

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

**Anterior:** 67 - NGU270\* (Guadalajara)  
**Posterior:** 249002 - SSK56,825  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

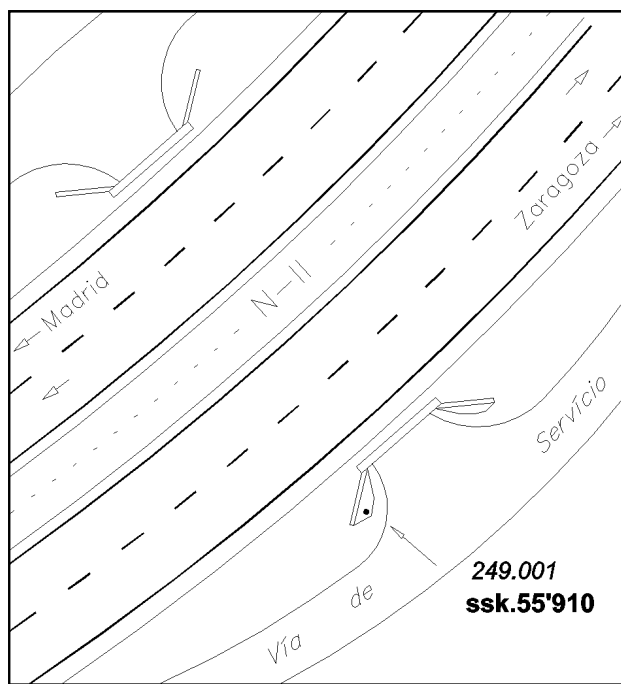
**Altitud ortométrica:** 727,7553 m.  
**Geopotencial:** 713,218 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979993,69 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### 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:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

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

### Datos Geodésicos:

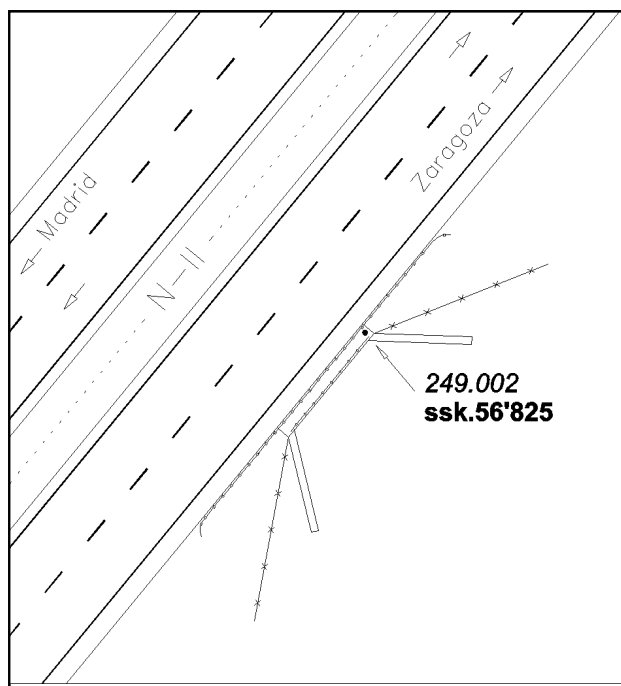
**Altitud ortométrica:** 719,3140 m.  
**Geopotencial:** 704,9466 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979995,77 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### 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:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

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

### Datos Geodésicos:

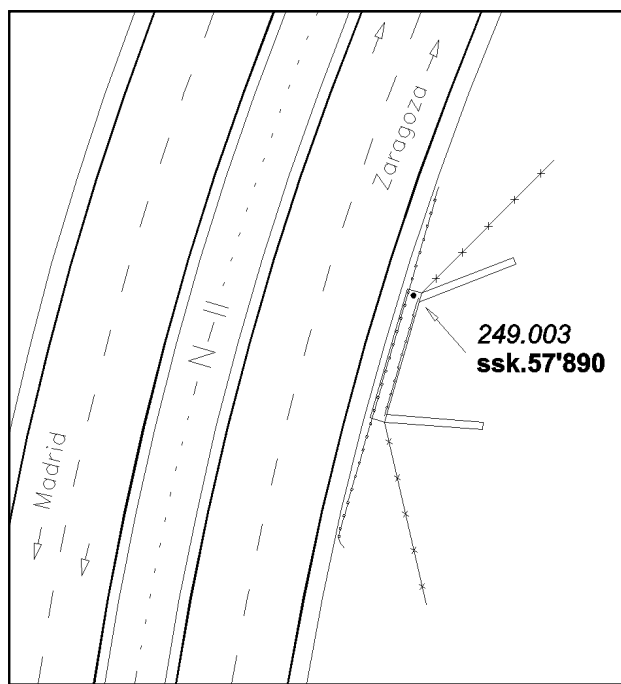
**Altitud ortométrica:** 725,8067 m.  
**Geopotencial:** 711,3091 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979994,75 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### 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:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

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

### Datos Geodésicos:

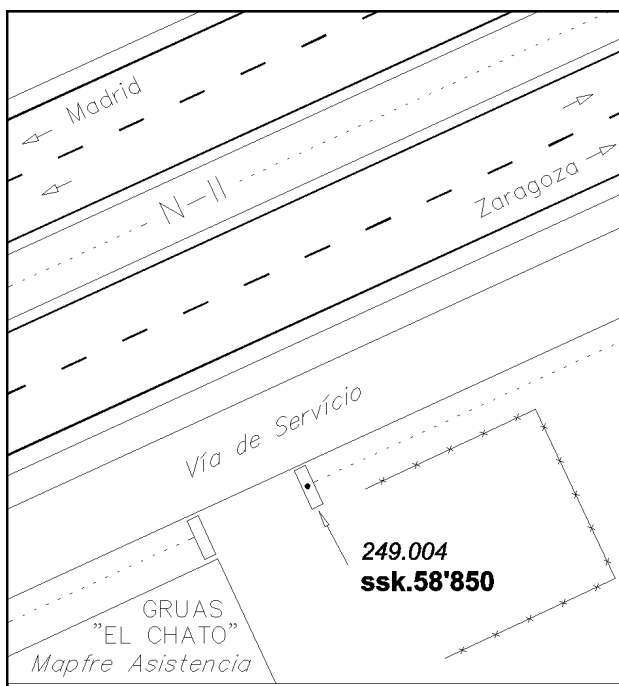
**Altitud ortométrica:** 722,6228 m.  
**Geopotencial:** 708,1894 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979995,64 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### 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 servicio 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:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

**Anterior:** 249004 - SSK58.850  
**Posterior:** 249006 - NGU924  
**Agrupada con:** 249006 - NGU924.

### Datos Geodésicos:

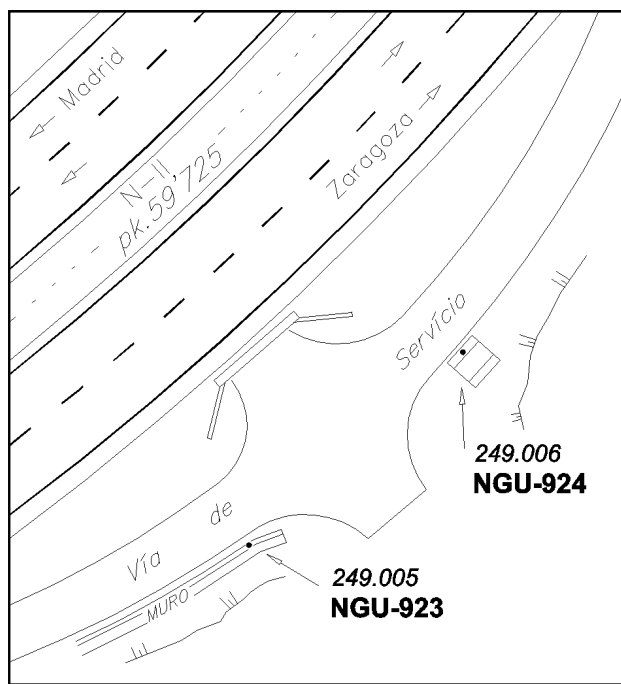
**Altitud ortométrica:** 732,0101 m.  
**Geopotencial:** 717,3879 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979993,59 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### 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 servicio 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:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

**Anterior:** 249005 - NGU923  
**Posterior:** 249007 - SSK60,850  
**Agrupada con:** 249005 - NGU923.

### Datos Geodésicos:

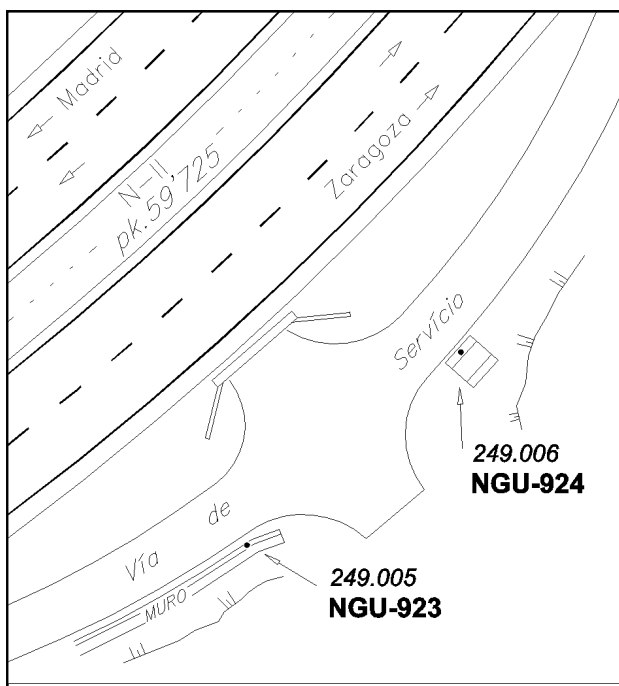
**Altitud ortométrica:** 732,5080 m.  
**Geopotencial:** 717,8758 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979993,44 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### 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 servicio dirección Zaragoza, sobre la imposta oeste de una arqueta sumidero, rebasado un paso bajo autopista, a la altura del P.K. 59,750.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

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

### 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:

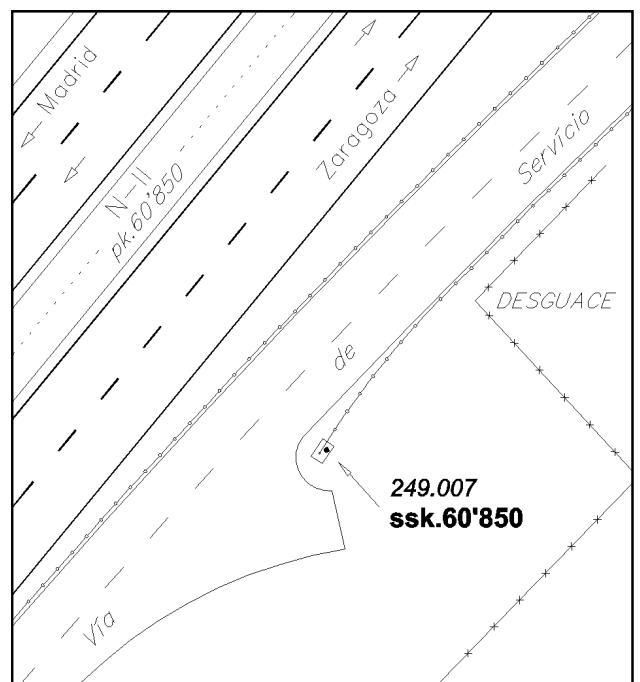
**Longitud:** - 3° 07' 02,8717"  
**Latitud:** 40° 39' 34,5415"  
**Altitud elipsoidal:** 779,237 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la vía de servicio dirección Zaragoza, sobre la zapata de sujeción 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](#)



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal:

En posición:

Señalizada:

Nivelada:

### Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

**PENDIENTE DE NIVELACIÓN**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

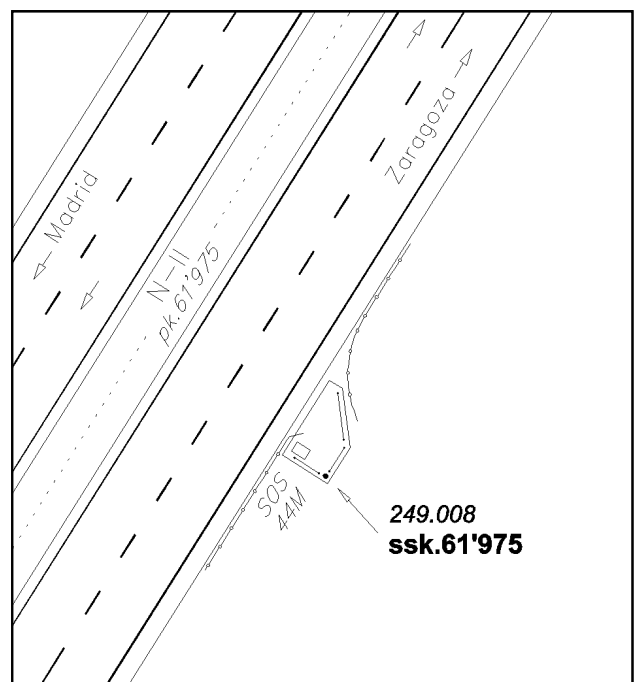
Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

### Reseña:



### Observaciones:



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

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

### 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:

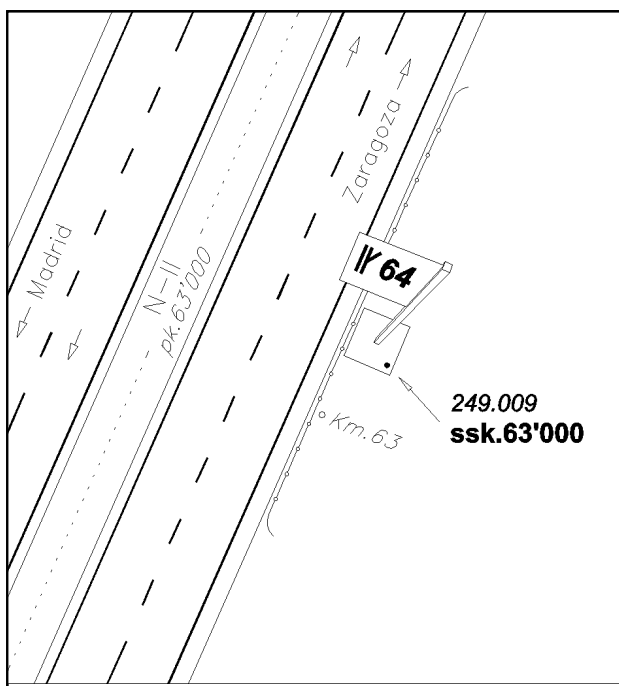
**Longitud:** - 3° 06' 03,5967"  
**Latitud:** 40° 40' 25,8839"  
**Altitud elipsoidal:** 815,042 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### 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.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

Anterior: 249009 - SSK63,000  
Posterior: 249011 - NGU925  
Agrupada con:

### 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:

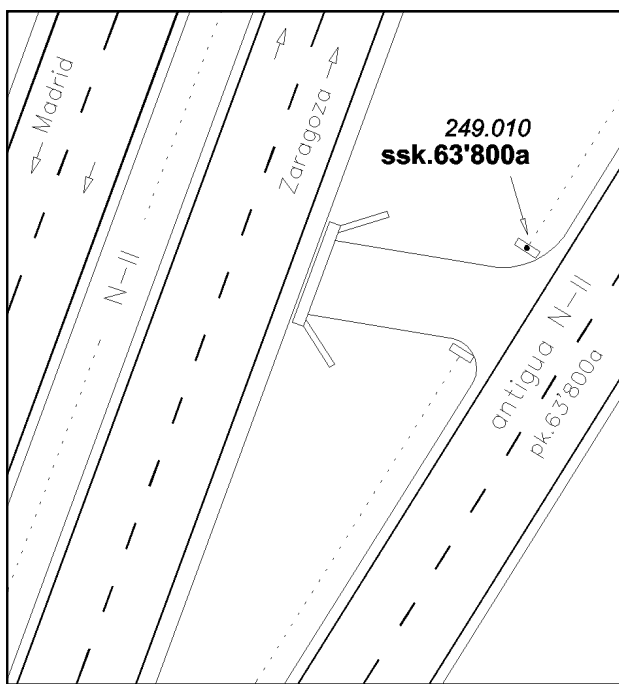
Longitud: - 3° 05' 43,2654"  
Latitud: 40° 40' 47,9663"  
Altitud elipsoidal: 834,445 m.  
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

### 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](#)



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 249011  
**Nombre:** NGU925  
**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

### Enlaces:

**Anterior:** 249010 - SSK63,800a  
**Posterior:** 249012 - NGU926  
**Agrupada con:** 249012 - NGU926.

### 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:

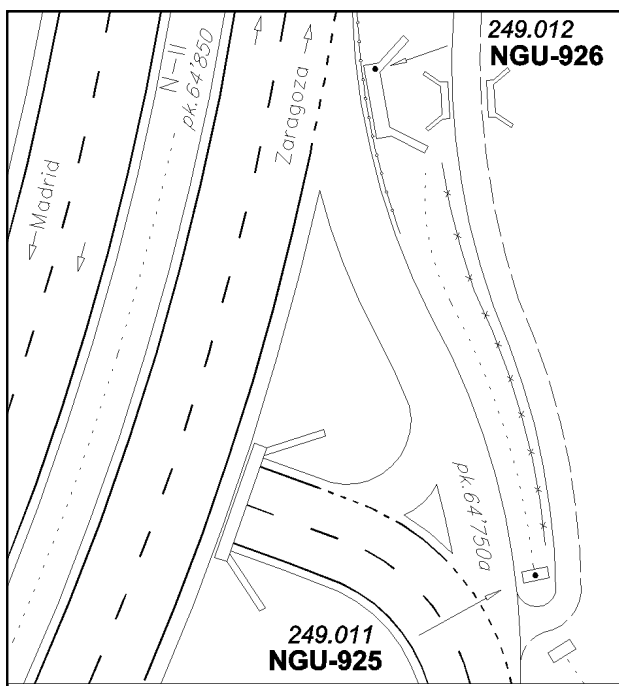
**Longitud:** - 3° 05' 18,9958"  
**Latitud:** 40° 41' 10,3830"  
**Altitud elipsoidal:** 833,559 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### 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 servicio, que también 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.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

**Anterior:** 249011 - NGU925  
**Posterior:** 249013 - SSK65,800  
**Agrupada con:** 249011 - NGU925.

### 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:

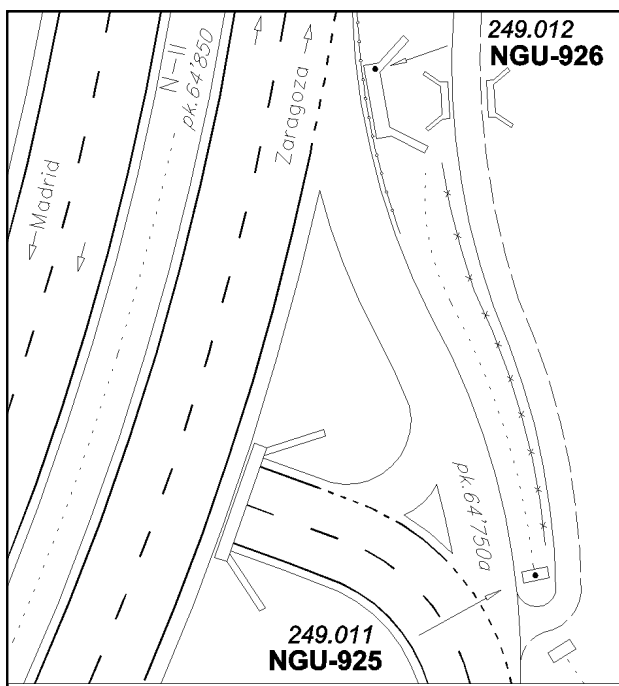
**Longitud:** - 3° 05' 18"  
**Latitud:** 40° 41' 15"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### 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.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

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

### Datos Geodésicos:

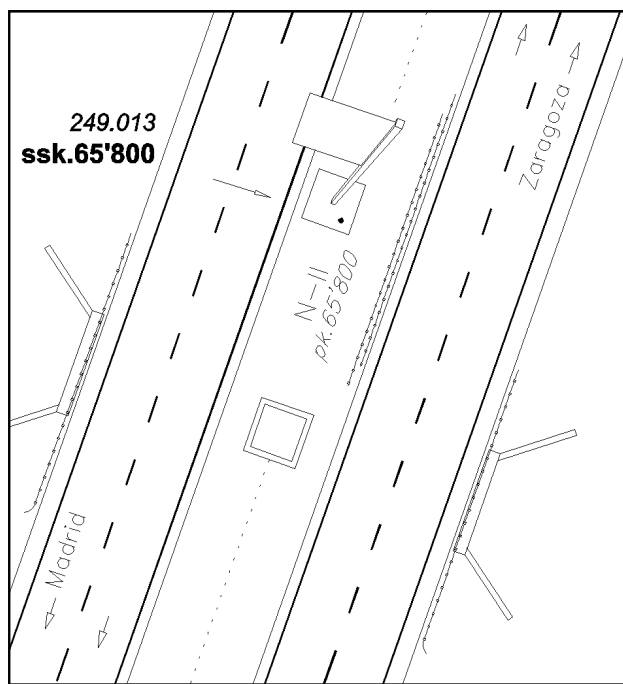
**Altitud ortométrica:** 792,2606 m.  
**Geopotencial:** 776,4273 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979981,47 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### 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:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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:

