21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249001 Nombre: SSK55,910

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Guadalajara Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 536

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 21 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 727,7553 m.

Geopotencial: 713,218 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979993,69 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 09' 01,5729"

Latitud: 40° 37' 31,5189"

Altitud elipsoidal: 779,725 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en la vía de servicio derecha, dirección Zaragoza, sobre la acera de hormigón que remata la aleta sur de un paso bajo autopista, a la altura del P.K. 55,910.

Observaciones:

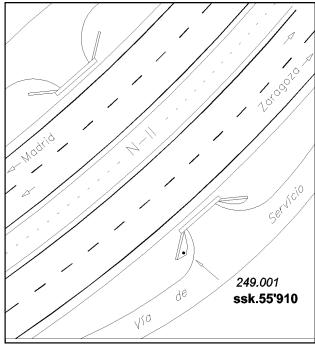
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 67 - NGU270* (Guadalajara)

Posterior: 249002 - SSK56,825





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249002 Nombre: SSK56,825

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Guadalajara Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 536

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 21 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 719,3140 m.

Geopotencial: 704,9466 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979995,77 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 08' 44,8699" Latitud: 40° 37' 59,4003"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, sobre el extremo norte de la imposta de una alcantarilla, a la altura del P.K. 56,825.

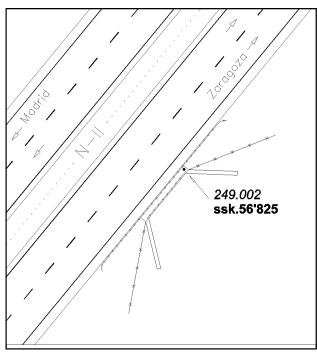
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249001 - SSK55,910 **Posterior:** 249003 - SSK57,890





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249003 Nombre: SSK57,890

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Guadalajara Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 536

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 21 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 725,8067 m.

Geopotencial: 711,3091 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979994,75 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 3° 08' 31,5263"

 Latitud:
 40° 38' 31,2516"

 Altitud elipsoidal:
 777,861 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, sobre el extremo norte de la imposta de un paso bajo autopista, a la altura del P.K. 57,890.

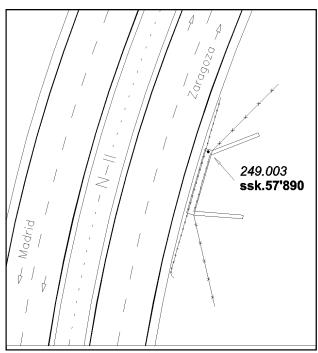
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249002 - SSK56,825 **Posterior:** 249004 - SSK58.850





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249004 Nombre: SSK58.850

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Guadalajara Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 536

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 21 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 722,6228 m.

Geopotencial: 708,1894 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979995,64 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 08′ 04,7840″

Latitud: 40° 38′ 52,8918″

Altitud elipsoidal: 774,641 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la vía de servício dirección Zaragoza, a eje de tubo, sobre la imposta norte de un paso de cuneta, acceso al parking de "GRUAS EL CHATO", a la altura del P.K. 58,850.

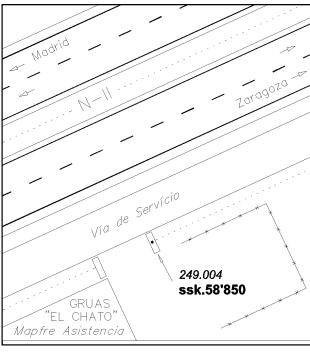
Observaciones: -

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249003 - SSK57,890 **Posterior**: 249005 - NGU923





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249005 Nombre: NGU923

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Guadalajara Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 536

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 21 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 732,0101 m.

Geopotencial: 717,3879 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979993,59 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 07′ 32″ **Latitud:** 40° 39′ 05″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

- Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la vía de servício dirección Zaragoza, sobre un resalte de un muro de contención de tierras, al mismo nivel que la calzada y pegando al quiebro que hace en el extremo norte, antes de llegar a un paso bajo autopista, a la altura del P.K. 59,700.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

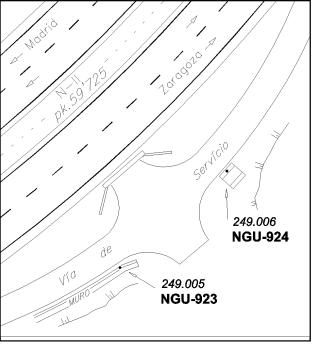
- Enlaces:

 Anterior:
 249004 - SSK58.850

 Posterior:
 249006 - NGU924

 Agrupada con:
 249006 - NGU924.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249006 Nombre: NGU924

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Guadalajara Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 536

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 21 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 732,5080 m.

Geopotencial: 717,8758 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979993,44 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 07' 30,8277"

Latitud: 40° 39' 06,3721"

Altitud elipsoidal: 784,551 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la vía de servício dirección Zaragoza, sobre la imposta oeste de una arqueta sumidero, rebasado un paso bajo autopista, a la altura del P.K. 59,750.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

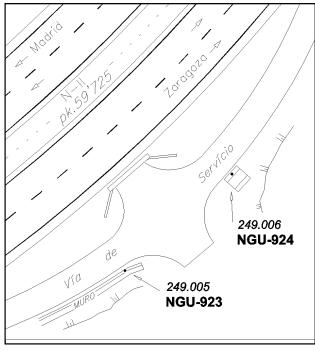
- Enlaces:

 Anterior:
 249005 - NGU923

 Posterior:
 249007 - SSK60,850

 Agrupada con:
 249005 - NGU923.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249007 Nombre: SSK60,850

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Guadalajara Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 536

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 21 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 727,1493 m.

Geopotencial: 712,6249 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979994,78 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 07' 02,8717"

Latitud: 40° 39' 34,5415"

Altitud elipsoidal: 779,237 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la vía de servício dirección Zaragoza, sobre la zapata de sujección existente al inicio de una bionda metálica, en el entronque de acceso a un desguace, a la altura del P.K. 60.850.

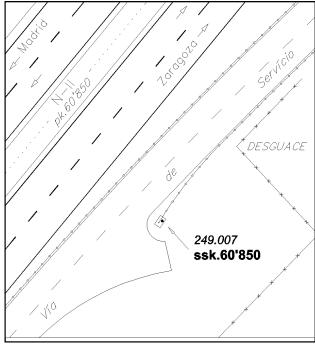
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249006 - NGU924 **Posterior:** 249009 - SSK63,000





Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica: —		Enlaces: ————————————————————————————————————
Número:		Anterior:
Numero: Nombre:		Posterior:
Línea o Ramal:		Agrupada con:
Linea o Ramai.		Agrupada con.
Municipio:		
Provincia:		
Hoja MTN50:		
Señal:	En posición:	
Señalizada:	Lii posicion.	
Nivelada:		
Nivelada:		
Datos Geodésicos:		
Altitud ortométrica:		
Geopotencial:	PENDIENTE DE NIVELACIÓN	1907
Gravedad en superficie:	ENDIENTE DE NIVELACION	C C
Cálculo:		
Coordenadas Geográficas ETRS89:		0 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
Longitud:		
Latitud:		
Altitud elipsoidal:		
Precisión:		
Reseña:		
		PHANT STATE OF THE PARTY OF THE
		SSK61,975
		一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一
Observaciones:		
Observaciones.		
		249.008
		ssk.61'975

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249009 Nombre: SSK63,000

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Guadalajara Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 511

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 21 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 762,9023 m.

Geopotencial: 747,6591 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979987,11 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 06' 03,5967"

Latitud: 40° 40' 25,8839"

Altitud elipsoidal: 815,042 m.

Precisión: ± 0,05 m.

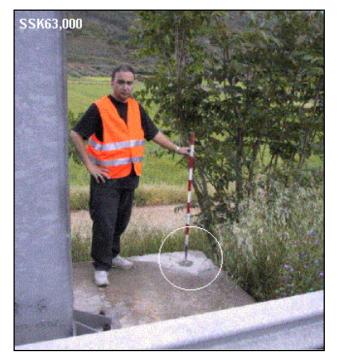
Reseña:

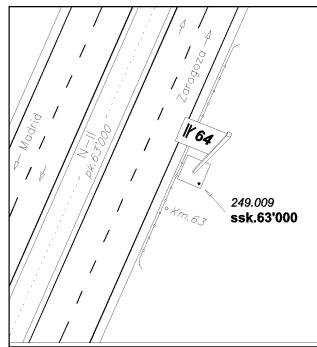
Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en la esquina sureste de la solera zapata del poste de un cartel indicador (a 500 m., salida 64, Valdenoches), en el P.K. 63,000.

- Enlaces:

Anterior: 249007 - SSK60,850 **Posterior:** 249010 - SSK63,800a

Agrupada con:





Observaciones:

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249010

Nombre: SSK63,800a

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Guadalajara Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 511

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 21 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 781,5197 m.

Geopotencial: 765,9019 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979982,93 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 05' 43,2654"

Latitud: 40° 40' 47,9663"

Altitud elipsoidal: 834,445 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Según croquis, en el borde izquierdo, dirección Zaragoza, de la carretera N-II antigua, sobre la imposta norte del paso de cuneta, a eje de tubo, de un vial hacia un paso inferior de autovía, en el P.K. 63,800 antiguo.

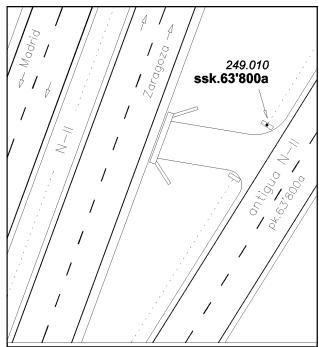
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249009 - SSK63,000 **Posterior:** 249011 - NGU925





Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249011 Nombre: NGU925

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio:GuadalajaraProvincia:Guadalajara

Hoja MTN50: 511

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 21 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 781,3968 m.

Geopotencial: 765,7818 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979983,37 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 05' 18,9958"

Latitud: 40° 41' 10,3830"

Altitud elipsoidal: 833,559 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho, dirección Zaragoza, de la carretera N-II antigua, sobre la imposta norte del paso de cuneta, a eje de tubo, del camino de servício, que tambien conduce a la Residencia de Ancianos "Santa Cristina", a la altura de un P.B.A., antes del entronque con la autovía, en el P.K. 64,750 antiguo.

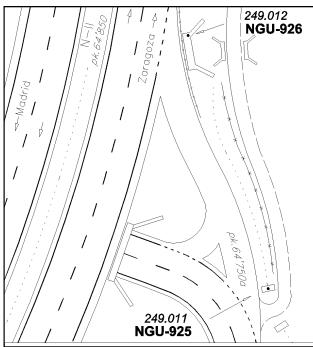
- Enlaces:

 Anterior:
 249010 - SSK63,800a

 Posterior:
 249012 - NGU926

 Agrupada con:
 249012 - NGU926.





Observaciones:

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249012 Nombre: NGU926

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Guadalajara Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 511

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 21 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

— Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 787,9475 m.

Geopotencial: 772,2008 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979982,11 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 05′ 18″
Latitud: 40° 41′ 15″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho, dirección Zaragoza, de la carretera N-II antigua, sobre el extremo norte de la imposta de una alcantarilla, en el entronque con la autovía, en el P.K. 64,850 de la misma y a unos 100 m. del clavo anterior.

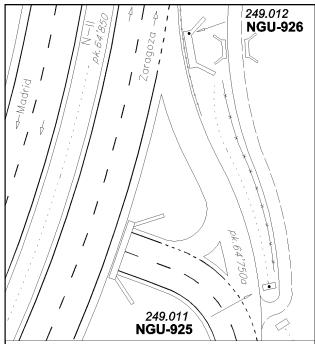
- Enlaces:

 Anterior:
 249011 - NGU925

 Posterior:
 249013 - SSK65,800

 Agrupada con:
 249011 - NGU925.





Observaciones:

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249013 Nombre: SSK65,800

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Guadalajara Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 511

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 22 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 792,2606 m.

Geopotencial: 776,4273 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979981,47 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 3° 05′ 05,4160″

 Latitud:
 40° 41′ 42,9678″

 Altitud elipsoidal:
 844,393 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el borde izquierdo de la calzada dirección Zaragoza, en la mediana, en la esquina sureste de la zapata de un poste indicador, en el P.K. 65,800.

