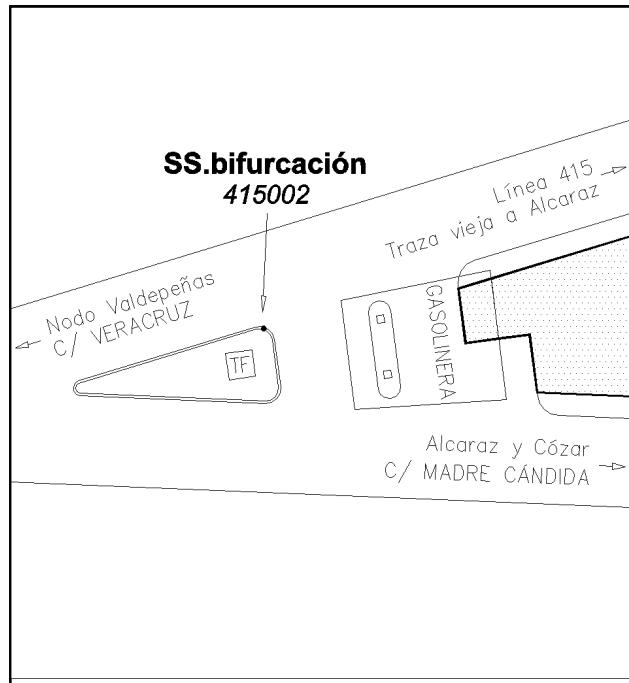
Reseña:

Saliendo hacia el este, aún en el casco urbano de Valdepeñas, en la confluencia de las calles Veracruz y Madre Cándida, que se corresponde con la bifurcación de las antiguas carreteras a Alcaraz y Cózar respectivamente, donde existe una estación de servicio; en el vértice norte de la isleta triangular que hay delante de la misma y materializa la bifurcación, donde hay una cabina de teléfono, sobre el bordillo, según croquis.



Observaciones:

Está situada en las proximidades de la señal SSK-59'7 (desaparecida) de la antigua Línea nº 167.



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415003
Nombre: SS.Vieja Traza C-415
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Valdepeñas
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 812
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de diciembre de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415002 - SS.Bifurcación
Posterior: 415004 - SSK92,1
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 714,1140 m.
Geopotencial: 699,7608 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979870,44 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 22' 08,6389"
Latitud: 38° 45' 42,7268"
Altitud elipsoidal: 767,106 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

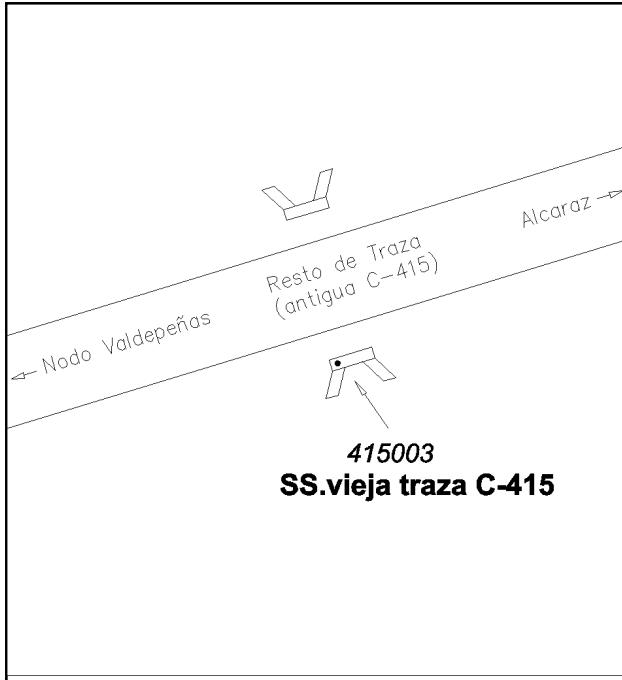
En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la antigua Carretera Comarcal 415, tramo anulado que está de pavés y sólo dà servicio a propietarios particulares, en el extremo oeste de la imposta de una alcantarilla. Dista unos 700 metros de la señal anterior.



Observaciones:

Es la misma señal que la SSK-60, reseñada en el folio número 133, de la antigua Línea nº 167.

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415004
Nombre: SSK92,1
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Valdepeñas
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 812
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415003 - SS.Vieja Traza C-415
Posterior: 415005 - SSK93,0
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 731,1042 m.
Geopotencial: 716,4066 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979865,74 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 21' 30,5864"
Latitud: 38° 45' 48,4184"
Altitud elipsoidal: 784,071 m.
Precisión: ± 0,05 m.

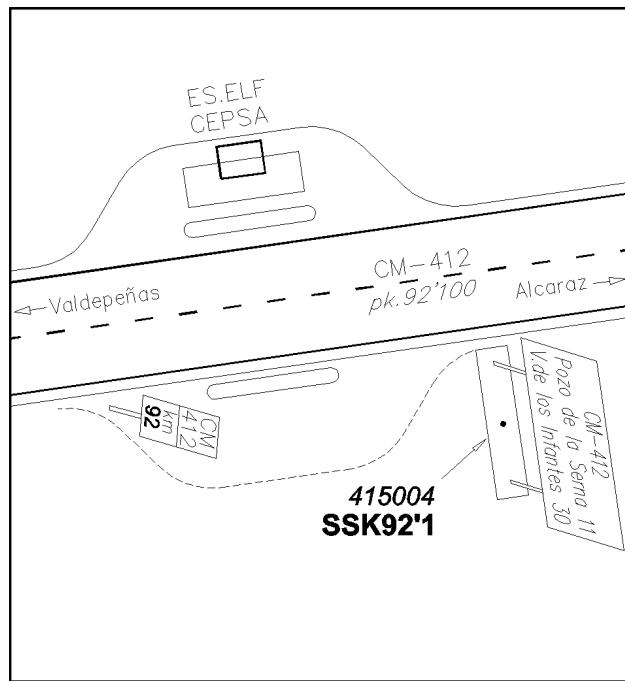
Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.92'100, nada más rebasar la explanada que hay frente a una estación de servicio Cepsa-Elf, en la solera de un cartel indicador (CM-412, Pozo de La Serena 11, Villanueva de los Infantes 30), en el centro, según croquis.



Observaciones:

Dista nivelando, unos 950 metros de la señal anterior.





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415005
Nombre: SSK93,0
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Valdepeñas
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 812
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415004 - SSK92,1
Posterior: 415006 - NGO376
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

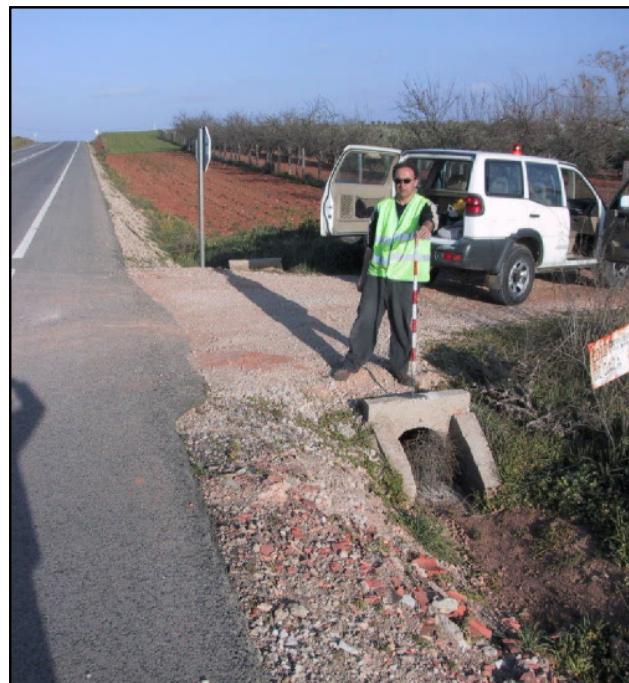
Altitud ortométrica: 734,3855 m.
Geopotencial: 719,62 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979862,98 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 20' 52,6746"
Latitud: 38° 45' 54,2421"
Altitud elipsoidal: 787,384 m.
Precisión: ± 0,05 m.

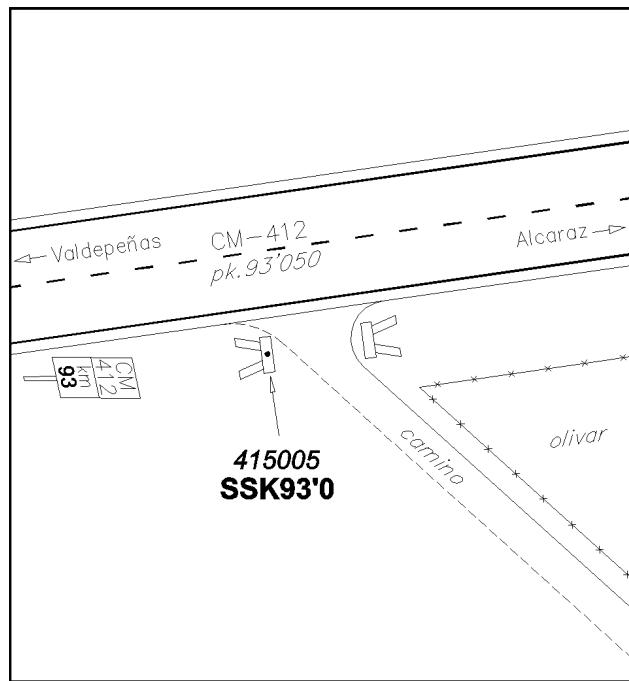
Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.93'050, en el paso de cuneta de un camino que está rematada en sus extremos por dos pequeñas alcantarillas, en el centro de la imposta de la alcantarilla oeste, según croquis.



Observaciones:

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415006
Nombre: NGO376
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Valdepeñas
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 812
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de diciembre de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415005 - SSK93,0
Posterior: 415007 - NGY27
Agrupada con: 415007 - NGY27.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 739,8582 m.
Geopotencial: 724,9811 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979860,59 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 20' 35"
Latitud: 38° 45' 57"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

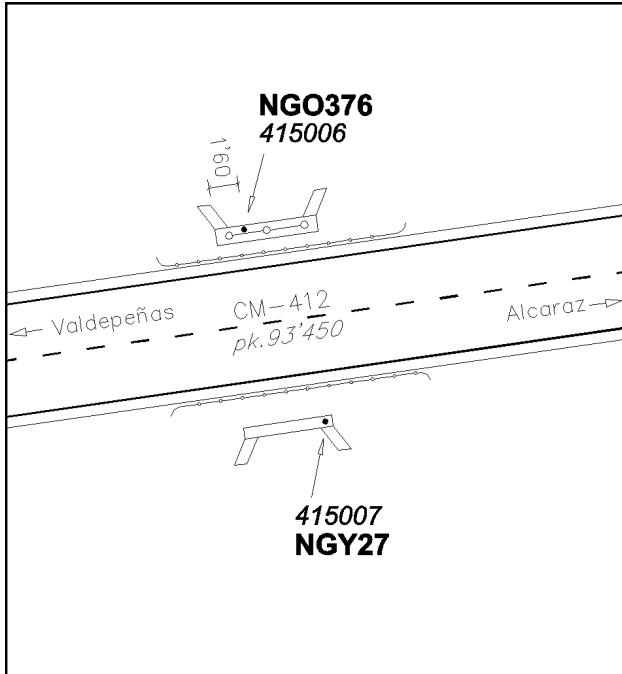
En la margen izquierda (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.93'450, en la imposta de una alcantarilla, que tiene tres pivotes y barras de protección, según croquis y acotaciones.



Observaciones:

Es la misma señal reseñada en los folios números 130 y 131, de la antigua Línea nº 167.

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415007
Nombre: NGY27
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Valdepeñas
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 812
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415006 - NGO376
Posterior: 415008 - SSK94,5
Agrupada con: 415006 - NGO376.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 739,1347 m.
Geopotencial: 724,2723 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979860,73 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 20' 35,2031"
Latitud: 38° 45' 56,8652"
Altitud elipsoidal: 792,137 m.
Precisión: ± 0,05 m.

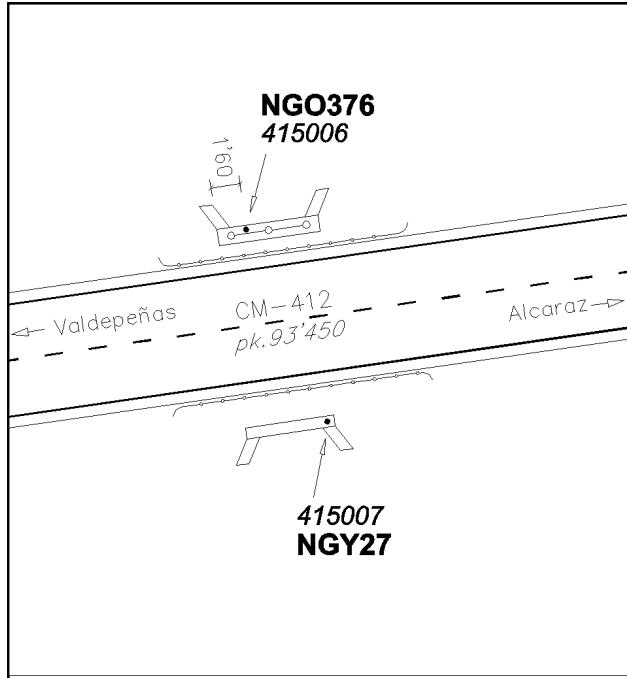
Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.93'450, en el extremo este de la imposta de una alcantarilla, según croquis.



Observaciones:

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415008
Nombre: SSK94,5
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Valdepeñas
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 812
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de diciembre de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415007 - NGY27
Posterior: 415009 - SSK95,6
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 749,7960 m.
Geopotencial: 734,7143 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979853,75 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 19' 50,0110"
Latitud: 38° 46' 04,2769"
Altitud elipsoidal: 802,782 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

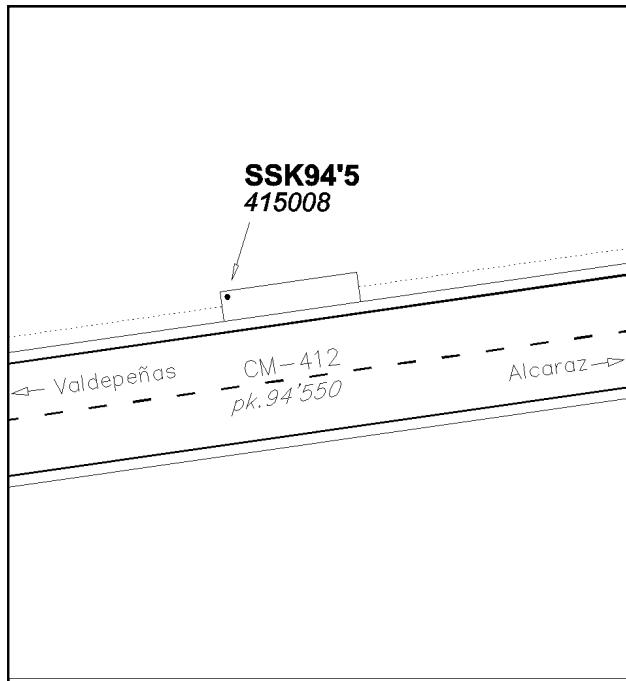
En la margen izquierda (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.94'550, en el extremo oeste de la imposta de un paso de cuneta, según croquis.



Observaciones:

Es la misma señal que la SSK-64, reseñada en el folio número 129, de la antigua Línea nº 167.

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415009
Nombre: SSK95,6
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Valdepeñas
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 812
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415008 - SSK94,5
Posterior: 415010 - SSK96,2
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 748,3543 m.
Geopotencial: 733,2998 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979851,44 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 19' 09,3104"
Latitud: 38° 46' 10,4537"
Altitud elipsoidal: 801,307 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

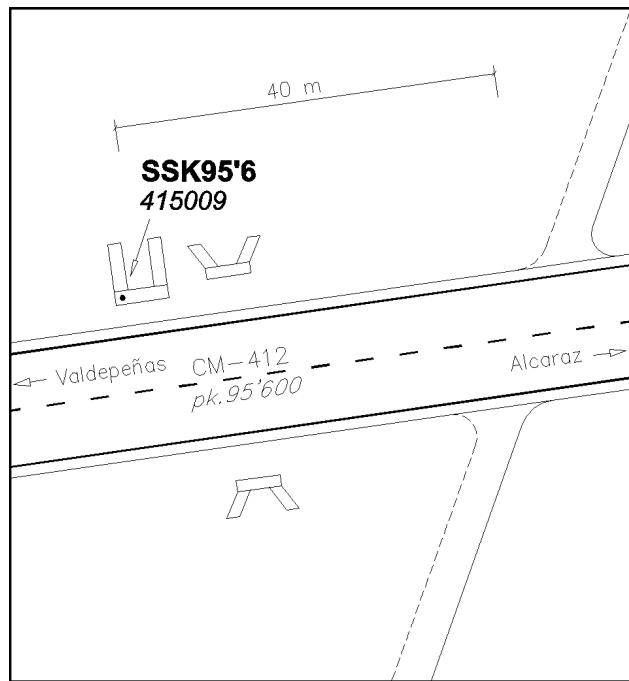
En la margen izquierda (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.95'600, en el extremo oeste de la imposta de una alcantarilla, según croquis.



Observaciones:

No es la misma señal que la SSK-65, reseñada en el folio número 129, de la antigua Línea nº 167 y que estaba descabezada. Se ha puesto una señal nueva junto a la antigua.

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



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415010
Nombre: SSK96,2
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Valdepeñas
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 812
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415009 - SSK95,6
Posterior: 415011 - NGY28
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

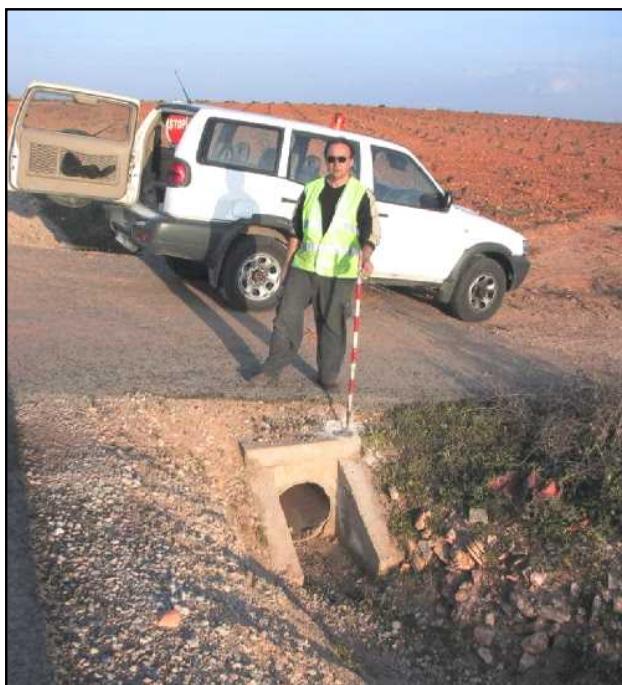
Altitud ortométrica: 747,5737 m.
Geopotencial: 732,5339 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979850,23 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 18' 42,6761"
Latitud: 38° 46' 14,0539"
Altitud elipsoidal: 800,570 m.
Precisión: ± 0,05 m.

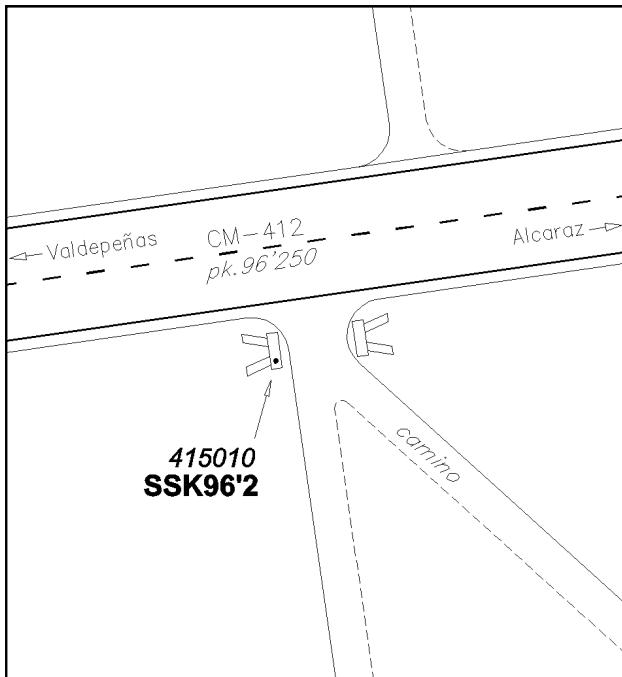
Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.96'250, en el paso de cuneta de un camino, en la imposta de la pequeña alcantarilla que lo remata por el oeste, según croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415011
Nombre: NGY28
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Valdepeñas
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 812
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415010 - SSK96,2
Posterior: 415012 - NGO372
Agrupada con: 415012 - NGO372.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 755,6247 m.
Geopotencial: 740,421 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979847,2 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 17' 59"
Latitud: 38° 46' 21"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

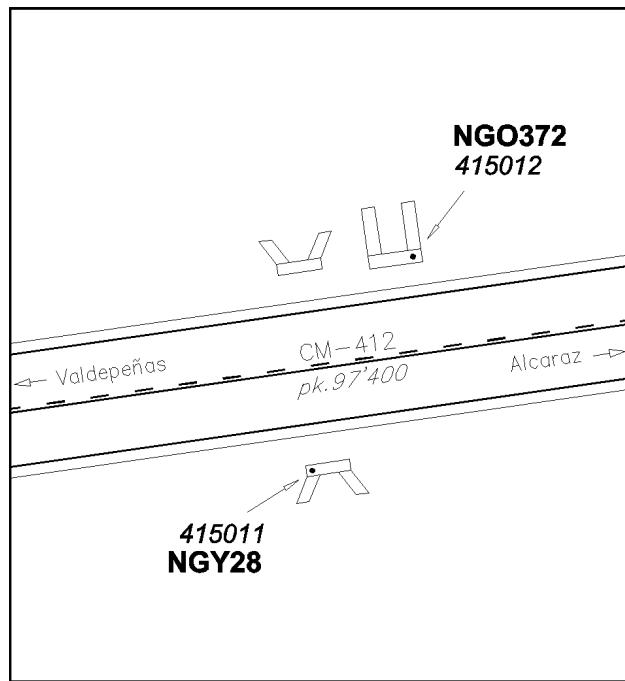
Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.97'400, en el extremo oeste de la imposta de una alcantarilla, según croquis.



Observaciones:

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415012
Nombre: NGO372
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Valdepeñas
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 812
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de diciembre de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415011 - NGY28
Posterior: 415013 - SSK97,9
Agrupada con: 415011 - NGY28.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 755,6949 m.
Geopotencial: 740,4897 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979847,19 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 17' 58,9507"
Latitud: 38° 46' 21,1608"
Altitud elipsoidal: 808,685 m.
Precisión: ± 0,05 m.

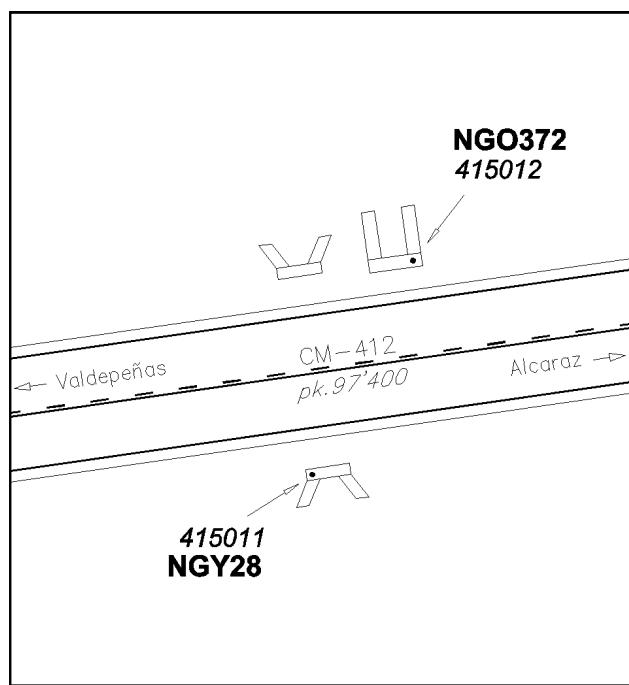
Reseña:

En la margen izquierda (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.97'400, en el extremo este de la imposta de una alcantarilla, según croquis.



Observaciones:

Es la misma señal NGO372, reseñada en el folio número 125, de la antigua Línea nº 167.

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

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415013
Nombre: SSK97,9
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Valdepeñas
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 812
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de diciembre de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415012 - NGO372
Posterior: 415014 - SSK98,6
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

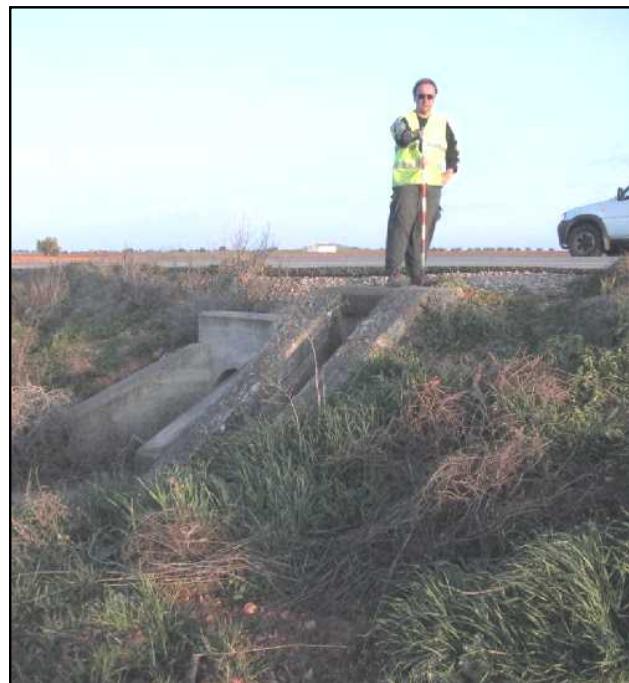
Altitud ortométrica: 757,4325 m.
Geopotencial: 742,1922 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979846,87 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 17' 37,5343"
Latitud: 38° 46' 24,4089"
Altitud elipsoidal: 810,403 m.
Precisión: ± 0,05 m.

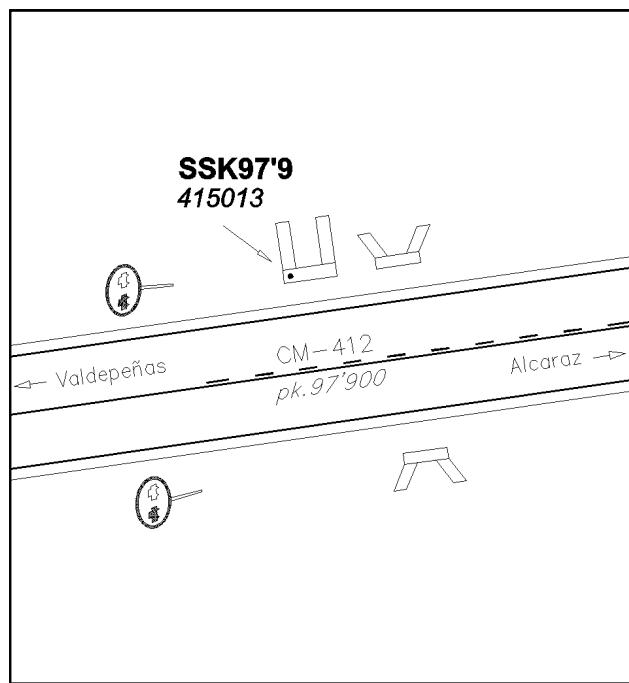
Reseña:

En la margen izquierda (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.97'900, en el extremo oeste de la imposta de una alcantarilla, según croquis.



Observaciones:

Es la misma señal que la SSK67, reseñada en el folio número 124, de la antigua Línea nº 167.



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

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415014
Nombre: SSK98,6
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Valdepeñas
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 812
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de diciembre de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415013 - SSK97,9
Posterior: 415015 - NGO371
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

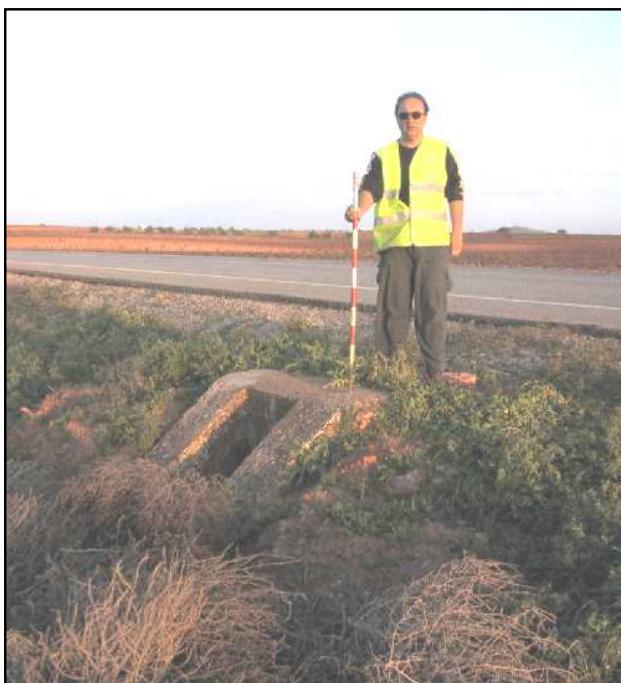
Altitud ortométrica: 764,7028 m.
Geopotencial: 749,3156 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979845,86 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 17' 08,8409"
Latitud: 38° 46' 28,8030"
Altitud elipsoidal: 817,692 m.
Precisión: ± 0,05 m.