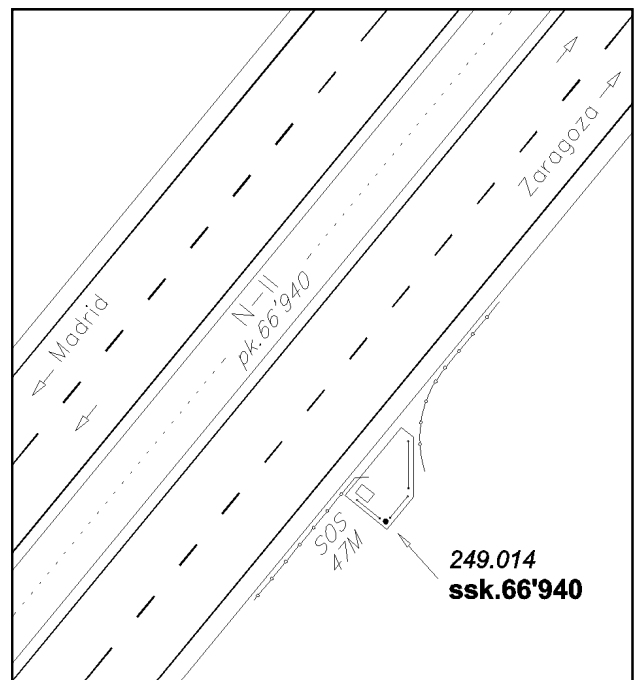
Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en la solera del poste SOS número 47M, en el PK 66,940.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 249013 - SSK65,800  
**Posterior:** 249015 - SSK67,940  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

Anterior: 249014 - SSK66,940  
Posterior: 249016 - NGU927  
Agrupada con:

### 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:

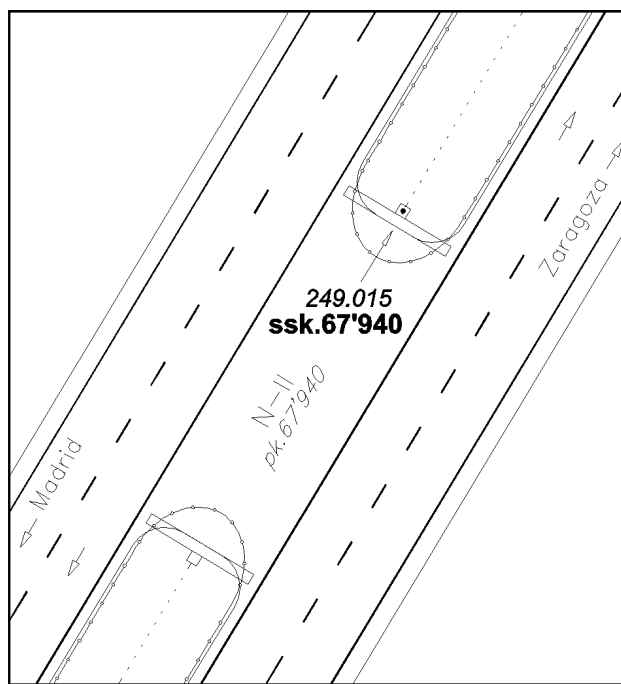
Longitud: - 3° 04' 18,3836"  
Latitud: 40° 42' 40,2865"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

### 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](#)



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 249016  
**Nombre:** NGU927  
**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

### Enlaces:

**Anterior:** 249015 - SSK67,940  
**Posterior:** 249017 - NGU928  
**Agrupada con:** 249017 - NGU928.

### 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:

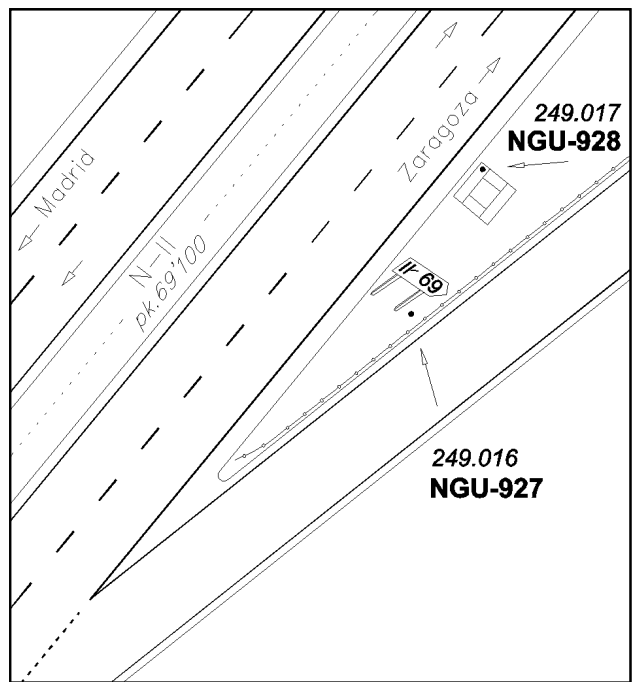
**Longitud:** - 3° 03' 44,7618"  
**Latitud:** 40° 43' 06,9566"  
**Altitud elipsoidal:** 883,275 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

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

### Observaciones:

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





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 249017  
**Nombre:** NGU928  
**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

### Enlaces:

**Anterior:** 249016 - NGU927  
**Posterior:** 249018 - SSK70,000  
**Agrupada con:** 249016 - NGU927.

### Datos Geodésicos:

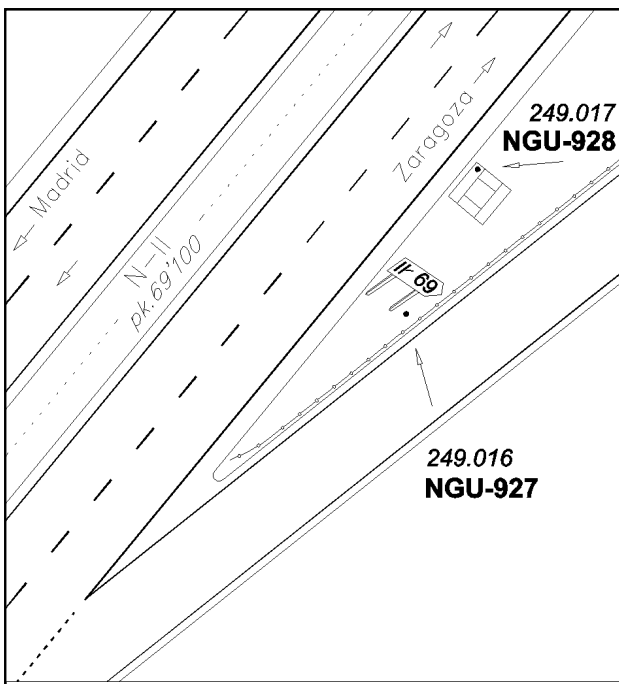
**Altitud ortométrica:** 830,8157 m.  
**Geopotencial:** 814,2062 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979973,03 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### 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:

**Reseña de Señal de Nivelación** 10-may-2025

**Situación Geográfica:**  
Número: **249018**  
Nombre: **SSK70,000**  
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: 847,3813 m.  
Geopotencial: 830,4387 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979970,07 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

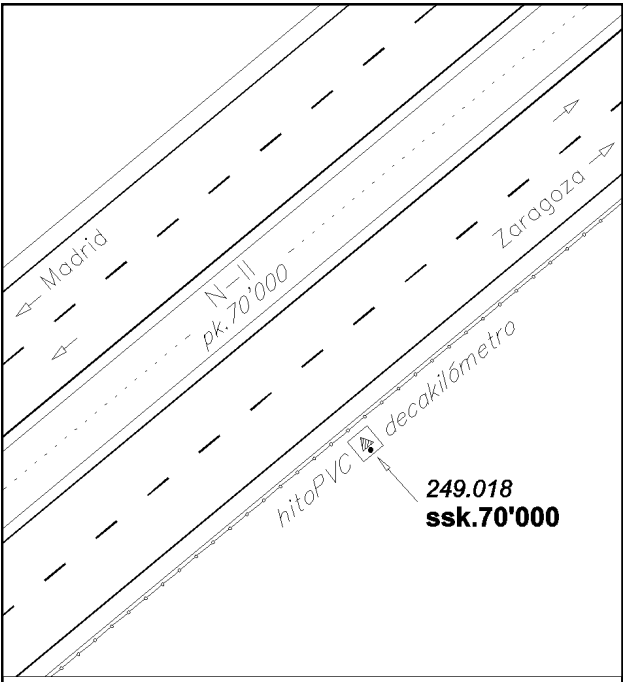
**Coordenadas Geográficas ETRS89:**  
Longitud: - 3° 03' 17,9402"  
Latitud: 40° 43' 28,0310"  
Altitud elipsoidal: 899,625 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

**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  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **249019**  
Nombre: **SSK70,800**  
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

### Enlaces:

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

### Datos Geodésicos:

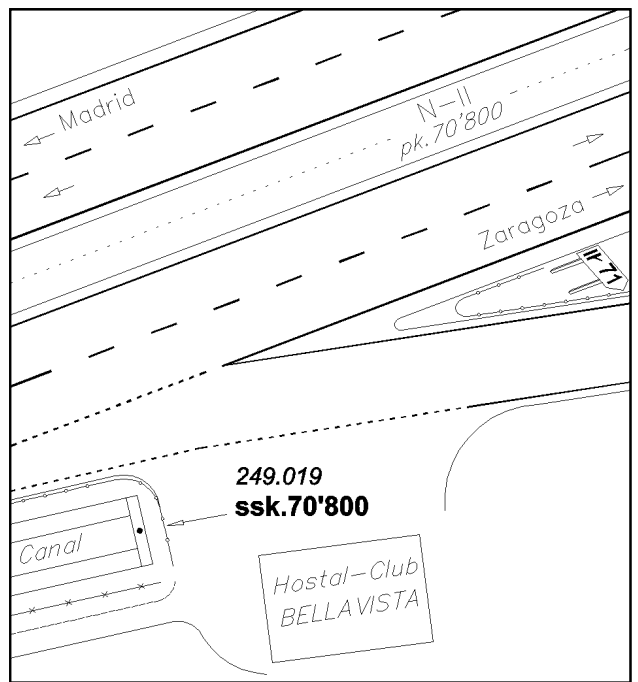
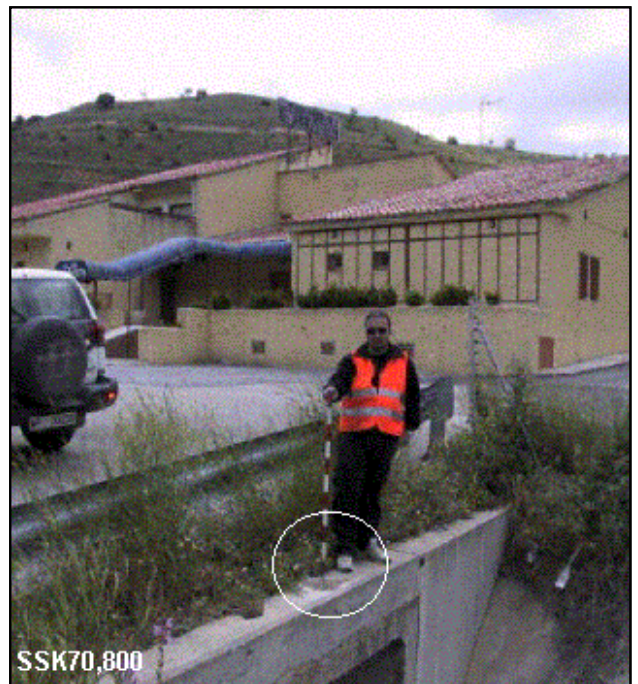
Altitud ortométrica: 860,0327 m.  
Geopotencial: 842,8352 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979967,18 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### 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:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

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

### Datos Geodésicos:

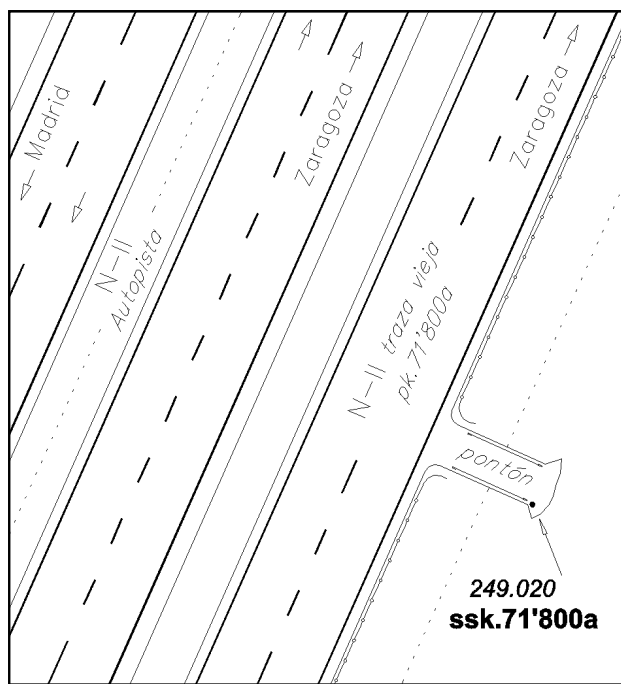
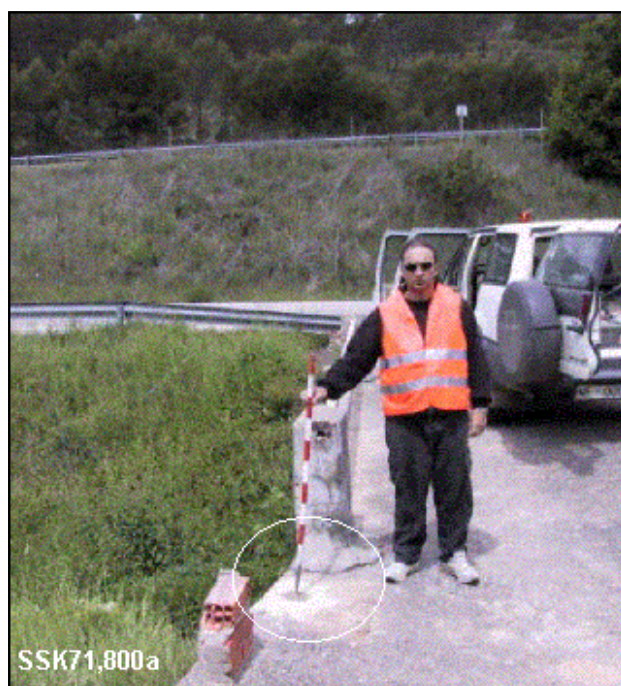
Altitud ortométrica: 881,5324 m.  
 Geopotencial: 863,902 u.g.p.  
 Gravedad en superficie: 979962,89 mgals.      *Observada*  
 Cálculo: 01 de mayo de 2008

### 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:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

Anterior: 249020 - SSK71,800a  
Posterior: 249022 - NGU929  
Agrupada con:

### 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:

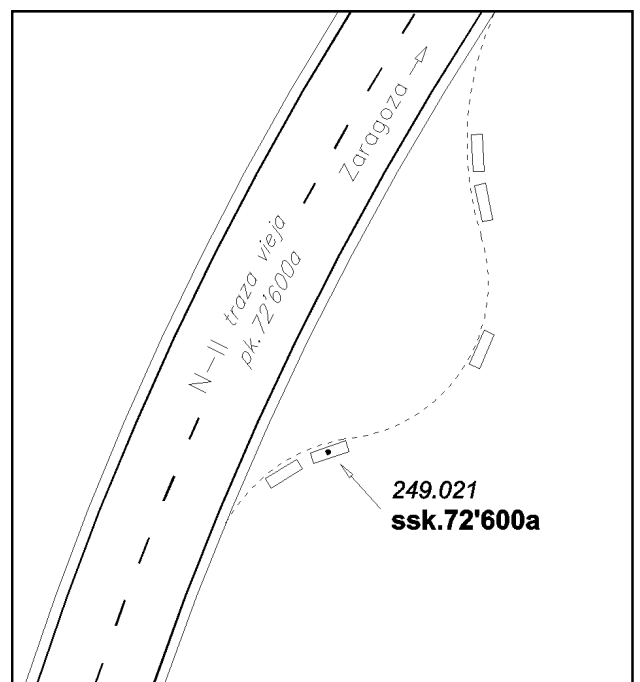
Longitud: - 3° 02' 08,3366"  
Latitud: 40° 44' 26,8424"  
Altitud elipsoidal: 971,351 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### 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.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

**Anterior:** 249021 - SSK72,600a  
**Posterior:** 249023 - NGU930  
**Agrupada con:** 249023 - NGU930.

### 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:

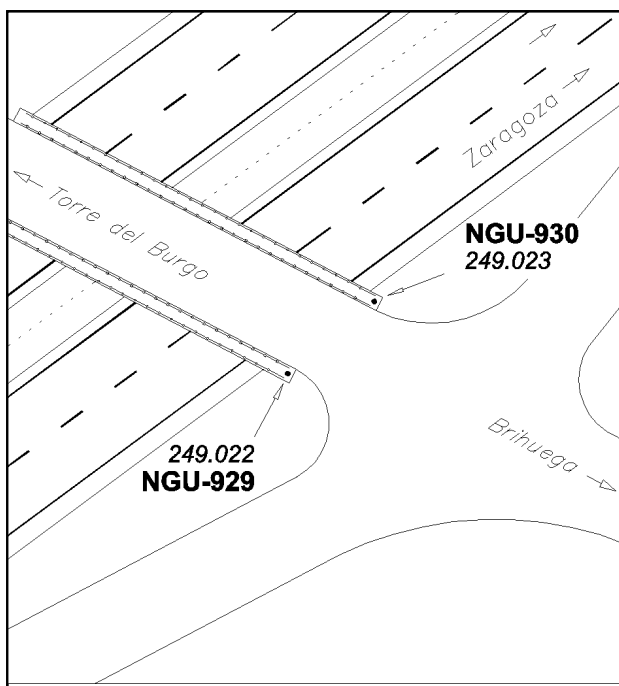
**Longitud:** - 3° 01' 47,1228"  
**Latitud:** 40° 44' 51,7143"  
**Altitud elipsoidal:** 1024,389 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### 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 autovía previo al entronque con la misma, en el PK 73,600a.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 249023  
**Nombre:** NGU930  
**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

### Enlaces:

**Anterior:** 249022 - NGU929  
**Posterior:** 249024 - SSK74,600  
**Agrupada con:** 249022 - NGU929.

### 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:

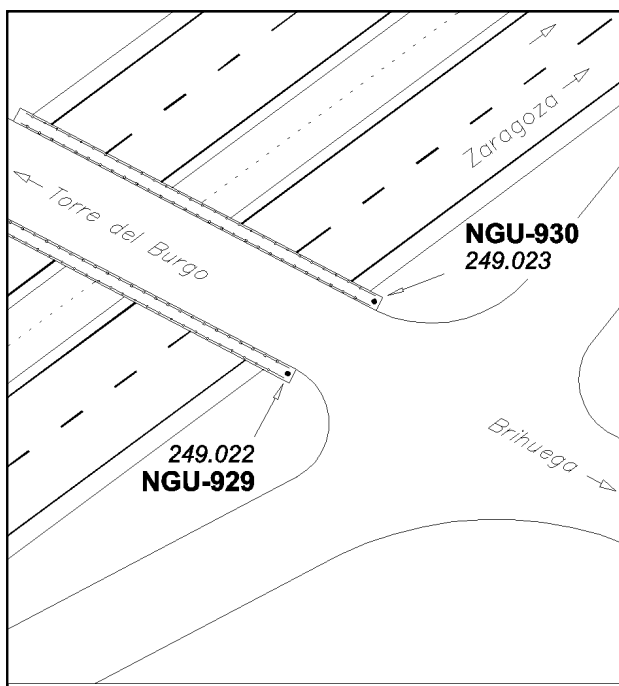
**Longitud:** - 3° 01' 47"  
**Latitud:** 40° 44' 52"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### 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 autovía previo al entronque con la misma, en el PK 73,600a.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 249024  
**Nombre:** SSK74,600  
**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:** 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:

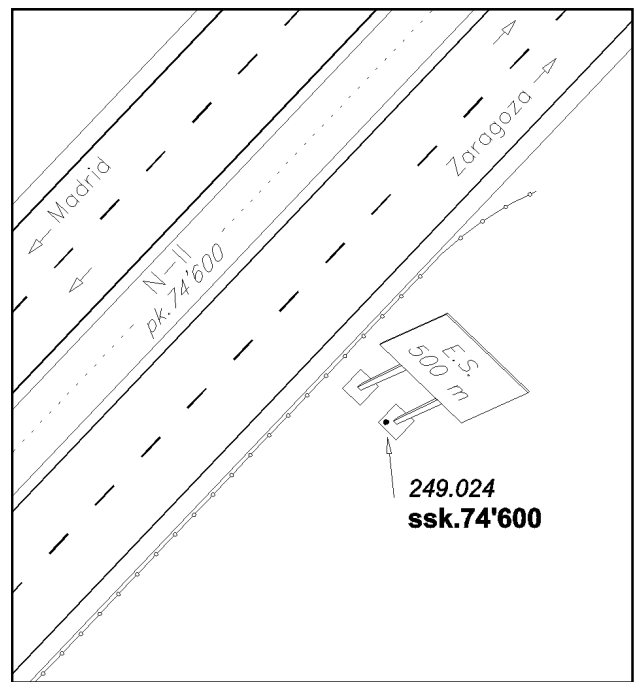
Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, sobre la zapata más retirada de un cartel indicador (servicios a 500 m.), en el PK 74,600.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

