

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241001  
**Nombre:** NGW256  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Aranda de Duero  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 375  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 11 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 63 - NGW255\* (Aranda de Duero)  
**Posterior:** 10241002 - SSK158,700a  
**Agrupada con:** 63 - NGW255\* (Aranda de Duero).

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 798,6385 m.  
**Geopotencial:** 782,7495 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980071,06 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 42' 00,7748"  
**Latitud:** 41° 39' 51,3191"  
**Altitud elipsoidal:** 851,864 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

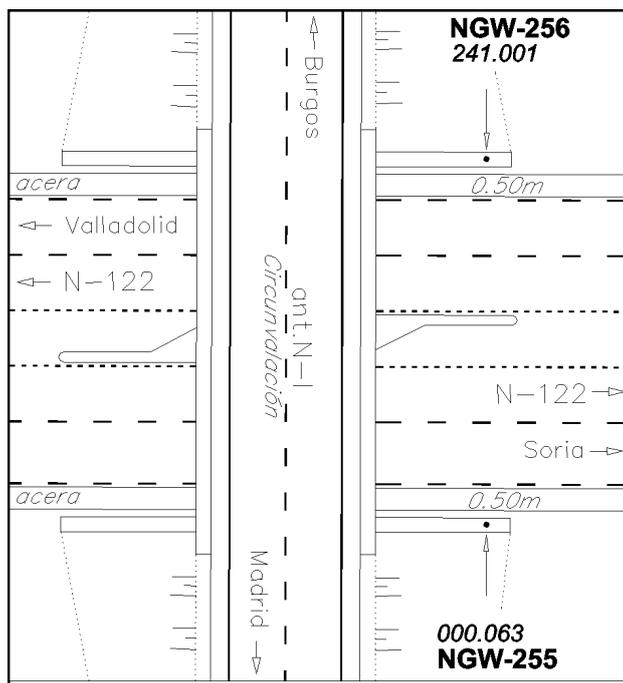
### Reseña:

Según croquis, en el lado derecho (E) dirección Burgos de la antigua carretera N-1 y en el izquierdo (N) dirección Soria de la carretera N-122, a 0'50 metros del extremo de la aleta NORTE del paso elevado de la primera sobre la segunda y a 0'50 metros sobre la rasante de la acera.

### Observaciones:

Estacionable con trípode y buen horizonte GPS.

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



**Reseña de Señal de Nivelación** 21-jun-2025

**Situación Geográfica:**

**Número:** 10241002  
**Nombre:** SSK158,700a  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Aranda de Duero  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 346  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 11 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

**Enlaces:**

**Anterior:** 10241001 - NGW256  
**Posterior:** 10241003 - SSK159,400a  
**Agrupada con:**

**Datos Geodésicos:**

**Altitud ortométrica:** 795,8730 m.  
**Geopotencial:** 780,04 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980072,45 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

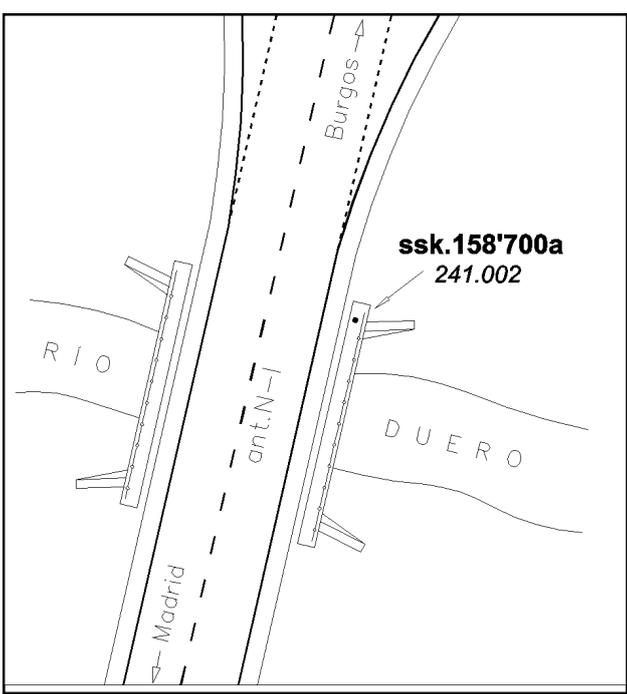
**Longitud:** - 3° 41' 45,8603"  
**Latitud:** 41° 40' 26,7062"  
**Altitud elipsoidal:** 849,021 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

**Reseña:**

Según croquis, en el lado derecho dirección Burgos de la antigua carretera N-I, en el extremo NORTE de la imposta del puente sobre el Río Duero, en el PK.158'700a.

**Observaciones:**

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241003  
**Nombre:** SSK159,400a  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Aranda de Duero  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 346  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 11 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241002 - SSK158,700a  
**Posterior:** 10241004 - SSK160,080a  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 810,3180 m.  
**Geopotencial:** 794,1969 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980070,82 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 41' 31"  
**Latitud:** 41° 40' 46"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

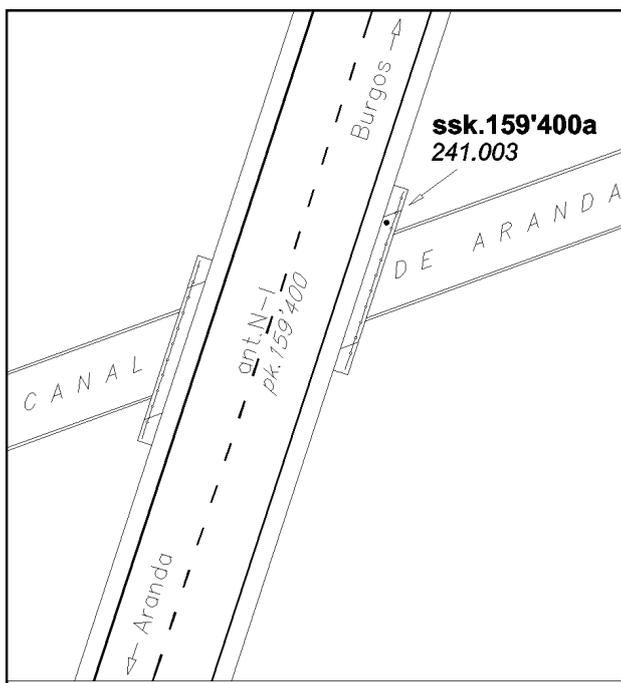
### Reseña:

Según croquis, en el lado derecho dirección Burgos de la antigua carretera N-I, en el extremo NORTE de la imposta del pontón sobre el Canal de Aranda, en el PK.159'400a.

### Observaciones:

Estacionable con trípode y buen horizonte GPS.

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241004  
**Nombre:** SSK160,080a  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Aranda de Duero  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 346  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 11 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241003 - SSK159,400a  
**Posterior:** 10241005 - SSK161,000a  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 821,1773 m.  
**Geopotencial:** 804,8377 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980067,43 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 41' 18,1850"  
**Latitud:** 41° 41' 05,0817"  
**Altitud elipsoidal:** 874,420 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

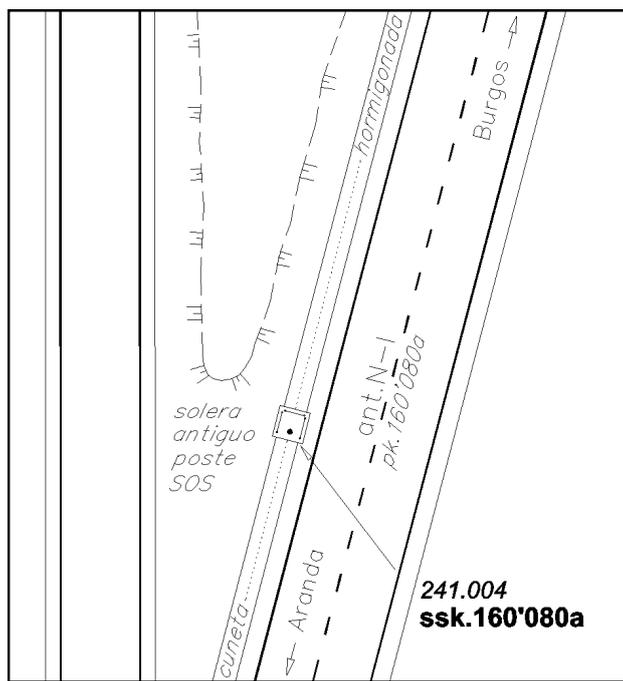
Según croquis, en el lado izquierdo dirección Burgos de la antigua carretera N-I, en la solera de un antiguo poste SOS (eliminado), en el PK.160'080a.



SSK160,080a

### Observaciones:

Estacionable con trípode y buen horizonte GPS.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241005  
**Nombre:** SSK161,000a  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Aranda de Duero  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 346  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 11 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241004 - SSK160,080a  
**Posterior:** 10241006 - NGW257  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 824,5436 m.  
**Geopotencial:** 808,1371 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980067,4 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 41' 03,9056"  
**Latitud:** 41° 41' 32,1760"  
**Altitud elipsoidal:** 877,757 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

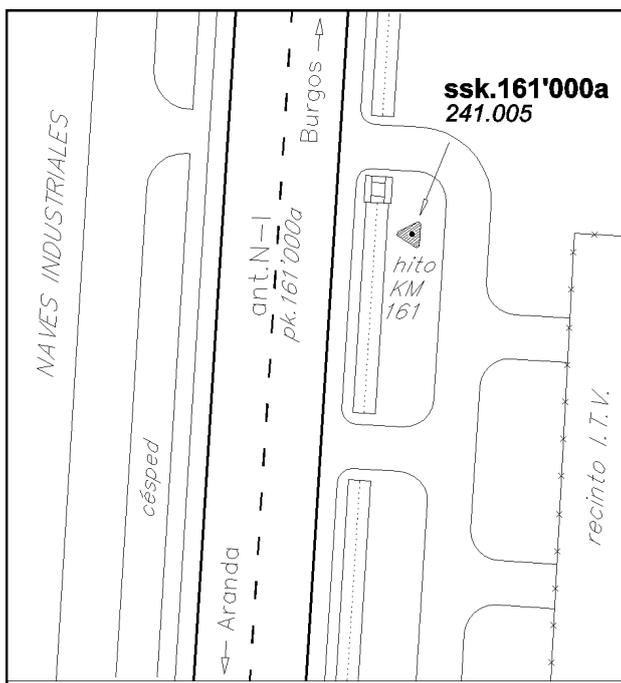
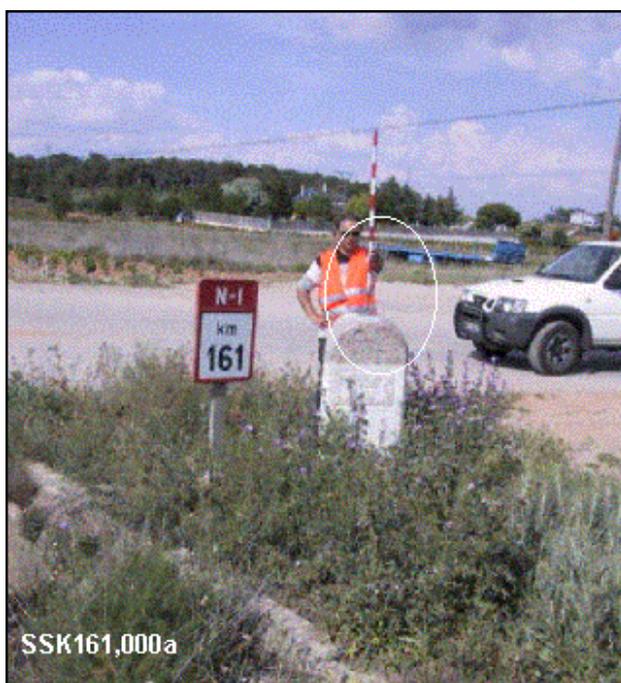
### Reseña:

Según croquis, en el lado derecho dirección Burgos de la antigua carretera N-I, centrado sobre el hito kilométrico 161a.

### Observaciones:

Estacionable con basada y buen horizonte GPS.

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241006  
**Nombre:** NGW257  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Aranda de Duero  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 346  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 11 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241005 - SSK161,000a  
**Posterior:** 10241007 - NGW258  
**Agrupada con:** 10241007 - NGW258.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 852,5005 m.  
**Geopotencial:** 835,5356 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980063,69 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

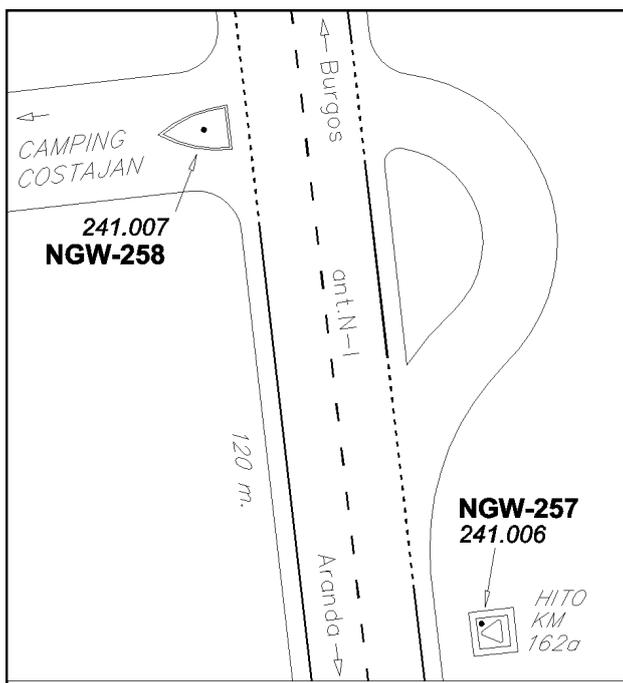
**Longitud:** - 3° 41' 05"  
**Latitud:** 41° 42' 06"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Según croquis, en el lado derecho dirección Burgos de la antigua carretera N-I, sobre la zapata y al pie del hito kilométrico 162a.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241007  
**Nombre:** NGW258  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Aranda de Duero  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 346  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 11 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241006 - NGW257  
**Posterior:** 10241008 - SSK162,900a  
**Agrupada con:** 10241006 - NGW257.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 855,9387 m.  
**Geopotencial:** 838,9046 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980062,63 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 41' 06,2140"  
**Latitud:** 41° 42' 07,9328"  
**Altitud elipsoidal:** 909,216 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

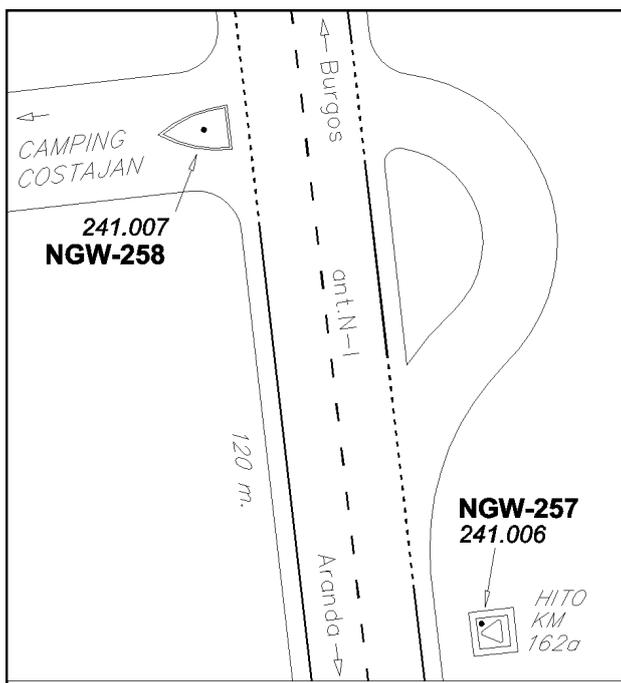
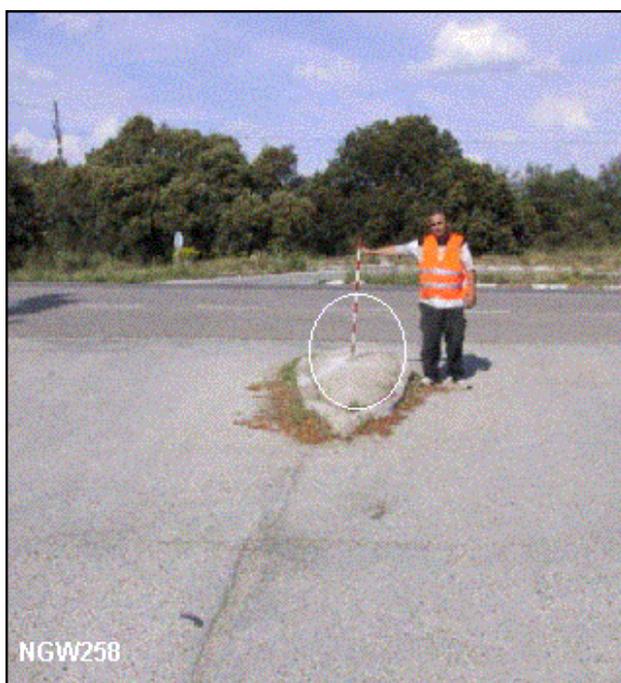
### Reseña:

Según croquis, en el lado izquierdo dirección Burgos de la antigua carretera N-I, centrado sobre el hormigón de la isleta existente a la entrada del Camping Costaján, en el PK.162'120.

### Observaciones:

Estacionable con trípode y buen horizonte GPS.

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241008  
**Nombre:** SSK162,900a  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Aranda de Duero  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 346  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 11 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241007 - NGW258  
**Posterior:** 10241009 - SSK163,600  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 864,7323 m.  
**Geopotencial:** 847,5218 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980060,58 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 41' 14,7576"  
**Latitud:** 41° 42' 32,6596"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

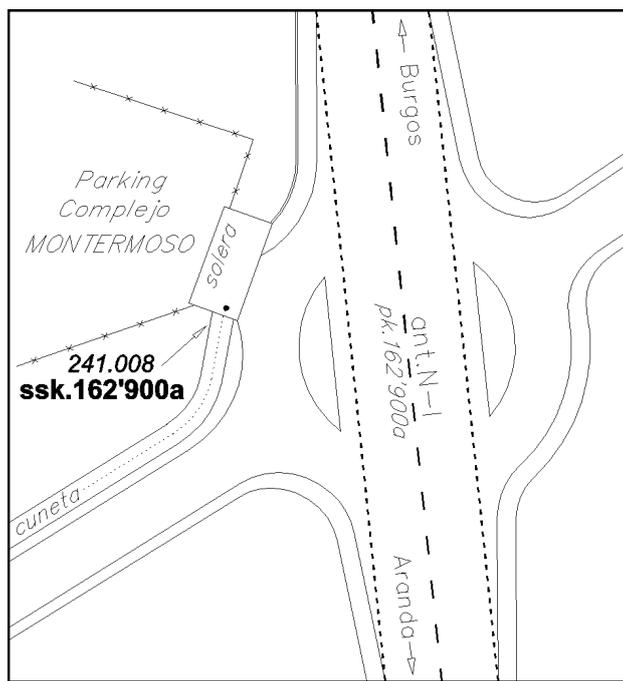
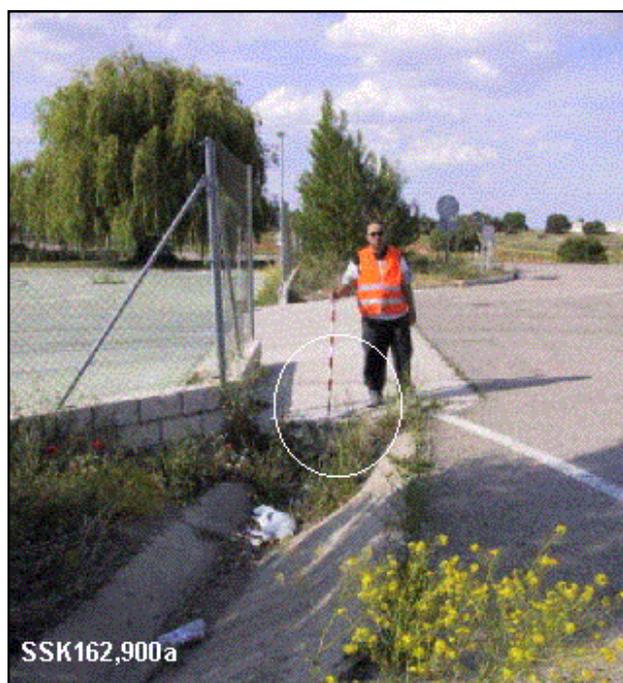
### Reseña:

Según croquis, en el lado izquierdo dirección Burgos de la antigua carretera N-I, a la altura de una glorieta, en el extremo sur de la losa de entrada al parking del complejo Montehermoso, en el PK.162'900.

### Observaciones:

Estacionable con trípode y buen horizonte GPS.

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241009  
**Nombre:** SSK163,600  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Aranda de Duero  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 346  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 11 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241008 - SSK162,900a  
**Posterior:** 10241010 - SSK164,230  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 870,1456 m.  
**Geopotencial:** 852,8269 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980059,89 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 41' 17,5376"  
**Latitud:** 41° 42' 50,5775"  
**Altitud elipsoidal:** 923,403 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

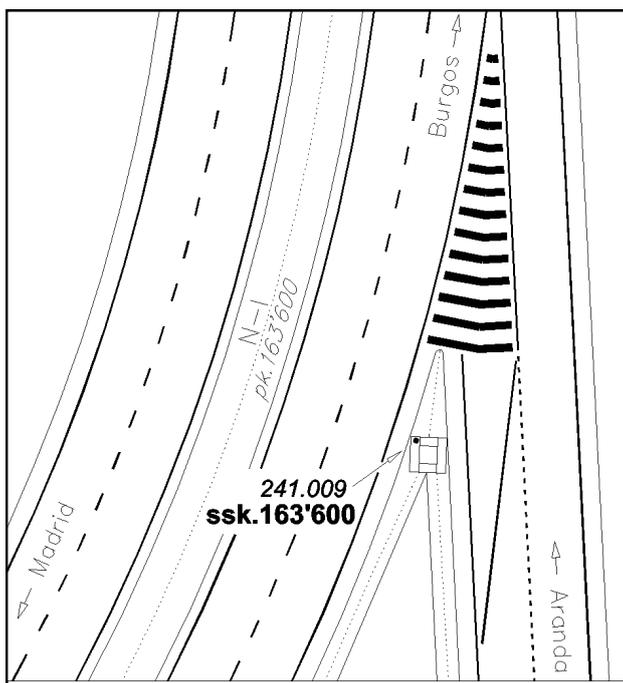
### Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, en el entronque de la antigua carretera N-I procedente de Aranda, en la esquina noroeste de una arqueta sumidero, en el PK.163'600. Dista 600 metros del clavo anterior.

### Observaciones:

Estacionable con trípode y buen horizonte GPS.

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241010  
**Nombre:** SSK164,230  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Aranda de Duero  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 346  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 11 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241009 - SSK163,600  
**Posterior:** 10241011 - SSK165,085  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

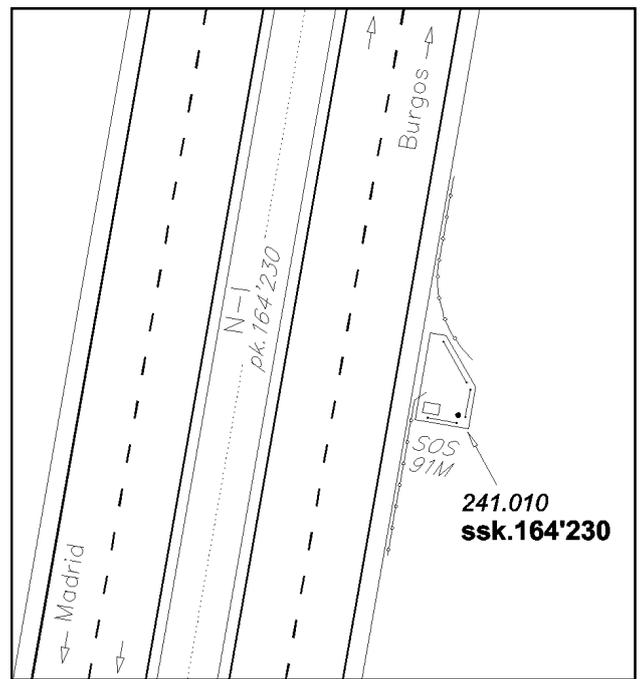
**Altitud ortométrica:** 877,3542 m.  
**Geopotencial:** 859,8928 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980060,52 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 41' 16,6322"  
**Latitud:** 41° 43' 11,5494"  
**Altitud elipsoidal:** 930,576 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, en la solera del poste SOS número 91M, en el PK.164'230.



### Observaciones:

Estacionable con trípode y buen horizonte GPS.