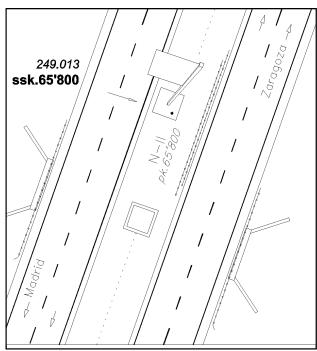
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249012 - NGU926 **Posterior:** 249014 - SSK66,940





21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 249014 Nombre: SSK66,940

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Guadalajara Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 511

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 22 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 803,9937 m. Geopotencial: 787,9239 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979978,43 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 04' 39,0789" Latitud: 40° 42' 12,6576" Altitud elipsoidal: 856,181 m. Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

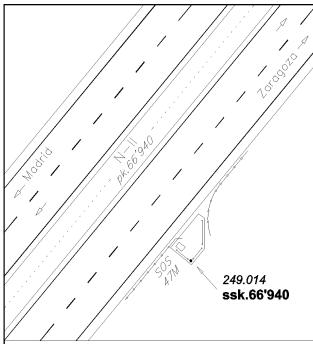
Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en la solera del poste SOS número 47M, en el PK 66,940.

Enlaces:

Anterior: 249013 - SSK65,800 Posterior: 249015 - SSK67,940

Agrupada con:





Observaciones:

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249015 Nombre: SSK67,940

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Guadalajara
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 511

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 22 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 815,3733 m.

Geopotencial: 799,0743 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979975,79 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 04' 18,3836" Latitud: 40° 42' 40,2865"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Según croquis, en el borde izquierdo de la calzada dirección Zaragoza, en el extremo norte de un paso de mediana, sobre el hormigón cubriente del tubo de drenaje, en el P.K. 67,940.

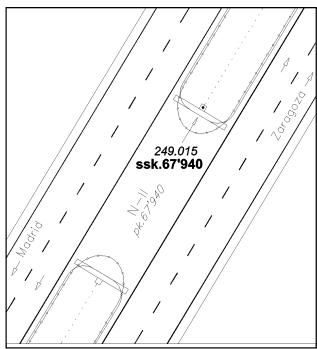
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249014 - SSK66,940 **Posterior**: 249016 - NGU927





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249016 Nombre: NGU927

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: TorijaProvincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 511

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 22 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 831,0354 m.

Geopotencial: 814,4215 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979972,96 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 03′ 44,7618″

Latitud: 40° 43′ 06,9566″

Altitud elipsoidal: 883,275 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza y en el izquierdo del vial de salida número 69, al pié del indicador, sobre una solera de hormigón, en el P.K. 69,100.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

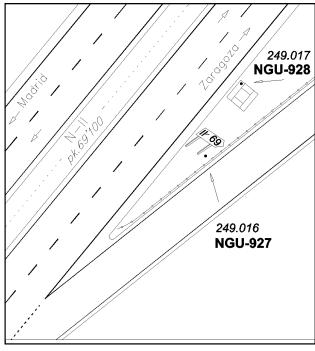
- Enlaces:

 Anterior:
 249015 - SSK67,940

 Posterior:
 249017 - NGU928

 Agrupada con:
 249017 - NGU928.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249017 Nombre: NGU928

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: TorijaProvincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 511

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 22 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 830,8157 m.

Geopotencial: 814,2062 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979973,03 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 03′ 44″ Latitud: 40° 43′ 07″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza y en el izquierdo del vial de salida número 69, sobre el extremo norte de la imposta oeste de una arqueta sumidero, en el P.K. 69,105.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

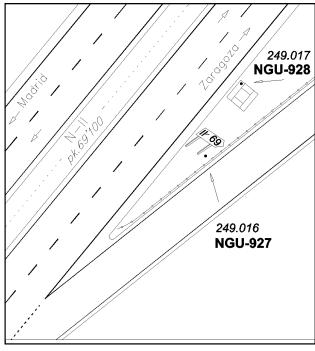
- Enlaces:

 Anterior:
 249016 - NGU927

 Posterior:
 249018 - SSK70,000

 Agrupada con:
 249016 - NGU927.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249018 Nombre: SSK70,000

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: TorijaProvincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 511

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 22 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 847,3813 m.

Geopotencial: 830,4387 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979970,07 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 3° 03' 17,9402"

 Latitud:
 40° 43' 28,0310"

 Altitud elipsoidal:
 899,625 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

- Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en la parte posterior de la zapata del hito kilométrico 70.

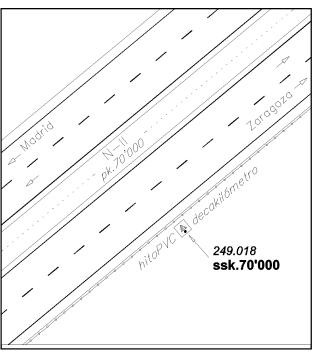
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249017 - NGU928 **Posterior:** 249019 - SSK70,800





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249019 Nombre: SSK70,800

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: TorijaProvincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 511

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 22 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 860,0327 m.

Geopotencial: 842,8352 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979967,18 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 02' 51,6479"

Latitud: 40° 43' 43,7070"

Altitud elipsoidal: 912,287 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

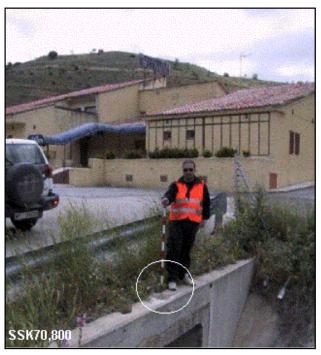
Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla, salida sur de un canal hormigonado, en el acceso a un club de carretera (Bellavista), que es donde entronca la carretera vieja, en el PK 70,800.

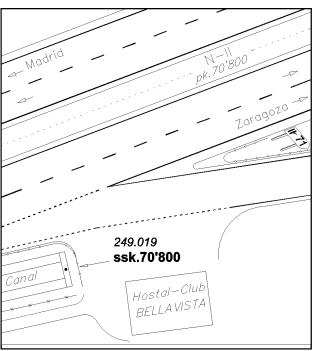
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249018 - SSK70,000 **Posterior:** 249020 - SSK71,800a





Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249020 Nombre: SSK71,800a

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Torija

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 511

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 22 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 881,5324 m.

Geopotencial: 863,902 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979962,89 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 02′ 28,0695″

Latitud: 40° 44′ 05,9873″

Altitud elipsoidal: 933,800 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la antigua carretera N-II dirección Zaragoza, sobre la esquina sureste de un pontón de acceso a unas ruinas, en el PK 71,800a.

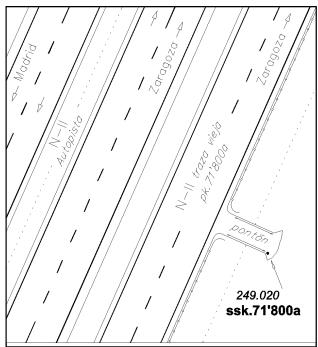
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249019 - SSK70,800 **Posterior:** 249021 - SSK72,600a





Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249021

Nombre: SSK72,600a

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Torija

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 511

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 22 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 919,0453 m.

Geopotencial: 900,6591 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979955,29 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 02' 08,3366"

Latitud: 40° 44' 26,8424"

Altitud elipsoidal: 971,351 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

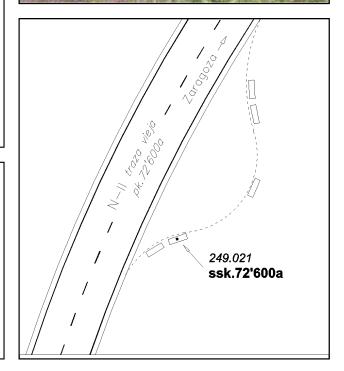
Según croquis, en el borde derecho de la antigua carretera N-II dirección Zaragoza, sobre el centro del segundo pretil de una traza aún más antigua, en el PK 72,600a.

Agrupada con:

Enlaces:

Anterior: 249020 - SSK71,800a **Posterior:** 249022 - NGU929





Observaciones:

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249022 Nombre: NGU929

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Torija

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 511

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 22 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 972,0513 m. **Geopotencial:** 952,5966 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979944,67 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 01' 47,1228"

Latitud: 40° 44' 51,7143"

Altitud elipsoidal: 1024,389 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el borde izquierdo de la antigua carretera N-II dirección Zaragoza, sobre el extremo este de la imposta sur del paso sobre autovia previo al entronque con la misma, en el PK 73,600a.

Observaciones:

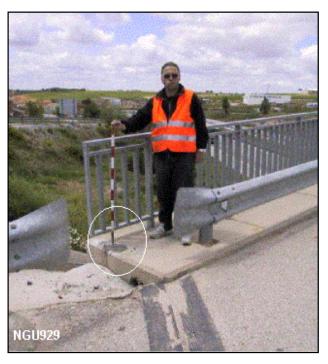
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

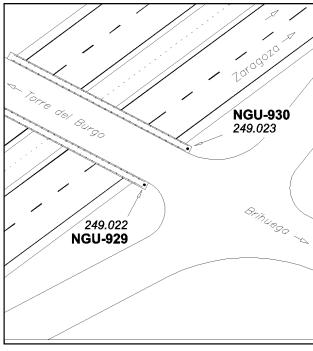
- Enlaces:

 Anterior:
 249021 - SSK72,600a

 Posterior:
 249023 - NGU930

 Agrupada con:
 249023 - NGU930.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249023 Nombre: NGU930

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: TorijaProvincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 511

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 22 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 972,0797 m.

Geopotencial: 952,6244 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979944,66 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 01' 47" Latitud: 40° 44' 52"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

- Reseña:

Según croquis, en el borde izquierdo de la antigua carretera N-II dirección Zaragoza, sobre el extremo este de la imposta norte del paso sobre autovia previo al entronque con la misma, en el PK 73,600a.

Observaciones:

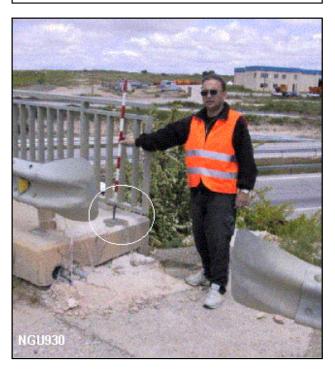
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

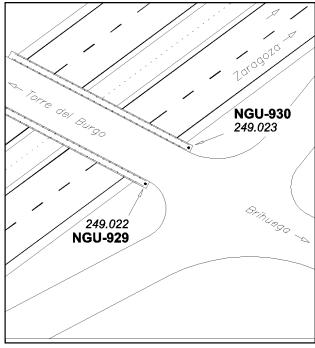
- Enlaces:

 Anterior:
 249022 - NGU929

 Posterior:
 249024 - SSK74,600

 Agrupada con:
 249022 - NGU929.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249024 Nombre: SSK74,600

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: TorijaProvincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 511

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 22 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 975,4568 m.

Geopotencial: 955,9346 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979945,22 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 01' 11,1279"

Latitud: 40° 45' 16,6189"

Altitud elipsoidal: 1027,844 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, sobre la zapata más retirada de un cartel indicador (servícios a 500 m.), en el PK 74,600.

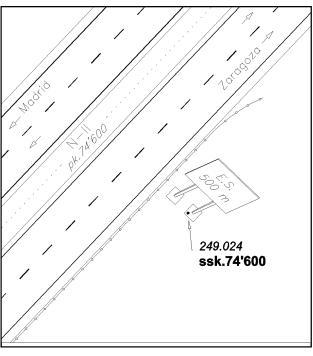
Observaciones: -

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249023 - NGU930 **Posterior:** 249025 - SSK75,800





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249025 Nombre: SSK75,800

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Trijueque
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 511

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 23 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 981,2819 m.

Geopotencial: 961,6425 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979944,4 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 00′ 36,4237″

Latitud: 40° 45′ 42,0566″

Altitud elipsoidal: 1033,690 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

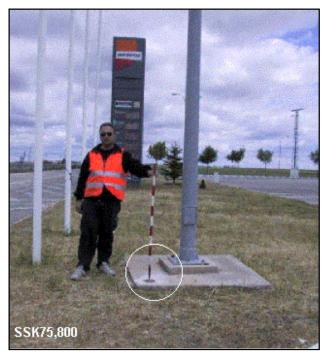
Según croquis, en el borde derecho de la vía de servício dirección Zaragoza, sobre la esquina oeste de la zapata del báculo existente en la isleta de la estación de servício, en el PK 75,800.

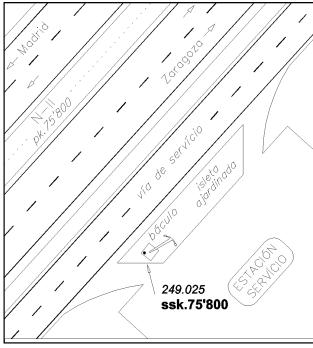
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249024 - SSK74,600 **Posterior:** 249026 - SSK76,820





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249026 Nombre: SSK76,820

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Trijueque

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 511

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 23 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

— Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 985,5461 m.