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





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

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

### Datos Geodésicos:

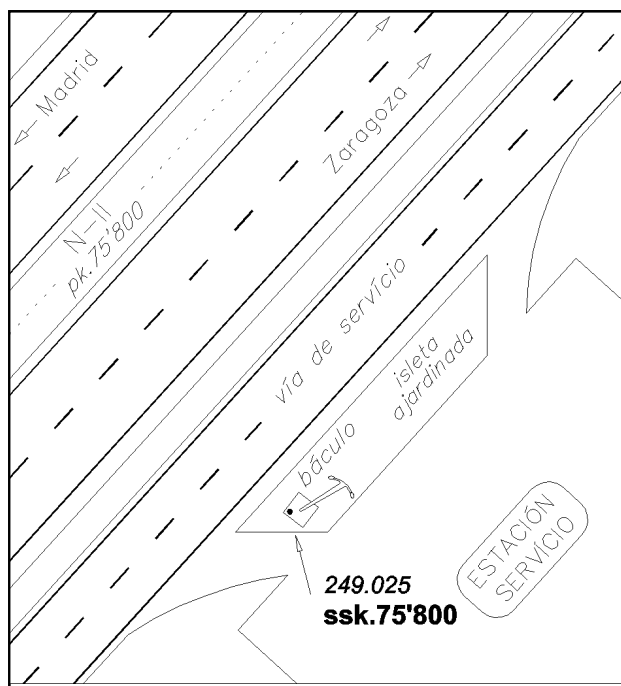
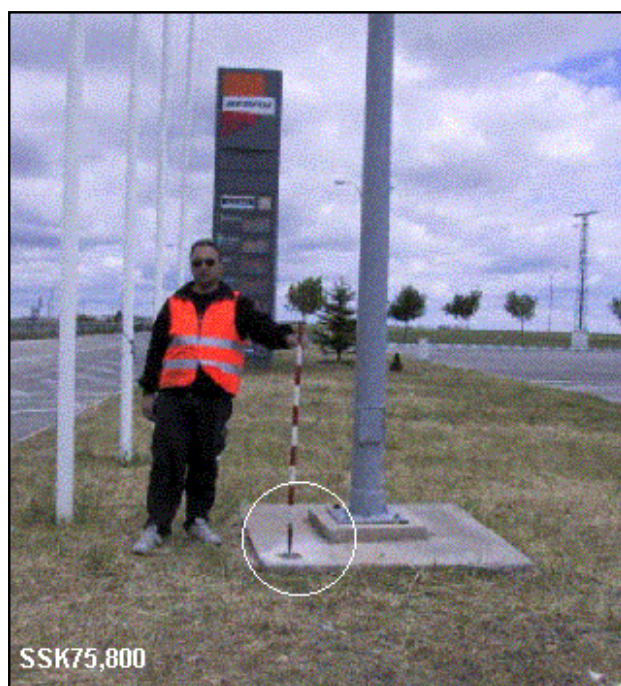
**Altitud ortométrica:** 981,2819 m.  
**Geopotencial:** 961,6425 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979944,4 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### 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 servicio dirección Zaragoza, sobre la esquina oeste de la zapata del báculo existente en la isleta de la estación de servicio, en el PK 75,800.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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:

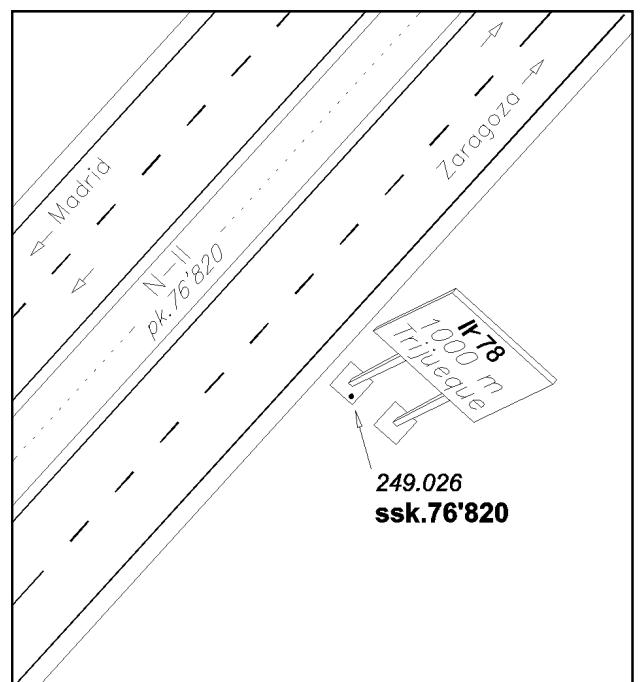
Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, sobre la esquina sureste de la zapata más próxima de un cartel indicador (salida 78 Trijueque, a 1000 m.), en el PK 76,820.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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:

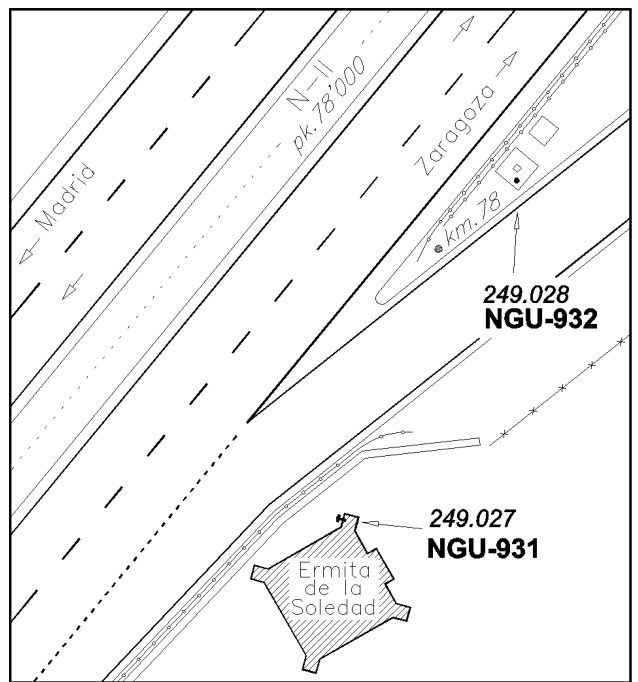
Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza y del vial de salida a Trijueque, en la esquina más al norte de la Ermita de la Soledad, a unos 1.30 m. del suelo y ligeramente por debajo de la rasante de la calzada, en el PK 77,980.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 249026 - SSK76,820  
**Posterior:** 249028 - NGU932  
**Agrupada con:** 249028 - NGU932.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

**Anterior:** 249027 - NGU931  
**Posterior:** 249029 - SSK78,880  
**Agrupada con:** 249027 - NGU931.

### 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:

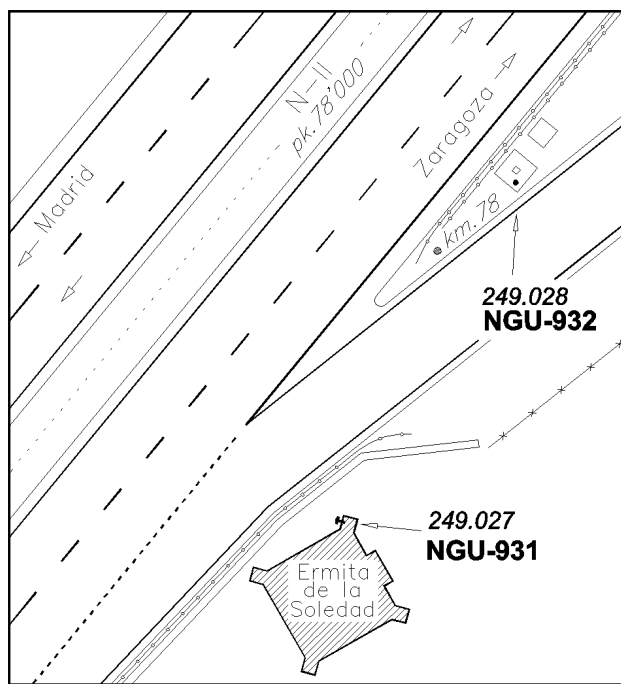
**Longitud:** - 2° 59' 27,2878"  
**Latitud:** 40° 46' 34,5574"  
**Altitud elipsoidal:** 1051,459 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### 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](#)



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

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

### Datos Geodésicos:

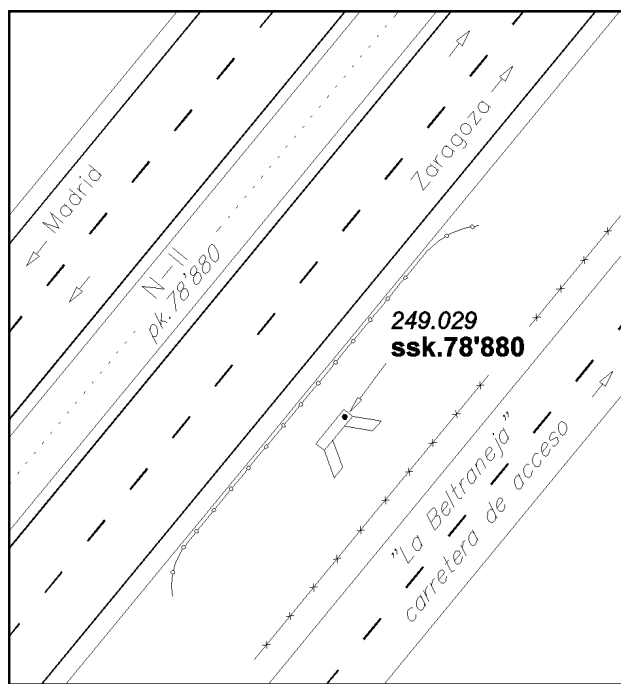
**Altitud ortométrica:** 994,5814 m.  
**Geopotencial:** 974,6726 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979940,58 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### 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.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

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

### 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:

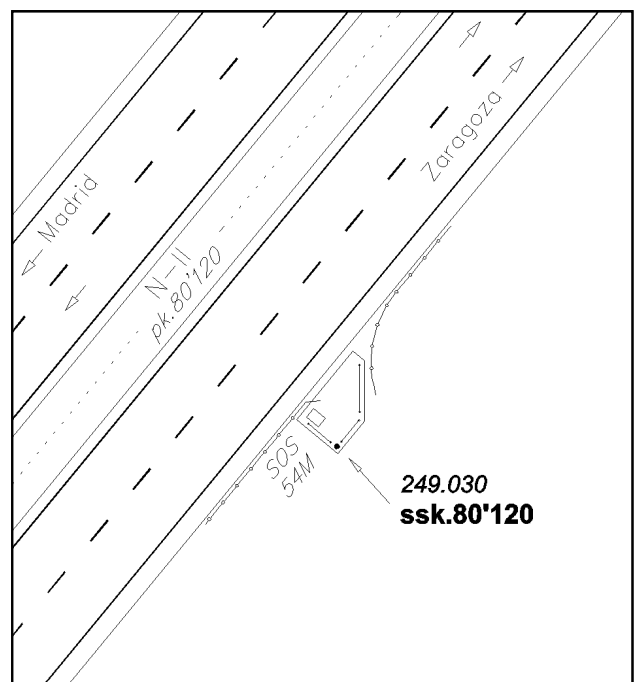
**Longitud:** - 2° 58' 21,2102"  
**Latitud:** 40° 47' 19,8847"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### 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.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

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

### 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:

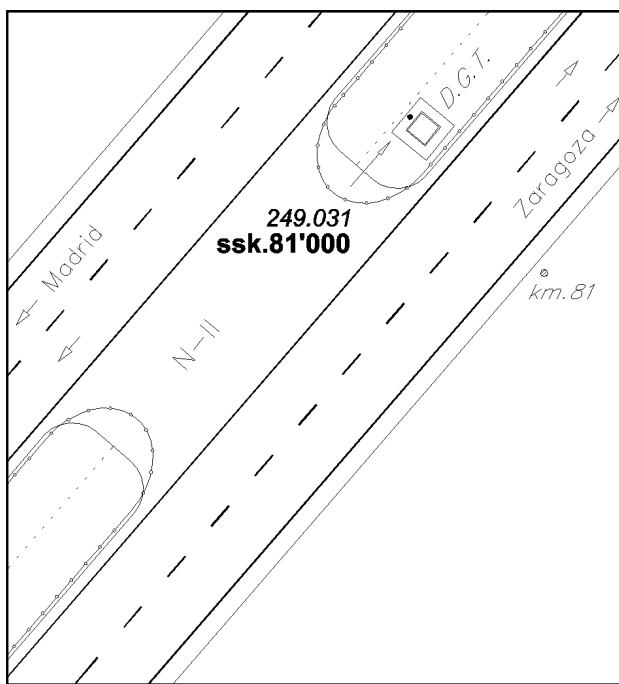
**Longitud:** - 2° 57' 53,1919"  
**Latitud:** 40° 47' 39,2312"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### 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.



SSK81,000



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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:

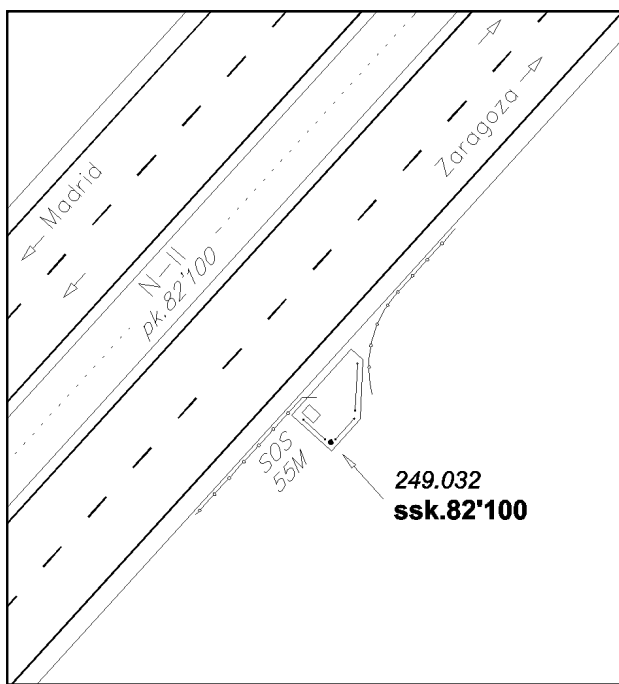
Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en la solera del poste SOS número 55M, en el PK 82,100.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

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





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

**Anterior:** 249032 - SSK82,100  
**Posterior:** 249034 - NGU934  
**Agrupada con:** 249034 - NGU934.

### 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:

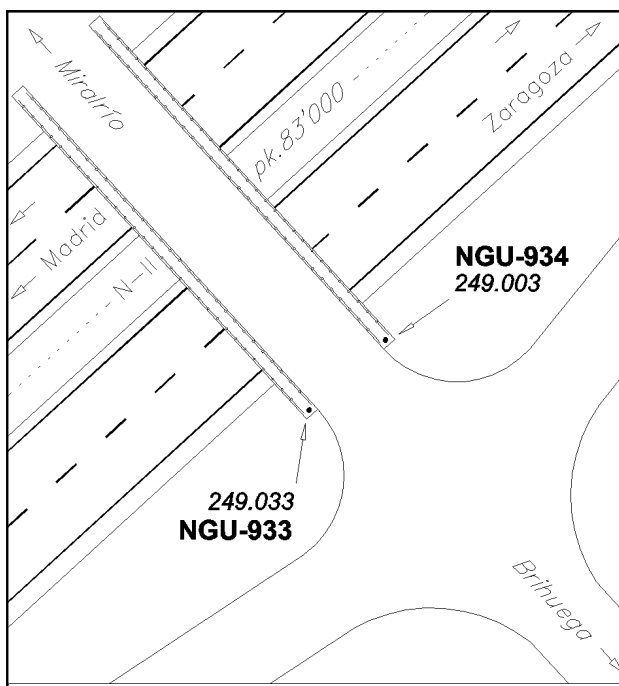
**Longitud:** - 2° 56' 48"  
**Latitud:** 40° 48' 21"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### 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 autovía, en el PK 83,000.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

**Anterior:** 249033 - NGU933  
**Posterior:** 249035 - SSK84,100  
**Agrupada con:** 249033 - NGU933.

### Datos Geodésicos:

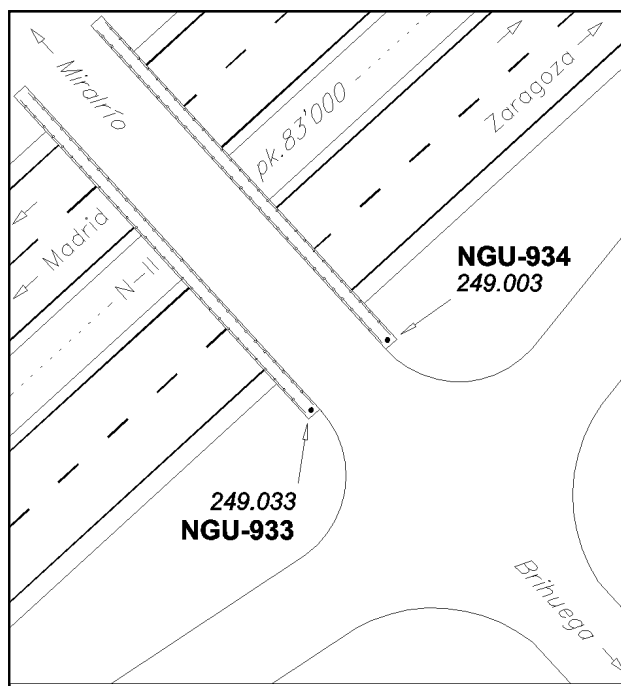
**Altitud ortométrica:** 1018,7562 m.  
**Geopotencial:** 998,3599 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979936 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### 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 autovía, en el PK 83,000.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

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

### 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:

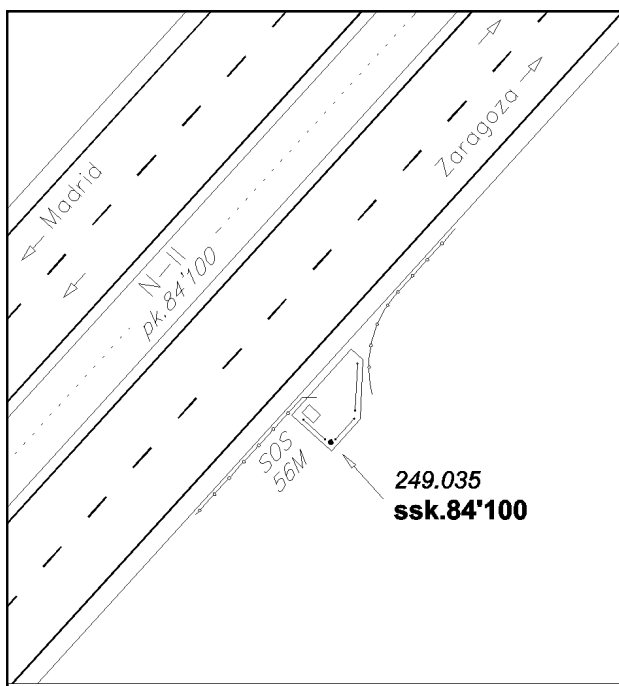
**Longitud:** - 2° 56' 14,5523"  
**Latitud:** 40° 48' 43,5644"  
**Altitud elipsoidal:** 1068,860 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### 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.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

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

### 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](#)



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

**Anterior:** 249036 - SSK84,860  
**Posterior:** 249038 - SSK87,400  
**Agrupada con:**

### 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:

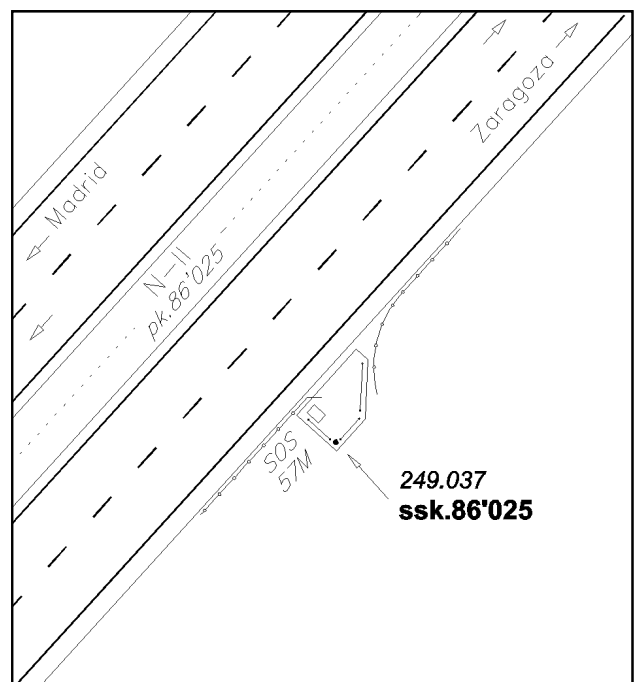
**Longitud:** - 2° 55' 11,0112"  
**Latitud:** 40° 49' 25,4777"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### 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.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