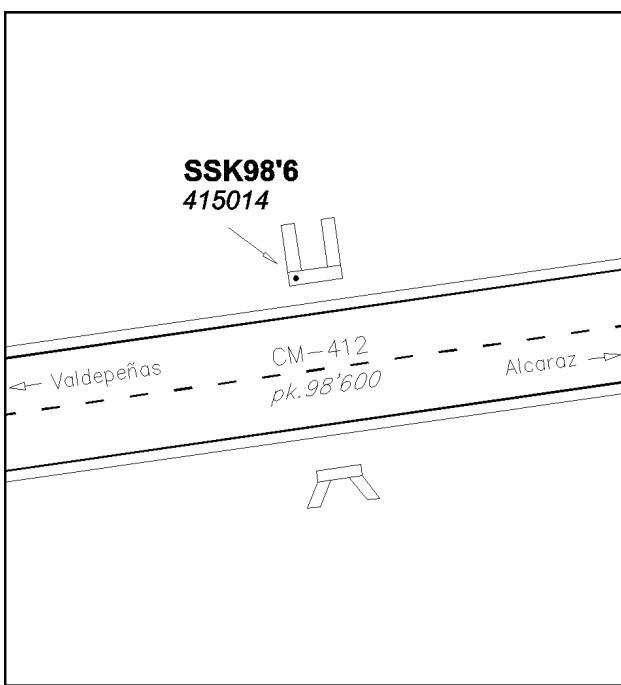
Reseña:

En la margen izquierda (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.98'600, en el extremo oeste de la imposta de una alcantarilla, según croquis.



Observaciones:

Es la misma señal que la SSK68, reseñada en el folio número 123, de la antigua Línea nº 167.



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415015
Nombre: NGO371
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Alhambra
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 812
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de diciembre de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415014 - SSK98,6
Posterior: 415016 - NGO374
Agrupada con: 415016 - NGO374, 415017 - NGO370.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 781,6281 m.
Geopotencial: 765,8985 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979842,7 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 16' 39"
Latitud: 38° 46' 32"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

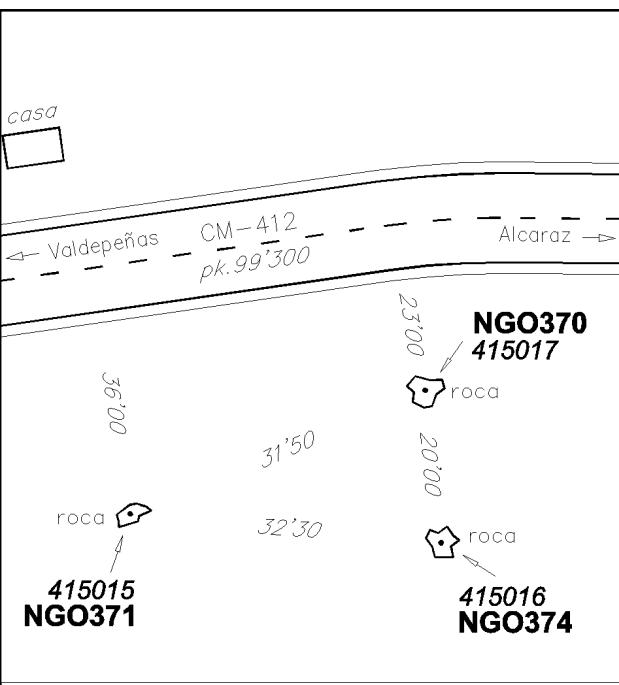
En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.99'300, en una zona de afloramiento de rocas, sobre una de ellas. Dista 36'00 metros de la carretera, 31'50 metros de la señal NGO370 y 32'30 metros de la señal NGO374, según croquis.



Observaciones:

Es la misma señal NGO371, reseñada en el folio número 121, de la antigua Línea nº 167.

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415016
Nombre: NGO374
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Alhambra
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 812
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de diciembre de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415015 - NGO371
Posterior: 415017 - NGO370
Agrupada con: 415015 - NGO371, 415017 - NGO370.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 782,8489 m.
Geopotencial: 767,0946 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979842,47 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 16' 38"
Latitud: 38° 46' 32"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

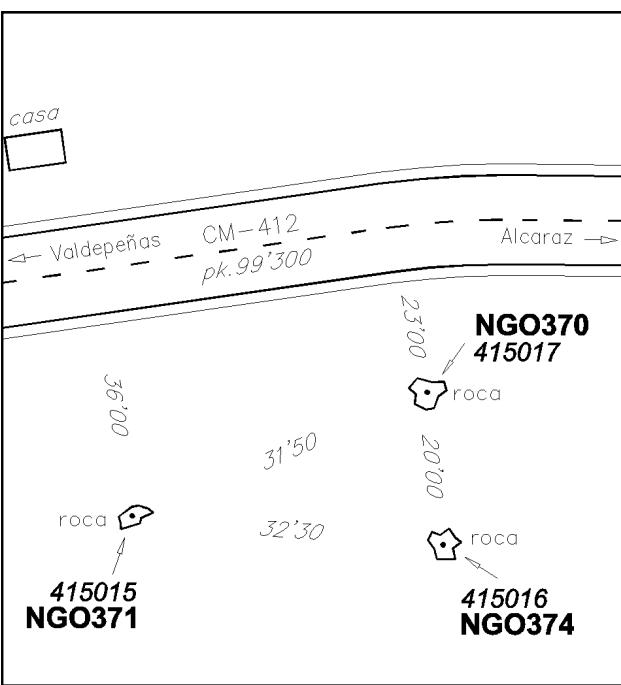
En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.99'300, en una zona de afloramiento de rocas, sobre una de ellas. Dista 32'30 metros de la señal NGO371 y 20'00 metros de la señal NGO370, según croquis.



Observaciones:

Es la misma señal NGO374, reseñada en el folio número 122, de la antigua Línea nº 167.

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **415018**
Nombre: **SSK99,8**
Línea o Ramal: **415. Valdepeñas - Cruce CM412**

Municipio: Alhambra
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 812
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de diciembre de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415017 - NGO370
Posterior: 415019 - SSK100,9
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 784,3269 m.
Geopotencial: 768,5424 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979841,94 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 16' 17,9185"
Latitud: 38° 46' 34,2147"
Altitud elipsoidal: 837,307 m.
Precisión: ± 0,05 m.

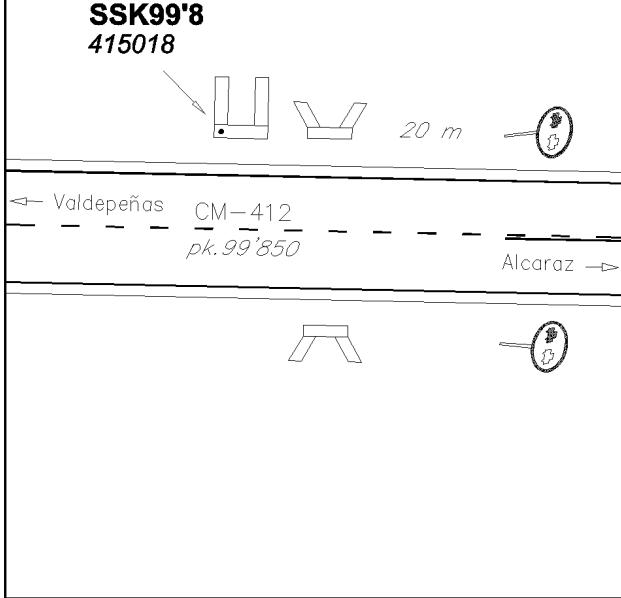
Reseña:

En la margen izquierda (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.99'850, en el extremo oeste de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

**Observaciones:**

Es la misma señal que la SSK69, reseñada en el folio número 119, de la antigua Línea nº 167.

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415019
Nombre: SSK100,9
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Alhambra
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 812
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415018 - SSK99,8
Posterior: 415020 - SSK102,1
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

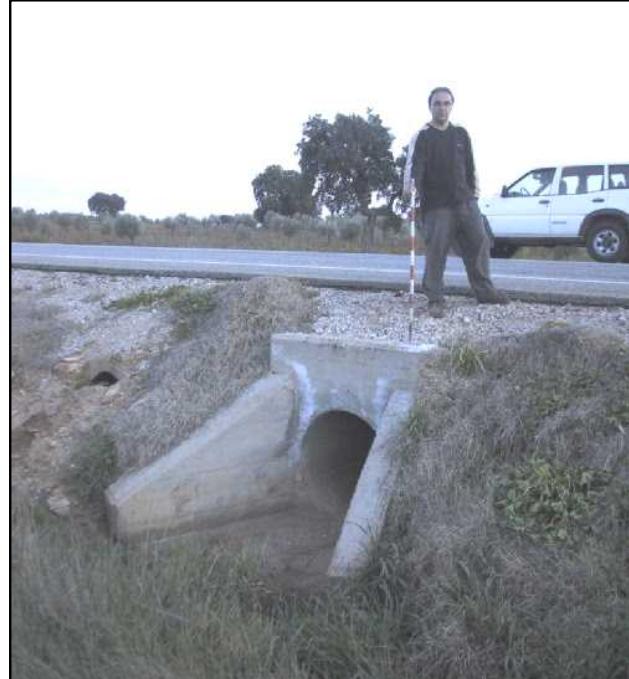
Altitud ortométrica: 785,2803 m.
Geopotencial: 769,4767 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979841,9 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 15' 37,5927"
Latitud: 38° 46' 33,4821"
Altitud elipsoidal: 838,282 m.
Precisión: ± 0,05 m.

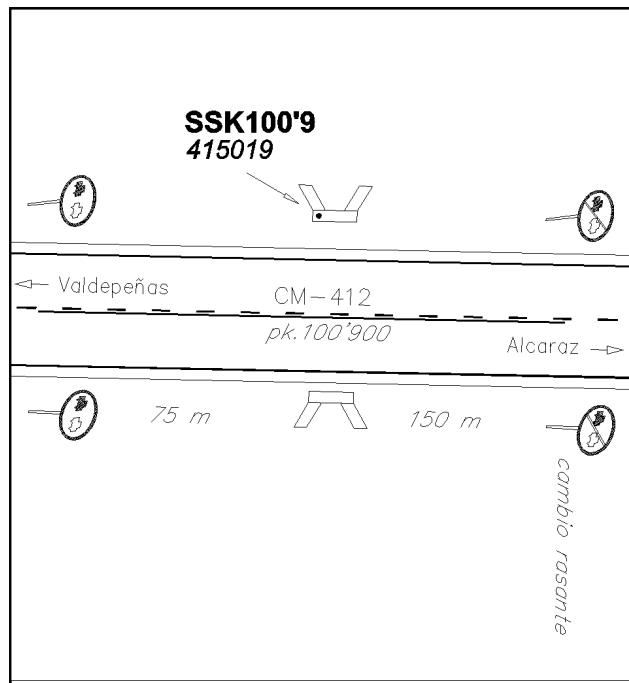
Reseña:

En la margen izquierda (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.100'900, en el extremo oeste de la imposta de una alcantarilla, según croquis.



Observaciones:

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415020
Nombre: SSK102,1
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Alhambra
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 812
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415019 - SSK100,9
Posterior: 415021 - NGY29
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 777,4255 m.
Geopotencial: 761,7805 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979842,88 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 14' 40,9664"
Latitud: 38° 46' 32,5347"
Altitud elipsoidal: 830,461 m.
Precisión: ± 0,05 m.

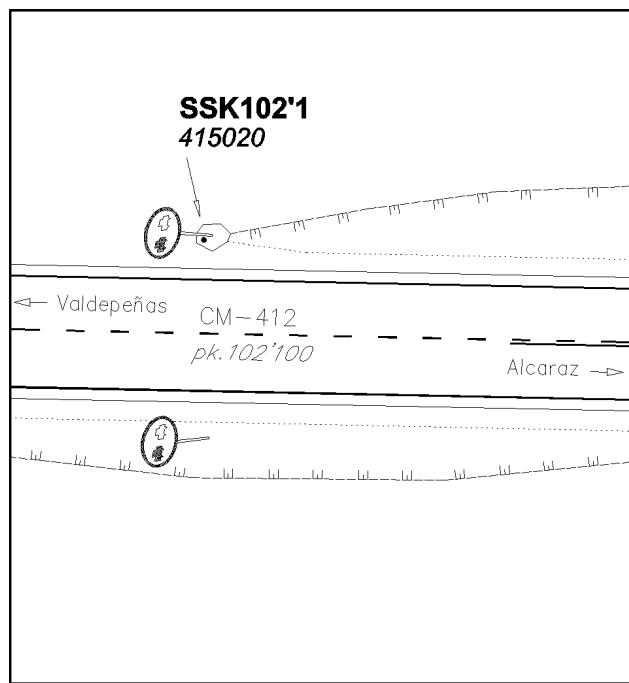
Reseña:

En la margen izquierda (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.102'100, donde comienza el talud de desmonte, en la solera soporte de una señal de tráfico (prohibido adelantar), según croquis.



Observaciones:

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415021
Nombre: NGY29
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Alhambra
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 812
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415020 - SSK102,1
Posterior: 415022 - NGY30
Agrupada con: 415022 - NGY30.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 770,1959 m.
Geopotencial: 754,6974 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979844,53 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

2025-12-04: Revisión en oficina
Latitud: - 3° 13' 56,5404"
Longitud: 38° 46' 30,7546"
Altitud elipsoidal: 823,548 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk. 103'175, en la población de Pozo de la Serna, justo antes de la intersección con la carretera CR-P-644, junto a la esquina del bordillo de la acera del Bar Yecla y de una antigua callejuela con reja, al nivel de ésta, según croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415022
Nombre: NGY30
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Alhambra
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 812
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415021 - NGY29
Posterior: 415023 - SSK103,9
Agrupada con: 415021 - NGY29.

Datos Geodésicos:

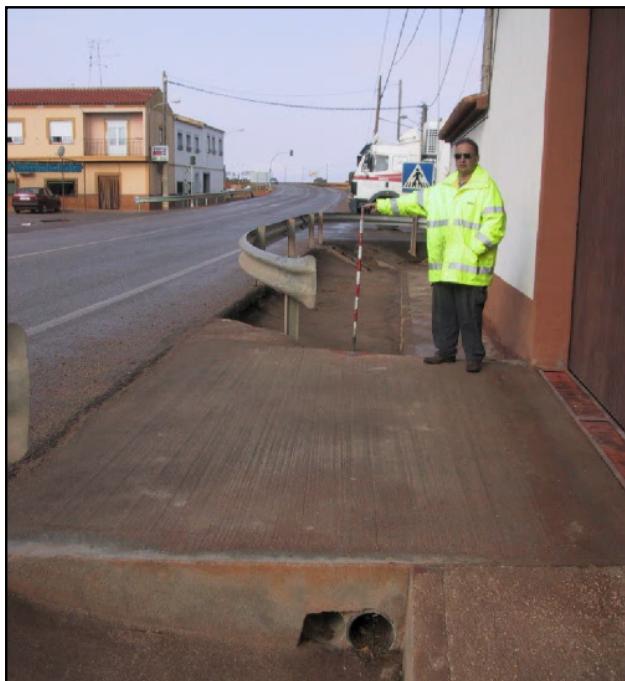
Altitud ortométrica: 770,5880 m.
Geopotencial: 755,0815 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979844,45 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 13' 55"
Latitud: 38° 46' 31"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

En la margen izquierda (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.103'225, en la población de Pozo de la Serna, justo después de la intersección con la carretera CR-P-644, en el extremo oeste del paso de cuneta a una bajera, según croquis.



Observaciones:

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415023
Nombre: SSK103,9
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Alhambra
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 812
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415022 - NGY30
Posterior: 415024 - SSK104,7
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 771,7003 m.
Geopotencial: 756,1722 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979845,41 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 13' 28,6921"
Latitud: 38° 46' 24,8205"
Altitud elipsoidal: 824,732 m.
Precisión: ± 0,05 m.

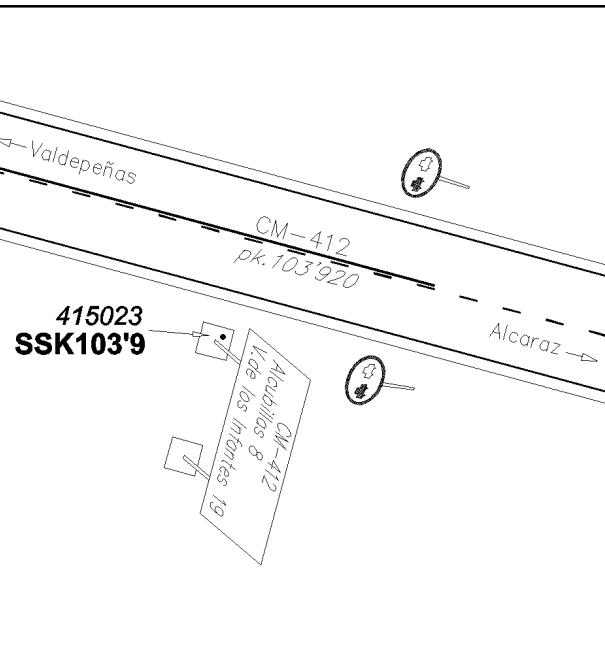
Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.103'920, en la solera del poste soporte más cercano de un cartel informativo (CM-412, Alcubillas 8, Villanueva de los Infantes 19), al este del mismo, según croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415024
Nombre: SSK104,7
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Alhambra
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 812
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415023 - SSK103,9
Posterior: 415025 - SSK105,5
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 770,1153 m.
Geopotencial: 754,621 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979847,95 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 12' 57,1915"
Latitud: 38° 46' 18,7062"
Altitud elipsoidal: 823,136 m.
Precisión: ± 0,05 m.

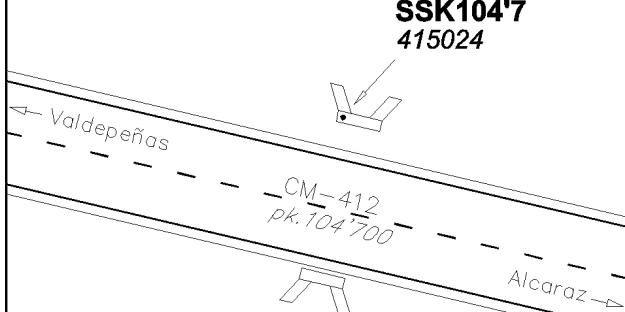
Reseña:

En la margen izquierda (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.104'700, en el extremo oeste de la imposta de una alcantarilla, según croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415025
Nombre: SSK105,5
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Alhambra
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 812
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415024 - SSK104,7
Posterior: 415026 - SSK106,5
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 778,3209 m.
Geopotencial: 762,6621 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979848,3 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 12' 28,3422"
Latitud: 38° 46' 12,6920"
Altitud elipsoidal: 831,399 m.
Precisión: ± 0,05 m.

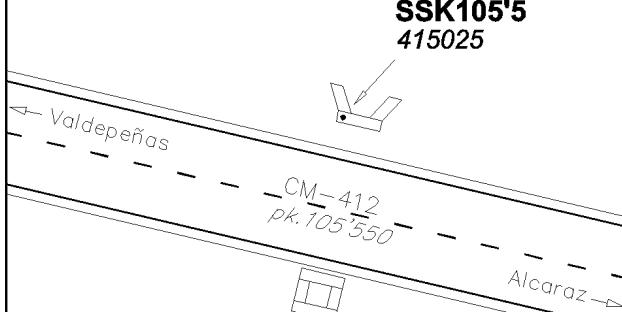
Reseña:

En la margen izquierda (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.105'550, en el extremo oeste de la imposta de una alcantarilla, según croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415026
Nombre: SSK106,5
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Alhambra
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 812
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415025 - SSK105,5
Posterior: 415027 - NGO365
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 787,3887 m.
Geopotencial: 771,5489 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979849,78 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 11' 46,1921"
Latitud: 38° 46' 03,8591"
Altitud elipsoidal: 840,461 m.
Precisión: ± 0,05 m.

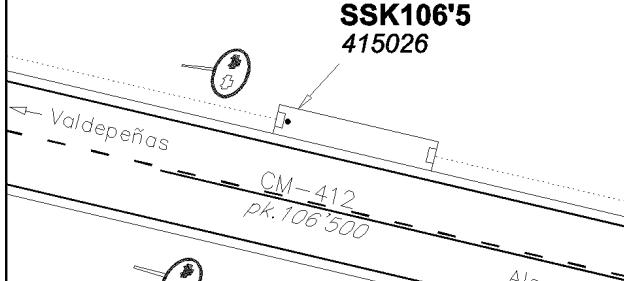
Reseña:

En la margen izquierda (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.106'500, en el extremo oeste de un paso de cuneta, antes del pequeño pretil que lo limita, según croquis.



Observaciones:

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415027
Nombre: NGO365
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Montiel
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 812
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de diciembre de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415026 - SSK106,5
Posterior: 415028 - NGO364
Agrupada con: 415028 - NGO364, 415029 - SSK107,1.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 794,8073 m.
Geopotencial: 778,818 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979849,14 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 11' 21"
Latitud: 38° 45' 50"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

A 250 metros de la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.107'150, en la fachada norte de una casa de labranza denominada "Vista Alegre", sobre un banco de piedra existente a la derecha de la entrada del patio, según croquis.



Observaciones:

Es la misma señal NGO365, reseñada en el folio número 109, de la antigua Línea nº 167.

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415028
Nombre: NGO364
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Montiel
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 812
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de diciembre de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415027 - NGO365
Posterior: 415029 - SSK107,1
Agrupada con: 415027 - NGO365, 415029 - SSK107,1.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 794,6820 m.
Geopotencial: 778,6953 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979849,17 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 11' 19"
Latitud: 38° 45' 50"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

A 250 metros de la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.107'150, en el paramento de la fachada norte de una casa de labranza denominada "Vista Alegre", a 4'65 metros de la esquina este y a 0'20 metros sobre el suelo, según croquis.



Observaciones:

Es la misma señal NGO364, reseñada en el folio número 108, de la antigua Línea nº 167.

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415029
Nombre: SSK107,1
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Alhambra
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 812
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415028 - NGO364
Posterior: 415030 - SSK107,7
Agrupada con: 415027 - NGO365, 415028 - NGO364.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 793,2970 m.
Geopotencial: 777,3383 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979849,44 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 11' 17,9492"
Latitud: 38° 45' 57,4347"
Altitud elipsoidal: 846,383 m.
Precisión: ± 0,05 m.

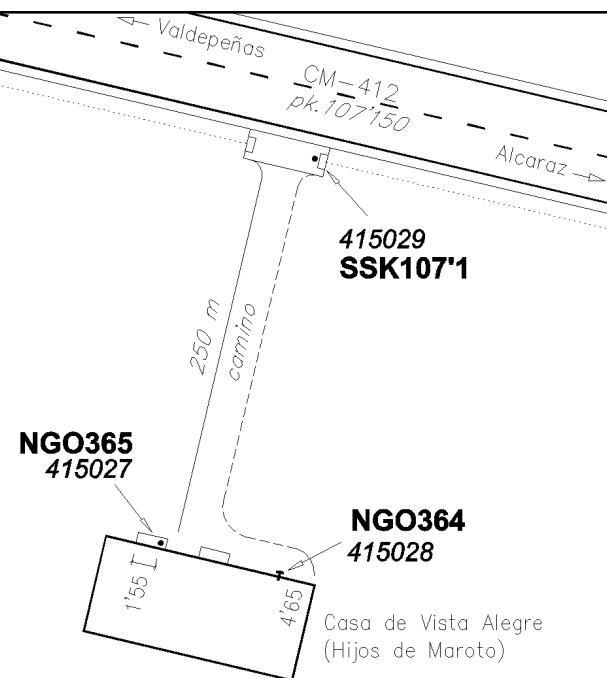
Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.107'150, en el extremo este del paso de cuneta del camino que en 250 metros conduce a la Casa de Vista Alegre, antes del pequeño pretil que lo limita, según croquis.



Observaciones:

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415030
Nombre: SSK107,7
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Alcubillas
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415029 - SSK107,1
Posterior: 415031 - SSK108,4
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 794,5996 m.
Geopotencial: 778,6151 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979849,87 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 10' 53,0328"
Latitud: 38° 45' 56,2163"
Altitud elipsoidal: 847,744 m.
Precisión: ± 0,05 m.

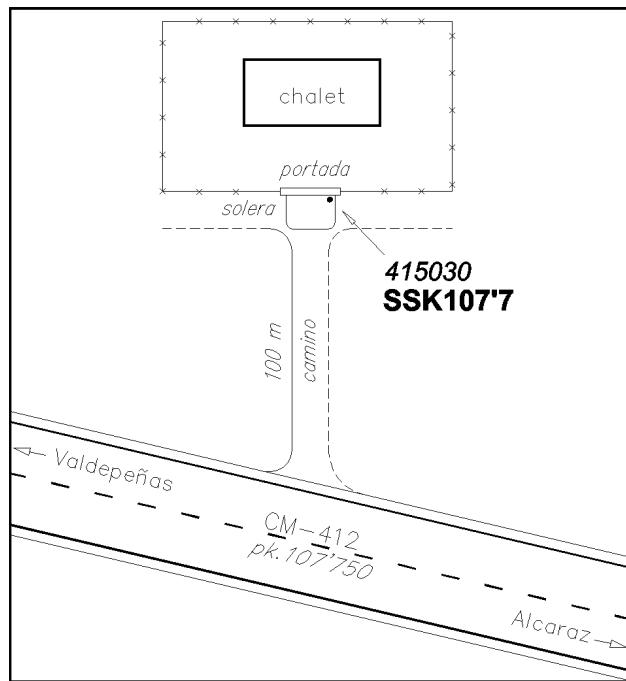
Reseña:

A 100 metros de la margen izquierda (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.107'750, en el lado derecho de la portada de entrada a una casa de campo, en la solera de acceso, según croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415031
Nombre: SSK108,4
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Alcubillas
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415030 - SSK107,7
Posterior: 415032 - SSK109,5
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 793,6315 m.
Geopotencial: 777,6675 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979851,18 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 10' 26,8198"
Latitud: 38° 45' 46,4795"
Altitud elipsoidal: 846,770 m.
Precisión: ± 0,05 m.

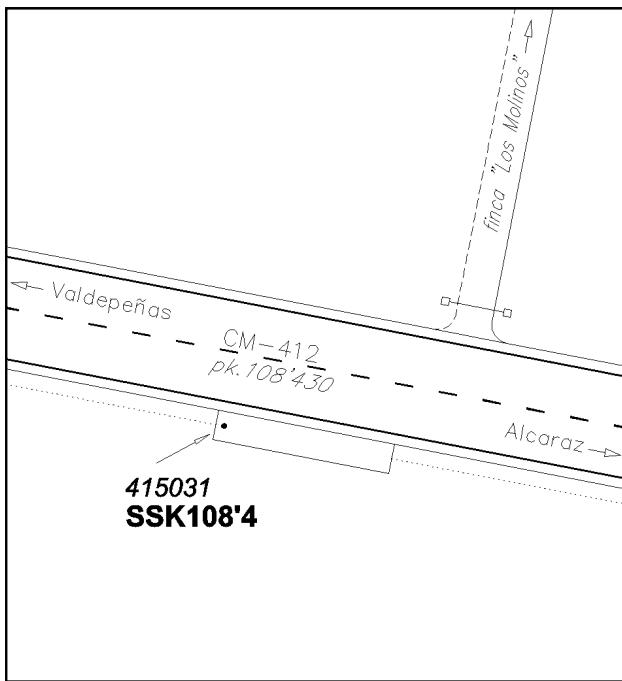
Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.108'430, a 0'50 metros del extremo oeste de un paso de cuneta a terreno de labor, según croquis.



Observaciones:

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415032
Nombre: SSK109,5
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Alcubillas
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415031 - SSK108,4
Posterior: 415033 - SSK110,2
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 795,9262 m.
Geopotencial: 779,9275 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979865,46 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 09' 43,7926"
Latitud: 38° 45' 37,3063"
Altitud elipsoidal: 849,071 m.
Precisión: ± 0,05 m.