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10241011**  
Nombre: **SSK165,085**  
Línea o Ramal: **10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)**  
Municipio: Gumiel de Izán  
Provincia: Burgos  
Hoja MTN50: 346  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 11 de junio de 2002  
Nivelada: 01 de enero de 2004

### Enlaces:

Anterior: 10241010 - SSK164,230  
Posterior: 10241012 - NGU259  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

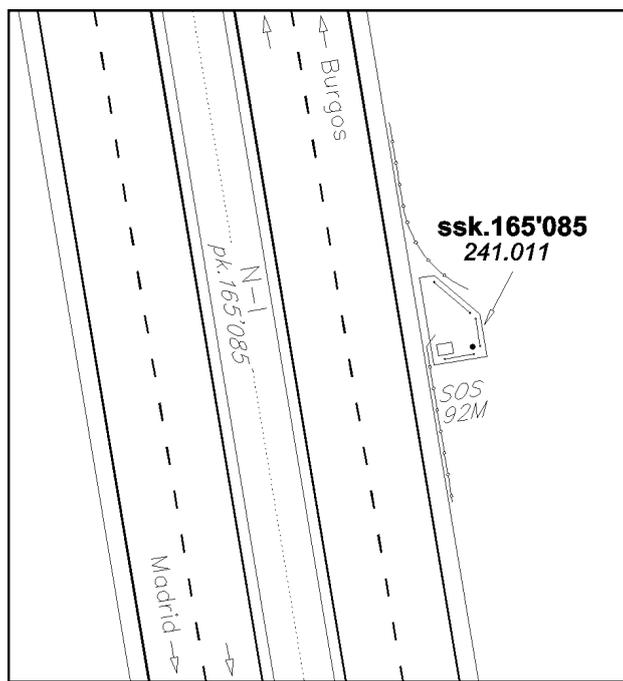
Altitud ortométrica: 902,0927 m.  
Geopotencial: 884,1349 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980054,97 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 41' 12,6364"  
Latitud: 41° 43' 38,9706"  
Altitud elipsoidal: 955,372 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, en la solera del poste SOS número 92M, en el PK.165'085.



### Observaciones:

Estacionable con trípode y buen horizonte GPS.

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241012  
**Nombre:** NGU259  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Gumiel de Izán  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 346  
**Señal:** Principal **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 11 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241011 - SSK165,085  
**Posterior:** 10241013 - NGU260  
**Agrupada con:** 10241013 - NGU260.

### Datos Geodésicos:

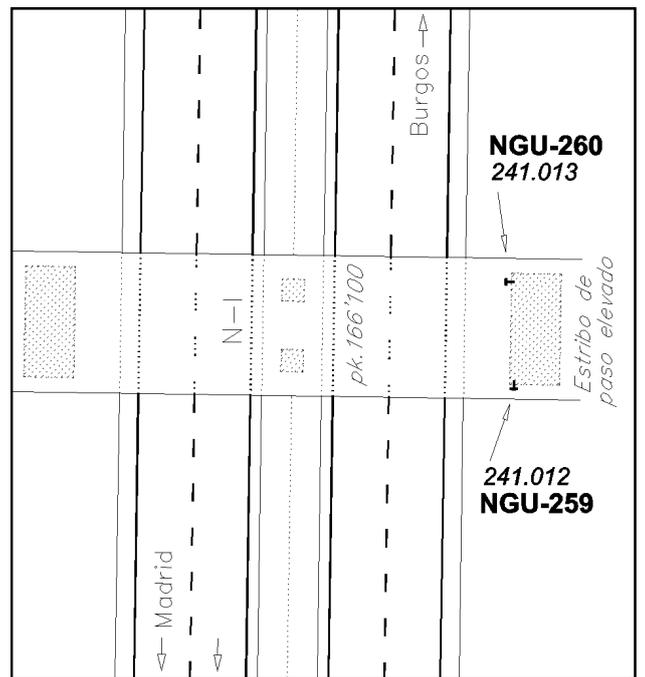
**Altitud ortométrica:** 911,7888 m.  
**Geopotencial:** 893,6389 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980055,55 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 41' 18"  
**Latitud:** 41° 44' 11"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, en la esquina sur del paramento del estribo de un paso elevado, en el PK.166'100.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241013  
**Nombre:** NGU260  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Gumiel de Izán  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 346  
**Señal:** Principal **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 11 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241012 - NGU259  
**Posterior:** 10241014 - SSK166,915  
**Agrupada con:** 10241012 - NGU259.

### Datos Geodésicos:

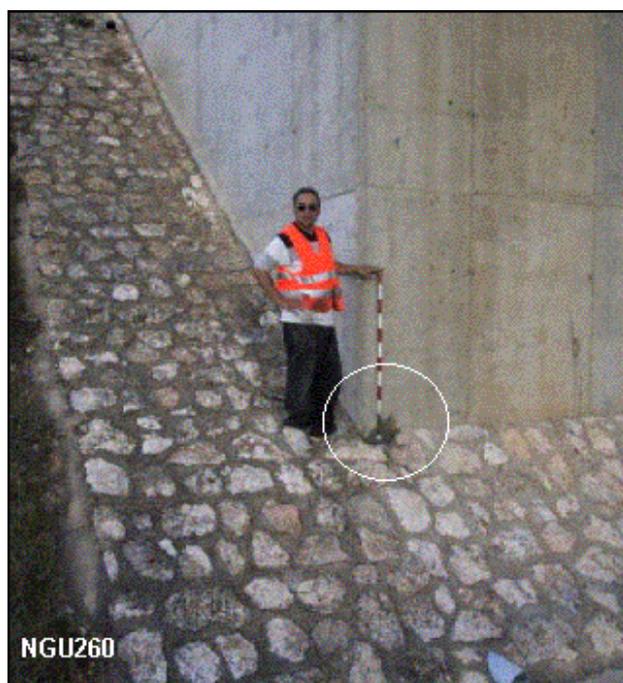
**Altitud ortométrica:** 911,5908 m.  
**Geopotencial:** 893,4449 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980055,61 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 41' 18"  
**Latitud:** 41° 44' 11"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

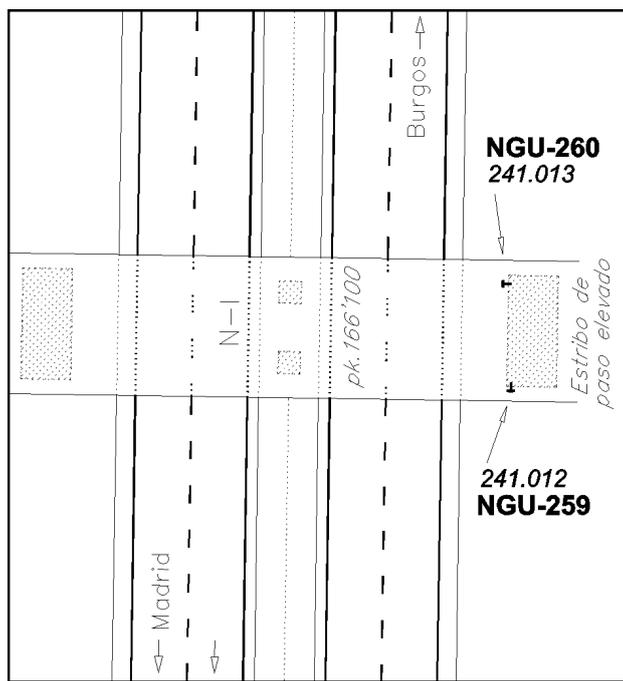
Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, en la esquina norte del paramento del estribo de un paso elevado, en el PK.166'110.



NGU260

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10241014**  
Nombre: **SSK166,915**  
Línea o Ramal: **10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)**  
Municipio: Gumiel de Izán  
Provincia: Burgos  
Hoja MTN50: 346  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 11 de junio de 2002  
Nivelada: 01 de enero de 2004

### Enlaces:

Anterior: 10241013 - NGU260  
Posterior: 10241015 - SSK167,875  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

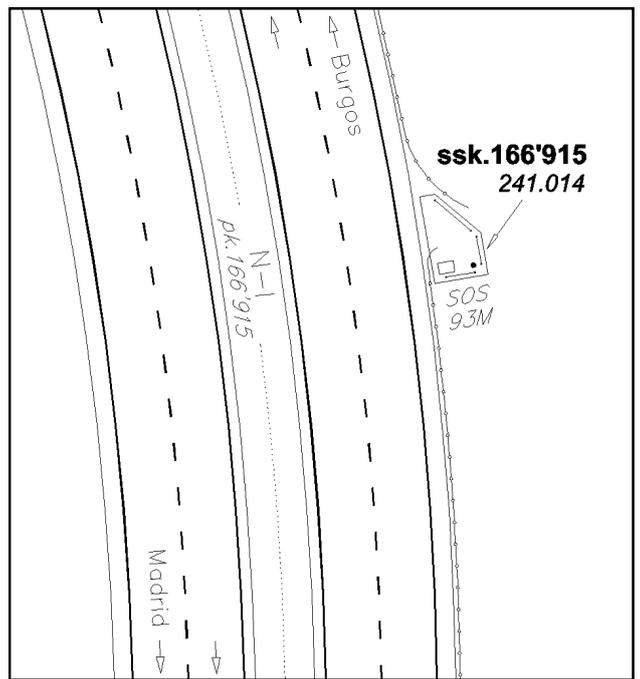
Altitud ortométrica: 871,4175 m.  
Geopotencial: 854,0765 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980063,3 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 41' 17,7582"  
Latitud: 41° 44' 37,3389"  
Altitud elipsoidal: 924,627 m.  
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, en la solera del poste SOS número 93M, en el PK.166'915.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241015  
**Nombre:** SSK167,875  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Gumiel de Izán  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 346  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 12 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241014 - SSK166,915  
**Posterior:** 10241016 - SS Gromejón  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 841,0967 m.  
**Geopotencial:** 824,3644 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980070,98 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

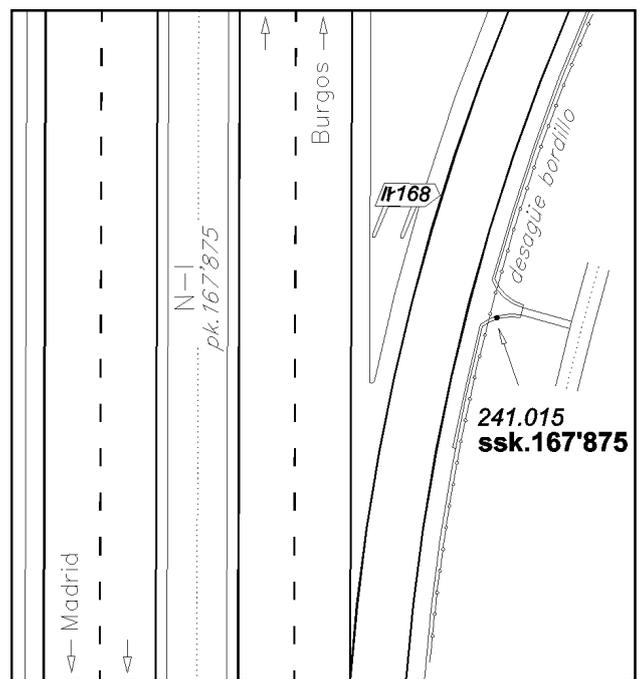
**Longitud:** - 3° 41' 20,0816"  
**Latitud:** 41° 45' 07,5815"  
**Altitud elipsoidal:** 894,483 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I y del vial de salida número 168 a Gumiel de Hizán, poco después de un cartel indicador de fin de autopista, en el lado sur del desagüe de un bordillo, en el PK.167'875.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241016  
**Nombre:** SS Gromejón  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Gumiel de Izán  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 346  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 12 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241015 - SSK167,875  
**Posterior:** 10241017 - SS Gumiel  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 836,7864 m.  
**Geopotencial:** 820,1411 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980072,58 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

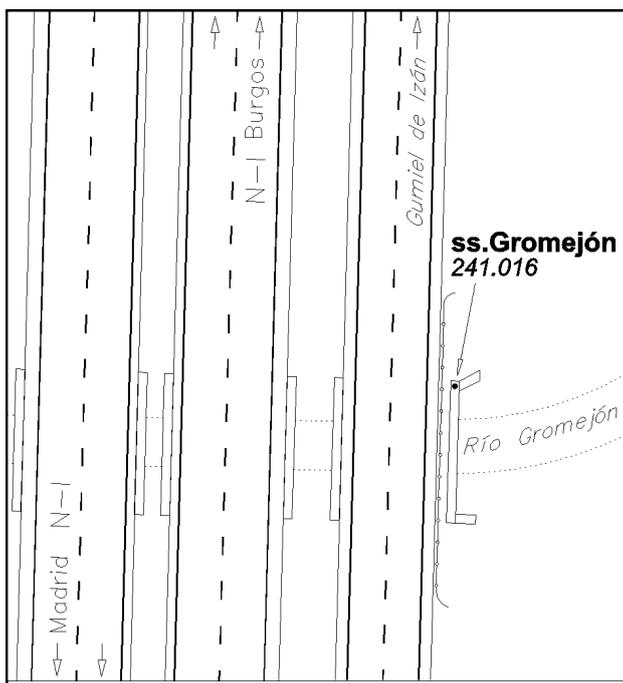
**Longitud:** - 3° 41' 18,1327"  
**Latitud:** 41° 45' 34,0792"  
**Altitud elipsoidal:** 890,083 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la vía de servicio dirección Gumiel de Hizán, en el extremo norte de la imposta de un pontón sobre el río Gromejón. Dista 800 metros del clavo anterior.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241017  
**Nombre:** SS Gumiel  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Gumiel de Izán  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 346  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 12 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241016 - SS Gromejón  
**Posterior:** 10241018 - NAPG859  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 857,9296 m.  
**Geopotencial:** 840,8621 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980069,73 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 41' 18,6525"  
**Latitud:** 41° 46' 05,8862"  
**Altitud elipsoidal:** 911,249 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

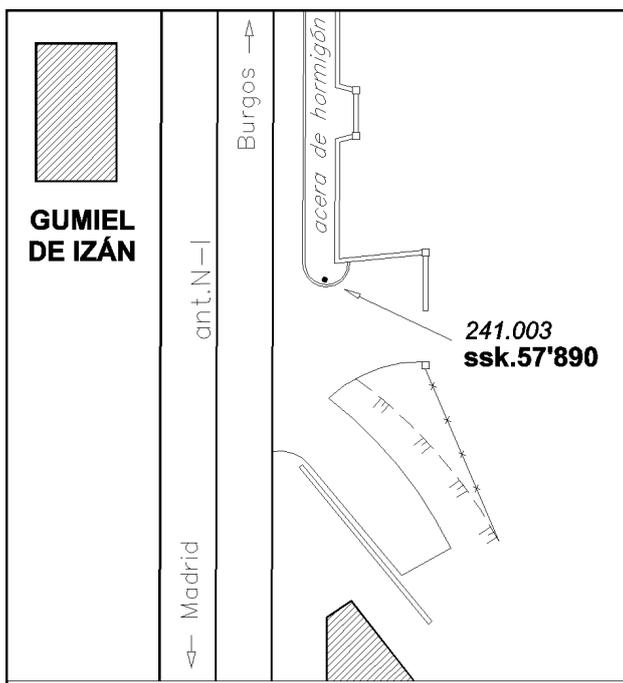
Según croquis, en el borde derecho de la vía de servicio, a la entrada de Gumiel de Hizán, en el extremo sur (forma semicircular) de una acera de hormigón, centrado y cerca de una farola. Dista 1000 metros del clavo anterior.



SS Gumiel

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241018  
**Nombre:** NAPG859  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Gumiel de Izán  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 346  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:**  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241017 - SS Gumiel  
**Posterior:** 10241019 - NGW261  
**Agrupada con:** 10241019 - NGW261.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 842,6828 m.  
**Geopotencial:** 825,9214 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980073,75 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 41' 30"  
**Latitud:** 41° 46' 30"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

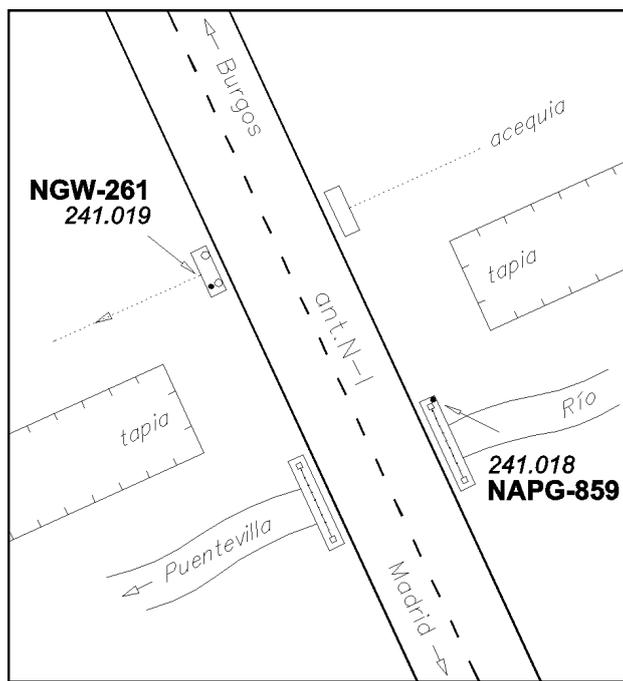
### Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la antigua carretera N-I, a la salida de Gumiel de Hizán, en el extremo norte de la imposta del puente sobre el Río Puentevilla. Dista unos 900 metros del clavo anterior.

### Observaciones:

Clavo procedente de una señalización muy antigua, no nivelado.

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241019  
**Nombre:** NGW261  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Gumiel de Izán  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 346  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 12 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241018 - NAPG859  
**Posterior:** 10241020 - SS Rotonda  
**Agrupada con:** 10241018 - NAPG859.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 842,6453 m.  
**Geopotencial:** 825,8846 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980073,76 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 41' 31,1186"  
**Latitud:** 41° 46' 29,8575"  
**Altitud elipsoidal:** 895,959 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

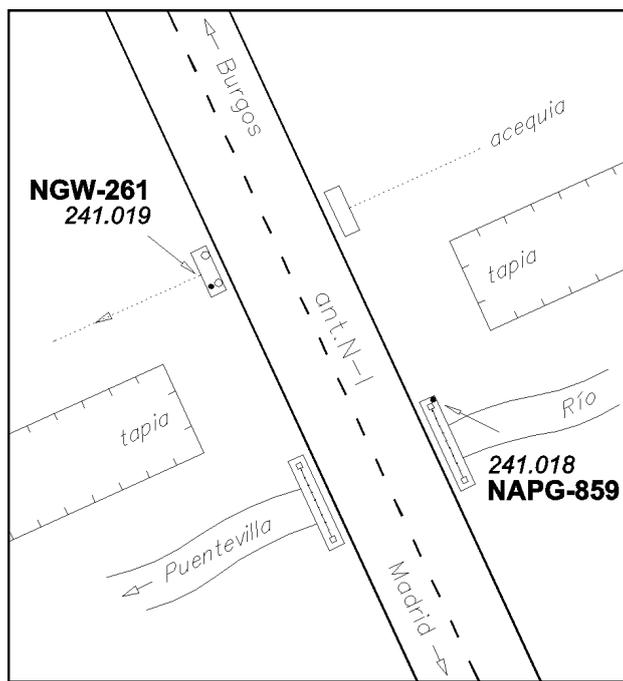
Según croquis, en el borde izquierdo de la antigua carretera N-I, a la salida de Gumiel de Hizán, en el extremo sur de la imposta de una alcantarilla, detrás del resto de un pretil.



NGW261

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241020  
**Nombre:** SS Rotonda  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Gumiel de Izán  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 346  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 12 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241019 - NGW261  
**Posterior:** 10241021 - SSK172,403  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 856,3771 m.  
**Geopotencial:** 839,3421 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980071,77 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 41' 46,9878"  
**Latitud:** 41° 46' 54,1615"  
**Altitud elipsoidal:** 909,706 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

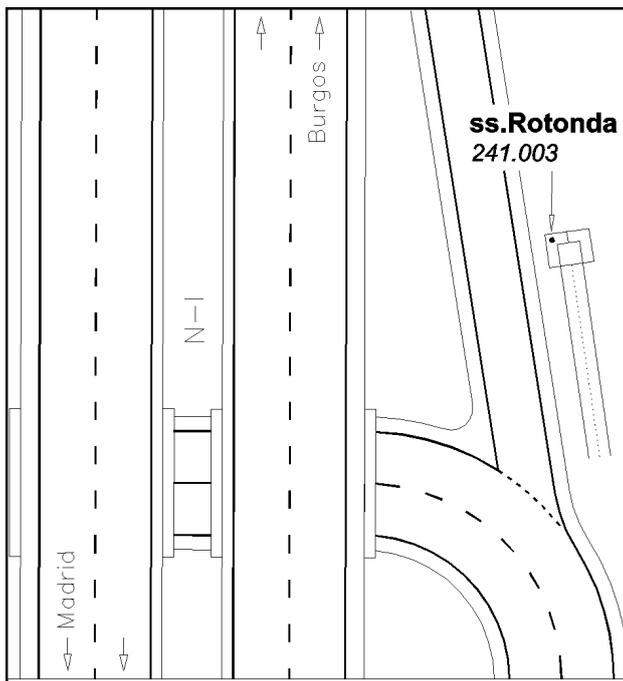
Según croquis, en el borde derecho dirección Burgos del vial de salida de una rotonda de entronque con la autopista N-I, en la esquina noroeste de una arqueta sumidero. Dista unos 800 metros del clavo anterior.



SS Rotonda

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241021  
**Nombre:** SSK172,403  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Gumiel de Izán  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 346  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 12 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241020 - SS Rotonda  
**Posterior:** 10241022 - SSK173,390  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 867,3979 m.  
**Geopotencial:** 850,1427 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980070,12 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

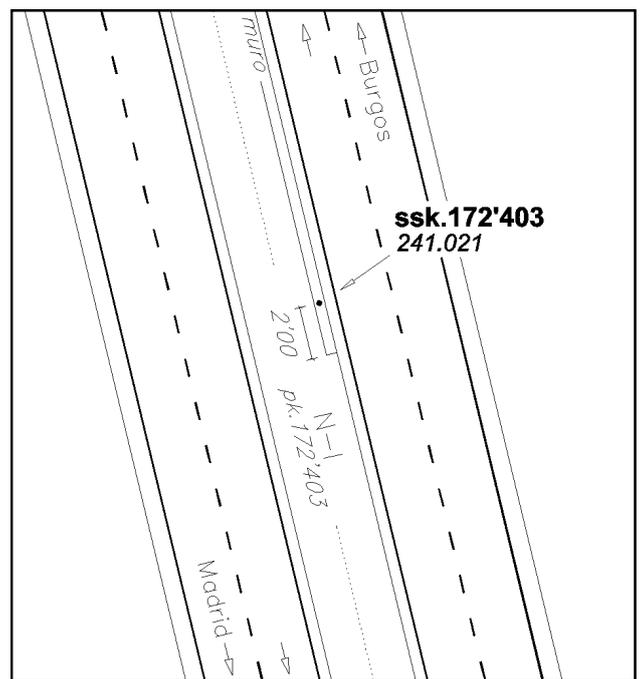
**Longitud:** - 3° 41' 57,1573"  
**Latitud:** 41° 47' 25,1010"  
**Altitud elipsoidal:** 920,726 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en el borde izquierdo de la calzada dirección Burgos de la autopista N-1, sobre un muro, a 2 metros del extremo sur, en el PK.172'403.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241022  
**Nombre:** SSK173,390  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Gumiel de Izán  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 346  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 12 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241021 - SSK172,403  
**Posterior:** 10241023 - SSK174,017  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

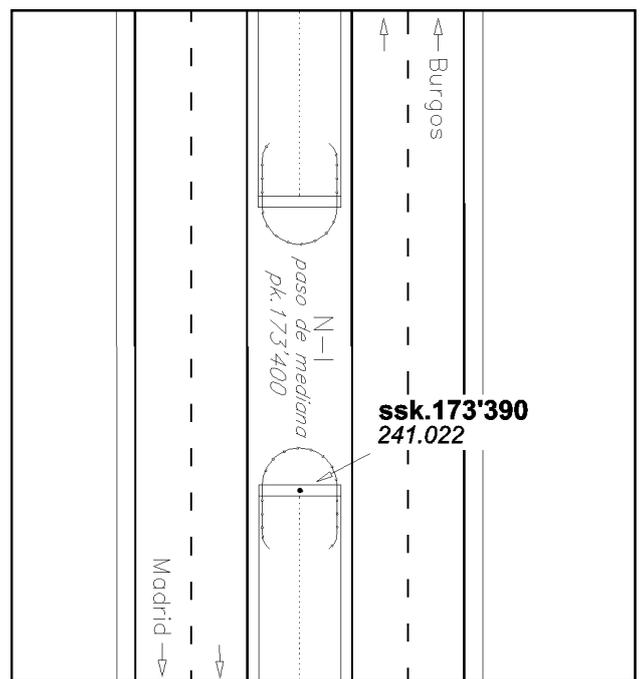
**Altitud ortométrica:** 889,0600 m.  
**Geopotencial:** 871,3715 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980066,57 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 42' 02,5483"  
**Latitud:** 41° 47' 55,8735"  
**Altitud elipsoidal:** 942,407 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en el eje de la mediana de la autopista N-1, sobre un murete y en el lado sur de un paso sobre la misma, en el PK.173'390.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241023  
**Nombre:** SSK174,017  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Gumiel de Izán  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 346  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 12 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241022 - SSK173,390  
**Posterior:** 10241024 - SSK174,754  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 900,8581 m.  
**Geopotencial:** 882,9337 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980064,76 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 41' 59,4696"  
**Latitud:** 41° 48' 16,0335"  
**Altitud elipsoidal:** 954,184 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

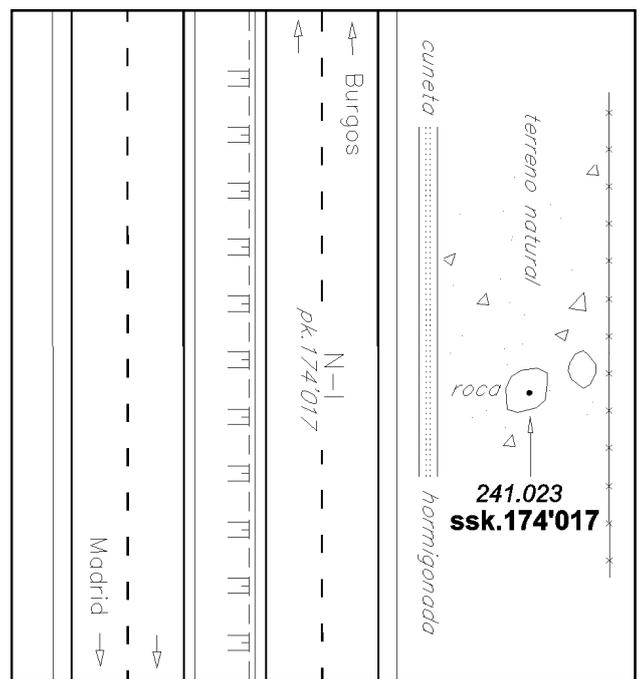
### Reseña:

Según croquis, en el lado derecho dirección Burgos de la autopista N-1, sobre una roca nativa, en el PK.174'017.



### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241024  
**Nombre:** SSK174,754  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Gumiel de Izán  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 346  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 12 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241023 - SSK174,017  
**Posterior:** 10241025 - NGW262  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 927,7553 m.  
**Geopotencial:** 909,2925 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980060,24 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

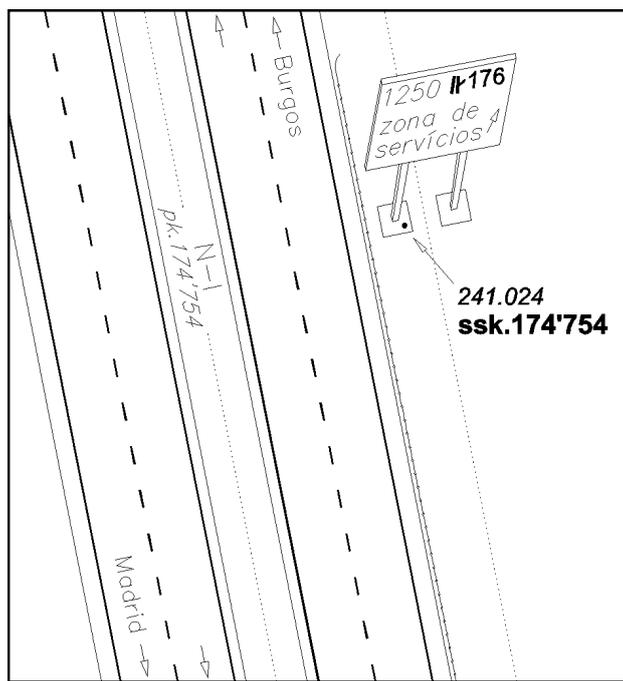
**Longitud:** - 3° 42' 02,6791"  
**Latitud:** 41° 48' 39,6228"  
**Altitud elipsoidal:** 981,141 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en el lado derecho dirección Burgos de la autopista N-1, en la esquina sureste de la zapata soporte mas próxima de un cartel indicador (a 1250 metros, salida 176), en el PK.174'754.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241025  
**Nombre:** NGW262  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Oquillas  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 346  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 12 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241024 - SSK174,754  
**Posterior:** 10241026 - NGW263  
**Agrupada con:** 10241026 - NGW263.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 921,6222 m.  
**Geopotencial:** 903,2834 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980062,58 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 42' 09,7777"  
**Latitud:** 41° 49' 04,0451"  
**Altitud elipsoidal:** 975,023 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

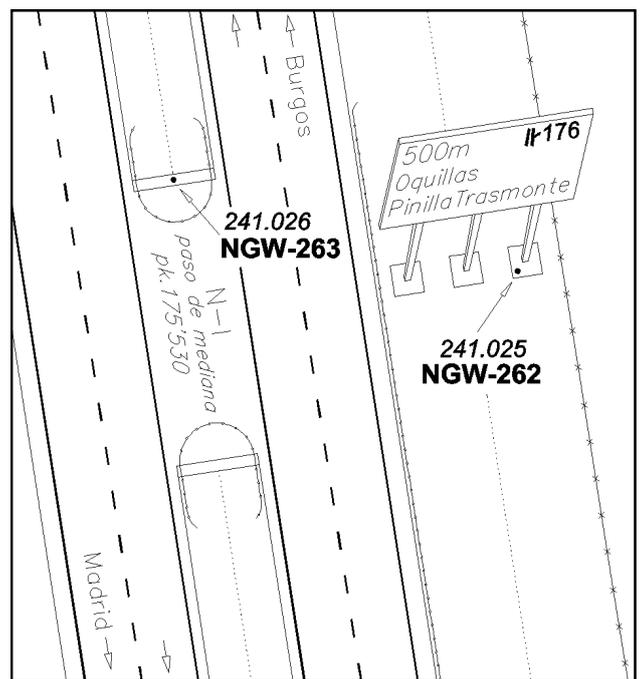
Según croquis, en el lado derecho dirección Burgos de la autopista N-I, a la altura de un paso de mediana, en la esquina suroeste de la zapata soporte más lejana de un cartel indicador (a 500 metros, salida 176), en el PK.175'530.

### Observaciones:

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



NGW262



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241026  
**Nombre:** NGW263  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Oquillas  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 346  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 12 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241025 - NGW262  
**Posterior:** 10241027 - SS Imposta PSA176,4  
**Agrupada con:** 10241025 - NGW262.

### Datos Geodésicos:

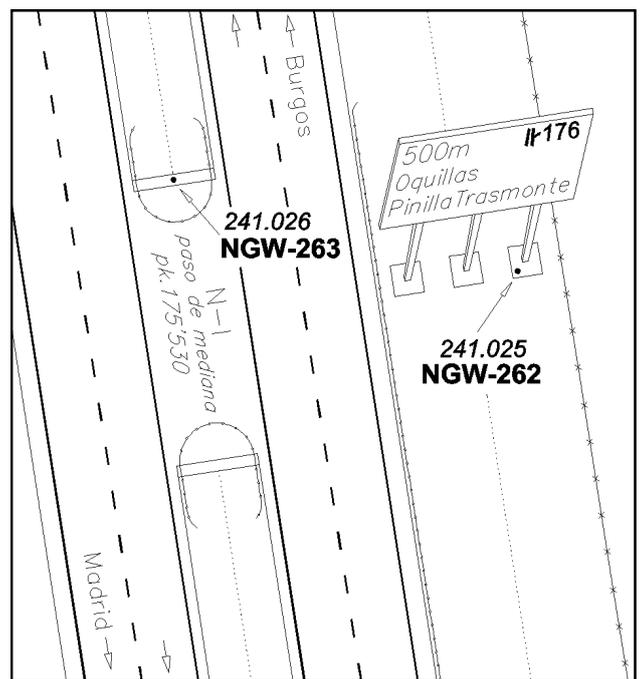
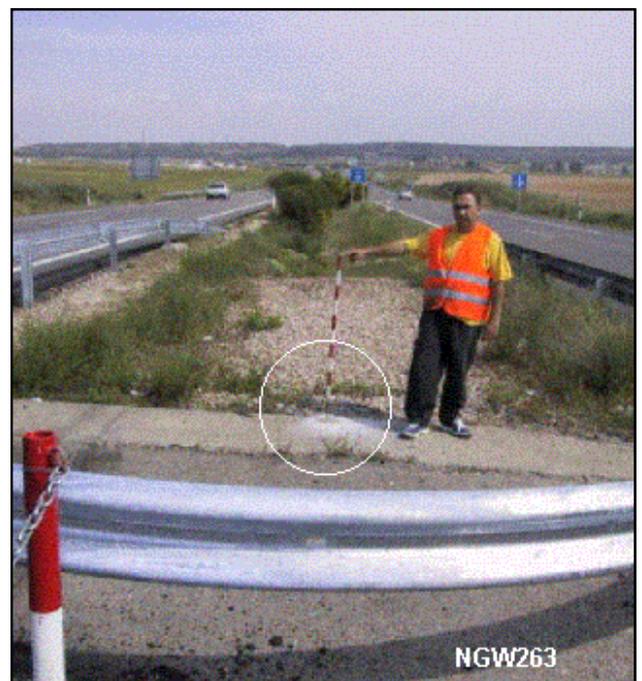
**Altitud ortométrica:** 921,4771 m.  
**Geopotencial:** 903,1413 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980062,63 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 42' 11"  
**Latitud:** 41° 49' 05"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Según croquis, en el eje de la mediana, sobre un murete y en el lado norte de un paso de sobre la misma, en el PK.175'555.



### Observaciones:

**Reseña de Señal de Nivelación** 21-jun-2025

**Situación Geográfica:**

**Número:** 10241027  
**Nombre:** SS Imposta PSA176,4  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Oquillas  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 346  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 12 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

**Enlaces:**

**Anterior:** 10241026 - NGW263  
**Posterior:** 10241028 - SSK177,000a  
**Agrupada con:**

**Datos Geodésicos:**

**Altitud ortométrica:** 921,5351 m.  
**Geopotencial:** 903,1993 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980063,88 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

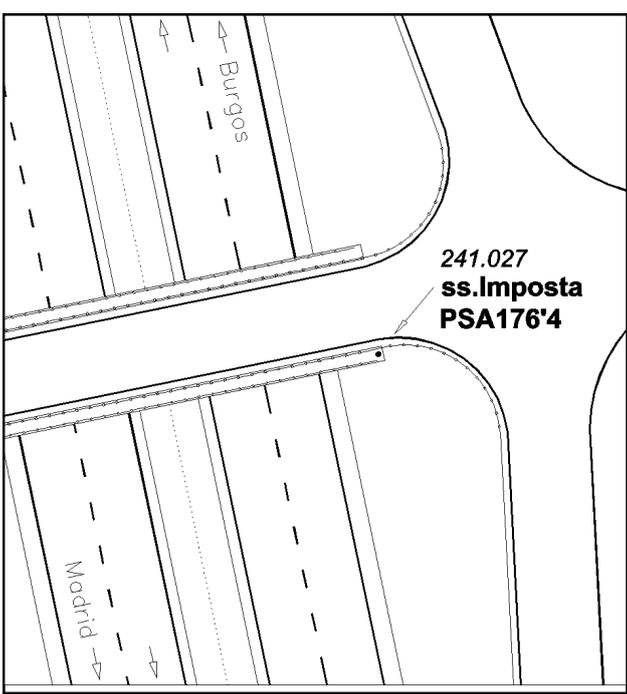
**Longitud:** - 3° 42' 20,4542"  
**Latitud:** 41° 49' 31,3483"  
**Altitud elipsoidal:** 974,936 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

**Reseña:**

Según croquis, en el lado izquierdo de la vía de servicio derecha (sentido Burgos), de la autopista N-I, en el extremo este de la acera imposta sur del Paso Sobre Autopista del PK.176'4. Dista unos 900 metros del clavo anterior.

**Observaciones:**

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241028  
**Nombre:** SSK177,000a  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Oquillas  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 346  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 13 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241027 - SS Imposta PSA176,4  
**Posterior:** 10241029 - SSK178,130  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 907,8523 m.  
**Geopotencial:** 889,792 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980068,02 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

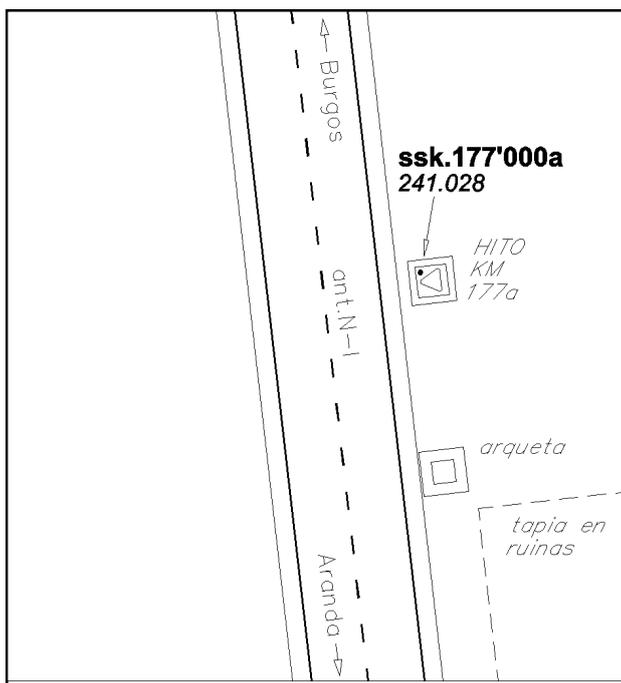
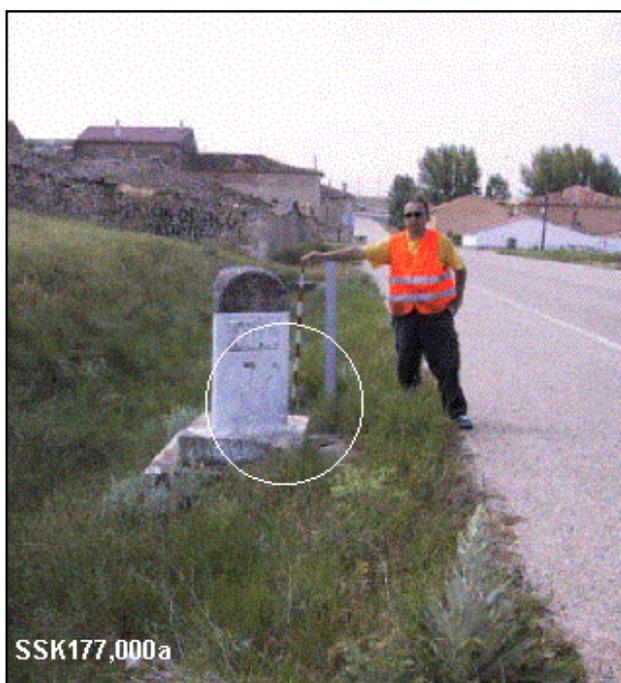
**Longitud:** - 3° 42' 24,8429"  
**Latitud:** 41° 49' 53,0774"  
**Altitud elipsoidal:** 961,253 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en el lado izquierdo dirección Burgos, de la antigua carretera N-I, sobre la esquina suroeste de la zapata del hito kilométrico 177a. Dista unos 700 metros del clavo anterior.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241029  
**Nombre:** SSK178,130  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Oquillas  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 314  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 13 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241028 - SSK177,000a  
**Posterior:** 10241030 - SSK178,715  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 951,3225 m.  
**Geopotencial:** 932,3951 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980063,76 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

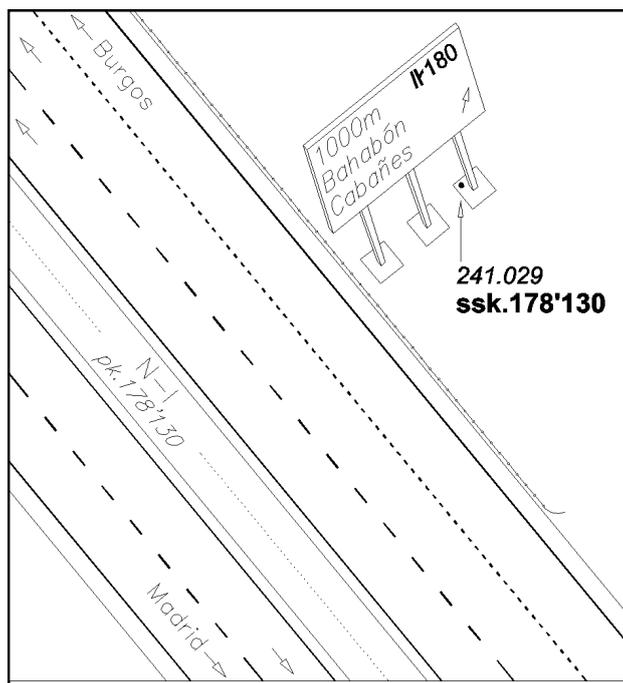
**Longitud:** - 3° 42' 40,8469"  
**Latitud:** 41° 50' 23,2792"  
**Altitud elipsoidal:** 1004,727 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, en la esquina noroeste de la zapata soporte más lejana de un cartel indicador (a 1000 metros, salida 180), en el PK.178'130. Dista unos 1000 metros del clavo anterior.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241030  
**Nombre:** SSK178,715  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Bahabón de Esgueva  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 314  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 13 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241029 - SSK178,130  
**Posterior:** 10241031 - SS Entronque Sur Bahabón  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 949,9004 m.  
**Geopotencial:** 931,0039 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980066,56 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

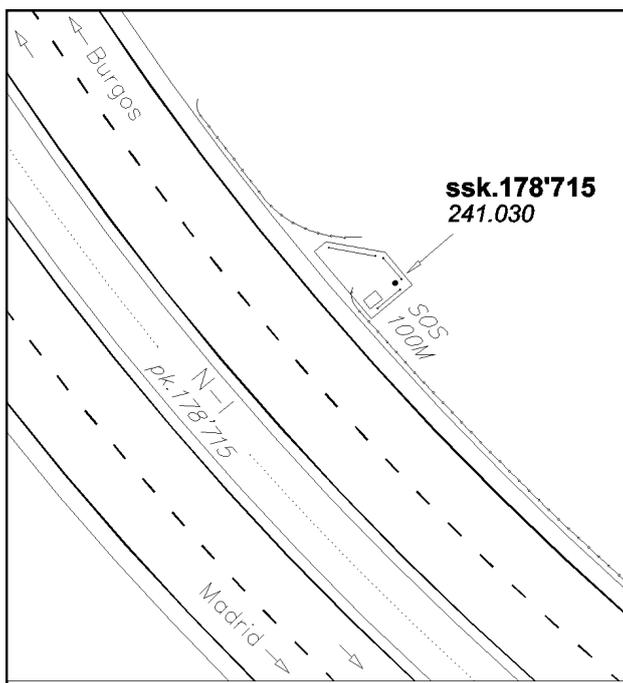
**Longitud:** - 3° 42' 58,2581"  
**Latitud:** 41° 50' 36,5646"  
**Altitud elipsoidal:** 1003,332 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, en la solera del poste SOS número 100M, en el PK.178'715.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241031  
**Nombre:** SS Entronque Sur Bahabón  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Bahabón de Esgueva  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 314  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 13 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241030 - SSK178,715  
**Posterior:** 10241032 - NGW264  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 932,0686 m.  
**Geopotencial:** 913,5309 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980071,68 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

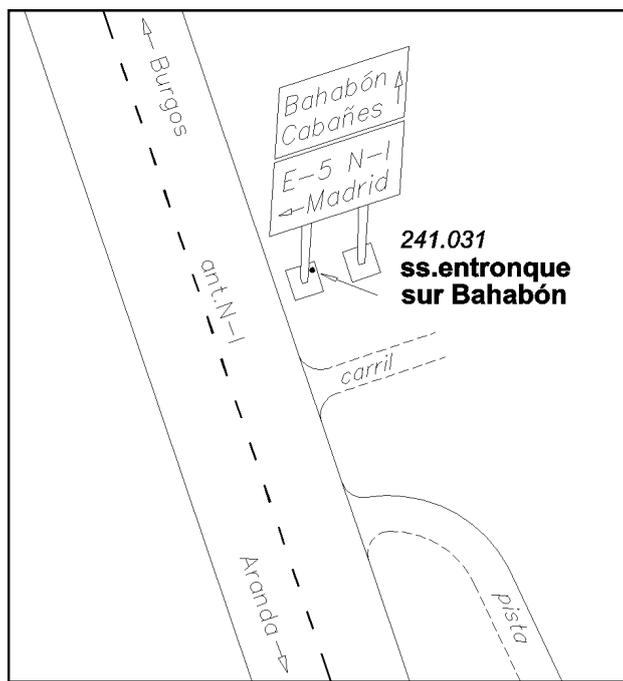
**Longitud:** - 3° 43' 22,4819"  
**Latitud:** 41° 51' 11,9675"  
**Altitud elipsoidal:** 985,469 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en el lado derecho dirección Burgos, de la antigua carretera N-I, en la esquina noreste de la zapata más próxima de un cartel indicador (Bahabón, Cabañes, Madrid). Dista unos 1200 metros del clavo anterior.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241032  
**Nombre:** NGW264  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Bahabón de Esgueva  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 314  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 13 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241031 - SS Entronque Sur Bahabón  
**Posterior:** 10241033 - NGW265  
**Agrupada con:** 10241033 - NGW265.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 900,2295 m.  
**Geopotencial:** 882,3327 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980081,51 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

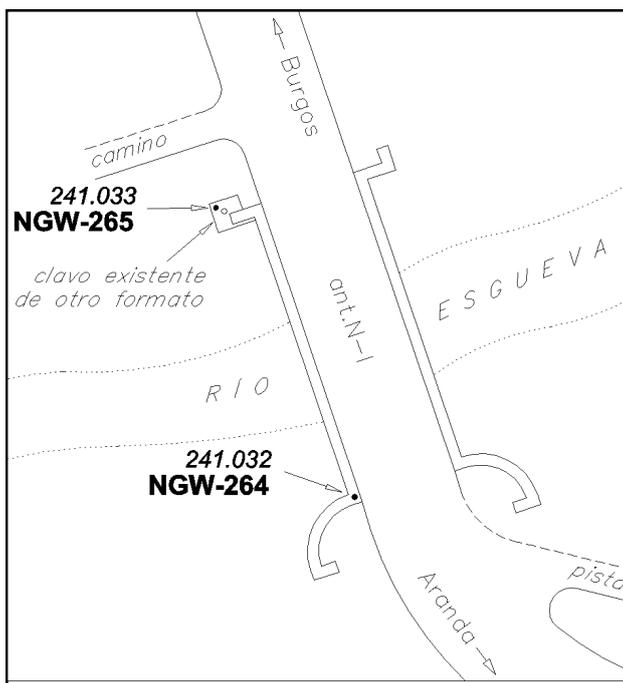
**Longitud:** - 3° 43' 40,7983"  
**Latitud:** 41° 51' 30,7736"  
**Altitud elipsoidal:** 953,746 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Según croquis, en el lado izquierdo dirección Burgos, de la antigua carretera N-I, sobre la esquina sur final del tramo recto del pretil del puente sobre el Río Esgueva. Dista unos 700 metros del clavo anterior.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241033  
**Nombre:** NGW265  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Bahabón de Esgueva  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 314  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 13 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241032 - NGW264  
**Posterior:** 10241034 - SS Paso nave  
**Agrupada con:** 10241032 - NGW264.

### Datos Geodésicos:

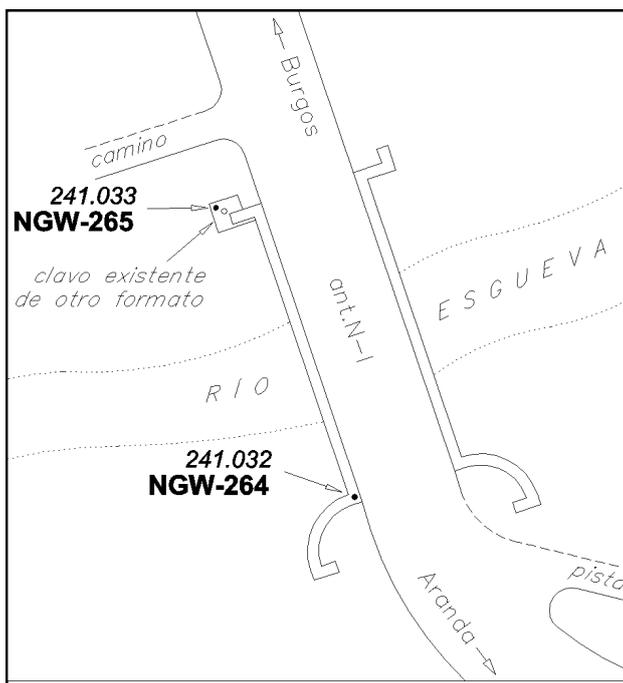
**Altitud ortométrica:** 898,4855 m.  
**Geopotencial:** 880,6238 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980082,05 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 43' 41"  
**Latitud:** 41° 51' 32"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Según croquis, en el lado izquierdo dirección Burgos, de la antigua carretera N-I, sobre la esquina noroeste de la imposta y extremo norte del puente sobre el Río Esgueva.