Geopotencial: 965,8197 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979942,53 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 00' 03,9087"

Latitud: 40° 46' 07,1790"

Altitud elipsoidal: 1037,914 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, sobre la esquina sureste de la zapata más próxima de un cartel indicador (salida 78 Trijueque, a 1000 m.), en el PK 76,820.

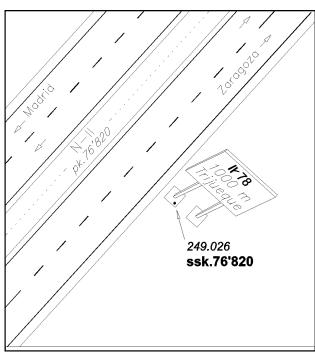
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249025 - SSK75,800 **Posterior**: 249027 - NGU931





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249027 Nombre: NGU931

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Trijueque Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 511

Señal: Principal En posición: Horizontal

Señalizada: 23 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 998,4170 m.

Geopotencial: 978,4309 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979939,84 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 59′ 28″ **Latitud:** 40° 46′ 33″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

- Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza y del vial de salida a Trijueque, en la esquina más al norte de la Ermita de la Soledad, a unos 1.30 m. del suelo y ligeramente por debajo de la rasante de la calzada, en el PK 77,980.

Observaciones:

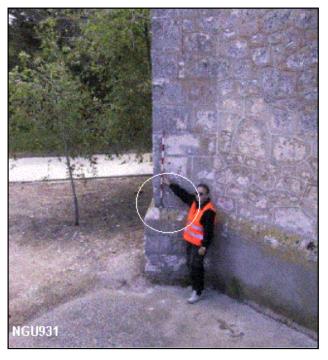
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

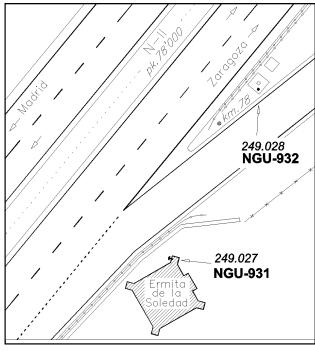
- Enlaces:

 Anterior:
 249026 - SSK76,820

 Posterior:
 249028 - NGU932

 Agrupada con:
 249028 - NGU932.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249028 Nombre: NGU932

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Trijueque
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 511

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 23 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 999,0564 m.

Geopotencial: 979,0573 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979939,64 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 59' 27,2878"

Latitud: 40° 46' 34,5574"

Altitud elipsoidal: 1051,459 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza y en el izquierdo del vial de salida a Trijueque, en la esquina sureste de la zapata de un cartel indicador, en el PK 78,010.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

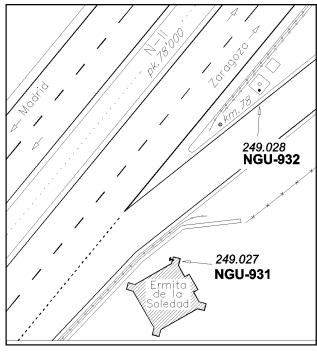
- Enlaces:

 Anterior:
 249027 - NGU931

 Posterior:
 249029 - SSK78,880

 Agrupada con:
 249027 - NGU931.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249029 Nombre: SSK78,880

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Trijueque
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 511

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 23 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 994,5814 m.

Geopotencial: 974,6726 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979940,58 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 59' 01,0179"

Latitud: 40° 46' 53,3093"

Altitud elipsoidal: 1047,016 m.

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

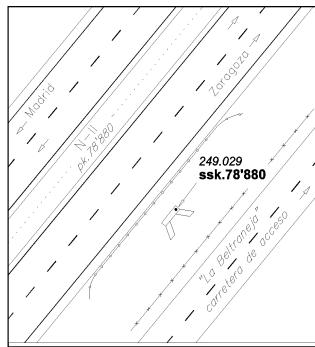
Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en el extremo norte de la imposta de una alcantarilla, en el PK 78,880.

Anterior: 249028 - NGU932 **Posterior:** 249030 - SSK80,120

Agrupada con:

Enlaces:





Observaciones:

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249030 Nombre: SSK80,120

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Trijueque
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 511

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 23 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 994,5024 m.

Geopotencial: 974,5949 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979940,32 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 58' 21,2102" Latitud: 40° 47' 19,8847"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

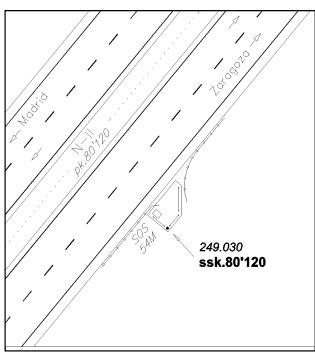
Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en la solera del poste SOS número 54M, en el PK 80,120.

Anterior: 249029 - SSK78,880 **Posterior:** 249031 - SSK81,000

Agrupada con:

Enlaces:





Observaciones:

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249031 Nombre: SSK81,000

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Trijueque
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 511

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 23 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 997,6842 m.

Geopotencial: 977,7131 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979940,27 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 57' 53,1919" Latitud: 40° 47' 39,2312"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

- Reseña:

Según croquis, en el borde izquierdo de la calzada dirección Zaragoza, en el extremo norte de un paso de mediana, sobre el lado oeste de una arqueta con tapa metálica de la Dirección General de Tráfico, en el P.K. 81,000.

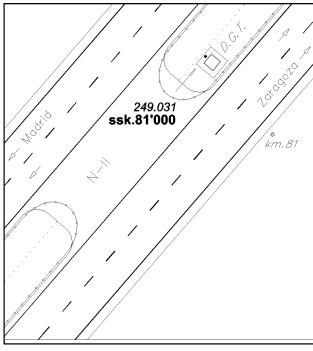
Observaciones: -

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249030 - SSK80,120 **Posterior:** 249032 - SSK82,100





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249032 Nombre: SSK82,100

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Trijueque
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 511

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 23 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1005,0747 m. **Geopotencial:** 984,9544 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979938,74 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 57′ 18" Latitud: 40° 48′ 01"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

- Reseña:

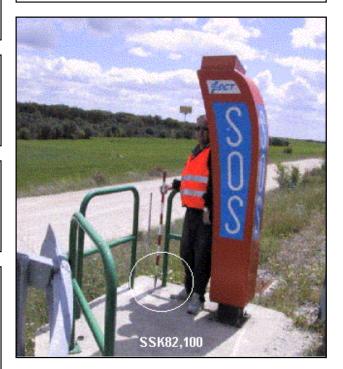
Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en la solera del poste SOS número 55M, en el PK 82,100.

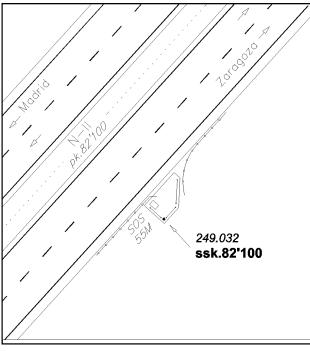
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249031 - SSK81,000 **Posterior:** 249033 - NGU933





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249033 Nombre: NGU933

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Muduex
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 511

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 23 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1018,7372 m.

Geopotencial: 998,3413 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979936,01 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 56′ 48″ Latitud: 40° 48′ 21″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

- Reseña:

Según croquis, en el borde izquierdo del vial de entronque a Miralrío y Brihuega, sobre el extremo este de la imposta sur del paso sobre autovia, en el PK 83,000.

Observaciones:

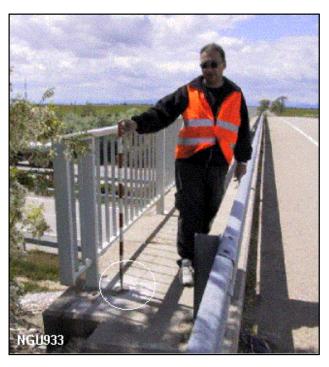
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

 Anterior:
 249032 - SSK82,100

 Posterior:
 249034 - NGU934

 Agrupada con:
 249034 - NGU934.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249034 Nombre: NGU934

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Muduex
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 511

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 23 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1018,7562 m.

Geopotencial: 998,3599 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979936 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 56' 47,9913"

Latitud: 40° 48' 20,9565"

Altitud elipsoidal: 1070,441 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Según croquis, en el borde izquierdo del vial de entronque a Miralrío y Brihuega, sobre el extremo este de la imposta norte del paso sobre la autovia, en el PK 83,000.

Observaciones:

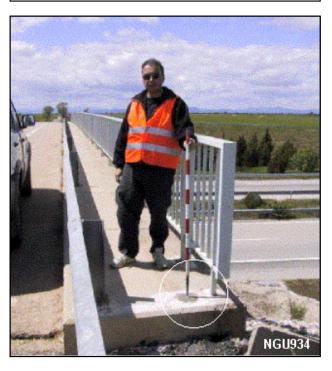
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

 Anterior:
 249033 - NGU933

 Posterior:
 249035 - SSK84,100

 Agrupada con:
 249033 - NGU933.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249035 Nombre: SSK84,100

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Muduex
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 511

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 23 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1016,3635 m.

Geopotencial: 996,0163 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979937,23 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 56′ 14,5523″

Latitud: 40° 48′ 43,5644″

Altitud elipsoidal: 1068,860 m.

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

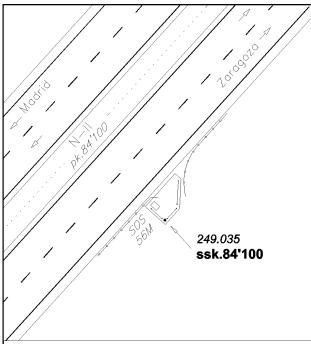
Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en la solera del poste SOS número 56M, en el PK 84,100.

- Enlaces:

Anterior: 249034 - NGU934 **Posterior:** 249036 - SSK84,860

Agrupada con:





Observaciones:

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249036 Nombre: SSK84,860

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Muduex
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 511

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 23 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1020,3499 m.

Geopotencial: 999,9226 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979936,81 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 55' 49" Latitud: 40° 49' 00"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, antes de llegar a un paso sobre autovía, en la zapata más retirada de un cartel indicador (E-90, A2, Autovía de Aragón), sobre la esquina suroeste, en el PK 84,860.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249035 - SSK84,100 **Posterior:** 249037 - SSK86,025





21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 249037 Nombre: SSK86,025

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Gajanejos Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 511

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 24 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1024,2529 m. Geopotencial: 1003,7474 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979936,56 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 55' 11,0112" Latitud: 40° 49' 25,4777"

Altitud elipsoidal:

Precisión: $\pm (0.05m - 0.1 m.)$

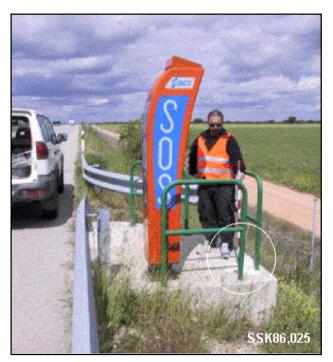
Reseña:

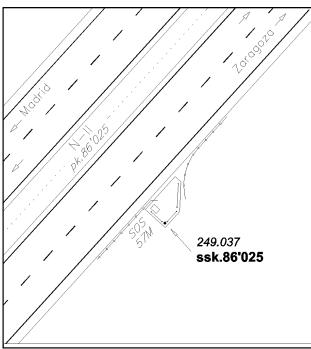
Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en la solera del poste SOS número 57M, en el PK 86,025.

Enlaces:

Anterior: 249036 - SSK84,860 Posterior: 249038 - SSK87,400

Agrupada con:





Observaciones:

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249038 Nombre: SSK87,400

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Gajanejos
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 511

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 24 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1023,6052 m.

Geopotencial: 1003,1133 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979937,26 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 54′ 26,8500″

Latitud: 40° 49′ 54,6916″

Altitud elipsoidal: 1076,120 m.

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en el extremo sur de la imposta de una alcantarilla, en el PK 87,400.