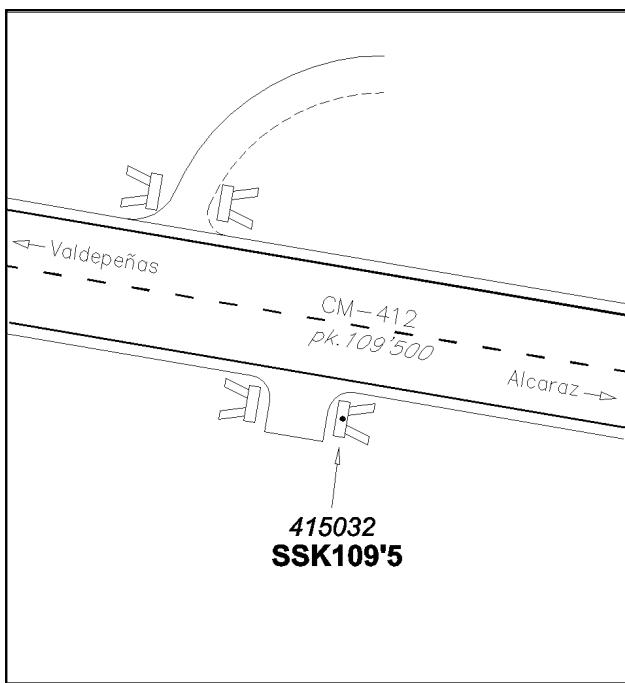
Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.109'500, en el paso de cuneta a un terreno de labor, en la imposta de la pequeña alcantarilla que lo remata por el este, según croquis.



Observaciones:

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415033
Nombre: SSK110,2
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Alcubillas
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415032 - SSK109,5
Posterior: 415034 - SSK111,1
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 798,0875 m.
Geopotencial: 782,0344 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979851,61 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 09' 14,3040"
Latitud: 38° 45' 31,0130"
Altitud elipsoidal: 851,232 m.
Precisión: ± 0,05 m.

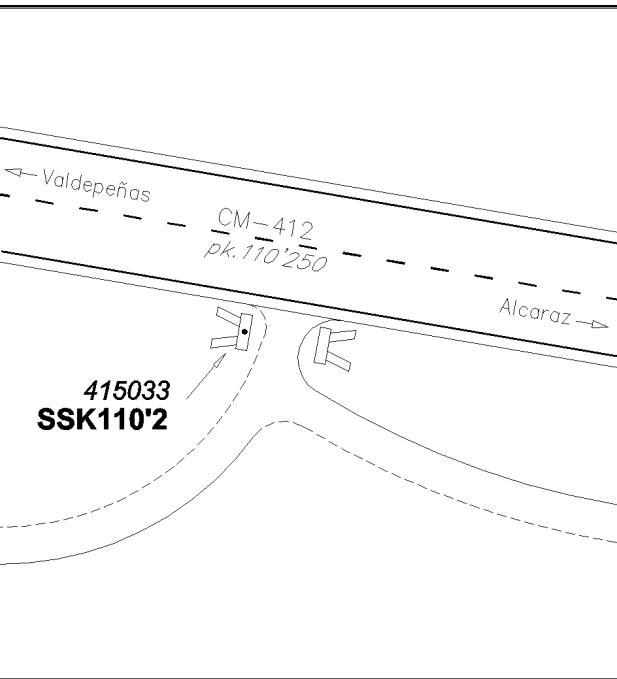
Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.110'250, en el paso de cuneta de un camino, en la imposta de la pequeña alcantarilla que lo remata por el oeste, según croquis.



Observaciones:

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415034
Nombre: SSK111,1
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Alcubillas
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415033 - SSK110,2
Posterior: 415035 - NGO361
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 799,2265 m.
Geopotencial: 783,1514 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979852,88 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 08' 38,5810"
Latitud: 38° 45' 23,9001"
Altitud elipsoidal: 852,409 m.
Precisión: ± 0,05 m.

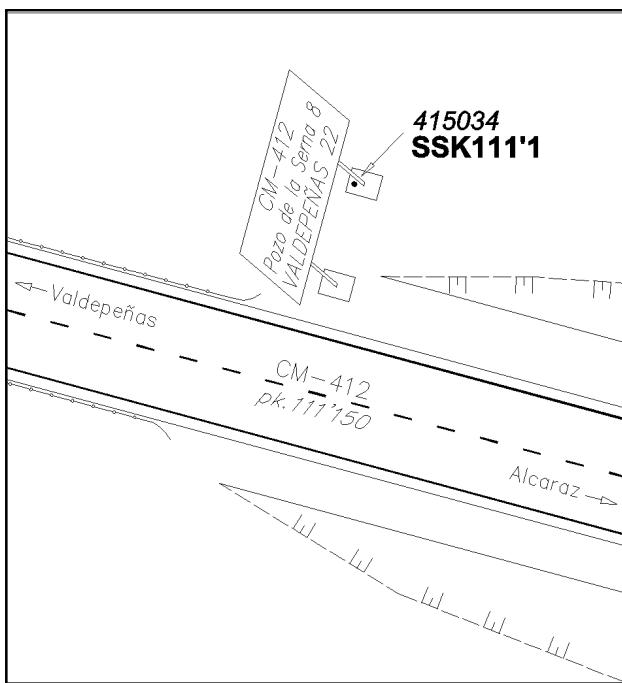
Reseña:

En la margen izquierda (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.111'150, donde comienza el talud de desmonte, en la solera del poste soporte más lejano de un cartel informativo (Pozo de la Serna 8, Valdepeñas 22), al oeste del mismo, según croquis.



Observaciones:

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415035
Nombre: NGO361
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Alcubillas
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de diciembre de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415034 - SSK111,1
Posterior: 415036 - NGO360
Agrupada con: 415036 - NGO360.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 804,8764 m.
Geopotencial: 788,6884 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979853,44 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 08' 05"
Latitud: 38° 45' 08"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

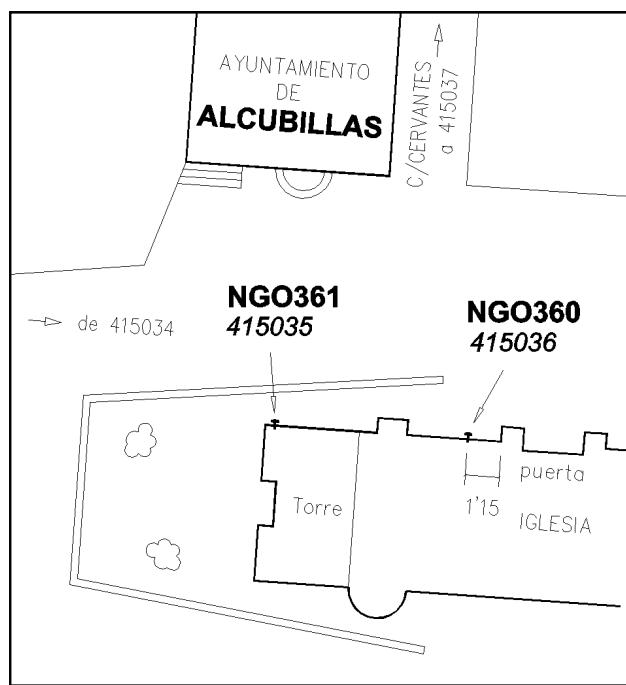
En el centro urbano de la población de Alcubillas, en el paramento de la fachada norte de la Iglesia Parroquial, a 0'29 metros de la esquina oeste y a 0'26 metros del suelo, según croquis. Dista unos 1000 metros de la señal anterior.



Observaciones:

Es la misma señal NGO361, reseñada en el folio número 102, de la antigua Línea nº 167.

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415036
Nombre: NGO360
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Alcubillas
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415035 - NGO361
Posterior: 415037 - NAPB95
Agrupada con: 415035 - NGO361.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 805,7115 m.
Geopotencial: 789,5064 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979853,03 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 08' 04"
Latitud: 38° 45' 08"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

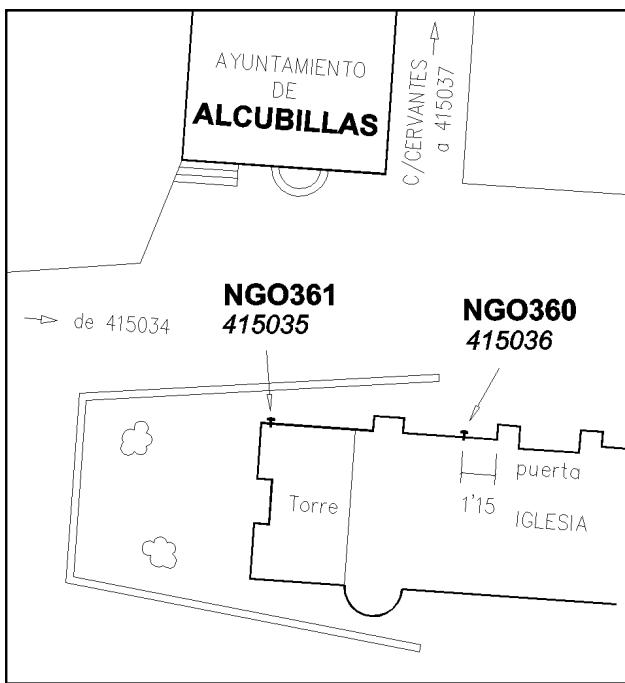
En el centro urbano de la población de Alcubillas, en el paramento de la fachada norte de la Iglesia Parroquial, a 1'13 metros del contrafuerte existente al oeste de la puerta y a 0'28 metros del suelo, según croquis.



Observaciones:

Es la misma señal NGO360, reseñada en el folio número 101, de la antigua Línea nº 167.

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415037
Nombre: NAPB95
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Alcubillas
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de diciembre de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 807,5736 m.
Geopotencial: 791,331 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979852,87 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 08' 00,8591"
Latitud: 38° 45' 15,8034"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

En la margen izquierda (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.112'100, en el casco urbano de la población de Alcubillas, nada más rebasar por la derecha la calle de Cervantes (que procede de la plaza del Ayuntamiento e Iglesia) y por la izquierda la calle de Los Llanos, a 4'50 metros de esta esquina y a 0'48 metros del suelo, en la fachada sur y junto a la entrada de una bodega, según croquis. Dista unos 300 metros de la señal anterior.

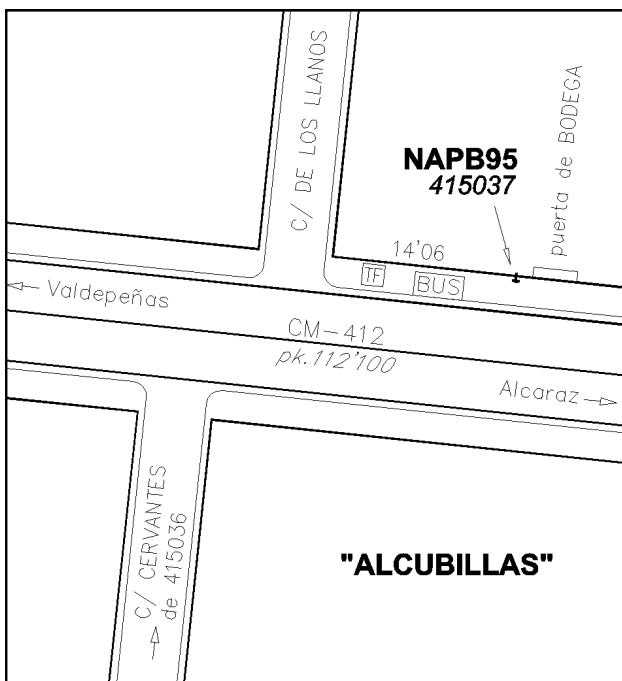
Observaciones:

Es la misma señal NAPB95, reseñada en el folio número 98, de la antigua Línea nº 167.

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

Enlaces:

Anterior: 415036 - NGO360
Posterior: 415038 - SSK112,9
Agrupada con:



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415038
Nombre: SSK112,9
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Alcubillas
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415037 - NAPB95
Posterior: 415039 - SSK113,6
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 808,6092 m.
Geopotencial: 792,3461 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979853,3 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 07' 30,3085"
Latitud: 38° 45' 13,3642"
Altitud elipsoidal: 861,869 m.
Precisión: ± 0,05 m.

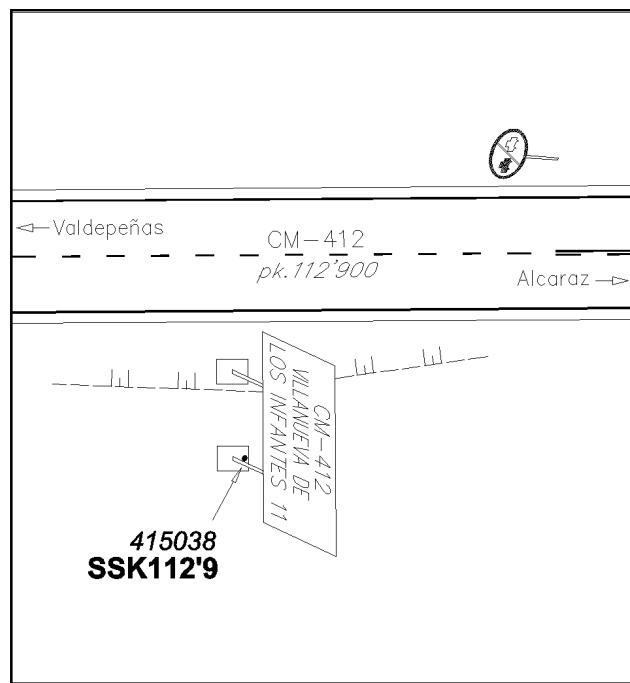
Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.112'900, en la solera del poste soporte más lejano de un cartel informativo (CM-412, Villanueva de los Infantes 11), al oeste del mismo, según croquis.



Observaciones:

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415039
Nombre: SSK113,6
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Alcubillas
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de diciembre de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415038 - SSK112,9
Posterior: 415040 - NGO358
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 810,6606 m.
Geopotencial: 794,3562 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979853,12 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 06' 58,1988"
Latitud: 38° 45' 14,5438"
Altitud elipsoidal: 863,877 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

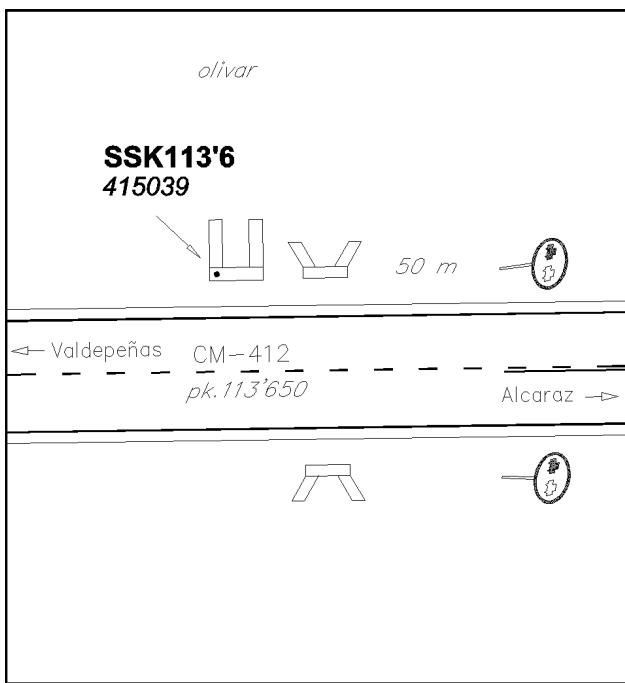
En la margen izquierda (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.113'650, en el extremo oeste de la imposta de una alcantarilla, según croquis.



Observaciones:

Es la misma señal que la SSK83, reseñada en el folio número 96, de la antigua Línea nº 167.

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415040
Nombre: NGO358
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Alcubillas
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de diciembre de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415039 - SSK113,6
Posterior: 415041 - NGO357
Agrupada con: 415041 - NGO357.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 820,2034 m.
Geopotencial: 803,7065 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979852,12 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 06' 14,8306"
Latitud: 38° 45' 14,3687"
Altitud elipsoidal: 873,418 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

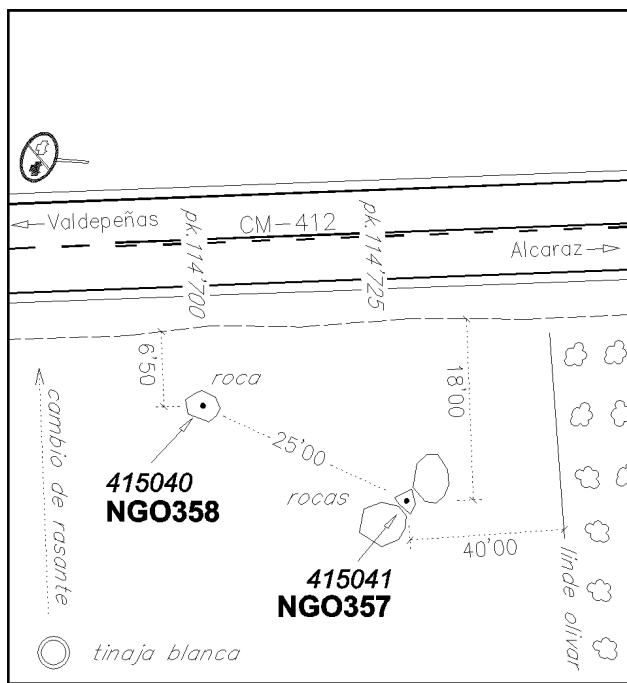
En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.114'700, a poco de rebasar un cambio de rasante (retirada a la derecha hay una tinaja blanca), en una zona de afloramiento de rocas, sobre una de ellas. Dista 10'50 metros de la carretera (6'50 de la cabeza de talud) y 25 metros de la señal NGO357, según croquis.



Observaciones:

Es la misma señal NGO358, reseñada en el folio número 95, de la antigua Línea nº 167.

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415041
Nombre: NGO357
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Alcubillas
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de diciembre de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415040 - NGO358
Posterior: 415042 - SSK115,5
Agrupada con: 415040 - NGO358.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 819,4189 m.
Geopotencial: 802,9379 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979852,27 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 06' 14"
Latitud: 38° 45' 14"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

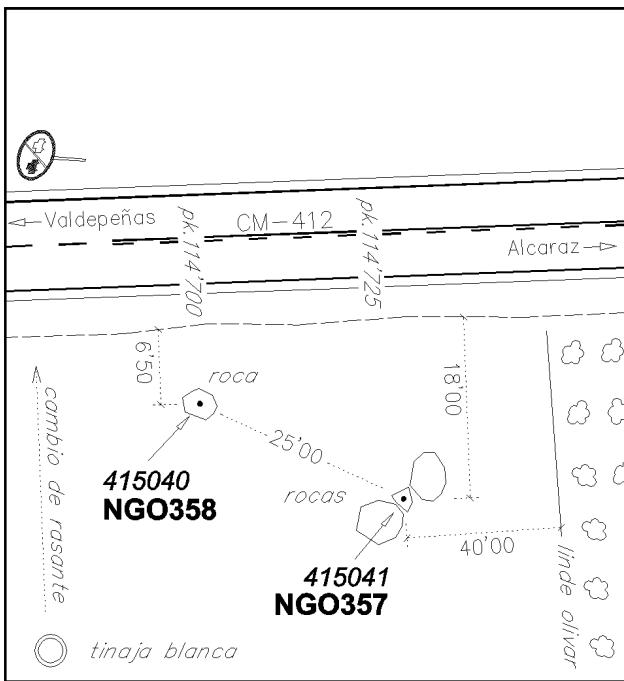
En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.114'725, a poco de rebasar un cambio de rasante (retirada a la derecha hay una tinaja blanca), en una zona de afloramiento de rocas, sobre una de ellas, cerca de una más grande y aguda. Dista 22 metros de la carretera (18 de la cabeza de talud) y 25 metros de la señal NGO358, según croquis.



Observaciones:

Es la misma señal NGO357, reseñada en el folio número 94, de la antigua Línea nº 167.

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415042
Nombre: SSK115,5
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Villanueva de los Infantes
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415041 - NGO357
Posterior: 415043 - SSK116,5
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 816,8913 m.
Geopotencial: 800,4617 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979852,96 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 05' 38,6381"
Latitud: 38° 45' 14,9143"
Altitud elipsoidal: 870,117 m.
Precisión: ± 0,05 m.

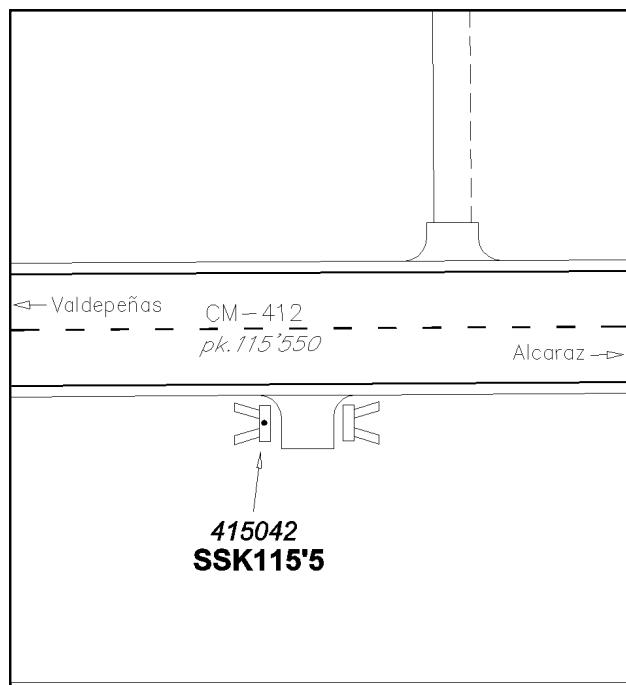
Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.115'550, en el paso de cuneta a un terreno de labor, en la imposta de la pequeña alcantarilla que lo remata por el oeste, según croquis.



Observaciones:

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **415043**
Nombre: **SSK116,5**
Línea o Ramal: **415. Valdepeñas - Cruce CM412**

Municipio: Villanueva de los Infantes
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415042 - SSK115,5
Posterior: 415044 - SSK117,2
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 821,7337 m.
Geopotencial: 805,2063 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979852,37 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 05' 00,8189"
Latitud: 38° 45' 12,5629"
Altitud elipsoidal: 874,983 m.
Precisión: ± 0,05 m.

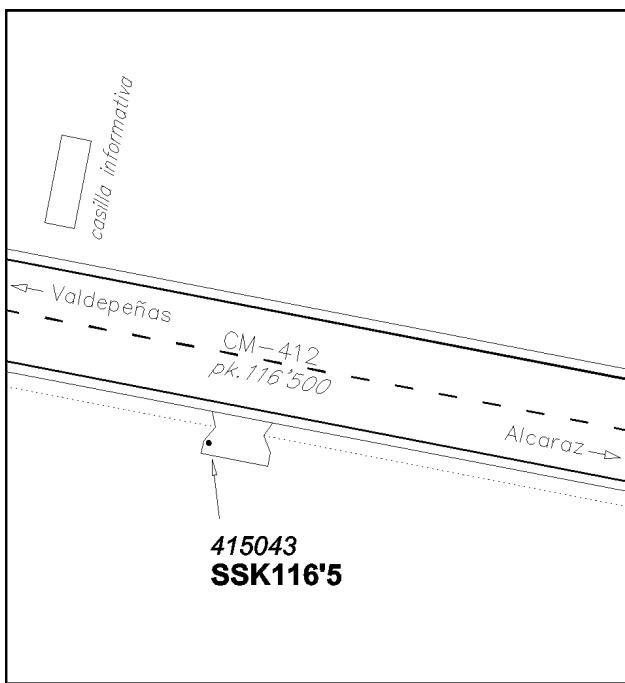
Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.116'500, en el paso de cuneta a un terreno de labor, en el extremo oeste, según croquis y acotación.



Observaciones:

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415044
Nombre: SSK117,2
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Villanueva de los Infantes
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415043 - SSK116,5
Posterior: 415045 - SSK118,1
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 826,3009 m.
Geopotencial: 809,6809 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979851,26 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

2025-12-04: Revisión en oficina

Longitud: - 3° 04' 34,6146"
Latitud: 38° 45' 06,1323"
Altitud elipsoidal: 879,562 m.
Precisión: ± 0,05 m.

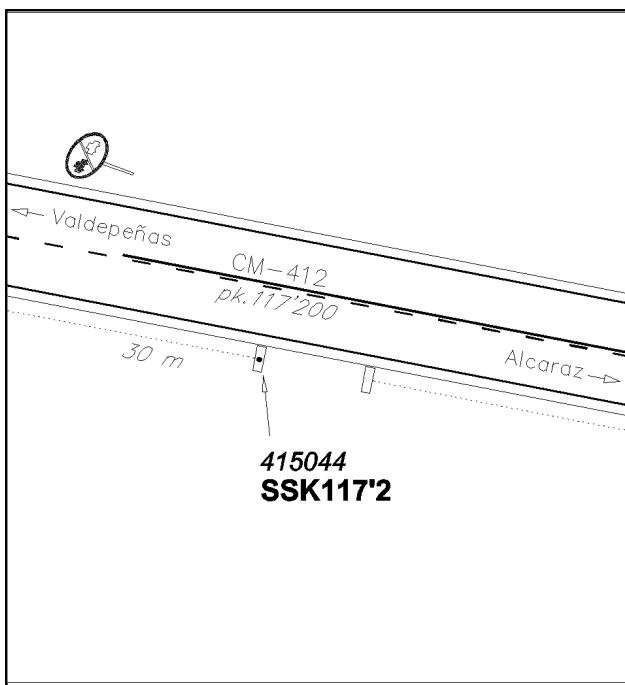
Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk. 117'200, en el paso de cuneta a un terreno de labor, en la imposta que remata el extremo oeste, según croquis.



Observaciones:

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **415045**
Nombre: **SSK118,1**
Línea o Ramal: **415. Valdepeñas - Cruce CM412**

Municipio: Villanueva de los Infantes
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415044 - SSK117,2
Posterior: 415046 - SSK119,1
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 832,0213 m.
Geopotencial: 815,2862 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979850,96 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 03' 58,0618"
Latitud: 38° 44' 57,1304"
Altitud elipsoidal: 885,307 m.
Precisión: ± 0,05 m.

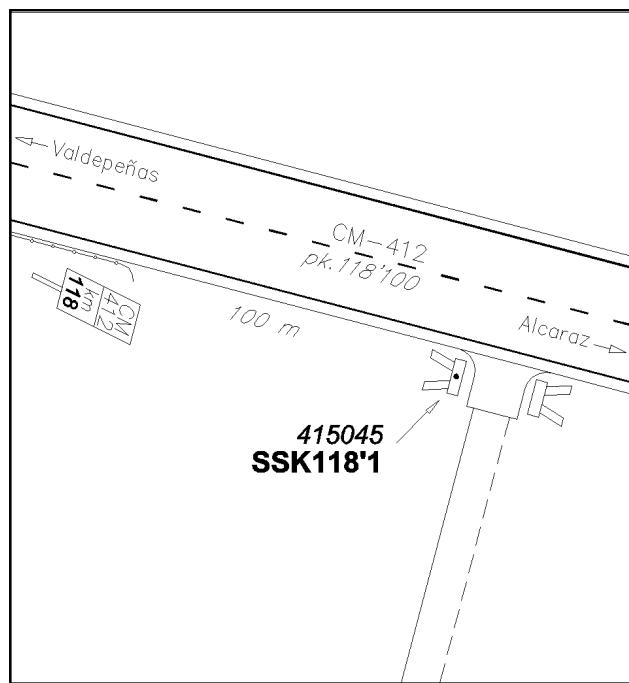
Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.118'100, en el paso de cuneta de un camino de labor, en la imposta de la pequeña alcantarilla que lo remata por el oeste, según croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **415046**
Nombre: **SSK119,1**
Línea o Ramal: **415. Valdepeñas - Cruce CM412**

Municipio: Villanueva de los Infantes
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: [415045 - SSK118,1](#)
Posterior: [415047 - NGO354](#)
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 829,5394 m.
Geopotencial: 812,8549 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979851,86 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 03' 17,4530"
Latitud: 38° 44' 47,1136"
Altitud elipsoidal: 882,885 m.
Precisión: ± 0,05 m.

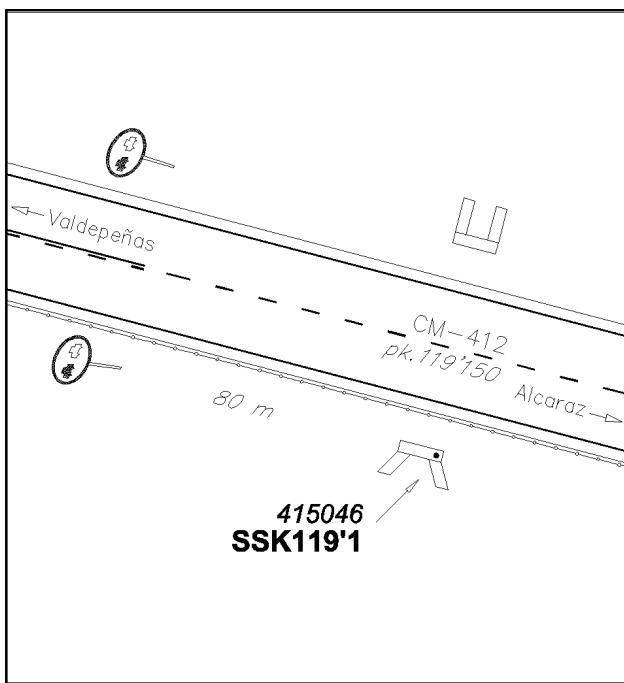
Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.119'150, en el extremo este de la imposta de una alcantarilla, según croquis.