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

### 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.

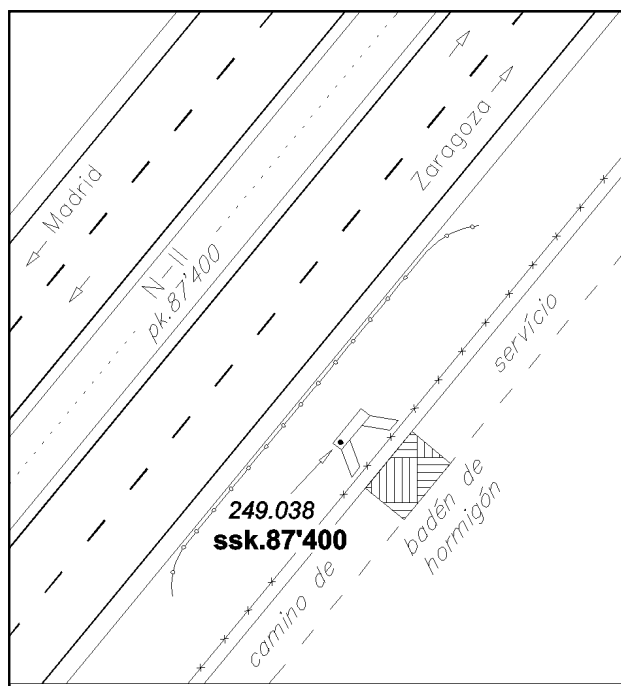
### Reseña:

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](#)



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

**Anterior:** 249038 - SSK87,400  
**Posterior:** 249040 - NGU936  
**Agrupada con:** 249040 - NGU936.

### 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:

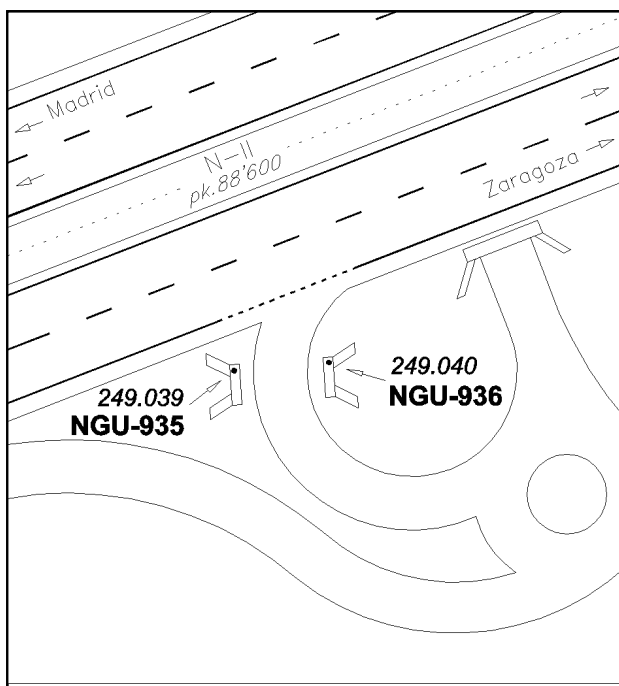
**Longitud:** - 2° 53' 46"  
**Latitud:** 40° 50' 18"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### 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](#)



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

**Anterior:** 249039 - NGU935  
**Posterior:** 249041 - SSK89,985  
**Agrupada con:** 249039 - NGU935.

### Datos Geodésicos:

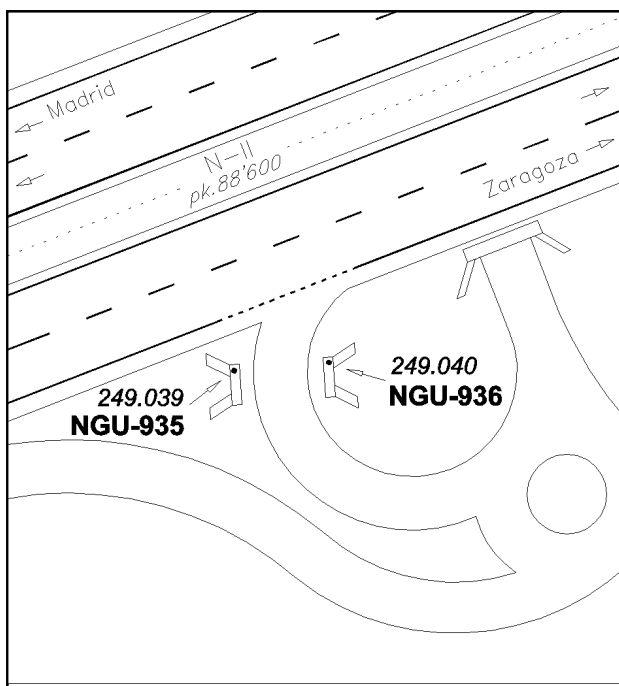
**Altitud ortométrica:** 1024,6942 m.  
**Geopotencial:** 1004,1812 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979937,88 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### 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:



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 249041  
**Nombre:** SSK89,985  
**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

### Enlaces:

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

### Datos Geodésicos:

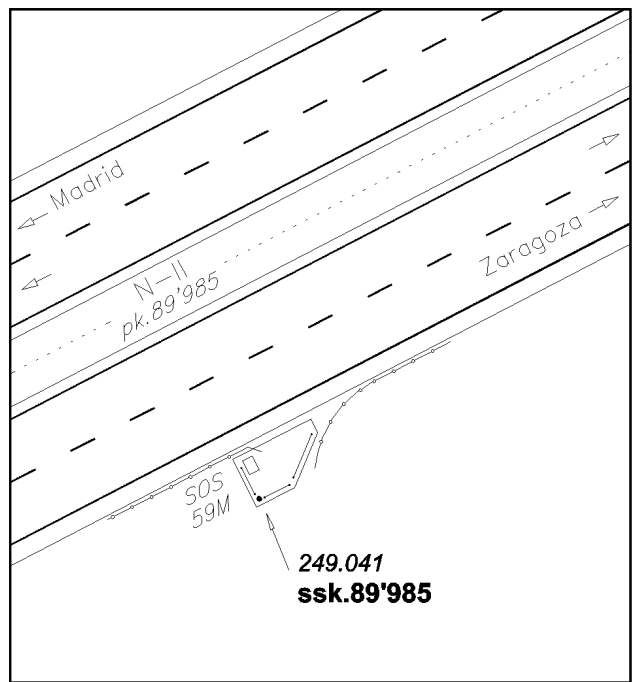
**Altitud ortométrica:** 1027,4650 m.  
**Geopotencial:** 1006,8968 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979938,01 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### 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:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

Anterior: 249041 - SSK89,985  
Posterior: 249043 - SSK91,900  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

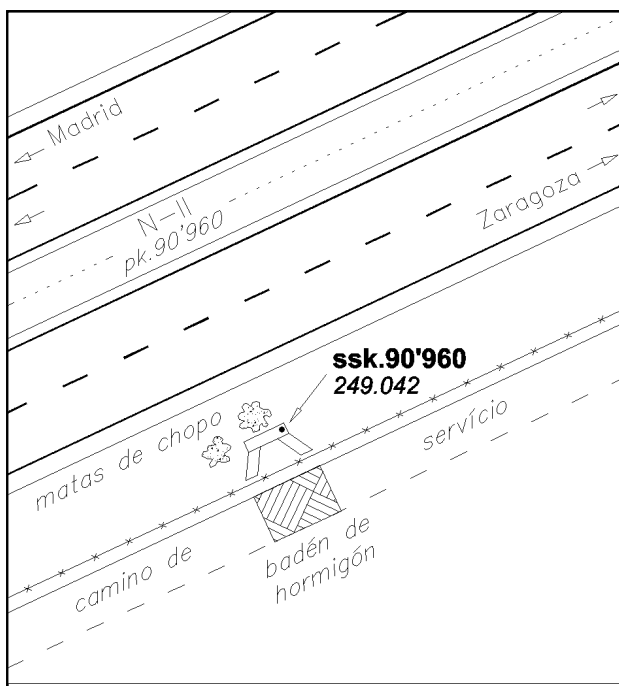
Altitud ortométrica: 1032,9209 m.  
Geopotencial: 1012,2423 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979936,62 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### 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.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

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

### Datos Geodésicos:

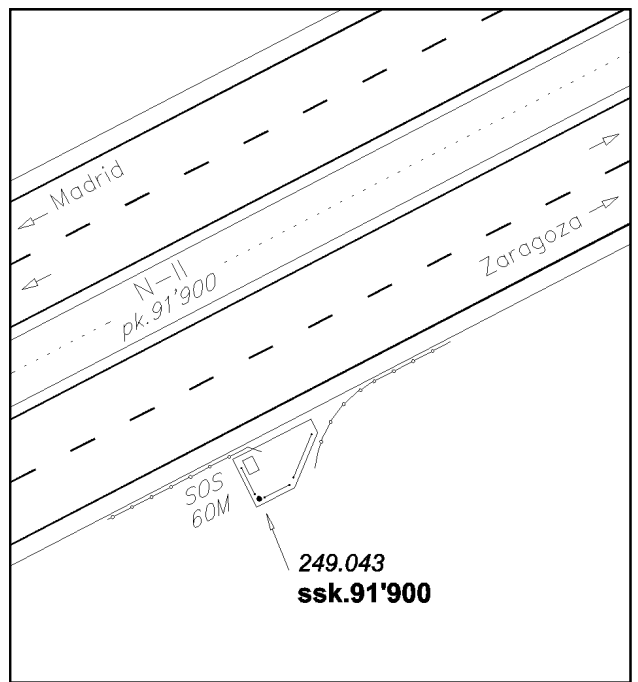
**Altitud ortométrica:** 1035,8216 m.  
**Geopotencial:** 1015,0846 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979936,18 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### 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:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

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

### 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:

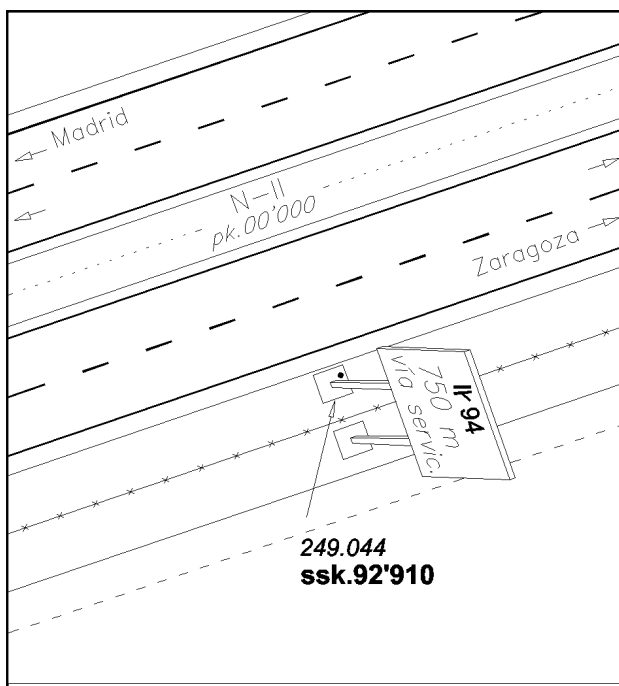
**Longitud:** - 2° 50' 57,9875"  
**Latitud:** 40° 51' 14,1328"  
**Altitud elipsoidal:** 1086,859 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### 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 servicio), en el PK 92,910.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

**Anterior:** 249044 - SSK92,910  
**Posterior:** 249046 - NGU938  
**Agrupada con:** 249046 - NGU938.

### 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:

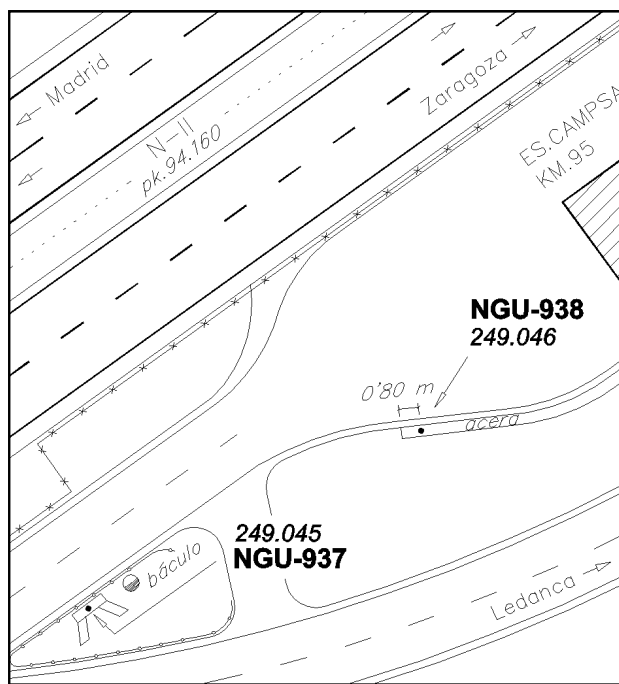
**Longitud:** - 2° 50' 12"  
**Latitud:** 40° 51' 32"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### 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 servicio, a la altura del P.K. 94,130.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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:

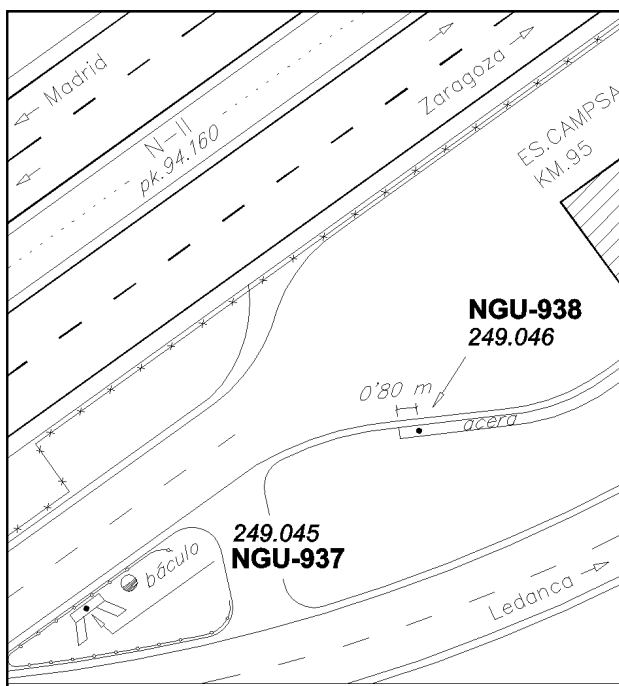
**Longitud:** - 2° 50' 09,5212"  
**Latitud:** 40° 51' 33,4717"  
**Altitud elipsoidal:** 1094,046 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 249045 - NGU937  
**Posterior:** 249047 - SSK95,148  
**Agrupada con:** 249045 - NGU937.



### Observaciones:

**Reseña de Señal de Nivelación** 10-may-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

**Enlaces:**

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

**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:**

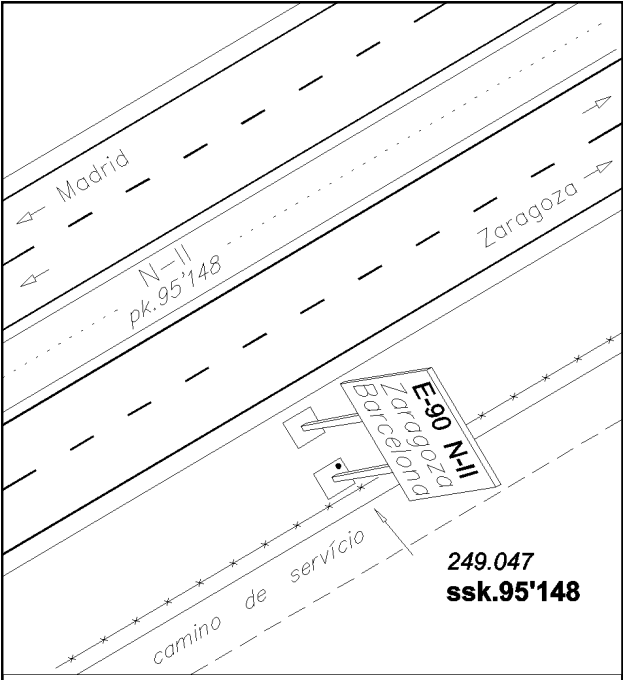
**Longitud:** - 2° 49' 36,4768"  
**Latitud:** 40° 51' 51,4285"  
**Altitud elipsoidal:** 1095,898 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

**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](#)



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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:

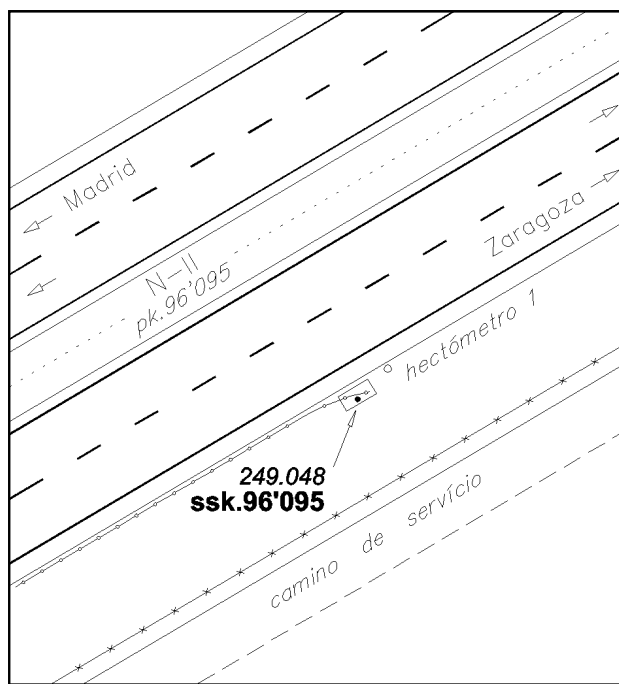
**Longitud:** - 2° 49' 01,2638"  
**Latitud:** 40° 52' 06,6357"  
**Altitud elipsoidal:** 1098,620 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

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

### Enlaces:

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



### Observaciones:



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

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

### Datos Geodésicos:

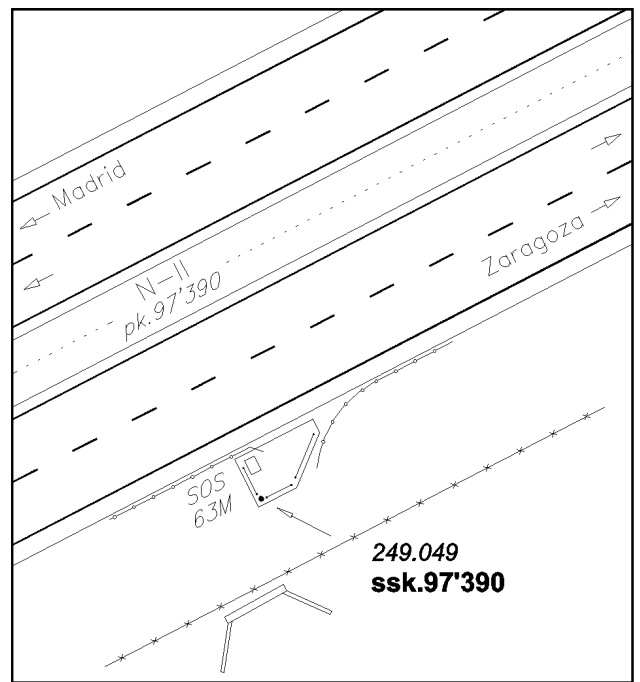
**Altitud ortométrica:** 1051,8037 m.  
**Geopotencial:** 1030,7456 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979934,46 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### 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.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

Anterior: 249049 - SSK97,390  
Posterior: 249051 - NGU939  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

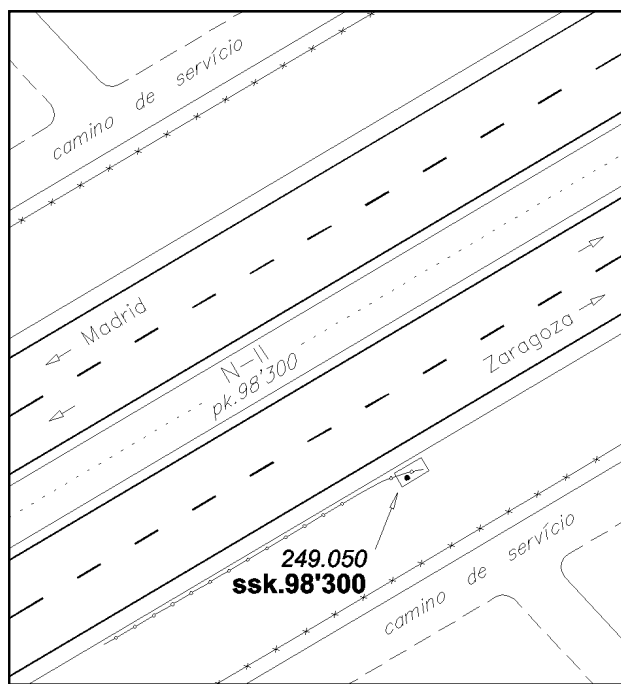
Altitud ortométrica: 1055,8996 m.  
Geopotencial: 1034,7594 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979934,21 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### 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 sujeción al final de una bionda metálica, en el PK 98,300.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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:

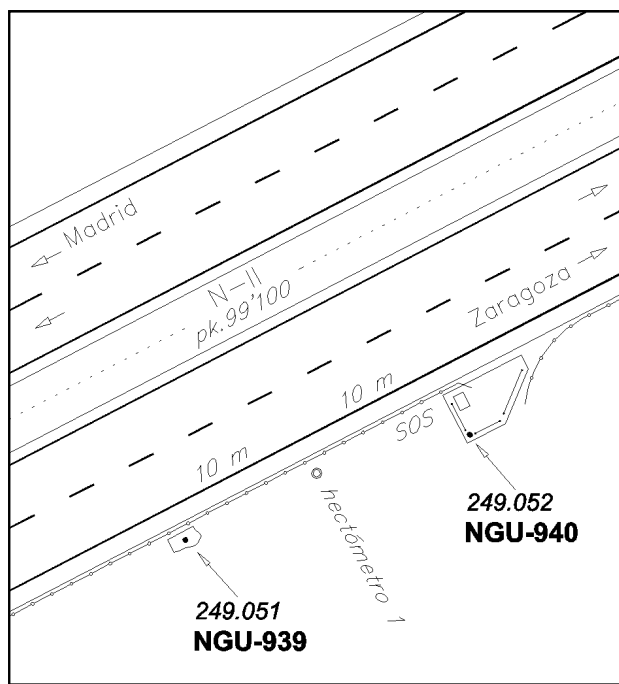
Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, sobre una torta de hormigón (antigua sujeción de bionda metálica), 20 metros antes de llegar al poste SOS (NGU-940), en el PK 99,090.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 249050 - SSK98,300  
**Posterior:** 249052 - NGU940  
**Agrupada con:** 249052 - NGU940.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 249052  
**Nombre:** NGU940  
**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:** 1059,7966 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:

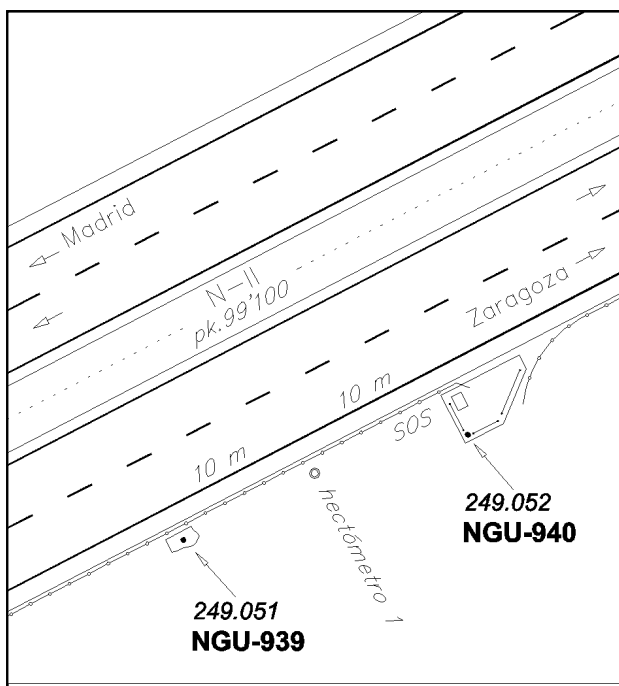
Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en la solera del poste SOS número 64M, en el PK 99,110.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 249051 - NGU939  
**Posterior:** 249053 - SSK100,280  
**Agrupada con:** 249051 - NGU939.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

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

### 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 servicio), en el PK 100,280.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

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

### 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:

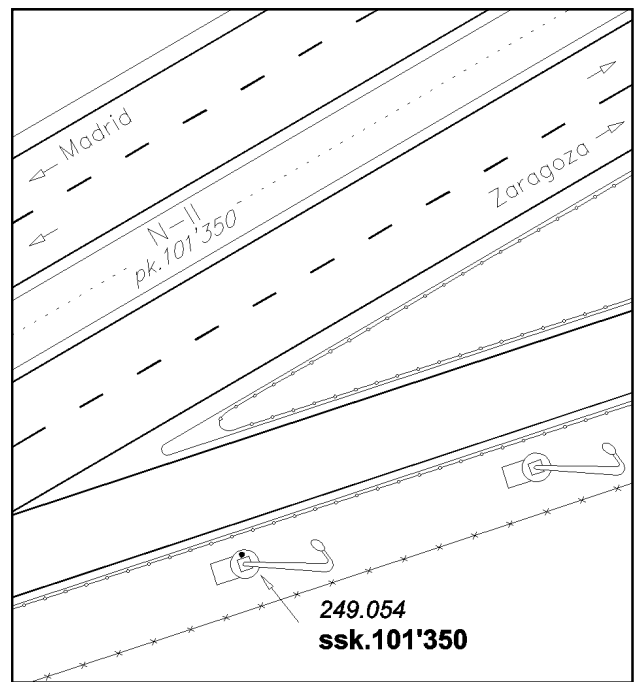
**Longitud:** - 2° 45' 52,8688"  
**Latitud:** 40° 53' 39,7831"  
**Altitud elipsoidal:** 1115,677 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

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

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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:

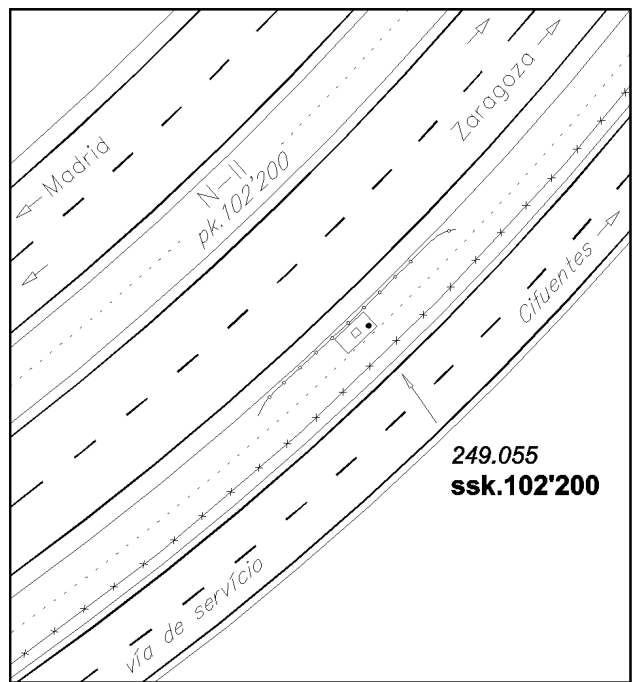
Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en la esquina este de una zapata (soporte de un cartel indicador eliminado), en el PK 102,200.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

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

### Datos Geodésicos:

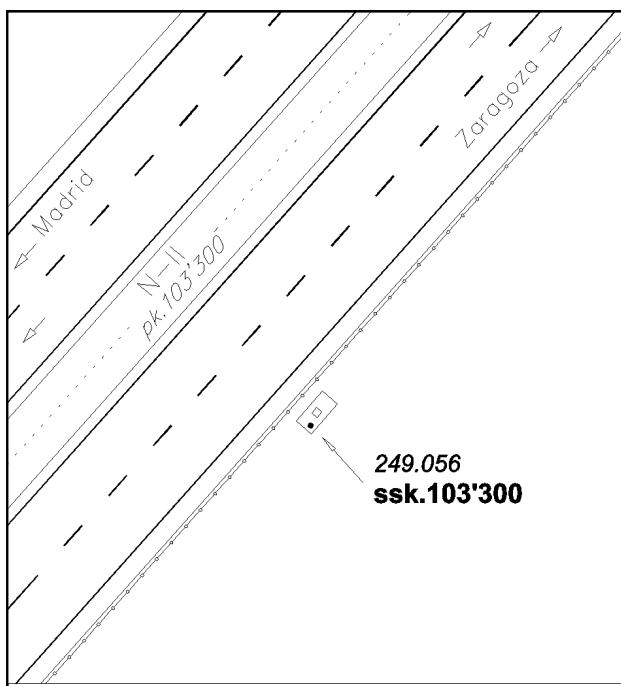
**Altitud ortométrica:** 1055,3572 m.  
**Geopotencial:** 1034,2337 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979939,8 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### 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:



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

**Anterior:** 249056 - SSK103,300  
**Posterior:** 249058 - NGU942  
**Agrupada con:** 249058 - NGU942.

### 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:

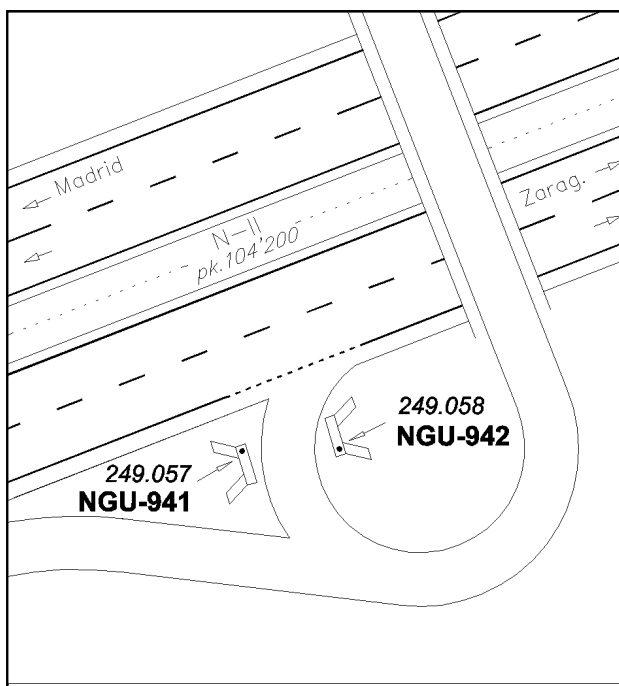
**Longitud:** - 2° 44' 22"  
**Latitud:** 40° 54' 40"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### 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.



NGU941



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

**Anterior:** 249057 - NGU941  
**Posterior:** 249059 - SSK105,225  
**Agrupada con:** 249057 - NGU941.

### 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:

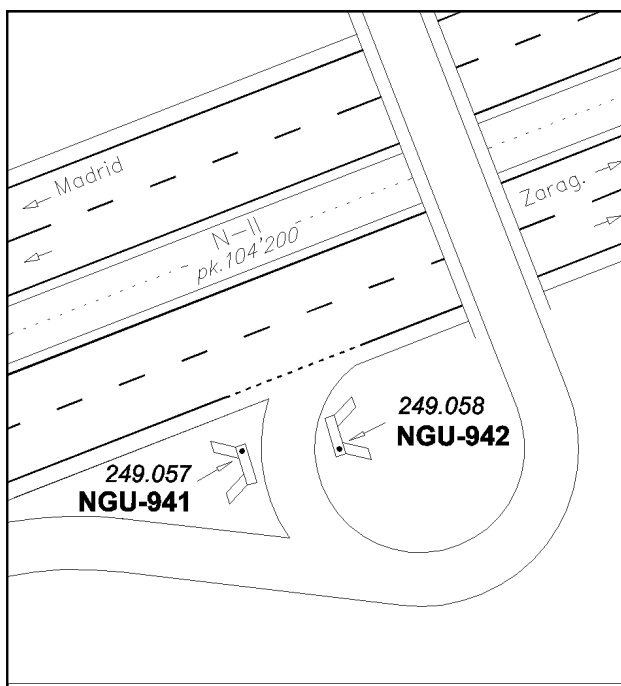
Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en el lado noroeste de un vial de entronque desde un paso sobre autovía, en el extremo sur de la imposta de una alcantarilla, a la altura del PK 104,205.



NGU942

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

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

### 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.

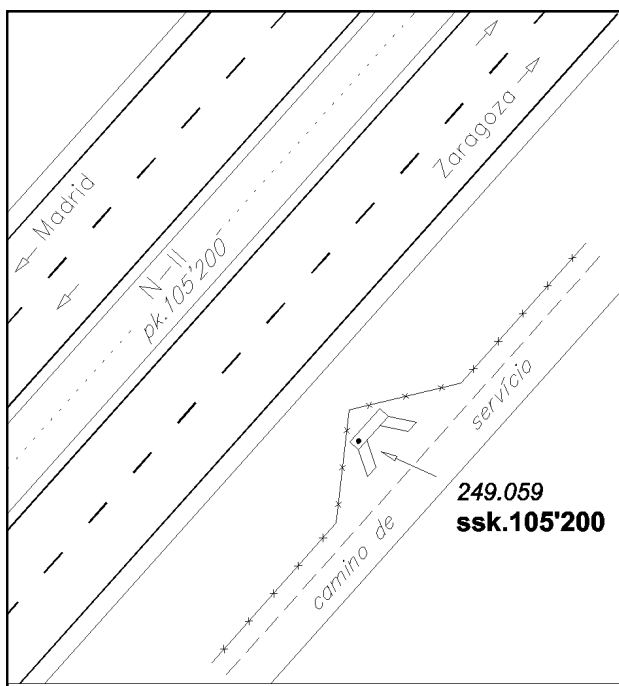
### Reseña:

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](#)



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

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

### Datos Geodésicos:

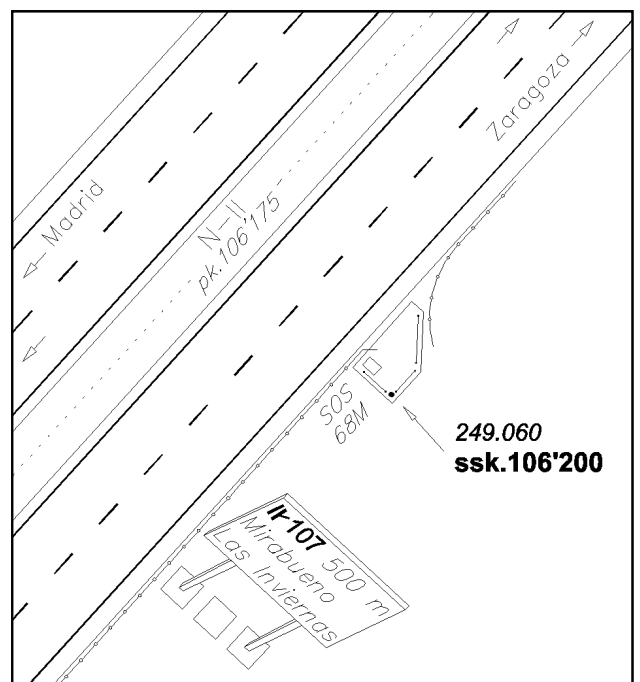
**Altitud ortométrica:** 1066,4817 m.  
**Geopotencial:** 1045,1397 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979943,17 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### 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:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

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

### Datos Geodésicos:

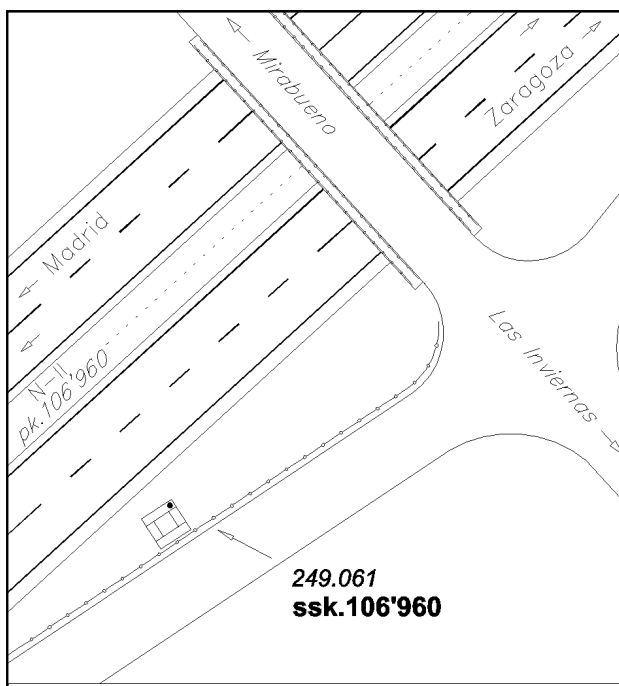
**Altitud ortométrica:** 1066,8749 m.  
**Geopotencial:** 1045,527 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979945,04 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### 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.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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:

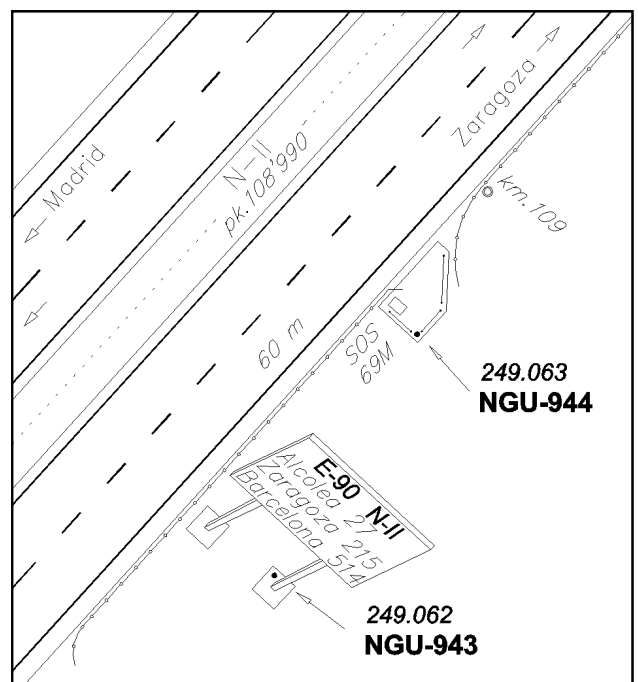
Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en la zapata más retirada de un cartel indicador (Alcolea 27, Zaragoza 215, Barcelona 514), en el PK 107,930.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 249061 - SSK106,960  
**Posterior:** 249063 - NGU944  
**Agrupada con:** 249063 - NGU944.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

**Anterior:** 249062 - NGU943  
**Posterior:** 249064 - SSK109,050  
**Agrupada con:** 249062 - NGU943.

### 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:

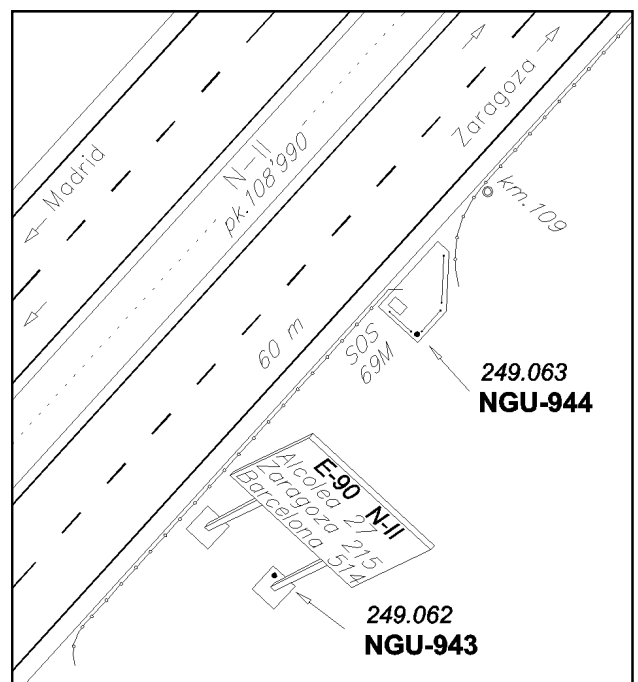
**Longitud:** - 2° 42' 24,4727"  
**Latitud:** 40° 56' 06,7684"  
**Altitud elipsoidal:** 1128,868 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### 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.