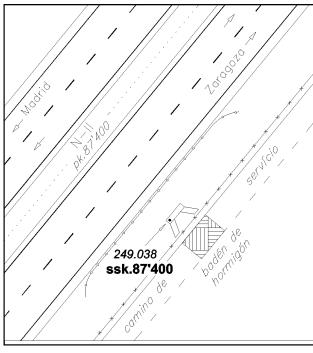
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249037 - SSK86,025 **Posterior:** 249039 - NGU935





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249039 Nombre: NGU935

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Gajanejos

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 486

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 24 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

— Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1025,2771 m. **Geopotencial:** 1004,7523 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979937,7 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 53′ 46″ Latitud: 40° 50′ 18″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en el lado sur de un vial de entronque desde un paso bajo autovía, en el extremo oeste de la imposta de una alcantarilla, a la altura del PK 88,600.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

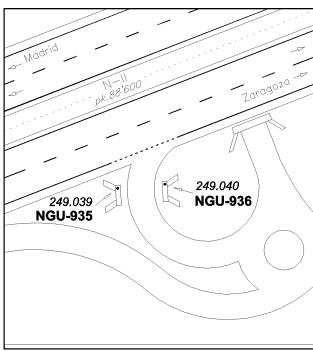
- Enlaces:

 Anterior:
 249038 - SSK87,400

 Posterior:
 249040 - NGU936

 Agrupada con:
 249040 - NGU936.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249040 Nombre: NGU936

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Gajanejos
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 486

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 24 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1024,6942 m.

Geopotencial: 1004,1812 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979937,88 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 53′ 45,5216″

Latitud: 40° 50′ 17,9282″

Altitud elipsoidal: 1077,102 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en el lado norte de un vial de entronque desde un paso bajo autovía, en el extremo oeste de la imposta de una alcantarilla, a la altura del PK 88,605.

Observaciones:

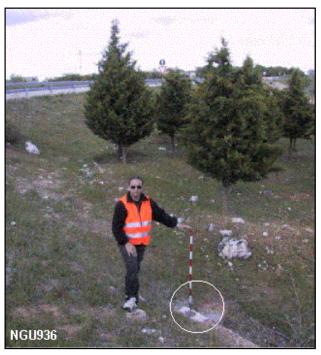
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

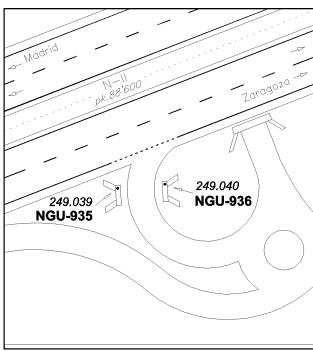
- Enlaces:

 Anterior:
 249039 - NGU935

 Posterior:
 249041 - SSK89,985

 Agrupada con:
 249039 - NGU935.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249041 Nombre: SSK89,985

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: GajanejosProvincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 486

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 24 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1027,4650 m.

Geopotencial: 1006,8968 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979938,01 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 52′ 52,3545″

Latitud: 40° 50′ 36,4627″

Altitud elipsoidal: 1080,176 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

- Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en la solera del poste SOS número 59M, en el PK 89,985.

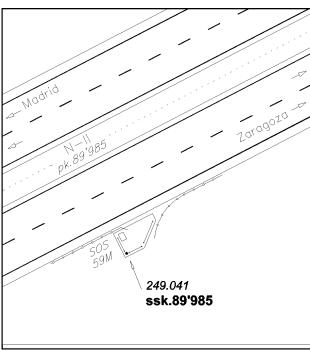
Observaciones: —

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249040 - NGU936 **Posterior:** 249042 - SSK90,960





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249042 Nombre: SSK90,960

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Gajanejos
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 486

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 24 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1032,9209 m.

Geopotencial: 1012,2423 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979936,62 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 52′ 14,3129″ **Latitud:** 40° 50′ 48,9755″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

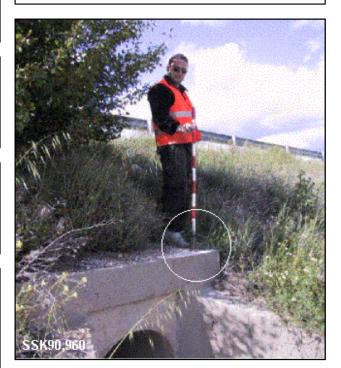
- Reseña:

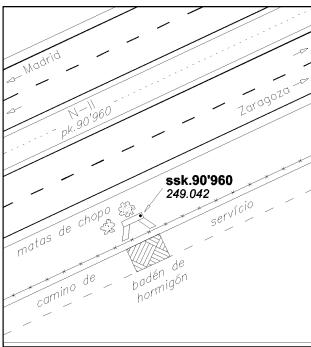
Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en el extremo norte de la imposta de una alcantarilla, en el PK 90,960.

Enlaces:

Anterior: 249041 - SSK89,985 **Posterior:** 249043 - SSK91,900

Agrupada con:





Observaciones:

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249043 Nombre: SSK91,900

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Ledanca
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 486

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 24 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1035,8216 m.

Geopotencial: 1015,0846 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979936,18 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 51' 37,3360"

Latitud: 40° 51' 01,4213"

Altitud elipsoidal: 1088,397 m.

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en la solera del poste SOS número 60M, en el PK 91,900.

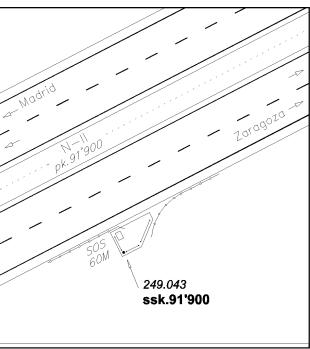
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249042 - SSK90,960 **Posterior:** 249044 - SSK92,910





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249044 Nombre: SSK92,910

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Ledanca
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 487

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 24 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1034,1894 m.

Geopotencial: 1013,4847 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979935,88 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 50′ 57,9875″

Latitud: 40° 51′ 14,1328″

Altitud elipsoidal: 1086,859 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

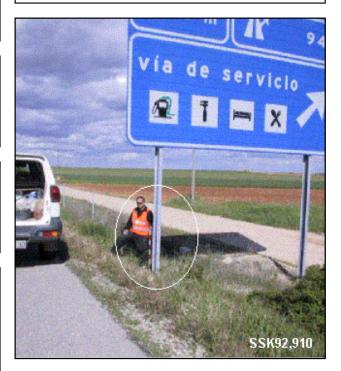
Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, sobre la zapata más próxima de un cartel indicador (a 750m. salida 94, vía de servício), en el PK 92,910.

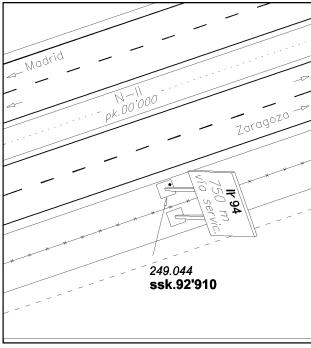
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249043 - SSK91,900 **Posterior:** 249045 - NGU937





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249045 Nombre: NGU937

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Ledanca
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 487

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 24 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1041,5006 m.

Geopotencial: 1020,649 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979935,14 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 50′ 12" **Latitud:** 40° 51′ 32"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la vía de servicio dirección Zaragoza, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla, rebasado el desvío a Ledanca y antes de llegar a una estación de servício, a la altura del P.K. 94,130.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

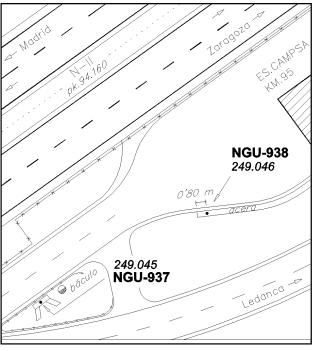
- Enlaces:

 Anterior:
 249044 - SSK92,910

 Posterior:
 249046 - NGU938

 Agrupada con:
 249046 - NGU938.





21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 249046 Nombre: NGU938

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Ledanca
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 487

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 24 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1041,4371 m.

Geopotencial: 1020,5868 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979935,16 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 2° 50′ 09,5212″

 Latitud:
 40° 51′ 33,4717″

 Altitud elipsoidal:
 1094,046 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

- Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la vía de servicio dirección Zaragoza, a la entrada de una estación de servício, centrado y a 0,80 m. del final de la acera de hormigón, a la altura del P.K. 94,190.

Observaciones:

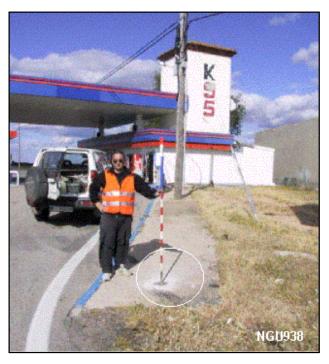
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

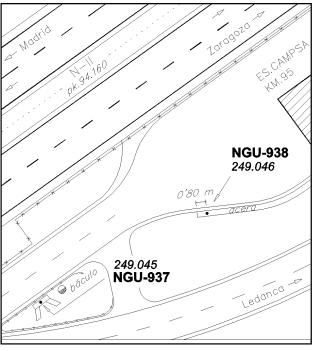
- Enlaces:

 Anterior:
 249045 - NGU937

 Posterior:
 249047 - SSK95,148

 Agrupada con:
 249045 - NGU937.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249047 Nombre: SSK95,148

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Argecilla

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 487

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 24 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1043,2876 m.

Geopotencial: 1022,4003 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979935,11 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 49′ 36,4768″

Latitud: 40° 51′ 51,4285″

Altitud elipsoidal: 1095,898 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, sobre la zapata más retirada de un cartel indicador (E-90, N-II, Zaragoza 228, Barcelona 527), en el PK 95,148.

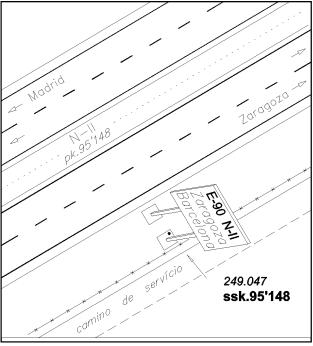
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249046 - NGU938 **Posterior:** 249048 - SSK96,095





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249048 Nombre: SSK96,095

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Argecilla
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 487

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 24 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1045,9838 m.

Geopotencial: 1025,0425 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979934,98 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 2° 49' 01,2638"

 Latitud:
 40° 52' 06,6357"

 Altitud elipsoidal:
 1098,620 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

- Reseña:

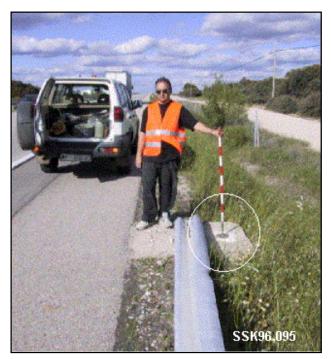
Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, sobre la zapata de sujección al final de una bionda metálica, en el PK 96,095.

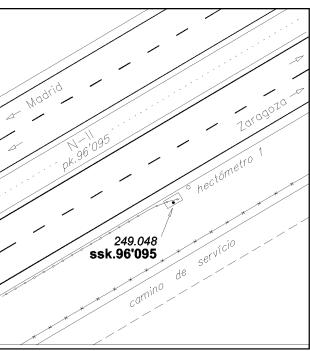
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249047 - SSK95,148 **Posterior:** 249049 - SSK97,390





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249049 Nombre: SSK97,390

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Argecilla
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 487

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 27 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1051,8037 m.

Geopotencial: 1030,7456 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979934,46 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 48' 15,3753"

Latitud: 40° 52' 26,8086"

Altitud elipsoidal: 1104,483 m.

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

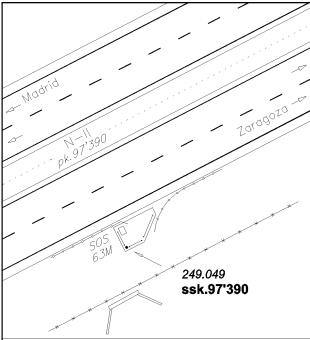
Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en la solera del poste SOS número 63M, en el PK 97,390.

- Enlaces:

Anterior: 249048 - SSK96,095 **Posterior:** 249050 - SSK98,300

Agrupada con:





Observaciones:

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249050 Nombre: SSK98,300

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Argecilla

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 487

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 27 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1055,8996 m.

Geopotencial: 1034,7594 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979934,21 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 47' 40,3589"

Latitud: 40° 52' 42,3780"

Altitud elipsoidal: 1108,561 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

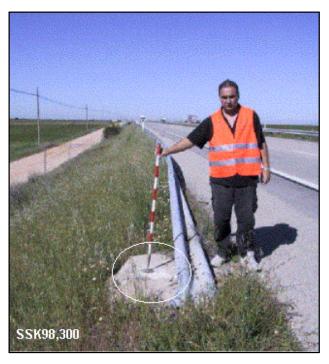
Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, sobre la zapata de sujección al final de una bionda metálica, en el PK 98.300.