### Observaciones:

**Reseña de Señal de Nivelación** 21-jun-2025

**Situación Geográfica:**

**Número:** 10241034  
**Nombre:** SS Paso nave  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Bahabón de Esgueva  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 314  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 13 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

**Enlaces:**

**Anterior:** 10241033 - NGW265  
**Posterior:** 10241035 - SSK182,760  
**Agrupada con:**

**Datos Geodésicos:**

**Altitud ortométrica:** 922,9917 m.  
**Geopotencial:** 904,64 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980077,95 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

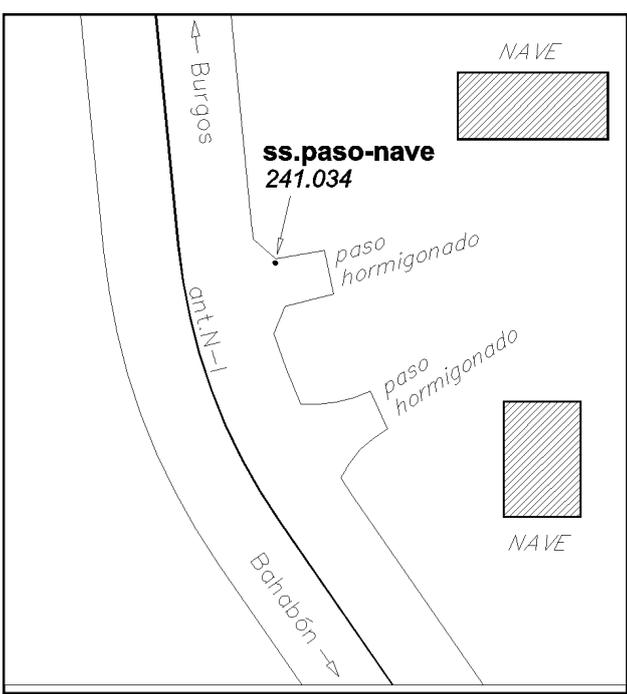
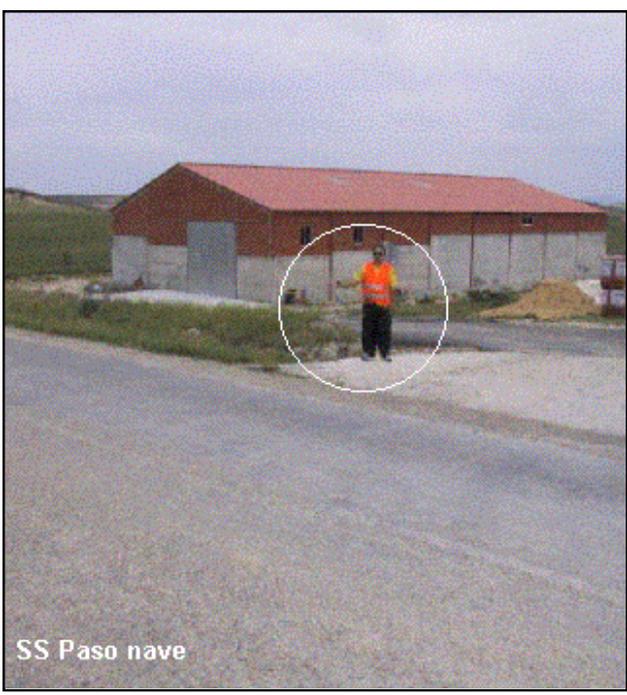
**Longitud:** - 3° 43' 50,1546"  
**Latitud:** 41° 51' 53,5710"  
**Altitud elipsoidal:** 976,468 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

**Reseña:**

Según croquis, en el lado derecho dirección Burgos, de la antigua carretera N-I, sobre el paso de cuneta hormigonado de acceso a una nave agroindustrial. En el lado norte junto al quiebro. Dista unos 800 metros del clavo anterior.

**Observaciones:**

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241035  
**Nombre:** SSK182,760  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Bahabón de Esgueva  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 314  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 13 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241034 - SS Paso nave  
**Posterior:** 10241036 - SSK183,600  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

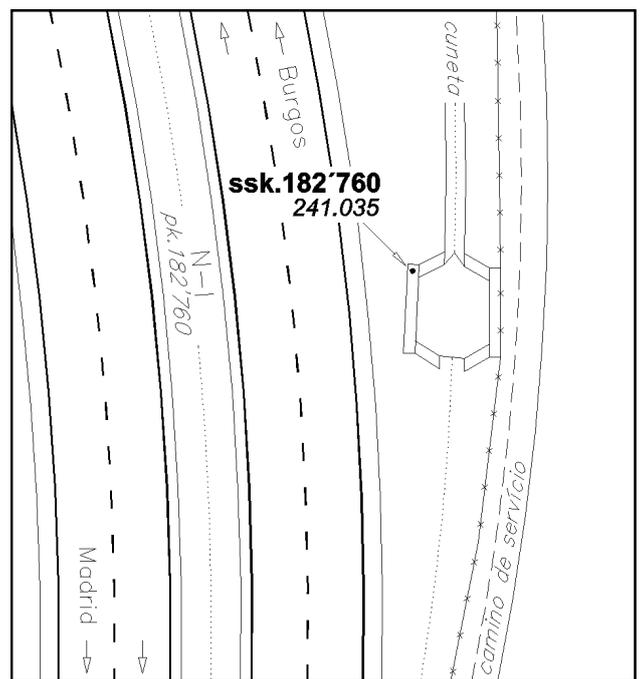
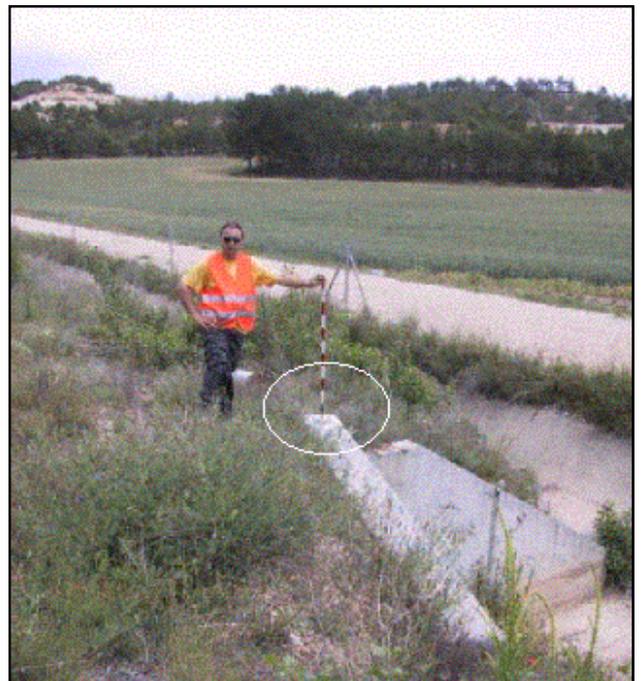
**Altitud ortométrica:** 913,9313 m.  
**Geopotencial:** 895,7643 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980083,35 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 43' 52,2252"  
**Latitud:** 41° 52' 25,5708"  
**Altitud elipsoidal:** 967,397 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, en el extremo norte de la imposta de una alcantarilla, en el PK.182'760.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241036  
**Nombre:** SSK183,600  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Bahabón de Esgueva  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 314  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 13 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241035 - SSK182,760  
**Posterior:** 10241037 - SSK184,425  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 923,3391 m.  
**Geopotencial:** 904,9803 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980077,84 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

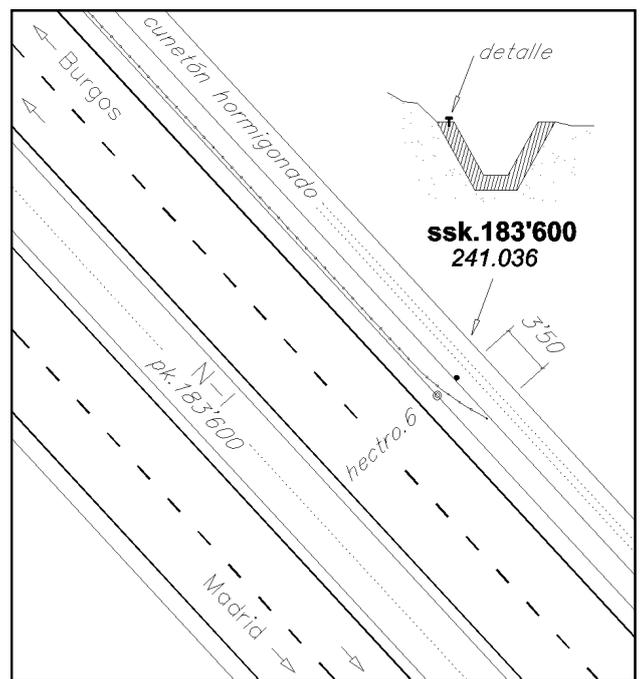
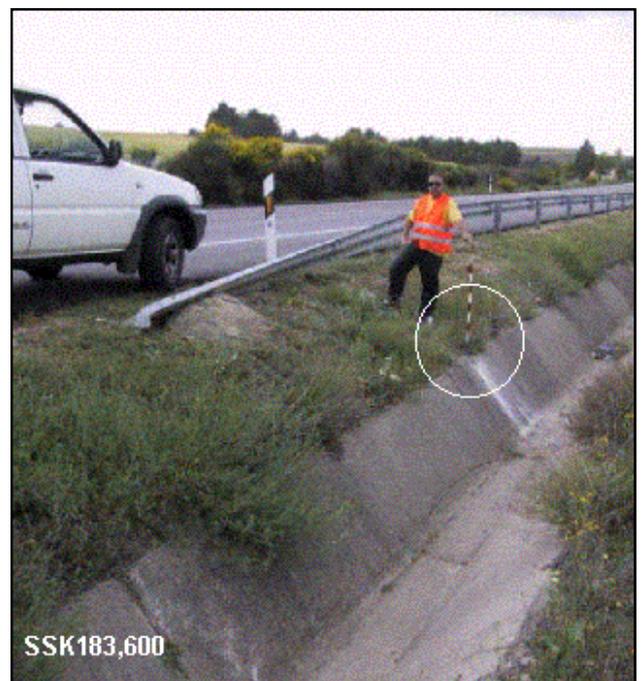
**Longitud:** - 3° 44' 00,3930"  
**Latitud:** 41° 52' 51,8612"  
**Altitud elipsoidal:** 976,828 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, donde empieza una bionda metálica, frente al indicador del hectómetro 6, sobre la coronación del cunetón hormigonado, en el PK.183'600.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241037  
**Nombre:** SSK184,425  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Bahabón de Esgueva  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 314  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 13 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241036 - SSK183,600  
**Posterior:** 10241038 - NGW266  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 958,0612 m.  
**Geopotencial:** 939,0058 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980069,83 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

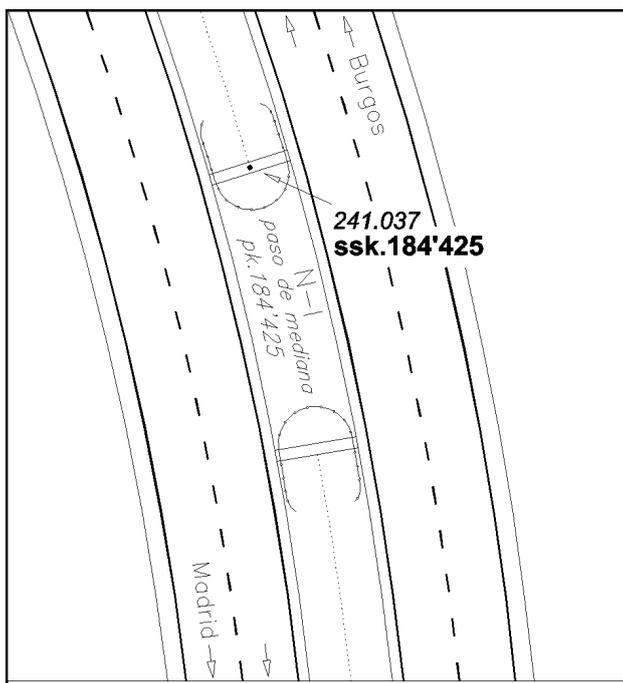
**Longitud:** - 3° 44' 14,6004"  
**Latitud:** 41° 53' 15,8641"  
**Altitud elipsoidal:** 1011,526 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en el eje de la mediana de la autopista N-1, sobre un murete y en el lado norte de un paso de sobre la misma, en el PK.184'425.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241038  
**Nombre:** NGW266  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Fontioso  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 314  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 13 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241037 - SSK184,425  
**Posterior:** 10241039 - NGW267  
**Agrupada con:** 10241039 - NGW267.

### Datos Geodésicos:

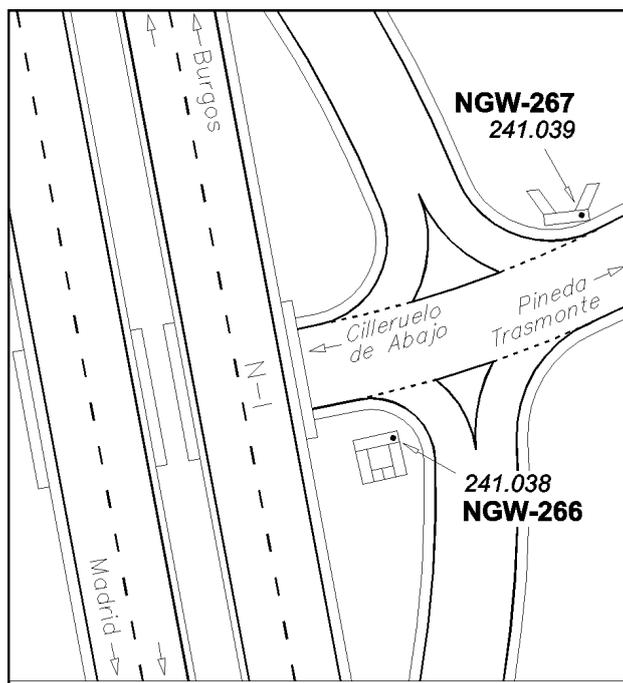
**Altitud ortométrica:** 938,9120 m.  
**Geopotencial:** 920,2406 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980073,91 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 44' 34,7399"  
**Latitud:** 41° 53' 37,9591"  
**Altitud elipsoidal:** 992,389 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en el lado izquierdo de la vía de servicio derecha (dirección Burgos), al sur de la carretera BU-110, que pasa bajo la autopista hacia Cilleruelo de Abajo, en la esquina norte de una arqueta sumidero. Dista unos 800 metros del clavo anterior.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241039  
**Nombre:** NGW267  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Fontioso  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 314  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 13 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241038 - NGW266  
**Posterior:** 10241040 - SSK186,005  
**Agrupada con:** 10241038 - NGW266.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 938,7465 m.  
**Geopotencial:** 920,0784 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980073,96 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

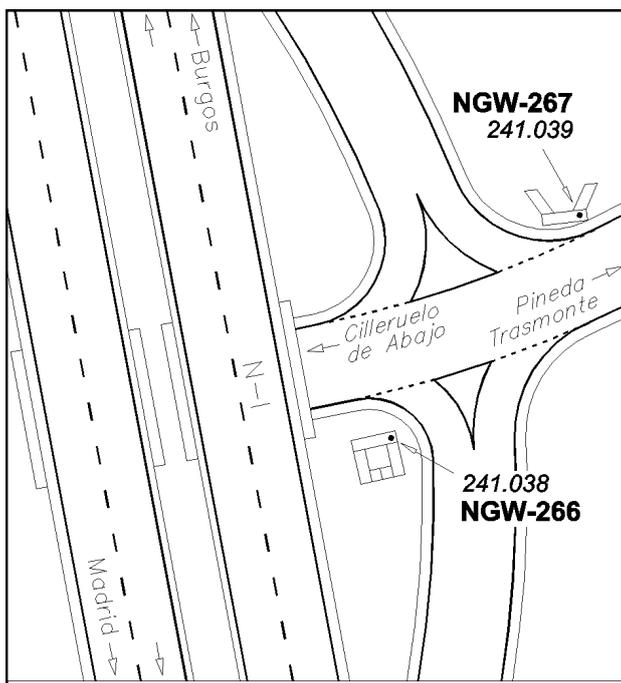
**Longitud:** - 3° 44' 34"  
**Latitud:** 41° 53' 39"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Según croquis, en el lado derecho de la vía de servicio derecha (dirección Burgos), al norte de la carretera BU-110, que pasa bajo la autopista hacia Cilleruelo de Abajo, en el extremo este de la imposta de una alcantarilla.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241040  
**Nombre:** SSK186,005  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Fontioso  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 314  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 13 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241039 - NGW267  
**Posterior:** 10241041 - SSK186,900a  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 923,6700 m.  
**Geopotencial:** 905,3048 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980077,94 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

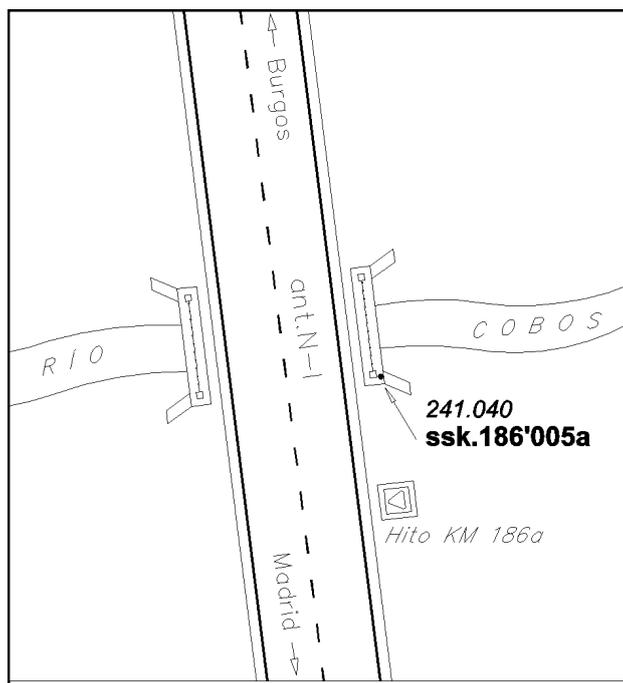
**Longitud:** - 3° 44' 48,8951"  
**Latitud:** 41° 54' 01,6882"  
**Altitud elipsoidal:** 977,201 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en el lado derecho dirección Burgos, de la antigua carretera N-I, en el extremo sur de la imposta de un pontón, a eje de aleta, en el PK.186'005a.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241041  
**Nombre:** SSK186,900a  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Fontioso  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 314  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 14 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241040 - SSK186,005  
**Posterior:** 10241042 - SSK187,580  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 936,4076 m.  
**Geopotencial:** 917,7902 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980078,55 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

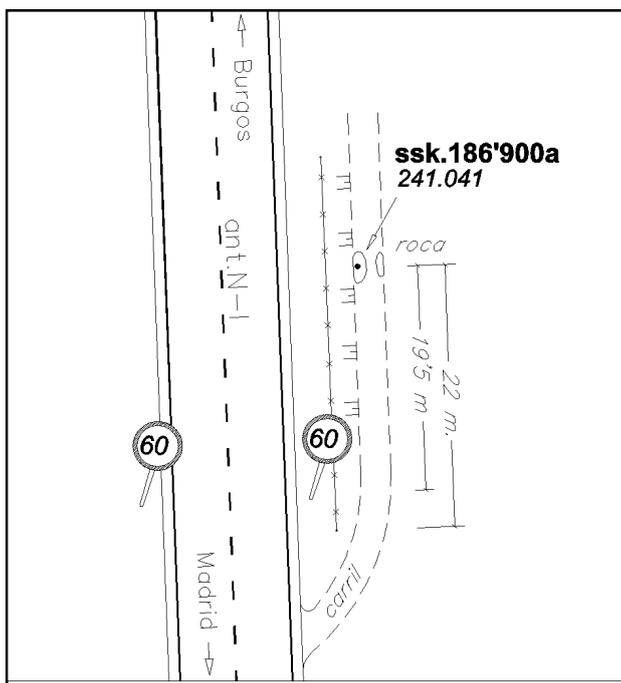
**Longitud:** - 3° 44' 51,2685"  
**Latitud:** 41° 54' 25,5785"  
**Altitud elipsoidal:** 989,889 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en el lado derecho dirección Burgos, de la antigua carretera N-I, en la cabeza de talud de la cuneta y sobre una roca nativa, detrás de una valla metálica y a 22 metros de su extremo sur, en el PK.186'900a.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241042  
**Nombre:** SSK187,580  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Fontioso  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 314  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 14 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241041 - SSK186,900a  
**Posterior:** 10241043 - SSK188,755  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 956,7978 m.  
**Geopotencial:** 937,7728 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980075,41 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

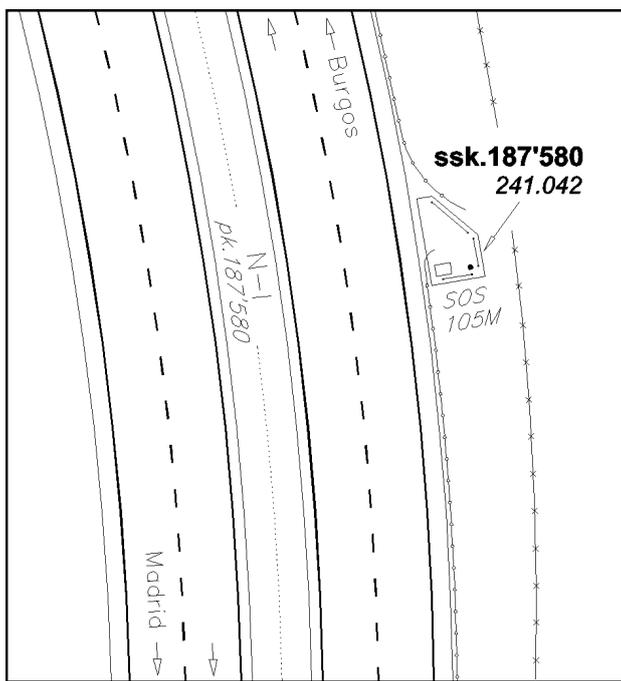
**Longitud:** - 3° 44' 52,5815"  
**Latitud:** 41° 54' 47,0175"  
**Altitud elipsoidal:** 1010,339 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, en la solera del poste SOS número 105M, en el PK.187'580.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10241043**  
Nombre: **SSK188,755**  
Línea o Ramal: **10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)**  
Municipio: Cilleruelo de Abajo  
Provincia: Burgos  
Hoja MTN50: 314  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 14 de junio de 2002  
Nivelada: 01 de enero de 2004

### Enlaces:

Anterior: 10241042 - SSK187,580  
Posterior: 10241044 - NGW268  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 943,8102 m.  
Geopotencial: 925,0493 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980082,15 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

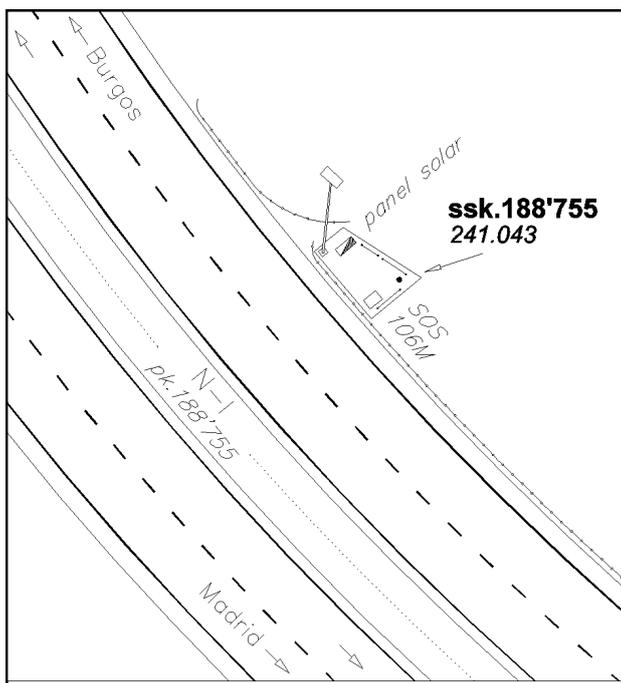
Longitud: - 3° 45' 21,2763"  
Latitud: 41° 55' 17,4571"  
Altitud elipsoidal: 997,339 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, en la solera del poste SOS número 106M, en el PK.188'755.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241044  
**Nombre:** NGW268  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Cilleruelo de Abajo  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 314  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 14 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241043 - SSK188,755  
**Posterior:** 10241045 - NGW269  
**Agrupada con:** 10241045 - NGW269.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 958,9315 m.  
**Geopotencial:** 939,8682 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980079,63 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

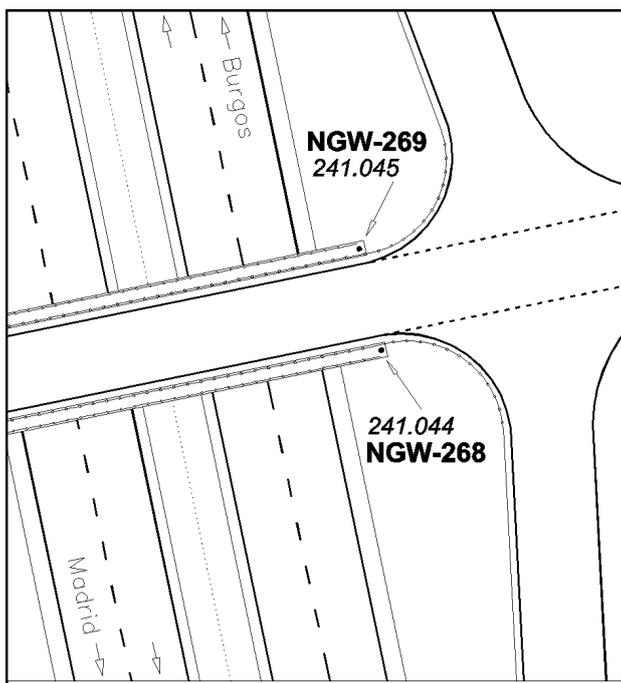
**Longitud:** - 3° 45' 41,7148"  
**Latitud:** 41° 55' 46,4889"  
**Altitud elipsoidal:** 1012,461 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en el lado izquierdo de la vía de servicio derecha (sentido Burgos) de la autopista N-I, en el EXTREMO ESTE de la IMPOSTA SUR del Paso Sobre Autopista de la carretera Fontioso-Cilleruelo de Abajo, situado en el PK.189'800.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241045  
**Nombre:** NGW269  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Cilleruelo de Abajo  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 314  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 14 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241044 - NGW268  
**Posterior:** 10241046 - SSK190,595  
**Agrupada con:** 10241044 - NGW268.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 958,9460 m.  
**Geopotencial:** 939,8824 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980079,63 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

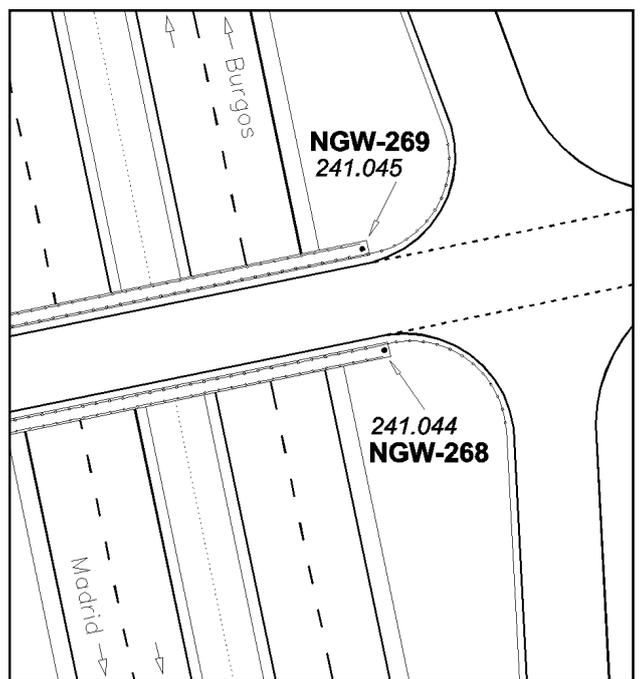
**Longitud:** - 3° 45' 42"  
**Latitud:** 41° 55' 47"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Según croquis, en el lado izquierdo de la vía de servicio derecha (sentido Burgos) de la autopista N-I, en el EXTREMO ESTE de la IMPOSTA NORTE del Paso Sobre Autopista de la carretera Fontioso-Cilleruelo de Abajo, situado en el PK.189'800.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241046  
**Nombre:** SSK190,595  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Fontioso  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 314  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 14 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241045 - NGW269  
**Posterior:** 10241047 - SSK191,800  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 945,3659 m.  
**Geopotencial:** 926,5759 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980083,99 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

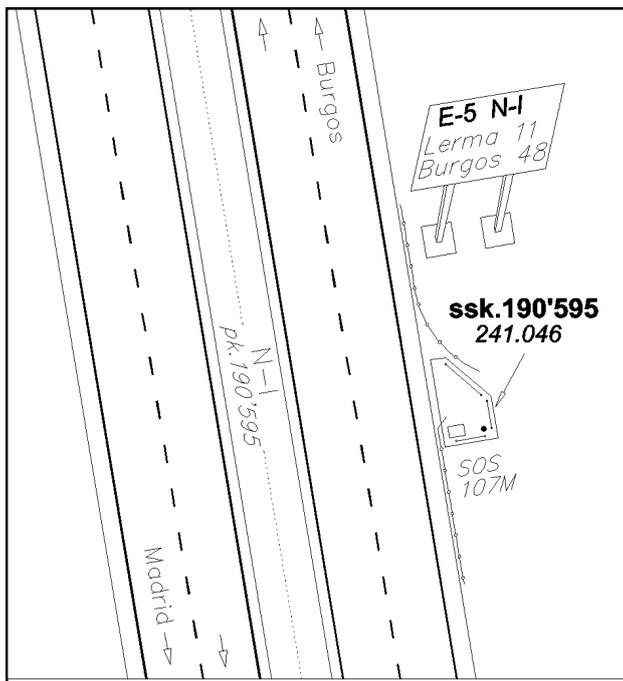
**Longitud:** - 3° 45' 47,9339"  
**Latitud:** 41° 56' 11,3220"  
**Altitud elipsoidal:** 998,828 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, en la solera del poste SOS número 107M, en el PK.190'595.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241047  
**Nombre:** SSK191,800  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Fontioso  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 314  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 14 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241046 - SSK190,595  
**Posterior:** 10241048 - SSK192,950  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 942,7301 m.  
**Geopotencial:** 923,998 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980089,95 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

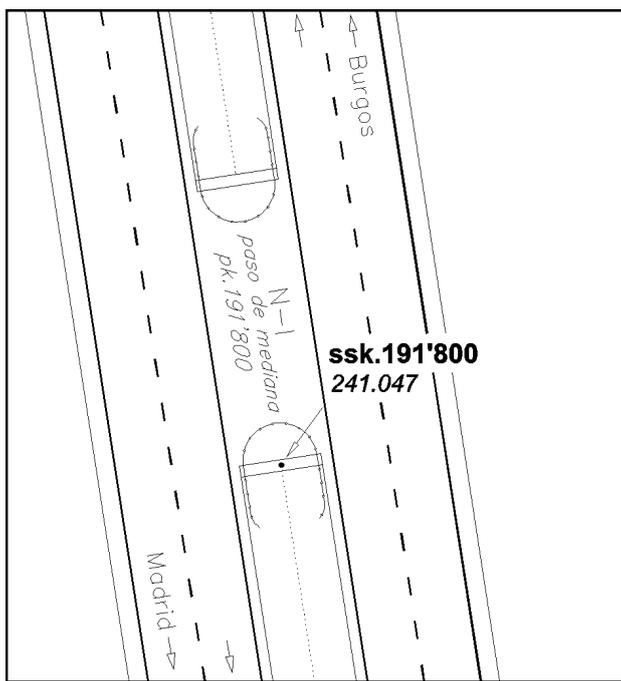
**Longitud:** - 3° 45' 52,3768"  
**Latitud:** 41° 56' 49,7510"  
**Altitud elipsoidal:** 996,272 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en el eje de la mediana de la autopista N-1, sobre un murete y en el lado sur de un paso de sobre la misma, en el PK.191'800.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241048  
**Nombre:** SSK192,950  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Lerma  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 314  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 14 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241047 - SSK191,800  
**Posterior:** 10241049 - SSK194,200  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

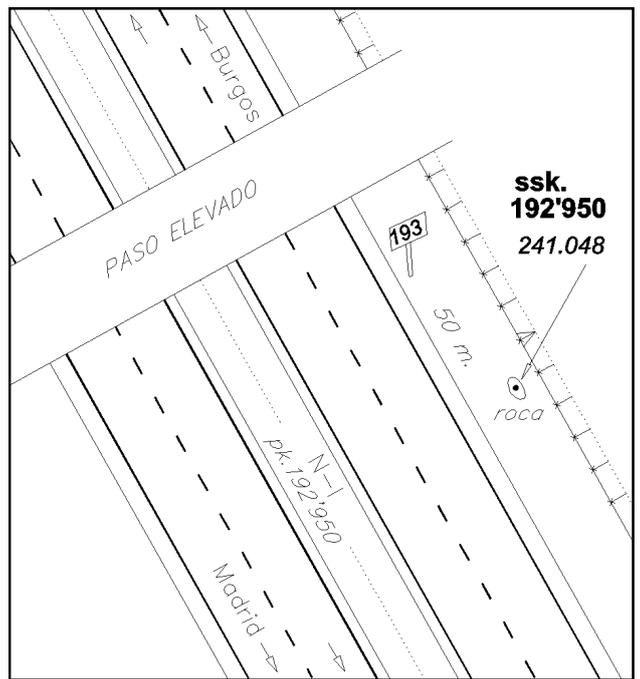
**Altitud ortométrica:** 949,2401 m.  
**Geopotencial:** 930,3789 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980089,96 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 46' 07,4161"  
**Latitud:** 41° 57' 24,5838"  
**Altitud elipsoidal:** 1002,790 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, en el afloramiento de una roca nativa, en el PK.192'950.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241049  
**Nombre:** SSK194,200  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Lerma  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 314  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 14 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241048 - SSK192,950  
**Posterior:** 10241050 - NGW270  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 954,2310 m.  
**Geopotencial:** 935,2704 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980089,51 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

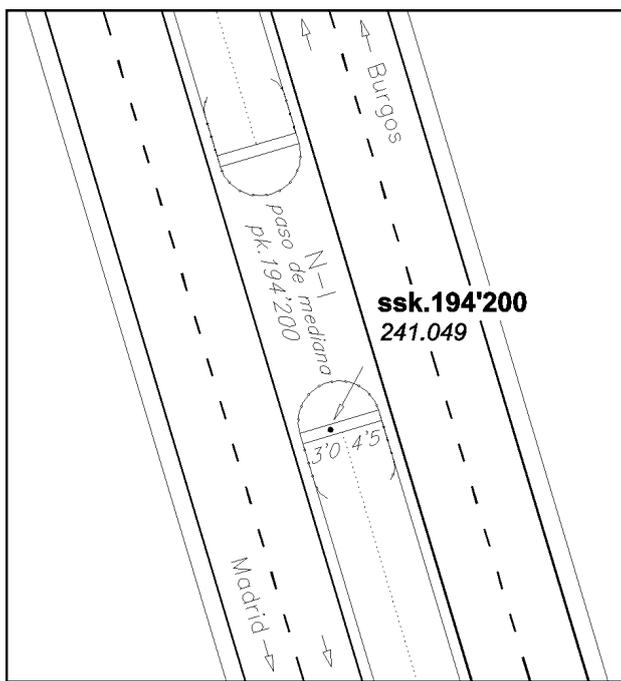
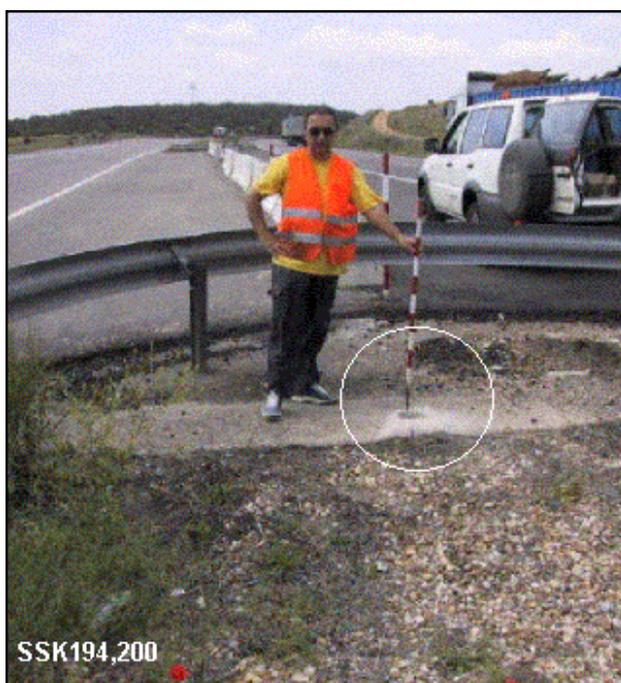
**Longitud:** - 3° 46' 34,9238"  
**Latitud:** 41° 57' 59,0942"  
**Altitud elipsoidal:** 1007,809 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, casi en el eje de la mediana de la autopista N-1, sobre un murete y en el lado sur de un paso de sobre la misma, en el PK.194'200.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241050  
**Nombre:** NGW270  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Lerma  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 314  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 14 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241049 - SSK194,200  
**Posterior:** 10241051 - NGW271  
**Agrupada con:** 10241051 - NGW271.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 928,7469 m.  
**Geopotencial:** 910,2955 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980093,62 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

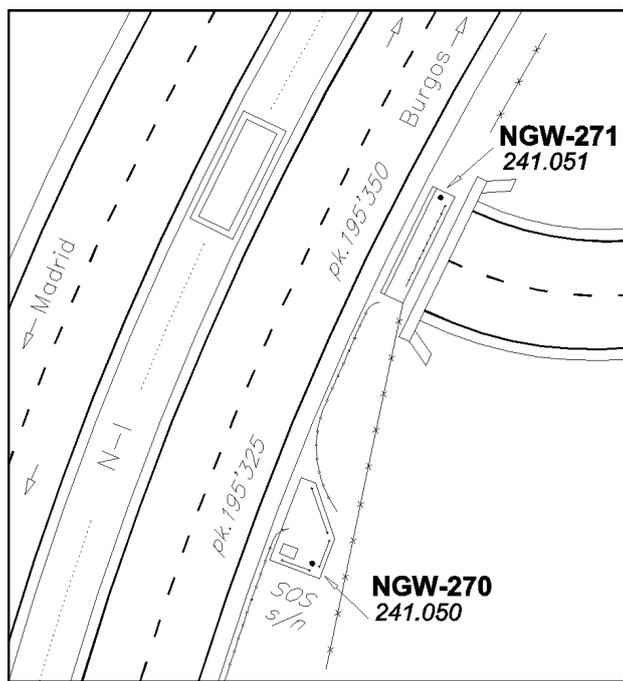
**Longitud:** - 3° 46' 36,9383"  
**Latitud:** 41° 58' 33,4121"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, en la solera de un poste SOS, en el PK.195'325.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241051  
**Nombre:** NGW271  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Lerma  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 314  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 14 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241050 - NGW270  
**Posterior:** 10241052 - SSK196,440  
**Agrupada con:** 10241050 - NGW270.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 927,6067 m.  
**Geopotencial:** 909,1782 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980093,97 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

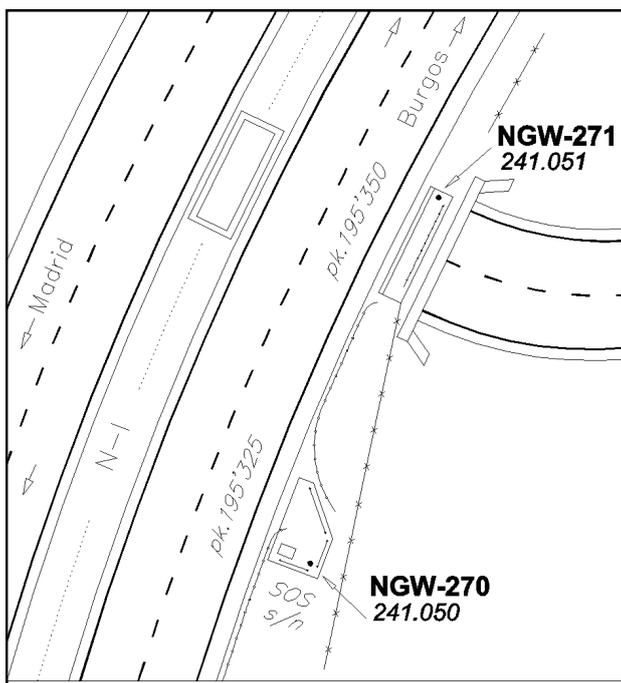
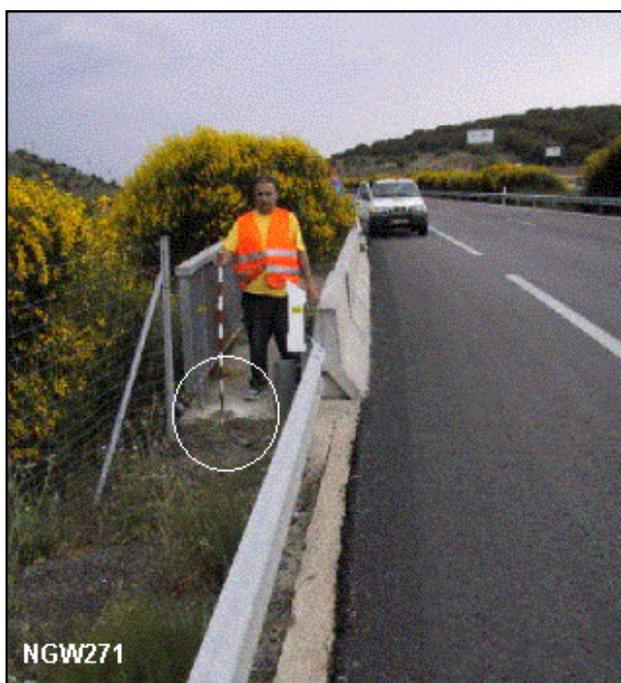
**Longitud:** - 3° 46' 37"  
**Latitud:** 41° 58' 34"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, en el extremo norte de la acera-impuesta de un Paso Bajo Autopista, en el PK.195'350.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10241052**  
Nombre: **SSK196,440**  
Línea o Ramal: **10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)**  
Municipio: Quintanilla de la Mata  
Provincia: Burgos  
Hoja MTN50: 314  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 14 de junio de 2002  
Nivelada: 01 de enero de 2004

### Enlaces:

Anterior: 10241051 - NGW271  
Posterior: 10241053 - SSK197,175  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 891,1721 m.  
Geopotencial: 873,468 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980096,19 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

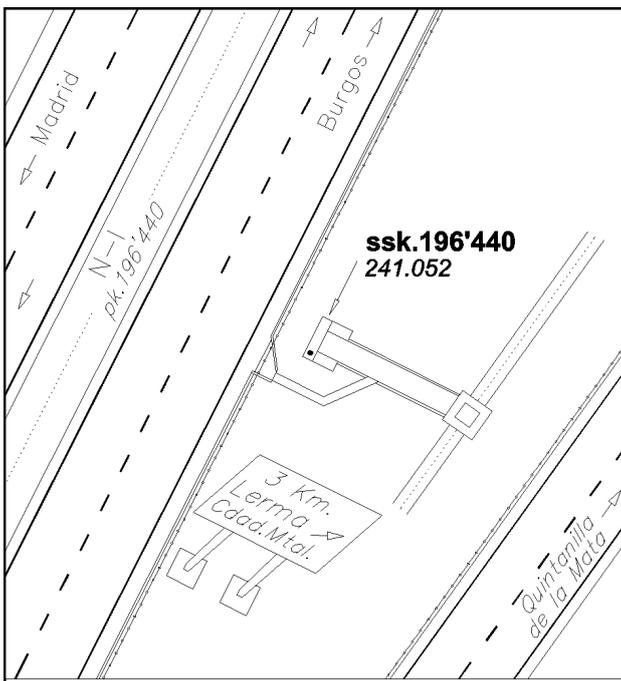
Longitud: - 3° 46' 08,2564"  
Latitud: 41° 59' 00,6303"  
Altitud elipsoidal: 944,696 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, en el extremo sur de la imposta de una alcantarilla, rebasado un cartel indicador de salida a Lerma en 3 km., en el PK.196'440.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241053  
**Nombre:** SSK197,175  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Quintanilla de la Mata  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 314  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 14 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241052 - SSK196,440  
**Posterior:** 10241054 - SSK198,205  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 888,4638 m.  
**Geopotencial:** 870,8141 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980096,88 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

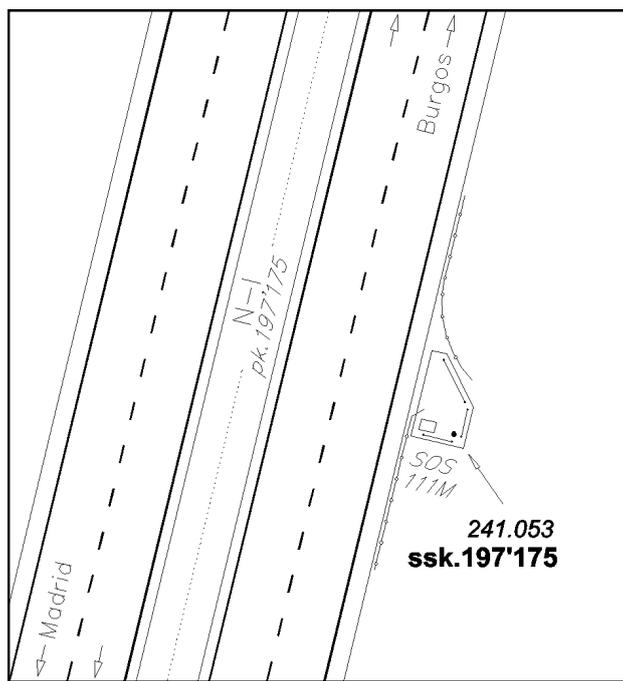
**Longitud:** - 3° 45' 48,5646"  
**Latitud:** 41° 59' 19,2689"  
**Altitud elipsoidal:** 941,983 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, en la solera del poste SOS número 111M, en el PK.197'175.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241054  
**Nombre:** SSK198,205  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Quintanilla de la Mata  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 314  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 17 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241053 - SSK197,175  
**Posterior:** 10241055 - SSK199,075  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 855,7744 m.  
**Geopotencial:** 838,7796 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980104,74 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

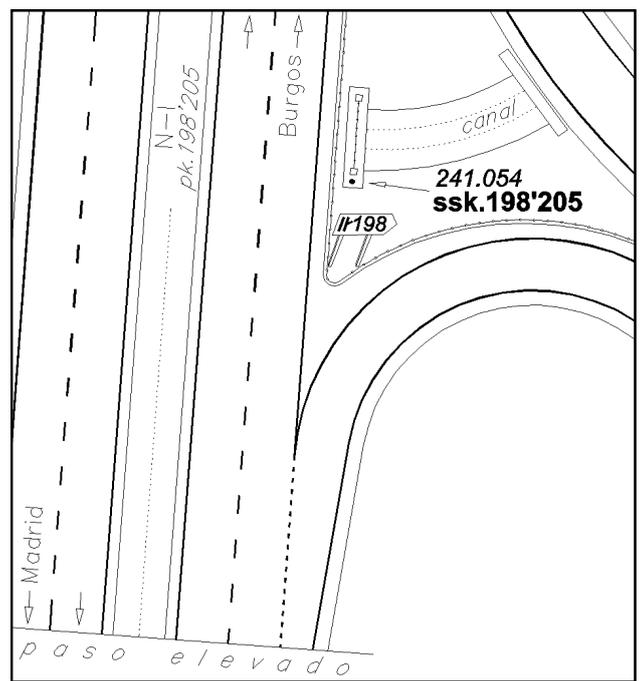
**Longitud:** - 3° 45' 36,9724"  
**Latitud:** 41° 59' 51,0884"  
**Altitud elipsoidal:** 909,306 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, rebasado un paso elevado y el vial de salida número 198, en el extremo sur de la imposta de un pontón, en el PK.198'205.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241055  
**Nombre:** SSK199,075  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Lerma  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 276  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 17 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241054 - SSK198,205  
**Posterior:** 10241056 - NGW272  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 844,3989 m.  
**Geopotencial:** 827,6327 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980108,5 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

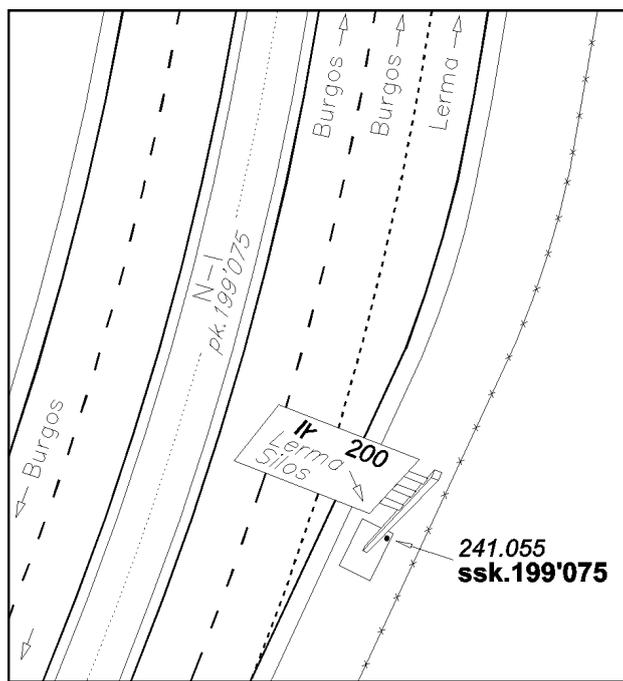
**Longitud:** - 3° 45' 18"  
**Latitud:** 42° 00' 22"  
**Altitud elipsoidal:** 898 m.  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, donde comienza el vial de salida número 200 (Lerma y Silos), en la esquina noreste de la zapata soporte del cartel indicador, en el PK.199'075.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241056  
**Nombre:** NGW272  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Lerma  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 276  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 17 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241055 - SSK199,075  
**Posterior:** 10241057 - NGW273  
**Agrupada con:** 10241057 - NGW273.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 831,9168 m.  
**Geopotencial:** 815,4028 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980114,11 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

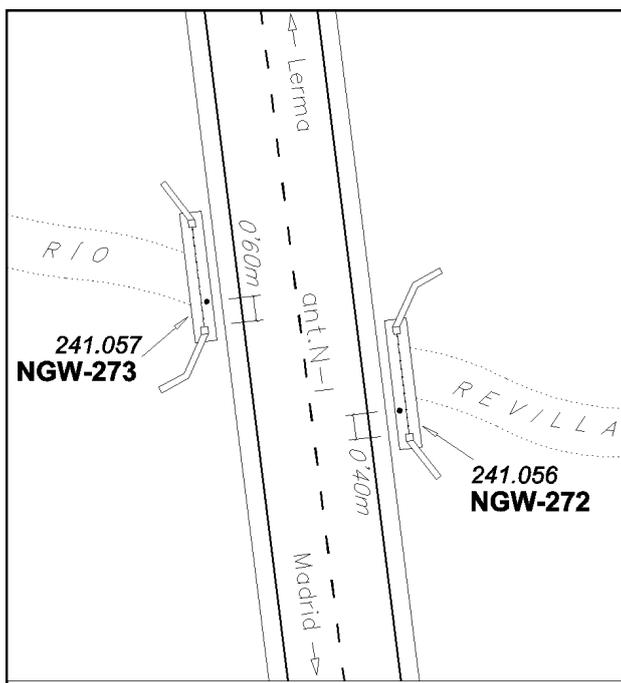
**Longitud:** - 3° 45' 11,7235"  
**Latitud:** 42° 01' 02,1203"  
**Altitud elipsoidal:** 885,390 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Según croquis, en el lado derecho dirección Burgos, de la antigua carretera N-I, en el extremo sur de la imposta del puente sobre el Río Revilla (Puente de Madrid), a 0'40 metros del final de la barandilla. Dista unos 1300 metros del clavo anterior.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241057  
**Nombre:** NGW273  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Lerma  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 276  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 17 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241056 - NGW272  
**Posterior:** 10241058 - NGW274  
**Agrupada con:** 10241056 - NGW272.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 831,9660 m.  
**Geopotencial:** 815,451 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980114,09 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

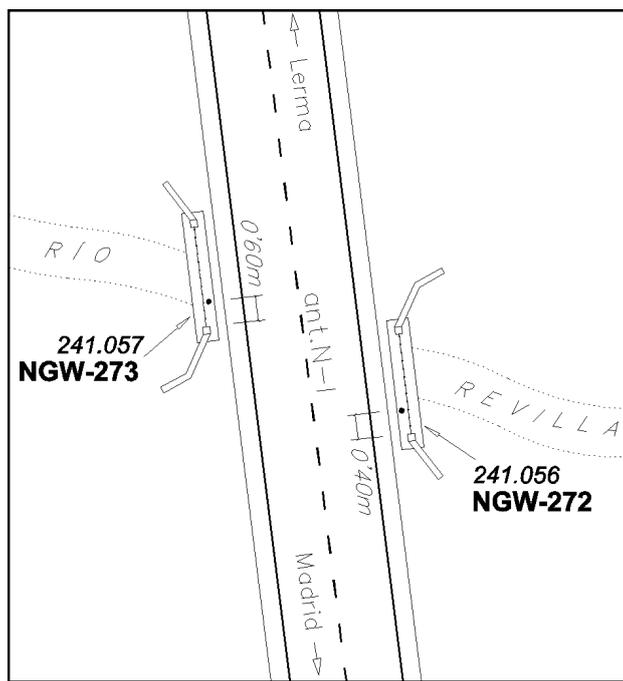
**Longitud:** - 3° 45' 13"  
**Latitud:** 42° 01' 03"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Según croquis, en el lado izquierdo dirección Burgos, de la antigua carretera N-I, en el extremo sur de la imposta del puente sobre el Río Revilla (Puente de Madrid), a 0'60 metros del final de la barandilla. Dista unos 20 metros del clavo anterior.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241058  
**Nombre:** NGW274  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Lerma  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 276  
**Señal:** Principal **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 17 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241057 - NGW273  
**Posterior:** 10241059 - SSK202,800a  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 830,3060 m.  
**Geopotencial:** 813,8232 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980113,26 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

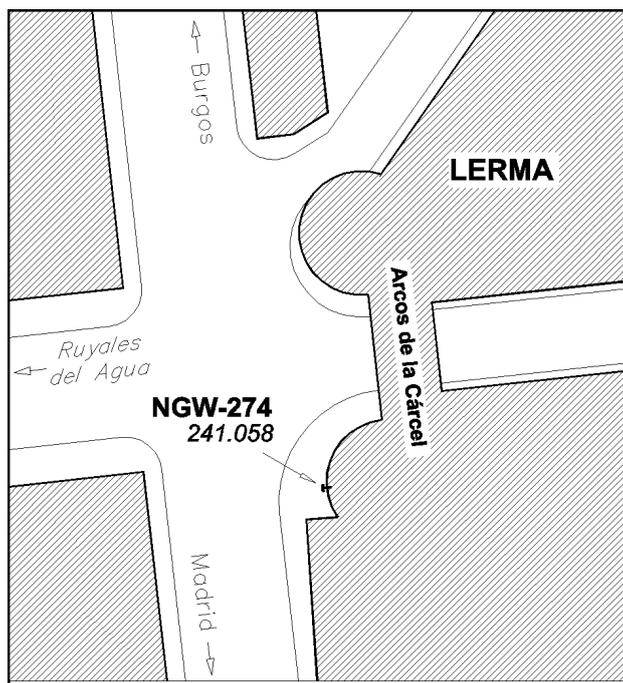
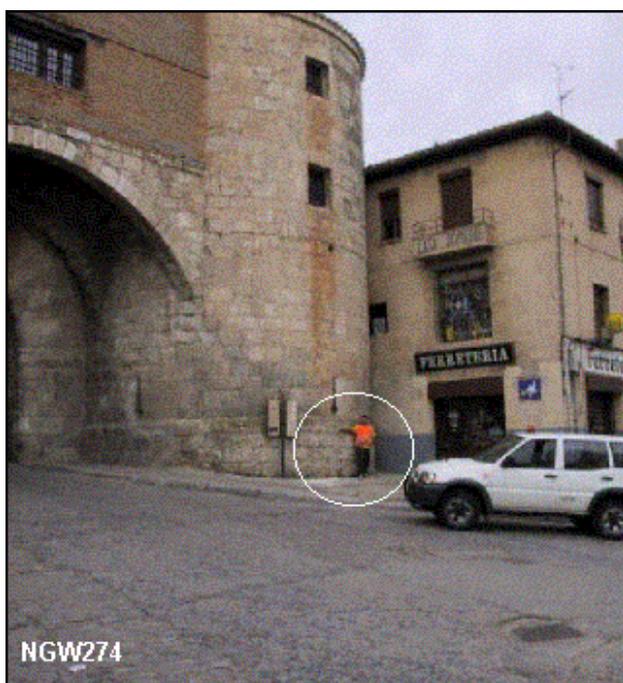
**Longitud:** - 3° 45' 37"  
**Latitud:** 42° 01' 34"  
**Altitud elipsoidal:** 884 m.  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Según croquis, en el lado derecho dirección Burgos, de la antigua carretera N-I, en el casco urbano de Lerma, en los llamados "Arcos de la Cárcel", que forman la porticada de entrada al casco antiguo de la ciudad, en la torre sur, debajo de una tronera y a 0'15 metros sobre la acera, en el PK.201'600a. Dista unos 1200 metros del clavo anterior.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241059  
**Nombre:** SSK202,800a  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Lerma  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 276  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 17 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241058 - NGW274  
**Posterior:** 10241060 - SSK203,690  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 822,7134 m.  
**Geopotencial:** 806,3812 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980113,39 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

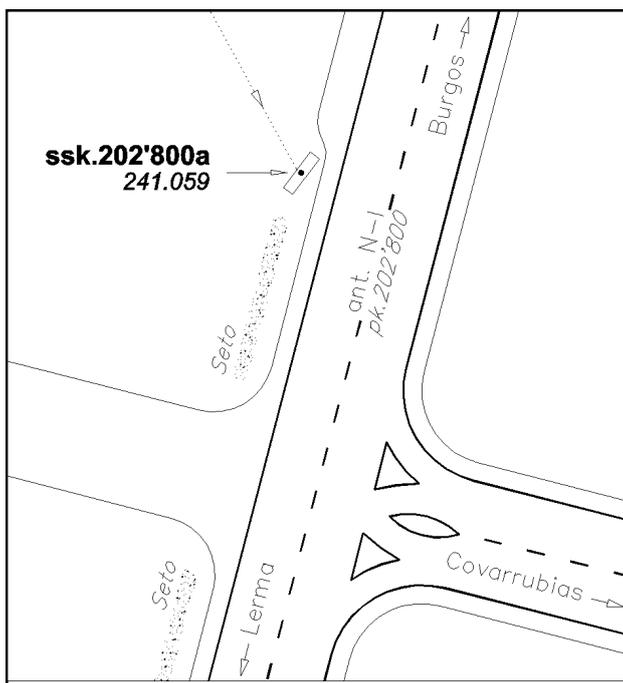
**Longitud:** - 3° 45' 22,6533"  
**Latitud:** 42° 02' 08,6264"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Según croquis, en el lado izquierdo dirección Burgos, de la antigua carretera N-I, nada más rebasar el desvío a derecha de la carretera C-110 a Covarrubias, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla. En el PK.202'800a.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **10241060**  
Nombre: **SSK203,690**  
Línea o Ramal: **10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)**  
Municipio: Villalmanzo  
Provincia: Burgos  
Hoja MTN50: 276  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 17 de junio de 2002  
Nivelada: 01 de enero de 2004

### Enlaces:

Anterior: 10241059 - SSK202,800a  
Posterior: 10241061 - SSK204,480  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

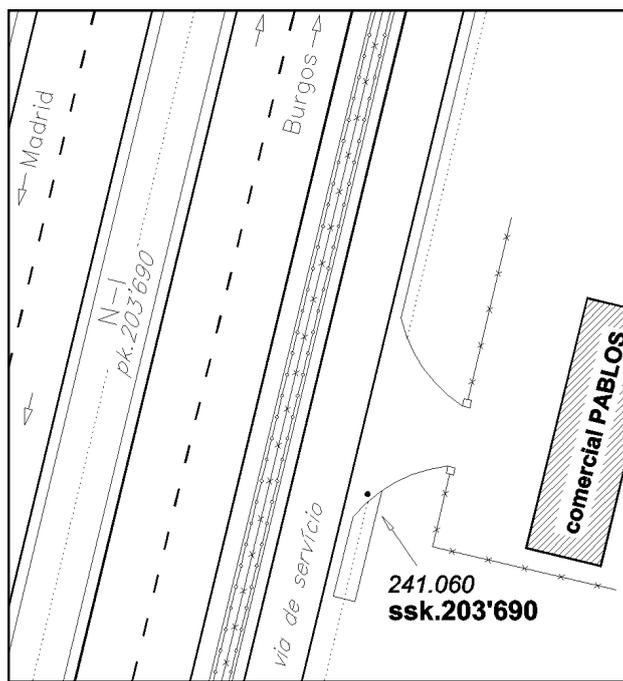
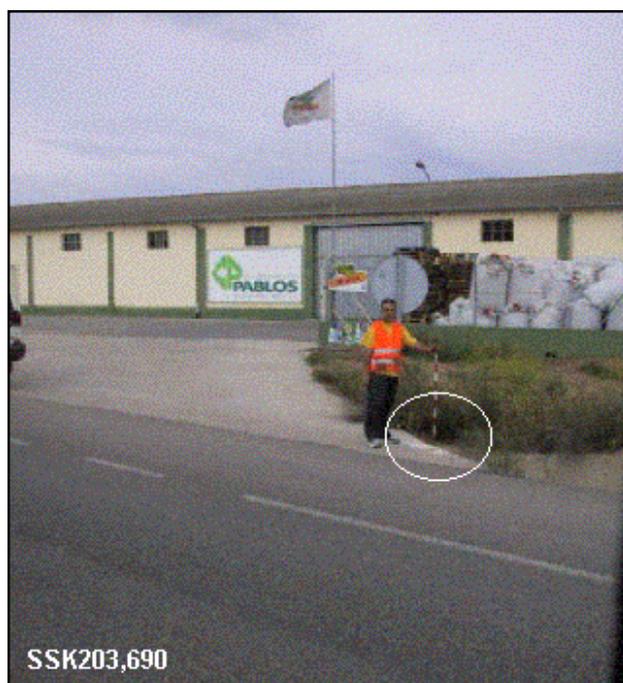
Altitud ortométrica: 840,1131 m.  
Geopotencial: 823,4308 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980107,25 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 45' 00,6174"  
Latitud: 42° 02' 33,8528"  
Altitud elipsoidal: 893,668 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la vía de servicio derecha, sentido Burgos, de la autopista N-I, a eje de cuneta y en el extremo sur de un paso hormigonado que accede a la explanada y nave de "Comercial Pablos". A la altura del PK.203'690.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241061  
**Nombre:** SSK204,480  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Villalmanzo  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 276  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 17 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241060 - SSK203,690  
**Posterior:** 10241062 - NGW275  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 851,7139 m.  
**Geopotencial:** 834,7987 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980103,66 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

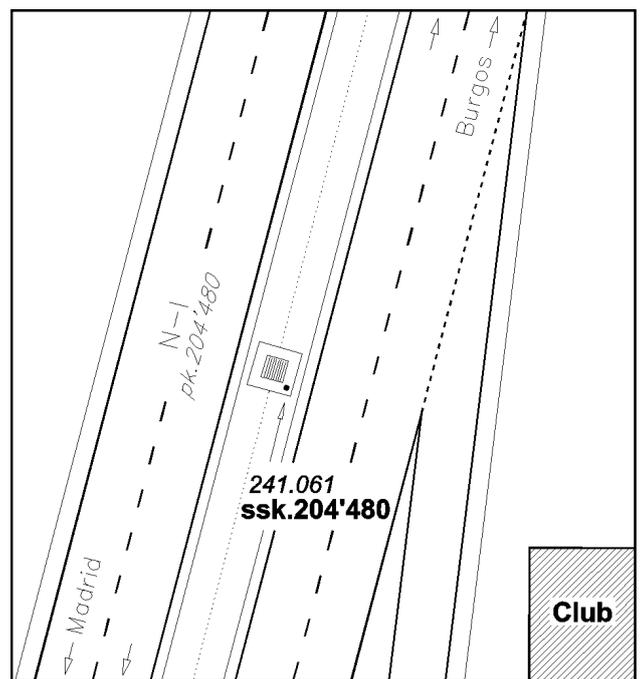
**Longitud:** - 3° 44' 43,1107"  
**Latitud:** 42° 02' 59,2186"  
**Altitud elipsoidal:** 905,277 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en la mediana de la autopista N-I, a la altura del entronque de la vía de servicio derecha sentido Burgos, en la esquina sureste de una arqueta sumidero, en el PK.204'480.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241062  
**Nombre:** NGW275  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Villalmanzo  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 276  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 17 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241061 - SSK204,480  
**Posterior:** 10241063 - NGW276  
**Agrupada con:** 10241063 - NGW276.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 862,2739 m.  
**Geopotencial:** 845,1472 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980101,24 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

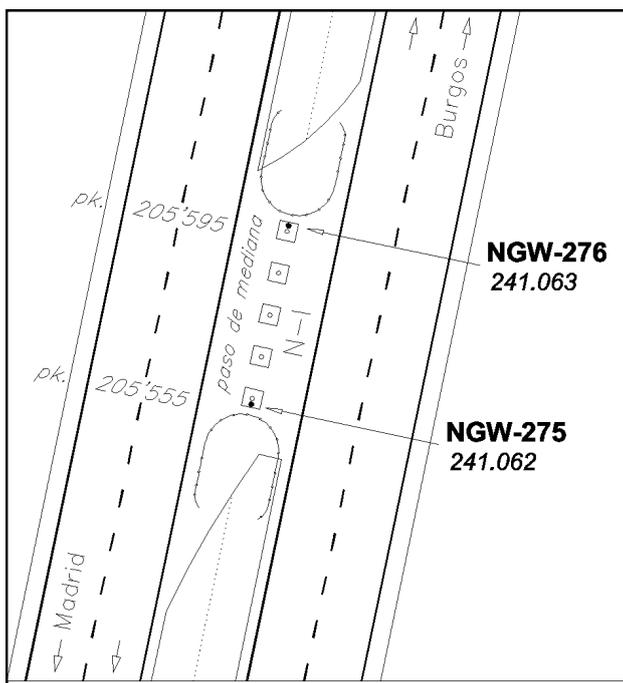
**Longitud:** - 3° 44' 29,7414"  
**Latitud:** 42° 03' 31,2884"  
**Altitud elipsoidal:** 915,844 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en la mediana de la autopista N-I, en un pequeño dado de hormigón con hueco redondo para el encastre de los postes encadenados que cierran el paso entre calzadas, en el situado más al sur, en el PK.205'555.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241063  
**Nombre:** NGW276  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Villalmanzo  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 276  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 17 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241062 - NGW275  
**Posterior:** 10241064 - SSK206,580  
**Agrupada con:** 10241062 - NGW275.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 862,6915 m.  
**Geopotencial:** 845,5564 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980101,11 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

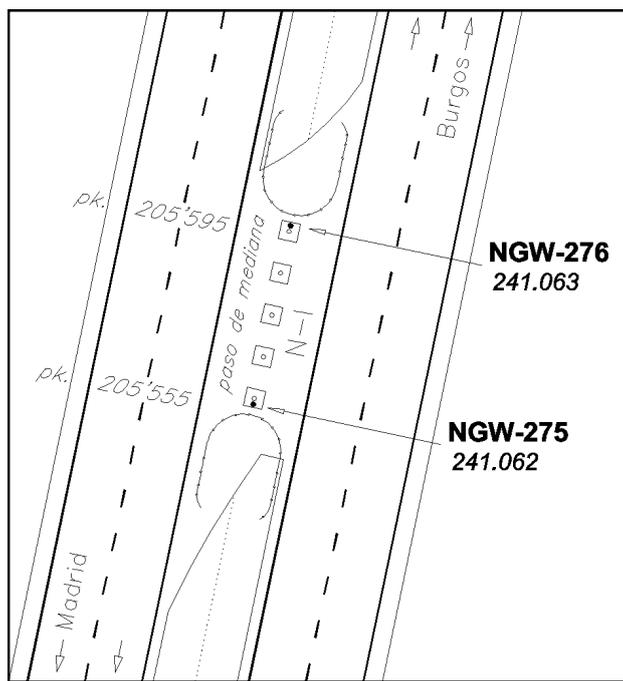
**Longitud:** - 3° 44' 29"  
**Latitud:** 42° 03' 32"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Según croquis, en la mediana de la autopista N-I, en un pequeño dado de hormigón con hueco redondo para el encastre de los postes encadenados que cierran el paso entre calzadas, en el situado más al norte, en el PK.205'595.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241064  
**Nombre:** SSK206,580  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Villalmanzo  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 276  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 17 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241063 - NGW276  
**Posterior:** 10241065 - SSK207,350  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 876,1664 m.  
**Geopotencial:** 858,7623 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980098,85 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

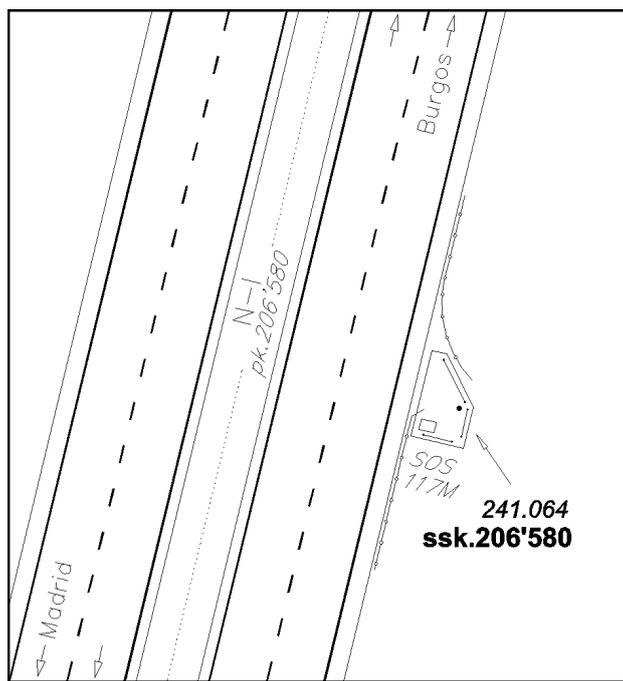
**Longitud:** - 3° 44' 05,5289"  
**Latitud:** 42° 03' 59,2277"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, en la solera del poste SOS número 117M, en el PK.206'580.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241065  
**Nombre:** SSK207,350  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Villalmanzo  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 276  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 17 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241064 - SSK206,580  
**Posterior:** 10241066 - SSK208,455  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 891,4723 m.  
**Geopotencial:** 873,7624 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980096,33 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

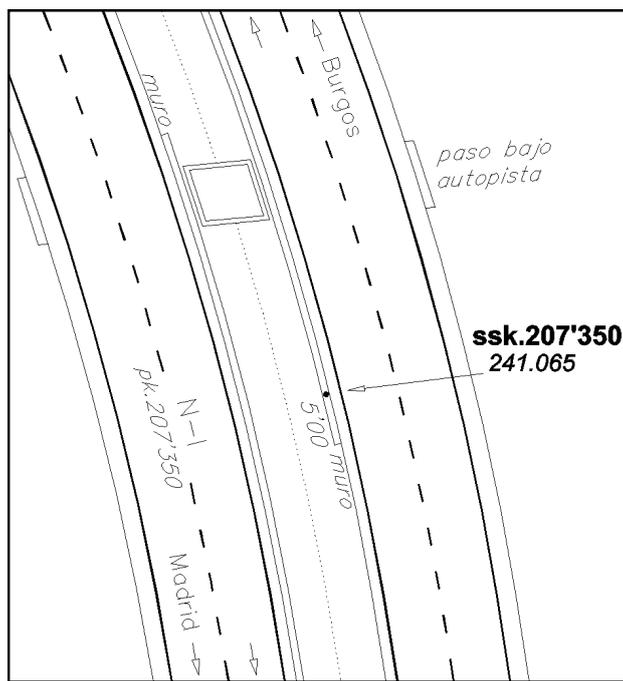
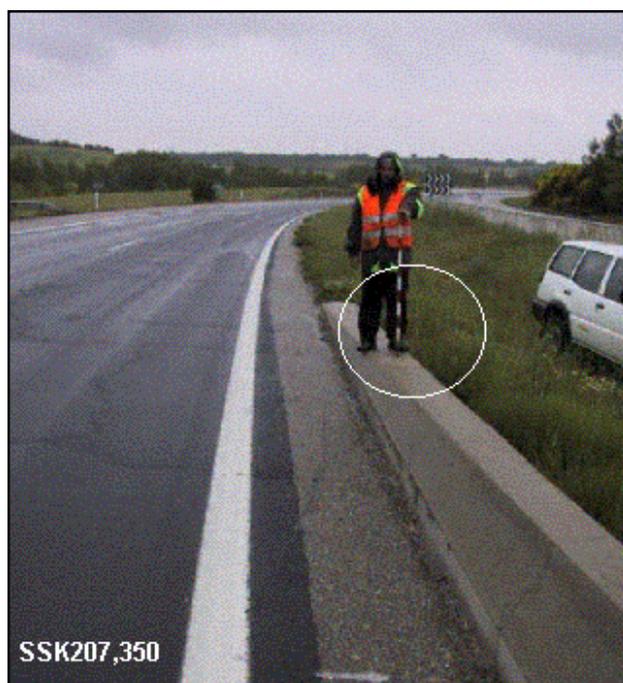
**Longitud:** - 3° 43' 56,5865"  
**Latitud:** 42° 04' 20,2183"  
**Altitud elipsoidal:** 944,971 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en el borde izquierdo de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, en el murete protector, a 5 metros del extremo sur, en el PK.207'350.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241066  
**Nombre:** SSK208,455  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Villalmanzo  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 276  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 17 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241065 - SSK207,350  
**Posterior:** 10241068 - NGW277  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 923,9940 m.  
**Geopotencial:** 905,6352 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980091,87 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

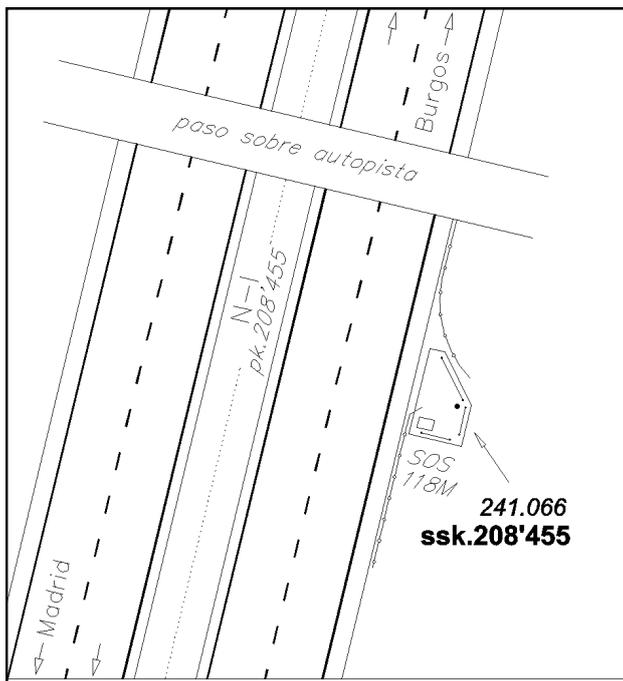
**Longitud:** - 3° 43' 50,3310"  
**Latitud:** 42° 04' 56,1902"  
**Altitud elipsoidal:** 977,517 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, poco antes de un paso elevado, en la solera del poste SOS número 118M, en el PK.208'455.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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:

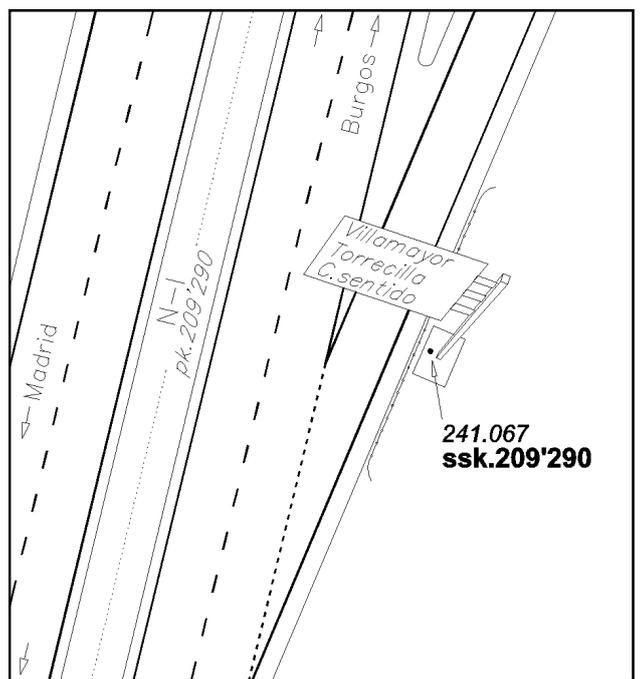
Altitud elipsoidal:

Precisión:

### Reseña:

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241068  
**Nombre:** NGW277  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Villamayor de los Montes  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 276  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 921,2888 m.  
**Geopotencial:** 902,9862 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980094,59 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 43' 26,8574"  
**Latitud:** 42° 05' 51,7055"  
**Altitud elipsoidal:** 974,833 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

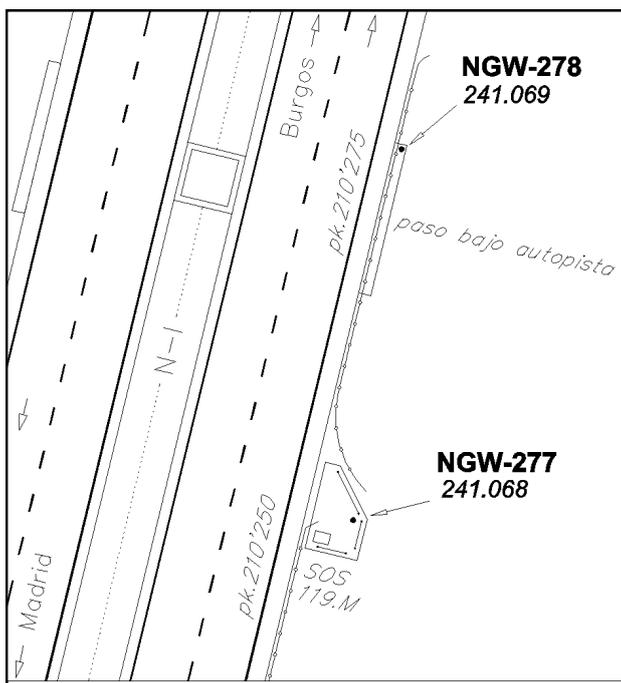
Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, poco antes de llegar a un paso bajo autopista, en la solera del poste SOS número 119M, en el PK.210'250.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 10241066 - SSK208,455  
**Posterior:** 10241069 - NGW278  
**Agrupada con:** 10241069 - NGW278.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241069  
**Nombre:** NGW278  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Villamayor de los Montes  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 276  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241068 - NGW277  
**Posterior:** 10241070 - SSK211,202  
**Agrupada con:** 10241068 - NGW277.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 921,2426 m.  
**Geopotencial:** 902,9409 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980094,61 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

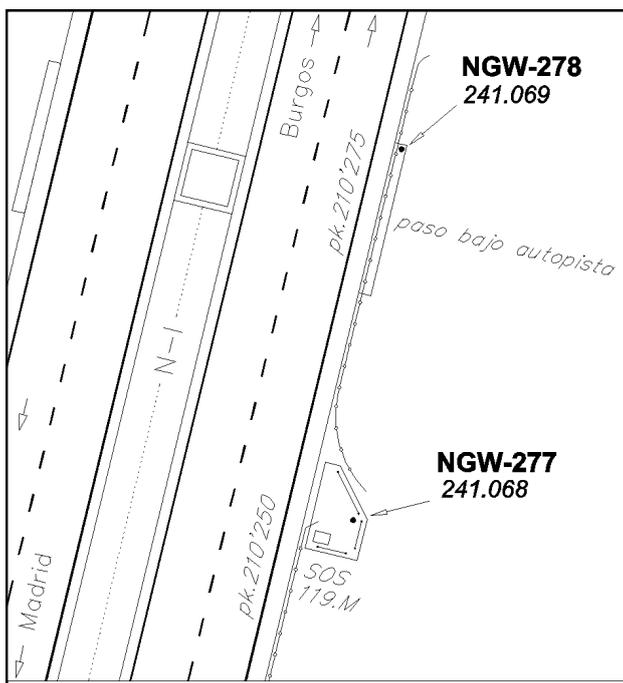
**Longitud:** - 3° 43' 27"  
**Latitud:** 42° 05' 52"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, poco después de rebasar un poste SOS, en el extremo norte de la imposta de un PBA, en el PK.210'275.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241070  
**Nombre:** SSK211,202  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Villamayor de los Montes  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 276  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241069 - NGW278  
**Posterior:** 10241071 - SSK211,805  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 901,4730 m.  
**Geopotencial:** 883,5682 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980100,08 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

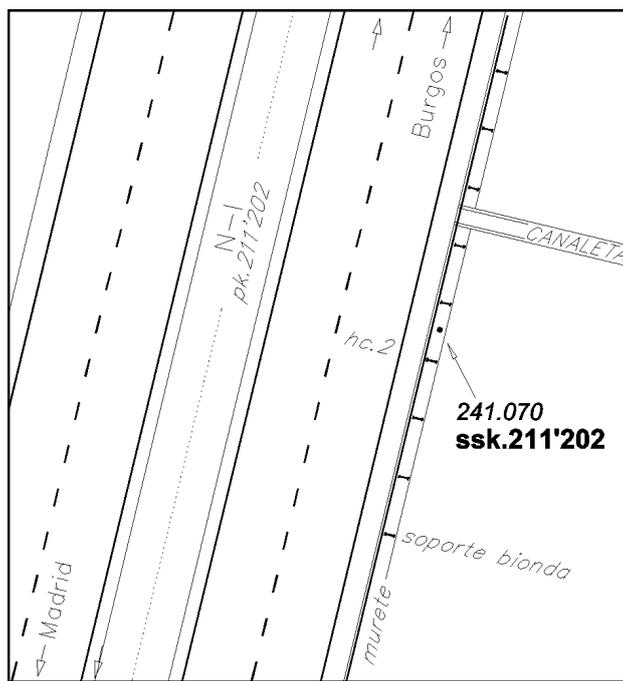
**Longitud:** - 3° 43' 12,4279"  
**Latitud:** 42° 06' 20,5993"  
**Altitud elipsoidal:** 955,009 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, sobre un murete soporte de bionda metálica, entre el tercer y el segundo perfil soporte antes de llegar a una canaleta de desagüe y 2 metros después del hectómetro 2, es decir, en el PK.211'202.

### Observaciones:

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



**Reseña de Señal de Nivelación** 21-jun-2025

**Situación Geográfica:**  
Número: **10241071**  
Nombre: **SSK211,805**  
Línea o Ramal: **10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)**  
Municipio: Villamayor de los Montes  
Provincia: Burgos  
Hoja MTN50: 276  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 18 de junio de 2002  
Nivelada: 01 de enero de 2004

**Datos Geodésicos:**  
Altitud ortométrica: 919,8911 m.  
Geopotencial: 901,6187 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980097,3 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

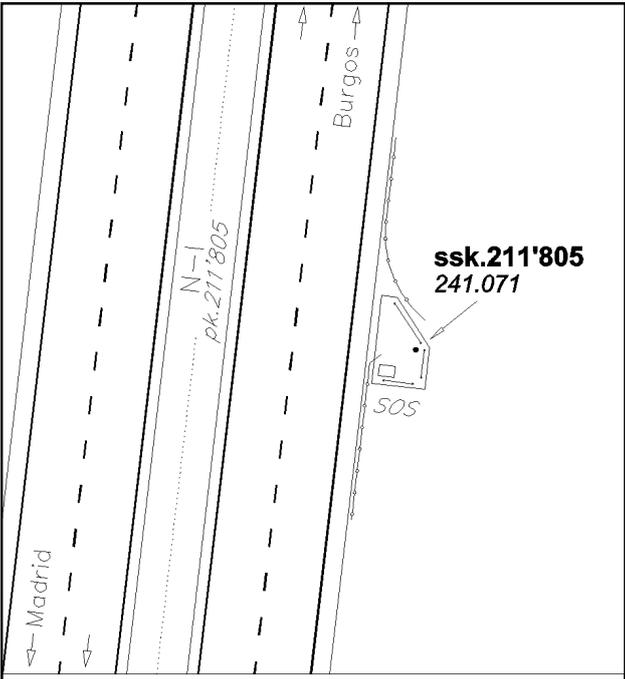
**Coordenadas Geográficas ETRS89:**  
Longitud: - 3° 43' 03,7970"  
Latitud: 42° 06' 40,6037"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

**Reseña:**  
Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, en la solera de un poste SOS, en el PK.211'805.

**Observaciones:**

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

**Enlaces:**  
Anterior: 10241070 - SSK211,202  
Posterior: 10241072 - SSK212,825  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241072  
**Nombre:** SSK212,825  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Madrigalejo del Monte  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 276  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241071 - SSK211,805  
**Posterior:** 10241073 - NGW279  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 930,0722 m.  
**Geopotencial:** 911,5971 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980096,39 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

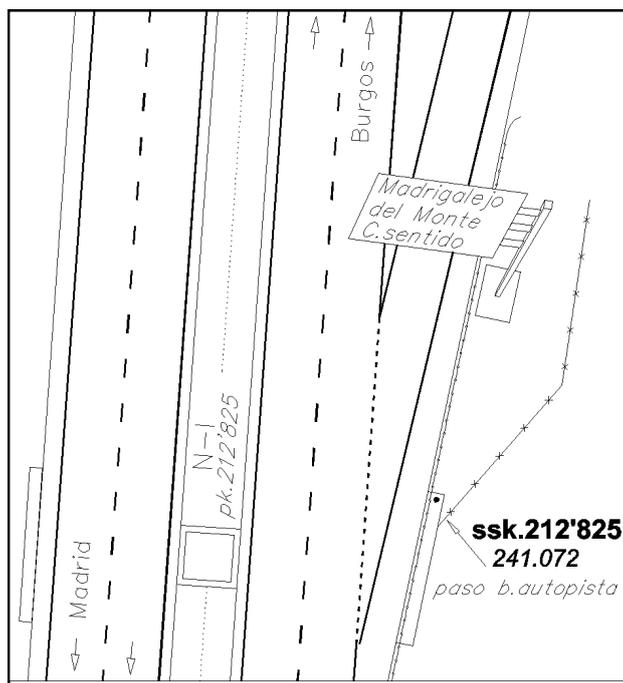
**Longitud:** - 3° 43' 01,4479"  
**Latitud:** 42° 07' 11,9336"  
**Altitud elipsoidal:** 983,619 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I y del vial de salida a Madrigalejo del Monte, en el extremo norte de la imposta de un paso bajo la autopista, en el PK.212'825.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241073  
**Nombre:** NGW279  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Madrigalejo del Monte  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 276  
**Señal:** Principal **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 18 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241072 - SSK212,825  
**Posterior:** 10241074 - NGW280  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 896,1875 m.  
**Geopotencial:** 878,392 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980105,11 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

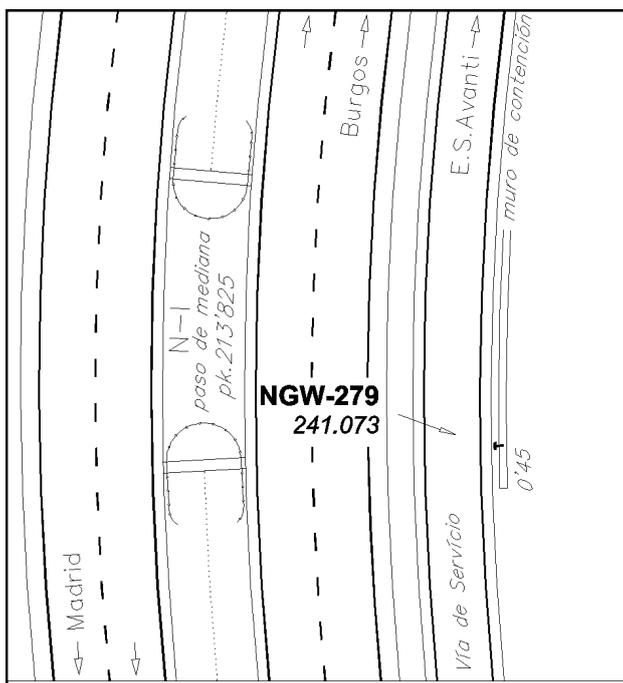
**Longitud:** - 3° 43' 02,0790"  
**Latitud:** 42° 07' 43,8754"  
**Altitud elipsoidal:** 949,767 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la vía de servicio derecha sentido Burgos de la autopista N-I, a 0'45 metros del extremo sur de un murete de contención de tierras y a unos 0'15 sobre la rasante, a la altura de un paso de mediana, en el PK.213'825.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241074  
**Nombre:** NGW280  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Madrigalejo del Monte  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 276  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241073 - NGW279  
**Posterior:** 10241075 - NGW281  
**Agrupada con:** 10241075 - NGW281.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 906,6828 m.  
**Geopotencial:** 888,6785 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980104,17 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

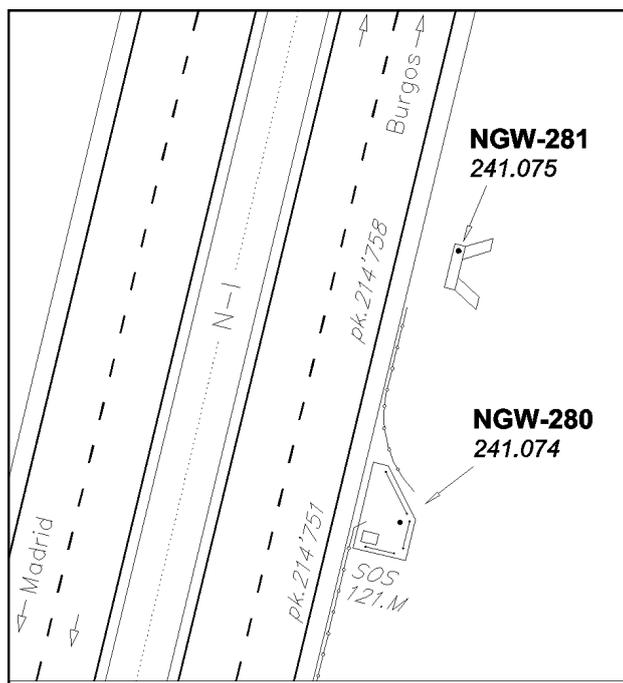
**Longitud:** - 3° 42' 49,6567"  
**Latitud:** 42° 08' 12,4389"  
**Altitud elipsoidal:** 960,223 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, en la solera del poste SOS número 121M, en el PK.214'751.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241075  
**Nombre:** NGW281  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Madrigalejo del Monte  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 276  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241074 - NGW280  
**Posterior:** 10241076 - SSK215,705  
**Agrupada con:** 10241074 - NGW280.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 905,5628 m.  
**Geopotencial:** 887,581 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980104,52 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

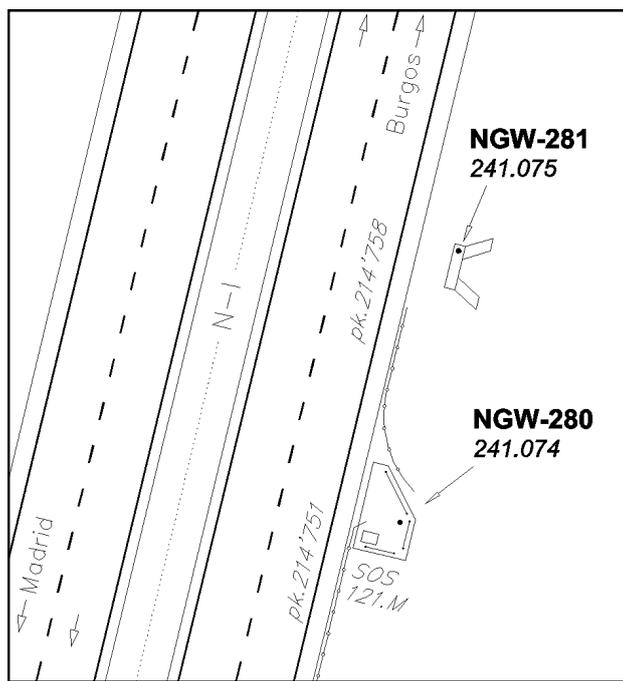
**Longitud:** - 3° 42' 50"  
**Latitud:** 42° 08' 13"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, en el extremo norte de la imposta de una alcantarilla, en el PK.214'758.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241076  
**Nombre:** SSK215,705  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Madrigalejo del Monte  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 276  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241075 - NGW281  
**Posterior:** 10241077 - SS Imposta PSA216,7  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 922,2784 m.  
**Geopotencial:** 903,9631 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980102,13 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

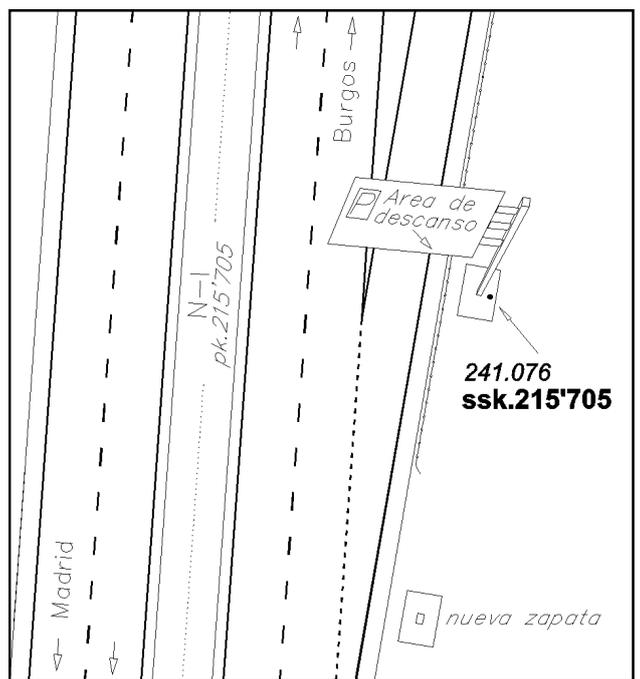
**Longitud:** - 3° 42' 27,2363"  
**Latitud:** 42° 08' 38,2490"  
**Altitud elipsoidal:** 975,772 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I y del vial de salida a un área de descanso, en el lado este de la zapata soporte del poste indicador, en el PK.215'705. Hay una zapata de nueva construcción unos metros antes.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241077  
**Nombre:** SS Imposta PSA216,7  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Valdorros  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 276  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241076 - SSK215,705  
**Posterior:** 10241078 - SSK217,695  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

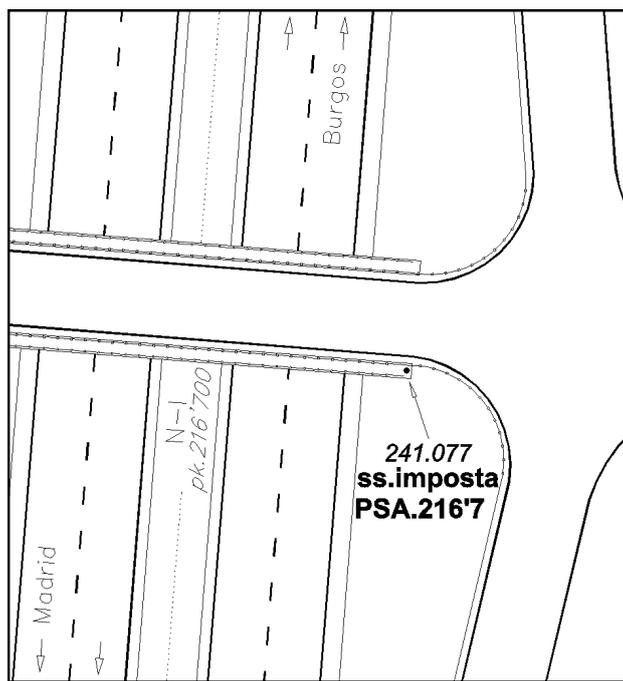
**Altitud ortométrica:** 947,5836 m.  
**Geopotencial:** 928,763 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980098,23 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 42' 04,3156"  
**Latitud:** 42° 09' 05,6503"  
**Altitud elipsoidal:** 1001,117 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en el lado izquierdo de la vía de servicio derecha (sentido Burgos), de la autopista N-I, en el extremo este de la acera e imposta sur del Paso Sobre Autopista del PK.216'7.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241078  
**Nombre:** SSK217,695  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Valdorros  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 276  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241077 - SS Imposta PSA216,7  
**Posterior:** 10241079 - SSK218,450  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

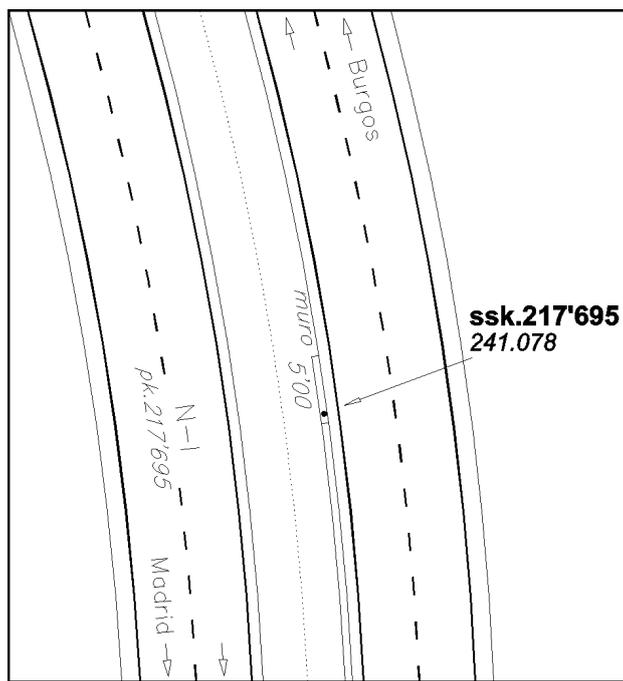
**Altitud ortométrica:** 931,7290 m.  
**Geopotencial:** 913,2276 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980103,44 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 42' 02,3779"  
**Latitud:** 42° 09' 37,2697"  
**Altitud elipsoidal:** 985,233 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en el borde izquierdo de la calzada derecha (sentido Burgos), de la autopista N-I, a 5 metros del extremo norte de la cimentación del murete de hormigón, en el PK.217'695.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241079  
**Nombre:** SSK218,450  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Valdorros  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 276  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241078 - SSK217,695  
**Posterior:** 10241080 - NGW282  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 930,9073 m.  
**Geopotencial:** 912,4232 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980104,45 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

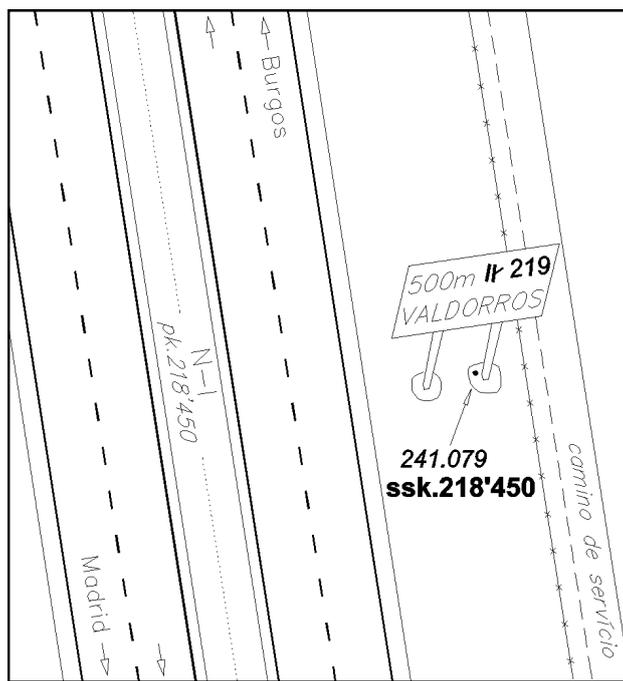
**Longitud:** - 3° 42' 07,5193"  
**Latitud:** 42° 10' 01,4238"  
**Altitud elipsoidal:** 984,362 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, en la esquina noroeste de la zapata soporte más lejana de un cartel indicador (a 500 metros, salida 219), en el PK.218'450.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241080  
**Nombre:** NGW282  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Valdorros  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 238  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241079 - SSK218,450  
**Posterior:** 10241081 - NGW283  
**Agrupada con:** 10241081 - NGW283.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 903,4564 m.  
**Geopotencial:** 885,5224 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980111,3 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

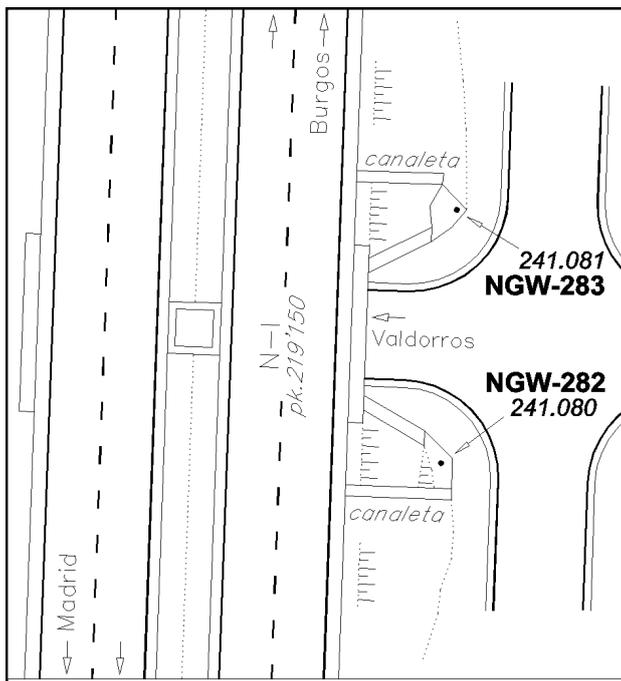
**Longitud:** - 3° 42' 08,3515"  
**Latitud:** 42° 10' 24,8049"  
**Altitud elipsoidal:** 956,954 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en el lado izquierdo de la vía de servicio derecha (dirección Burgos), al sur del vial de acceso a Valdorros, que pasa bajo la autopista en el PK.219'150, sobre un murete de contención de tierras al final de la aleta sur.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241081  
**Nombre:** NGW283  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Valdorros  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 238  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241080 - NGW282  
**Posterior:** 10241082 - SSK219,890  
**Agrupada con:** 10241080 - NGW282.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 903,4267 m.  
**Geopotencial:** 885,4933 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980111,31 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

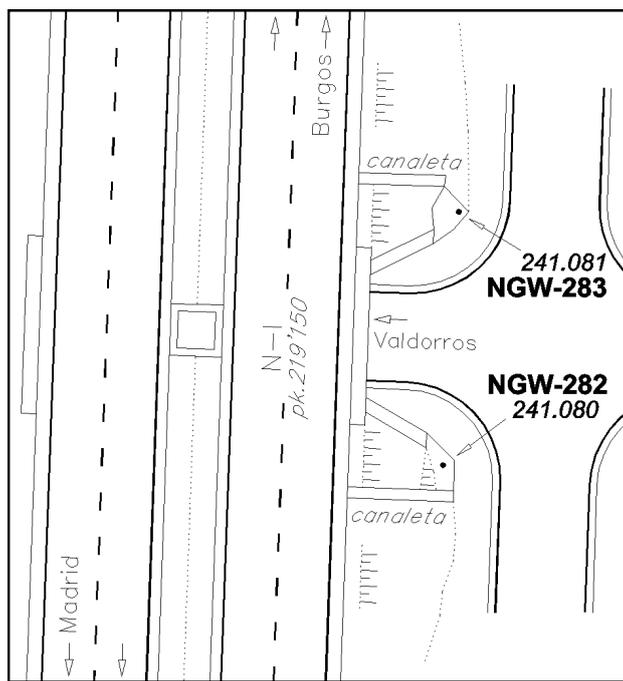
**Longitud:** - 3° 42' 08"  
**Latitud:** 42° 10' 25"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Según croquis, en el lado izquierdo de la vía de servicio derecha (dirección Burgos), al norte del vial de acceso a Valdorros, que pasa bajo la autopista en el PK.219'150, sobre un murete de contención de tierras al final de la aleta norte.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241082  
**Nombre:** SSK219,890  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Cogollos  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 238  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241081 - NGW283  
**Posterior:** 10241083 - SSK220,960  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 906,7007 m.  
**Geopotencial:** 888,703 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980111,94 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

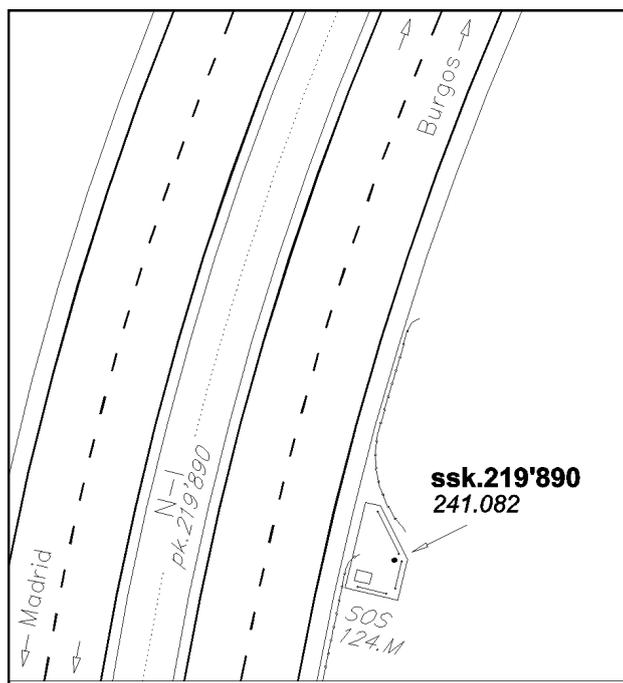
**Longitud:** - 3° 42' 09,5143"  
**Latitud:** 42° 10' 47,8871"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, en la solera del poste SOS número 124M, en el PK.219'890.

### Observaciones:

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



**Reseña de Señal de Nivelación** 21-jun-2025

**Situación Geográfica:**

**Número:** 10241083  
**Nombre:** SSK220,960  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Cogollos  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 238  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

**Enlaces:**

**Anterior:** 10241082 - SSK219,890  
**Posterior:** 10241084 - SSK221,645  
**Agrupada con:**

**Datos Geodésicos:**

**Altitud ortométrica:** 921,1914 m.  
**Geopotencial:** 902,9058 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980110,96 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

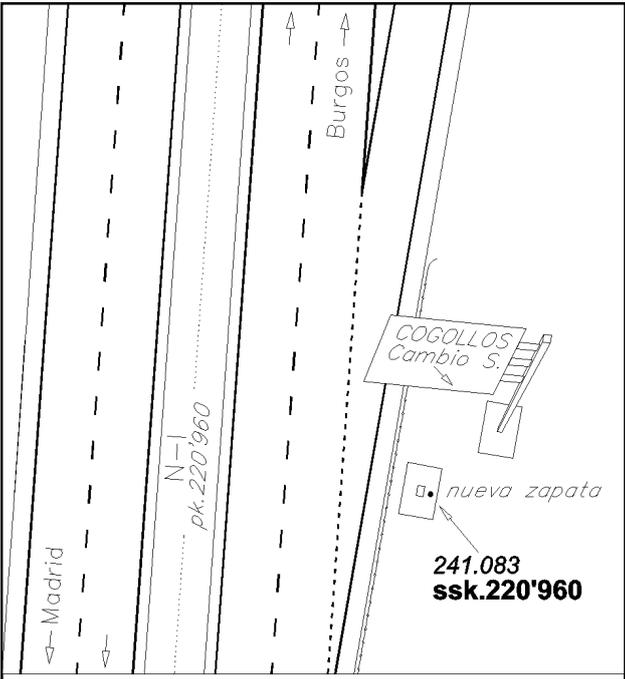
**Longitud:** - 3° 41' 54,8670"  
**Latitud:** 42° 11' 20,3405"  
**Altitud elipsoidal:** 974,749 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

**Reseña:**

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I y del vial de salida a Cogollos, en el lado este de la ¡NUEVA! zapata soporte del poste del cartel indicador (aún sin colocar), en el PK.220'960. El cartel y la zapata vieja quedan un poco más retirados.

**Observaciones:**

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241084  
**Nombre:** SSK221,645  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Cogollos  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 238  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241083 - SSK220,960  
**Posterior:** 10241085 - SSK222,925  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 907,4638 m.  
**Geopotencial:** 889,4538 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980115,02 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

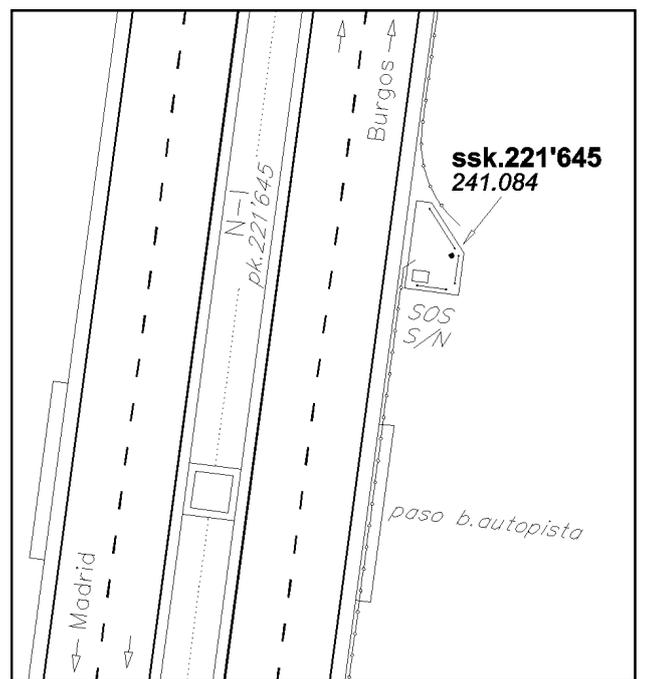
**Longitud:** - 3° 41' 48,6293"  
**Latitud:** 42° 11' 43,5150"  
**Altitud elipsoidal:** 961,026 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, nada más rebasar un PBA, en la solera de un poste SOS, en el PK.221'645.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241085  
**Nombre:** SSK222,925  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Cogollos  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 238  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241084 - SSK221,645  
**Posterior:** 10241086 - NGW284  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 902,9573 m.  
**Geopotencial:** 885,0382 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980116,77 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 41' 59,4132"  
**Latitud:** 42° 12' 19,4076"  
**Altitud elipsoidal:** 956,269 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

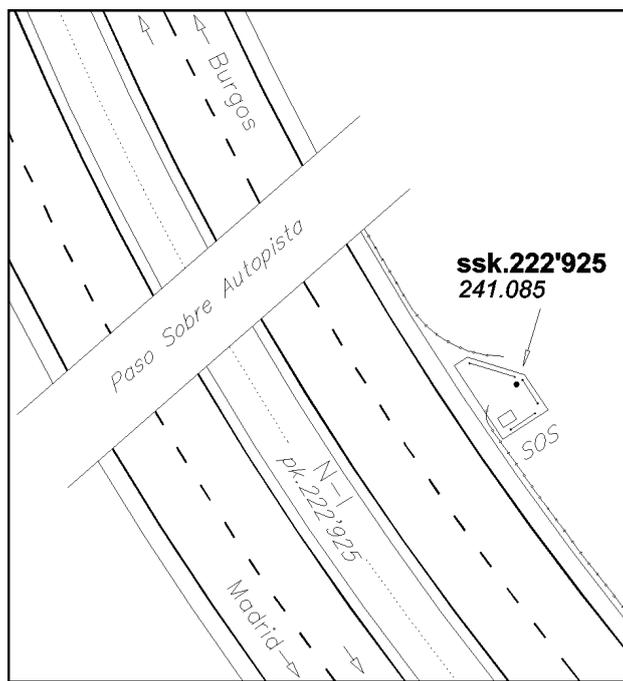
Según croquis, en el lado derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, poco antes de llegar a un PSA, en la solera de un poste SOS, en el PK.222'925.



SSK222,925

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241086  
**Nombre:** NGW284  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Cogollos  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 238  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241085 - SSK222,925  
**Posterior:** 10241087 - NGW285  
**Agrupada con:** 10241087 - NGW285.

### Datos Geodésicos:

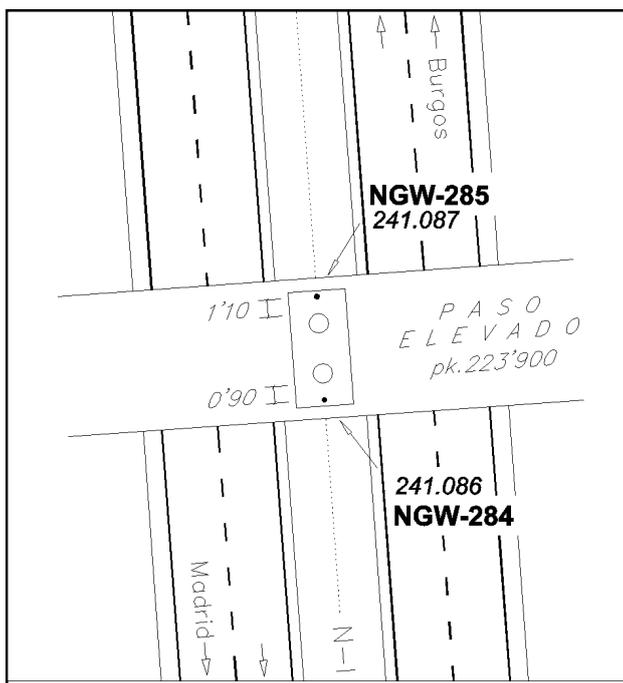
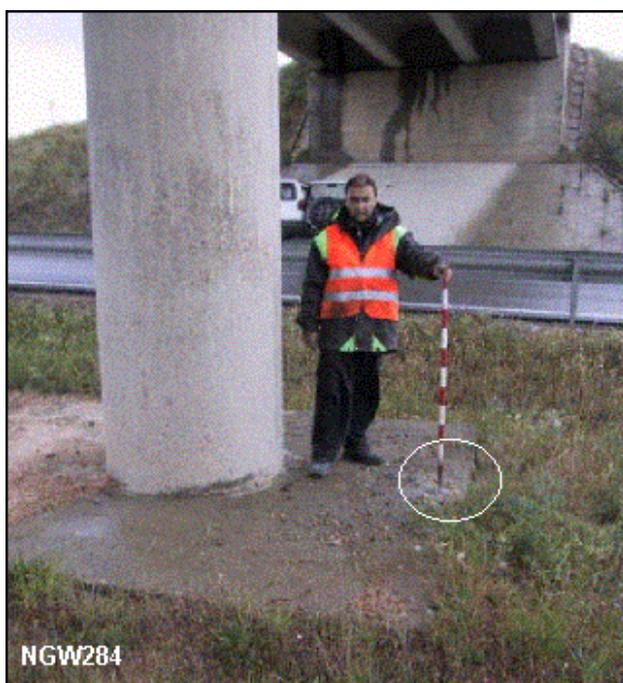
**Altitud ortométrica:** 918,3224 m.  
**Geopotencial:** 900,0961 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980113,67 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 42' 07,6512"  
**Latitud:** 42° 12' 50,2417"  
**Altitud elipsoidal:** 971,885 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en el eje de la mediana de la autopista N-I, en el extremo sur de la zapata de las 2 pilas centrales del paso elevado del PK.223'900, a 0'90 metros de la tangencia sur de la pila sur.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241087  
**Nombre:** NGW285  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Cogollos  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 238  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241086 - NGW284  
**Posterior:** 10241089 - SSK225,850  
**Agrupada con:** 10241086 - NGW284.

### Datos Geodésicos:

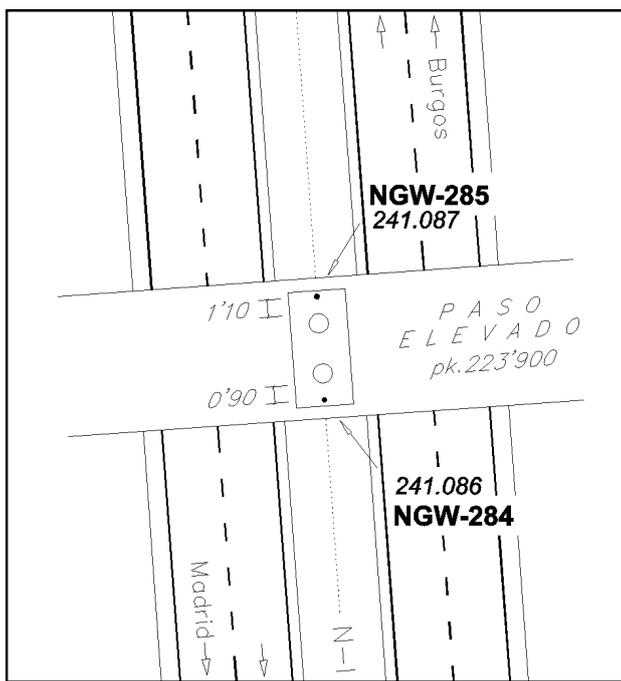
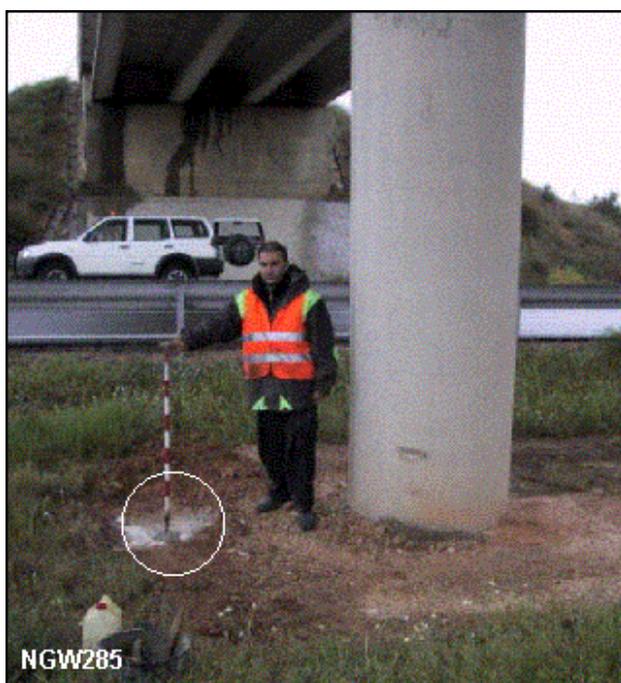
**Altitud ortométrica:** 918,3153 m.  
**Geopotencial:** 900,0891 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980113,67 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 42' 08"  
**Latitud:** 42° 12' 50"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Según croquis, en el eje de la mediana de la autopista N-1, en el extremo norte de la zapata de las 2 pilas centrales del paso elevado del PK.223'900, a 1'10 metros de la tangencia norte de la pila norte.



### Observaciones:

### Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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:

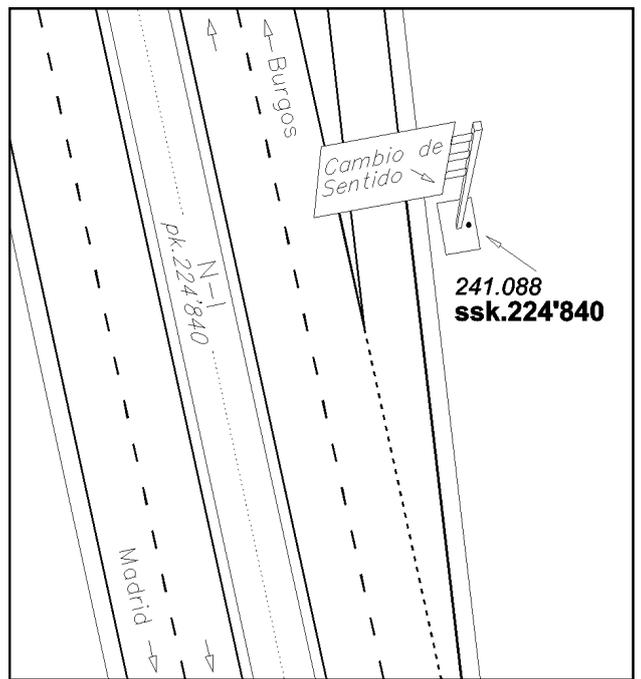
Altitud elipsoidal:

Precisión:

#### Reseña:

#### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241089  
**Nombre:** SSK225,850  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Sarracín  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 238  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241087 - NGW285  
**Posterior:** 10241090 - SSK226,710  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 911,0046 m.  
**Geopotencial:** 892,9253 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980115,92 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

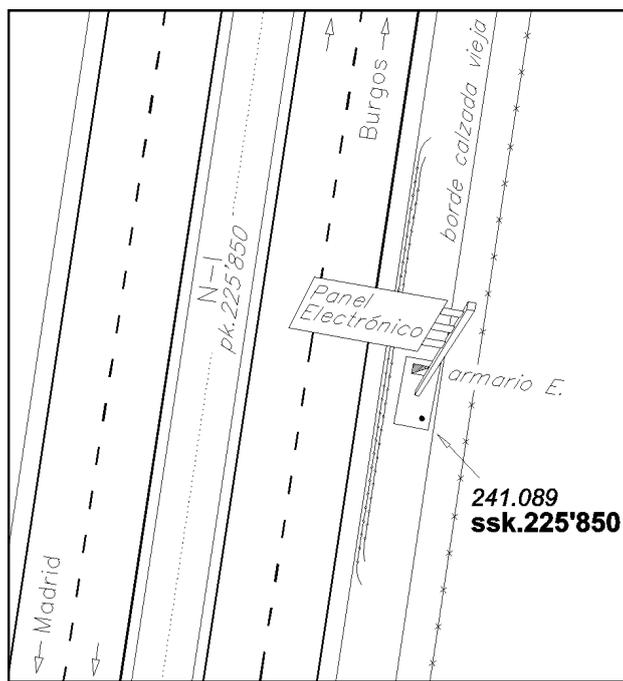
**Longitud:** - 3° 42' 18,5790"  
**Latitud:** 42° 13' 51,8069"  
**Altitud elipsoidal:** 964,034 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, en la esquina sureste de la zapata soporte del poste de un panel electrónico, en el PK.225'850.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241090  
**Nombre:** SSK226,710  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Sarracín  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 238  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241089 - SSK225,850  
**Posterior:** 10241091 - SSK227,785  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 911,7657 m.  
**Geopotencial:** 893,6712 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980115,75 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

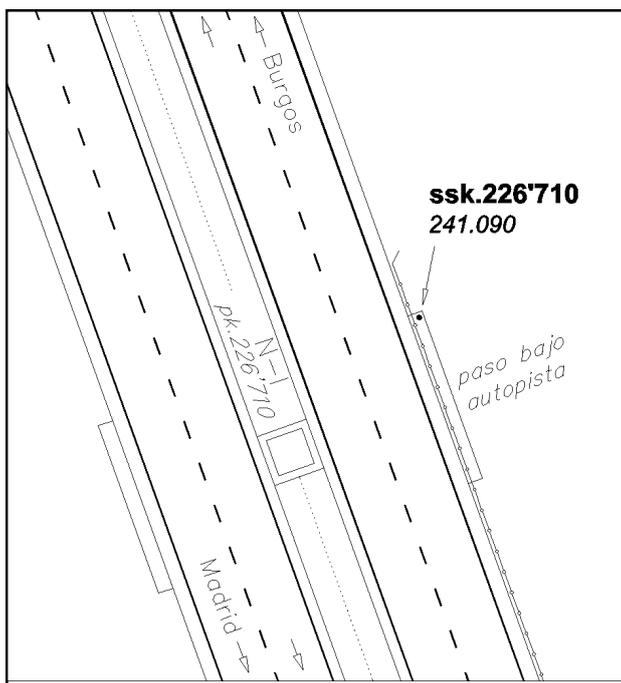
**Longitud:** - 3° 42' 20,7994"  
**Latitud:** 42° 14' 19,1700"  
**Altitud elipsoidal:** 965,248 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, en el extremo norte de la imposta de un Paso Bajo Autopista, en el PK.226'710.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241091  
**Nombre:** SSK227,785  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Sarracín  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 238  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241090 - SSK226,710  
**Posterior:** 10241092 - SSK228,730  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 905,3401 m.  
**Geopotencial:** 887,3747 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980117,79 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

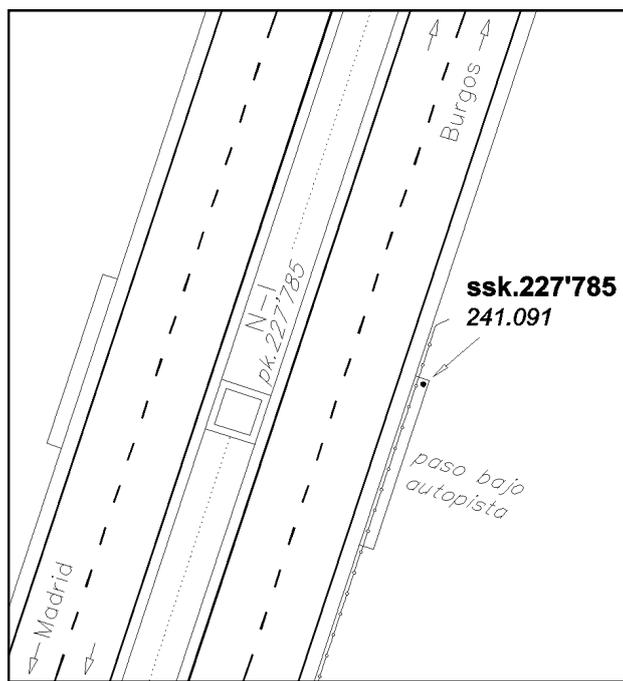
**Longitud:** - 3° 42' 10,3768"  
**Latitud:** 42° 14' 51,1332"  
**Altitud elipsoidal:** 958,853 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en el borde derecho de la calzada dirección Burgos de la autopista N-I, en el extremo norte de la imposta de un Paso Bajo Autopista, en el PK.227'785.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10241092  
**Nombre:** SSK228,730  
**Línea o Ramal:** 10241. Aranda de Duero - Sarracín (Tramo 1 antigua 241)  
**Municipio:** Sarracín  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 238  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de junio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 10241091 - SSK227,785  
**Posterior:** 223 - NGW286\* (Sarracín)  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 870,0272 m.  
**Geopotencial:** 852,7692 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980126,88 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 41' 59,6914"  
**Latitud:** 42° 15' 20,7673"  
**Altitud elipsoidal:** 923,568 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Según croquis, en la mediana de la autopista N-I, en los restos del pavimento viejo de la traza, en la intersección de una tira hormigonada que empieza en una arquetilla sumidero, con la antigua raya discontinua, en el PK.228'730.

### Observaciones:

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