NGU944



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

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

### Datos Geodésicos:

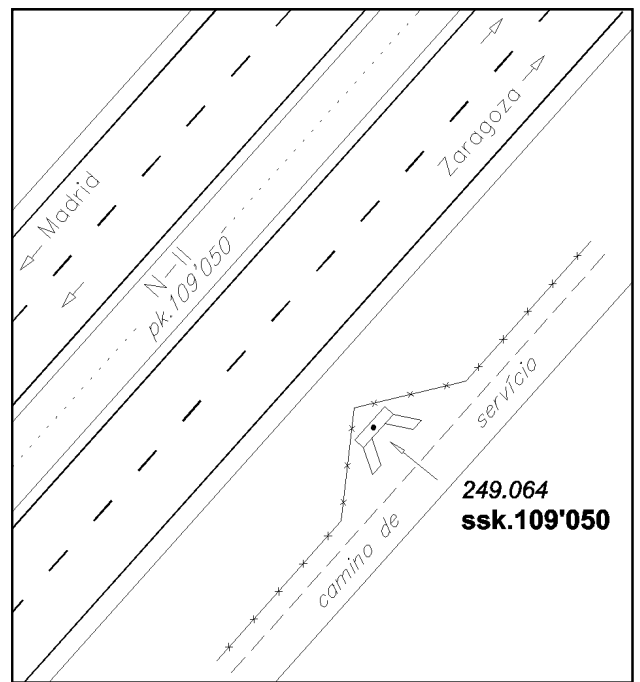
**Altitud ortométrica:** 1093,0437 m.  
**Geopotencial:** 1071,1729 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979944,61 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### 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.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

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

### Datos Geodésicos:

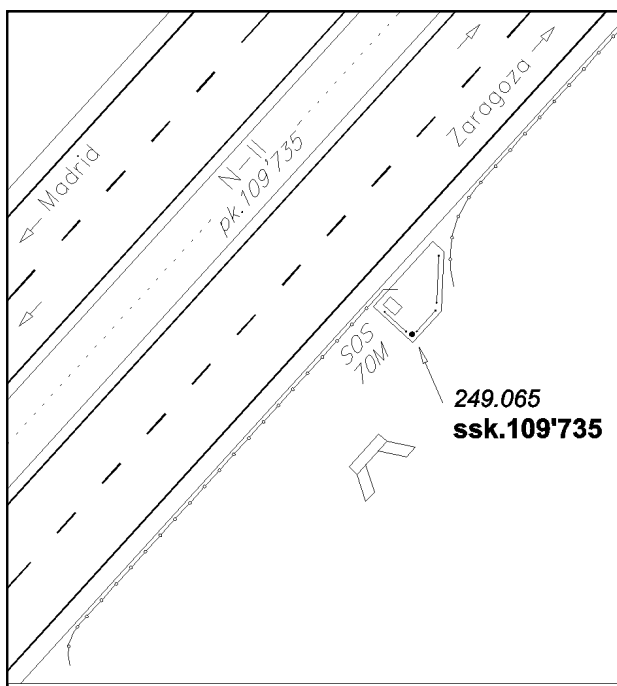
**Altitud ortométrica:** 1095,3726 m.  
**Geopotencial:** 1073,4565 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979945,69 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### 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:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

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

### Datos Geodésicos:

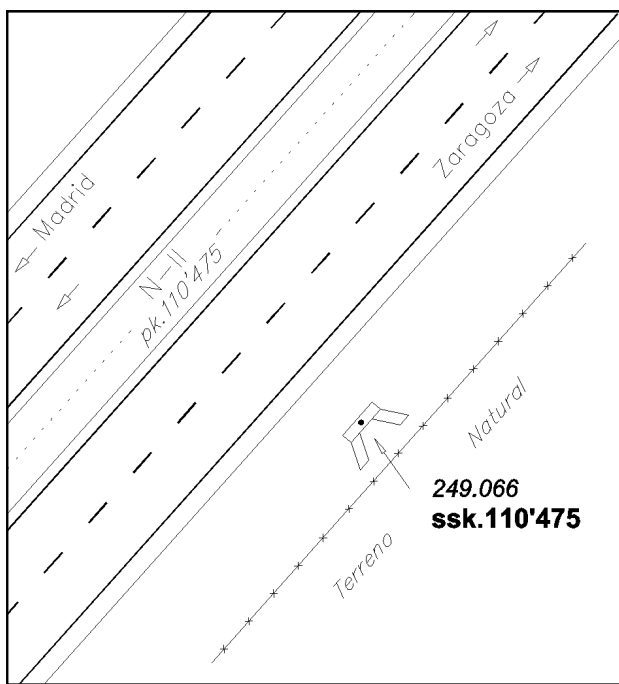
**Altitud ortométrica:** 1108,8487 m.  
**Geopotencial:** 1086,6615 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979943,76 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### 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.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

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

### 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:

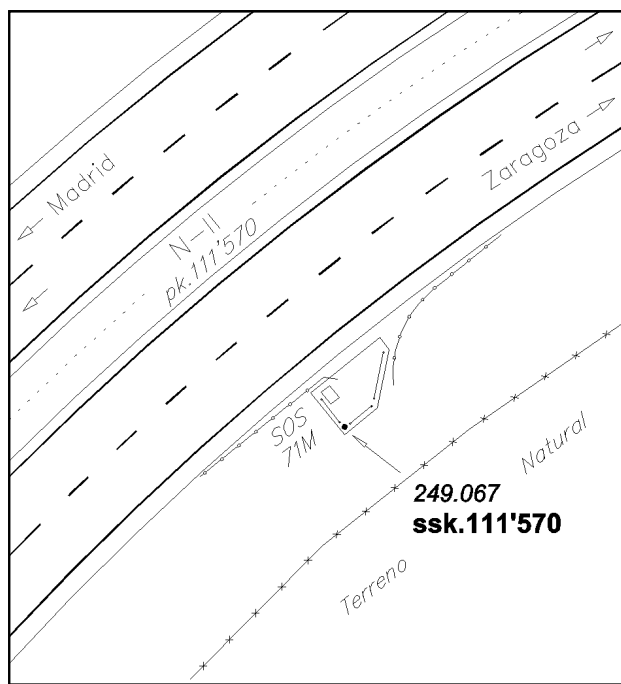
**Longitud:** - 2° 40' 36,6100"  
**Latitud:** 40° 57' 24,7593"  
**Altitud elipsoidal:** 1158,417 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### 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.



SSK111,570



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

**Anterior:** 249067 - SSK111,570  
**Posterior:** 249069 - NGU946  
**Agrupada con:** 249069 - NGU946.

### 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.

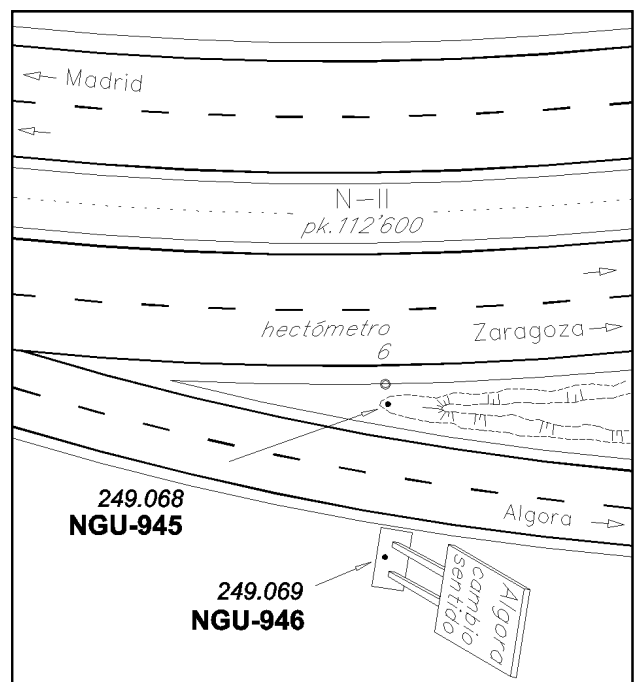
### Reseña:

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 pie del talud, en el mismo ángulo, en el PK 112,600.



### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

**Anterior:** 249068 - NGU945  
**Posterior:** 249070 - SSK113,510  
**Agrupada con:** 249068 - NGU945.

### 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:

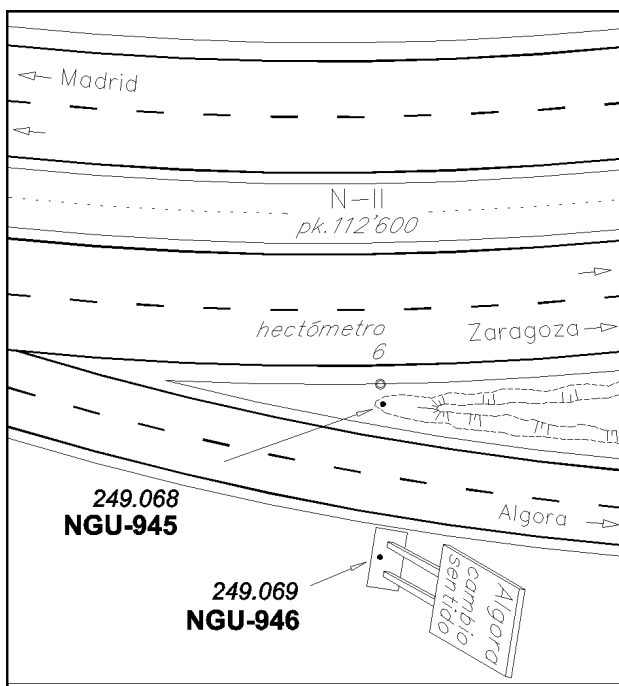
**Longitud:** - 2° 39' 58"  
**Latitud:** 40° 57' 27"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### 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](#)



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

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

### 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:

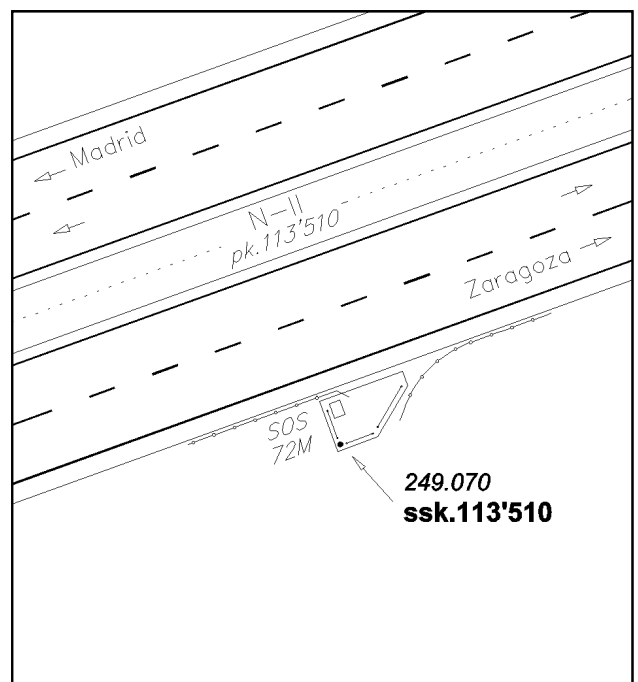
**Longitud:** - 2° 39' 22,9254"  
**Latitud:** 40° 57' 37,2715"  
**Altitud elipsoidal:** 1181,352 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### 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](#)



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

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

### 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:

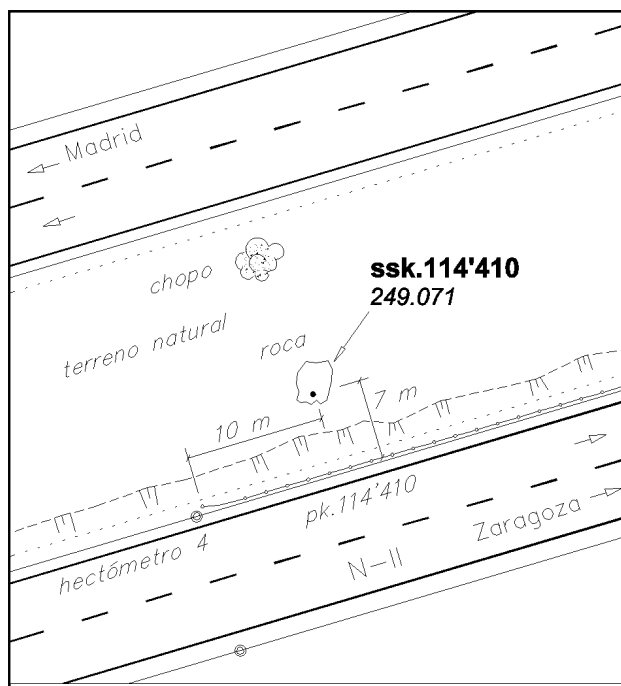
**Longitud:** - 2° 38' 44"  
**Latitud:** 40° 57' 43"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### 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](#)



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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:

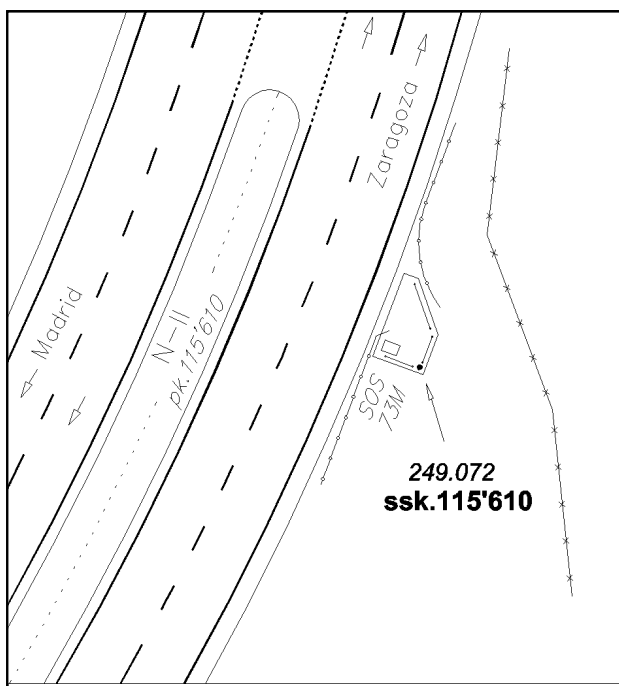
Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en la solera del poste SOS número 73M, en el PK 115,610.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

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





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

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

### 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:

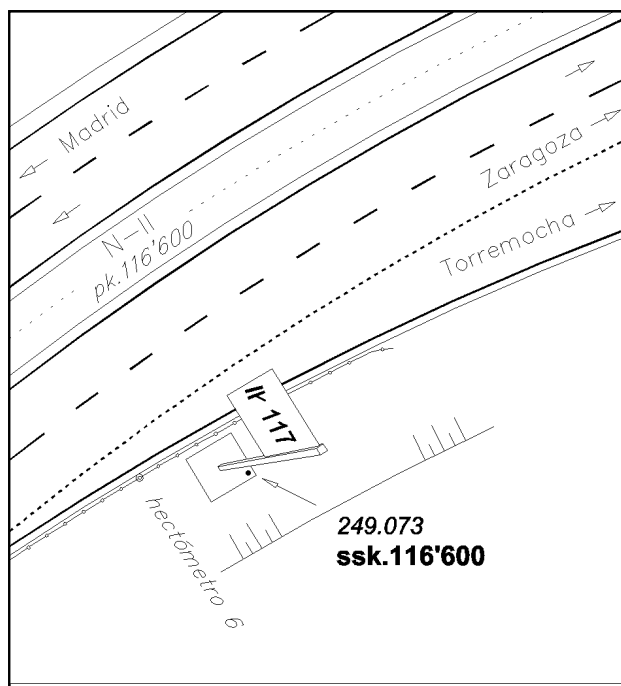
**Longitud:** - 2° 37' 28,2094"  
**Latitud:** 40° 58' 20,4140"  
**Altitud elipsoidal:** 1155,715 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### 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](#)



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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:

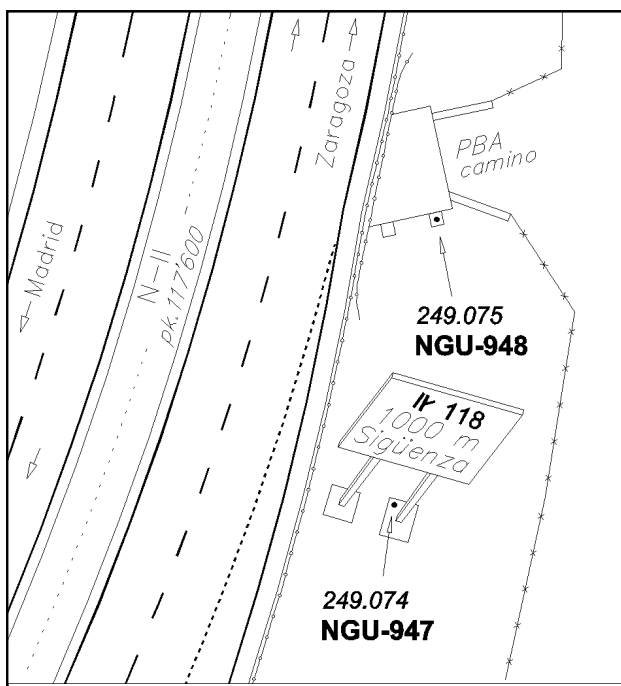
Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en la esquina noroeste de la zapata, del soporte más retirado, de un cartel indicador (a 1000 m, salida 118), en el PK 117,590.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 249073 - SSK116,600  
**Posterior:** 249075 - NGU948  
**Agrupada con:** 249075 - NGU948.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

**Anterior:** 249074 - NGU947  
**Posterior:** 249076 - SSK118,700  
**Agrupada con:** 249074 - NGU947.

### 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:

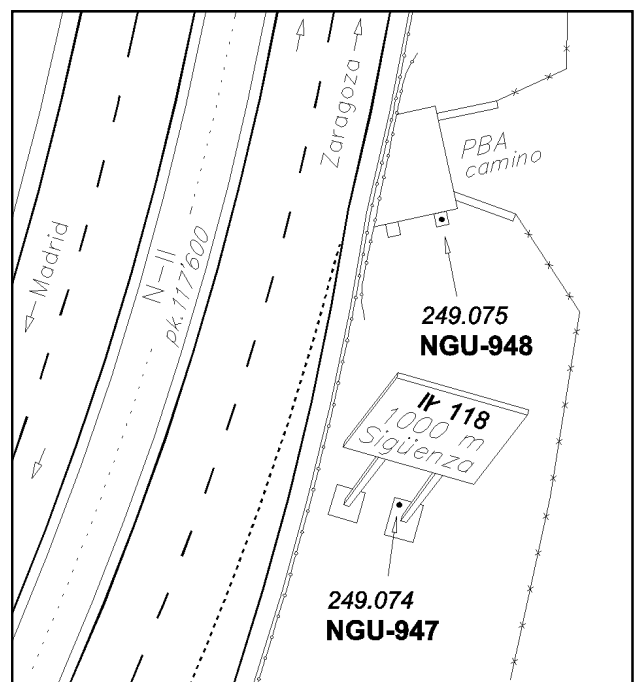
**Longitud:** - 2° 36' 51"  
**Latitud:** 40° 58' 35"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### 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.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

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

### 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:

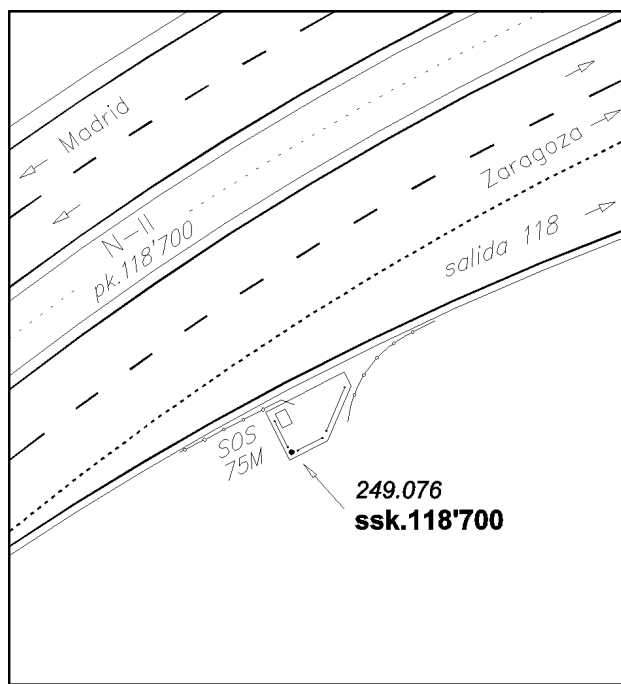
Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en la solera del poste SOS número 75M, al comienzo del vial de la salida 118, en el PK 118,700.

### Observaciones:

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



SSK118,700



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

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

### Datos Geodésicos:

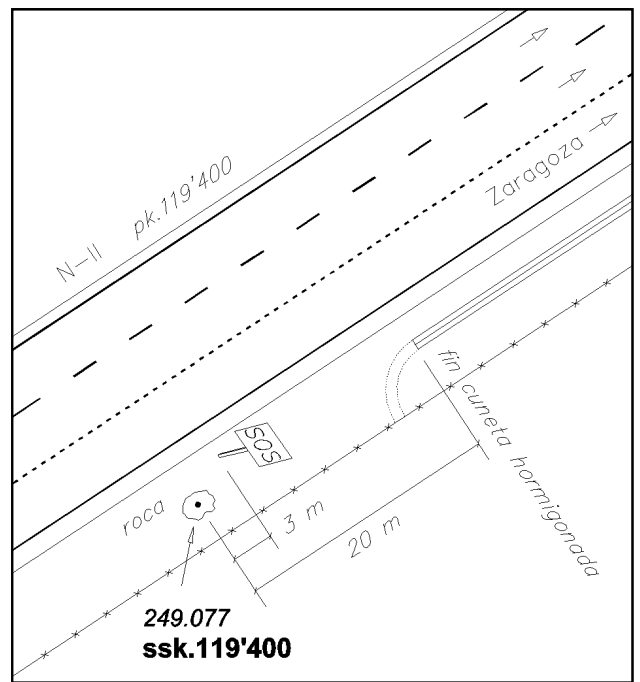
**Altitud ortométrica:** 1107,7729 m.  
**Geopotencial:** 1085,6218 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979956,93 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### 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:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

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

### 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:

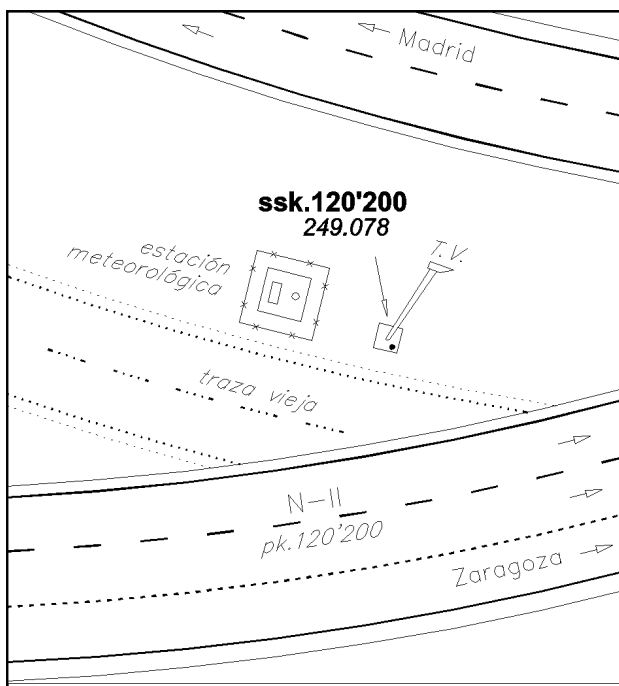
**Longitud:** - 2° 35' 37"  
**Latitud:** 40° 59' 26"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### 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](#)



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

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

### Datos Geodésicos:

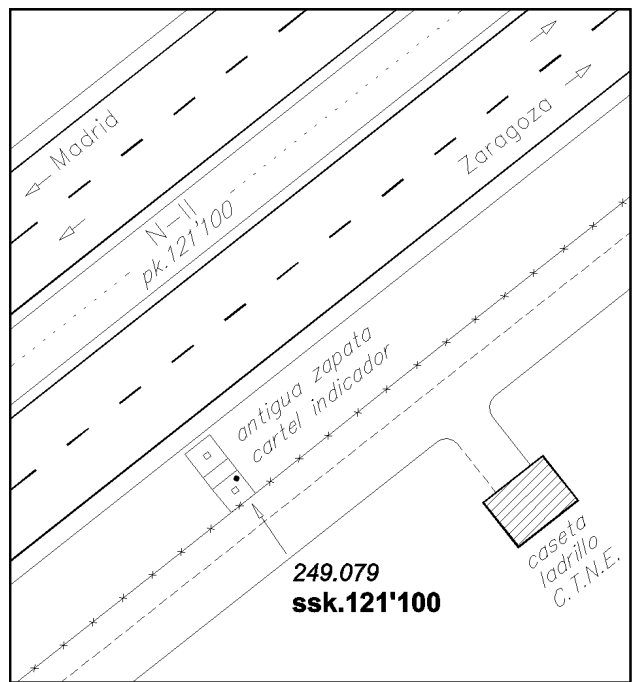
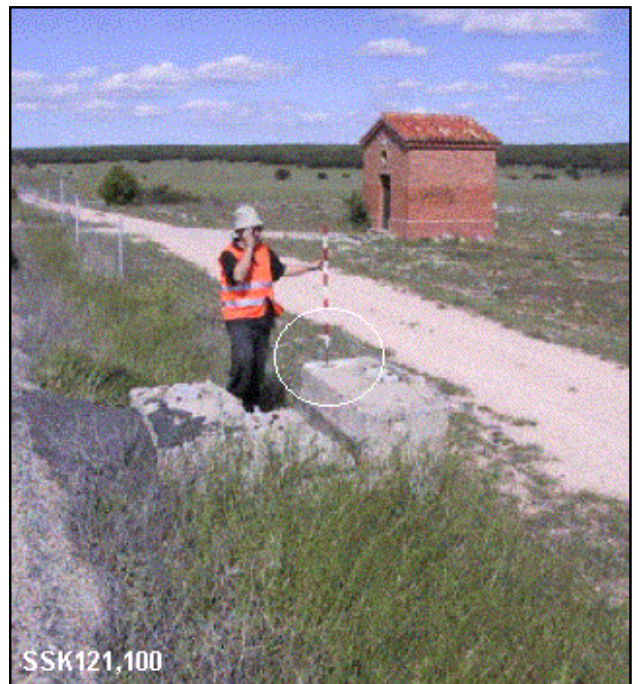
**Altitud ortométrica:** 1159,0213 m.  
**Geopotencial:** 1135,8401 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979950,17 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### 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:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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:

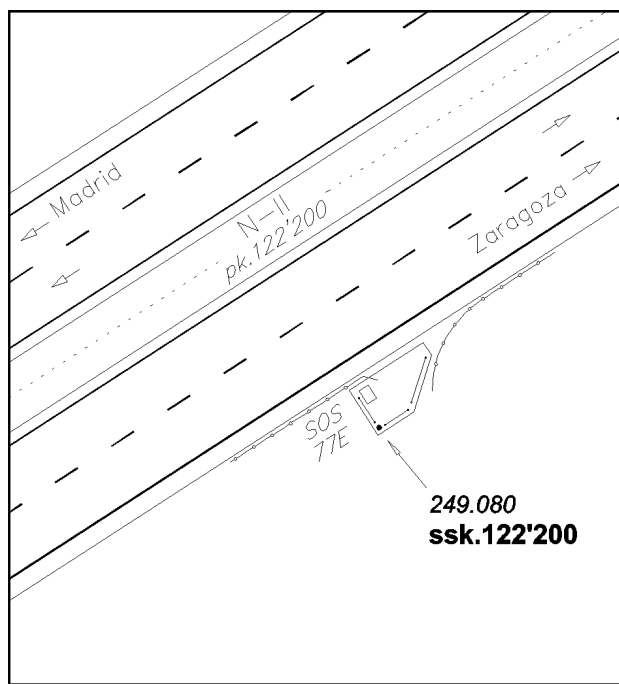
Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en la solera del poste SOS número 77E, en el PK 122,200.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

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





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

**Anterior:** 249080 - SSK122,200  
**Posterior:** 249082 - NGU950  
**Agrupada con:** 249082 - NGU950.

### 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:

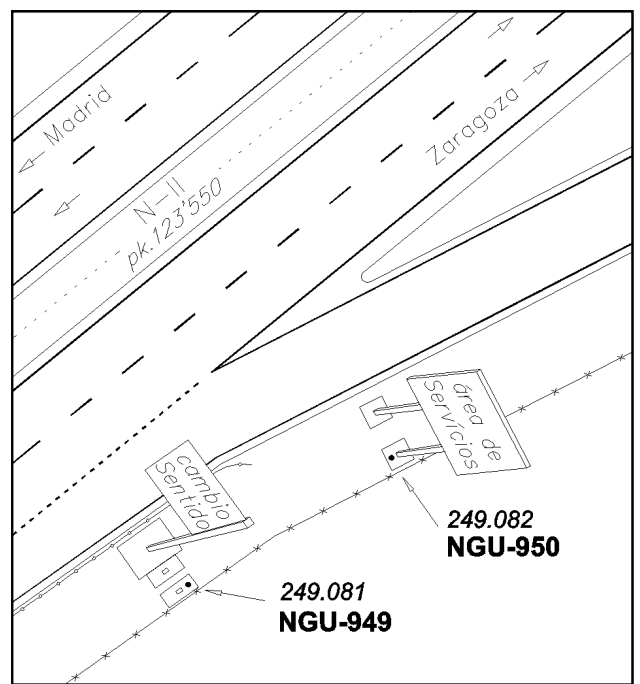
**Longitud:** - 2° 33' 47"  
**Latitud:** 41° 00' 29"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### 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](#)



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

**Anterior:** 249081 - NGU949  
**Posterior:** 249083 - SSK124,480  
**Agrupada con:** 249081 - NGU949.

### 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:

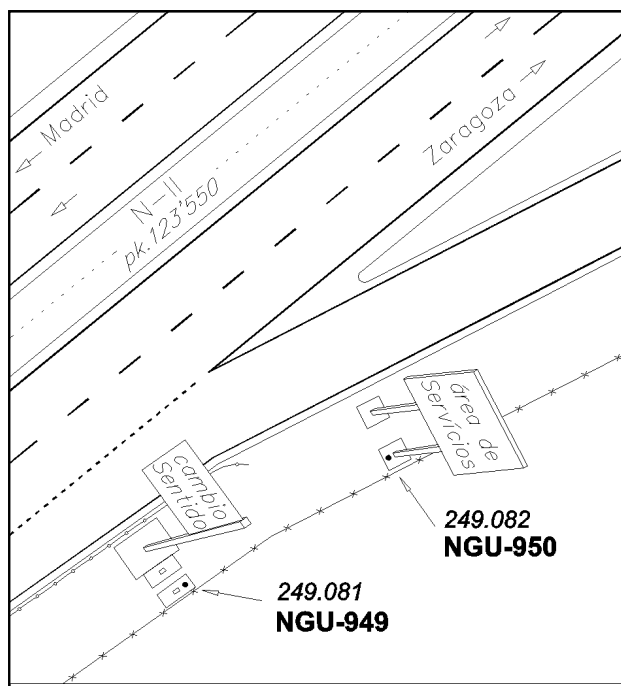
**Longitud:** - 2° 33' 45,3454"  
**Latitud:** 41° 00' 29,4677"  
**Altitud elipsoidal:** 1218,181 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### 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 servicios, en el PK 123,560.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

Anterior: 249082 - NGU950  
 Posterior: 249084 - SSK125,200  
 Agrupada con:

### 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:

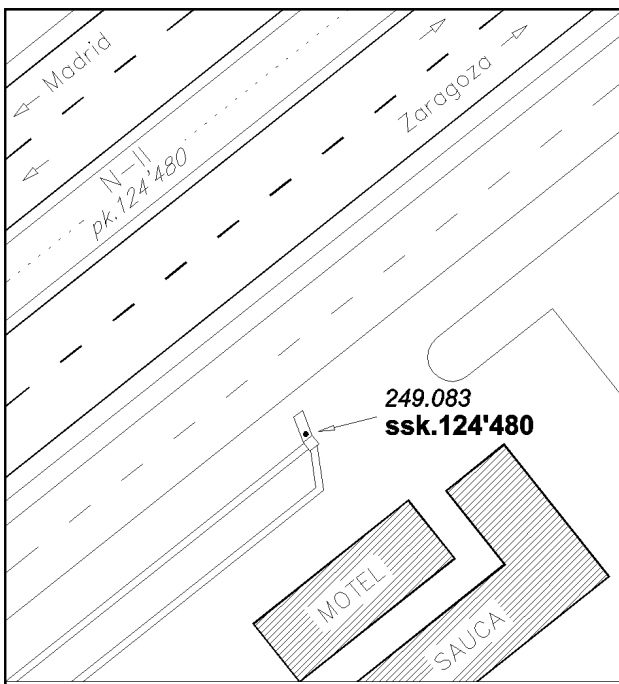
Longitud: - 2° 33' 11,3289"  
 Latitud: 41° 00' 48,7863"  
 Altitud elipsoidal: 1233,212 m.  
 Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la vía de servicio dirección Zaragoza, en una solera hormigonada al pie 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](#)



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

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

### Datos Geodésicos:

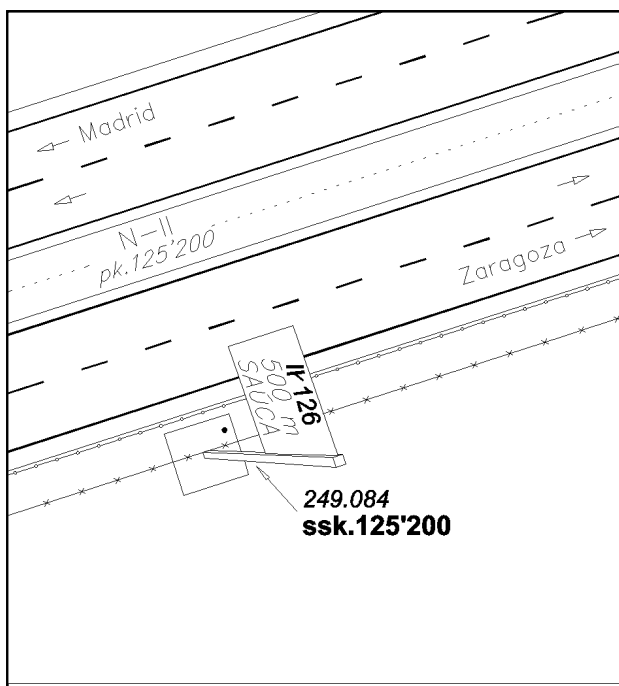
**Altitud ortométrica:** 1160,8545 m.  
**Geopotencial:** 1137,6403 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979953,32 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### 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.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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:

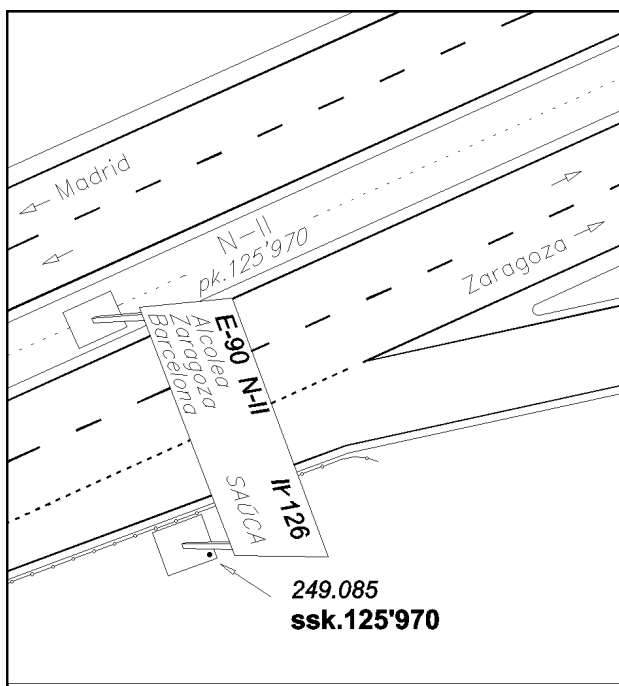
Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, donde comienza el vial de la salida 126 a Saúca, en la esquina sureste de la zapata soporte de un cartel indicador (salida 126 y otros), en el PK 125,970.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

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

### 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:

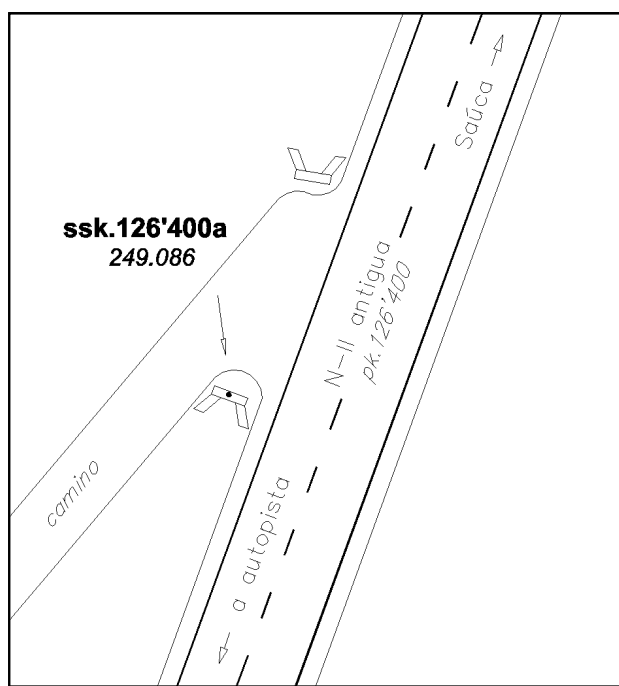
**Longitud:** - 2° 32' 00,8552"  
**Latitud:** 41° 01' 20,5062"  
**Altitud elipsoidal:** 1156,063 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### 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](#)



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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:

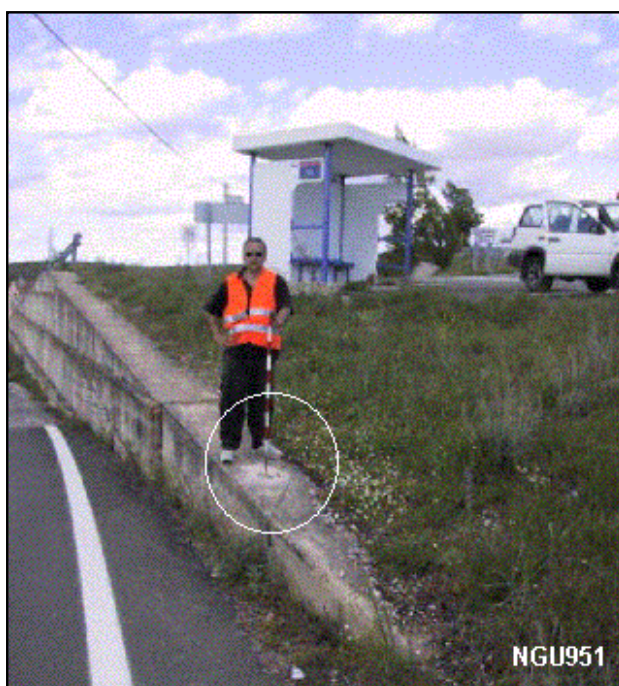
Según croquis, en el borde izquierdo dirección Zaragoza, de la antigua carretera N-II, en el entronque de Saúca, sobre el muro de contención separador de la explanada de la parada del bus y del vial de salida, a 2.30 m del inicio, en el PK 127,450a.

### Observaciones:

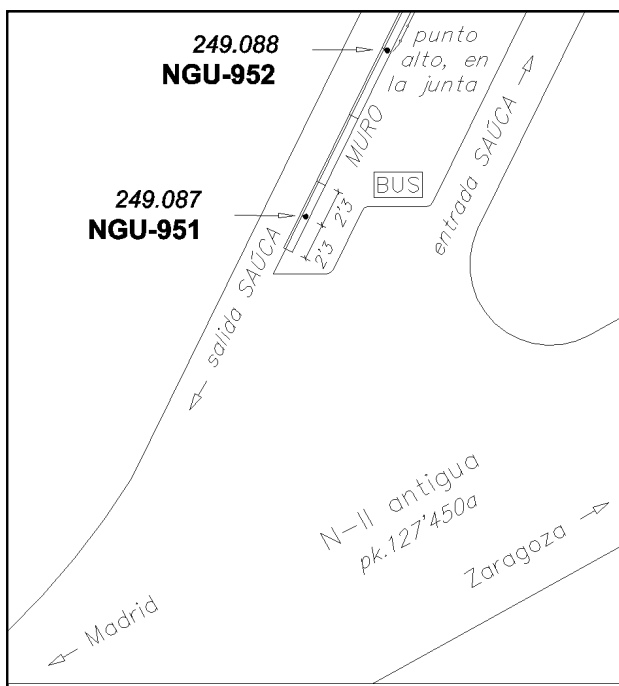
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

**Anterior:** 249086 - SSK126,400a  
**Posterior:** 249088 - NGU952  
**Agrupada con:** 249088 - NGU952.



NGU951



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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:

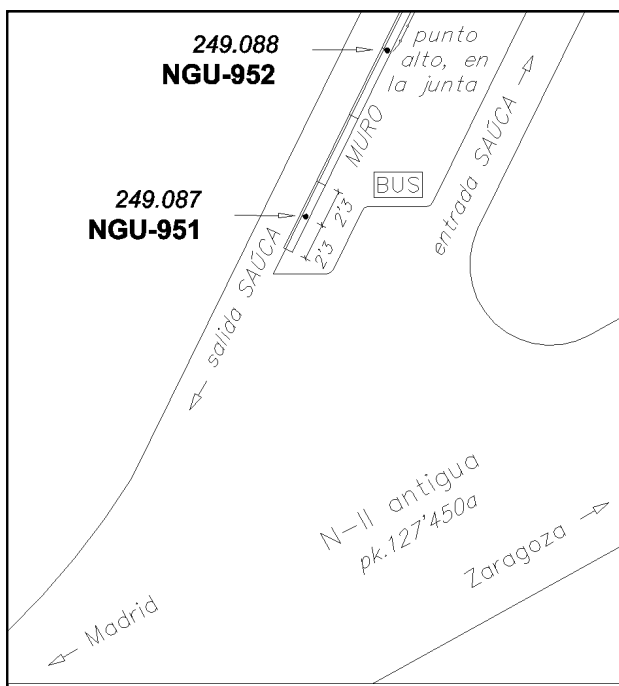
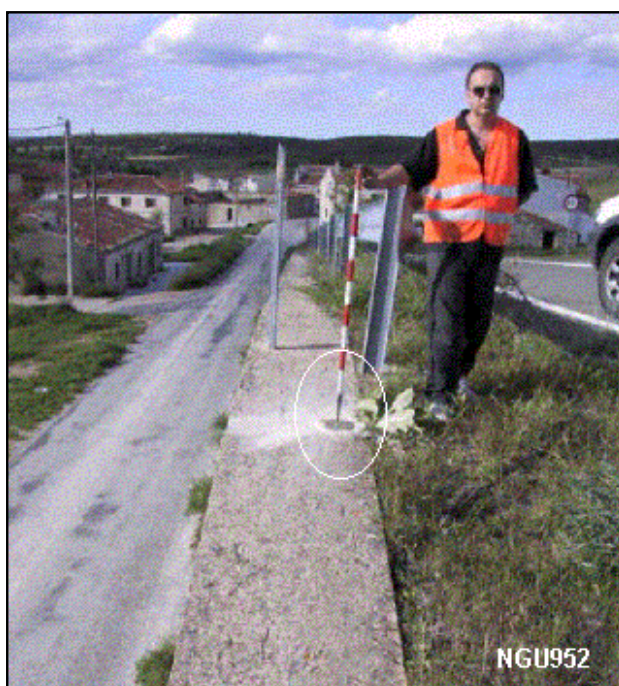
Según croquis, en el borde izquierdo dirección Zaragoza, de la antigua carretera N-II, en el entronque de Saúca, sobre el muro de contención separador de la explanada de la parada del bus y del vial de salida, en el punto más alto, en el PK 127,450a.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 249087 - NGU951  
**Posterior:** 249089 - SSK128,500a  
**Agrupada con:** 249087 - NGU951.





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

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

### 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:

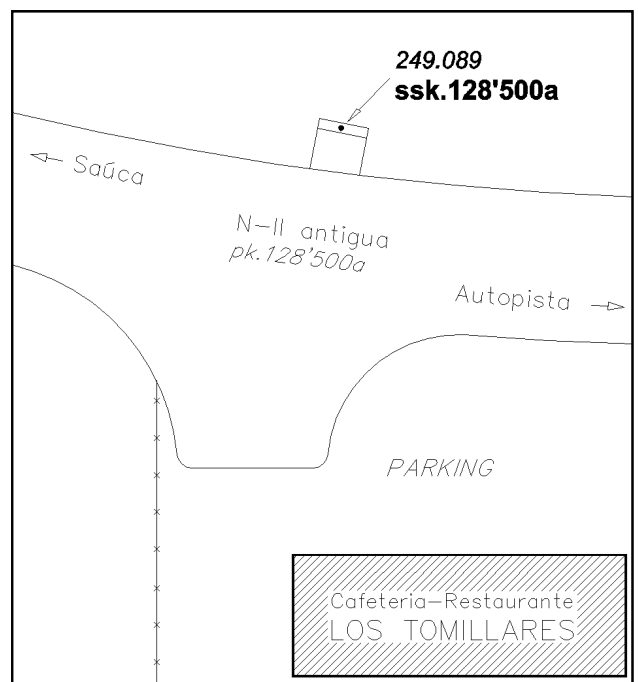
**Longitud:** - 2° 31' 11,6762"  
**Latitud:** 41° 01' 34,9499"  
**Altitud elipsoidal:** 1211,399 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### 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](#)



### Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

#### Enlaces:

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

#### Datos Geodésicos:

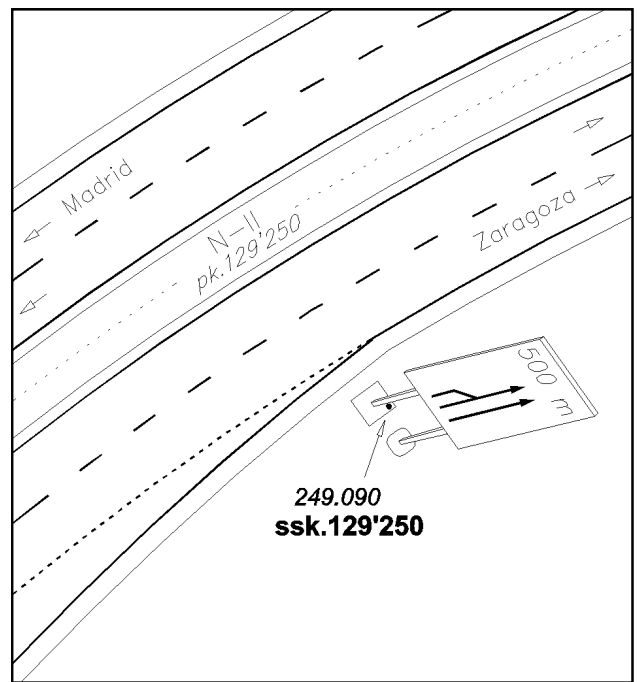
Altitud ortométrica: 1183,5358 m.  
Geopotencial: 1159,8691 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979953,22 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### 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:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

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

### 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:

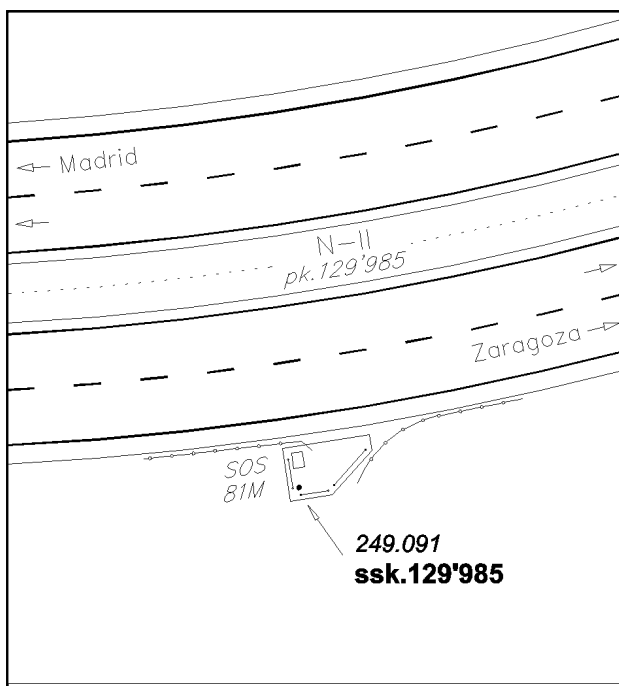
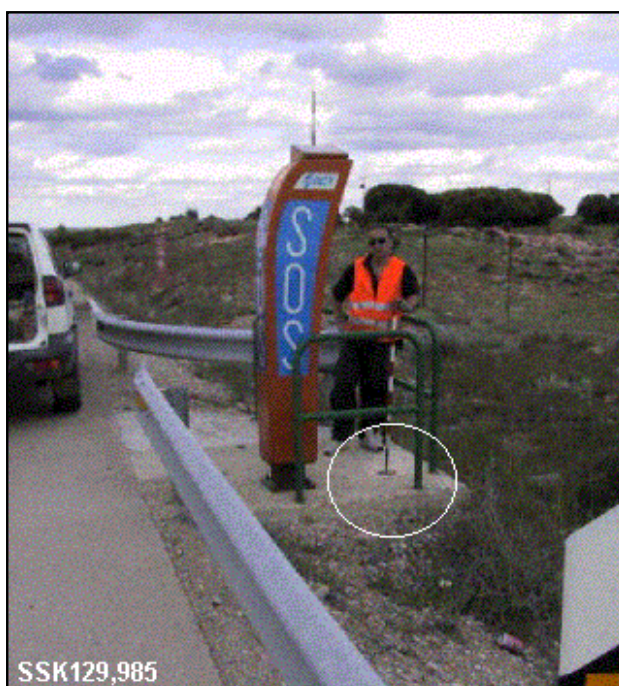
**Longitud:** - 2° 30' 19,9676"  
**Latitud:** 41° 01' 45,3608"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### 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.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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:

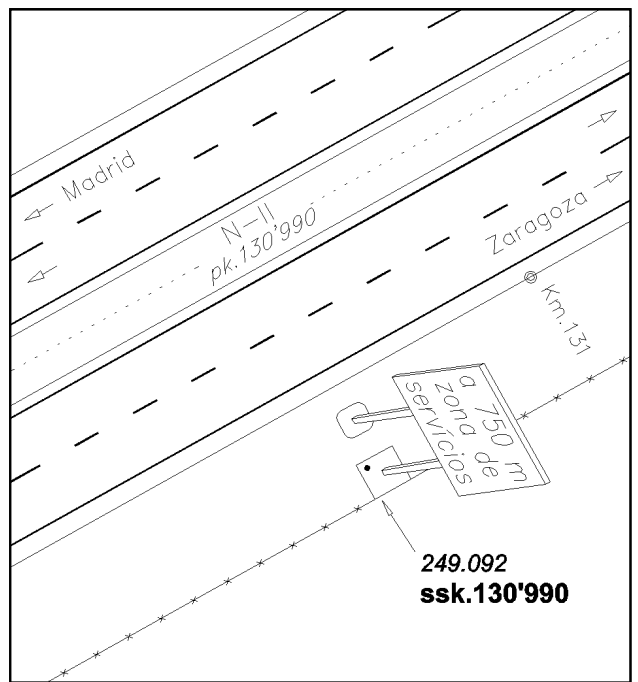
Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en la esquina noroeste de la zapata más retirada, de un cartel indicador (a 750 m, zona de servicios), en el PK 130,990.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 249093  
**Nombre:** NGU953  
**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:** 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:

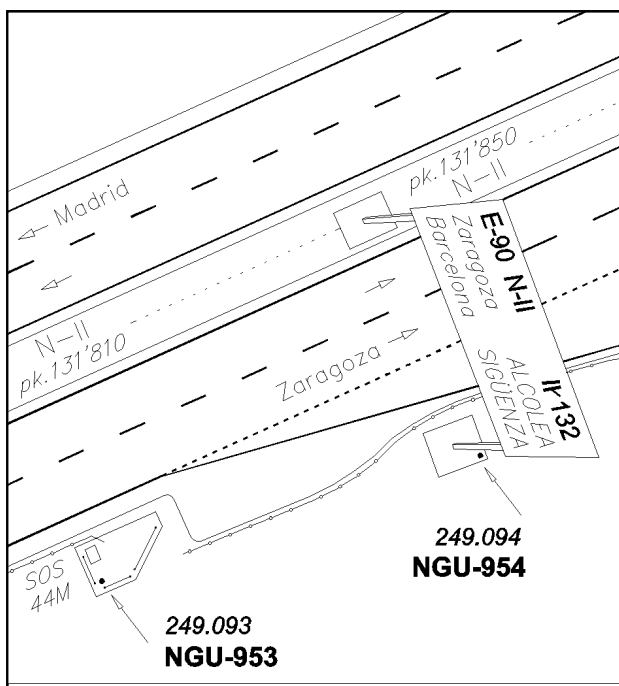
Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en la solera del poste SOS número 82M, en el PK 131,810.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 249092 - SSK130,990  
**Posterior:** 249094 - NGU954  
**Agrupada con:** 249094 - NGU954.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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:

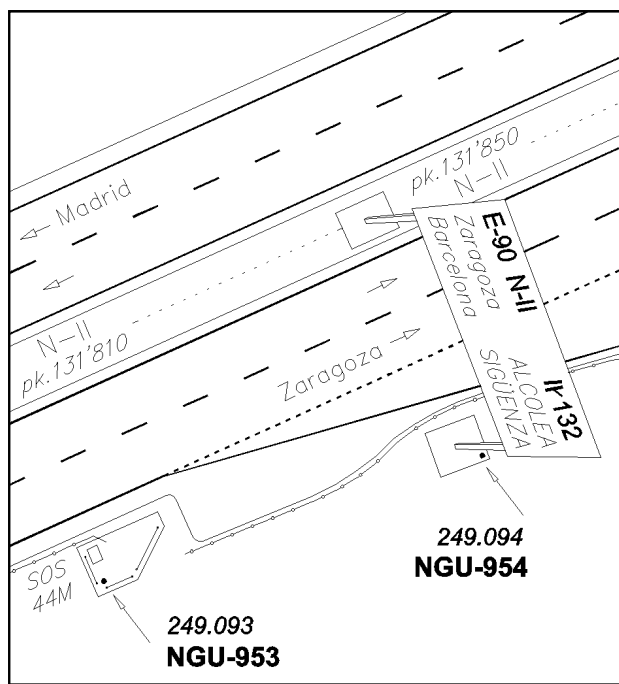
Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Zaragoza, en la esquina sureste de la zapata del soporte, del cartel indicador de la salida 132 (Alcolea del Pinar y Sigüenza), en el PK 131,850.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 249095  
**Nombre:** SS(psa)K132,7  
**Línea o Ramal:** 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar  
  
**Municipio:** Alcolea del Pinar  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 462  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 30 de mayo de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Enlaces:

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

### 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:

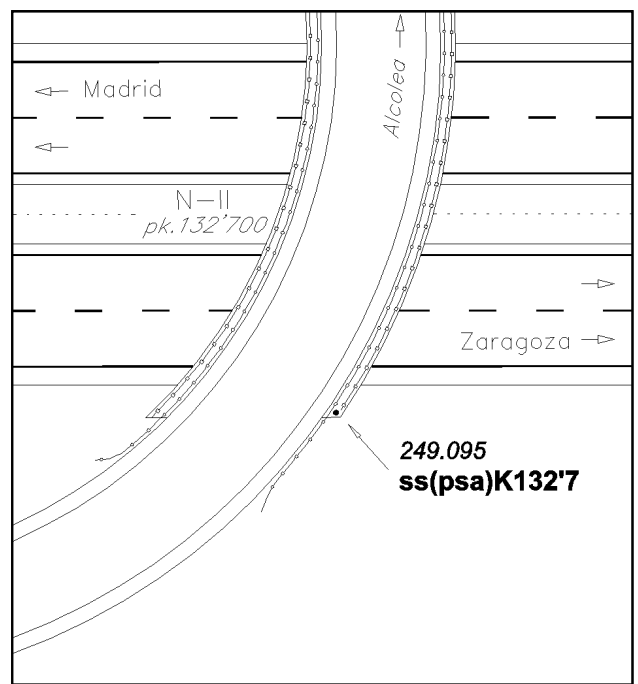
**Longitud:** - 2° 28' 33,3496"  
**Latitud:** 41° 02' 04,3158"  
**Altitud elipsoidal:** 1249,025 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### 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](#)



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 249096  
**Nombre:** NGS978  
**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

### Enlaces:

**Anterior:** 249095 - SS(psa)K132,7  
**Posterior:** 249097 - NGS977  
**Agrupada con:** 249097 - NGS977, 249098 - Base Gravimétrica de Alcolea.

### 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:

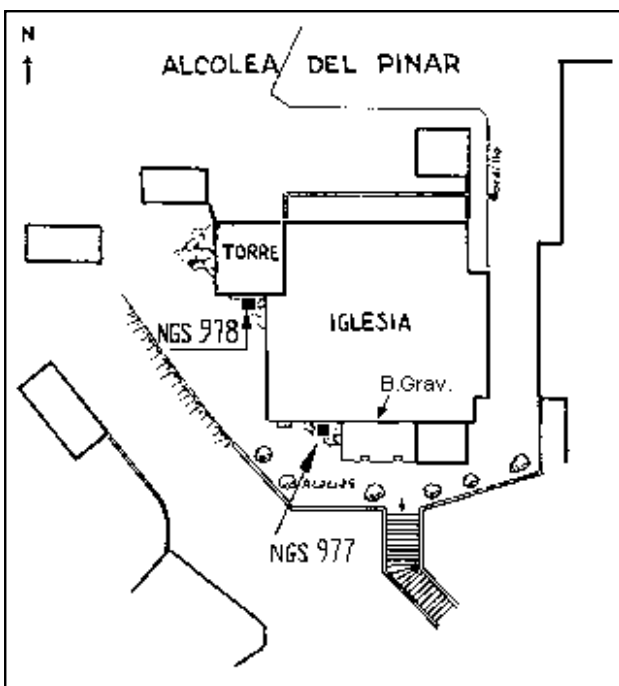
Según croquis, sobre roca nativa al pié de la pared, en el rincón formado por la cara sur de la torre en su unión con la pared oeste de la iglesia.



NGS978

### Observaciones:

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





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-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

### Enlaces:

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

### 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:

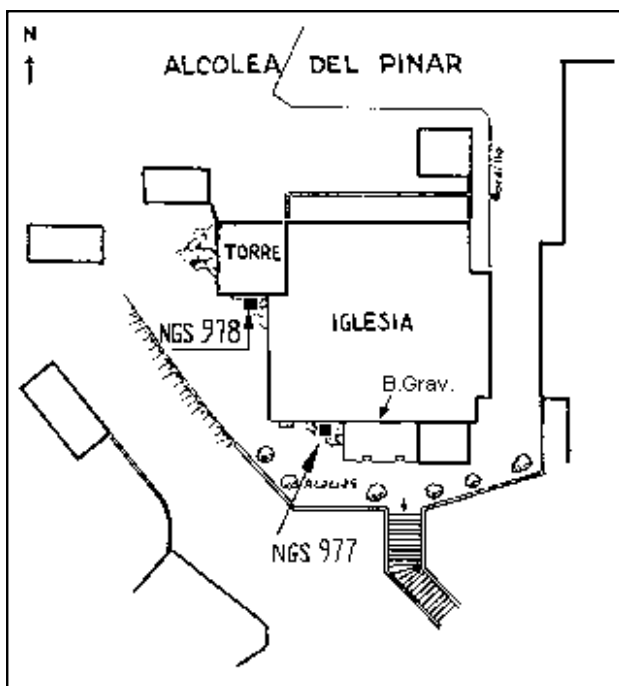
Según croquis, sobre roca nativa al pie de la pared, en el rincón formado por la fachada sur de la Iglesia y la pared oeste del pórtico.



NGS977

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **249098**  
Nombre: **Base Gravimétrica de Alcolea**  
Línea o Ramal: **249. Guadalajara - Alcolea del Pinar**

Municipio: Alcolea del Pinar  
Provincia: 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.

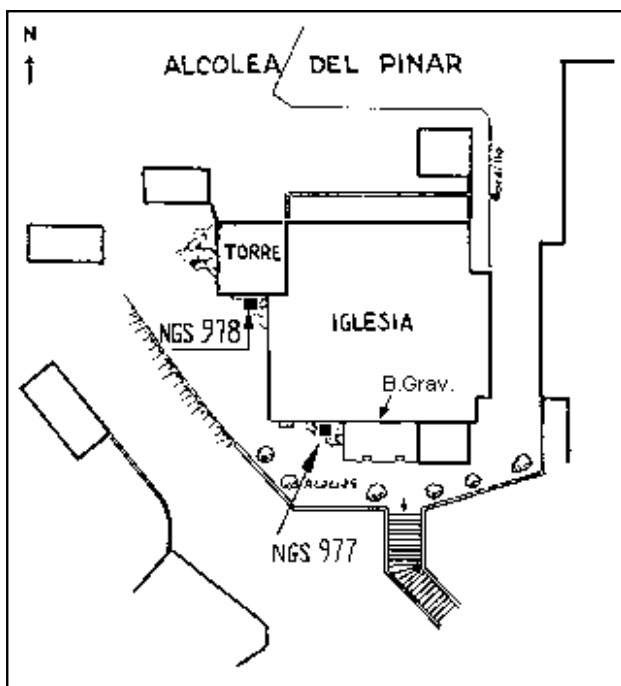
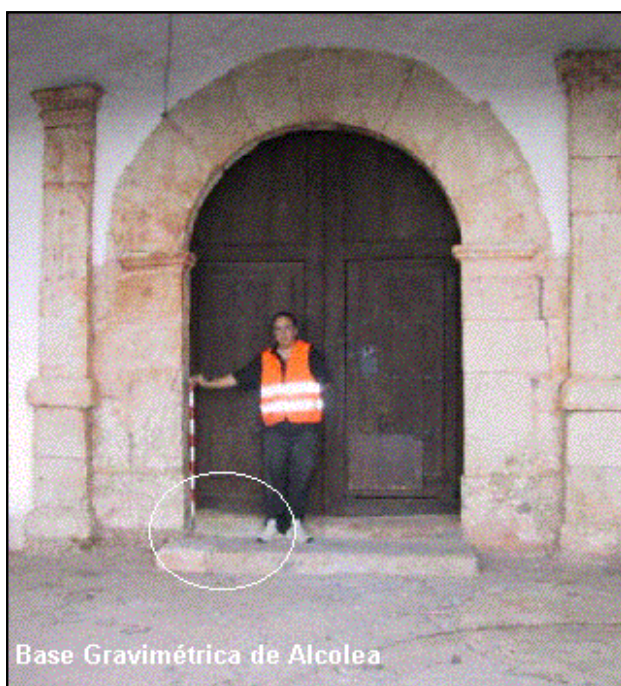
### Observaciones:

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.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 249099  
**Nombre:** SSK0,8  
**Línea o Ramal:** 249. Guadalajara - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Alcolea del Pinar  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 462  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de octubre de 1986  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Enlaces:

**Anterior:** 249098 - Base Gravimétrica de Alcolea  
**Posterior:** 51 - NGT301\* (Alcolea del Pinar)  
**Agrupada con:**

### 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.

### Observaciones:

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