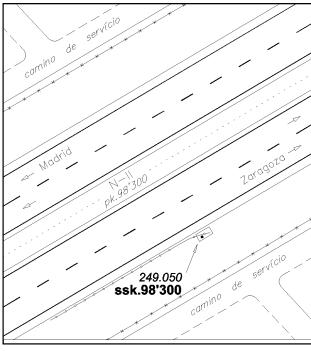
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249049 - SSK97,390 **Posterior**: 249051 - NGU939





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249051 Nombre: NGU939

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Argecilla
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 487

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 27 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1059,6662 m.

Geopotencial: 1038,4508 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979934,2 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 47′ 12″ Latitud: 40° 52′ 57″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, sobre una torta de hormigón (antigua sujección de bionda metálica), 20 metros antes de llegar al poste SOS (NGU-940), en el PK 99,090.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

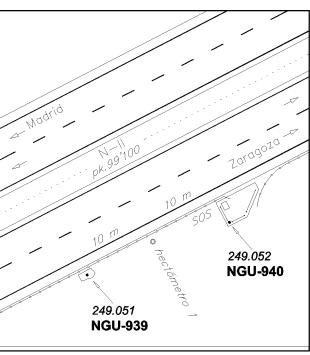
- Enlaces:

 Anterior:
 249050 - SSK98,300

 Posterior:
 249052 - NGU940

 Agrupada con:
 249052 - NGU940.





Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 249052 Nombre: NGU940

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Argecilla Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 487

Señal: En posición: Vertical Principal

Señalizada: 27 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1059,7966 m. Geopotencial: 1038,5785 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979934,16 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 47' 11,2978" Latitud: 40° 52' 57,5259" Altitud elipsoidal: 1112,451 m. Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en la solera del poste SOS número 64M, en el PK 99,110.

Enlaces:

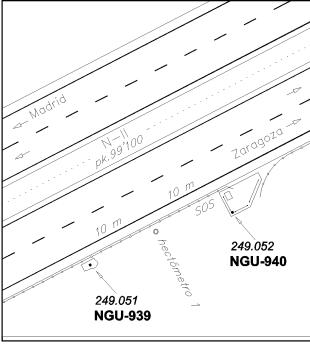
Anterior:

Posterior:

249051 - NGU939 249053 - SSK100,280

Agrupada con: 249051 - NGU939.





Observaciones:

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249053 Nombre: SSK100,280

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Almadrones Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 487

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 27 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1061,6705 m.

Geopotencial: 1040,4157 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979934,77 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 46′ 30,2904″

Latitud: 40° 53′ 19,5337″

Altitud elipsoidal: 1114,669 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en la zapata más retirada de un cartel indicador (a 750 m, salida 101, vía de servício), en el PK 100,280.

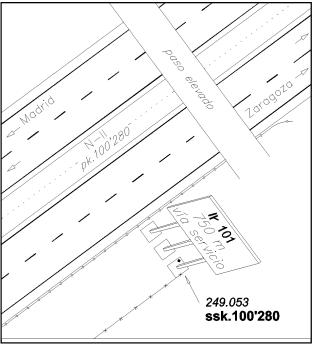
Observaciones: -

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249052 - NGU940 **Posterior:** 249054 - SSK101,350





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249054 Nombre: SSK101,350

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Almadrones Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 487

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 27 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1062,9564 m.

Geopotencial: 1041,6769 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979935,82 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 45' 52,8688"

Latitud: 40° 53' 39,7831"

Altitud elipsoidal: 1115,677 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, donde entronca el vial de entrada al área de servício 103, sobre la zapata de un báculo, en el PK 101,350.

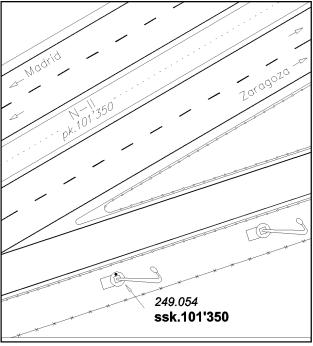
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249053 - SSK100,280 **Posterior:** 249055 - SSK102,200





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249055 Nombre: SSK102,200

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Almadrones Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 487

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 27 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1057,8727 m.

Geopotencial: 1036,6971 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979937,98 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 45′ 24,4875″

Latitud: 40° 53′ 55,4459″

Altitud elipsoidal: 1110,619 m.

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en la esquina este de una zapata (soporte de un cartel indicador eliminado), en el PK 102,200.

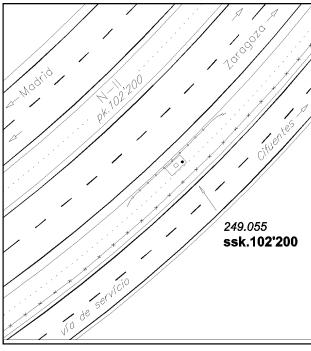
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249054 - SSK101,350 **Posterior:** 249056 - SSK103,300





Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249056

Nombre: SSK103,300

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Almadrones Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 487

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 27 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1055,3572 m.

Geopotencial: 1034,2337 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979939,8 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 44′ 50,3674″

Latitud: 40° 54′ 19,9862″

Altitud elipsoidal: 1108,149 m.

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en la esquina oeste de una zapata (soporte de un cartel indicador eliminado), en el PK 103,300.

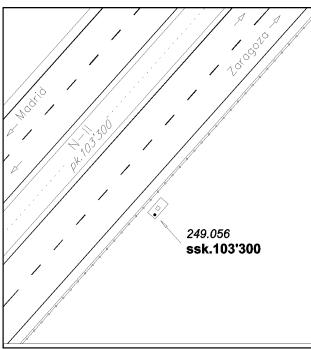
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249055 - SSK102,200 **Posterior:** 249057 - NGU941





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249057 Nombre: NGU941

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Almadrones Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 487

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 27 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1059,8550 m.

Geopotencial: 1038,6419 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979939,95 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 44′ 22″ Latitud: 40° 54′ 40″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

- Reseña:

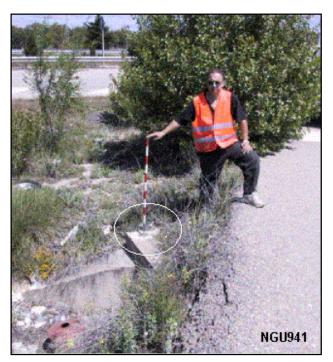
Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en el lado suroeste de un vial de entronque desde un paso sobre autovía, en el extremo norte de la imposta de una alcantarilla, a la altura del PK 104,200.

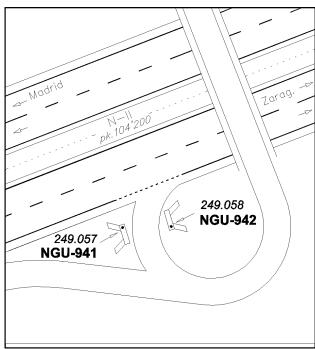
Enlaces:

 Anterior:
 249056 - SSK103,300

 Posterior:
 249058 - NGU942

 Agrupada con:
 249058 - NGU942.





Observaciones:

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249058 Nombre: NGU942

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Almadrones Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 487

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 27 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1059,2238 m.

Geopotencial: 1038,0235 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979940,14 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 44′ 21,0952″

Latitud: 40° 54′ 40,9759″

Altitud elipsoidal: 1112,088 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en el lado noroeste de un vial de entronque desde un paso sobre autovía, en el extremo sur de la imposta de una alcantarilla, a la altura del PK 104,205.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

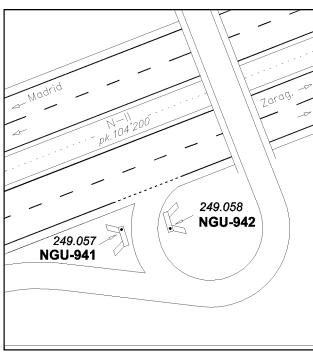
- Enlaces:

 Anterior:
 249057 - NGU941

 Posterior:
 249059 - SSK105,225

 Agrupada con:
 249057 - NGU941.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249059 Nombre: SSK105,225

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Mandayona Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 487

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 27 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1060,3224 m.

Geopotencial: 1039,1017 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979941,58 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 43′ 51,9612″

Latitud: 40° 55′ 02,7005″

Altitud elipsoidal: 1113,216 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en el extremo suroeste de la imposta de una alcantarilla, a la altura del PK 105,225.

Observaciones:

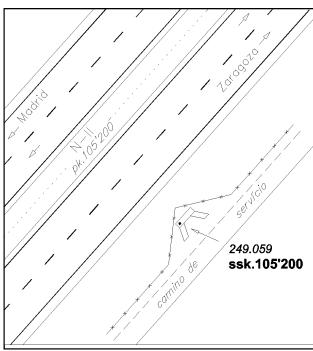
Queda junto al cerramiento de la autopista por la parte de fuera.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249058 - NGU942 **Posterior:** 249060 - SSK106,175





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249060 Nombre: SSK106,175

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Mirabueno Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 487

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 27 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1066,4817 m.

Geopotencial: 1045,1397 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979943,17 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 43′ 20,4220″

Latitud: 40° 55′ 25,8960″

Altitud elipsoidal: 1120,186 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en la solera del poste SOS número 68M, en el PK 106,175.

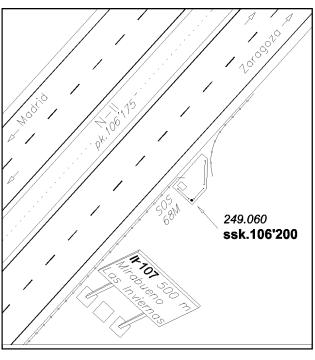
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249059 - SSK105,225 **Posterior:** 249061 - SSK106,960





Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249061

Nombre: SSK106,960

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Mirabueno Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 487

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 27 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1066,8749 m. **Geopotencial:** 1045,527 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979945,04 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 42′ 56,0201″

Latitud: 40° 55′ 43,5787″

Altitud elipsoidal: 1119,790 m.

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza y en el izquierdo del vial de salida hacia Mirabueno y Las Inviernas, en la esquina norte de una arqueta sumidero, en el PK 106,960.

Anterior: 249060 - SSK106,175 **Posterior:** 249062 - NGU943

Agrupada con:

Enlaces:





Observaciones:

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249062 Nombre: NGU943

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Mirabueno Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 487

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 28 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

- Datos Geodésicos:

 Altitud ortométrica:
 1075,3380 m.

 Geopotencial:
 1053,8223 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979946,11 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 42′ 26″ Latitud: 40° 56′ 05″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en la zapata más retirada de un cartel indicador (Alcolea 27, Zaragoza 215, Barcelona 514), en el PK 107,930.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

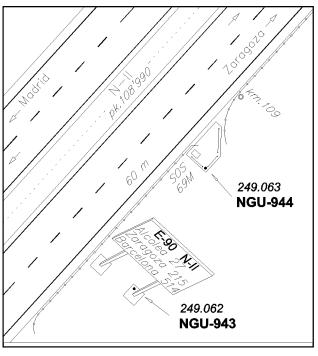
- Enlaces:

 Anterior:
 249061 - SSK106,960

 Posterior:
 249063 - NGU944

 Agrupada con:
 249063 - NGU944.







21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249063 Nombre: NGU944

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Mirabueno Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 487

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 28 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1075,9749 m.

Geopotencial: 1054,4463 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979945,91 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 42' 24,4727"

Latitud: 40° 56' 06,7684"

Altitud elipsoidal: 1128,868 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en la solera del poste SOS número 69M, en el PK 107,990.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

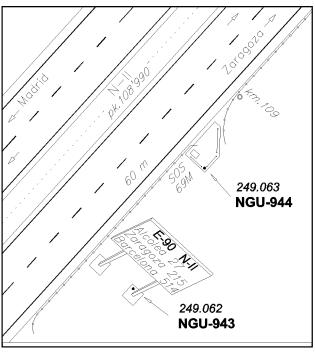
- Enlaces:

 Anterior:
 249062 - NGU943

 Posterior:
 249064 - SSK109,050

 Agrupada con:
 249062 - NGU943.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249064 Nombre: SSK109,050

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Mirabueno Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 487

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 28 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1093,0437 m.

Geopotencial: 1071,1729 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979944,61 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 41′ 51,9299″

Latitud: 40° 56′ 30,4411″

Altitud elipsoidal: 1146,047 m.

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en el centro de la imposta de una alcantarilla, a la altura del PK 109,050.

Observaciones:

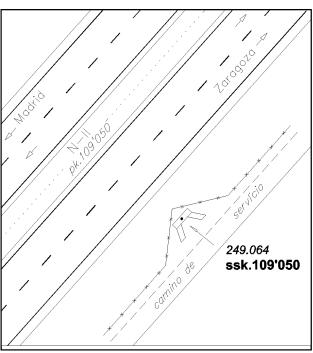
Queda junto al cerramiento de la autopista por la parte de fuera.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249063 - NGU944 **Posterior:** 249065 - SSK109,735







21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249065 Nombre: SSK109,735

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Algora
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 487

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 28 de mayo de 2020 Nivelada: 01 de enero de 2003

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1095,3726 m.