Observaciones:

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **415047**
Nombre: **NGO354**
Línea o Ramal: **415. Valdepeñas - Cruce CM412**

Municipio: Villanueva de los Infantes
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de diciembre de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415046 - SSK119,1
Posterior: 415048 - NGO353
Agrupada con: 415048 - NGO353.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 843,4170 m.
Geopotencial: 826,4515 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979849,1 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 02' 36"
Latitud: 38° 44' 36"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

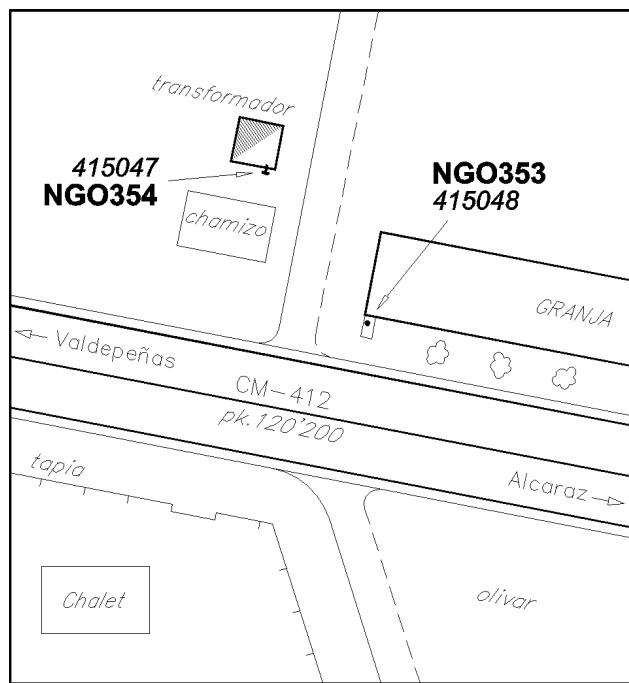
En la margen izquierda (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.120'200, en un transformador existente en una granja (Casas del Lobo), detrás de una caseta de aparcamiento, en el paramento de la fachada sur, junto a la esquina este y a 0'17 metros del suelo, según croquis.



Observaciones:

Es la misma señal NGO354, reseñada en el folio número 87, de la antigua Línea nº 167.

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **415048**
Nombre: **NGO353**
Línea o Ramal: **415. Valdepeñas - Cruce CM412**

Municipio: Villanueva de los Infantes
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de diciembre de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415047 - NGO354
Posterior: 415049 - SSK121,2a
Agrupada con: 415047 - NGO354.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 844,0333 m.
Geopotencial: 827,0554 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979848,98 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 02' 35,2155"
Latitud: 38° 44' 35,4087"
Altitud elipsoidal: 897,359 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

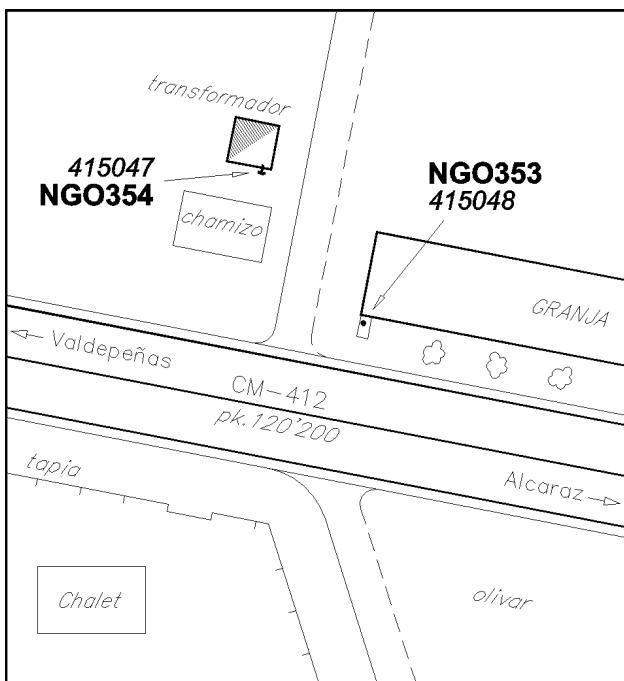
En la margen izquierda (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.120'200, junto a la esquina sur y oeste de la casa más próxima de una granja (Casas del Lobo), sobre el pavimento, según croquis.



Observaciones:

Es la misma señal NGO353, reseñada en el folio número 86, de la antigua Línea nº 167.

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415049
Nombre: SSK121,2a
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Villanueva de los Infantes
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415048 - NGO353
Posterior: 415050 - SSK122,4a
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 856,2771 m.
Geopotencial: 839,0514 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979846,72 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 01' 57,6023"
Latitud: 38° 44' 25,4288"
Altitud elipsoidal: 909,615 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

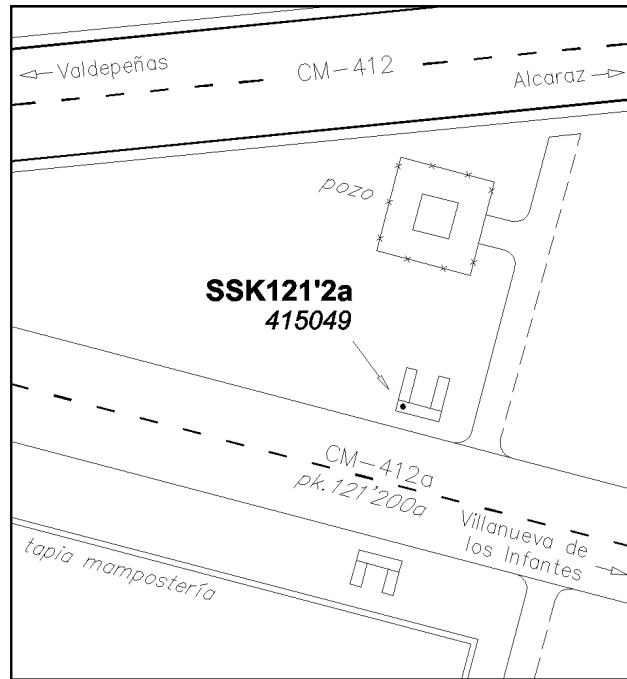
En la margen izquierda (sentido Alcaraz) de la antigua traza de la carretera CM-412, en el pk.121'200a, en el extremo oeste de la imposta de una alcantarilla, según croquis.



Observaciones:

No es la misma señal que la SSK-91, reseñada en el folio número 85, de la antigua Línea nº 167 y que estaba descabezada. Se ha puesto una señal nueva junto a la antigua.

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **415050**
Nombre: **SSK122,4a**
Línea o Ramal: **415. Valdepeñas - Cruce CM412**

Municipio: Villanueva de los Infantes
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de diciembre de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415049 - SSK121,2a
Posterior: 415051 - NGO350
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

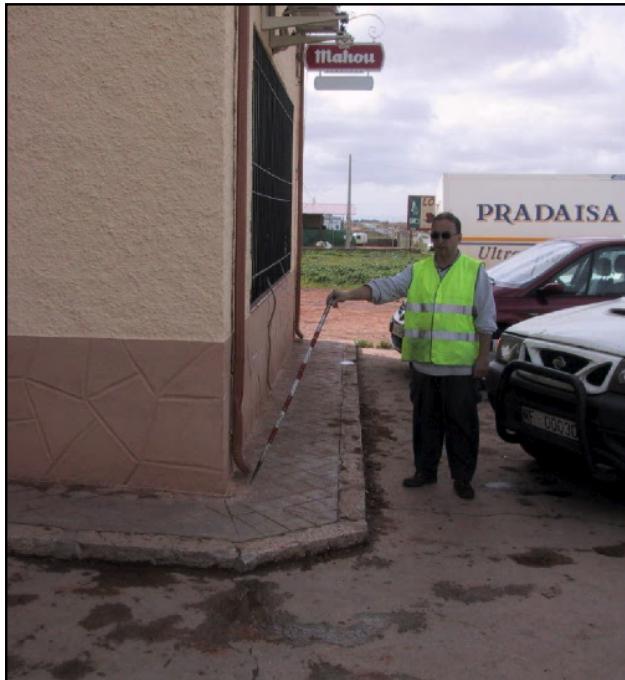
Altitud ortométrica: 868,8686 m.
Geopotencial: 851,3889 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979845,46 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 01' 11,2125"
Latitud: 38° 44' 12,3144"
Altitud elipsoidal: 922,254 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

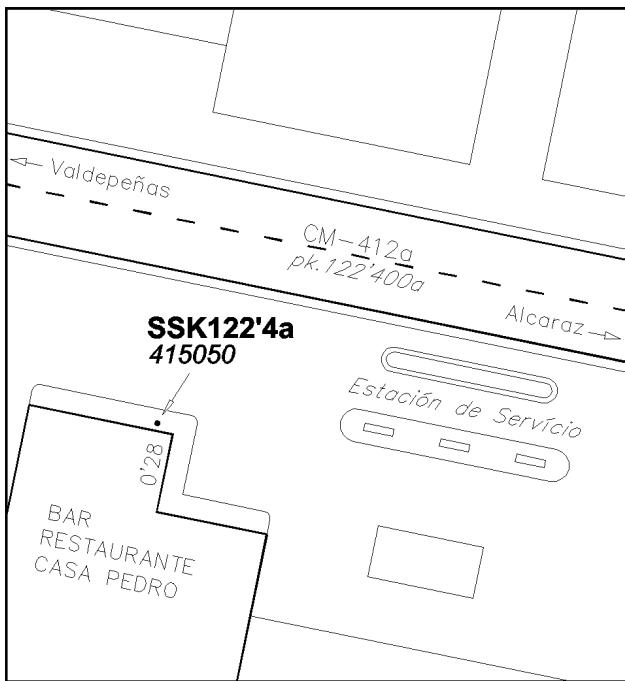
En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la antigua traza de la carretera CM-412, en el pk.122'400a, junto a la esquina norte y este del Bar Restaurante "Casa Pedro", sobre el pavimento de la acera, según croquis.



Observaciones:

Es la misma señal que la SSK92, reseñada en el folio número 84, de la antigua Línea nº 167.

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **415051**
Nombre: **NGO350**
Línea o Ramal: **415. Valdepeñas - Cruce CM412**

Municipio: Villanueva de los Infantes
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de diciembre de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415050 - SSK122,4a
Posterior: 415052 - NGO351
Agrupada con: 415052 - NGO351, 415053 - NGO352.

Datos Geodésicos:

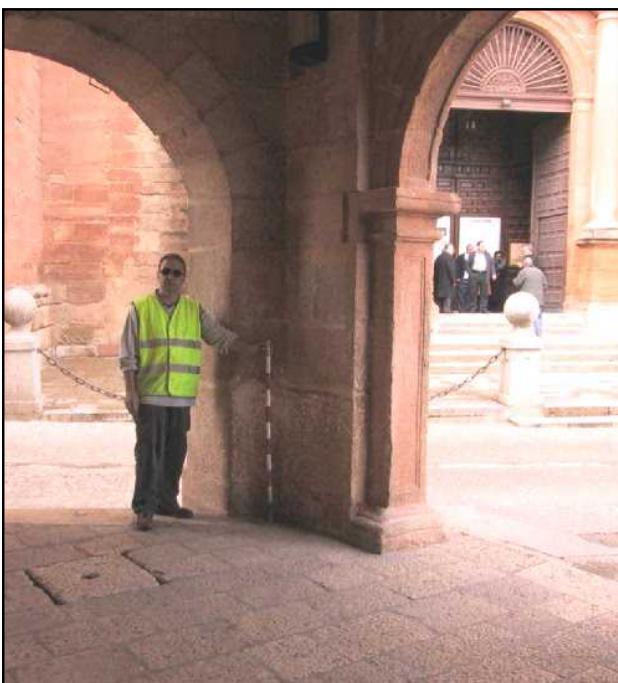
Altitud ortométrica: 878,8361 m.
Geopotencial: 861,1543 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979843,16 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 00' 53"
Latitud: 38° 44' 13"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

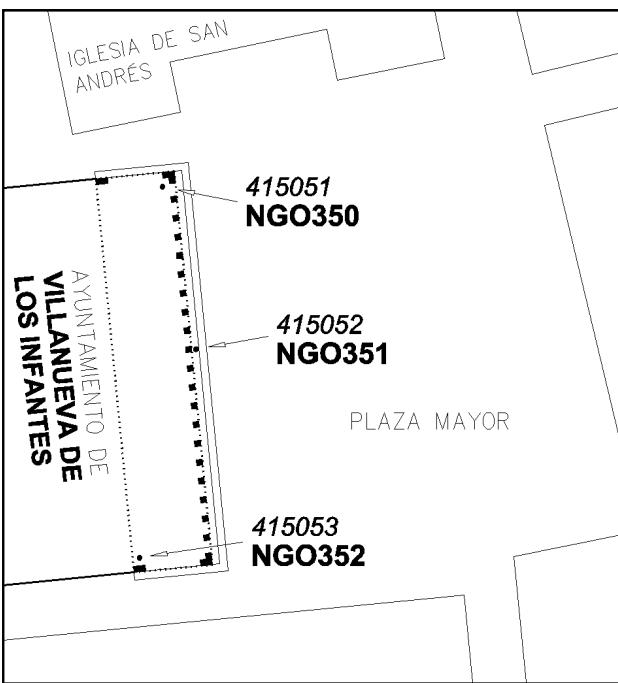
En el centro urbano de la población de Villanueva de los Infantes, en la Plaza Mayor, en el interior del soportal que con 19 pilares ocupa toda la fachada del Ayuntamiento, en la esquina norte y este, en el suelo, según croquis. Dista unos 500 metros de la señal anterior.



Observaciones:

Es la misma señal NGO350, reseñada en el folio número 81, de la antigua Línea nº 167.

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **415052**
Nombre: **NGO351**
Línea o Ramal: **415. Valdepeñas - Cruce CM412**

Municipio: Villanueva de los Infantes
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de diciembre de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415051 - NGO350
Posterior: 415053 - NGO352
Agrupada con: 415051 - NGO350, 415053 - NGO352.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 878,7515 m.
Geopotencial: 861,0714 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979843,18 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 00' 52"
Latitud: 38° 44' 12"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

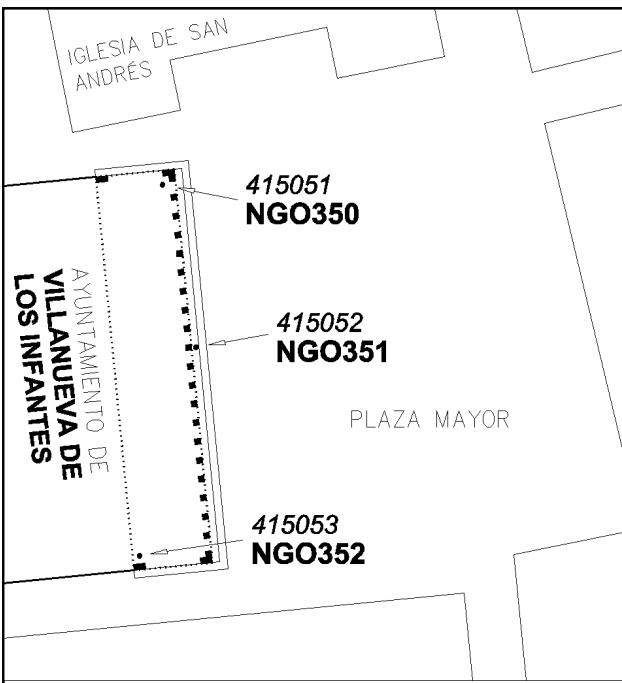
En el centro urbano de la población de Villanueva de los Infantes, en la Plaza Mayor, en el exterior del soportal que con 19 pilares ocupa toda la fachada del Ayuntamiento, al pie del que ocupa el lugar noveno empezando a contar por el norte, en el suelo (sobre el escalón superior), según croquis.



Observaciones:

Es la misma señal NGO351, reseñada en el folio número 82, de la antigua Línea nº 167.

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **415053**
Nombre: **NGO352**
Línea o Ramal: **415. Valdepeñas - Cruce CM412**

Municipio: Villanueva de los Infantes
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de diciembre de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415052 - NGO351
Posterior: 415054 - NAPB84
Agrupada con: 415051 - NGO350, 415052 - NGO351.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 878,6820 m.
Geopotencial: 861,0033 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979843,19 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 00' 52"
Latitud: 38° 44' 11"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

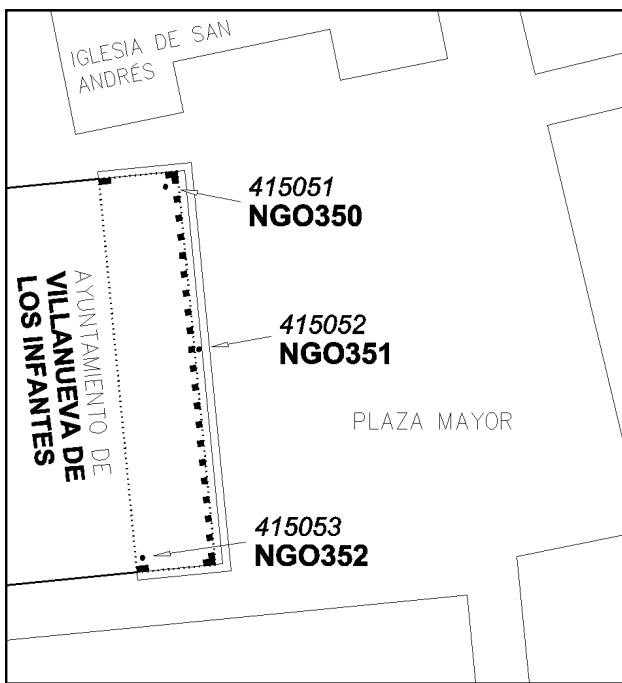
En el centro urbano de la población de Villanueva de los Infantes, en la Plaza Mayor, en el interior del soportal que con 19 pilares ocupa toda la fachada del Ayuntamiento, en la esquina sur y oeste, en el suelo, según croquis.



Observaciones:

Es la misma señal NGO352, reseñada en el folio número 83, de la antigua Línea nº 167.

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415054
Nombre: NAPB84
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Villanueva de los Infantes
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de diciembre de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415053 - NGO352
Posterior: 415055 - SS.Lavacapachos
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 880,8011 m.
Geopotencial: 863,0792 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979842,38 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 00' 35,2530"
Latitud: 38° 44' 21,3165"
Altitud elipsoidal: 934,567 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

En el casco urbano de la población de Villanueva de los Infantes, en la margen izquierda de la Avenida de Pío XII, que es la que sale hacia Alcaraz (antigua carretera comarcal), nada más rebasar la Plaza de la Fuente Vieja (que está ajardinada) y la calle Disvaron, en la fachada de la casa número 7, a 0'60 metros del suelo y según croquis y acotaciones. Dista unos 450 metros de la Plaza Mayor.



Observaciones:

Es la misma señal NAPB84, reseñada en el folio número 80, de la antigua Línea nº 167.

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415055
Nombre: SS.Lavacapachos
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Villanueva de los Infantes
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 06 de octubre de 2005
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415054 - NAPB84
Posterior: 415056 - SSK124,8®
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 887,4390 m.
Geopotencial: 869,5834 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979841,98 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 00' 07,8425"
Latitud: 38° 44' 31,9306"
Altitud elipsoidal: 940,661 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

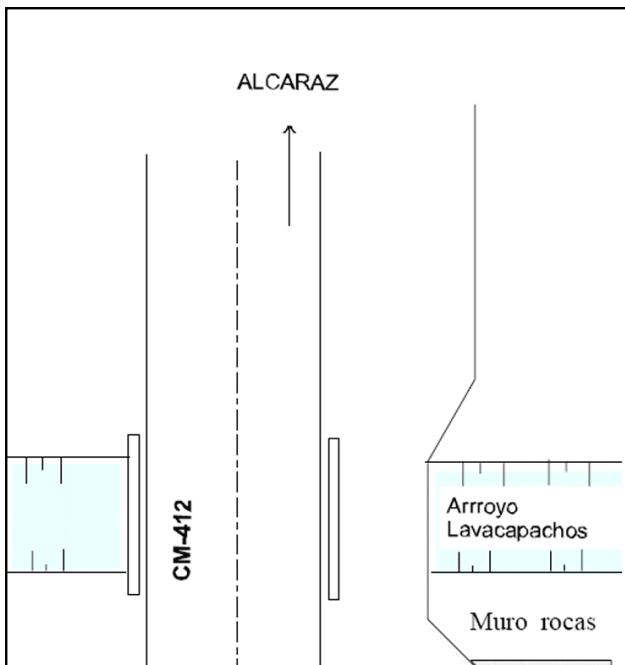
Situada en el margen derecho (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412 antigua, junto al pontón sobre el arroyo Lavacapachos, en la zapata de hormigón de una farola.



Observaciones:

Sustituye al señalizado en marzo de 2004 por haber desaparecido. Señalización realizada por Etyca S.A.

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415056
Nombre: SSK124,8®
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Villanueva de los Infantes
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de diciembre de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415055 - SS.Lavacapachos
Posterior: 415057 - SSK125,8
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 911,0427 m.
Geopotencial: 892,7088 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979837,22 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

2025-12-04: Revisión en oficina

Latitud: - 2° 59' 34,2801"
Longitud: 38° 44' 40,3927"
Altitud elipsoidal: 964,454 m.
Precisión: ± 0,05 m.

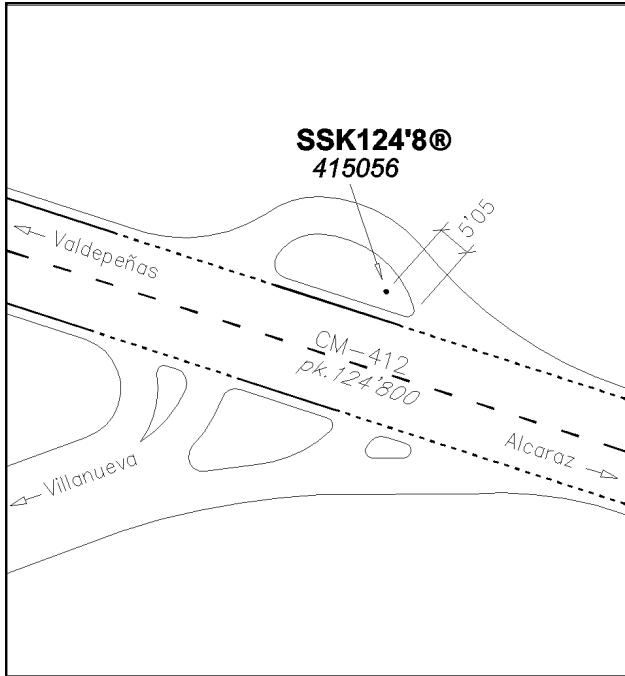
Reseña:

En la margen izquierda (sentido Alcaraz) de la carretera de CM-412 (circunvalación), en el pk.124'800, en el entronque con la traza antigua que procede de Villanueva, a 5'05 metros del extremo este de la isleta más al norte de dicho entronque, sobre el pavimento (hay algo deteriorado), según croquis. Dista unos 900 metros de la señal anterior.



Observaciones:

Es la misma señal que la SSK94, reseñada en el folio número 78, de la antigua Línea nº 167.
- Inicio del Ramal N° 3415.

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

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **415057**
Nombre: **SSK125,8**
Línea o Ramal: **415. Valdepeñas - Cruce CM412**

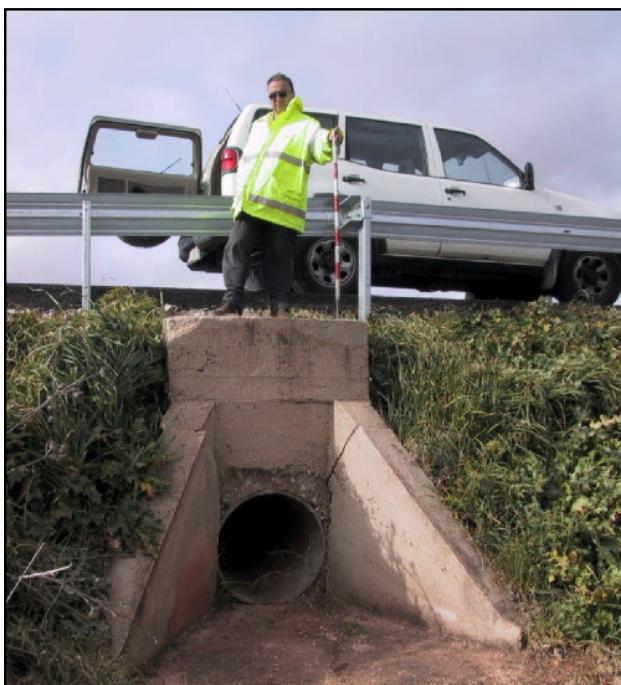
Municipio: Fuenllana
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415056 - SSK124,8®
Posterior: 415058 - SSK126,8
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 924,8466 m.
Geopotencial: 906,2329 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979834,49 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008



Coordenadas Geográficas ETRS89:

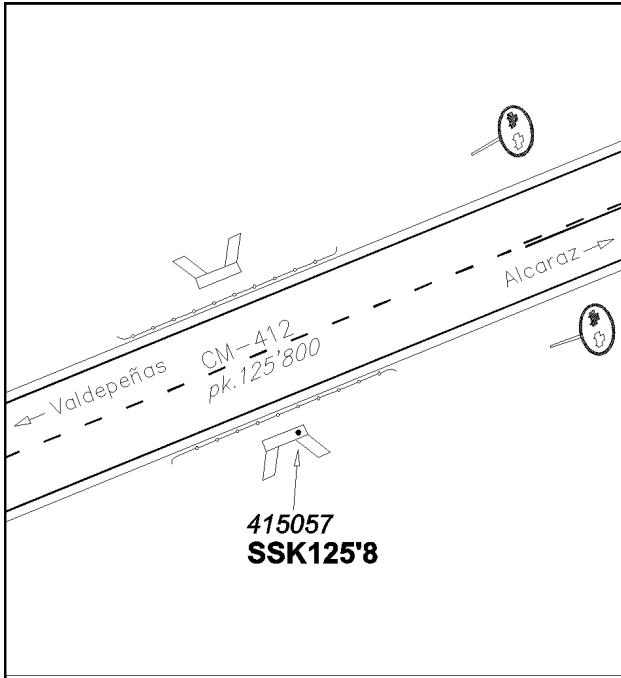
Longitud: - 2° 58' 57,2648"
Latitud: 38° 44' 38,5104"
Altitud elipsoidal: 978,234 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.125'800, en el extremo este de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **415058**
Nombre: **SSK126,8**
Línea o Ramal: **415. Valdepeñas - Cruce CM412**

Municipio: Fuenllana
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415057 - SSK125,8
Posterior: 415059 - SSK128,0
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 905,3684 m.
Geopotencial: 887,1503 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979839,34 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 58' 20,1963"
Latitud: 38° 44' 53,2275"
Altitud elipsoidal: 958,770 m.
Precisión: ± 0,05 m.

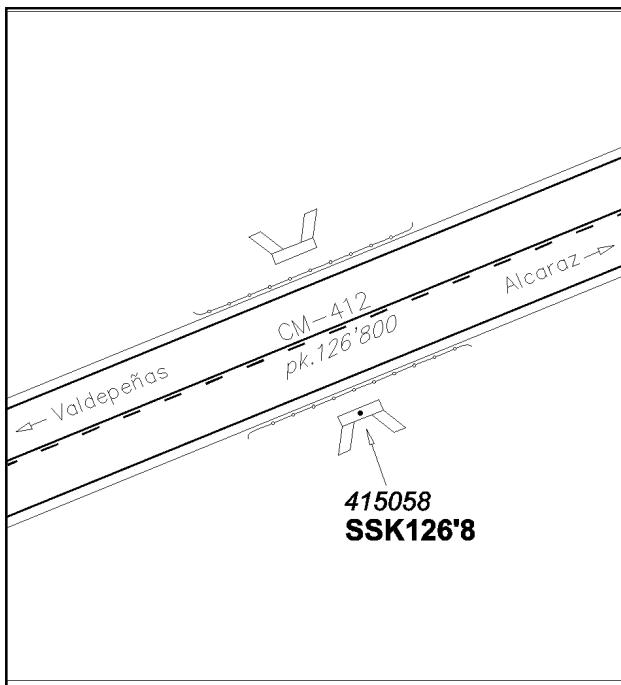
Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.126'800, en el centro de la imposta de una alcantarilla, según croquis.



Observaciones:

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **415059**
Nombre: **SSK128,0**
Línea o Ramal: **415. Valdepeñas - Cruce CM412**

Municipio: Fuenllana
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de diciembre de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415058 - SSK126,8
Posterior: 415060 - NGO345
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 896,8589 m.
Geopotencial: 878,8139 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979841,69 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 57' 35,9599"
Latitud: 38° 45' 09,4746"
Altitud elipsoidal: 950,276 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

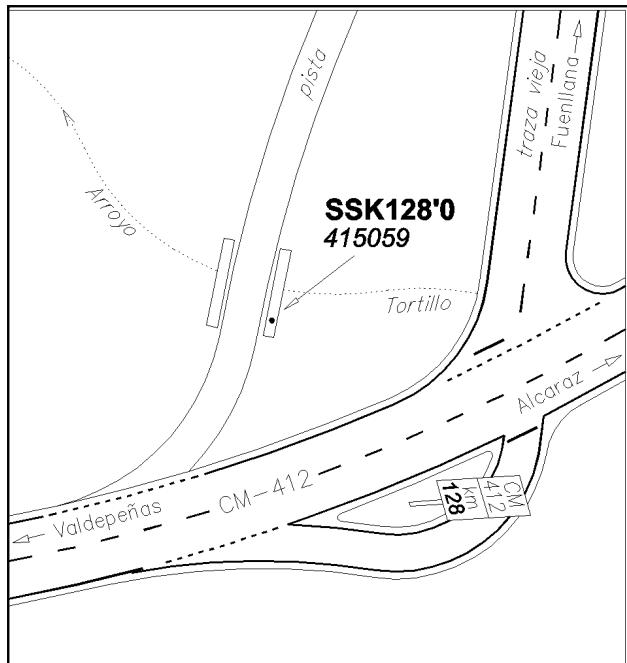
En la margen izquierda (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412 y en la derecha del camino que sube al pueblo de Fuenllana, en la zona sur del pretil del pequeño puente medieval sobre el Arroyo del Tortillo, según croquis.



Observaciones:

Es la misma señal que la SSK97, reseñada en el folio número 74, de la antigua Línea nº 167.

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415060
Nombre: NGO345
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Fuenllana
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de noviembre de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415059 - SSK128,0
Posterior: 415061 - NGY31
Agrupada con: 415061 - NGY31.

**Datos Geodésicos:**

Altitud ortométrica: 907,0480 m.
Geopotencial: 888,7965 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979839,63 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

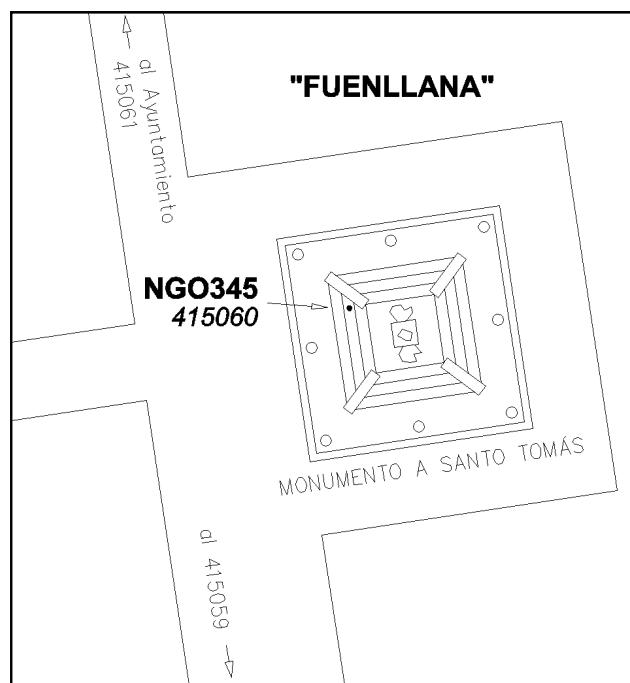
Longitud: - 2° 57' 30,3036"
Latitud: 38° 45' 21,0513"
Altitud elipsoidal: 960,512 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En el casco urbano de Fuenllana, en la margen derecha de la calle que conduce al Ayuntamiento, en una plaza, sobre el segundo escalón existente en el monumento a Santo Tomás de Villanueva, según croquis y cotaciones. Dista unos 400 metros de la señal anterior.

Observaciones:

Es la misma señal NGO345, reseñada en el folio número 70, de la antigua Línea nº 167.

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

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415061
Nombre: NGY31
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Fuenllana
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415060 - NGO345
Posterior: 415062 - SSK128,8
Agrupada con: 415060 - NGO345.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 904,3064 m.
Geopotencial: 886,1105 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979840,27 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 57' 34"
Latitud: 38° 45' 24"
Altitud elipsoidal: 958 m.
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

En el centro urbano de Fuenllana, en el paramento de la fachada principal del edificio de Ayuntamiento, próximo a la esquina sur y oeste, a unos 0'17 metros del suelo, según croquis y acotaciones. Dista unos 150 metros de la señal anterior, con la que se agrupa.



Observaciones:

No es la misma señal que la NGO347, reseñada en el folio número 72, de la antigua Línea nº 167 y que estaba descabezada. Se ha puesto una señal nueva junto a la antigua, a unos 3 centímetros por debajo.

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415062
Nombre: SSK128,8
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Fuenllana
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415061 - NGY31
Posterior: 415063 - SSK129,6
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 907,3031 m.
Geopotencial: 889,0467 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979839,94 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 57' 09,1327"
Latitud: 38° 45' 23,2765"
Altitud elipsoidal: 960,732 m.
Precisión: ± 0,05 m.

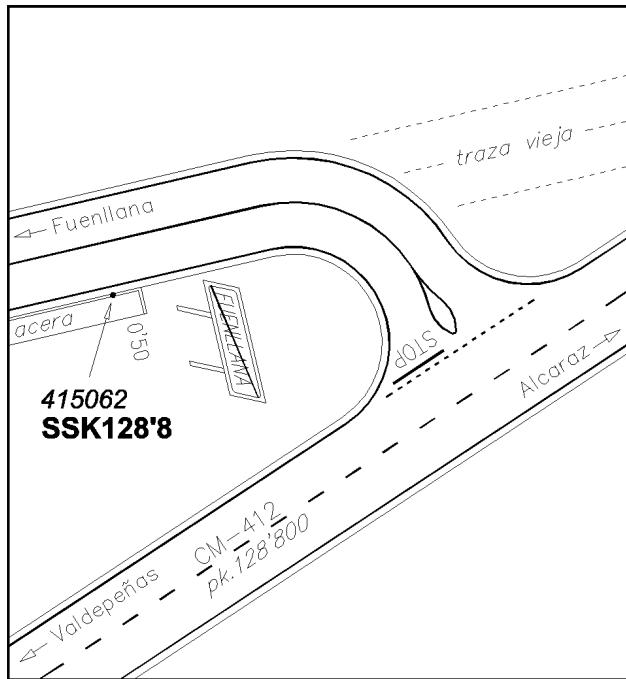
Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera antigua y en la izquierda de la nueva CM-412 (circunvalación), en el pk.126'800, poco antes del entronque de ambas, sobre el bordillo exterior, a 0'50 metros del final de la acera, según croquis. Dista unos 800 metros de la señal anterior.



Observaciones:

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415063
Nombre: SSK129,6
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Fuenllana
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415062 - SSK128,8
Posterior: 415064 - SSK130,5
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 916,9492 m.
Geopotencial: 898,4972 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979837,93 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 56' 37,2733"
Latitud: 38° 45' 34,8042"
Altitud elipsoidal: 970,405 m.
Precisión: ± 0,05 m.

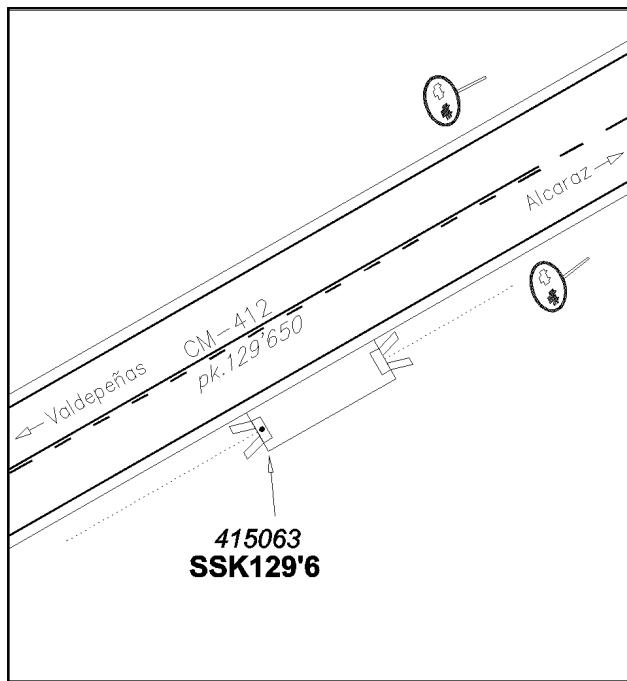
Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.129'650, en el paso de cuneta de un terreno de labor, en la imposta de la pequeña alcantarilla que lo remata por el oeste, según croquis.



Observaciones:

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415064
Nombre: SSK130,5
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Fuenllana
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415063 - SSK129,6
Posterior: 415065 - SSK131,4
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 923,8762 m.
Geopotencial: 905,284 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979836,76 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 56' 04,6520"
Latitud: 38° 45' 48,8667"
Altitud elipsoidal: 977,341 m.
Precisión: ± 0,05 m.

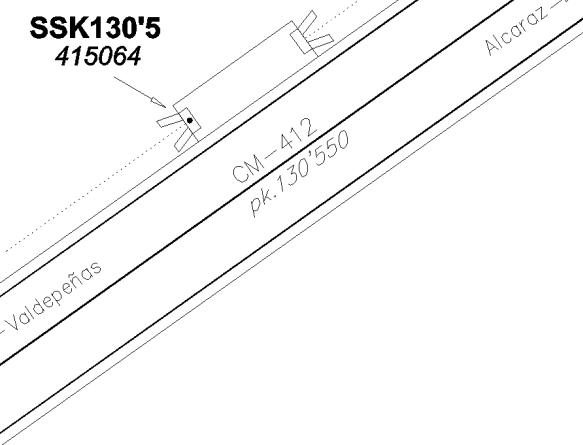
Reseña:

En la margen izquierda (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.130'550, en el paso de cuneta de un terreno de labor, en la imposta de la pequeña alcantarilla que lo remata por el oeste, según croquis.



Observaciones:

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **415065**
Nombre: **SSK131,4**
Línea o Ramal: **415. Valdepeñas - Cruce CM412**

Municipio: Fuenllana
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415064 - SSK130,5
Posterior: 415066 - NGO344
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 944,7995 m.
Geopotencial: 925,7834 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979832,83 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 55' 35,0130"
Latitud: 38° 46' 03,6014"
Altitud elipsoidal: 998,260 m.
Precisión: ± 0,05 m.

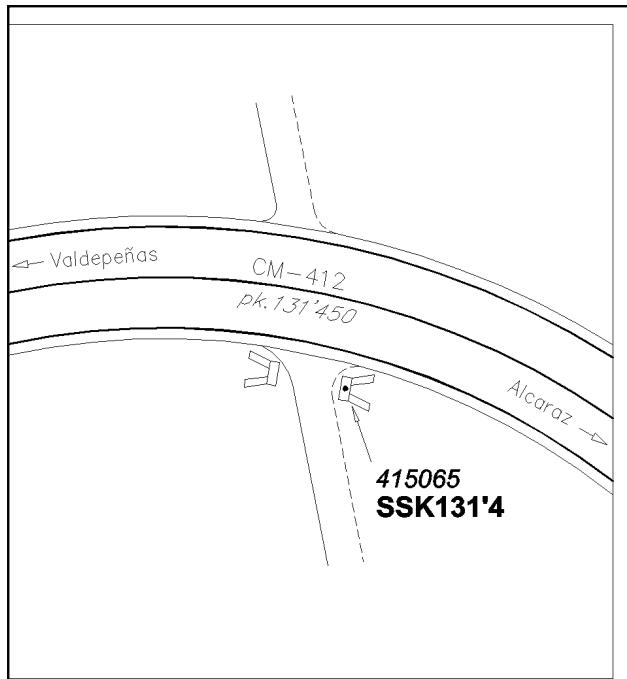
Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.131'450, en el paso de cuneta de un camino de labor, en la imposta de la pequeña alcantarilla que lo remata por el este, según croquis.



Observaciones:

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **415066**
Nombre: **NGO344**
Línea o Ramal: **415. Valdepeñas - Cruce CM412**

Municipio: Fuenllana
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de noviembre de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415065 - SSK131,4
Posterior: 415067 - NGO343
Agrupada con: 415067 - NGO343.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 948,5749 m.
Geopotencial: 929,4822 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979832,01 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 55' 13,9689"
Latitud: 38° 45' 54,3086"
Altitud elipsoidal: 1002,015 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

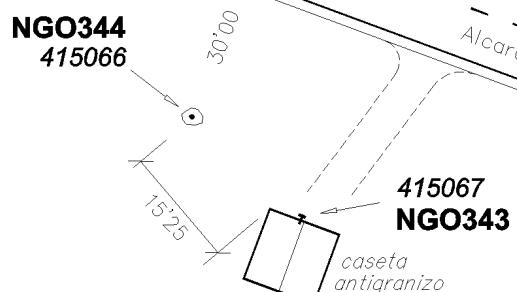
A 30 metros de la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.132'050, 15 metros antes de llegar a una caseta antigranizo, sobre una roca nativa, según croquis.



Observaciones:

Es la misma señal NGO344, reseñada en el folio número 66, de la antigua Línea nº 167.

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **415067**
Nombre: **NGO343**
Línea o Ramal: **415. Valdepeñas - Cruce CM412**

Municipio: Fuenllana
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de noviembre de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415066 - NGO344
Posterior: 415068 - SSK132,9
Agrupada con: 415066 - NGO344.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 948,0760 m.
Geopotencial: 928,9934 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979832,11 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 55' 14"
Latitud: 38° 45' 54"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

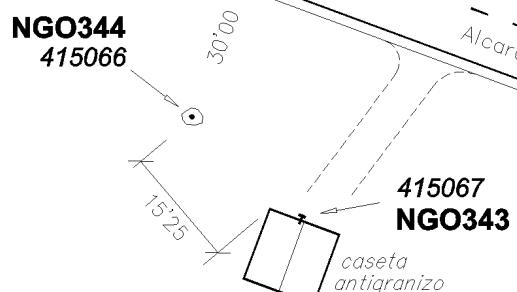
A unos 40 metros de la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.132'065, en el paramento de la fachada norte de una caseta de lucha antigranizo, según croquis.



Observaciones:

Es la misma señal NGO343, reseñada en el folio número 65, de la antigua Línea nº 167.

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415068
Nombre: SSK132,9
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Villahermosa
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415067 - NGO343
Posterior: 415069 - SSK133,9
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 946,8844 m.
Geopotencial: 927,8259 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979832,28 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 54' 41,2224"
Latitud: 38° 45' 43,2668"
Altitud elipsoidal: 1000,352 m.
Precisión: ± 0,05 m.

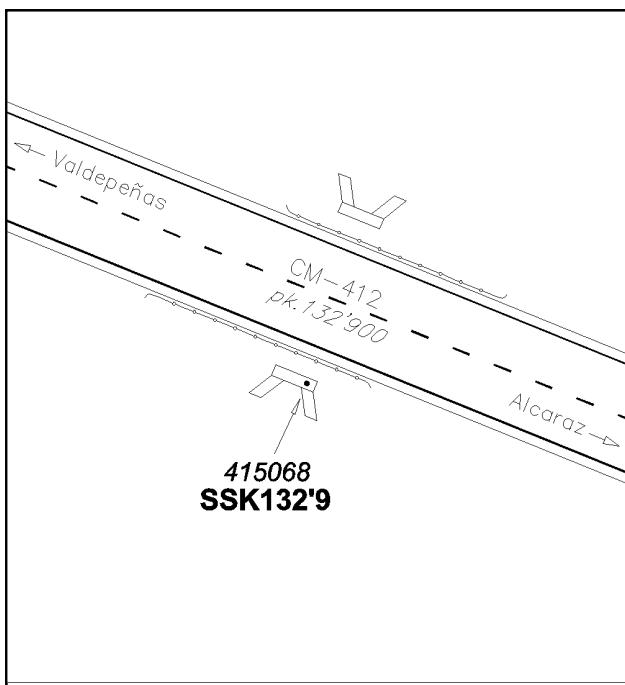
Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.132'900, en el extremo este de la imposta de una alcantarilla, según croquis.



Observaciones:

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **415069**
Nombre: **SSK133,9**
Línea o Ramal: **415. Valdepeñas - Cruce CM412**

Municipio: Villahermosa
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 954,8376 m.
Geopotencial: 935,6178 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979830,71 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 54' 01,5492"
Latitud: 38° 45' 30,0057"
Altitud elipsoidal: 1008,326 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

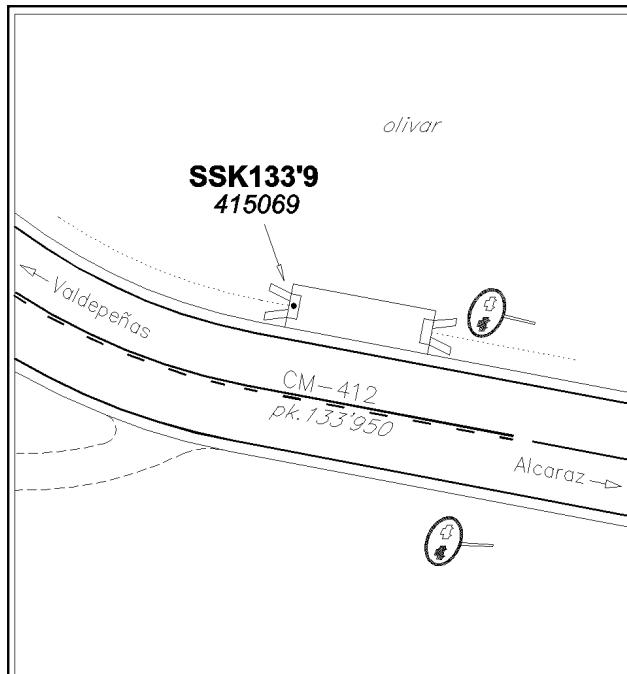
En la margen izquierda (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.133'950, en el paso de cuneta de un terreno de labor, en la imposta de la pequeña alcantarilla que lo remata por el oeste, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 415068 - SSK132,9
Posterior: 415070 - SSK135,0
Agrupada con:





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **415070**
Nombre: **SSK135,0**
Línea o Ramal: **415. Valdepeñas - Cruce CM412**

Municipio: Villahermosa
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415069 - SSK133,9
Posterior: 415071 - SSK136,0
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 958,2607 m.
Geopotencial: 938,9712 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979829,75 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 53' 19,6987"
Latitud: 38° 45' 22,6571"
Altitud elipsoidal: 1011,784 m.
Precisión: ± 0,05 m.

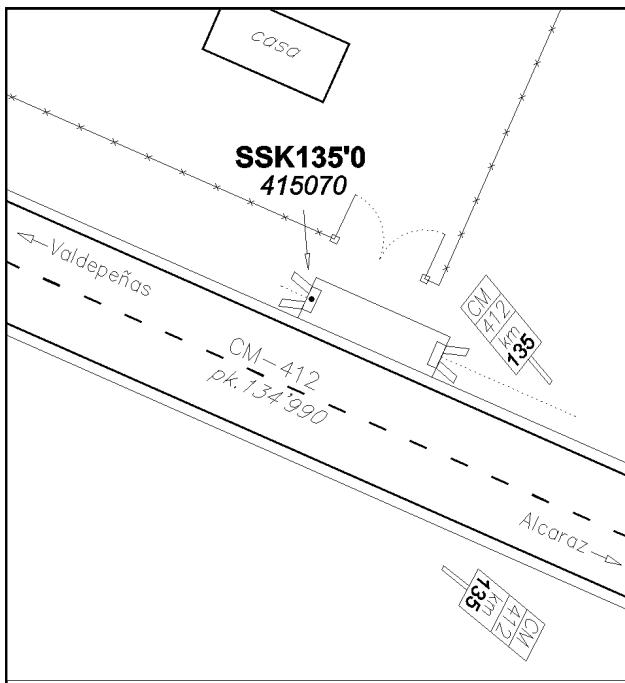
Reseña:

En la margen izquierda (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.134'990, en el paso de cuneta de acceso a una casa de labor, en la imposta de la pequeña alcantarilla que lo remata por el oeste, según croquis.



Observaciones:

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415071
Nombre: SSK136,0
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Villahermosa
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415070 - SSK135,0
Posterior: 415072 - NGO342
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 955,0428 m.
Geopotencial: 935,8185 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979830,25 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 52' 43,7778"
Latitud: 38° 45' 06,4030"
Altitud elipsoidal: 1008,531 m.
Precisión: ± 0,05 m.

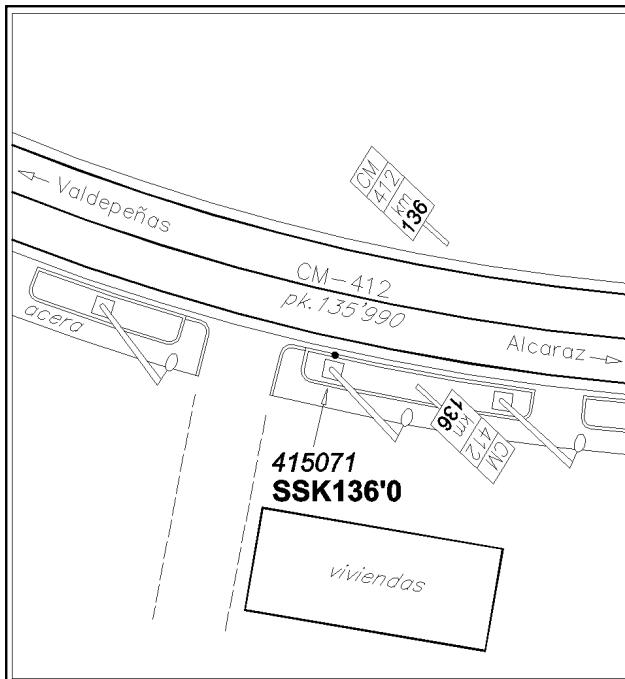
Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, entrando la población de Villahermosa, en el pk.135'990, sobre el bordillo y delante de un báculo de iluminación, según croquis.



Observaciones:

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415072
Nombre: NGO342
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Villahermosa
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de noviembre de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415071 - SSK136,0
Posterior: 415073 - NGY32
Agrupada con: 415073 - NGY32.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 956,0138 m.
Geopotencial: 936,7699 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979830,12 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 52' 19"
Latitud: 38° 45' 01"
Altitud elipsoidal: 1009 m.
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

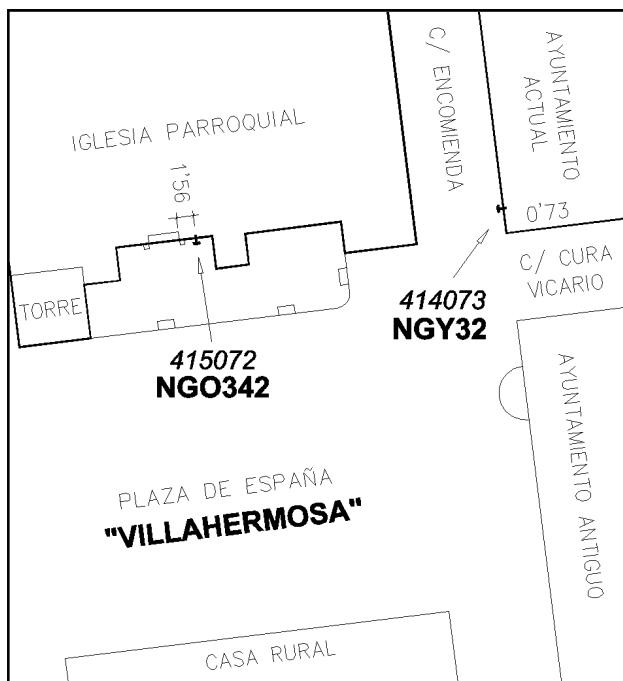
En el centro urbano de la población de Villahermosa, en la Plaza de España, en el paramento de la fachada sur de la Iglesia Parroquial, a la derecha (entrando) de la puerta principal, a 0'15 metros del suelo, según croquis. Dista unos 700 metros de la señal anterior.



Observaciones:

Es la misma señal NGO342, reseñada en el folio número 61, de la antigua Línea nº 167.

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415073
Nombre: NGY32
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Villahermosa
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415072 - NGO342
Posterior: 415074 - SSK137,4
Agrupada con: 415072 - NGO342.

Datos Geodésicos:

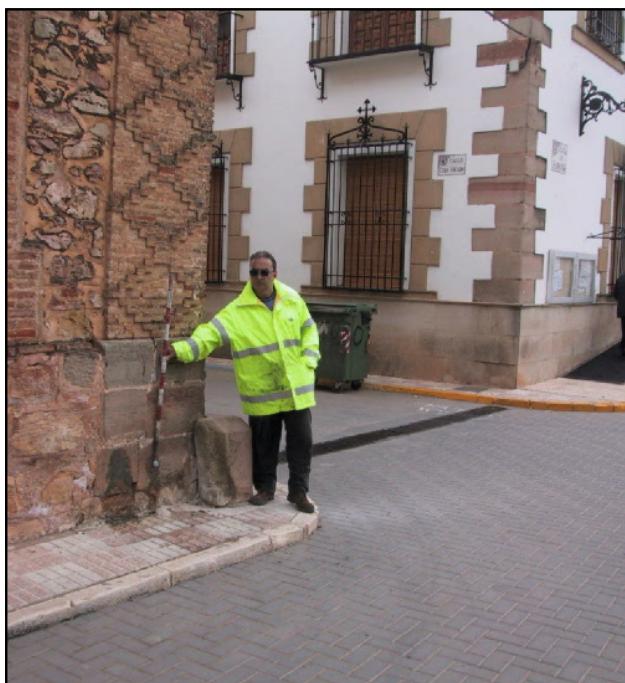
Altitud ortométrica: 955,0715 m.
Geopotencial: 935,8467 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979830,3 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 52' 17"
Latitud: 38° 45' 02"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

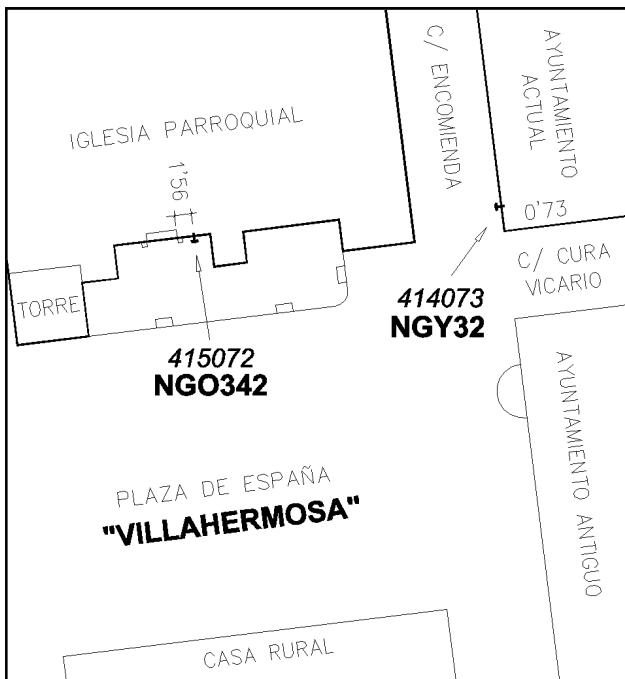
En el centro urbano de la población de Villahermosa, en la Plaza de España, en el paramento de la fachada oeste del singular edificio que hace esquina entre las calles Encomienda y Cura Vicario, según croquis.



Observaciones:

No es la misma señal que la NGO340, reseñada en el folio número 59, de la antigua Línea nº 167 que estaba descabezada y en un sillar agrietado. Se ha puesto una señal nueva en el sillar contiguo hacia la esquina y se ha tapado el desperfecto donde estaba

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415074
Nombre: SSK137,4
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Villahermosa
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415073 - NGY32
Posterior: 415075 - NGO339
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 956,2626 m.
Geopotencial: 937,0137 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979830,16 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 51' 45,0863"
Latitud: 38° 45' 03,3998"
Altitud elipsoidal: 1009,779 m.
Precisión: ± 0,05 m.

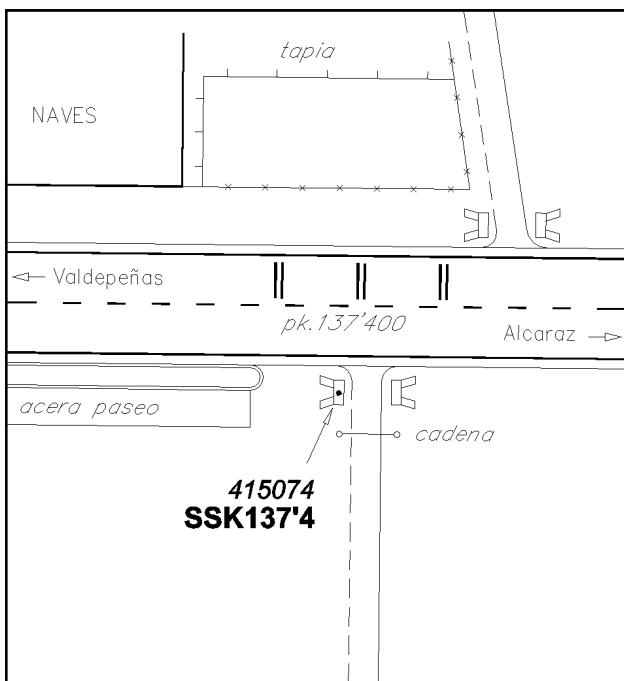
Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.137'400, saliendo de Villahermosa, poco después de rebasar el final de una acera paseo, en el paso de cuneta de un camino con cadena, en la imposta de la pequeña alcantarilla que lo remata por el oeste, según croquis. Dista unos 1000 metros de la señal anterior.



Observaciones:

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415075
Nombre: NGO339
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Villahermosa
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de noviembre de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415074 - SSK137,4
Posterior: 415076 - NGO338
Agrupada con: 415076 - NGO338.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 965,5982 m.
Geopotencial: 946,1599 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979828,23 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 51' 26"
Latitud: 38° 45' 02"
Altitud elipsoidal: 1019 m.
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

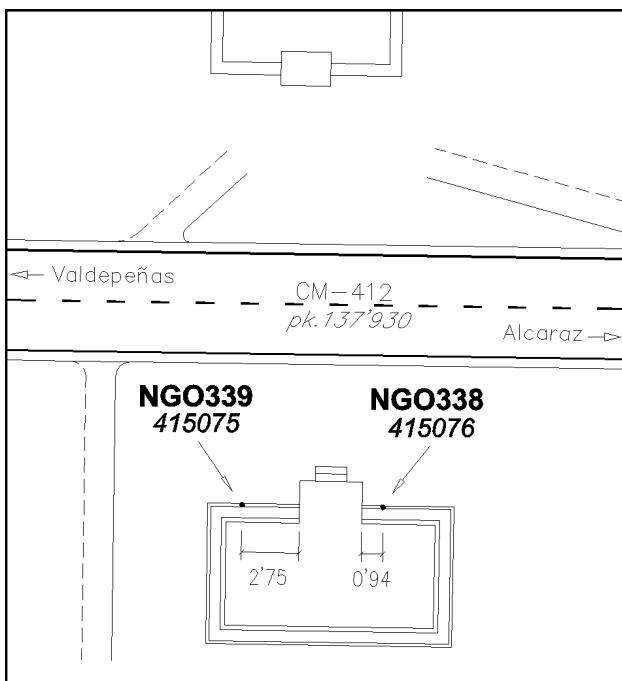
En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.137'930, en un viejo depósito de aguas, a la derecha de la puerta (entrando), sobre el zócalo del paramento, según croquis y acotaciones.



Observaciones:

Es la misma señal NGO339, reseñada en el folio número 57, de la antigua Línea nº 167.

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415076
Nombre: NGO338
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Villahermosa
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 813
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de noviembre de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415075 - NGO339
Posterior: 415077 - SSK139,0
Agrupada con: 415075 - NGO339.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 965,5989 m.
Geopotencial: 946,1606 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979828,23 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 51' 25"
Latitud: 38° 45' 02"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

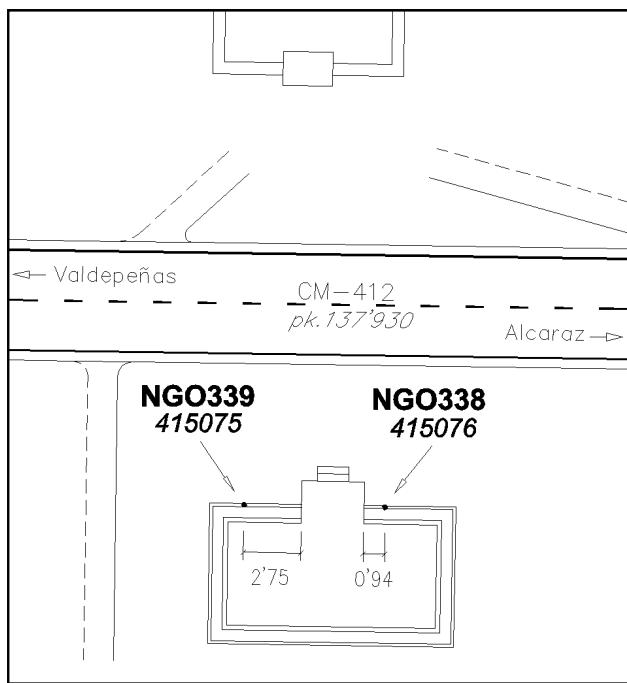
En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.137'930, en un viejo depósito de aguas, a la izquierda de la puerta (entrando), sobre el zócalo del paramento, según croquis y acotaciones.



Observaciones:

Es la misma señal NGO338, reseñada en el folio número 56, de la antigua Línea nº 167.

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415077
Nombre: SSK139,0
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Villahermosa
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 814
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415076 - NGO338
Posterior: 415078 - SSK140,1
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 963,2913 m.
Geopotencial: 943,8996 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979828,47 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 50' 42,3593"
Latitud: 38° 45' 01,1181"
Altitud elipsoidal: 1016,796 m.
Precisión: ± 0,05 m.

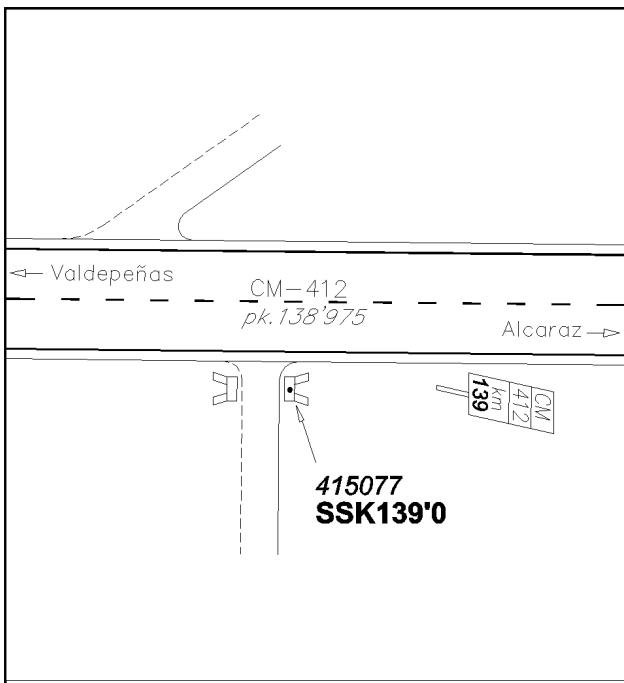
Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.138'975, en el paso de cuneta de un camino, en la imposta de la pequeña alcantarilla que lo remata por el este, según croquis.



Observaciones:

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **415078**
Nombre: **SSK140,1**
Línea o Ramal: **415. Valdepeñas - Cruce CM412**

Municipio: Villahermosa
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 814
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415077 - SSK139,0
Posterior: 415079 - SSK140,7
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 967,2384 m.
Geopotencial: 947,7666 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979827,66 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008



Coordenadas Geográficas ETRS89:

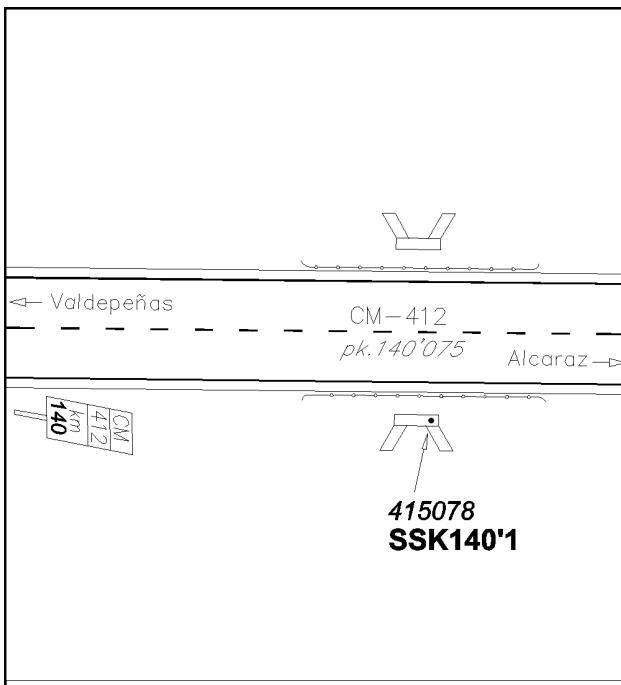
Longitud: - 2° 49' 55,9248"
Latitud: 38° 44' 59,4802"
Altitud elipsoidal: 1020,716 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.140'075, en el extremo este de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **415079**
Nombre: **SSK140,7**
Línea o Ramal: **415. Valdepeñas - Cruce CM412**

Municipio: Villahermosa
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 814
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415078 - SSK140,1
Posterior: 415080 - SSK141,3
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 967,5652 m.
Geopotencial: 948,087 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979827,8 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 49' 32,6903"
Latitud: 38° 44' 58,6302"
Altitud elipsoidal: 1021,020 m.
Precisión: ± 0,05 m.

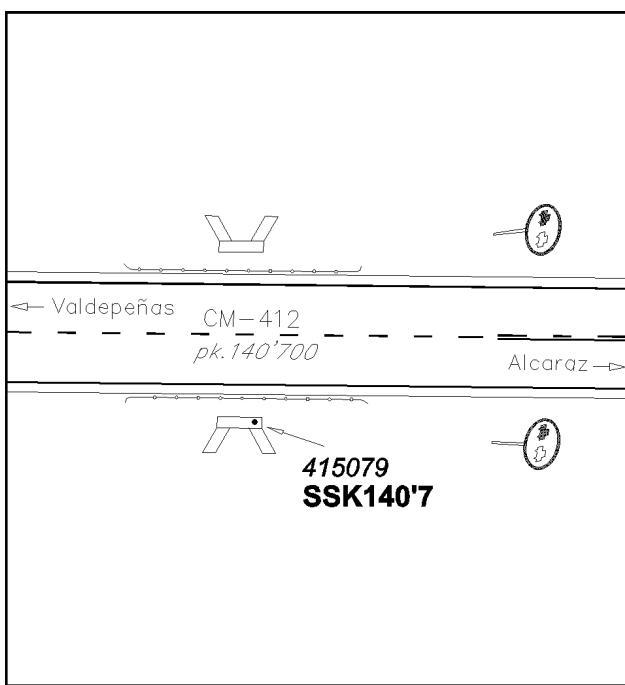
Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.140'700, en el extremo este de la imposta de una alcantarilla, según croquis.



Observaciones:

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415080
Nombre: SSK141,3
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Villahermosa
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 814
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415079 - SSK140,7
Posterior: 415081 - SSK142,2
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 972,5963 m.
Geopotencial: 953,0158 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979826,53 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 49' 03,1041"
Latitud: 38° 44' 57,5644"
Altitud elipsoidal: 1026,068 m.
Precisión: ± 0,05 m.

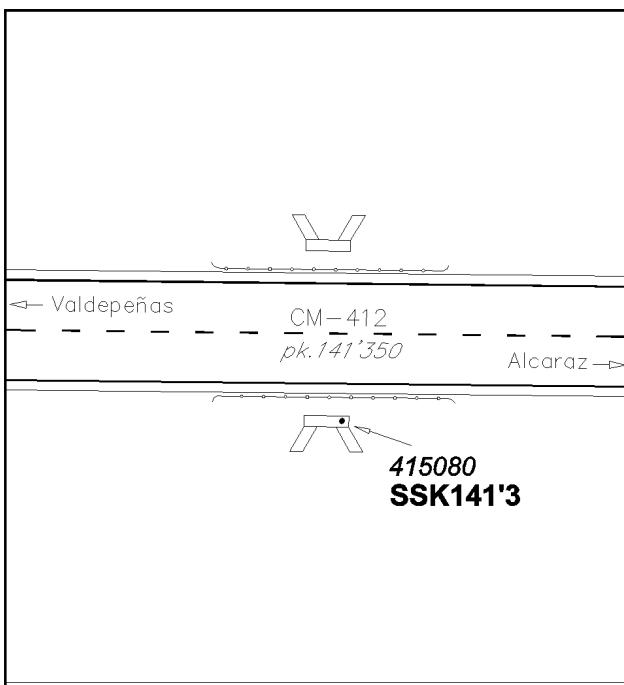
Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.141'350, en el extremo este de la imposta de una alcantarilla, según croquis.



Observaciones:

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415081
Nombre: SSK142,2
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Villahermosa
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 814
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415080 - SSK141,3
Posterior: 415082 - NGY33
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 978,4842 m.
Geopotencial: 958,7833 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979824,44 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 48' 28,6649"
Latitud: 38° 44' 55,1547"
Altitud elipsoidal: 1031,961 m.
Precisión: ± 0,05 m.

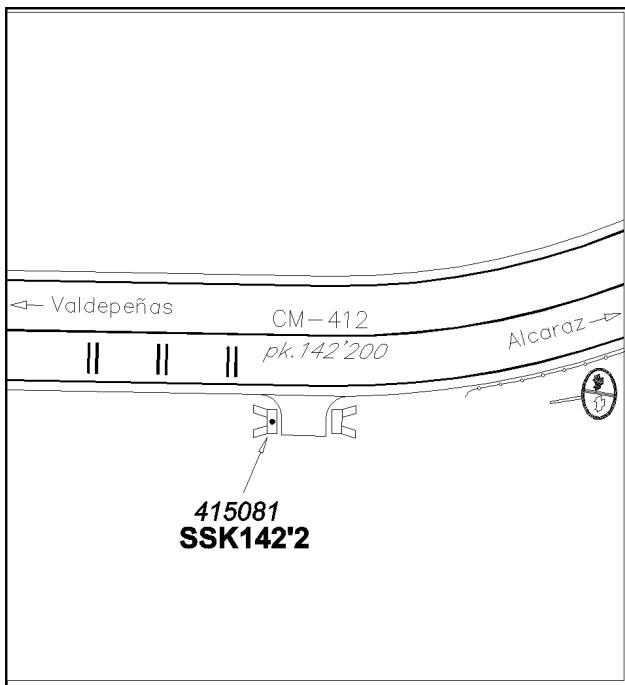
Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.142'200, en el paso de cuneta de un terreno de labor, en la imposta de la pequeña alcantarilla que lo remata por el oeste, según croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415082
Nombre: NGY33
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Villahermosa
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 814
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415081 - SSK142,2
Posterior: 415083 - NGY34
Agrupada con: 415083 - NGY34.

Datos Geodésicos:

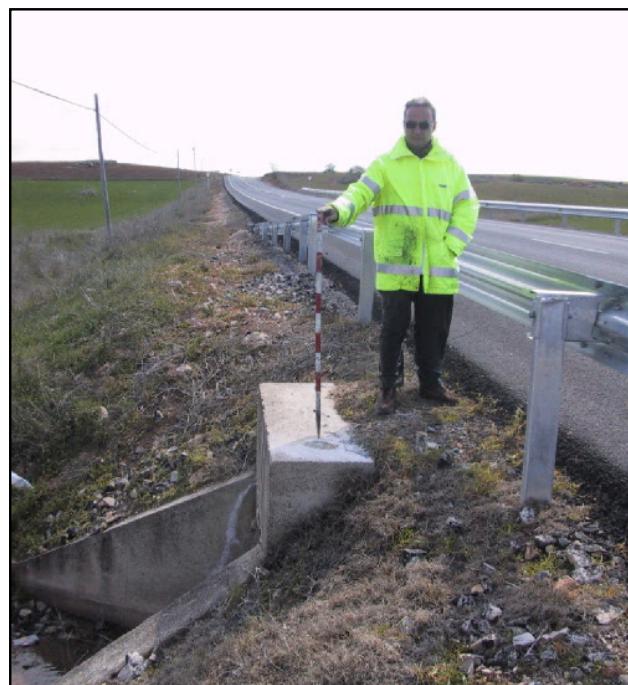
Altitud ortométrica: 970,2916 m.
Geopotencial: 950,7561 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979825,3 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 47' 47"
Latitud: 38° 44' 57"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

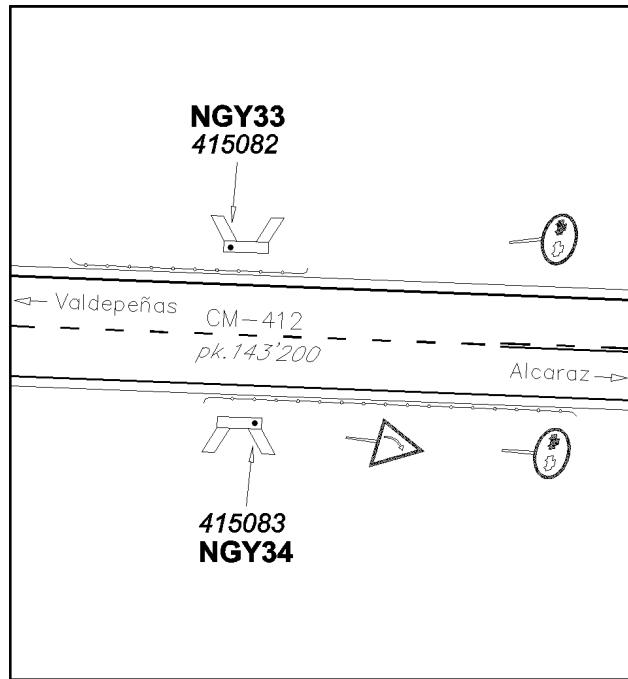
Reseña:

En la margen izquierda (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.143'200, en el extremo oeste de la imposta de una alcantarilla, según croquis.



Observaciones:

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415083
Nombre: NGY34
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Villahermosa
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 814
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415082 - NGY33
Posterior: 415084 - SSK144,0
Agrupada con: 415082 - NGY33.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 970,3883 m.
Geopotencial: 950,851 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979825,28 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 47' 47,3294"
Latitud: 38° 44' 57,0302"
Altitud elipsoidal: 1023,843 m.
Precisión: ± 0,05 m.

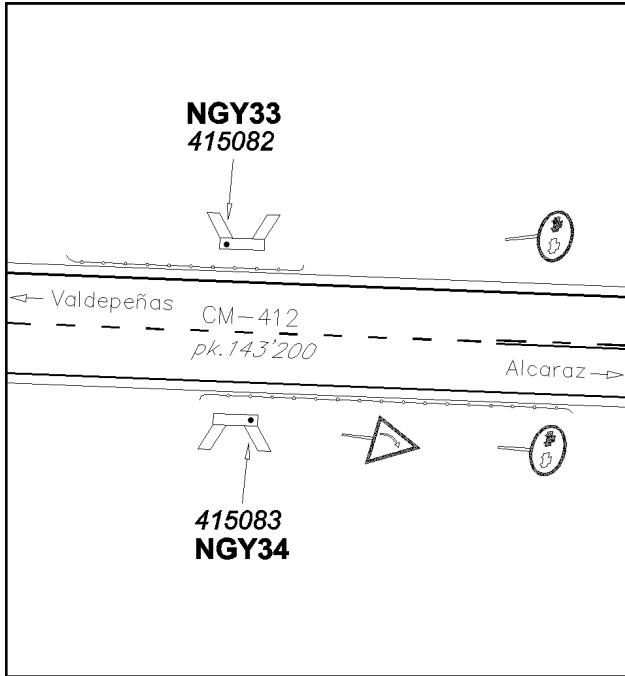
Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.143'200, en el extremo este de la imposta de una alcantarilla, según croquis.



Observaciones:

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415084
Nombre: SSK144,0
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Villahermosa
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 814
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415083 - NGY34
Posterior: 415085 - NGO335
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 977,4686 m.
Geopotencial: 957,7863 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979822,56 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 47' 14,3971"
Latitud: 38° 44' 50,8164"
Altitud elipsoidal: 1030,967 m.
Precisión: ± 0,05 m.

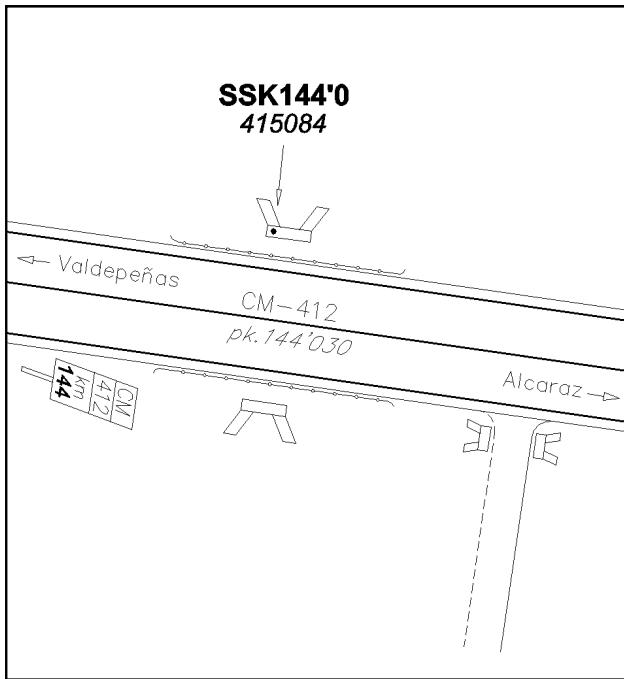
Reseña:

En la margen izquierda (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.144'030, en el extremo oeste de la imposta de una alcantarilla, según croquis.



Observaciones:

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415085
Nombre: NGO335
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Villahermosa
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 814
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de noviembre de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415084 - SSK144,0
Posterior: 415086 - NGO334
Agrupada con: 415086 - NGO334.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 977,4762 m.
Geopotencial: 957,7924 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979821,15 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 46' 44,2227"
Latitud: 38° 44' 41,7743"
Altitud elipsoidal: 1031,007 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

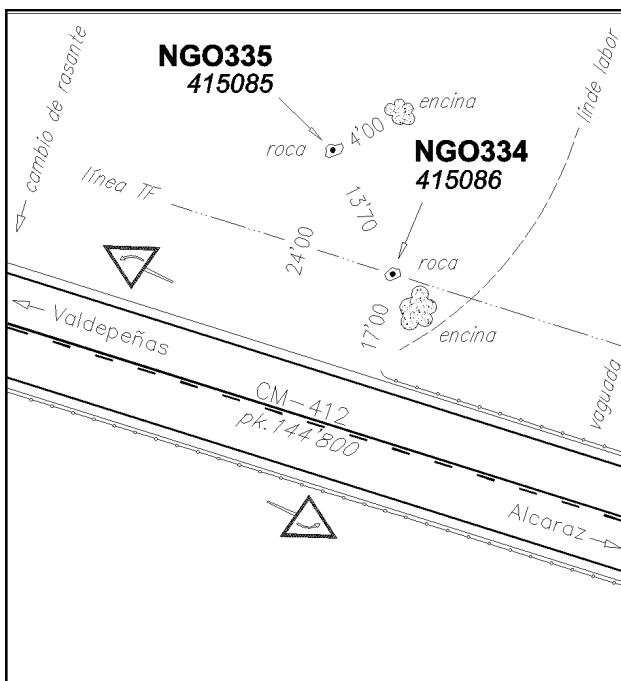
A unos 24 metros de la margen izquierda (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.144'800, unos 100 metros después de rebasar un cambio de rasante, sobre una roca nativa, según croquis y acotaciones.



Observaciones:

Es la misma señal NGO335, reseñada en el folio número 47, de la antigua Línea nº 167.

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415086
Nombre: NGO334
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Villahermosa
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 814
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de noviembre de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415085 - NGO335
Posterior: 415087 - SSK146,0
Agrupada con: 415085 - NGO335.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 975,1755 m.
Geopotencial: 955,5383 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979821,6 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 46' 44"
Latitud: 38° 44' 41"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

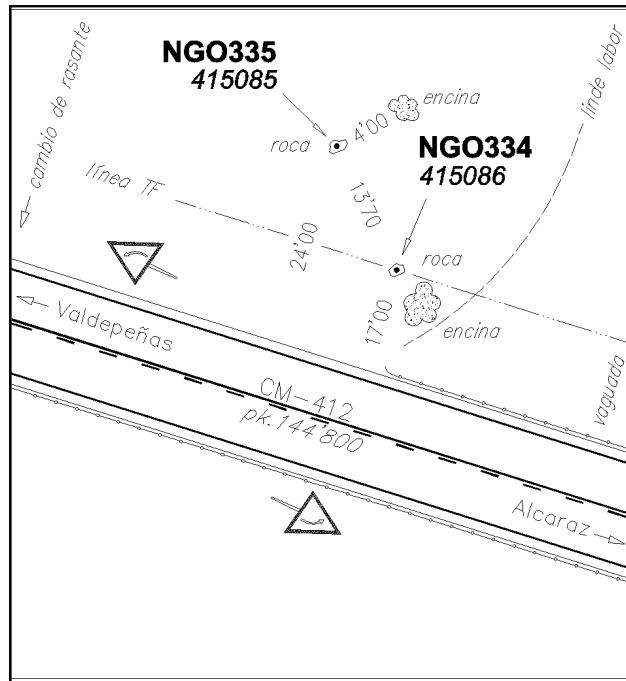
A unos 17 metros de la margen izquierda (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, donde comienza la bionda metálica, en el pk.144'813, unos 100 metros después de rebasar un cambio de rasante, sobre una roca nativa, según croquis y acotaciones.



Observaciones:

Es la misma señal NGO334, reseñada en el folio número 46, de la antigua Línea nº 167.

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415087
Nombre: SSK146,0
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Villahermosa
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 814
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415086 - NGO334
Posterior: 415088 - SSK147,2
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 985,2216 m.
Geopotencial: 965,379 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979817,98 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 46' 02,2700"
Latitud: 38° 44' 27,6077"
Altitud elipsoidal: 1038,716 m.
Precisión: ± 0,05 m.

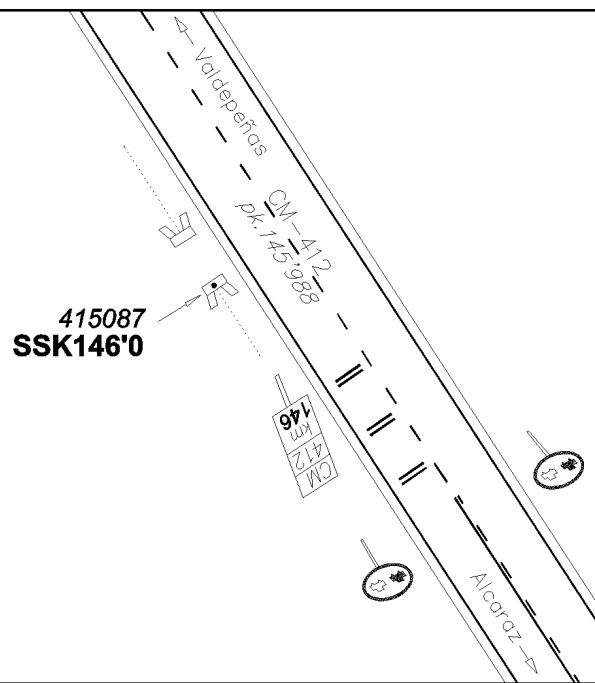
Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.145'988, en el paso de cuneta de un terreno de labor, en la imposta de la pequeña alcantarilla que lo remata por el este, según croquis.



Observaciones:

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **415088**
Nombre: **SSK147,2**
Línea o Ramal: **415. Valdepeñas - Cruce CM412**

Municipio: Villahermosa
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 814
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415087 - SSK146,0
Posterior: 415089 - SSK147,9
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 976,5750 m.
Geopotencial: 956,908 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979819,83 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 45' 17,4634"
Latitud: 38° 44' 12,3729"
Altitud elipsoidal: 1030,085 m.
Precisión: ± 0,05 m.

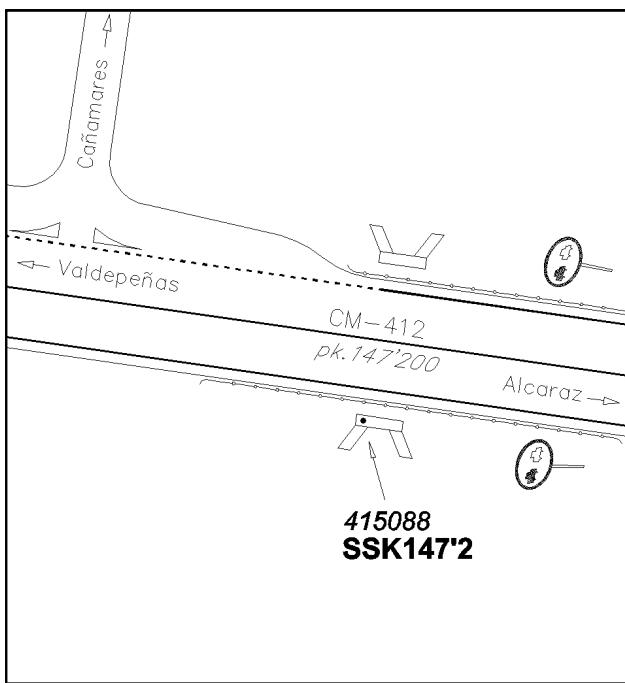
Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.147'200, en el extremo oeste de la imposta de una alcantarilla, según croquis.



Observaciones:

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415089
Nombre: SSK147,9
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Villahermosa
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 814
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415088 - SSK147,2
Posterior: 415090 - SSK148,9
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 978,9370 m.
Geopotencial: 959,2221 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979819,36 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 44' 49,6509"
Latitud: 38° 44' 05,3736"
Altitud elipsoidal: 1032,404 m.
Precisión: ± 0,05 m.

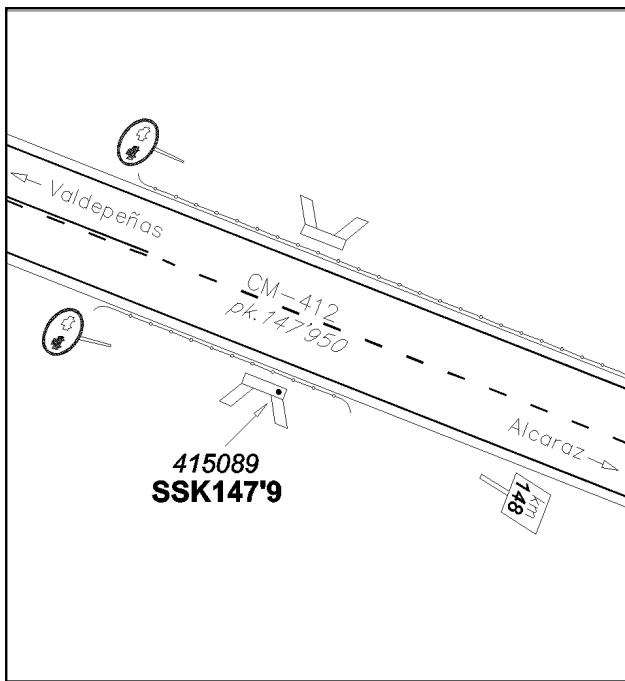
Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.147'950, en el extremo este de la imposta de una alcantarilla, según croquis.



Observaciones:

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415090
Nombre: SSK148,9
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Villahermosa
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 814
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415089 - SSK147,9
Posterior: 415091 - NGY35
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 991,8374 m.
Geopotencial: 971,8607 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979816,86 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

2025-12-04: Revisión en oficina
Latitud: - 2° 44' 16,8152"
Longitud: 38° 43' 46,1536"
Altitud elipsoidal: 1045,308 m.
Precisión: ± 0,05 m.

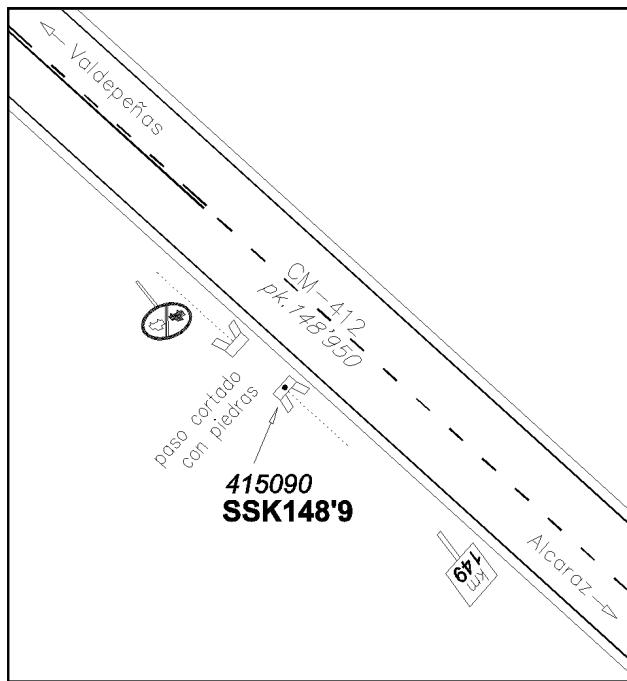
Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk. 148'950, en el paso de cuneta de un erial (cortado con piedras), en la imposta de la pequeña alcantarilla que lo remata por el este, según croquis.



Observaciones:

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415091
Nombre: NGY35
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Villahermosa
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 814
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415090 - SSK148,9
Posterior: 415092 - NGY36
Agrupada con: 415092 - NGY36.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 991,9588 m.
Geopotencial: 971,9802 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979817,4 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 43' 53,4855"
Latitud: 38° 43' 29,3603"
Altitud elipsoidal: 1045,453 m.
Precisión: ± 0,05 m.

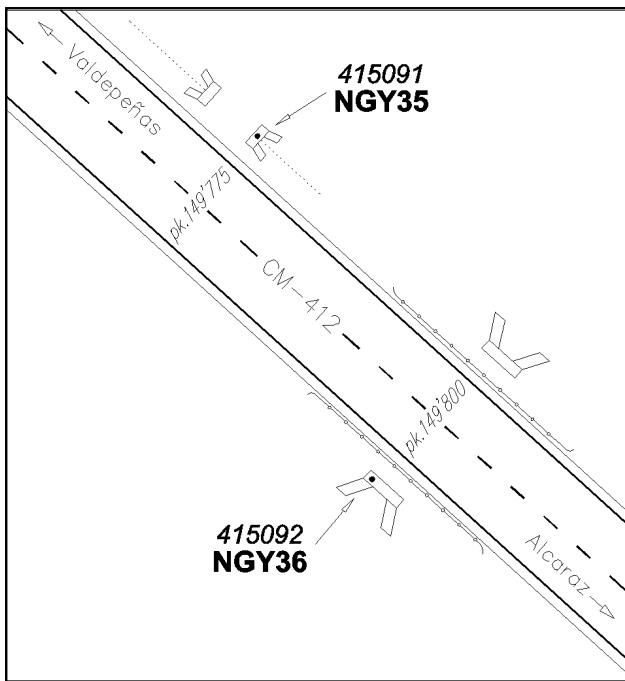
Reseña:

En la margen izquierda (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.149'775, en el paso de cuneta de un terreno de labor, en la imposta de la pequeña alcantarilla que lo remata por el este, según croquis.



Observaciones:

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415092
Nombre: NGY36
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Villahermosa
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 814
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415091 - NGY35
Posterior: 415093 - SSK150,5
Agrupada con: 415091 - NGY35.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 991,2761 m.
Geopotencial: 971,3114 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979817,53 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 43' 53"
Latitud: 38° 43' 28"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

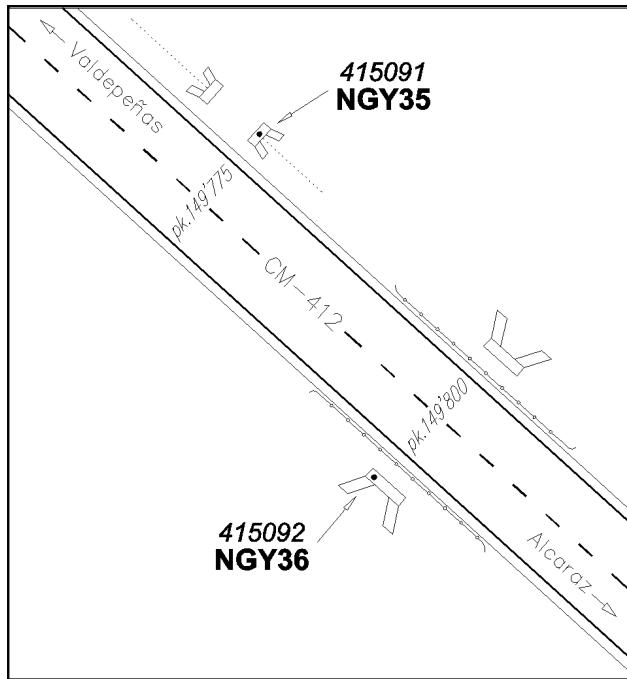
Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.149'800, en el extremo oeste de la imposta de una alcantarilla, según croquis.



Observaciones:

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415093
Nombre: SSK150,5
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Villanueva de la Fuente
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 814
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415092 - NGY36
Posterior: 415094 - SSK151,5
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 998,4332 m.
Geopotencial: 978,3235 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979816,45 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 43' 31,1882"
Latitud: 38° 43' 10,5737"
Altitud elipsoidal: 1051,914 m.
Precisión: ± 0,05 m.

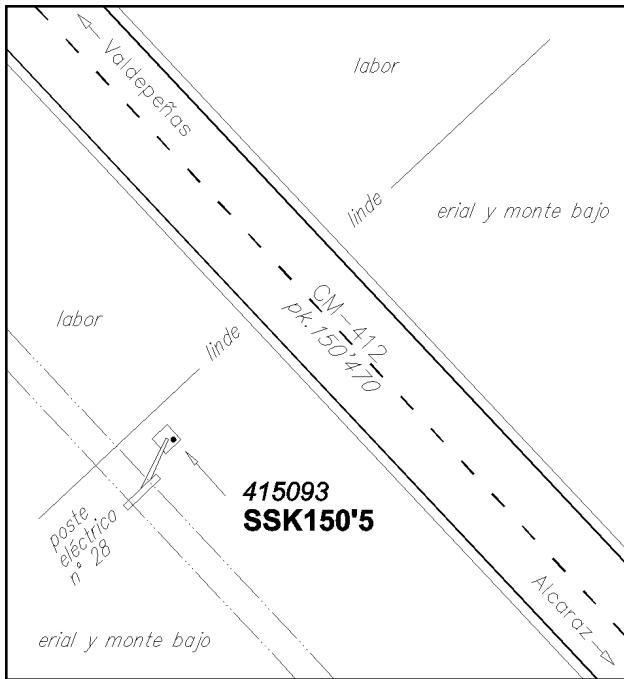
Reseña:

A unos 35 metros de la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.150'470, en terreno de erial y monte bajo, nada más rebasar la linde de un terreno de labor, en la zapata del poste eléctrico de hormigón número 28, en la esquina norte y este, según croquis.



Observaciones:

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415094
Nombre: SSK151,5
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Villanueva de la Fuente
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 814
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415093 - SSK150,5
Posterior: 415095 - SSK152,4
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 996,1357 m.
Geopotencial: 976,072 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979816,28 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 42' 59,2168"
Latitud: 38° 42' 48,3425"
Altitud elipsoidal: 1049,633 m.
Precisión: ± 0,05 m.

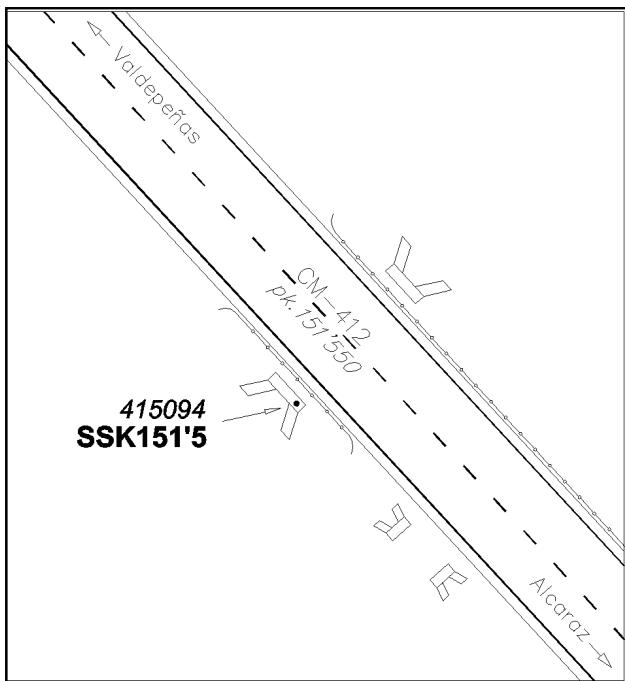
Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.151'550, en el extremo este de la imposta de una alcantarilla, según croquis.



Observaciones:

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415095
Nombre: SSK152,4
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Villanueva de la Fuente
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 814
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415094 - SSK151,5
Posterior: 415096 - SSK153,2
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 998,9325 m.
Geopotencial: 978,8109 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979814,56 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 42' 32,9554"
Latitud: 38° 42' 27,3992"
Altitud elipsoidal: 1052,492 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

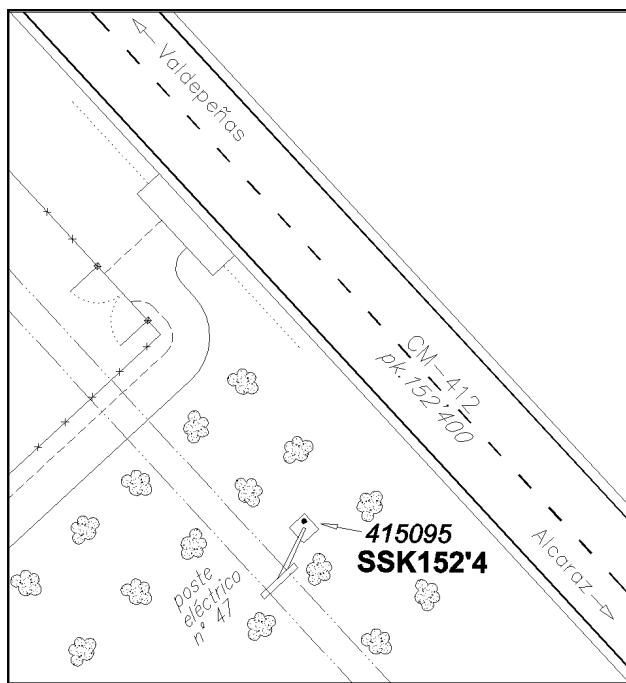
Reseña:

A unos 35 metros de la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.152'400, en terreno de almendros, nada más rebasar el recinto vallado de una nave, en la zapata del poste eléctrico de hormigón número 28, en la esquina norte y oeste, según croquis.



Observaciones:

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **415096**
Nombre: **SSK153,2**
Línea o Ramal: **415. Valdepeñas - Cruce CM412**

Municipio: Villanueva de la Fuente
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 814
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415095 - SSK152,4
Posterior: 415097 - SSK153,6
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1000,5830 m.
Geopotencial: 980,4266 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979812,93 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 42' 07,1380"
Latitud: 38° 42' 09,3913"
Altitud elipsoidal: 1054,082 m.
Precisión: ± 0,05 m.

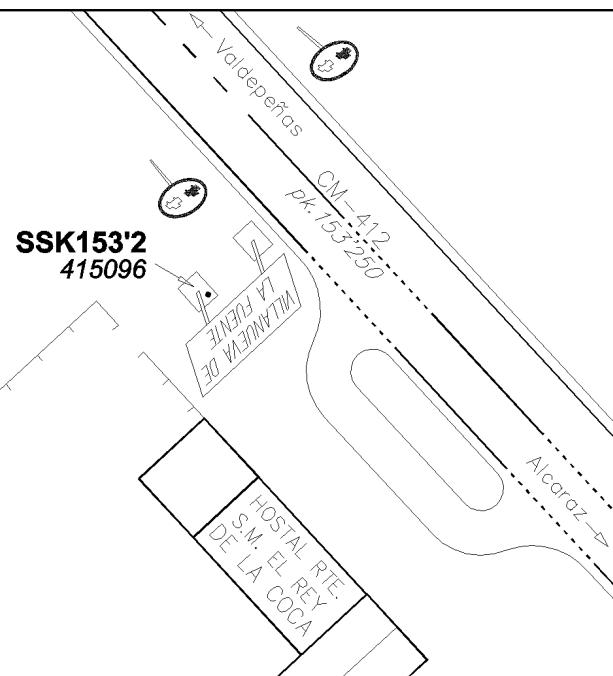
Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.153'250, donde comienza la explanada del Hostal Restaurante "El Rey de la Coca II", en la solera del poste soporte más lejano del cartel informativo de entrada en Villanueva de la Fuente, al este del mismo, según croquis.



Observaciones:

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415097
Nombre: SSK153,6
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Villanueva de la Fuente
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 814
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de noviembre de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1001,0600 m.
Geopotencial: 980,8937 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979812,63 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

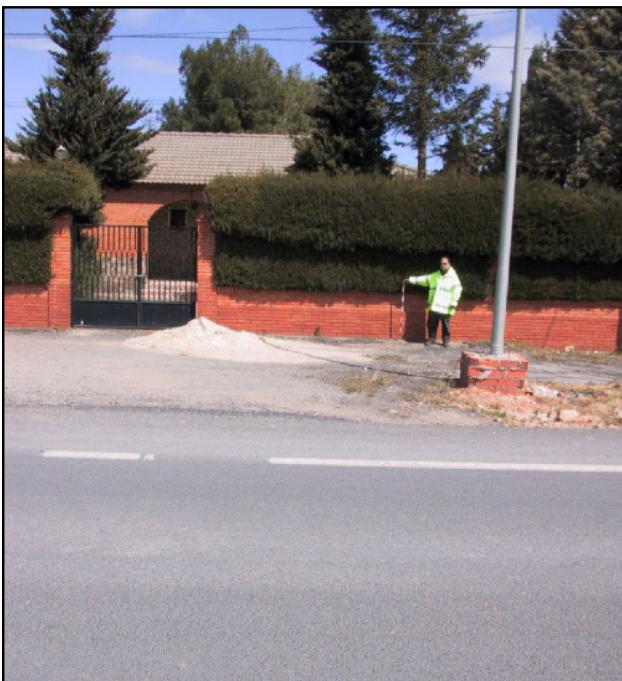
Longitud: - 2° 41' 53,9724"
Latitud: 38° 42' 00,5878"
Altitud elipsoidal: 1054,411 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

En la margen izquierda (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.153'650, en el pavimento y junto a la tapia del recinto de un chalet, a 3'90 metros a la derecha (entrando) de la puerta, según croquis y cotaciones.

Enlaces:

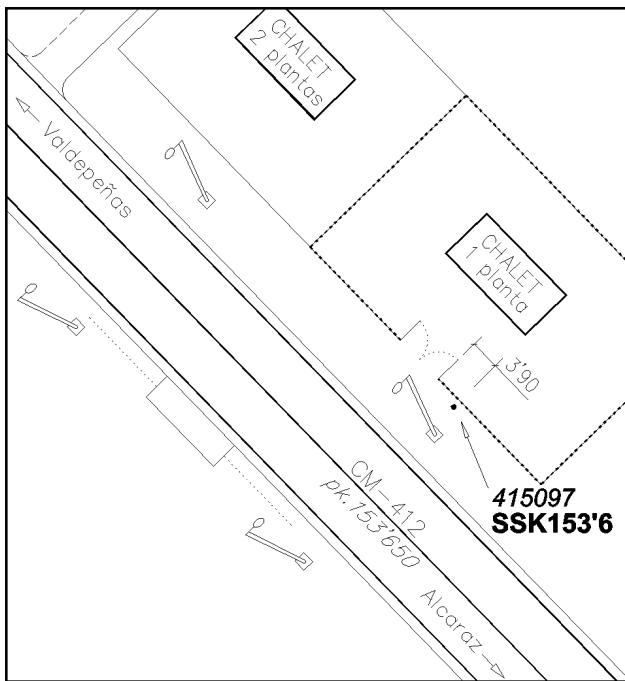
Anterior: 415096 - SSK153,2
Posterior: 415098 - SSK154,4
Agrupada con:



Observaciones:

Es la misma señal que la SSK123, reseñada en el folio número 34, de la antigua Línea nº 167.

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415098
Nombre: SSK154,4
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Villanueva de la Fuente
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 814
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de noviembre de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415097 - SSK153,6
Posterior: 415099 - NGY37®
Agrupada con: 415099 - NGY37®.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1001,9359 m.
Geopotencial: 981,7515 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979812,06 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

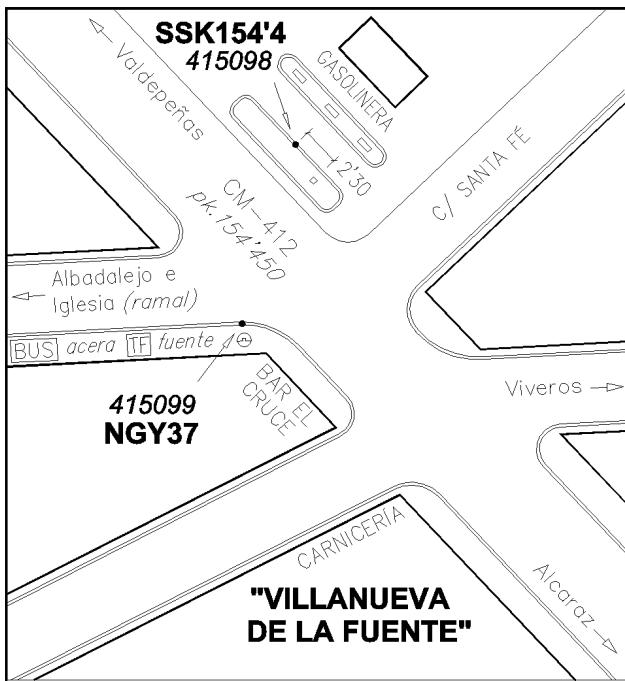
Longitud: - 2° 41' 30"
Latitud: 38° 41' 43"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

En la margen izquierda (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.154'450, en el casco urbano de Villanueva de la Fuente, sobre el bordillo más lejano de la isleta que separa la gasolinera de la carretera, según croquis y acotaciones.

**Observaciones:**

Es la misma señal que la SSK124, reseñada en el folio número 31, de la antigua Línea nº 167.

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

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415099
Nombre: NGY37®
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Villanueva de la Fuente
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 814
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415098 - SSK154,4
Posterior: 415100 - SSK155,3
Agrupada con: 415098 - SSK154,4.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1002,0366 m.
Geopotencial: 981,8501 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979812,04 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 41' 29,4948"
Latitud: 38° 41' 42,0187"
Altitud elipsoidal: 1056,274 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

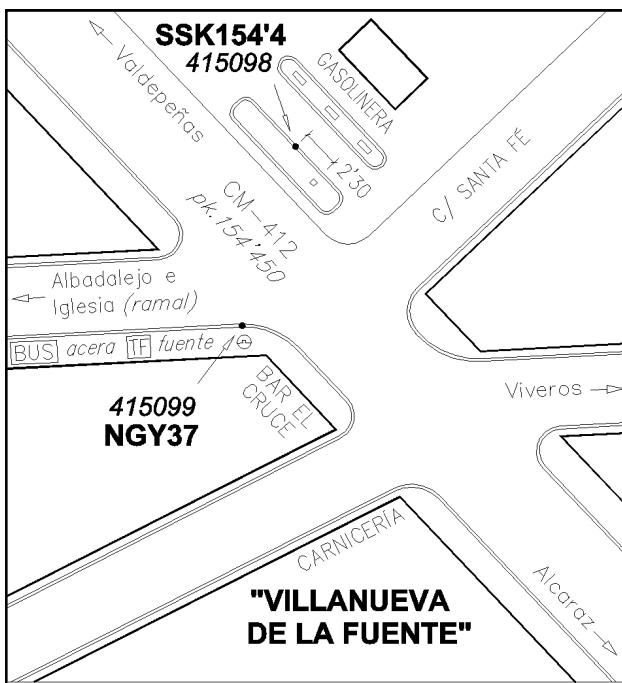
En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.154'470, en el casco urbano de Villanueva de la Fuente, donde comienza la calle (carretera) que conduce hacia Albadalejo, sobre el bordillo de la acera este, justo delante de una fuente, según croquis.



Observaciones:

- Inicio del Ramal 1415.

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415100
Nombre: SSK155,3
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Villanueva de la Fuente
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 814
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415099 - NGY37®
Posterior: 415101 - SSK156,1
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 964,4043 m.
Geopotencial: 944,9814 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979819,31 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 40' 58,3912"
Latitud: 38° 41' 39,5322"
Altitud elipsoidal: 1017,917 m.
Precisión: ± 0,05 m.

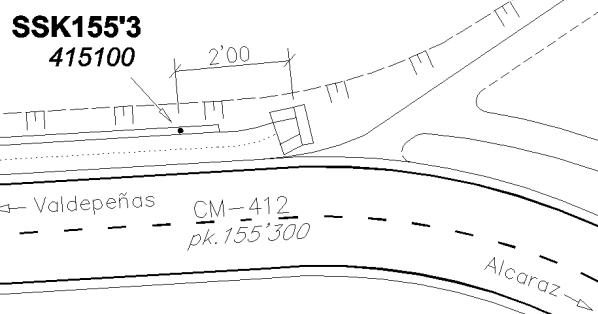
Reseña:

En la margen izquierda (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.155'300, justo antes de un camino, sobre el murete de contención del talud, según croquis y acotación.



Observaciones:

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415101
Nombre: SSK156,1
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Villanueva de la Fuente
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 814
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415100 - SSK155,3
Posterior: 415102 - SSK156,9
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 934,7151 m.
Geopotencial: 915,8935 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979824,16 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 40' 32,8846"
Latitud: 38° 41' 27,1224"
Altitud elipsoidal: 988,181 m.
Precisión: ± 0,05 m.

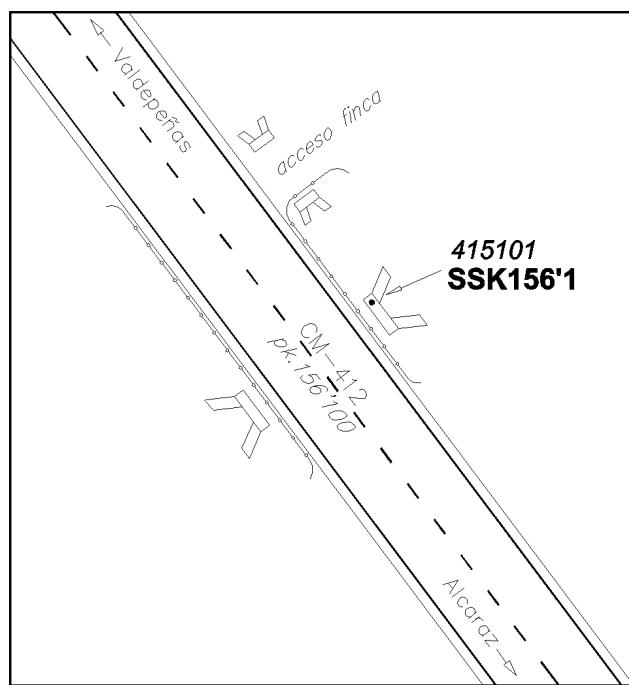
Reseña:

En la margen izquierda (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.156'100, justo después de un paso de cuneta a un terreno de labor, sobre el extremo oeste de la imposta de una alcantarilla, según croquis.



Observaciones:

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415102
Nombre: SSK156,9
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Villanueva de la Fuente
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 814
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415101 - SSK156,1
Posterior: 415103 - NGY38
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 890,7626 m.
Geopotencial: 872,8315 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979832,17 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 40' 08,5307"
Latitud: 38° 41' 10,2370"
Altitud elipsoidal: 944,233 m.
Precisión: ± 0,05 m.

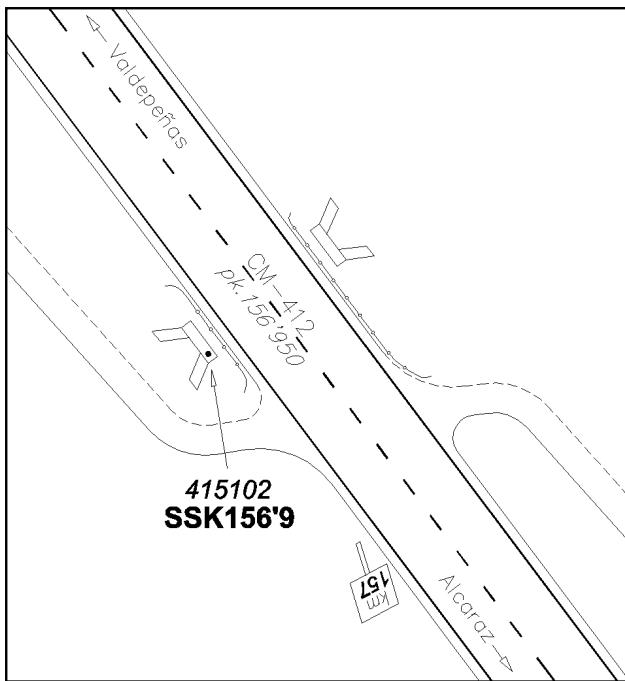
Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.156'950, poco antes de un camino, sobre el extremo este de la imposta de una alcantarilla, según croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415103
Nombre: NGY38
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Villanueva de la Fuente
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 814
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415102 - SSK156,9
Posterior: 415104 - NGY39
Agrupada con: 415104 - NGY39.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 882,2523 m.
Geopotencial: 864,4932 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979833,37 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 53,8723"
Latitud: 38° 40' 55,2318"
Altitud elipsoidal: 935,696 m.
Precisión: ± 0,05 m.

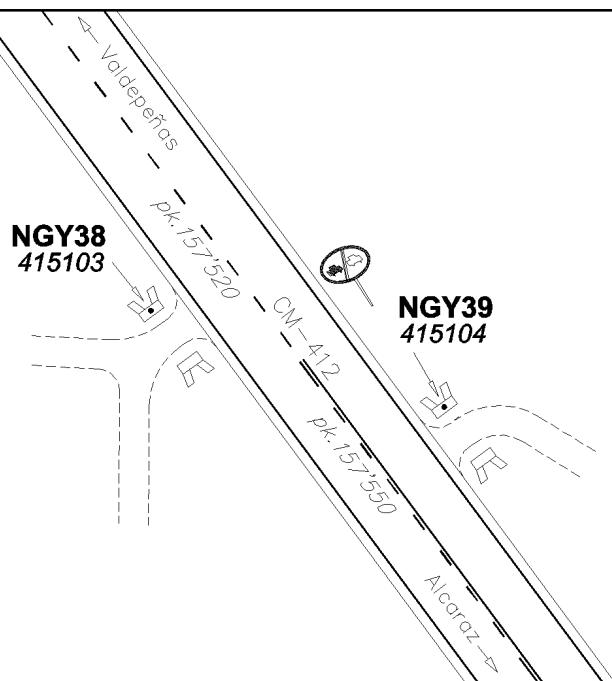
Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.157'520, en el paso de cuneta de un camino que se bifurca, en la imposta de la pequeña alcantarilla que lo remata por el oeste, según croquis.



Observaciones:

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415104
Nombre: NGY39
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Villanueva de la Fuente
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 814
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415103 - NGY38
Posterior: 415105 - SSK158,4
Agrupada con: 415103 - NGY38.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 880,0005 m.
Geopotencial: 862,2871 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979833,81 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 52"
Latitud: 38° 40' 54"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

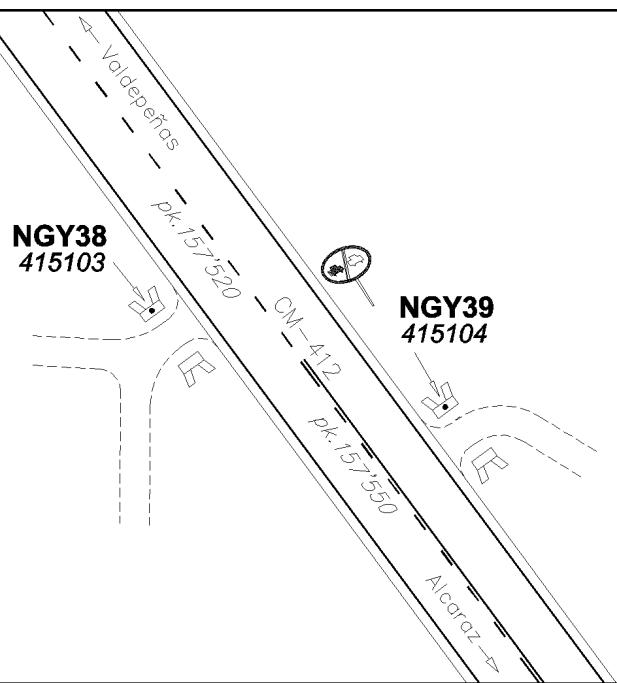
Reseña:

En la margen izquierda (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.157'550, en el paso de cuneta de un camino, en la imposta de la pequeña alcantarilla que lo remata por el oeste, según croquis.



Observaciones:

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415105
Nombre: SSK158,4
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Villanueva de la Fuente
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 814
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415104 - NGY39
Posterior: 415106 - SSK159,5
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

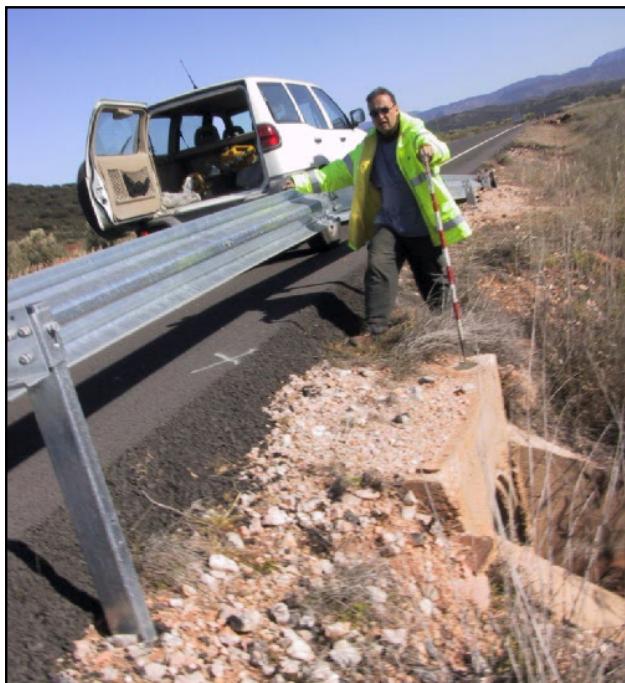
Altitud ortométrica: 862,0525 m.
Geopotencial: 844,7025 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979837,07 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 31,7159"
Latitud: 38° 40' 32,6863"
Altitud elipsoidal: 915,505 m.
Precisión: ± 0,05 m.

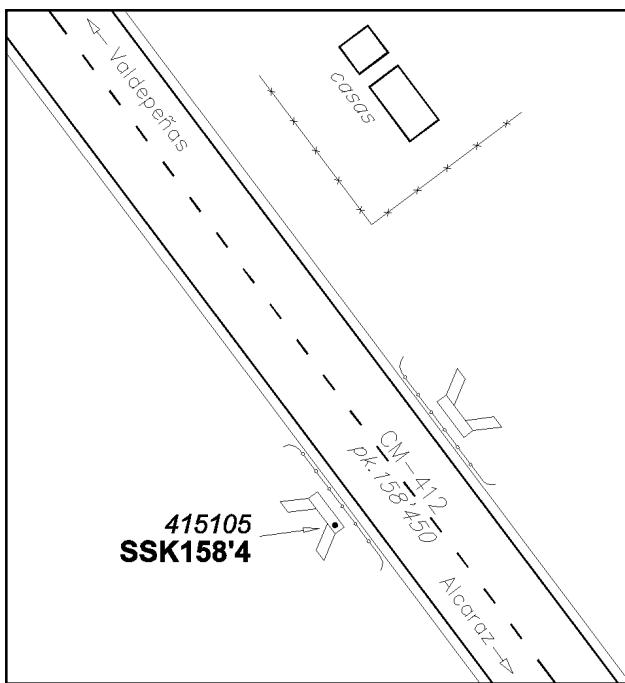
Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.158'450, sobre el extremo este de la imposta de una alcantarilla, según croquis.



Observaciones:

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415106
Nombre: SSK159,5
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Povedilla
Provincia: Albacete
Hoja MTN50: 814
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415105 - SSK158,4
Posterior: 415107 - NGY40
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 845,9605 m.
Geopotencial: 828,9374 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979841,22 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 01,2280"
Latitud: 38° 40' 04,8569"
Altitud elipsoidal: 899,375 m.
Precisión: ± 0,05 m.

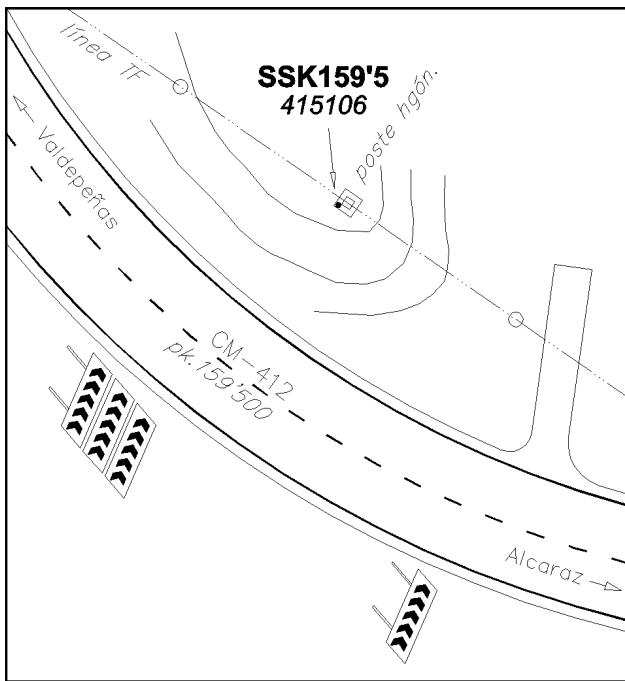
Reseña:

A unos 25 metros de la margen izquierda (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.159'500, en la zapata de un poste telefónico de hormigón, en la esquina sur y oeste, según croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415107
Nombre: NGY40
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Alcaraz
Provincia: Albacete
Hoja MTN50: 840
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415106 - SSK159,5
Posterior: 415108 - NGO324
Agrupada con: 415108 - NGO324.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 824,6972 m.
Geopotencial: 808,1049 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979845,77 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38' 29"
Latitud: 38° 39' 57"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

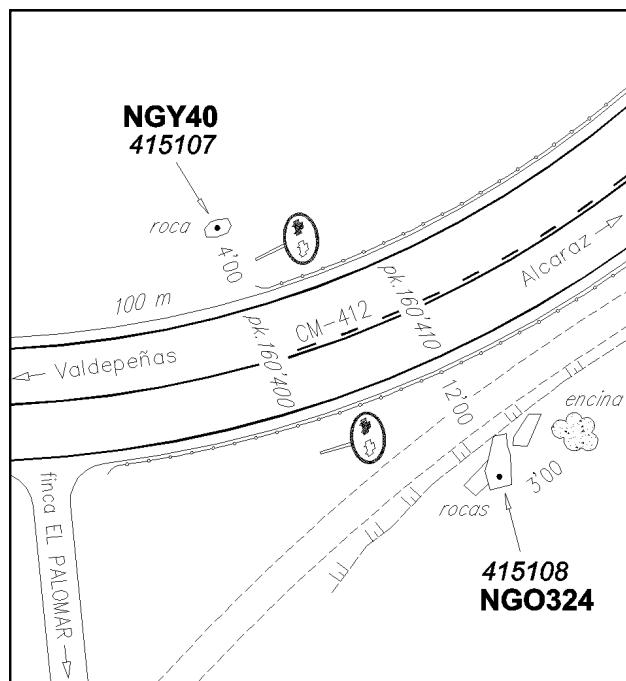
Reseña:

A 4 metros de la margen izquierda (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.160'400, donde hay una señal de tráfico (prohibido adelantar) y comienza una bionda metálica, sobre una roca nativa, según croquis.



Observaciones:

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415108
Nombre: NGO324
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Alcaraz
Provincia: Albacete
Hoja MTN50: 840
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de noviembre de 1980
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415107 - NGY40
Posterior: 415109 - SSK161,2®
Agrupada con: 415107 - NGY40.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 825,5539 m.
Geopotencial: 808,9443 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979845,6 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38' 27,9219"
Latitud: 38° 39' 56,6184"
Altitud elipsoidal: 878,897 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

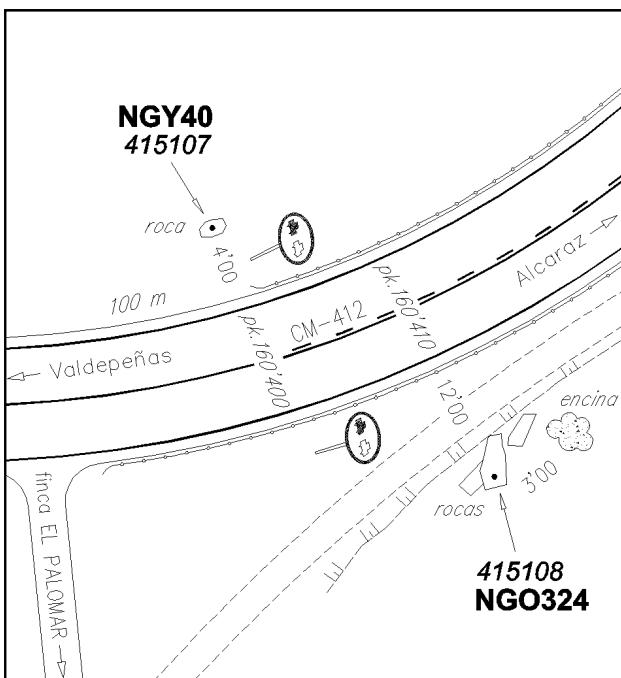
A 12 metros de la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.160'410, antes de llegar a una encina, sobre una roca nativa, según croquis.



Observaciones:

Es la misma señal NGO324, reseñada en el folio número 24, de la antigua Línea nº 167.

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415109
Nombre: SSK161,2®
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Povedilla
Provincia: Albacete
Hoja MTN50: 814
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415108 - NGO324
Posterior: 415110 - SSK162,0
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 832,8721 m.
Geopotencial: 816,1139 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979843,71 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38' 06,4003"
Latitud: 38° 40' 15,7900"
Altitud elipsoidal: 886,270 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

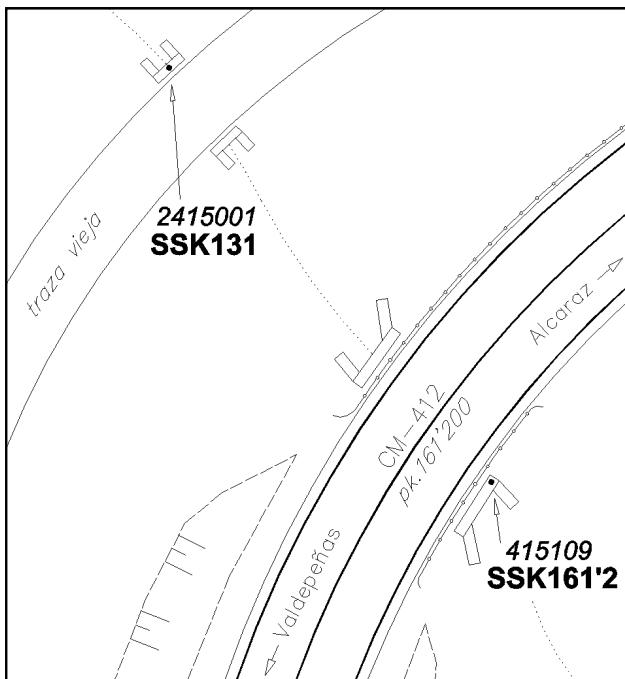
En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.161'200, sobre el extremo este de la imposta de una alcantarilla, según croquis.



Observaciones:

- Inicio de Ramal 2415.

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415110
Nombre: SSK162,0
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Povedilla
Provincia: Albacete
Hoja MTN50: 814
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 841,3037 m.
Geopotencial: 824,3752 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979842,56 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 37' 35,3718"
Latitud: 38° 40' 26,1594"
Altitud elipsoidal: 894,653 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.161'970, poco antes de un cartel informativo, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

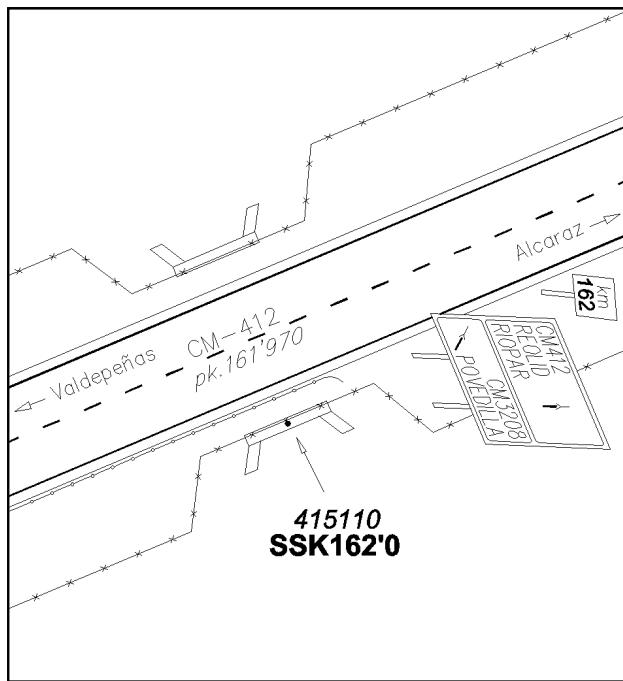
Enlaces:

Anterior: 415109 - SSK161,2®
Posterior: 415111 - SSK162,8
Agrupada con:



Observaciones:

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415111
Nombre: SSK162,8
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Povedilla
Provincia: Albacete
Hoja MTN50: 814
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415110 - SSK162,0
Posterior: 415112 - SSK163,9
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 842,5805 m.
Geopotencial: 825,6258 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979841,82 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 36' 58,8123"
Latitud: 38° 40' 24,4353"
Altitud elipsoidal: 895,993 m.
Precisión: ± 0,05 m.

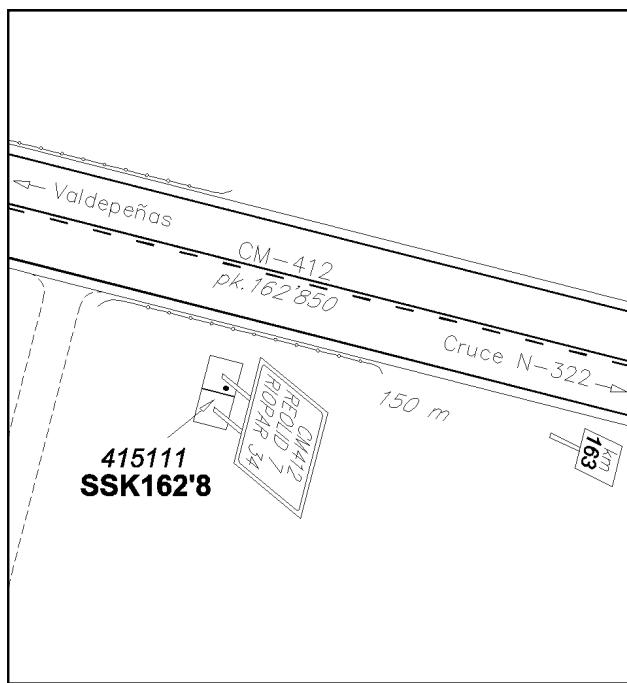
Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.162'850, en la solera de un cartel informativo (CM-412, Reolid 7, Riopar 34), centrada y en el lado este de los soportes, según croquis.



Observaciones:

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415112
Nombre: SSK163,9
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Povedilla
Provincia: Albacete
Hoja MTN50: 814
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415111 - SSK162,8
Posterior: 415113 - NGY41
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

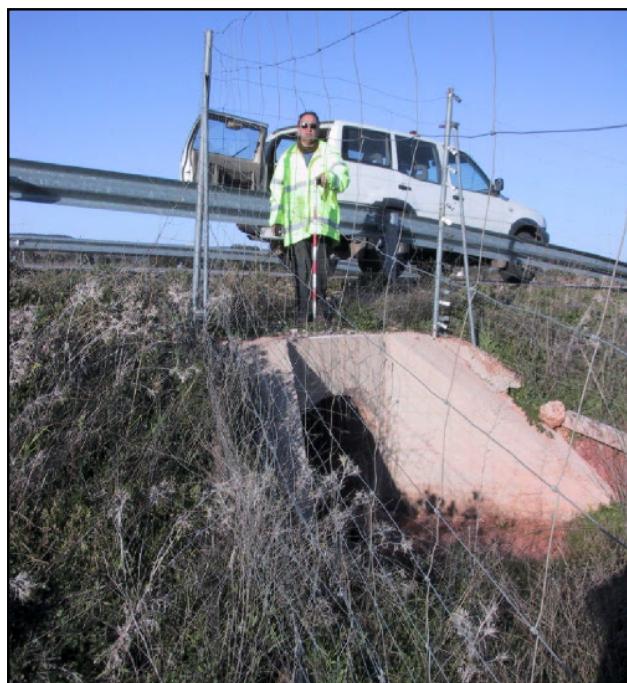
Altitud ortométrica: 826,5723 m.
Geopotencial: 809,9416 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979844,87 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 36' 17,2314"
Latitud: 38° 40' 16,3298"
Altitud elipsoidal: 879,989 m.
Precisión: ± 0,05 m.

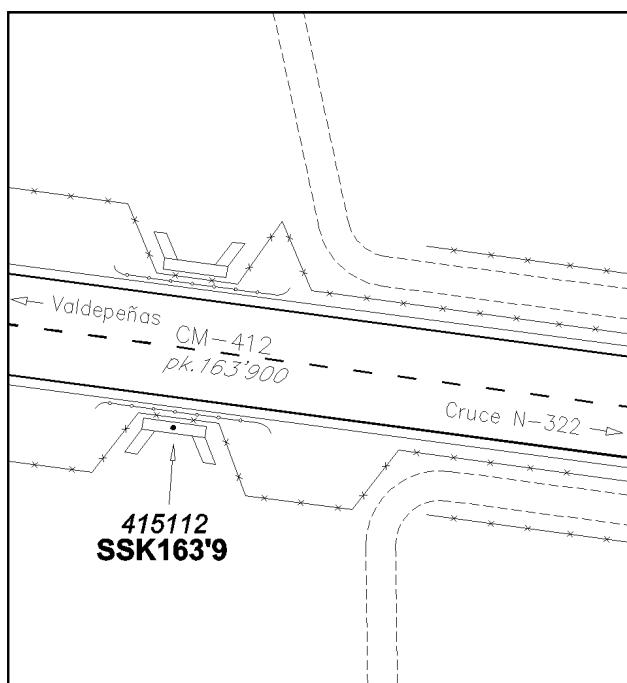
Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.163'900, en el centro de la imposta de una alcantarilla, según croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415113
Nombre: NGY41
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Alcaraz
Provincia: Albacete
Hoja MTN50: 814
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415112 - SSK163,9
Posterior: 415114 - NGY42
Agrupada con: 415114 - NGY42.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 817,4361 m.
Geopotencial: 800,9905 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979846,79 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 35' 46"
Latitud: 38° 40' 09"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

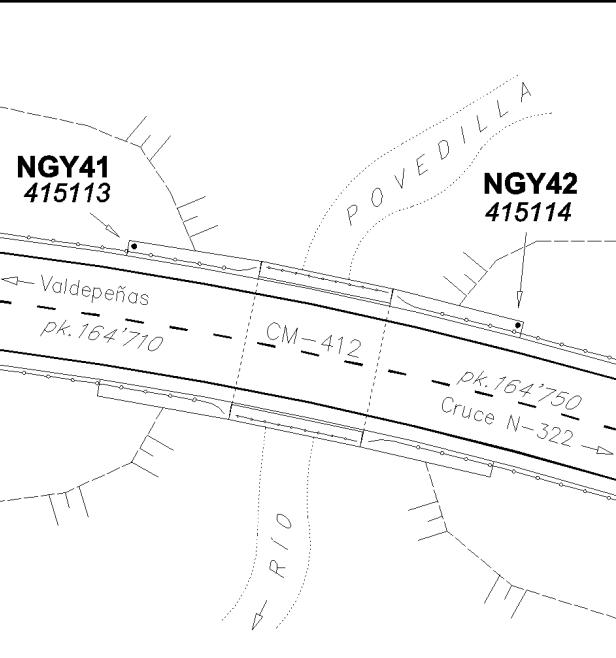
Reseña:

En la margen izquierda (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.164'710, poco antes del pretil del puente sobre el Río Povedilla, en el extremo oeste de la imposta, según croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415114
Nombre: NGY42
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Alcaraz
Provincia: Albacete
Hoja MTN50: 814
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415113 - NGY41
Posterior: 415115 - SSK165,7
Agrupada con: 415113 - NGY41.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 817,3134 m.
Geopotencial: 800,8703 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979846,81 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 35' 45,1605"
Latitud: 38° 40' 08,1020"
Altitud elipsoidal: 870,687 m.
Precisión: ± 0,05 m.

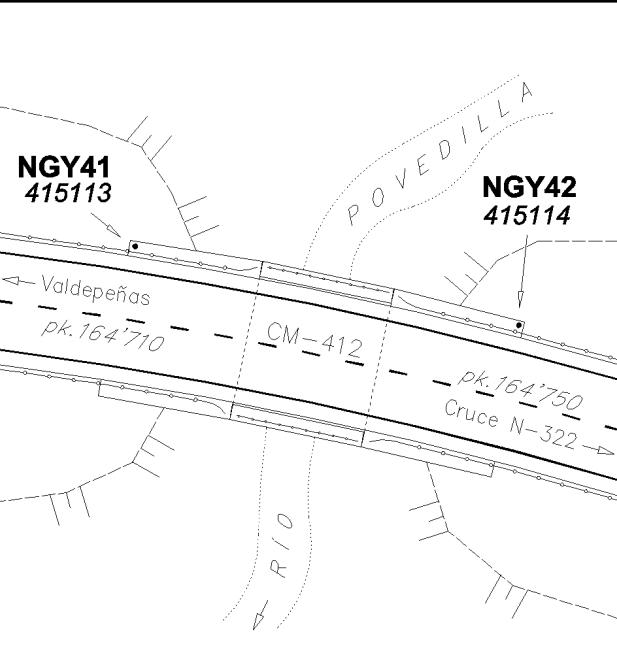
Reseña:

En la margen izquierda (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.164'750, poco después del pretil del puente sobre el Río Povedilla, en el extremo este de la imposta, según croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415115
Nombre: SSK165,7
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Alcaraz
Provincia: Albacete
Hoja MTN50: 840
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415114 - NGY42
Posterior: 415116 - SSK166,6
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 812,2662 m.
Geopotencial: 795,9247 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979847,2 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 35' 13,6324"
Latitud: 38° 39' 48,8577"
Altitud elipsoidal: 865,613 m.
Precisión: ± 0,05 m.

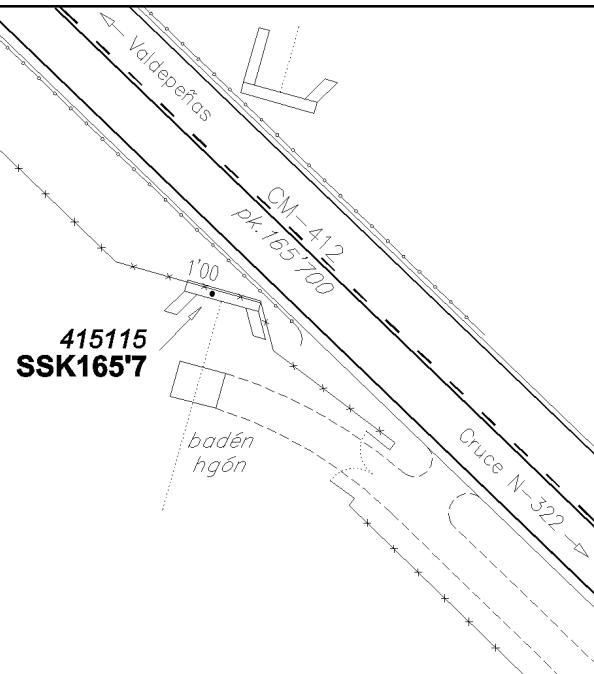
Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.165'700, sobre la imposta de una alcantarilla, a 1 metro del extremo oeste, según croquis.



Observaciones:

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





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL



Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415116
Nombre: SSK166,6
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Alcaraz
Provincia: Albacete
Hoja MTN50: 840
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415115 - SSK165,7
Posterior: 415117 - SSK167,6
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 799,1416 m.
Geopotencial: 783,0644 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979847,99 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 34' 52,2520"
Latitud: 38° 39' 23,9721"
Altitud elipsoidal: 852,536 m.
Precisión: ± 0,05 m.

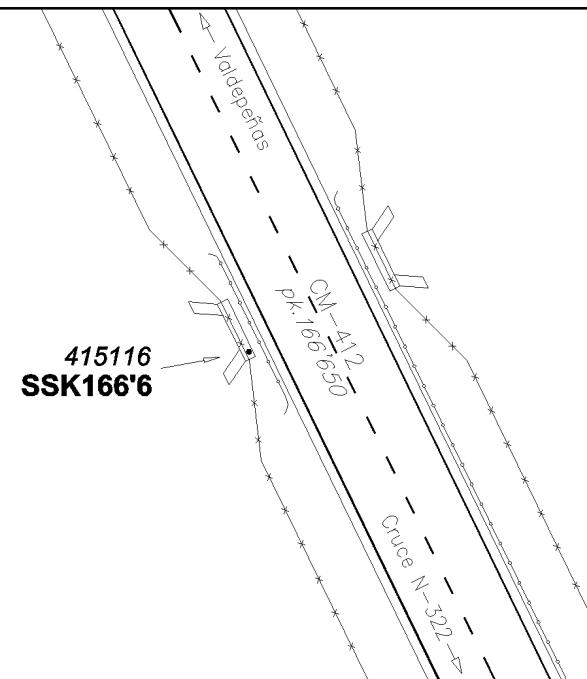
Reseña:

En la margen derecha (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.166'650, sobre el extremo este de la imposta de una alcantarilla, según croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 415117
Nombre: SSK167,6
Línea o Ramal: 415. Valdepeñas - Cruce CM412

Municipio: Vianos
Provincia: Albacete
Hoja MTN50: 840
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 01 de enero de 2005

Enlaces:

Anterior: 415116 - SSK166,6
Posterior: 85 - NGV944* (Cruce CM412)
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 795,6719 m.
Geopotencial: 779,6635 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979846,89 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 34' 31,3834"
Latitud: 38° 38' 57,1752"
Altitud elipsoidal: 848,997 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen izquierda (sentido Alcaraz) de la carretera CM-412, en el pk.167'600, sobre el extremo oeste de la imposta de una alcantarilla, según croquis.



Observaciones:

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