Geopotencial: 1073,4565 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979945,69 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 41' 31,0204"

Latitud: 40° 56' 45,8283"

Altitud elipsoidal: 1148,335 m.

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en la solera del poste SOS número 70M, en el PK 109,735.

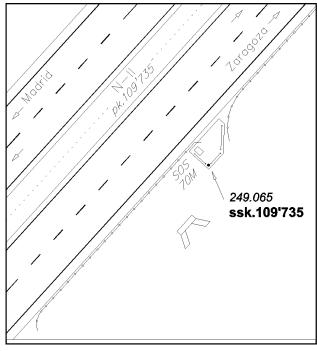
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249064 - SSK109,050 **Posterior:** 249066 - SSK110,475





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249066 Nombre: SSK110,475

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Algora
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 487

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 28 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1108,8487 m.

Geopotencial: 1086,6615 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979943,76 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 41′ 08,8591″

Latitud: 40° 57′ 01,9799″

Altitud elipsoidal: 1161,870 m.

Precisión: ± 0,05 m.

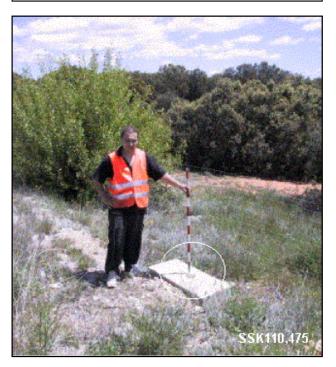
- Reseña:

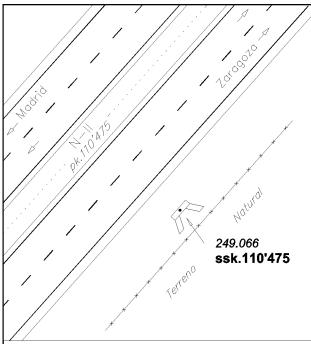
Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en el centro de la imposta de una alcantarilla, a la altura del PK 110,475.

- Enlaces:

Anterior: 249065 - SSK109,735 **Posterior:** 249067 - SSK111,570

Agrupada con:





Observaciones:

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249067 Nombre: SSK111,570

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Algora
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 487

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 28 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1105,4066 m.

Geopotencial: 1083,2915 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979946,8 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 40′ 36,6100″

Latitud: 40° 57′ 24,7593″

Altitud elipsoidal: 1158,417 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en la solera del poste SOS número 71M, en el PK 111,570.

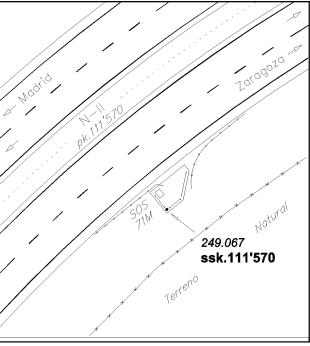
Observaciones: -

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249066 - SSK110,475 **Posterior:** 249068 - NGU945





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249068 Nombre: NGU945

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Algora
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 487

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 28 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1125,2865 m.

Geopotencial: 1102,7698 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979942,52 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 58,1558"

Latitud: 40° 57' 27,3211"

Altitud elipsoidal: 1178,331 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, donde entronca el vial de acceso a Algora, sobre la roca nativa quedada al pié del talud, en el mismo ángulo, en el PK 112,600.

Observaciones:

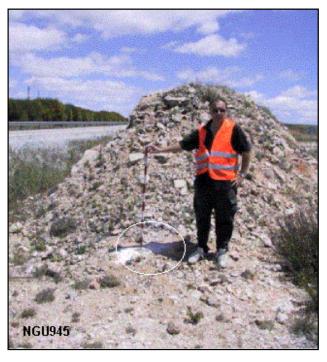
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

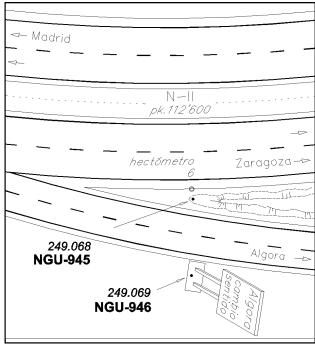
- Enlaces:

 Anterior:
 249067 - SSK111,570

 Posterior:
 249069 - NGU946

 Agrupada con:
 249069 - NGU946.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249069 Nombre: NGU946

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Algora
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 487

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 28 de mayo de 2020 Nivelada: 01 de enero de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1125,6054 m.

Geopotencial: 1103,0822 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979942,42 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39′ 58″ Latitud: 40° 57′ 27″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho del vial de acceso a Algora, en el entronque, sobre la zapata soporte de un cartel indicador (Algora, cambio de sentido), en el PK 112,600.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

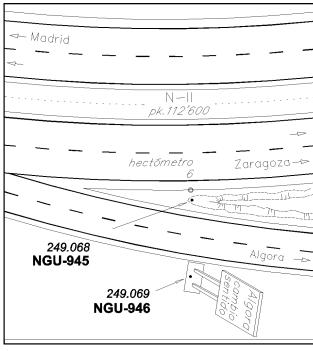
- Enlaces:

 Anterior:
 249068 - NGU945

 Posterior:
 249070 - SSK113,510

 Agrupada con:
 249068 - NGU945.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249070 Nombre: SSK113,510

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Algora
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 487

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 28 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1128,2616 m.

Geopotencial: 1105,6845 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979941,62 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39′ 22,9254″

Latitud: 40° 57′ 37,2715″

Altitud elipsoidal: 1181,352 m.

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en la solera del poste SOS número 72M, en el PK 113,510.

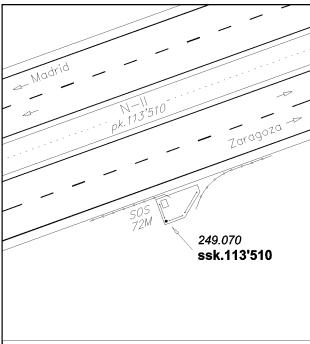
Observaciones: —

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249069 - NGU946 **Posterior:** 249071 - SSK114,410





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249071 Nombre: SSK114,410

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Algora
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 487

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 28 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1130,3100 m.

Geopotencial: 1107,6938 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979943,26 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38' 44" Latitud: 40° 57' 43"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

- Reseña:

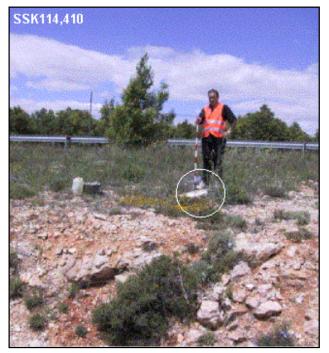
Según croquis, en el borde izquierdo de la calzada dirección Zaragoza, sobre una roca nativa, a 7m. de la bionda metálica, en el PK 114,410.

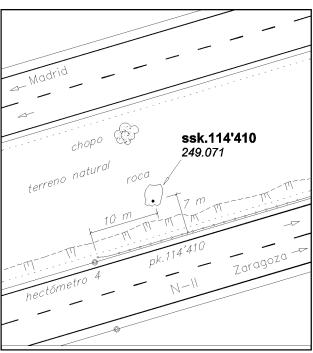
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249070 - SSK113,510 **Posterior:** 249072 - SSK115,610





Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249072 Nombre: SSK115,610

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Torremocha del Campo

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 487

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 28 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1104,2321 m.

Geopotencial: 1082,145 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979950,96 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38' 01,3990"

Latitud: 40° 57' 58,8721"

Altitud elipsoidal: 1157,397 m.

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

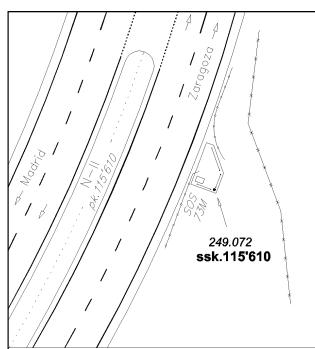
Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en la solera del poste SOS número 73M, en el PK 115,610.

- Enlaces:

Anterior: 249071 - SSK114,410 **Posterior:** 249073 - SSK116,600

Agrupada con:





Observaciones:

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249073 Nombre: SSK116,600

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Torremocha del Campo

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 487

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 28 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

- Datos Geodésicos:

 Altitud ortométrica:
 1102,6280 m.

 Geopotencial:
 1080,5755 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979953,3 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 37' 28,2094"

Latitud: 40° 58' 20,4140"

Altitud elipsoidal: 1155,715 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

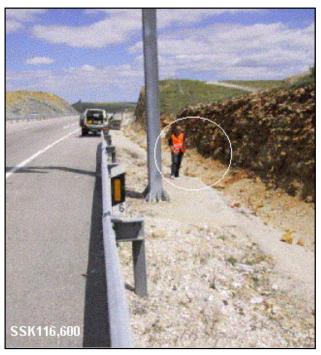
Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en la esquina sureste de la zapata soporte de un cartel indicador (salida 117), en el PK 116,600.

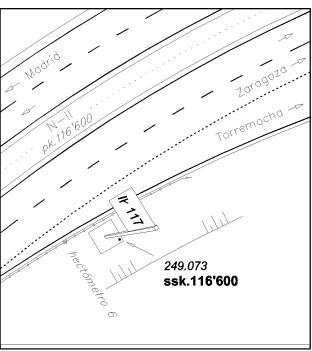
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249072 - SSK115,610 **Posterior:** 249074 - NGU947





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249074 Nombre: NGU947

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Torremocha del Campo

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 487

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 29 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1085,9262 m.

Geopotencial: 1064,213 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979958,79 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 2° 36′ 51,1999″

 Latitud:
 40° 58′ 34,3508″

 Altitud elipsoidal:
 1139,131 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en la esquina noroeste de la zapata, del soporte más retirado, de un cartel indicador (a 1000 m, salida 118), en el PK 117,590.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

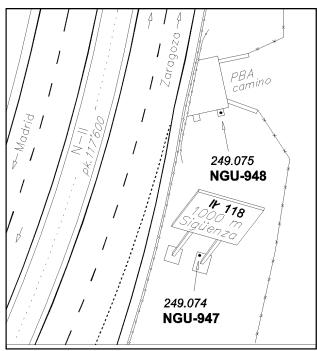
- Enlaces:

 Anterior:
 249073 - SSK116,600

 Posterior:
 249075 - NGU948

 Agrupada con:
 249075 - NGU948.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249075 Nombre: NGU948

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Torremocha del Campo

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 487

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 29 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1085,4879 m.

Geopotencial: 1063,7835 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979958,93 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 36′ 51″ Latitud: 40° 58′ 35″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

- Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en la coronación del primer contrafuerte del murete lado sur de un paso bajo autopista, en el PK 117,610.

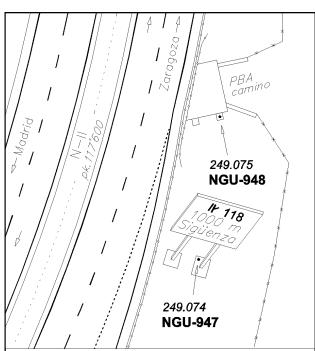
- Enlaces:

 Anterior:
 249074 - NGU947

 Posterior:
 249076 - SSK118,700

 Agrupada con:
 249074 - NGU947.





Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249076 Nombre: SSK118,700

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Torremocha del Campo

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 487

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 29 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1076,2667 m.

Geopotencial: 1054,7496 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979961,98 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

 Longitud:
 - 2° 36' 36,7539"

 Latitud:
 40° 59' 06,1337"

 Altitud elipsoidal:
 1129,425 m.

 Precisión:
 ± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en la solera del poste SOS número 75M, al comienzo del vial de la salida 118, en el PK 118,700.

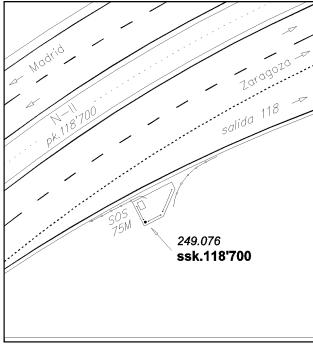
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249075 - NGU948 **Posterior:** 249077 - SSK119,400





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249077 Nombre: SSK119,400

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Torremocha del Campo

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 487

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 29 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1107,7729 m.

Geopotencial: 1085,6218 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979956,93 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 36′ 09,0981″

Latitud: 40° 59′ 16,4458″

Altitud elipsoidal: 1160,975 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

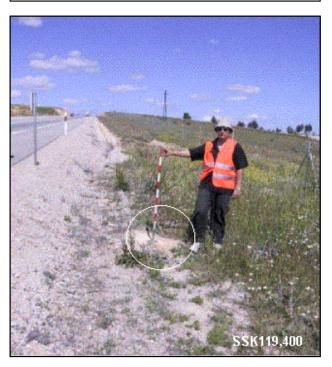
Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, sobre roca nativa, 20 metros antes de donde desagua una cuneta revestida, en el PK 119,400.

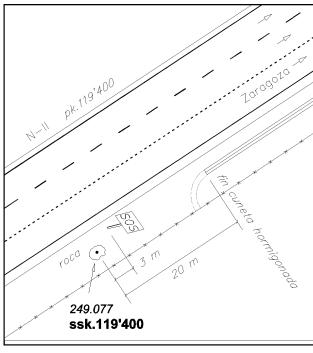
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249076 - SSK118,700 **Posterior:** 249078 - SSK120,200





Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249078

Nombre: SSK120,200

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Torremocha del Campo

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 487

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 29 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1150,1642 m.

Geopotencial: 1127,1597 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979950,2 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 35′ 37″ Latitud: 40° 59′ 26″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

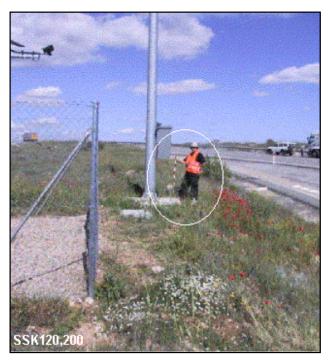
Según croquis, en el borde izquierdo de la calzada dirección Zaragoza, donde entronca la traza vieja, junto a una estación meteorológica, en la esquina sureste de la zapata de un poste soporte de cámara de TV, en el PK 120,200.

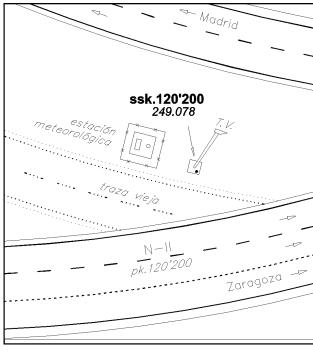
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249077 - SSK119,400 **Posterior:** 249079 - SSK121,100





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249079 Nombre: SSK121,100

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Torremocha del Campo

Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 487

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 29 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1159,0213 m.

Geopotencial: 1135,8401 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979950,17 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 35' 04,6985"

Latitud: 40° 59' 42,9528"

Altitud elipsoidal: 1212,254 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

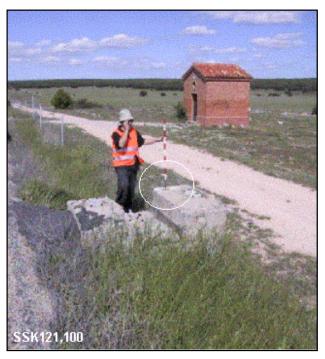
Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, sobre la parte más retirada de la zapata soporte de un antiguo indicador hoy eliminado, en el PK 121,100.

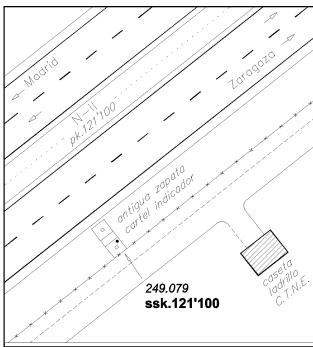
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249078 - SSK120,200 **Posterior:** 249080 - SSK122,200





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249080 Nombre: SSK122,200

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Saúca Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 461

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 29 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1158,3321 m.

Geopotencial: 1135,166 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979951,3 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 34′ 29,5615″

Latitud: 41° 00′ 03,6812″

Altitud elipsoidal: 1211,531 m.

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en la solera del poste SOS número 77E, en el PK 122,200.

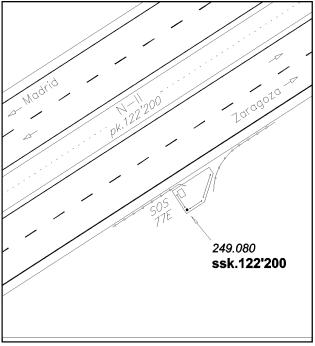
Observaciones: -

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249079 - SSK121,100 **Posterior:** 249081 - NGU949





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249081 Nombre: NGU949

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Saúca
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 461

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 29 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1164,2719 m.

Geopotencial: 1140,988 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979951,91 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 33' 47" Latitud: 41° 00' 29"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

- Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, donde comienza un entronque, sobre la zapata más retirada de un antiguo indicador de cambio de sentido, sustituido por uno adosado más moderno, en el PK 123,550.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

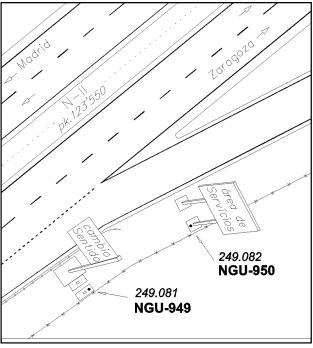
- Enlaces:

 Anterior:
 249080 - SSK122,200

 Posterior:
 249082 - NGU950

 Agrupada con:
 249082 - NGU950.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249082 Nombre: NGU950

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Saúca
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 461

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 29 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1164,9373 m. **Geopotencial:** 1141,6398 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979951,7 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 33′ 45,3454″

Latitud: 41° 00′ 29,4677″

Altitud elipsoidal: 1218,181 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, donde comienza un entronque, sobre la zapata más retirada de un indicador de servícios, en el PK 123,560.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

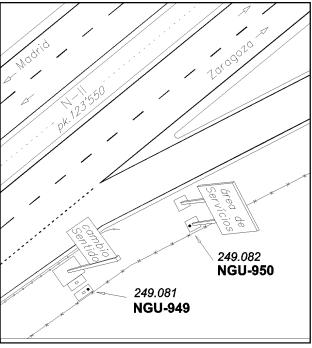
- Enlaces:

 Anterior:
 249081 - NGU949

 Posterior:
 249083 - SSK124,480

 Agrupada con:
 249081 - NGU949.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249083 Nombre: SSK124,480

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Saúca
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 461

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 29 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1179,9007 m.

Geopotencial: 1156,3023 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979949,64 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 33′ 11,3289″

Latitud: 41° 00′ 48,7863″

Altitud elipsoidal: 1233,212 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la vía de servício dirección Zaragoza, en una solera hormigonada al pié de un pequeño pilar, en la esquina de una zona ajardinada, a la salida del recinto del parking de la Cafetería y Motel Saúca, a la altura del PK 124,480.

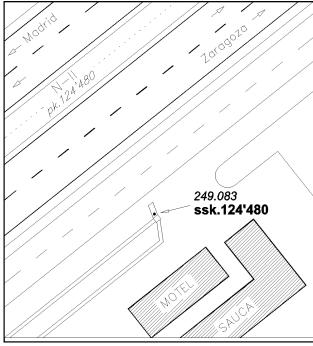
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249082 - NGU950 **Posterior:** 249084 - SSK125,200





Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 249084

Nombre: SSK125,200

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Saúca Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 461

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 29 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1160,8545 m.

Geopotencial: 1137,6403 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979953,32 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 32′ 42″ Latitud: 41° 00′ 57″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

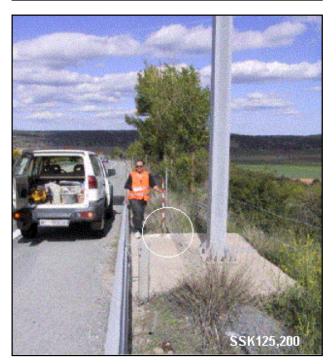
- Reseña:

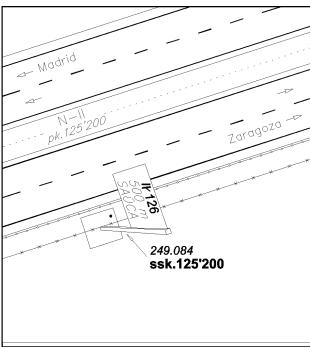
Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en el lado este de la zapata soporte de un cartel indicador (a 500 m, salida 126, Saúca), en el PK 125,200.

Anterior: 249083 - SSK124,480 **Posterior:** 249085 - SSK125,970

Agrupada con:

Enlaces:





Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249085 Nombre: SSK125,970

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Saúca
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 461

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 29 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1132,2496 m.

Geopotencial: 1109,6124 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979958,86 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 32' 19,5701"

Latitud: 41° 01' 02,9769"

Altitud elipsoidal: 1185,590 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, donde comienza el vial de la salida 126 a Saúca, en la esquina sureste de la zapata soporte de un cartel indicador (salida 126 y otros), en el PK 125,970.

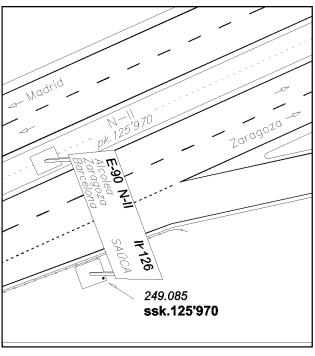
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249084 - SSK125,200 **Posterior:** 249086 - SSK126,400a





Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249086

Nombre: SSK126,400a

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Saúca
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 461

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 30 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1102,6942 m.

Geopotencial: 1080,6543 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979965,91 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 32′ 00,8552″

Latitud: 41° 01′ 20,5062″

Altitud elipsoidal: 1156,063 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el borde izquierdo dirección Saúca y Zaragoza, de la antigua carretera N-II, en el centro de la imposta de una alcantarilla, en el lado sur del entronque de un camino, en el PK 126,400a.

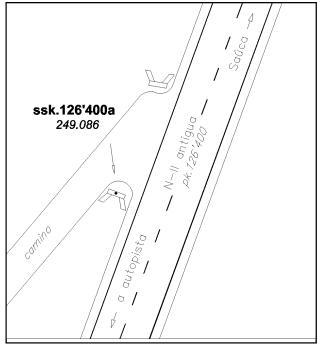
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249085 - SSK125,970 **Posterior:** 249087 - NGU951





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249087 Nombre: NGU951

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Saúca
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 461

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 30 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1111,7208 m.

Geopotencial: 1089,5001 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979965,21 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 31′ 46″ Latitud: 41° 01′ 45″

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Según croquis, en el borde izquierdo dirección Zaragoza, de la antigua carretera N-II, en el entronque de Saúca, sobre el muro de contención separador de la explanada de la parada del bús y del vial de salida, a 2.30 m del início, en el PK 127,450a.

Observaciones:

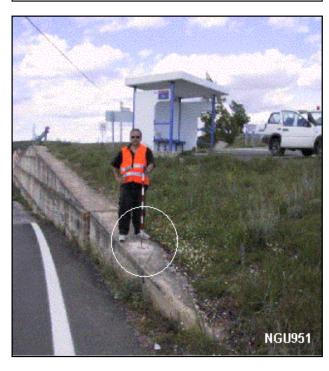
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

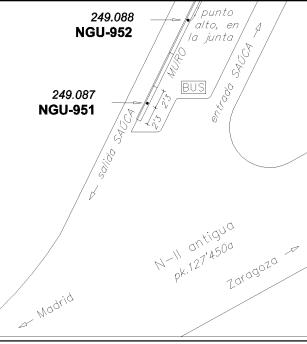
- Enlaces:

 Anterior:
 249086 - SSK126,400a

 Posterior:
 249088 - NGU952

 Agrupada con:
 249088 - NGU952.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249088 Nombre: NGU952

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Saúca Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 461

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 30 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1113,3524 m.

Geopotencial: 1091,0986 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979964,71 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 31′ 45,8131″

Latitud: 41° 01′ 45,5810″

Altitud elipsoidal: 1166,718 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el borde izquierdo dirección Zaragoza, de la antigua carretera N-II, en el entronque de Saúca, sobre el muro de contención separador de la explanada de la parada del bús y del vial de salida, en el punto más alto, en el PK 127,450a.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

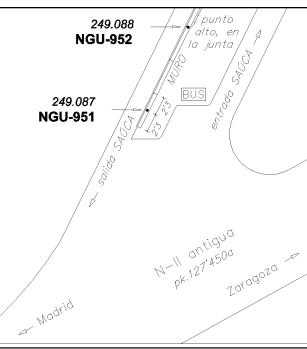
- Enlaces:

 Anterior:
 249087 - NGU951

 Posterior:
 249089 - SSK128,500a

 Agrupada con:
 249087 - NGU951.





21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 249089

Nombre: SSK128,500a

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Saúca Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 462

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 30 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1158,0153 m.

Geopotencial: 1134,8631 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979957,93 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 31' 11,6762"

Latitud: 41° 01' 34,9499"

Altitud elipsoidal: 1211,399 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el borde izquierdo dirección Zaragoza, de la antigua carretera N-II, en el centro del pretil de una alcantarilla, frente al entronque y parking del restaurante "Los Tomillares", en el PK 128,500a.

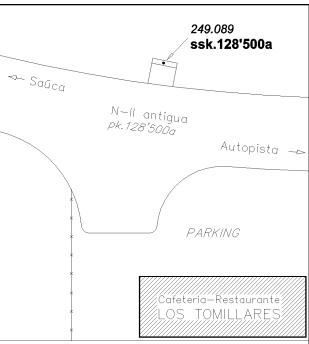
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249088 - NGU952 **Posterior:** 249090 - SSK129,250





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249090 Nombre: SSK129,250

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Saúca
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 462

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 30 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1183,5358 m.

Geopotencial: 1159,8691 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979953,22 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 30′ 49,3713″

Latitud: 41° 01′ 42,9379″

Altitud elipsoidal: 1236,836 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, de la autopista N-II, al final del vial de enlace desde Saúca, en la esquina sureste de la zapata más próxima de un cartel informativo de disminución de carriles, en el PK 129,250 (dista 800 m de la anterior).

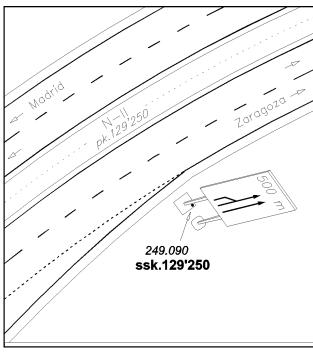
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249089 - SSK128,500a **Posterior:** 249091 - SSK129,985





Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249091

Nombre: SSK129,985

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Saúca
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 462

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 30 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1201,6135 m. **Geopotencial:** 1177,5822 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979949,86 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 30' 19,9676" Latitud: 41° 01' 45,3608"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

- Reseña:

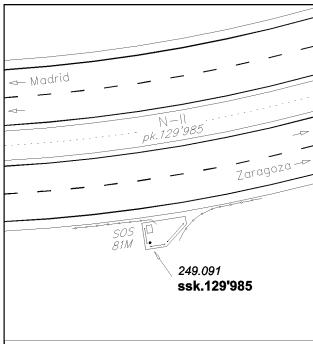
Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en la solera del poste SOS número 81M, en el PK 129,985.

Enlaces:

Anterior: 249090 - SSK129,250 **Posterior:** 249092 - SSK130,990

Agrupada con:





Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249092 Nombre: SSK130,990

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Saúca
Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 462

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 30 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

– Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1166,2153 m.

Geopotencial: 1142,9017 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979959,75 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 29' 42,8982" Latitud: 41° 01' 57,2549"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

- Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en la esquina noroeste de la zapata más retirada, de un cartel indicador (a 750 m, zona de servícios), en el PK 130,990.

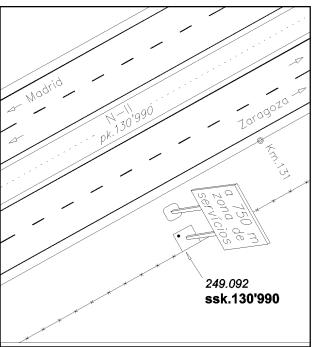
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249091 - SSK129,985 **Posterior:** 249093 - NGU953





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249093 Nombre: NGU953

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio:Alcolea del PinarProvincia:Guadalajara

Hoja MTN50: 462

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 30 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1181,1932 m.

Geopotencial: 1157,5772 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979956,56 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 29' 12,6383"

Latitud: 41° 02' 01,7678"

Altitud elipsoidal: 1234,009 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

- Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en la solera del poste SOS número 82M, en el PK 131,810.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

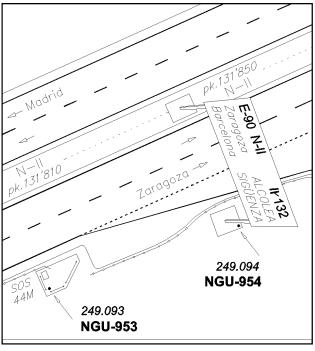
- Enlaces:

 Anterior:
 249092 - SSK130,990

 Posterior:
 249094 - NGU954

 Agrupada con:
 249094 - NGU954.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249094 Nombre: NGU954

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Alcolea del Pinar Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 462

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 30 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1182,5914 m.

Geopotencial: 1158,947 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979956,13 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 29' 10"
Latitud: 41° 02' 02"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

- Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en la esquina sureste de la zapata del soporte, del cartel indicador de la salida 132 (Alcolea del Pinar y Sigüenza), en el PK 131,850.

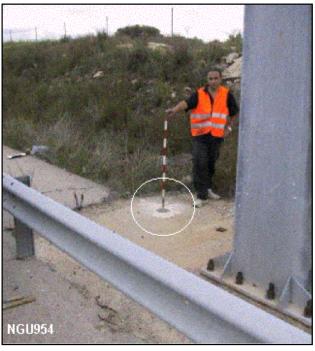
Observaciones:

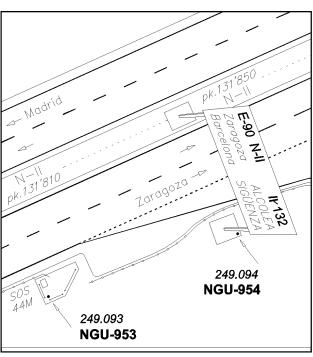
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249093 - NGU953 **Posterior:** 249095 - SS(psa)K132,7

Agrupada con: 249093 - NGU953.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249095

Nombre: SS(psa)K132,7

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio:Alcolea del PinarProvincia:Guadalajara

Hoja MTN50: 462

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 30 de mayo de 2002 Nivelada: 01 de enero de 2003

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1196,4484 m.

Geopotencial: 1172,525 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979953,96 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 28' 33,3496"

Latitud: 41° 02' 04,3158"

Altitud elipsoidal: 1249,025 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

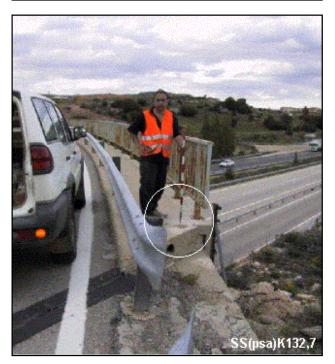
Según croquis, en el borde derecho del vial de salida hacia Alcolea, en la imposta sureste del paso sobre autopista del PK 132,7.

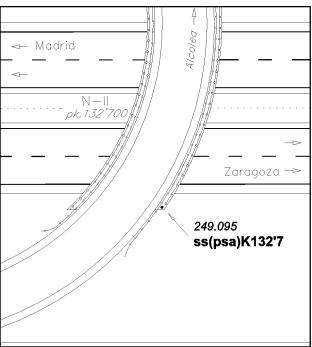
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249094 - NGU954 **Posterior:** 249096 - NGS978





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249096 Nombre: NGS978

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio:Alcolea del PinarProvincia:Guadalajara

Hoja MTN50: 462

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de octubre de 1986 Nivelada: 01 de enero de 2003

— Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1205,5777 m. **Geopotencial:** 1181,4712 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979953,02 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 28' 03"
Latitud: 41° 02' 08"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

– Reseña:

Según croquis, sobre roca nativa al pié de la pared, en el rincón formado por la cara sur de la torre en su unión con la pared oeste de la iglesia.

Observaciones:

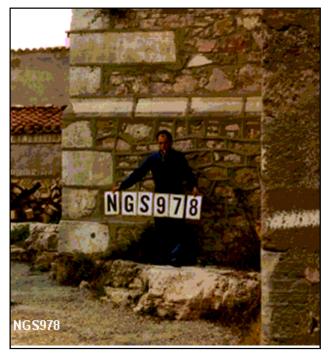
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

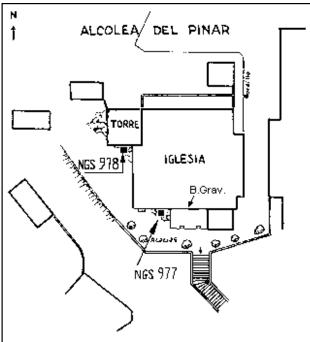
- Enlaces:

Anterior: 249095 - SS(psa)K132,7 **Posterior:** 249097 - NGS977

Agrupada con: 249097 - NGS977, 249098 - Base

Gravimétrica de Alcolea.





21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249097 Nombre: NGS977

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio: Alcolea del Pinar Provincia: Guadalajara

Hoja MTN50: 462

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de octubre de 1986 Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1205,8793 m. **Geopotencial:** 1181,7666 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979952,93 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 28' 03"
Latitud: 41° 02' 08"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

- Reseña:

Según croquis, sobre roca nativa al pié de la pared, en el rincón formado por la fachada sur de la Iglesia y la pared oeste del pórtico.

Observaciones:

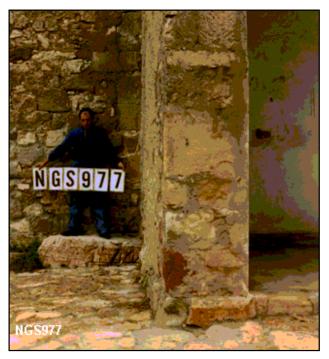
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

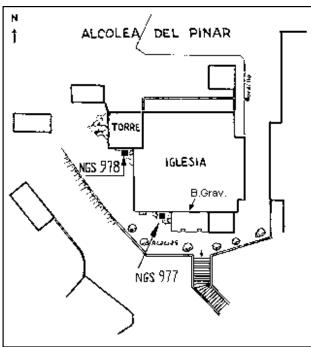
- Enlaces:

Anterior: 249096 - NGS978

Posterior: 249098 - Base Gravimétrica de Alcolea Agrupada con: 249096 - NGS978, 249098 - Base

Gravimétrica de Alcolea.







21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 249098

Nombre: Base Gravimétrica de Alcolea

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio:Alcolea del PinarProvincia:Guadalajara

Hoja MTN50: 462

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada:

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1206,0769 m.

Geopotencial: 1181,9602 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979952,87 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 28' 02"
Latitud: 41° 02' 08"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

- Reseña:

Clavo metálico semiesférico de latón incrustado en el extremo izquierdo del escalón de entrada a la Iglesia, según croquis.

Observaciones:

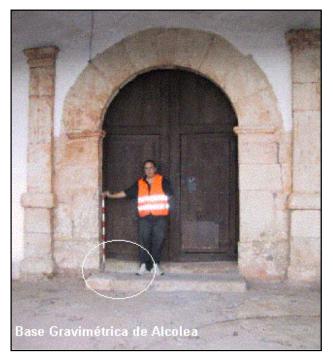
Alcolea 73/96 (Base Gravimétrica Fundamental Nº 00462-031)

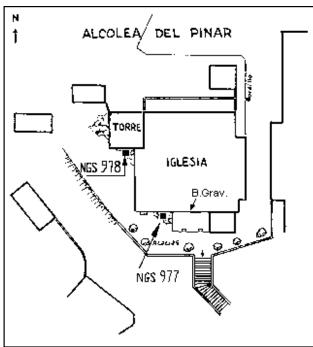
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 249097 - NGS977 **Posterior:** 249099 - SSK0,8

Agrupada con: 249096 - NGS978, 249097 - NGS977.





Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: **249099** Nombre: **SSK0**,8

Línea o Ramal: 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

Municipio:Alcolea del PinarProvincia:Guadalajara

Hoja MTN50: 462

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de octubre de 1986 Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1183,5546 m.

Geopotencial: 1159,894 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979958,73 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

— Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 27' 36,2491"

Latitud: 41° 02' 15,3814"

Altitud elipsoidal: 1236,940 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Según croquis, en el borde izquierdo (dirección Zaragoza) de la carretera CM-110, en el PK 0,811, frente a la nave de la I.T.V., en el extremo este de la imposta de una alcantarilla. Equidista unos 800 metros de la iglesia y del nodo final de línea.

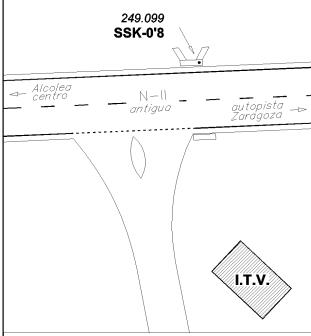
— Enlaces:
Anterior:

249098 - Base Gravimétrica de Alcolea

Posterior: 51 - NGT301* (Alcolea del Pinar)

Agrupada con:





Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf