

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237001  
**Nombre:** SS Sta. Teresa  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes  
  
**Municipio:** Burgos  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 200  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 21 de mayo de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Enlaces:

**Anterior:** 60 - NGU271\* (Burgos)  
**Posterior:** 237002 - SS Catedral  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 856,8622 m.  
**Geopotencial:** 839,8775 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980141,72 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 41' 38,2568"  
**Latitud:** 42° 20' 26,3622"  
**Altitud elipsoidal:** 910,271 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la cara superior del bordillo de la acera del NE de la pza. de Santa Teresa, encima del paso de peatones, según croquis. Dista 950 mts aprox. Del 000-060

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237002  
**Nombre:** SS Catedral  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes  
  
**Municipio:** Burgos  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 200  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 21 de mayo de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 856,4277 m.  
**Geopotencial:** 839,4507 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980140,74 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 42' 11,2460"  
**Latitud:** 42° 20' 21,0404"  
**Altitud elipsoidal:** 909,888 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

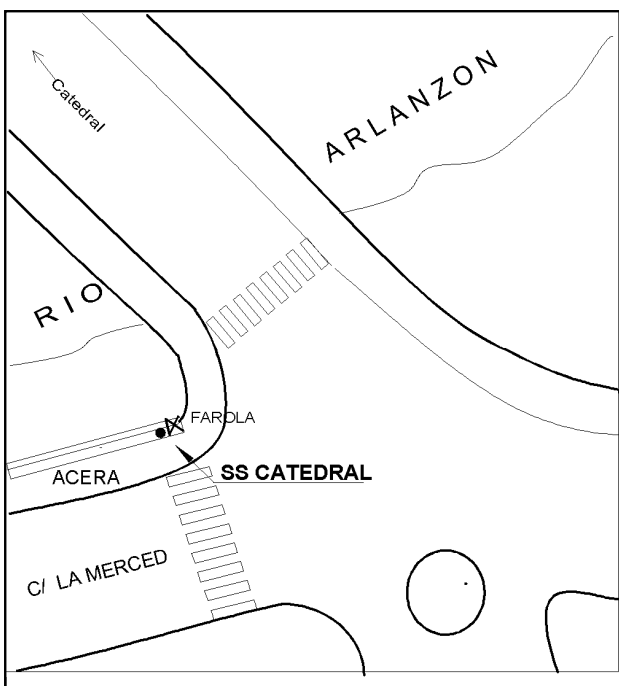
Clavo metálico semiesférico incrustado en la cara superior del murete de piedra de la margen S del Arlanzón en la c/ de la Merced. En la parte más proxima al puente que va hacia la catedral de Burgos. Dista unos 800 mts. Del 238 - 001

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 237001 - SS Sta. Teresa  
**Posterior:** 237003 - NAPH272  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237003  
**Nombre:** NAPH272  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes

**Municipio:** Burgos  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 200  
**Señal:** Principal **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:**  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 854,8352 m.  
**Geopotencial:** 837,8892 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980140,03 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 42' 26"  
**Latitud:** 42° 20' 04"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico incrustado en la pared de la Estación Renfe de Burgos, según croquis.

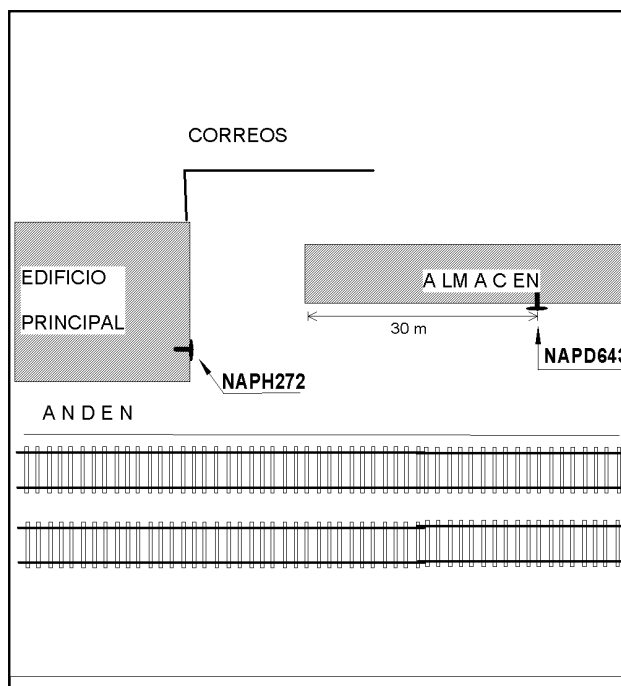
### Observaciones:

Coincide aproximadamente con la señal NAPD642 de la antigua Línea Burgos-Miranda.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 237002 - SS Catedral  
**Posterior:** 237004 - NAPD643  
**Agrupada con:** 237004 - NAPD643.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237004  
**Nombre:** NAPD643  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes

**Municipio:** Burgos  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 200  
**Señal:** Principal **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:**  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 854,9470 m.  
**Geopotencial:** 837,9988 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980140 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 42' 24,2116"  
**Latitud:** 42° 20' 04,4237"  
**Altitud elipsoidal:** 909,270 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico incrustado en la pared de la fachada que dá vista a la vía del almacén de Gran Velocidad de la Estación Renfe de Burgos

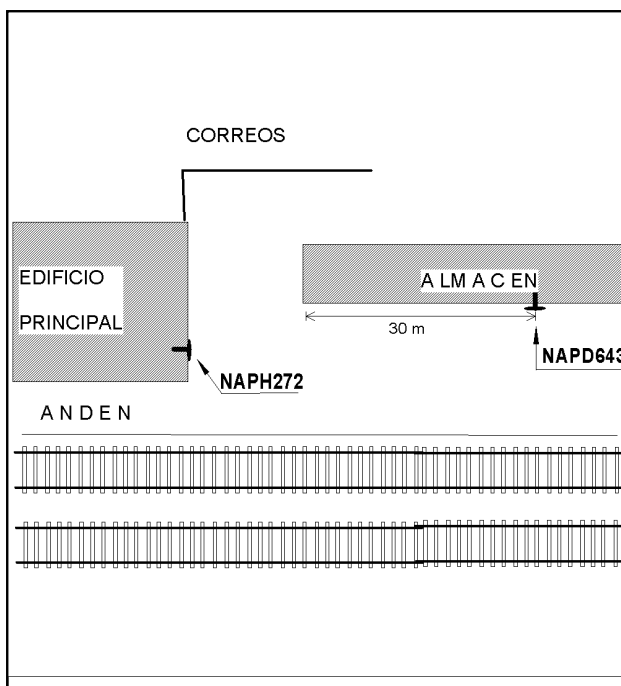
### Observaciones:

Coincide con la señal NAPD643 de la antigua Línea Burgos-Miranda.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 237003 - NAPH272  
**Posterior:** 237005 - SS Melgar  
**Agrupada con:** 237003 - NAPH272.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237005  
**Nombre:** SS Melgar  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes  
  
**Municipio:** Burgos  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 200  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 21 de mayo de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Enlaces:

**Anterior:** 237004 - NAPD643  
**Posterior:** 237006 - SS Ciencias  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 849,7747 m.  
**Geopotencial:** 832,9301 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980141,55 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

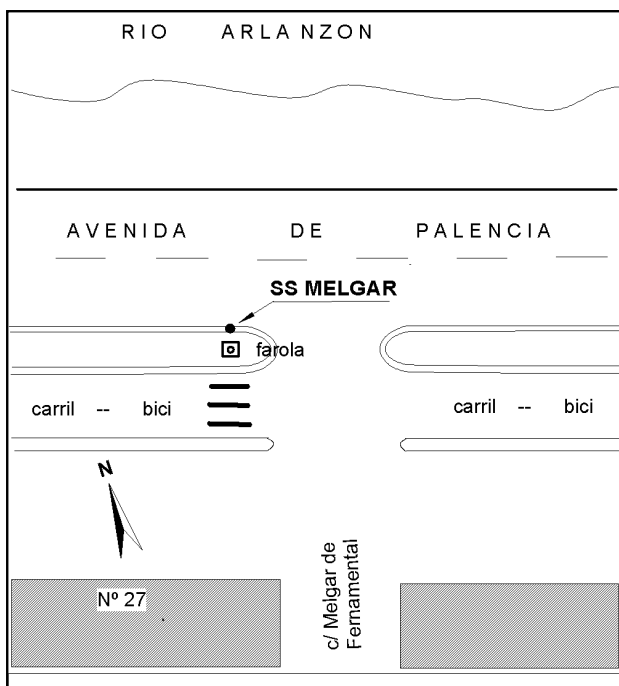
**Longitud:** - 3° 42' 56,7362"  
**Latitud:** 42° 20' 21,9287"  
**Altitud elipsoidal:** 903,166 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el bordillo de la acera en el cruce de la Avda. de Palencia con la calle Melgar de Fernamental, al pie de una farola y junto a un carril-bici. Distancia unos 950 mts del 237 - 004

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237006  
**Nombre:** SS Ciencias  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes  
  
**Municipio:** Burgos  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 200  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 21 de mayo de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 846,1020 m.  
**Geopotencial:** 829,3302 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980141,68 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 43' 38,3445"  
**Latitud:** 42° 20' 30,4070"  
**Altitud elipsoidal:** 899,544 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

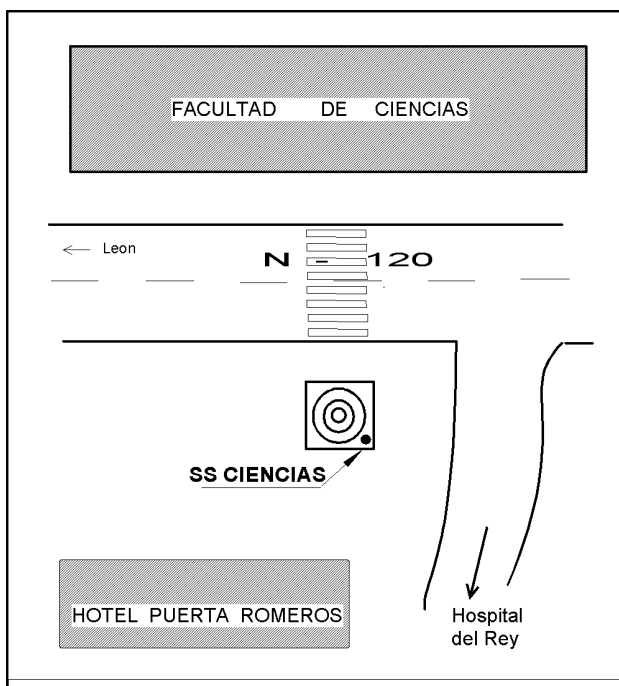
Clavo metálico semiesférico incrustado en la esquina SE de la base de una cruz de piedra, frente a la fachada de la Facultad de Ciencias y el hotel Puerta Romeros. Dista 950 mts. aprox de la 237 -005

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 237005 - SS Melgar  
**Posterior:** 237007 - SS Benavente  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **237007**  
Nombre: **SS Benavente**  
Línea o Ramal: **237. Burgos - Carrión de los Condes**

Municipio: Burgos  
Provincia: Burgos  
Hoja MTN50: 200  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 21 de mayo de 2002  
Nivelada: 01 de enero de 2003

### Enlaces:

Anterior: 237006 - SS Ciencias  
Posterior: 237008 - NGU273  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

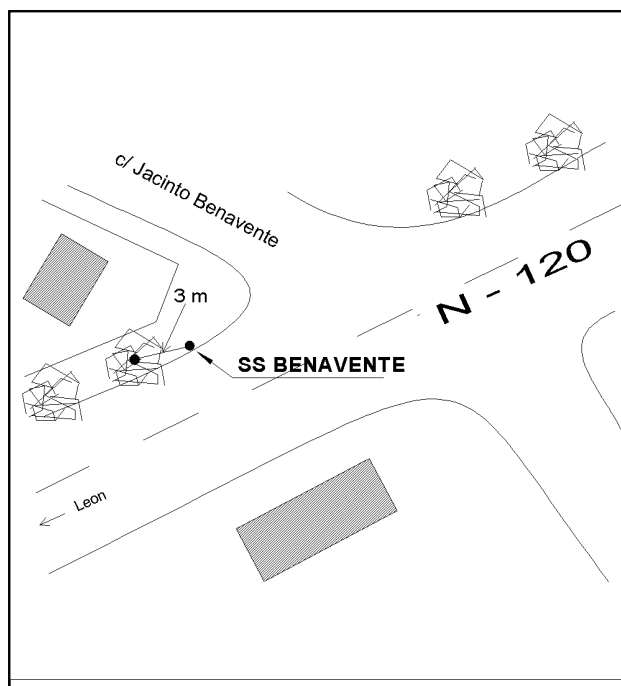
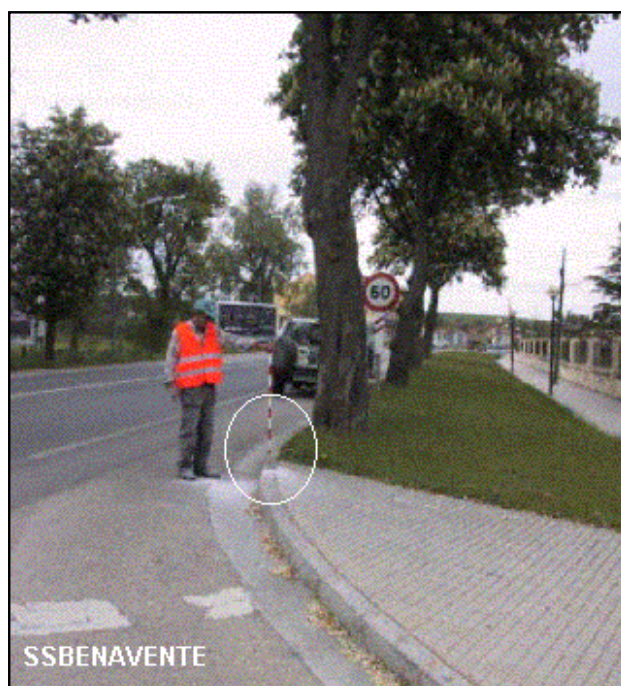
Altitud ortométrica: 843,9673 m.  
Geopotencial: 827,2376 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980141,55 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 44' 18,4621"  
Latitud: 42° 20' 32,2135"  
Altitud elipsoidal: 897,301 m.  
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el bordillo de la acera de la N - 120, margen N. Junto a la calle Jacinto Benavente. Dista unos 1000 mts del 237 - 006



### Observaciones:

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

**Situación Geográfica:**

**Número:** 237008  
**Nombre:** NGU273  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes

**Municipio:** Burgos  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 200  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 21 de mayo de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

**Datos Geodésicos:**

**Altitud ortométrica:** 852,9645 m.  
**Geopotencial:** 836,0538 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980138 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

**Longitud:** - 3° 45' 05,4502"  
**Latitud:** 42° 20' 26,5641"  
**Altitud elipsoidal:** 906,315 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

**Reseña:**

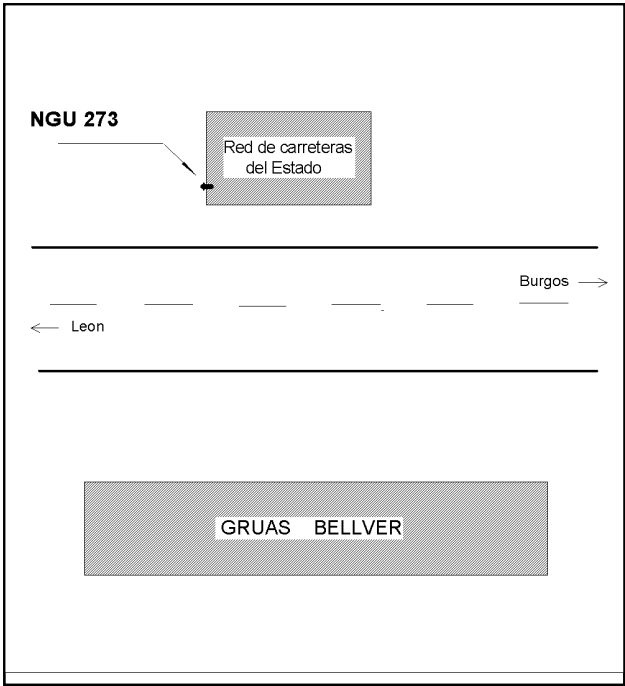
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.118,150 de la Carretera Nacional 120, en la base de la casa de peones camineros ( abandonada ), fachada W.

**Observaciones:**

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

**Enlaces:**

**Anterior:** 237007 - SS Benavente  
**Posterior:** 237009 - NGU274  
**Agrupada con:**





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237009  
**Nombre:** NGU274  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes  
  
**Municipio:** Villalbilla de Burgos  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 200  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 21 de mayo de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Enlaces:

**Anterior:** 237008 - NGU273  
**Posterior:** 237010 - NGU275  
**Agrupada con:** 237010 - NGU275.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 865,2406 m.  
**Geopotencial:** 848,0846 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980135,26 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

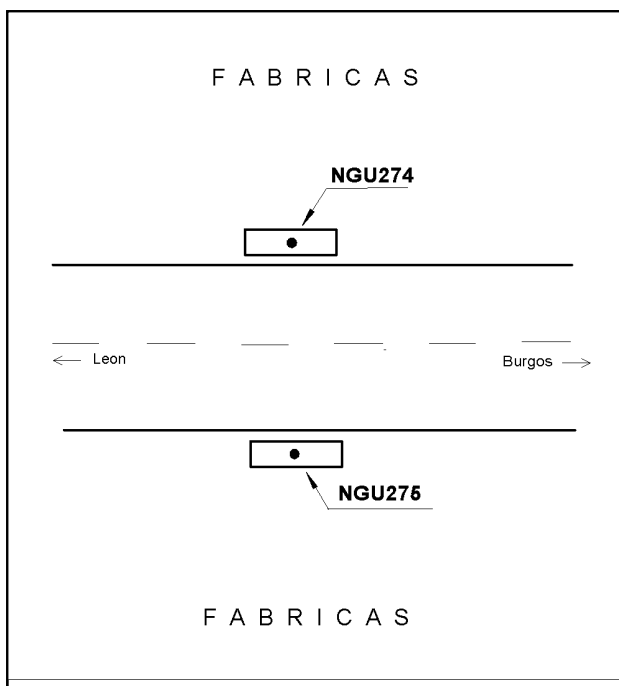
**Longitud:** - 3° 45' 42,9381"  
**Latitud:** 42° 20' 26,9750"  
**Altitud elipsoidal:** 918,708 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 119,040 de la margen N de la Carretera Nacional 120, en la imposta de una alcantarilla.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237010  
**Nombre:** NGU275  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes  
  
**Municipio:** Villalbilla de Burgos  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 200  
**Señal:** Principal **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 21 de mayo de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 865,3967 m.  
**Geopotencial:** 848,2375 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980135,21 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 45' 43"  
**Latitud:** 42° 20' 27"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

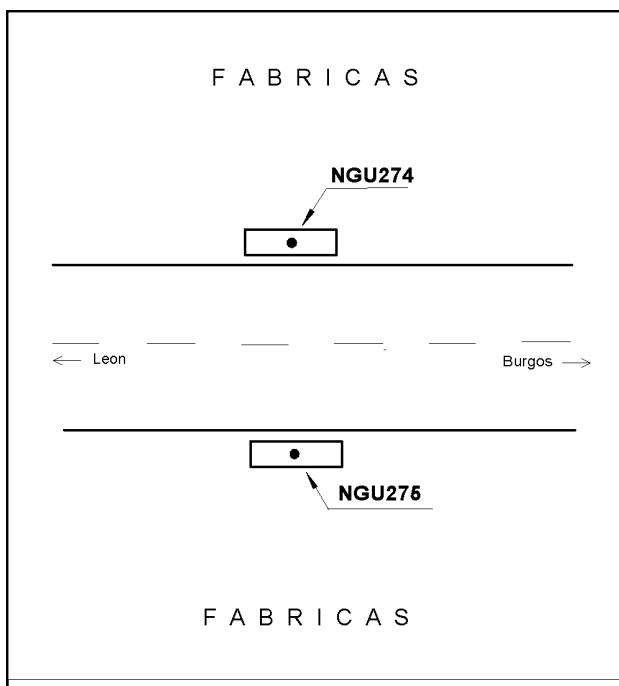
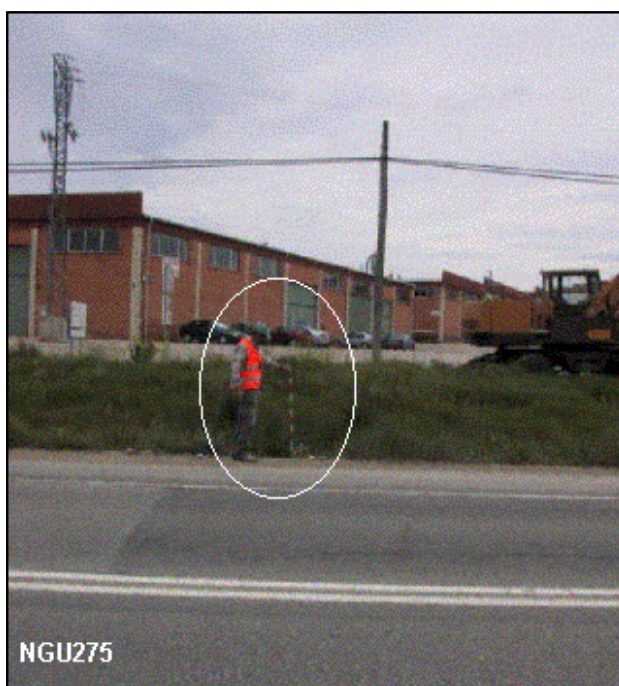
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 119,040 de la margen S de la Carretera Nacional 120, en la imposta de una alcantarilla

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 237009 - NGU274  
**Posterior:** 237011 - SSK120,200  
**Agrupada con:** 237009 - NGU274.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237011  
**Nombre:** SSK120,200  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes  
  
**Municipio:** Villalbilla de Burgos  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 200  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 21 de mayo de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Enlaces:

**Anterior:** 237010 - NGU275  
**Posterior:** 237012 - NAPD638  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 858,0891 m.  
**Geopotencial:** 841,0753 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980136,12 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

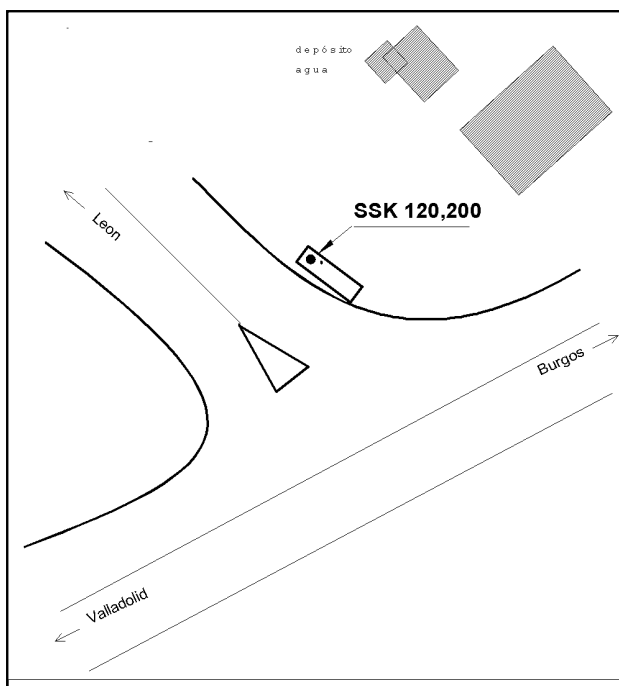
**Longitud:** - 3° 46' 30,6912"  
**Latitud:** 42° 20' 30,9253"  
**Altitud elipsoidal:** 911,535 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.120,200 de la margen N de la Carretera Nacional 120, a pocos metros del desvío de Valladolid, en el extremo NW de la imposta de una alcantarilla.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237012  
**Nombre:** NAPD638  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes  
  
**Municipio:** Villalbilla de Burgos  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 200  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:**  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Enlaces:

**Anterior:** 237011 - SSK120,200  
**Posterior:** 237014 - 122.95  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 836,4187 m.  
**Geopotencial:** 819,8381 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980141,12 mgals.                      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 46' 47,8177"  
**Latitud:** 42° 20' 53,3069"  
**Altitud elipsoidal:** 889,777 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

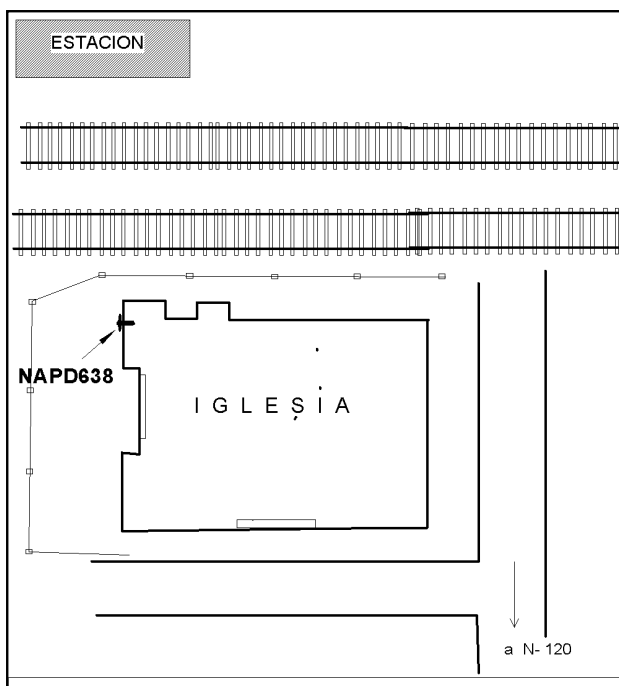
### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el sillar de la fachada principal de la iglesia de Villalbilla frente a la estación.

### Observaciones:

Utilizado en REGENTE 2001, coincide con la antigua NAPD638 de la línea (Burgos-Miranda).

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal:

En posición:

Señalizada:

Nivelada:

### Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

**PENDIENTE DE NIVELACIÓN**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

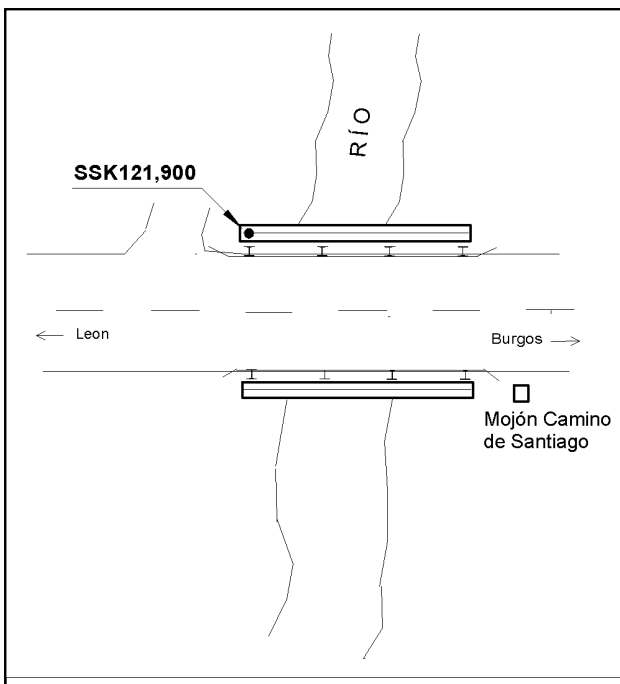
Altitud elipsoidal:

Precisión:

### Reseña:



SSK121,900



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237014  
**Nombre:** 122.95  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes

**Municipio:** Tardajos  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 200  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de mayo de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 828,0941 m.  
**Geopotencial:** 811,6788 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980141,87 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

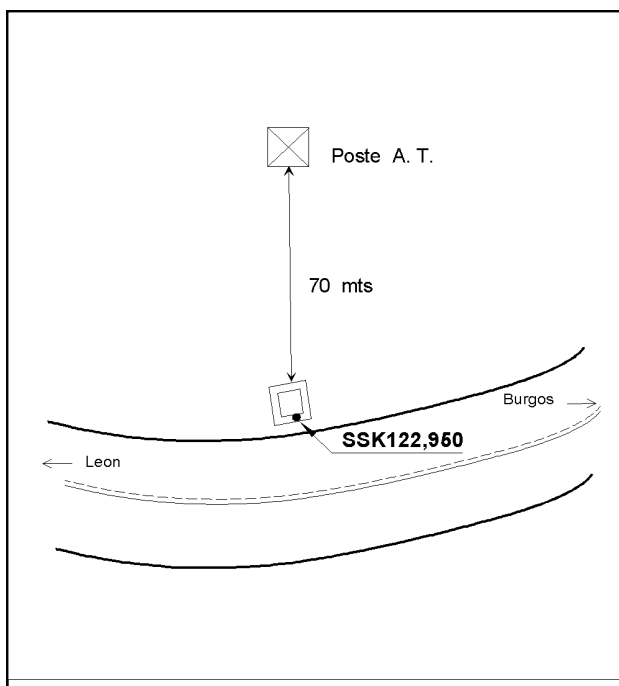
**Longitud:** - 3° 48' 18,7110"  
**Latitud:** 42° 20' 52,1782"  
**Altitud elipsoidal:** 881,517 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 122,950 de la margen N de la Carretera Nacional 120, en el centro de la imposta de una alcantarilla y a 70 mts de un poste de electricidad.

### Enlaces:

**Anterior:** 237012 - NAPD638  
**Posterior:** 237015 - SSK123,900  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237015  
**Nombre:** SSK123,900  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes  
  
**Municipio:** Tardajos  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 200  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de mayo de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Enlaces:

**Anterior:** 237014 - 122.95  
**Posterior:** 237016 - SSK124,900  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 829,3444 m.  
**Geopotencial:** 812,9039 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980141,39 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

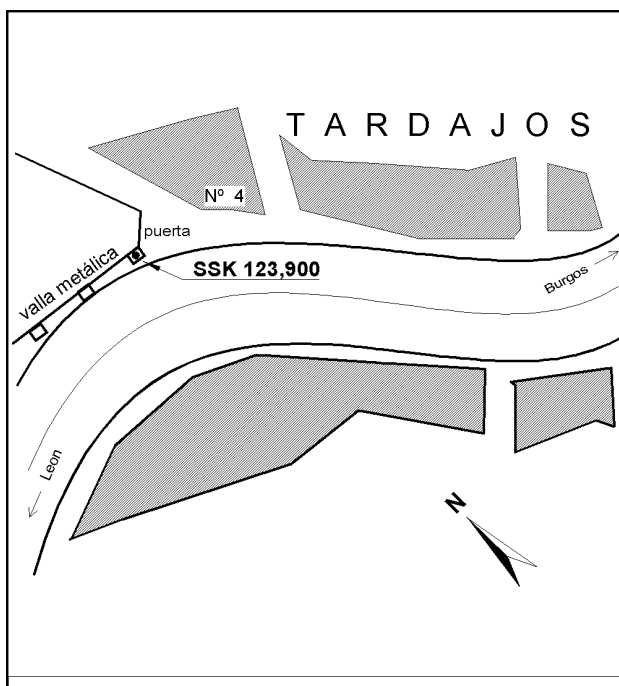
**Longitud:** - 3° 48' 58"  
**Latitud:** 42° 21' 01"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 123,900 de la margen N de la Carretera Nacional 120, en el soporte de hormigón de una valla metálica frente a las últimas casas del pueblo de Tardajos.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **237016**  
Nombre: **SSK124,900**  
Línea o Ramal: **237. Burgos - Carrión de los Condes**  
  
Municipio: Tardajos  
Provincia: Burgos  
Hoja MTN50: 200  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 22 de mayo de 2002  
Nivelada: 01 de enero de 2003

### Enlaces:

Anterior: 237015 - SSK123,900  
Posterior: 237017 - NGU276  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

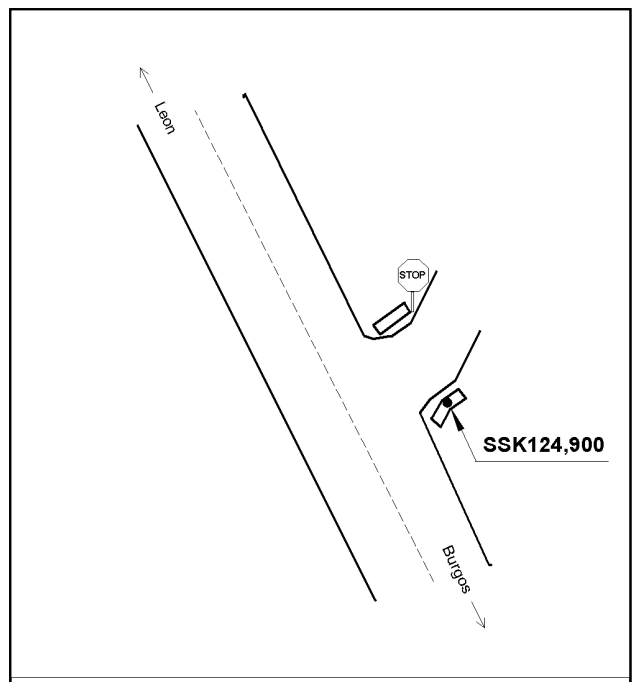
Altitud ortométrica: 825,8543 m.  
Geopotencial: 809,4837 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980142,39 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 49' 21,1941"  
Latitud: 42° 21' 25,9242"  
Altitud elipsoidal: 879,266 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 124,900 de la margen N de la Carretera Nacional 120, en el centro de la alcantarilla de un camino, frente a un Stop.



### Observaciones:



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237017  
**Nombre:** NGU276  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes

**Municipio:** Tardajos  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 200  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de mayo de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 827,6633 m.  
**Geopotencial:** 811,2564 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980141,83 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 49' 46,7046"  
**Latitud:** 42° 21' 59,0857"  
**Altitud elipsoidal:** 881,084 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

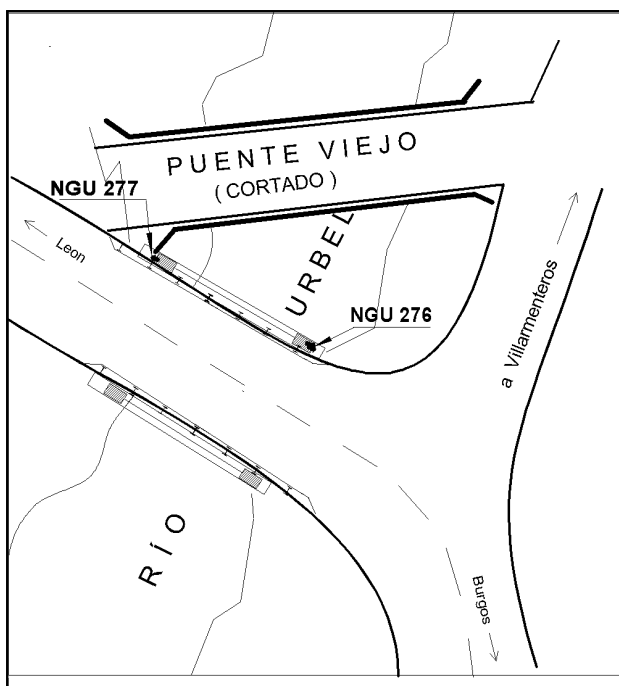
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.126,060 de la margen N de la Carretera Nacional 120 en la base del pretil de un puente sobre el río Urbel.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 237016 - SSK124,900  
**Posterior:** 237018 - NGU277  
**Agrupada con:** 237018 - NGU277.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **237018**  
Nombre: **NGU277**  
Línea o Ramal: **237. Burgos - Carrión de los Condes**

Municipio: Tardajos  
Provincia: Burgos  
Hoja MTN50: 200  
Señal: Principal                      En posición: Horizontal  
Señalizada: 22 de mayo de 2002  
Nivelada: 01 de enero de 2003

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 827,8726 m.  
Geopotencial: 811,4616 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980141,77 mgals.                      *Calculada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 49' 48"  
Latitud: 42° 21' 60"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

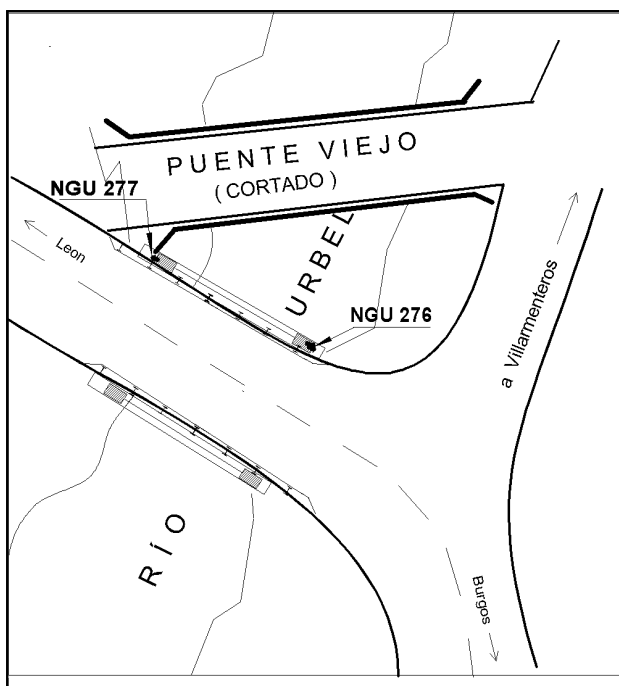
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.126,080 de la margen N de la Carretera Nacional 120 en la base del extremo N del puente sobre el río Urbel

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 237017 - NGU276  
Posterior: 237019 - SSK126,900  
Agrupada con: 237017 - NGU276.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237019  
**Nombre:** SSK126,900  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes  
  
**Municipio:** Las Quintanillas  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 200  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de mayo de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 833,3441 m.  
**Geopotencial:** 816,8235 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980140,29 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

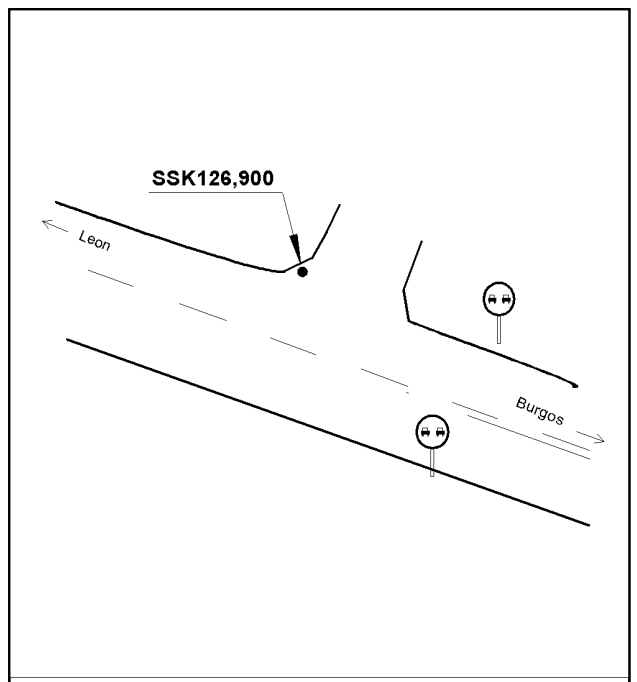
**Longitud:** - 3° 50' 18,2311"  
**Latitud:** 42° 22' 13,0434"  
**Altitud elipsoidal:** 886,768 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 126,900 de la margen N de la Carretera Nacional 120, en la parte izquierda del bordillo de hormigón de la entrada a una finca.

### Enlaces:

**Anterior:** 237018 - NGU277  
**Posterior:** 237020 - SSK127,900  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **237020**  
Nombre: **SSK127,900**  
Línea o Ramal: **237. Burgos - Carrión de los Condes**  
  
Municipio: Las Quintanillas  
Provincia: Burgos  
Hoja MTN50: 200  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 22 de mayo de 2002  
Nivelada: 01 de enero de 2003

### Enlaces:

Anterior: 237019 - SSK126,900  
Posterior: 237021 - SSK129,125  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

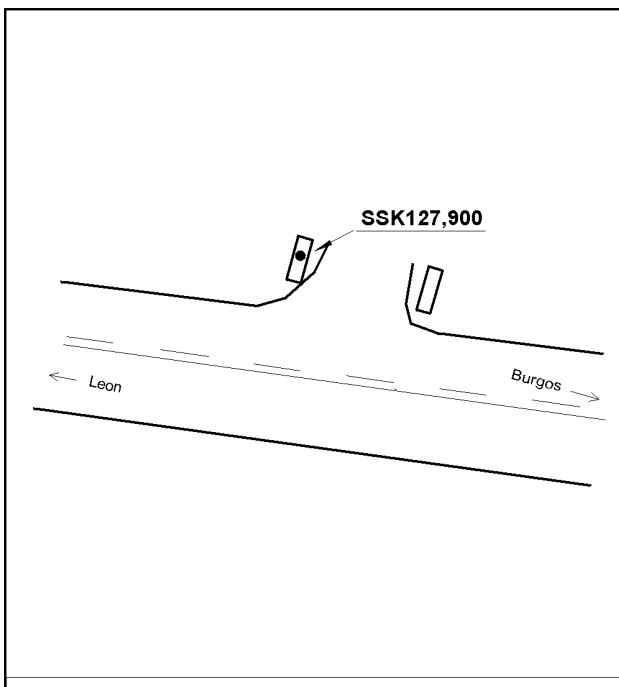
Altitud ortométrica: 849,3990 m.  
Geopotencial: 832,5575 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980136,42 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 51' 02,2560"  
Latitud: 42° 22' 21,2246"  
Altitud elipsoidal: 902,822 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.127,900 de la margen N de la Carretera Nacional 120 en la alcantarilla de la parte izquierda de un camino.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237021  
**Nombre:** SSK129,125  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes  
  
**Municipio:** Las Quintanillas  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 199  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de mayo de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Enlaces:

**Anterior:** 237020 - SSK127,900  
**Posterior:** 237022 - SSK130,175  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

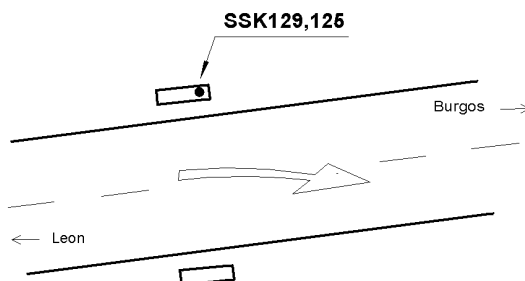
**Altitud ortométrica:** 879,2689 m.  
**Geopotencial:** 861,8297 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980129,03 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 51' 54,2259"  
**Latitud:** 42° 22' 18,9094"  
**Altitud elipsoidal:** 932,645 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.129,125 de la margen N de la Carretera Nacional 120, en la cara superior parte derecha de la imposta de una alcantarilla.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **237022**  
Nombre: **SSK130,175**  
Línea o Ramal: **237. Burgos - Carrión de los Condes**  
  
Municipio: Las Quintanillas  
Provincia: Burgos  
Hoja MTN50: 199  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 22 de mayo de 2002  
Nivelada: 01 de enero de 2003

### Enlaces:

Anterior: 237021 - SSK129,125  
Posterior: 237023 - NGU278  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 916,7206 m.  
Geopotencial: 898,5321 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980120,29 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 52' 40,5460"  
Latitud: 42° 22' 18,5629"  
Altitud elipsoidal: 970,024 m.  
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

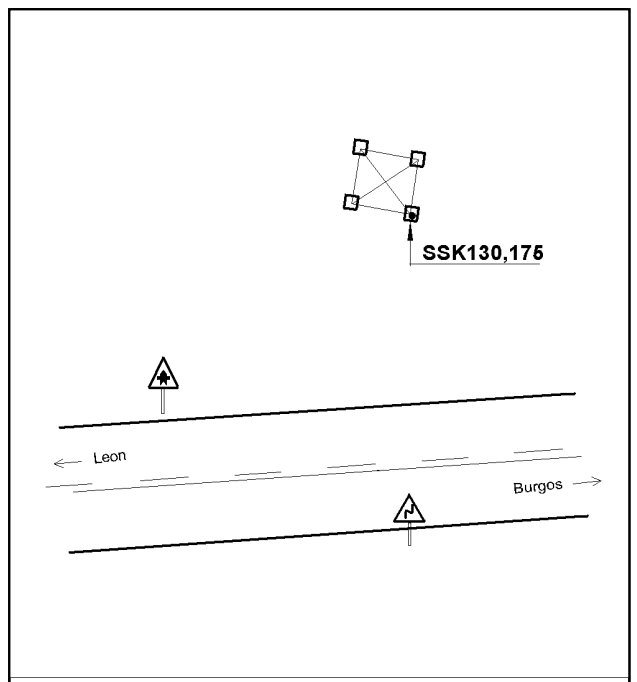
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 130,175 de la margen N de la Carretera Nacional 120, en la base SE de hormigón de las cuatro que sustentan una torre de A.T.



SSK130,175

### Observaciones:

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



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

**Situación Geográfica:**

**Número:** 237023  
**Nombre:** NGU278  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes

**Municipio:** Isar  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 199  
**Señal:** Principal **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 22 de mayo de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

**Enlaces:**

**Anterior:** 237022 - SSK130,175  
**Posterior:** 237024 - NGU279  
**Agrupada con:** 237024 - NGU279.

**Datos Geodésicos:**

**Altitud ortométrica:** 909,6804 m.  
**Geopotencial:** 891,6322 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980121,26 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

**Longitud:** - 3° 53' 22,6798"  
**Latitud:** 42° 22' 14,8589"  
**Altitud elipsoidal:** 963,106 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

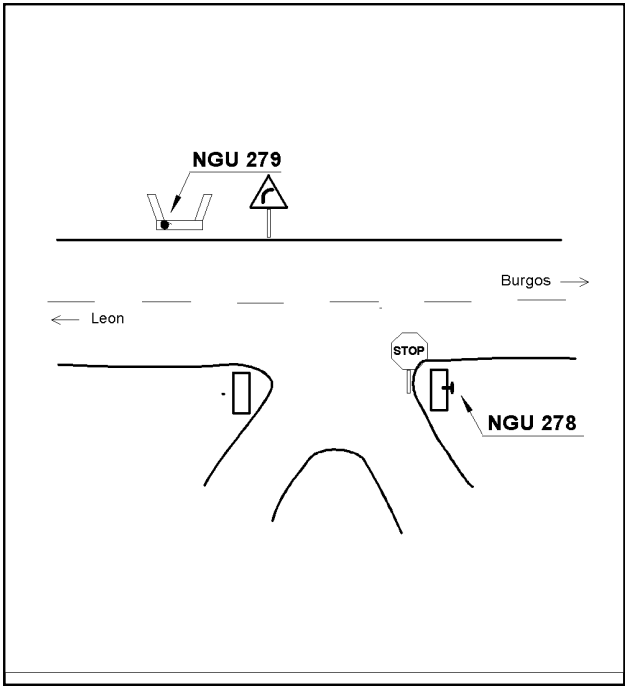
**Reseña:**

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.131,225 de la margen S de la Carretera Nacional 120, en la alcantarilla de un camino y junto a una señal de Stop.



**Observaciones:**

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237024  
**Nombre:** NGU279  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes  
  
**Municipio:** Isar  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 199  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de mayo de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 908,9983 m.  
**Geopotencial:** 890,9638 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980121,47 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 53' 24"  
**Latitud:** 42° 22' 15"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

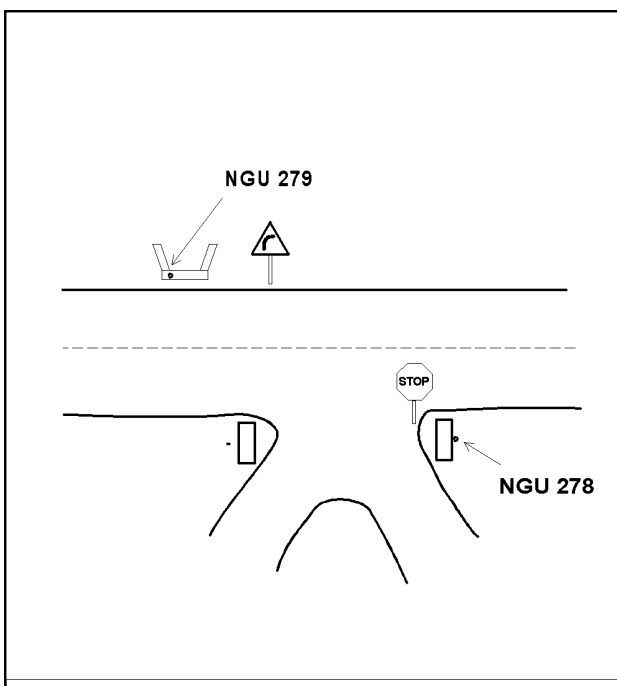
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 131,250 de la margen N de la Carretera Nacional 120, en la parte izquierda de la imposta de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 237023 - NGU278  
**Posterior:** 237025 - SSK132,215  
**Agrupada con:** 237023 - NGU278.





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237025  
**Nombre:** SSK132,215  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes  
  
**Municipio:** Isar  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 199  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de mayo de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Enlaces:

**Anterior:** 237024 - NGU279  
**Posterior:** 237026 - SSK133,050  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

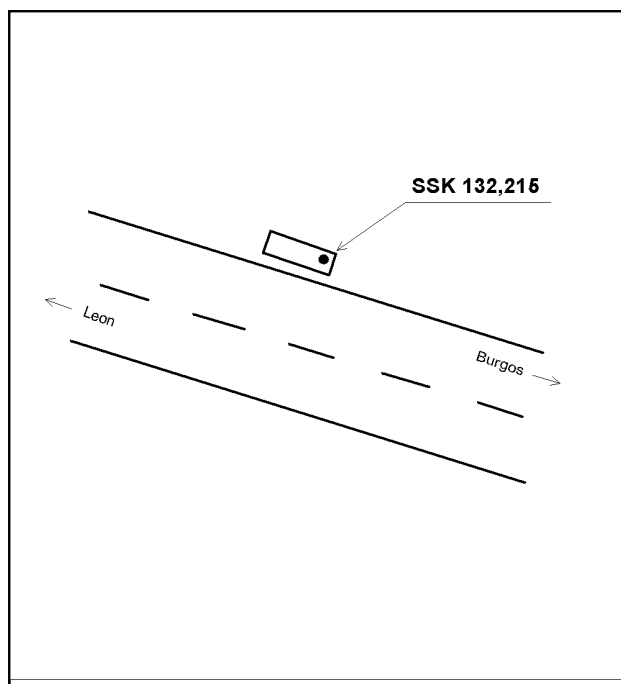
**Altitud ortométrica:** 878,8010 m.  
**Geopotencial:** 861,3704 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980128,12 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 54' 03,0121"  
**Latitud:** 42° 22' 30,2540"  
**Altitud elipsoidal:** 932,209 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 132,215 de la margen N de la Carretera Nacional 120 en la parte derecha de la imposta de una alcantarilla.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237026  
**Nombre:** SSK133,050  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes  
  
**Municipio:** Isar  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 199  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 22 de mayo de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Enlaces:

**Anterior:** 237025 - SSK132,215  
**Posterior:** 237027 - SSK134,080  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

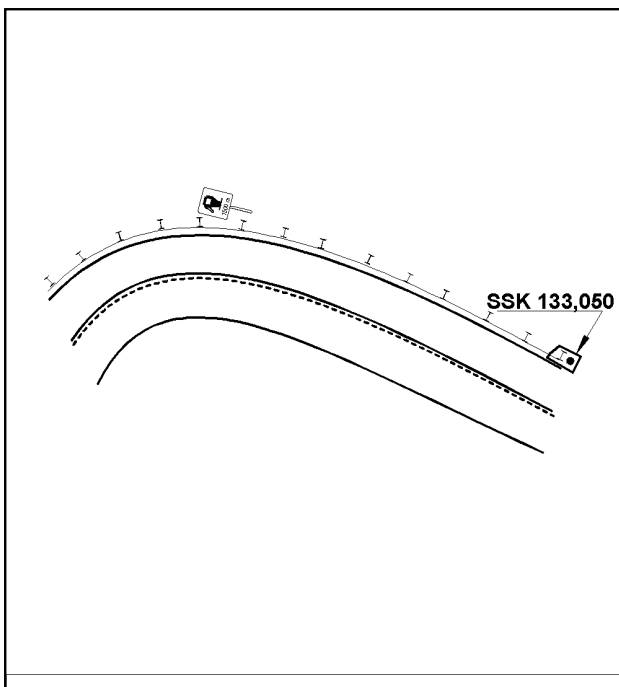
**Altitud ortométrica:** 858,8730 m.  
**Geopotencial:** 841,8408 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980132,69 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 54' 30,8527"  
**Latitud:** 42° 22' 46,8222"  
**Altitud elipsoidal:** 912,316 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 133,050 de la margen N de la Carretera Nacional 120 en el soporte de hormigón del comienzo de una bionda.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237027  
**Nombre:** SSK134,080  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes  
  
**Municipio:** Villanueva de Argaño  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 199  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de mayo de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Enlaces:

**Anterior:** 237026 - SSK133,050  
**Posterior:** 237028 - NGU280  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

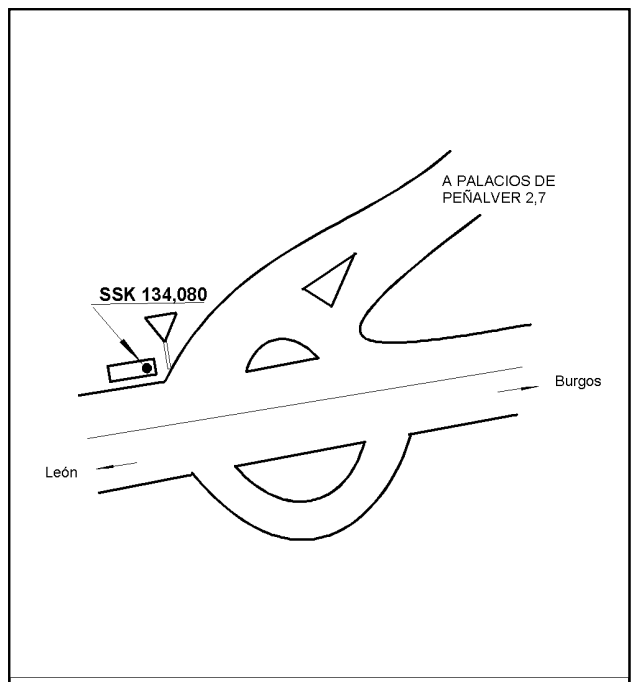
**Altitud ortométrica:** 838,3444 m.  
**Geopotencial:** 821,7221 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980136,96 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 55' 13,4646"  
**Latitud:** 42° 22' 46,1346"  
**Altitud elipsoidal:** 891,727 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.134,080 de la margen N de la Carretera Nacional 120, en la imposta de una alcantarilla situada al W de la rotonda de la que parte la carretera a Palacios de Peñalver, junto a la señal de cda el paso



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237028  
**Nombre:** NGU280  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes  
  
**Municipio:** Villanueva de Argaño  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 199  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de mayo de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 835,4800 m.  
**Geopotencial:** 818,9149 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980137,52 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 55' 46,5172"  
**Latitud:** 42° 22' 49,2003"  
**Altitud elipsoidal:** 888,801 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

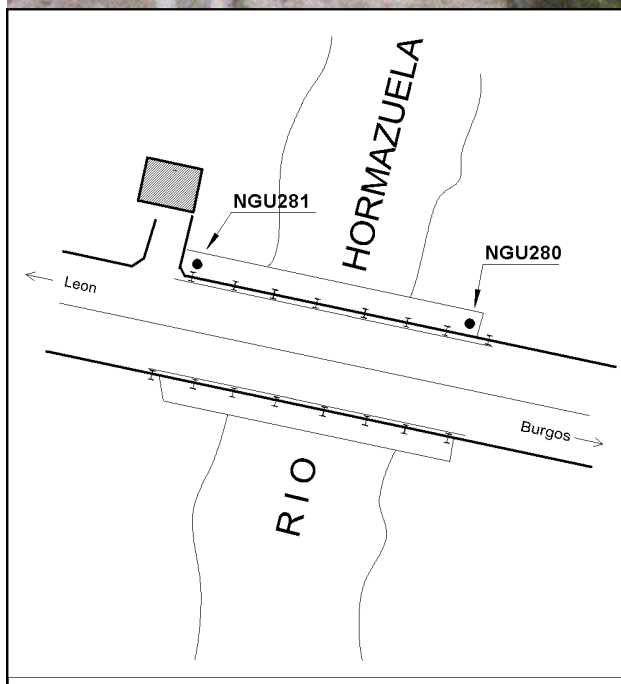
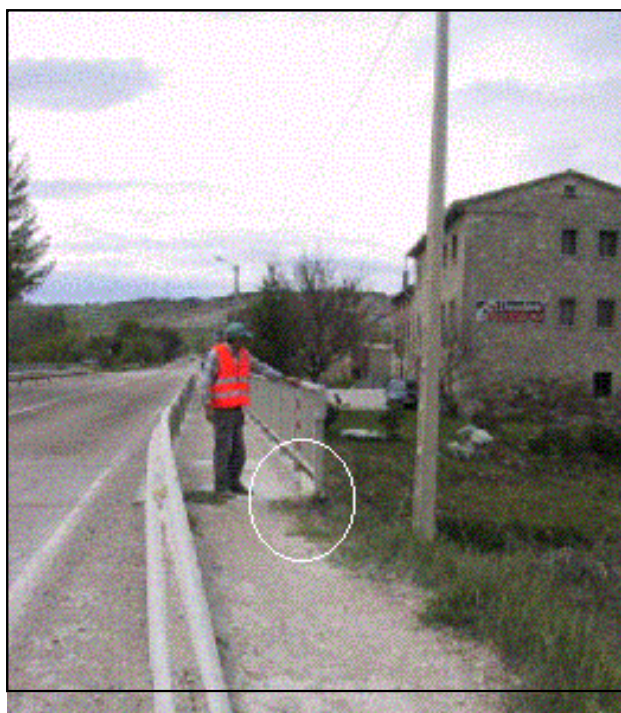
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 134,860 de la margen N de la Carretera Nacional 120, en el comienzo del puente sobre el río Hormazuela, a la entrada a Villanueva de Argaño.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 237027 - SSK134,080  
**Posterior:** 237029 - NGU281  
**Agrupada con:** 237029 - NGU281.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **237029**  
Nombre: **NGU281**  
Línea o Ramal: **237. Burgos - Carrión de los Condes**  
  
Municipio: Villanueva de Argaño  
Provincia: Burgos  
Hoja MTN50: 199  
Señal: Principal                      En posición: Vertical  
Señalizada: 23 de mayo de 2002  
Nivelada: 01 de enero de 2003

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 835,4549 m.  
Geopotencial: 818,8904 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980137,53 mgals.                      *Calculada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 55' 48"  
Latitud: 42° 22' 50"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

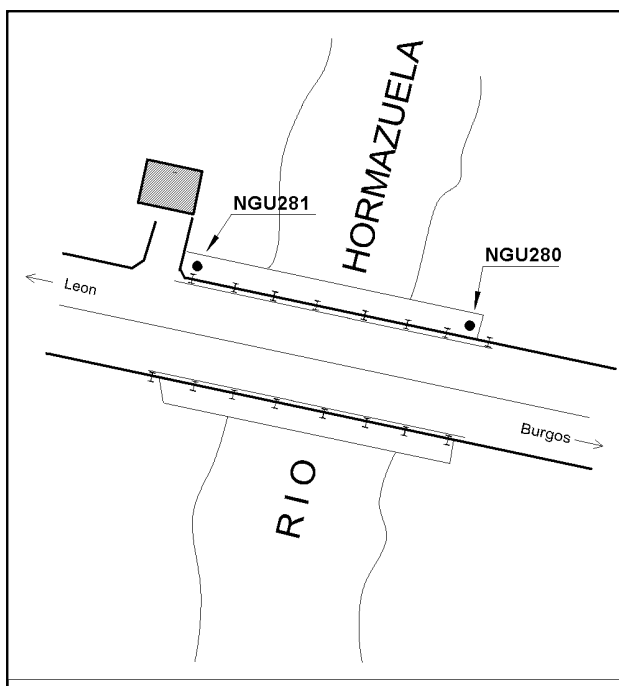
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.134,900 de la margen N de la Carretera Nacional 120, al final del puente sobre el río Hormazuela, a la entrada a Villanueva de Argaño

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 237028 - NGU280  
Posterior: 237030 - SSK135,950  
Agrupada con: 237028 - NGU280.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237030  
**Nombre:** SSK135,950  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes  
  
**Municipio:** Villanueva de Argaño  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 199  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de mayo de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Enlaces:

**Anterior:** 237029 - NGU281  
**Posterior:** 237031 - SSK136,920  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

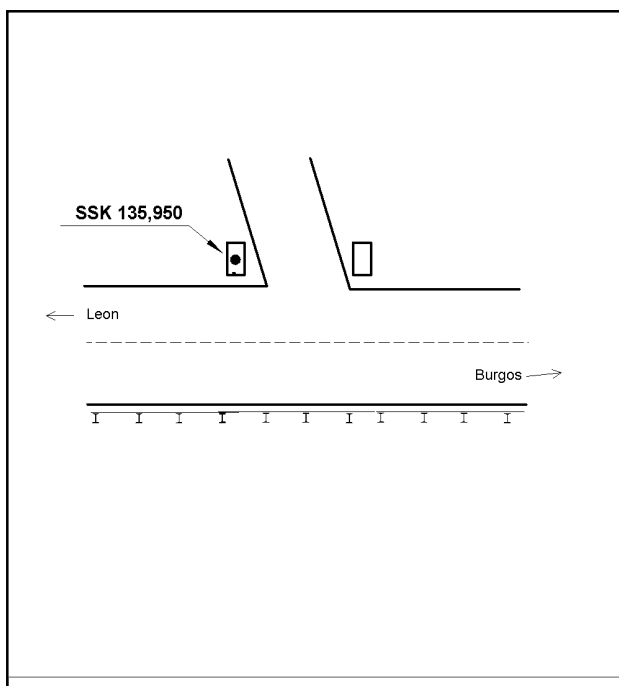
**Altitud ortométrica:** 850,3648 m.  
**Geopotencial:** 833,5025 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980134,45 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 56' 30,3831"  
**Latitud:** 42° 22' 56,1306"  
**Altitud elipsoidal:** 903,741 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 135,950 de la margen N de la Carretera Nacional 120, en la imposta de la alcantarilla, a la izquierda de un camino.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237031  
**Nombre:** SSK136,920  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes  
  
**Municipio:** Villanueva de Argaño  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 199  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de mayo de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Enlaces:

**Anterior:** 237030 - SSK135,950  
**Posterior:** 237032 - SSK137,985  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 871,5299 m.  
**Geopotencial:** 854,2452 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980130,53 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

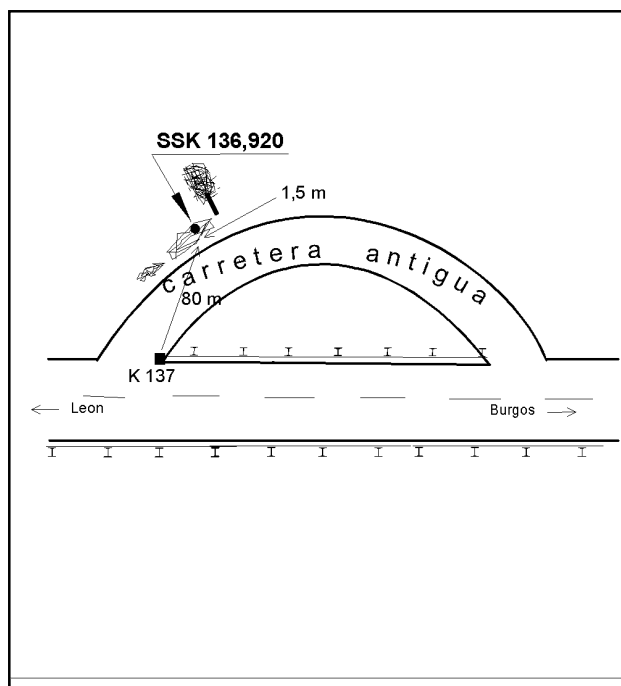
**Longitud:** - 3° 57' 11,9206"  
**Latitud:** 42° 22' 56,0862"  
**Altitud elipsoidal:** 924,984 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.136,920 de la margen N de la Carretera Nacional 120 antigua, casi al final de un tramo que comienza unos 300 mts antes. En un afloramiento de roca 1,5 mts al W de un chaparro y 80 mts al E del entronque con la carretera nueva y el hito kilométrico, que coinciden.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237032  
**Nombre:** SSK137,985  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes  
  
**Municipio:** Sasamón  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 199  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de mayo de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 889,1002 m.  
**Geopotencial:** 871,4639 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980126,25 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

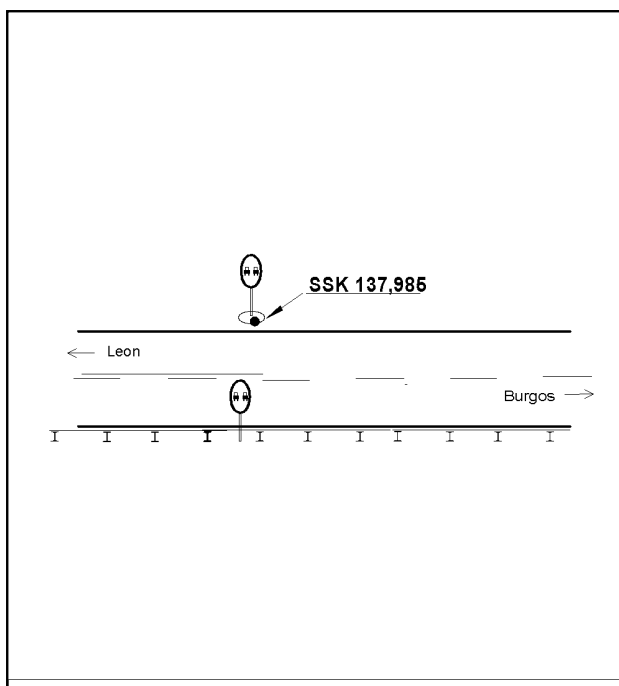
**Longitud:** - 3° 57' 57,2402"  
**Latitud:** 42° 23' 04,4229"  
**Altitud elipsoidal:** 942,580 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.137,985 de la margen N de la Carretera Nacional 120 en la base de hormigón que sustenta una señal de tráfico de prohibido adelantar.

### Enlaces:

**Anterior:** 237031 - SSK136,920  
**Posterior:** 237033 - SSK138,970  
**Agrupada con:**





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237033  
**Nombre:** SSK138,970  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes  
  
**Municipio:** Sasamón  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 199  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de mayo de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 919,1353 m.  
**Geopotencial:** 900,8994 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980120,74 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

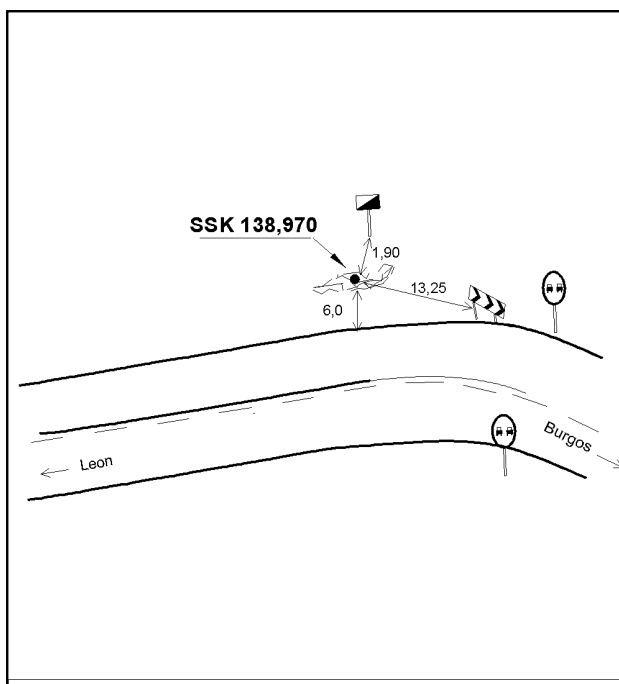
**Longitud:** - 3° 58' 33,1520"  
**Latitud:** 42° 23' 19,4385"  
**Altitud elipsoidal:** 972,559 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 138,970 de la margen N de la Carretera Nacional 120, en un aloramiento de roca a 6 mts de la raya blanca del arcén y 1,90 mts al S de una señal de coto de caza.

### Enlaces:

**Anterior:** 237032 - SSK137,985  
**Posterior:** 237034 - NGU282  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237034  
**Nombre:** NGU282  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes

**Municipio:** Sasamón  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 199  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de mayo de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 934,4984 m.  
**Geopotencial:** 915,9561 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980118,35 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

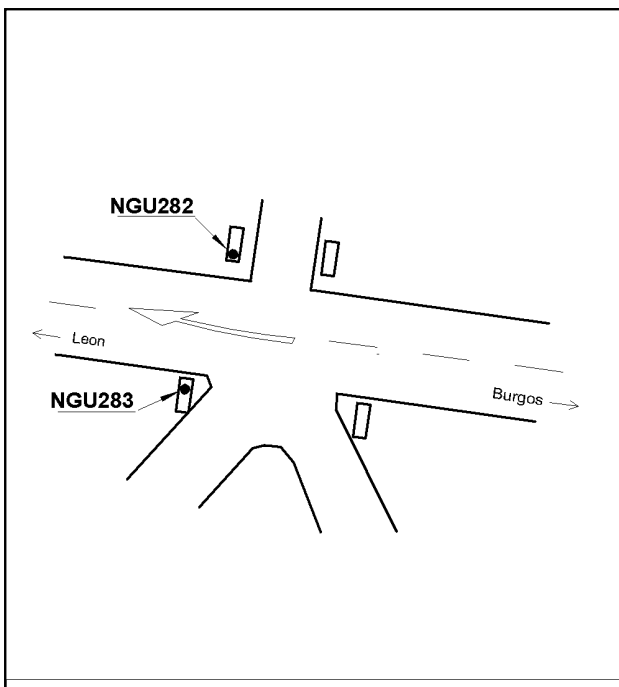
**Longitud:** - 3° 59' 17,6202"  
**Latitud:** 42° 23' 25,7269"  
**Altitud elipsoidal:** 987,926 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 140,010 de la margen N de la Carretera Nacional 120, en la imposta de la alcantarilla de la izquierda de un camino.

### Enlaces:

**Anterior:** 237033 - SSK138,970  
**Posterior:** 237035 - NGU283  
**Agrupada con:** 237035 - NGU283.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237035  
**Nombre:** NGU283  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes  
  
**Municipio:** Sasamón  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 199  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de mayo de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Enlaces:

**Anterior:** 237034 - NGU282  
**Posterior:** 237036 - SSK141,250  
**Agrupada con:** 237034 - NGU282.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 934,5009 m.  
**Geopotencial:** 915,9585 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980118,35 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 59' 18"  
**Latitud:** 42° 23' 25"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

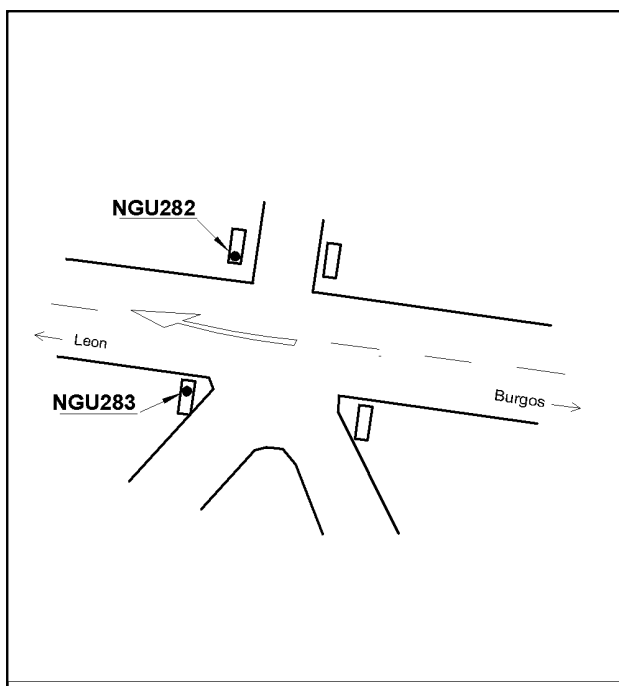
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.140,010 de la margen S de la Carretera Nacional 120, en la imposta W de la alcantarilla de un camino.



NGU283

### Observaciones:

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



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

**Situación Geográfica:**

**Número:** 237036  
**Nombre:** SSK141,250  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes

**Municipio:** Sasamón  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 199  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de mayo de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

**Enlaces:**

**Anterior:** 237035 - NGU283  
**Posterior:** 237037 - SSK142,300  
**Agrupada con:**

**Datos Geodésicos:**

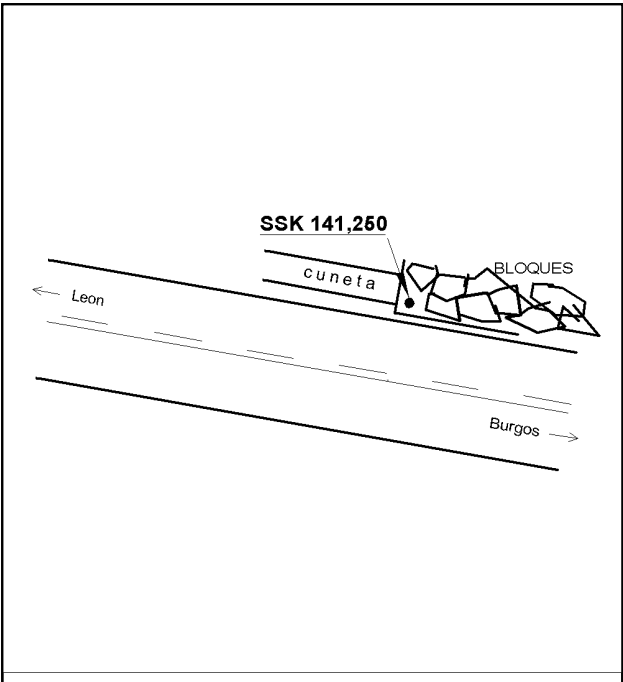
**Altitud ortométrica:** 887,7734 m.  
**Geopotencial:** 870,1664 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980129,66 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

**Longitud:** - 4° 00' 06,3479"  
**Latitud:** 42° 23' 39,7778"  
**Altitud elipsoidal:** 941,214 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

**Reseña:**

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.141,250 de la margen de la Carretera Nacional 120, en la plataforma de hormigón que cubre la cuneta, al final de un talud de grandes piedras.



**Observaciones:**

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

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237037  
**Nombre:** SSK142,300  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes  
  
**Municipio:** Sasamón  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 199  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de mayo de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Enlaces:

**Anterior:** 237036 - SSK141,250  
**Posterior:** 237039 - NGU284  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 848,9962 m.  
**Geopotencial:** 832,1647 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980138,81 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 00' 53"  
**Latitud:** 42° 23' 41"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

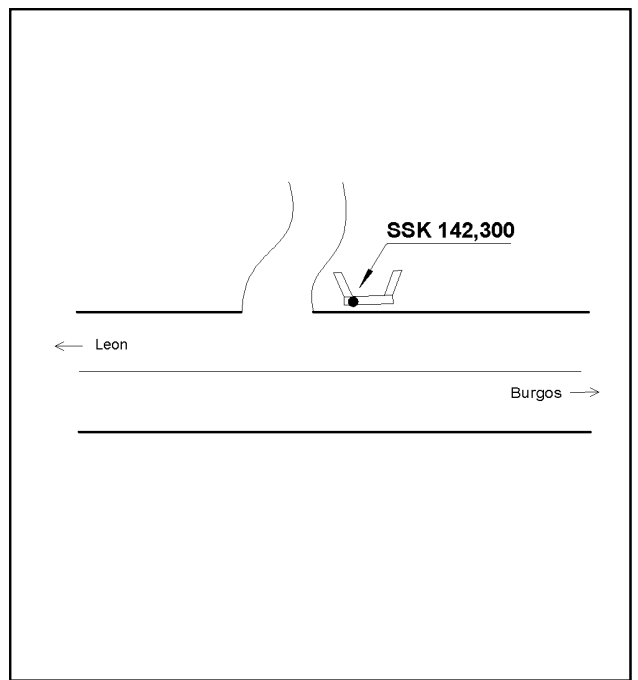
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 142,300 de la margen N de la Carretera Nacional 120, en la parte izquierda de la imposta de una alcantarilla junto a un camino.



SSK142,300

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal:

En posición:

Señalizada:

Nivelada:

### Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

**PENDIENTE DE NIVELACIÓN**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

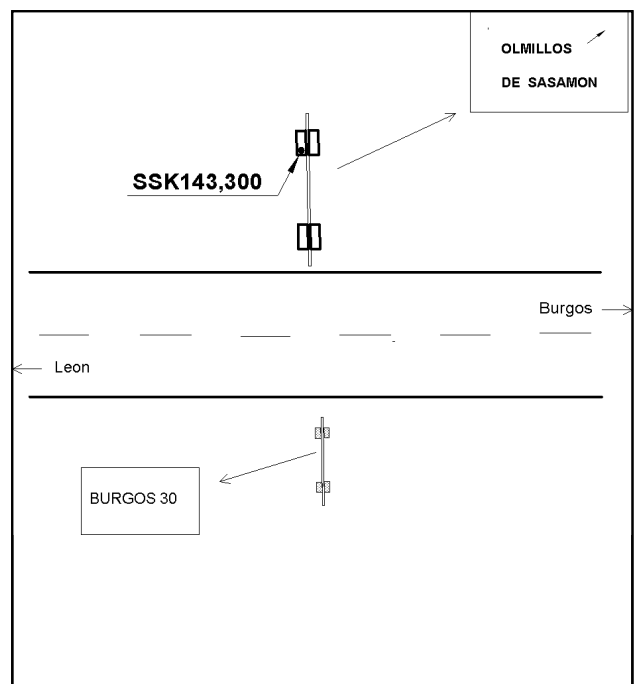
Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

### Reseña:



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237039  
**Nombre:** NGU284  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes  
  
**Municipio:** Sasamón  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 199  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de mayo de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Enlaces:

**Anterior:** 237037 - SSK142,300  
**Posterior:** 237040 - NGU285  
**Agrupada con:** 237040 - NGU285.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 823,1173 m.  
**Geopotencial:** 806,8042 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980146,5 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

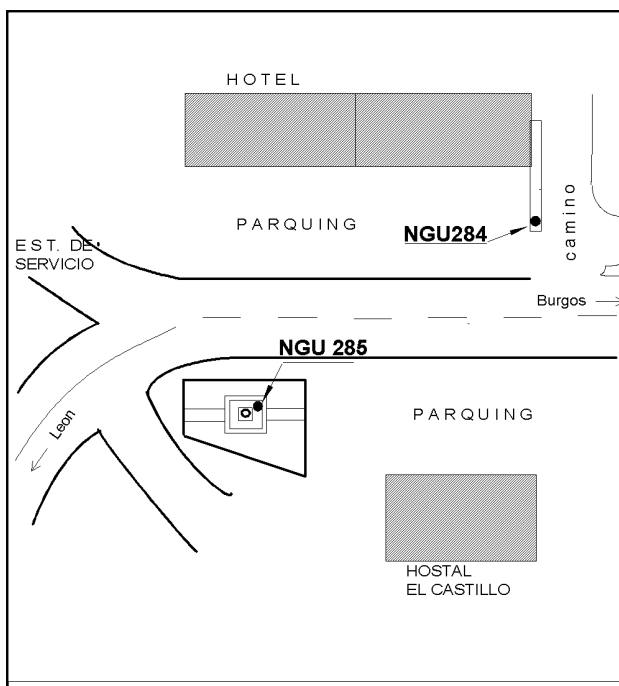
**Longitud:** - 4° 02' 11"  
**Latitud:** 42° 23' 57"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.144,200 de la margen N de la Carretera Nacional 120, en la cara superior de un murete de hormigón que parte de la fachada derecha de un edificio de un hotel y un taller, frente al hostel EL Castillo.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237040  
**Nombre:** NGU285  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes

**Municipio:** Sasamón  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 199  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de mayo de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 821,5572 m.  
**Geopotencial:** 805,2755 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980146,98 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 02' 13,1400"  
**Latitud:** 42° 23' 56,5350"  
**Altitud elipsoidal:** 875,488 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

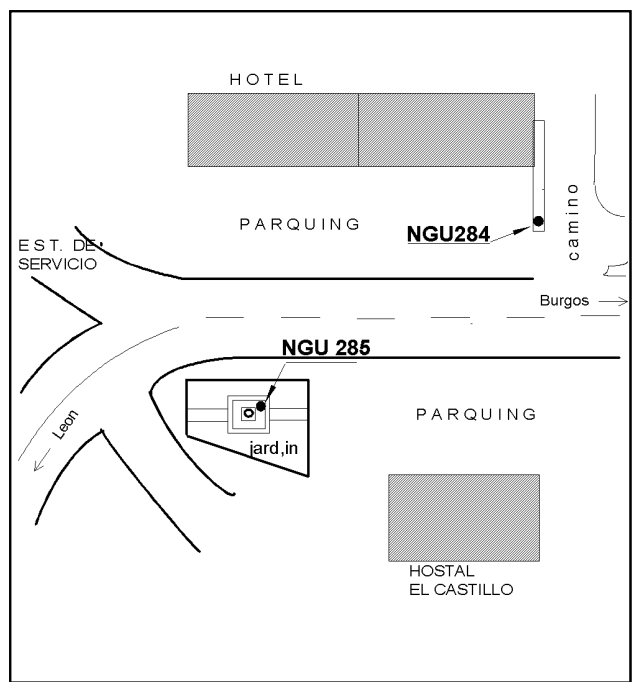
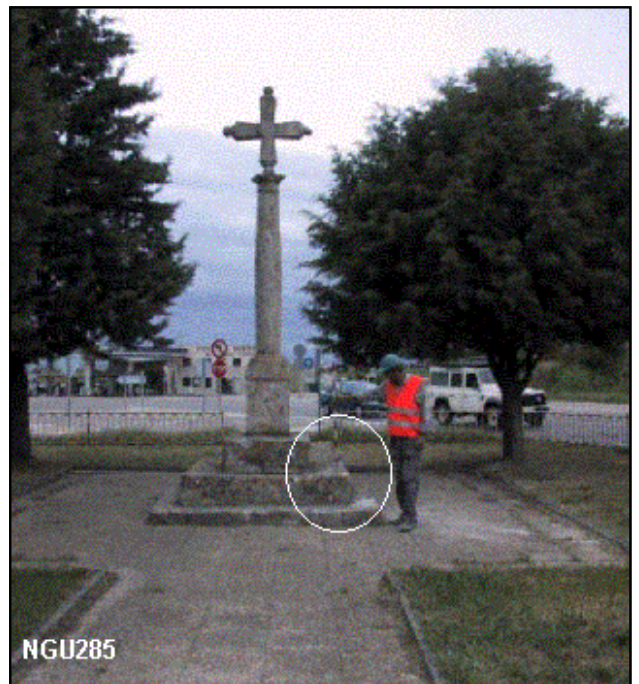
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.144,250 de la margen S de la Carretera Nacional 120, en la parte NE de la base de una cruz de piedra, que hay dentro de un pequeño parque al final de la explanada - parking del hostel El Castillo

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 237039 - NGU284  
**Posterior:** 237041 - SSK145,25  
**Agrupada con:** 237039 - NGU284.





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237041  
**Nombre:** SSK145,25  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes

**Municipio:** Sasamón  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 199  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 04 de julio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 817,7059 m.  
**Geopotencial:** 801,5012 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980148,06 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 02' 58,1458"  
**Latitud:** 42° 23' 52,0463"  
**Altitud elipsoidal:** 871,171 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

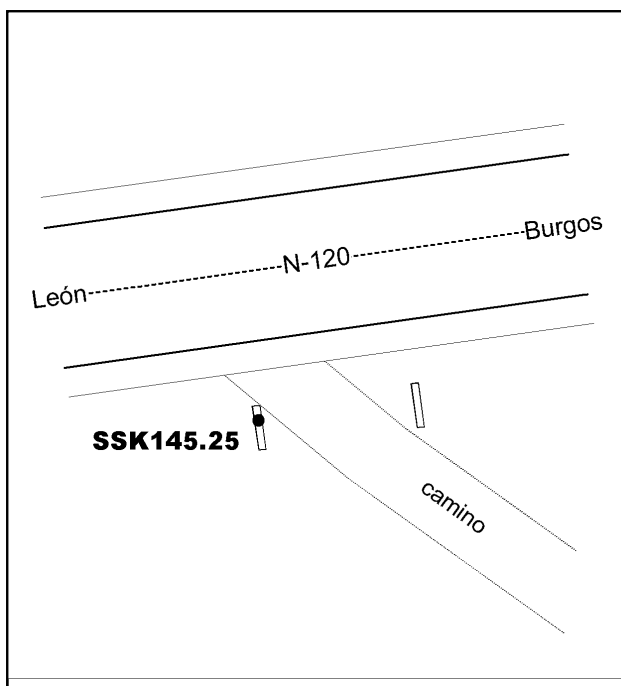
Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de la imposta O del paso de cuneta de un camino que sale hacia el E en el Km. 145,25 de la margen S de la Carretera Nacional N-120

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 237040 - NGU285  
**Posterior:** 237042 - SSK146,3  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237042  
**Nombre:** SSK146,3  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes

**Municipio:** Sasamón  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 199  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 04 de julio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 806,4105 m.  
**Geopotencial:** 790,4317 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980151 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 03' 42,9341"  
**Latitud:** 42° 23' 46,4518"  
**Altitud elipsoidal:** 859,873 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

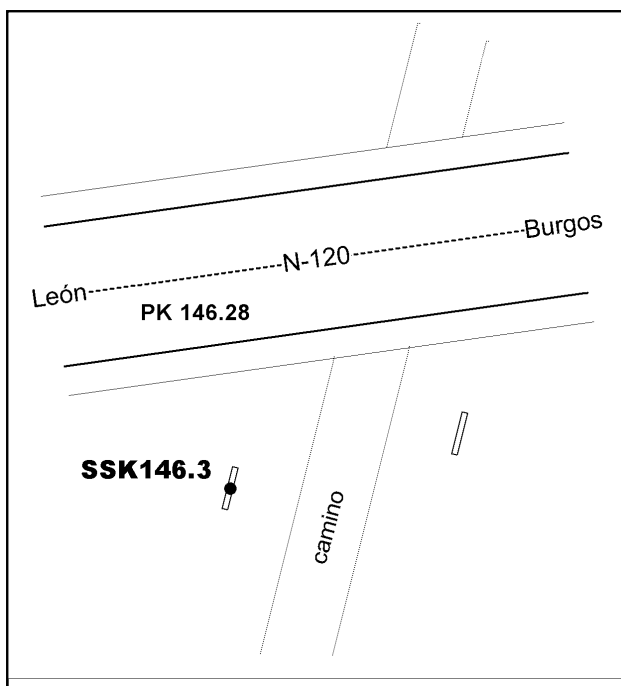
Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de la imposta O del paso de cuneta de un camino que sale hacia el SO en el Km. 146,28 de la Carretera Nacional N-120

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 237041 - SSK145,25  
**Posterior:** 237045 - NGV582  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal:

En posición:

Señalizada:

Nivelada:

### Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

**PENDIENTE DE NIVELACIÓN**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

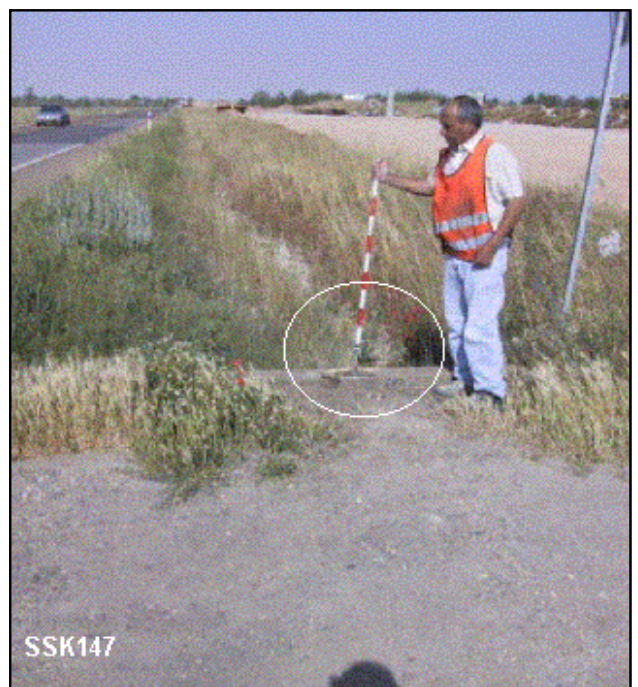
Longitud:

Latitud:

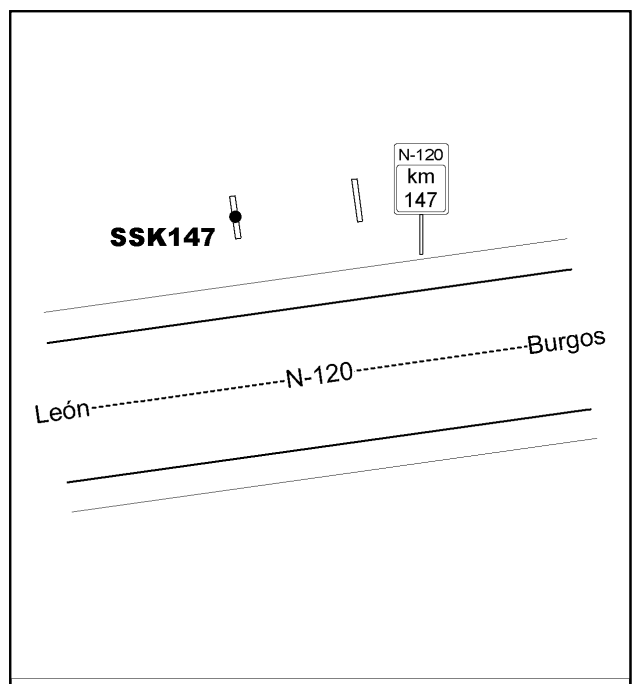
Altitud elipsoidal:

Precisión:

### Reseña:



SSK147



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal:

En posición:

Señalizada:

Nivelada:

### Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

**PENDIENTE DE NIVELACIÓN**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

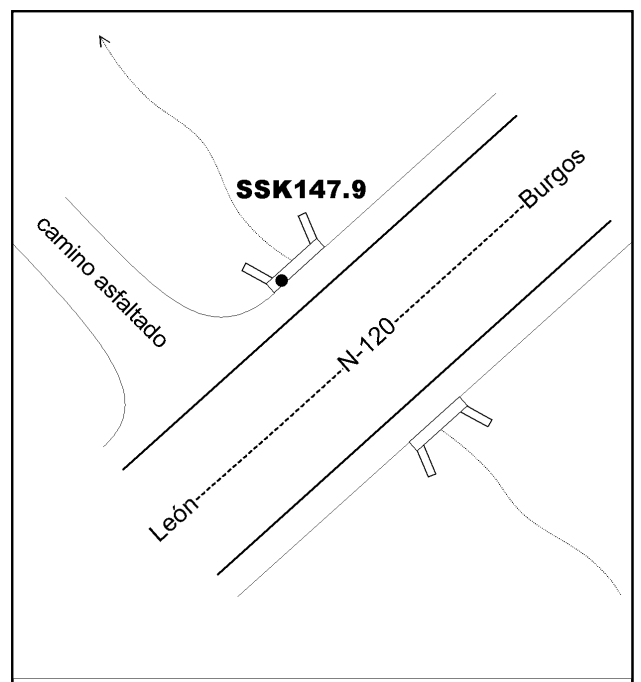
Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

### Reseña:



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237045  
**Nombre:** NGV582  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes

**Municipio:** Villсандino  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 199  
**Señal:** Principal      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 04 de julio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 794,8546 m.  
**Geopotencial:** 779,1068 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980154,09 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 05' 25,3762"  
**Latitud:** 42° 23' 08,3547"  
**Altitud elipsoidal:** 848,307 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

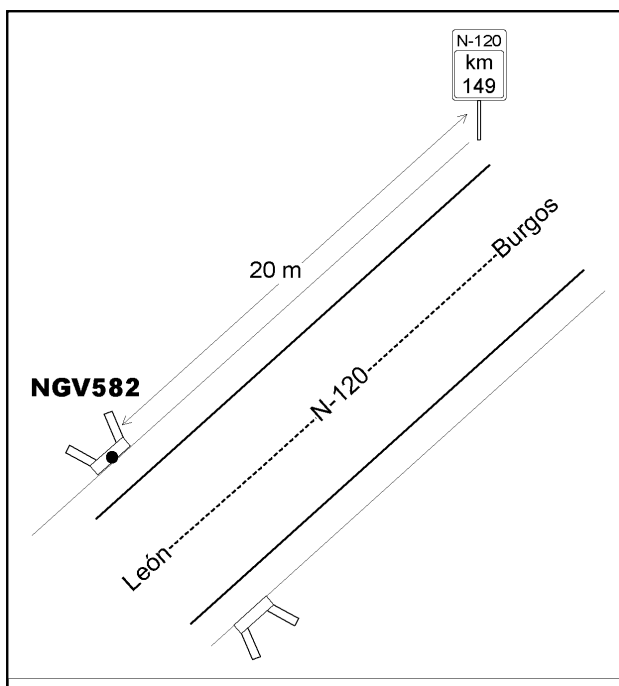
Clavo metálico incrustado en el centro de la imposta NO de una alcantarilla situada en el Km. 149,02 de la Carretera Nacional N-120

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 237042 - SSK146,3  
**Posterior:** 237046 - NGV583  
**Agrupada con:** 237046 - NGV583.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **237046**  
Nombre: **NGV583**  
Línea o Ramal: **237. Burgos - Carrión de los Condes**

Municipio: Villсандino  
Provincia: Burgos  
Hoja MTN50: 199  
Señal: Principal                      En posición: Vertical  
Señalizada: 04 de julio de 2002  
Nivelada: 01 de enero de 2003

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 794,8263 m.  
Geopotencial: 779,079 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980154,1 mgals.                      *Calculada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 05' 27"  
Latitud: 42° 23' 07"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

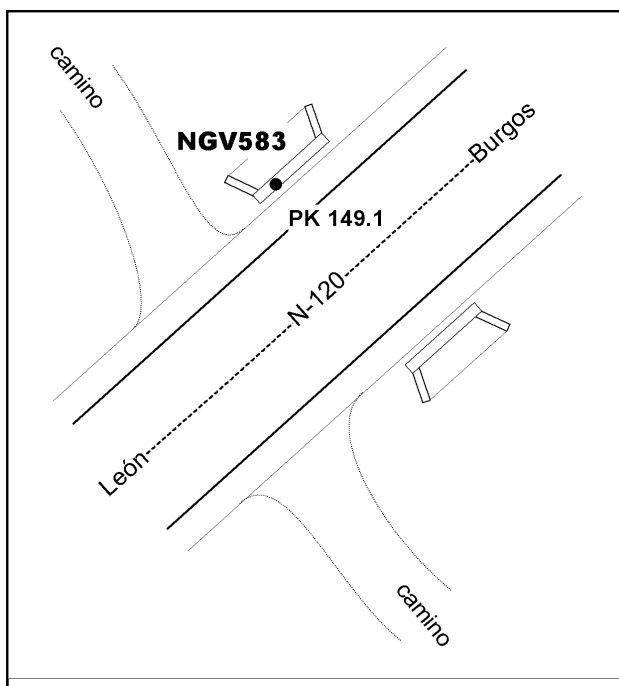
Clavo metálico incrustado a 1 m del extremo SO de la imposta NO de una alcantarilla situada en el Km. 149,1 de la Carretera Nacional N-120

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 237045 - NGV582  
Posterior: 237047 - SSK150,35  
Agrupada con: 237045 - NGV582.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **237047**  
Nombre: **SSK150,35**  
Línea o Ramal: **237. Burgos - Carrión de los Condes**  
  
Municipio: Villasandino  
Provincia: Burgos  
Hoja MTN50: 199  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 04 de julio de 2002  
Nivelada: 01 de enero de 2003

### Enlaces:

Anterior: 237046 - NGV583  
Posterior: 237048 - SSK151,1  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 792,8489 m.  
Geopotencial: 777,1405 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980153,8 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

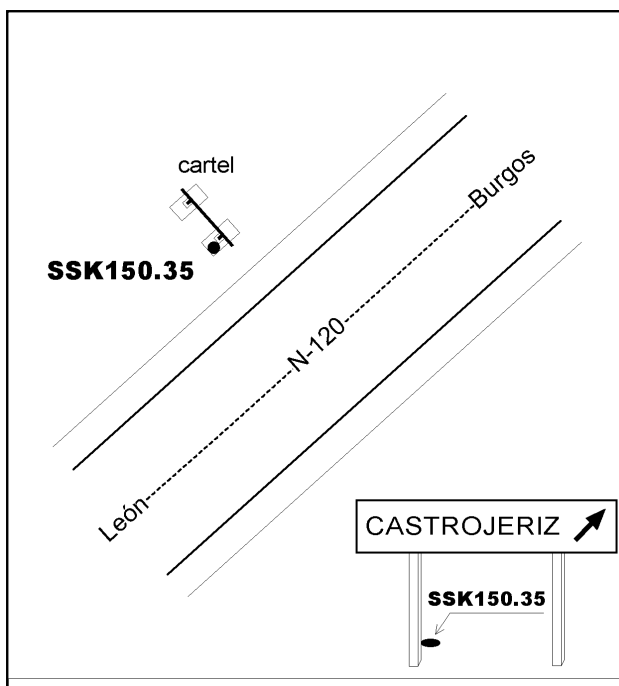
Longitud: - 4° 06' 08,0293"  
Latitud: 42° 22' 39,7623"  
Altitud elipsoidal: 846,350 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado 30 cm al SO del pie SE de un cartel indicador de la desviación a Castrojeriz situado en el Km. 150,35 de la margen NO de la Carretera Nacional N-120

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237048  
**Nombre:** SSK151,1  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes  
  
**Municipio:** Villasandino  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 199  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 04 de julio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Enlaces:

**Anterior:** 237047 - SSK150,35  
**Posterior:** 237050 - SSK152,5  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 797,1966 m.  
**Geopotencial:** 781,4016 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980153,02 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

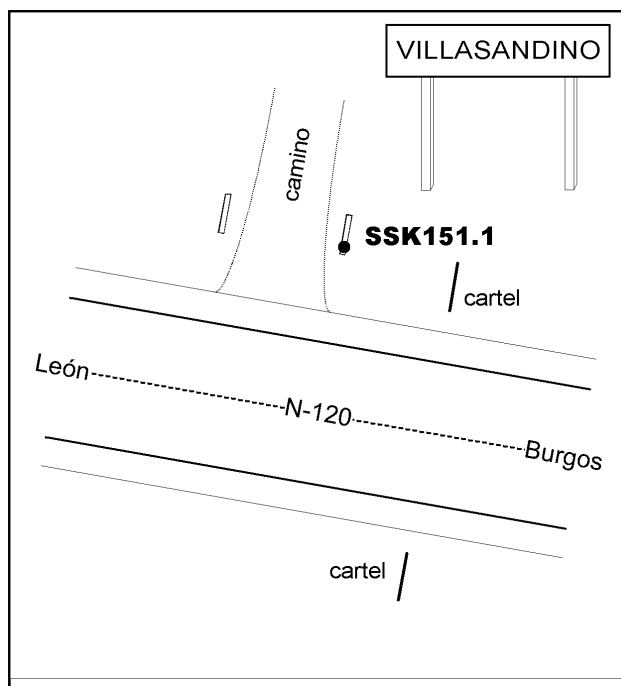
**Longitud:** - 4° 06' 39,3502"  
**Latitud:** 42° 22' 33,7348"  
**Altitud elipsoidal:** 850,714 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado a 30 cm del extremo S de la imposta E del paso de cuneta de un camino que sale hacia el NO en el Km. 151,1 de la Carretera Nacional N-120

### Observaciones:

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





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal:

En posición:

Señalizada:

Nivelada:

### Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

**PENDIENTE DE NIVELACIÓN**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

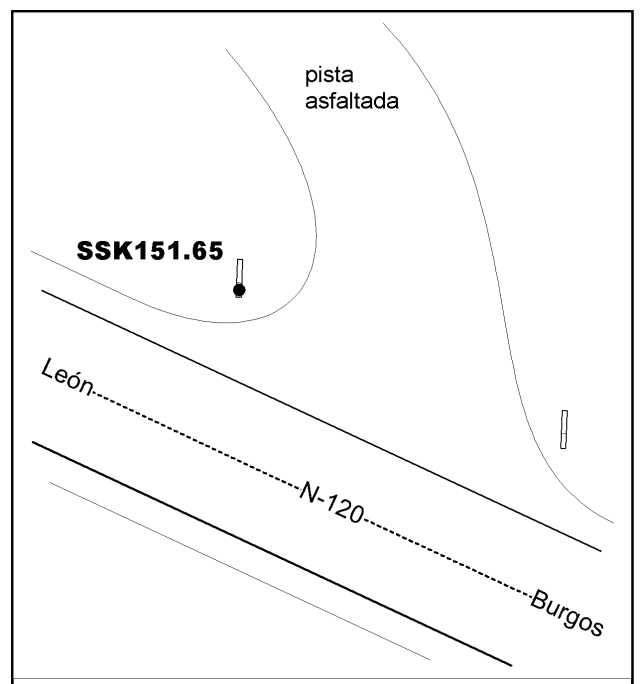
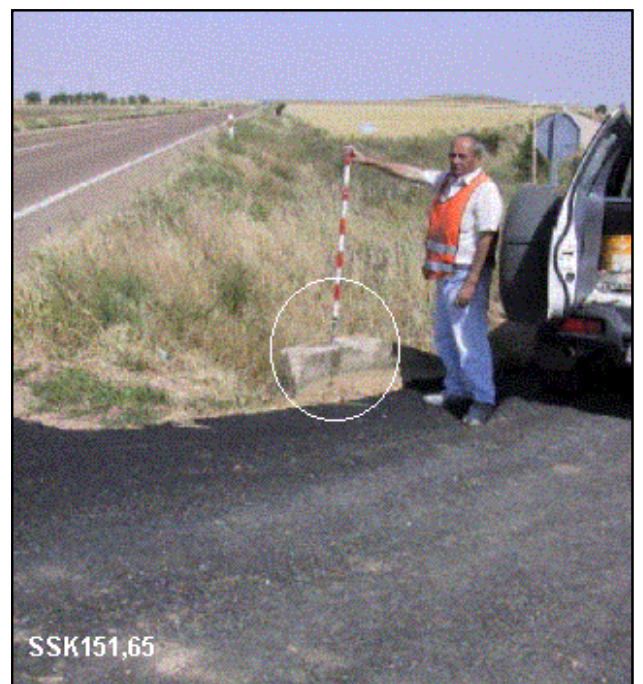
Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

### Reseña:



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237050  
**Nombre:** SSK152,5  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes  
  
**Municipio:** Villasandino  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 199  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 04 de julio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Enlaces:

**Anterior:** 237048 - SSK151,1  
**Posterior:** 237051 - NGV584  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 802,4607 m.  
**Geopotencial:** 786,5616 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980153,12 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 07' 33,7599"  
**Latitud:** 42° 22' 53,1581"  
**Altitud elipsoidal:** 855,998 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

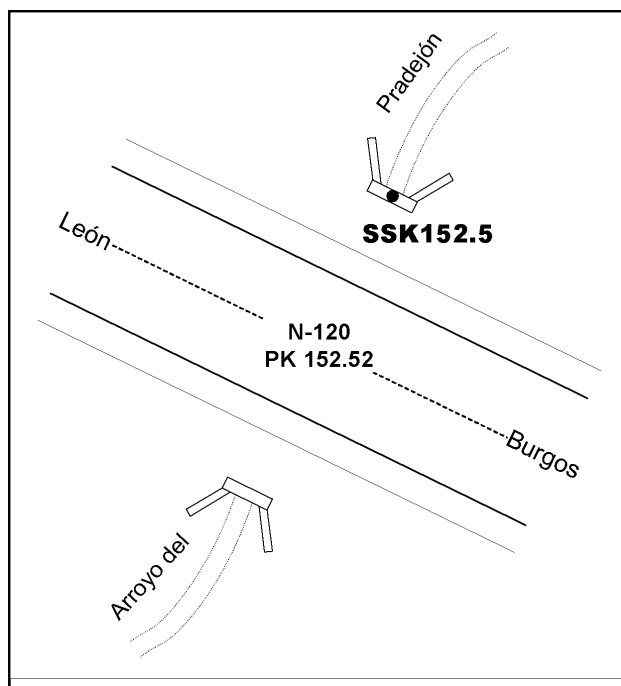
Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de la imposta N de la alcantarilla por la que pasa el Arroyo del Pradejón, situada en el Km. 152,52 de la Carretera Nacional N-120



SSK152,5

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **237051**  
Nombre: **NGV584**  
Línea o Ramal: **237. Burgos - Carrión de los Condes**  
  
Municipio: Villсандino  
Provincia: Burgos  
Hoja MTN50: 199  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 05 de julio de 2002  
Nivelada: 01 de enero de 2003

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 804,1772 m.  
Geopotencial: 788,2448 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980153,86 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 08' 14,4328"  
Latitud: 42° 23' 11,0197"  
Altitud elipsoidal: 857,707 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

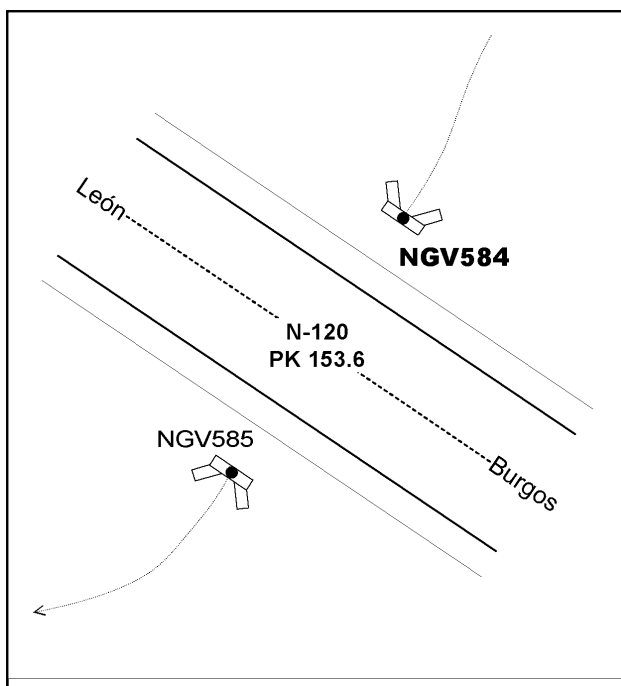
Clavo metálico incrustado en el centro de la imposta NE de una alcantarilla situada en el Km. 153,6 de la Carretera Nacional N-120

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 237050 - SSK152,5  
Posterior: 237052 - NGV585  
Agrupada con: 237052 - NGV585.



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

**Situación Geográfica:**

Número: **237052**  
Nombre: **NGV585**  
Línea o Ramal: **237. Burgos - Carrión de los Condes**

Municipio: Villasandino  
Provincia: Burgos  
Hoja MTN50: 199  
Señal: Principal                      En posición: Vertical  
Señalizada: 05 de julio de 2002  
Nivelada: 01 de enero de 2003

**Datos Geodésicos:**

Altitud ortométrica: 804,0415 m.  
Geopotencial: 788,1119 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980153,9 mgals.                      *Calculada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

Longitud: - 4° 08' 15"  
Latitud: 42° 23' 11"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

**Reseña:**

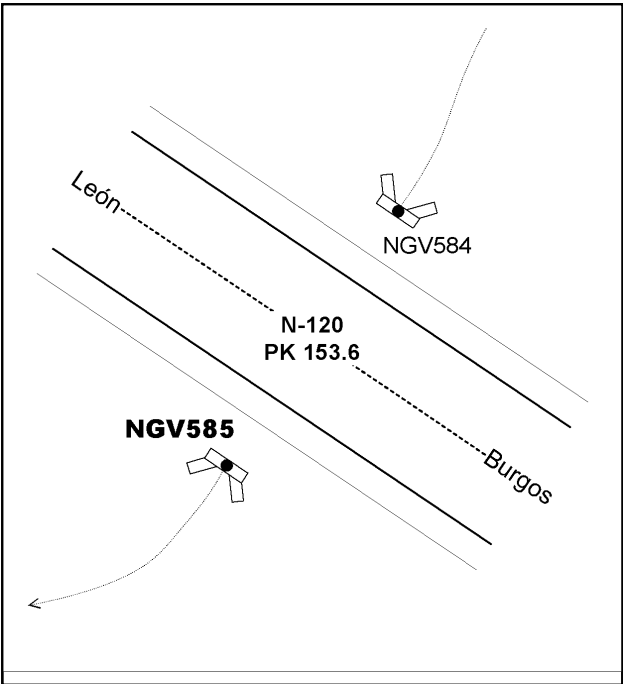
Clavo metálico incrustado en el centro de la imposta SO de una alcantarilla situada en el Km. 153,6 de la Carretera Nacional N-120

**Observaciones:**

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

**Enlaces:**

Anterior: 237051 - NGV584  
Posterior: 237053 - SSK154,55  
Agrupada con: 237051 - NGV584.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237053  
**Nombre:** SSK154,55  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes  
  
**Municipio:** Villasandino  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 199  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 05 de julio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Enlaces:

**Anterior:** 237052 - NGV585  
**Posterior:** 237054 - SSK155,75  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

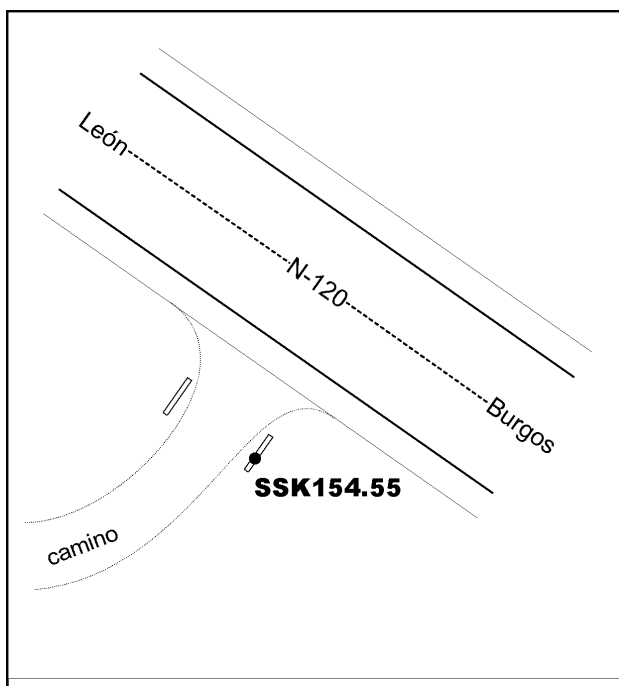
**Altitud ortométrica:** 806,9523 m.  
**Geopotencial:** 790,9652 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980154,08 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 08' 48,2007"  
**Latitud:** 42° 23' 27,8246"  
**Altitud elipsoidal:** 860,519 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado a 60 cm del extremo SO de la imposta SE del paso de cuneta de un camino que sale hacia el O en el Km. 154,55 de la Carretera Nacional N-120



### Observaciones:

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

**Situación Geográfica:**  
Número: **237054**  
Nombre: **SSK155,75**  
Línea o Ramal: **237. Burgos - Carrión de los Condes**  
  
Municipio: Padilla de Abajo  
Provincia: Burgos  
Hoja MTN50: 199  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 05 de julio de 2002  
Nivelada: 01 de enero de 2003

**Datos Geodésicos:**  
Altitud ortométrica: 803,0544 m.  
Geopotencial: 787,1457 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980155,62 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

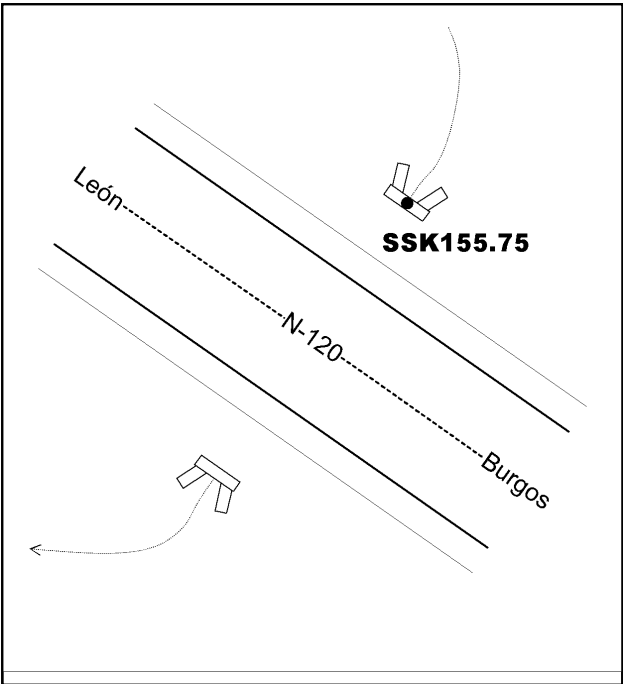
**Coordenadas Geográficas ETRS89:**  
Longitud: - 4° 09' 31,2054"  
Latitud: 42° 23' 50,6589"  
Altitud elipsoidal: 856,565 m.  
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

**Reseña:**  
Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de la imposta NE de una alcantarilla situada en el Km. 155,75 de la Carretera Nacional N-120

**Observaciones:**

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

**Enlaces:**  
Anterior: 237053 - SSK154,55  
Posterior: 237055 - SSK156,65  
Agrupada con:



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

**Situación Geográfica:**

**Número:** 237055  
**Nombre:** SSK156,65  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes

**Municipio:** Padilla de Abajo  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 199  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 05 de julio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

**Datos Geodésicos:**

**Altitud ortométrica:** 798,4235 m.  
**Geopotencial:** 782,6066 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980155,98 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

**Longitud:** - 4° 10' 02,5629"  
**Latitud:** 42° 24' 06,9099"  
**Altitud elipsoidal:** 852,024 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

**Reseña:**

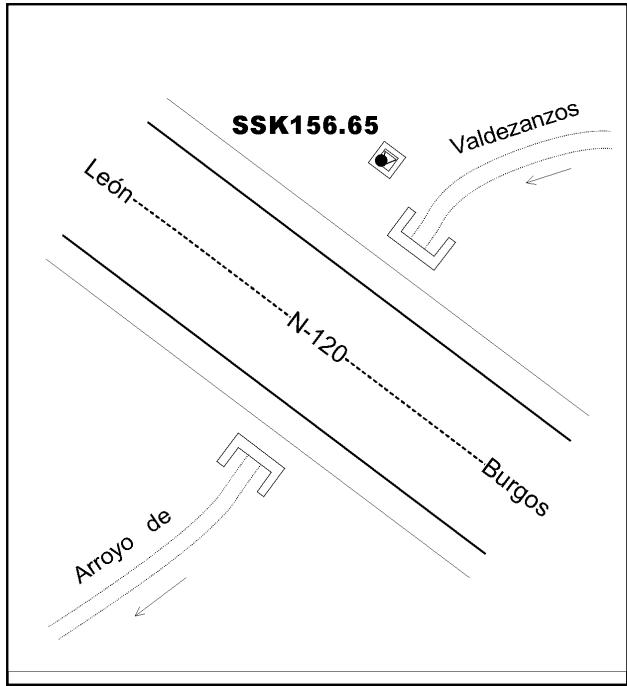
Clavo metálico semiesférico incrustado al O de la base cuadrada sobre la que asienta un hito kilométrico antiguo en forma de prisma triangular, situado en el Km. 156,65 de la margen NE de la Carretera Nacional N-120. A 2 m de la alcantarilla por la que pasa el Arroyo de Valdezanzos.

**Observaciones:**

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

**Enlaces:**

**Anterior:** 237054 - SSK155,75  
**Posterior:** 237056 - SSK157,65  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237056  
**Nombre:** SSK157,65  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes

**Municipio:** Padilla de Abajo  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 199  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 05 de julio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 799,5048 m.  
**Geopotencial:** 783,6668 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980156,21 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

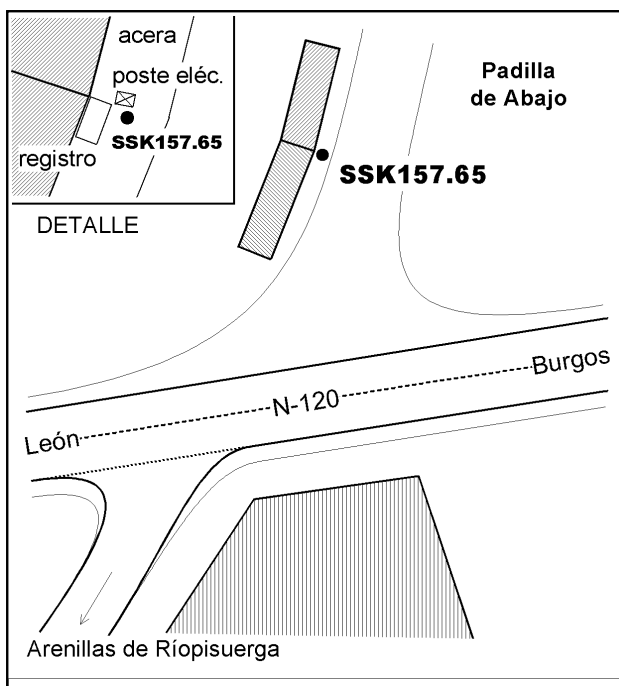
**Longitud:** - 4° 10' 41,1613"  
**Latitud:** 42° 24' 22,2252"  
**Altitud elipsoidal:** 852,338 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado al pie de un poste eléctrico de 30 x 20 cm, situado junto a la medianera de dos fachadas, en la acera occidental de una calle de la población de Padilla de Abajo que sale hacia el N en el Km. 157,65 de la Carretera Nacional N-120

### Enlaces:

**Anterior:** 237055 - SSK156,65  
**Posterior:** 237057 - NGV586  
**Agrupada con:**



### Observaciones:



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237057  
**Nombre:** NGV586  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes

**Municipio:** Padilla de Abajo  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 198  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 05 de julio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 800,7953 m.  
**Geopotencial:** 784,9318 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980156,38 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 11' 36,6920"  
**Latitud:** 42° 24' 14,3017"  
**Altitud elipsoidal:** 854,384 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

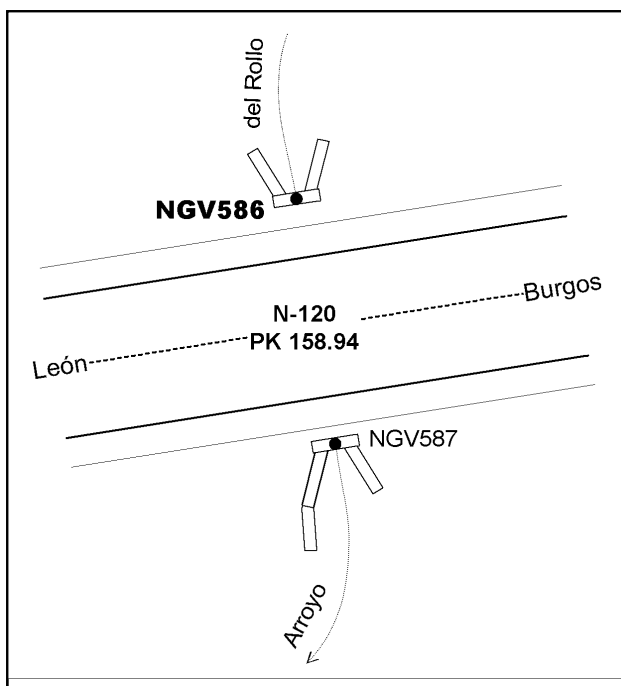
Clavo metálico incrustado en el centro de la imposta N de la alcantarilla por la que pasa el Arroyo del Rollo, situada en el Km. 158,94 de la Carretera Nacional N-120

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 237056 - SSK157,65  
**Posterior:** 237058 - NGV587  
**Agrupada con:** 237058 - NGV587.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **237058**  
Nombre: **NGV587**  
Línea o Ramal: **237. Burgos - Carrión de los Condes**

Municipio: Padilla de Abajo  
Provincia: Burgos  
Hoja MTN50: 198  
Señal: Principal                      En posición: Vertical  
Señalizada: 05 de julio de 2002  
Nivelada: 01 de enero de 2003

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 800,8333 m.  
Geopotencial: 784,9691 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980156,37 mgals.      *Calculada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 11' 37"  
Latitud: 42° 24' 14"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

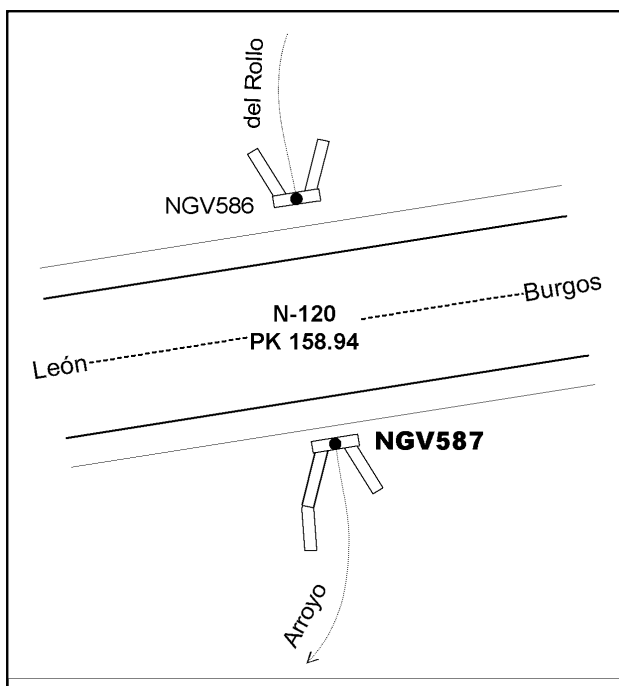
Clavo metálico incrustado en el centro de la imposta S de la alcantarilla por la que pasa el Arroyo del Rollo, situada en el Km. 158,94 de la Carretera Nacional N-120

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 237057 - NGV586  
Posterior: 237059 - SSK160  
Agrupada con: 237057 - NGV586.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237059  
**Nombre:** SSK160  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes  
  
**Municipio:** Melgar de Fernamental  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 198  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 05 de julio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Enlaces:

**Anterior:** 237058 - NGV587  
**Posterior:** 237063 - NGV588  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 796,6404 m.  
**Geopotencial:** 780,8597 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980157,2 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 12' 23"  
**Latitud:** 42° 24' 08"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

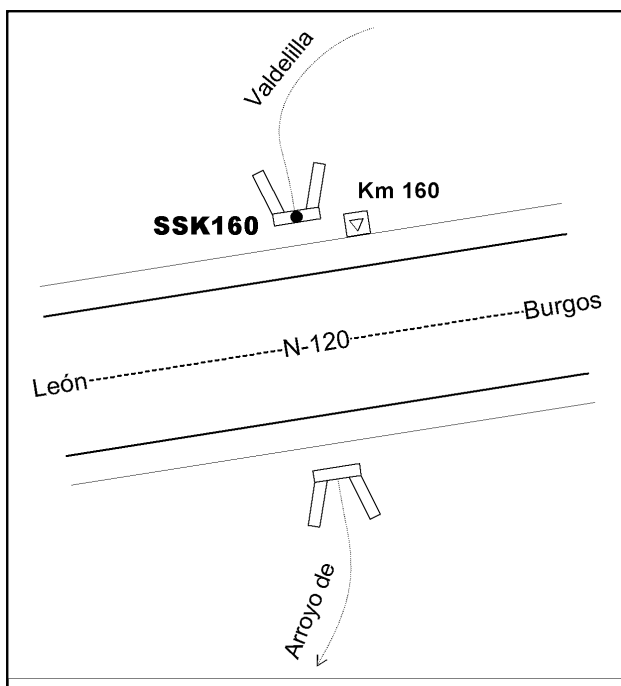
Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de la imposta N de la alcantarilla por la que pasa el Arroyo de Valdeilla, situada en el Km. 160,002 de la Carretera Nacional N-120



SSK160

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal:

En posición:

Señalizada:

Nivelada:

### Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

**PENDIENTE DE NIVELACIÓN**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

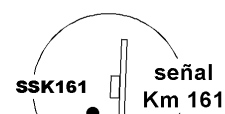
Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

### Reseña:



SSK161

León-----N-120-----Burgos

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal:

En posición:

Señalizada:

Nivelada:

### Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

**PENDIENTE DE NIVELACIÓN**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

### Reseña:



SSK162

SUBESTACIÓN ELÉCTRICA

PK 161.96

SSK162

León-----N-120-----Burgos

### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237062  
**Nombre:** SSK162,9  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes  
  
**Municipio:** Melgar de Fernamental  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 198  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 06 de julio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Enlaces:

**Anterior:** 237059 - SSK160  
**Posterior:** 237063 - NGV588  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

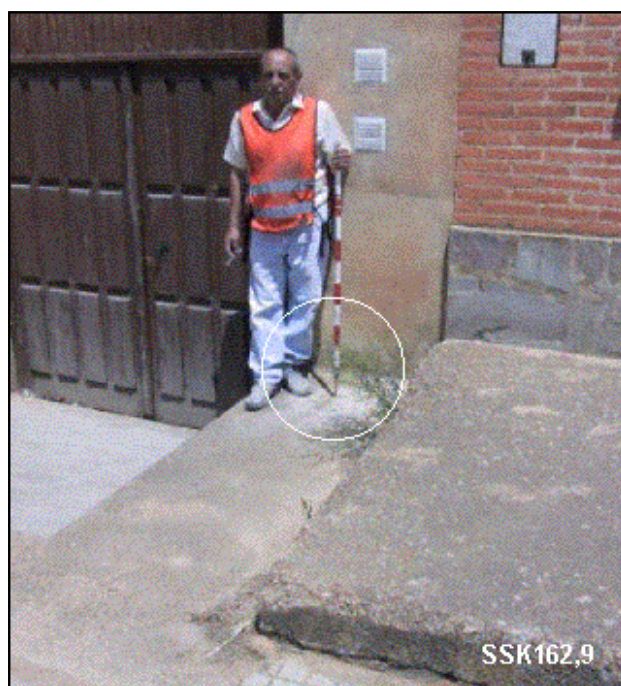
**Altitud ortométrica:** 808,6233 m.  
**Geopotencial:** 792,6038 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980154,88 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 14' 29"  
**Latitud:** 42° 24' 11"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

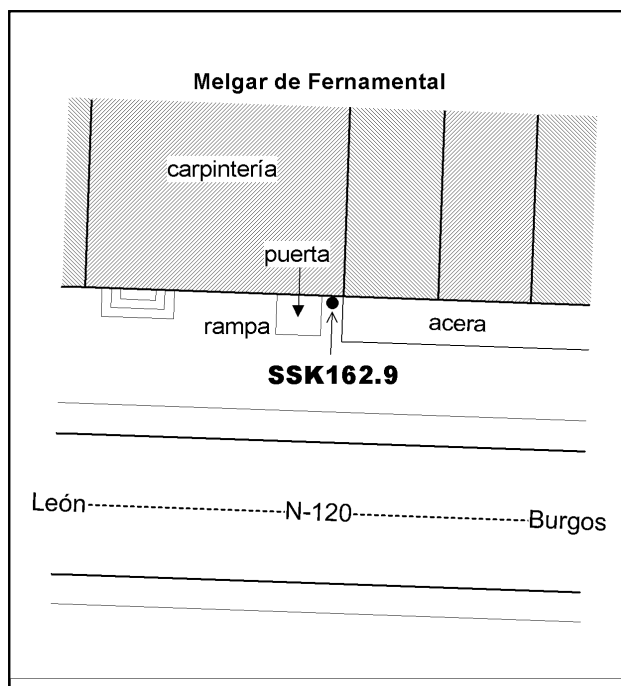
### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado entre una acera elevada y la rampa de bajada a una puerta de la carpintería situada en el nº 5, a 25 cm de la fachada. En el p.k. 162,9 de la margen N de Carretera Nacional N-120 a su paso por Melgar de Fernamental.



### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237063  
**Nombre:** NGV588  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes

**Municipio:** Melgar de Fernamental  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 198  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 06 de julio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 794,5115 m.  
**Geopotencial:** 778,7733 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980157,65 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

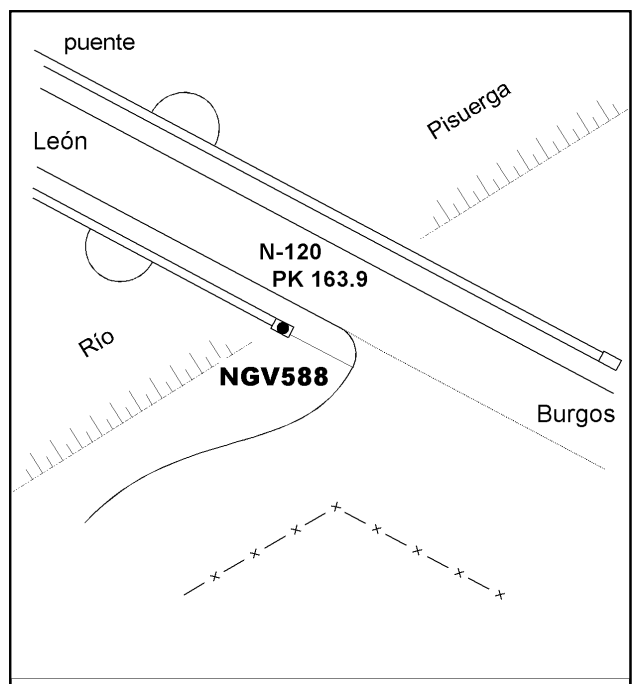
**Longitud:** - 4° 15' 06,8115"  
**Latitud:** 42° 24' 06,2066"  
**Altitud elipsoidal:** 848,212 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico incrustado sobre una piedra de 0,5 x 0,9 m situada al extremo SE del pretil SO del puente de piedra sobre el Río Pisuerga. En el Km. 163,9 de la Carretera Nacional N-120

### Enlaces:

**Anterior:** 237062 - SSK162,9  
**Posterior:** 237064 - NGV589  
**Agrupada con:** 237064 - NGV589.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **237064**  
Nombre: **NGV589**  
Línea o Ramal: **237. Burgos - Carrión de los Condes**

Municipio: Melgar de Fernamental  
Provincia: Burgos  
Hoja MTN50: 198  
Señal: Principal                      En posición: Vertical  
Señalizada: 06 de julio de 2002  
Nivelada: 01 de enero de 2003

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 793,2488 m.  
Geopotencial: 777,5358 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980158,04 mgals.      *Calculada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 15' 13"  
Latitud: 42° 24' 09"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

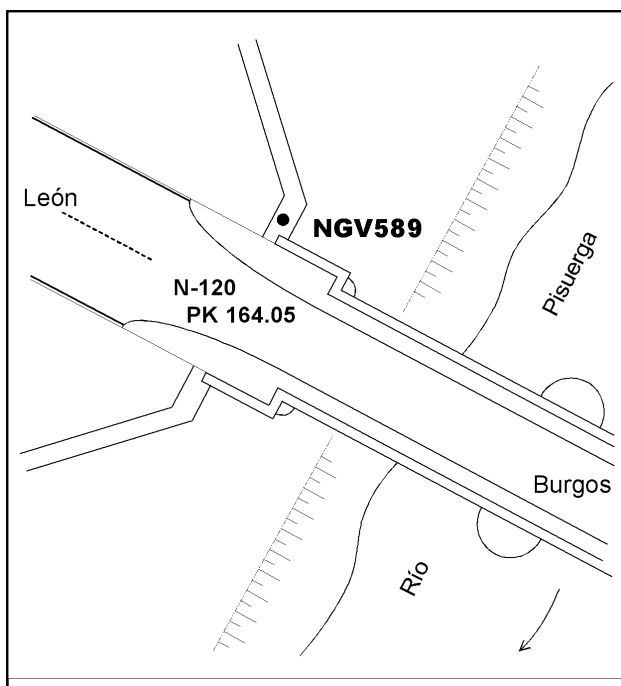
Clavo metálico incrustado en la parte superior de la aleta N, a 70 cm del pretel, del puente de piedra sobre el Río Pisuerga. En el Km. 164,05 de la Carretera Nacional N-120

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 237063 - NGV588  
Posterior: 237065 - SSK164,9  
Agrupada con: 237063 - NGV588.





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237065  
**Nombre:** SSK164,9  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes

**Municipio:** Melgar de Fernamental  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 198  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 06 de julio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 791,1441 m.  
**Geopotencial:** 775,4728 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980158,05 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 15' 49,8951"  
**Latitud:** 42° 24' 16,6178"  
**Altitud elipsoidal:** 844,827 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

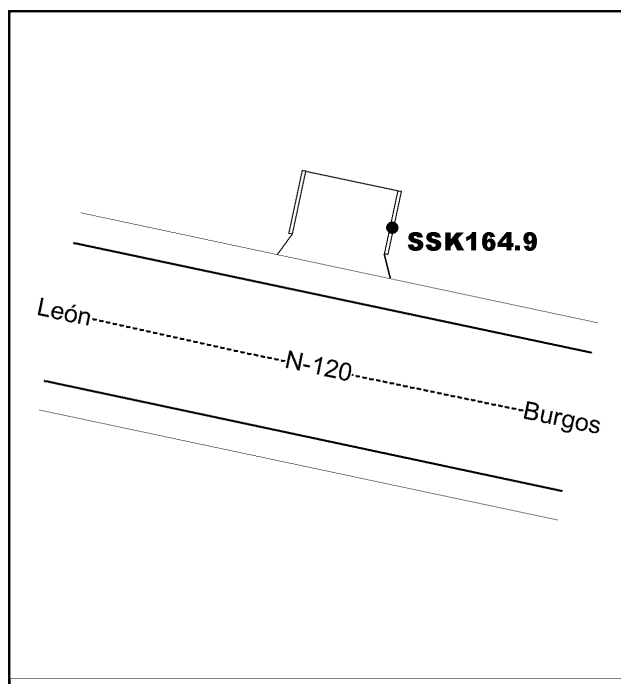
Clavo metálico semiesférico incrustado a 1,15 m del extremo S de la imposta E de un paso de cuneta hormigonado, situado en el Km. 164,9 de la margen N de la Carretera Nacional N-120

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 237064 - NGV589  
**Posterior:** 237066 - SSK166,1  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237066  
**Nombre:** SSK166,1  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes  
  
**Municipio:** Melgar de Fernamental  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 198  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 06 de julio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Enlaces:

**Anterior:** 237065 - SSK164,9  
**Posterior:** 237067 - SSK167,2  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 796,3361 m.  
**Geopotencial:** 780,5618 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980157,58 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

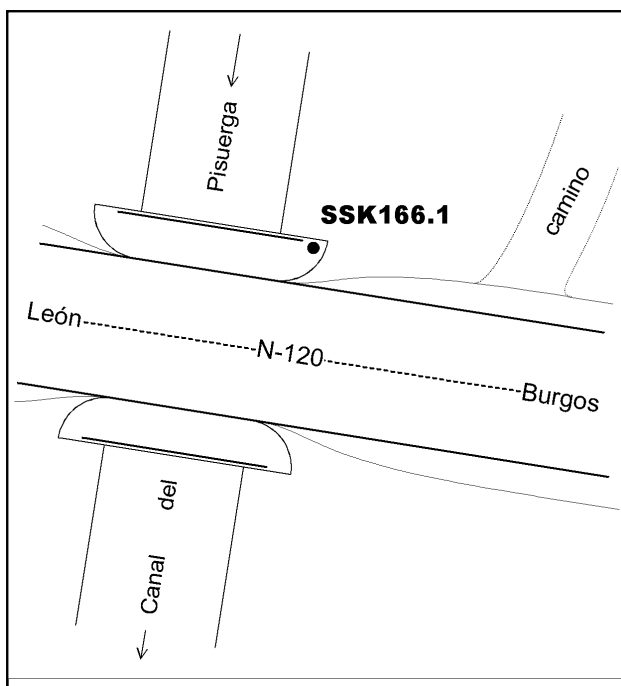
**Longitud:** - 4° 16' 40,6957"  
**Latitud:** 42° 24' 25,6739"  
**Altitud elipsoidal:** 849,999 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado al E de la acera N del puente por el que pasa el Canal del Pisuerga, situado en el Km. 166,1 de la Carretera Nacional N-120

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **237067**  
Nombre: **SSK167,2**  
Línea o Ramal: **237. Burgos - Carrión de los Condes**  
  
Municipio: Melgar de Fernamental  
Provincia: Burgos  
Hoja MTN50: 198  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 06 de julio de 2002  
Nivelada: 01 de enero de 2003

### Enlaces:

Anterior: 237066 - SSK166,1  
Posterior: 237068 - SSK167,8  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 802,0009 m.  
Geopotencial: 786,1134 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980156,18 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 17' 22,5"  
Latitud: 42° 24' 42,2"  
Altitud elipsoidal: 855 m.  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

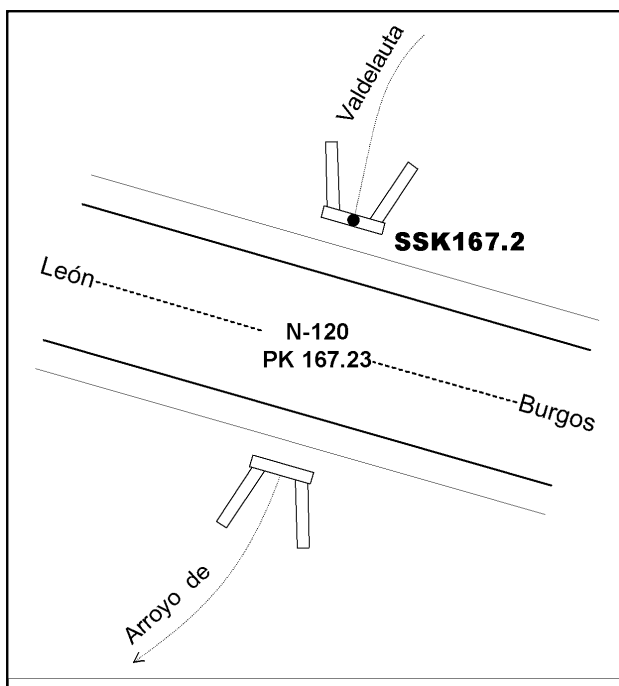
Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de la imposta N de la alcantarilla por la que pasa el Arroyo de Valdelauta, situada en el Km. 167,23 de la Carretera Nacional N-120



SSK167,2

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **237068**  
Nombre: **SSK167,8**  
Línea o Ramal: **237. Burgos - Carrión de los Condes**  
  
Municipio: Melgar de Fernamental  
Provincia: Burgos  
Hoja MTN50: 198  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 06 de julio de 2002  
Nivelada: 01 de enero de 2003

### Enlaces:

Anterior: 237067 - SSK167,2  
Posterior: 237069 - SSK169,1  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

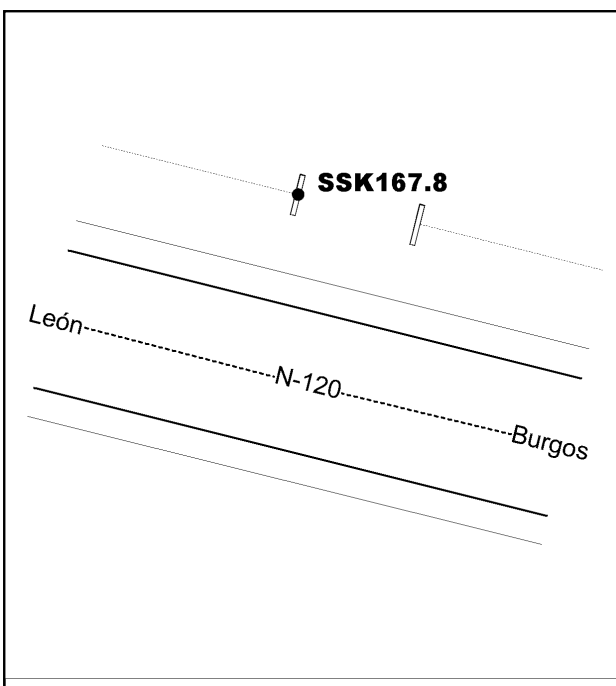
Altitud ortométrica: 804,2012 m.  
Geopotencial: 788,2702 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980156,17 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 17' 47,1016"  
Latitud: 42° 24' 47,0433"  
Altitud elipsoidal: 857,858 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de la imposta O de un paso de cuneta, situado en el Km. 167,8 de la margen N de la Carretera Nacional N-120



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237069  
**Nombre:** SSK169,1  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes

**Municipio:** Melgar de Fernamental  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 198  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 06 de julio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 807,0323 m.  
**Geopotencial:** 791,045 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980155,85 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 18' 40,4253"  
**Latitud:** 42° 24' 57,6050"  
**Altitud elipsoidal:** 860,741 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

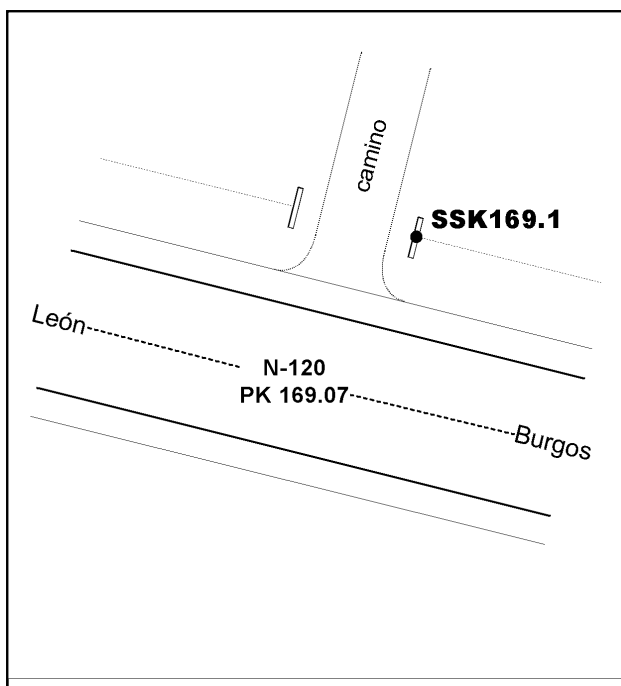
Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de la imposta E del paso de cuneta de una pista de tierra que sale hacia el N en el Km. 169,07 de la Carretera Nacional N-120

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 237068 - SSK167,8  
**Posterior:** 237070 - NGV590  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **237070**  
Nombre: **NGV590**  
Línea o Ramal: **237. Burgos - Carrión de los Condes**  
  
Municipio: Melgar de Fernamental  
Provincia: Burgos  
Hoja MTN50: 198  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 06 de julio de 2002  
Nivelada: 01 de enero de 2003

### Enlaces:

Anterior: 237069 - SSK169,1  
Posterior: 237071 - NGV591  
Agrupada con: 237071 - NGV591.

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 803,6914 m.  
Geopotencial: 787,7703 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980156 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 19' 20,6343"  
Latitud: 42° 25' 05,5947"  
Altitud elipsoidal: 857,434 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

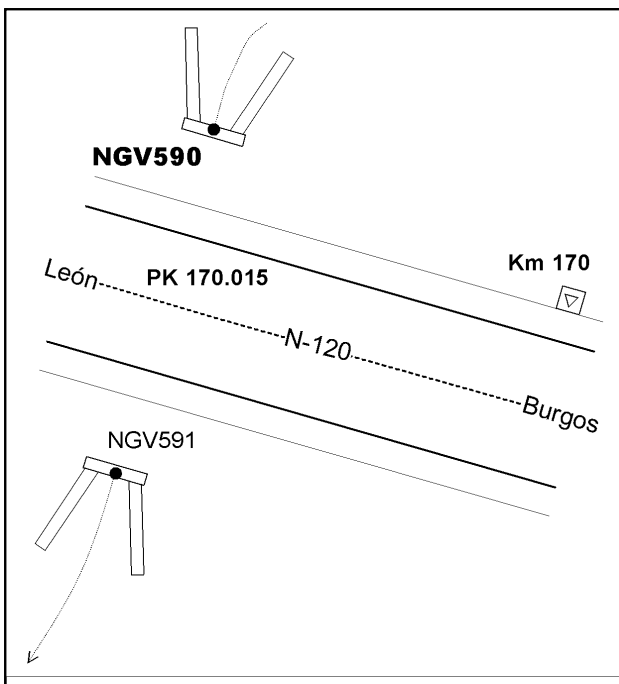
### Reseña:

Clavo metálico incrustado en el centro de la imposta N de una alcantarilla situada en el Km. 170,016 de la Carretera Nacional N-120



### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237071  
**Nombre:** NGV591  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes  
  
**Municipio:** Melgar de Fernamental  
**Provincia:** Burgos  
**Hoja MTN50:** 198  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 07 de julio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Enlaces:

**Anterior:** 237070 - NGV590  
**Posterior:** 237072 - SSK171  
**Agrupada con:** 237070 - NGV590.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 803,6479 m.  
**Geopotencial:** 787,7277 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980156,01 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 19' 21"  
**Latitud:** 42° 25' 05"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

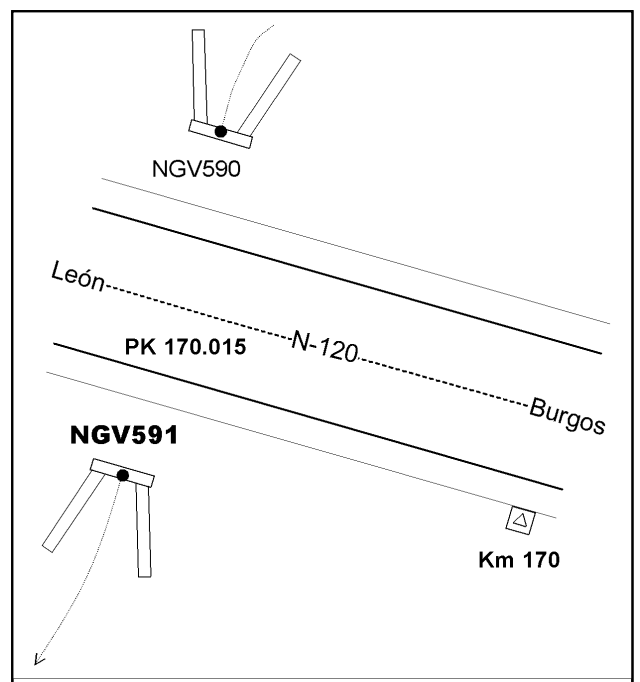
### Reseña:

Clavo metálico incrustado en el centro de la imposta S de una alcantarilla situada en el Km. 170,016 de la Carretera Nacional N-120



### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **237072**  
Nombre: **SSK171**  
Línea o Ramal: **237. Burgos - Carrión de los Condes**  
  
Municipio: Melgar de Fernamental  
Provincia: Burgos  
Hoja MTN50: 198  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 07 de julio de 2002  
Nivelada: 01 de enero de 2003

### Enlaces:

Anterior: 237071 - NGV591  
Posterior: 237073 - SSK171,9  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 803,1270 m.  
Geopotencial: 787,218 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980157,07 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 20' 01,0359"  
Latitud: 42° 25' 13,5886"  
Altitud elipsoidal: 856,857 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

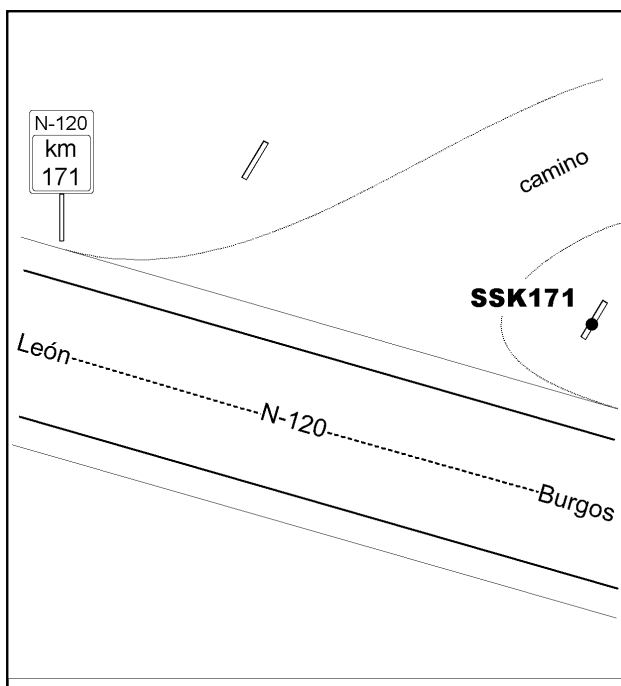
Clavo metálico semiesférico incrustado a 0,7 m del extremo SO de la imposta E del paso de cuneta de una pista de tierra que sale hacia el E en el Km. 170,97 de la Carretera Nacional N-120



SSK171

### Observaciones:

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





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **237073**  
Nombre: **SSK171,9**  
Línea o Ramal: **237. Burgos - Carrión de los Condes**  
  
Municipio: Osorno la Mayor  
Provincia: Palencia  
Hoja MTN50: 198  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 07 de julio de 2002  
Nivelada: 01 de enero de 2003

### Enlaces:

Anterior: 237072 - SSK171  
Posterior: 237074 - SSK59,5  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

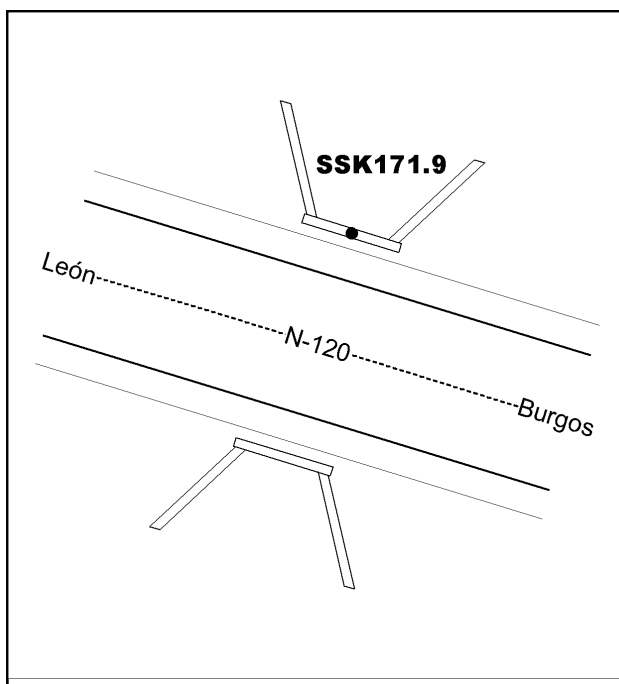
Altitud ortométrica: 803,1885 m.  
Geopotencial: 787,2784 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980157,19 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 20' 40,2769"  
Latitud: 42° 25' 21,2764"  
Altitud elipsoidal: 856,949 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de la imposta N de una alcantarilla situada en el Km. 171,9 de la Carretera Nacional N-120



### Observaciones:

La línea continúa por la N-611 en dirección a Palencia.

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237074  
**Nombre:** SSK59,5  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes  
  
**Municipio:** Osorno la Mayor  
**Provincia:** Palencia  
**Hoja MTN50:** 198  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 07 de julio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Enlaces:

**Anterior:** 237073 - SSK171,9  
**Posterior:** 237075 - NGV592  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 805,7553 m.  
**Geopotencial:** 789,7937 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980156,28 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 21' 00,2810"  
**Latitud:** 42° 25' 17,1399"  
**Altitud elipsoidal:** 859,502 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

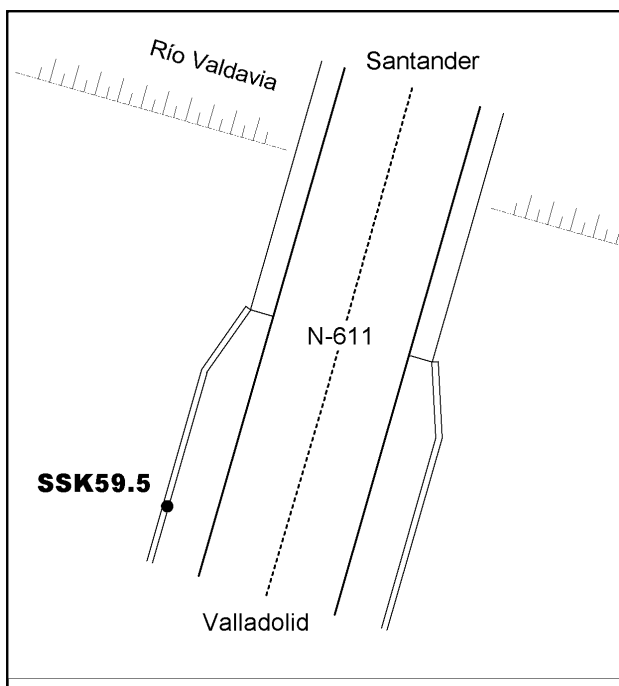
### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en un pretil de 25 cm de espesor sobre el que apoya una barandilla, situado al SO del puente de la Carretera Nacional N-611 sobre el Río Valdavia, a 9 m del extremo S de la imposta O.

### Observaciones:

Para acceder al clavo nº 237-075 hay que ir por la vía de servicio.

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237075  
**Nombre:** NGV592  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes  
  
**Municipio:** Osorno la Mayor  
**Provincia:** Palencia  
**Hoja MTN50:** 198  
**Señal:** Principal **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 07 de julio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 804,0392 m.  
**Geopotencial:** 788,1112 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980155,97 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 21' 14"  
**Latitud:** 42° 24' 46"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

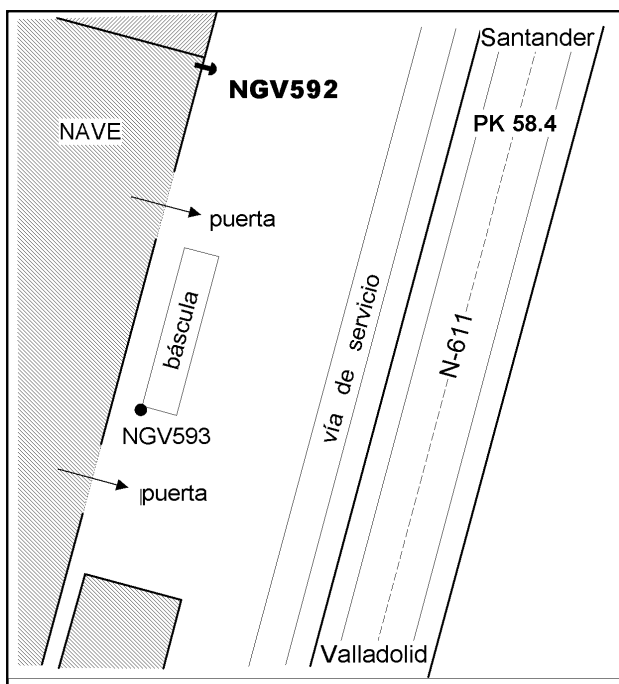
Clavo metálico incrustado en la fachada E de una nave, a 75 cm de otra contigua por el N. Situado en el Km. 58,45 de la Carretera Nacional N-611, a 17 m de la margen O de la vía de servicio en dirección Palencia.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 237074 - SSK59,5  
**Posterior:** 237076 - NGV593  
**Agrupada con:** 237076 - NGV593.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237076  
**Nombre:** NGV593  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes

**Municipio:** Osorno la Mayor  
**Provincia:** Palencia  
**Hoja MTN50:** 198  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 07 de julio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 803,8366 m.  
**Geopotencial:** 787,9127 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980156,03 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 21' 14,4027"  
**Latitud:** 42° 24' 45,4256"  
**Altitud elipsoidal:** 858,014 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico incrustado en el suelo a 30 cm de la esquina O de una báscula situada al SO de la explanada que hay delante de dos naves adosadas. En el Km. 58,4 de la Carretera Nacional N-611, a 14,5 m de la margen O de la vía de servicio en dirección Palencia.

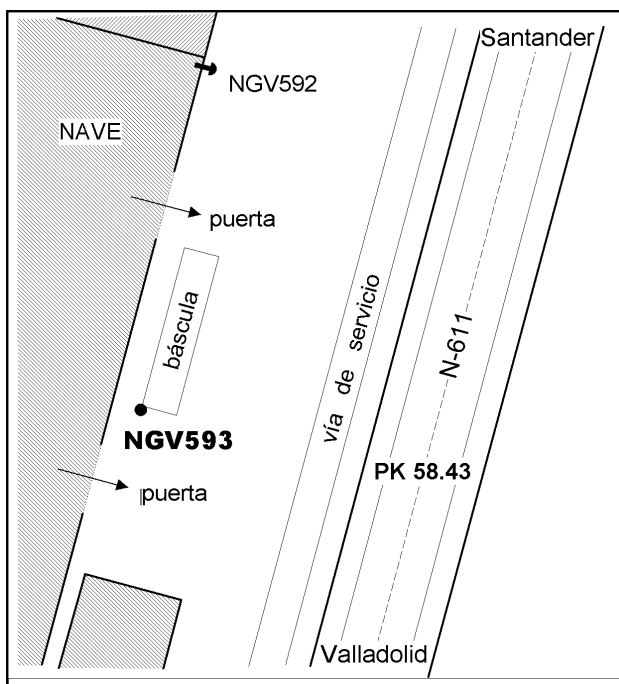
### Observaciones:

En el p.k. 57,4 la línea se desvía por la carretera N-120 hacia Carrión de Los Condes

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

### Enlaces:

**Anterior:** 237075 - NGV592  
**Posterior:** 237077 - SSK174,8  
**Agrupada con:** 237075 - NGV592.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237077  
**Nombre:** SSK174,8  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes  
  
**Municipio:** Osorno la Mayor  
**Provincia:** Palencia  
**Hoja MTN50:** 198  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 07 de julio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Enlaces:

**Anterior:** 237076 - NGV593  
**Posterior:** 237078 - SSK175,85  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 812,4263 m.  
**Geopotencial:** 796,3306 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980153,76 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 21' 49,7412"  
**Latitud:** 42° 24' 29,2451"  
**Altitud elipsoidal:** 866,187 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

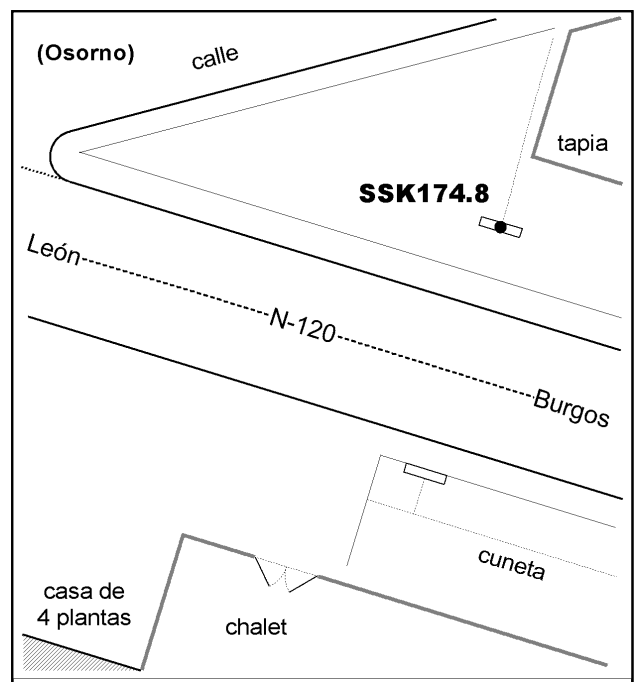
Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de la imposta N de una alcantarilla situada en el Km. 174,8 de la Carretera Nacional N-120 a su paso por el casco urbano de Osorno.



SSK174,8

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **237078**  
Nombre: **SSK175,85**  
Línea o Ramal: **237. Burgos - Carrión de los Condes**  
  
Municipio: Osorno la Mayor  
Provincia: Palencia  
Hoja MTN50: 198  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 07 de julio de 2002  
Nivelada: 01 de enero de 2003

### Enlaces:

Anterior: 237077 - SSK174,8  
Posterior: 237079 - SSK176,75  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

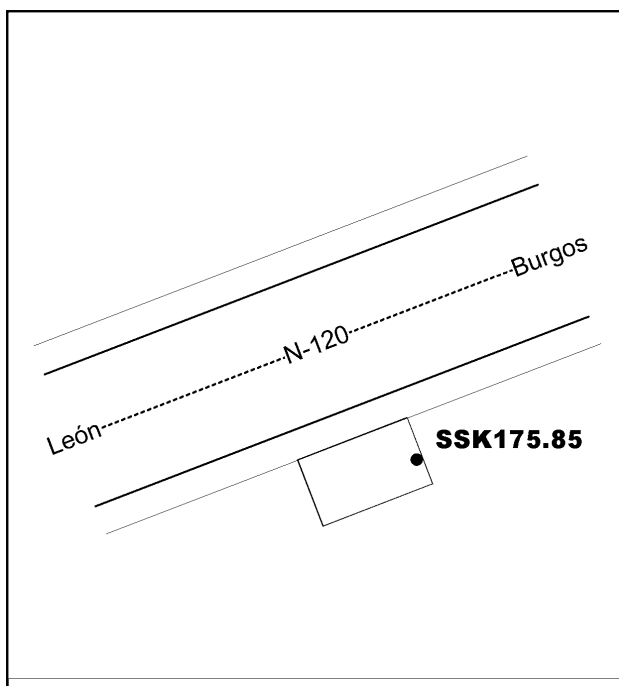
Altitud ortométrica: 815,5235 m.  
Geopotencial: 799,366 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980153,04 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 22' 32"  
Latitud: 42° 24' 24"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado al E de un paso de cuneta hormigonado, situado en el Km. 175,85 de la margen S de la Carretera Nacional N-120



### Observaciones:

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

**Situación Geográfica:**

**Número:** 237079  
**Nombre:** SSK176,75  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes

**Municipio:** Osorno la Mayor  
**Provincia:** Palencia  
**Hoja MTN50:** 198  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 07 de julio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

**Enlaces:**

**Anterior:** 237078 - SSK175,85  
**Posterior:** 237080 - SSK178,1  
**Agrupada con:**

**Datos Geodésicos:**

**Altitud ortométrica:** 816,3836 m.  
**Geopotencial:** 800,2086 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980152,48 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

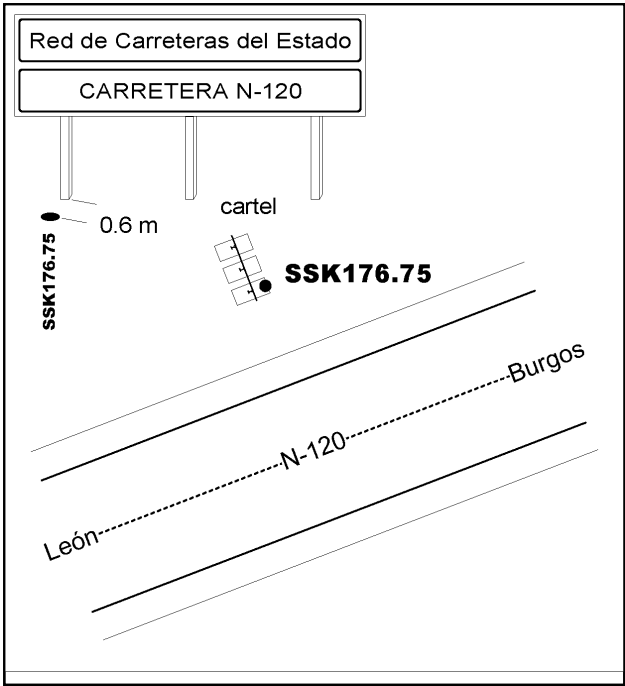
**Longitud:** - 4° 23' 08"  
**Latitud:** 42° 24' 13"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

**Reseña:**

Clavo metálico semiesférico incrustado 60 cm al NE del pie más meridional de los tres que tiene, de un cartel informativo del nombre de la carretera, situado en el Km. 176,75 de la margen NO de la Carretera Nacional N-120

**Observaciones:**

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237080  
**Nombre:** SSK178,1  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes

**Municipio:** Osorno la Mayor  
**Provincia:** Palencia  
**Hoja MTN50:** 198  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 07 de julio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Enlaces:

**Anterior:** 237079 - SSK176,75  
**Posterior:** 237081 - NGV594  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

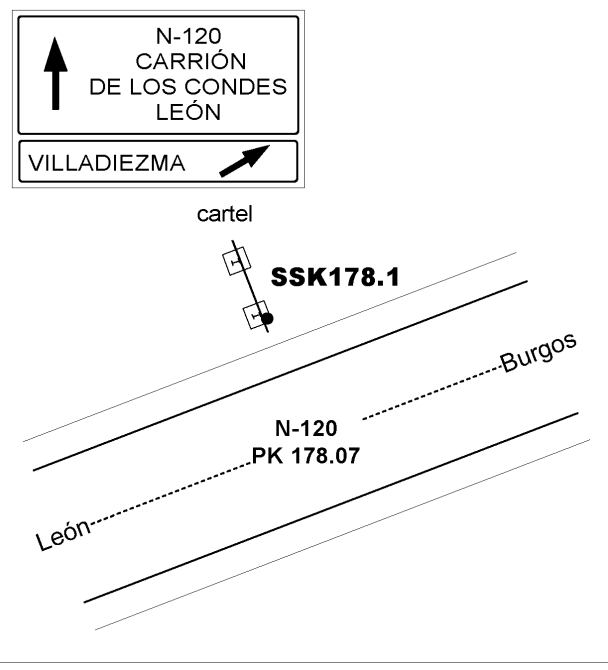
**Altitud ortométrica:** 824,1262 m.  
**Geopotencial:** 807,7963 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980150,21 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 24' 01,8495"  
**Latitud:** 42° 23' 57,5683"  
**Altitud elipsoidal:** 877,847 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado 25 cm al E del pie SE de un cartel indicador de la desviación a Villadiezma, situado en el Km. 178,07 de la margen NO de la Carretera Nacional N-120



### Observaciones:



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237081  
**Nombre:** NGV594  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes  
  
**Municipio:** Osorno la Mayor  
**Provincia:** Palencia  
**Hoja MTN50:** 198  
**Señal:** Principal **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 08 de julio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Enlaces:

**Anterior:** 237080 - SSK178,1  
**Posterior:** 237082 - NGV595  
**Agrupada con:** 237082 - NGV595.

### Datos Geodésicos:

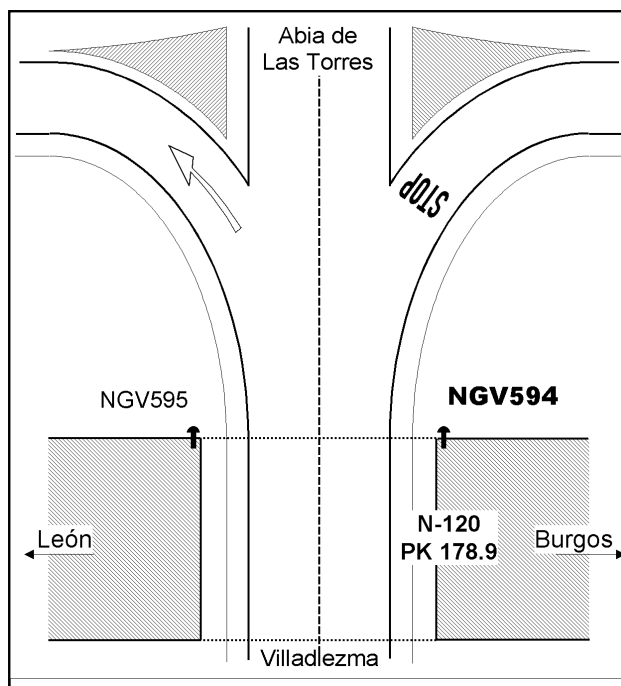
**Altitud ortométrica:** 824,5303 m.  
**Geopotencial:** 808,1922 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980149,99 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 24' 34"  
**Latitud:** 42° 23' 55"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico incrustado al E de la cara N del paso inferior de la desviación a Villadiezma desde la Carretera Nacional N-120



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237082  
**Nombre:** NGV595  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes

**Municipio:** Osorno la Mayor  
**Provincia:** Palencia  
**Hoja MTN50:** 198  
**Señal:** Principal **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 08 de julio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 824,5123 m.  
**Geopotencial:** 808,1745 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980150 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 24' 35"  
**Latitud:** 42° 23' 55"  
**Altitud elipsoidal:** 879 m.  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

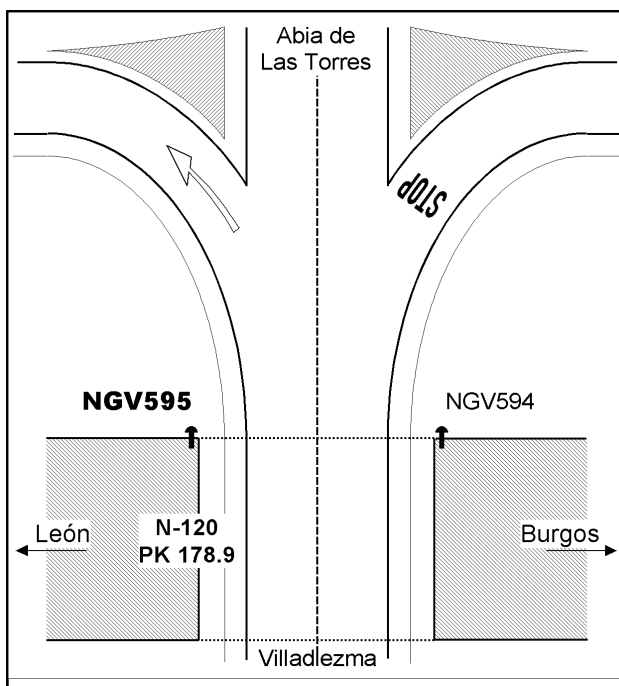
Clavo metálico incrustado al O de la cara N del paso inferior de la desviación a Villadiezma desde la Carretera Nacional N-120

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 237081 - NGV594  
**Posterior:** 237083 - SSK180  
**Agrupada con:** 237081 - NGV594.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237083  
**Nombre:** SSK180  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes  
  
**Municipio:** Osorno la Mayor  
**Provincia:** Palencia  
**Hoja MTN50:** 198  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 08 de julio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Enlaces:

**Anterior:** 237082 - NGV595  
**Posterior:** 237084 - SSK181,2  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 811,3369 m.  
**Geopotencial:** 795,2618 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980152,47 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 25' 25"  
**Latitud:** 42° 23' 45"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la base redonda y por detrás del hito del Km.180 de la margen N de la Carretera Nacional N-120

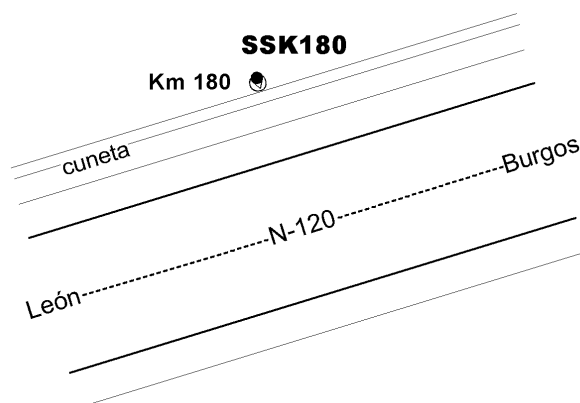


SSK180

### SSK180



### DETALLE



### Observaciones:

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

**Situación Geográfica:**  
Número: **237084**  
Nombre: **SSK181,2**  
Línea o Ramal: **237. Burgos - Carrión de los Condes**  
  
Municipio: Villaherreros  
Provincia: Palencia  
Hoja MTN50: 198  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 08 de julio de 2002  
Nivelada: 01 de enero de 2003

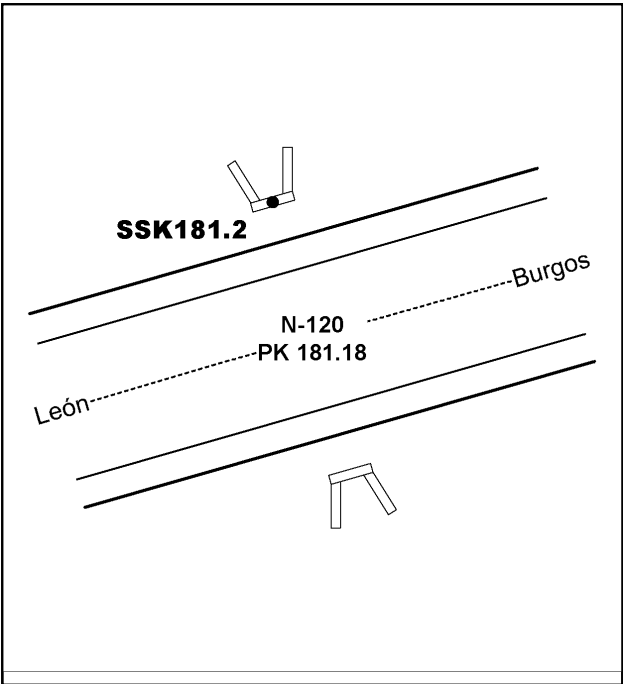
**Datos Geodésicos:**  
Altitud ortométrica: 814,2221 m.  
Geopotencial: 798,0892 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980151,67 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**  
Longitud: - 4° 26' 13,4307"  
Latitud: 42° 23' 34,1763"  
Altitud elipsoidal: 868,047 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

**Reseña:**  
Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de la imposta N de una alcantarilla situada en el Km. 181,18 de la Carretera Nacional N-120

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

**Enlaces:**  
Anterior: 237083 - SSK180  
Posterior: 237085 - SSK182,2  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **237085**  
Nombre: **SSK182,2**  
Línea o Ramal: **237. Burgos - Carrión de los Condes**  
  
Municipio: Villaherreros  
Provincia: Palencia  
Hoja MTN50: 198  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 08 de julio de 2002  
Nivelada: 01 de enero de 2003

### Enlaces:

Anterior: 237084 - SSK181,2  
Posterior: 237086 - NGV596  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

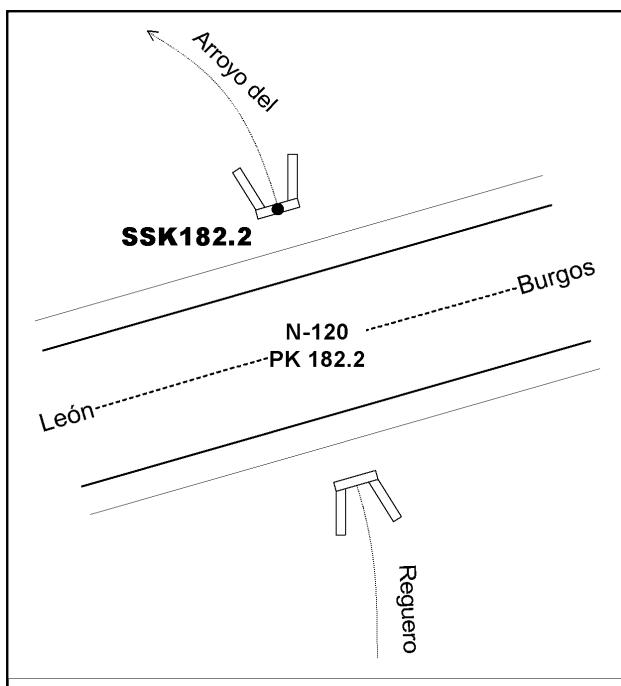
Altitud ortométrica: 823,2457 m.  
Geopotencial: 806,9326 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980149,52 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 26' 55,5314"  
Latitud: 42° 23' 24,4211"  
Altitud elipsoidal: 877,091 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de la imposta N de la alcantarilla por la que pasa el Arroyo del Reguero, situada en el Km. 182,2 de la Carretera Nacional N-120



### Observaciones:

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

**Situación Geográfica:**

**Número:** 237086  
**Nombre:** NGV596  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes

**Municipio:** Villaherreros  
**Provincia:** Palencia  
**Hoja MTN50:** 198  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 08 de julio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

**Enlaces:**

**Anterior:** 237085 - SSK182,2  
**Posterior:** 237087 - NGV597  
**Agrupada con:** 237087 - NGV597.

**Datos Geodésicos:**

**Altitud ortométrica:** 819,8618 m.  
**Geopotencial:** 803,6162 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980150,09 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

**Longitud:** - 4° 27' 29,9249"  
**Latitud:** 42° 23' 17,9686"  
**Altitud elipsoidal:** 873,647 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

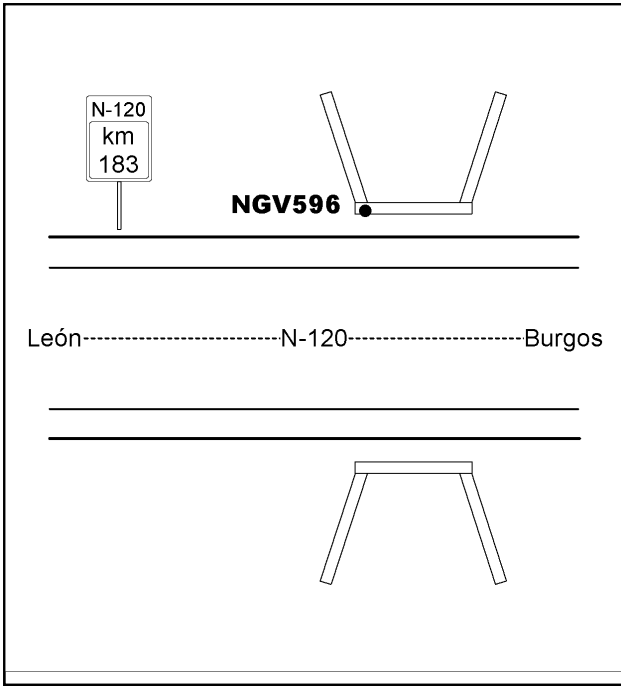
**Reseña:**

Clavo metálico incrustado a 40 cm del extremo O de la imposta N del puentecillo por el que pasa el Arroyo de San Millán, situado en el Km. 182,99 de la Carretera Nacional N-120



**Observaciones:**

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237087  
**Nombre:** NGV597  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes  
  
**Municipio:** Villaherreros  
**Provincia:** Palencia  
**Hoja MTN50:** 198  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 08 de julio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Enlaces:

**Anterior:** 237086 - NGV596  
**Posterior:** 237088 - SSK184  
**Agrupada con:** 237086 - NGV596.

### Datos Geodésicos:

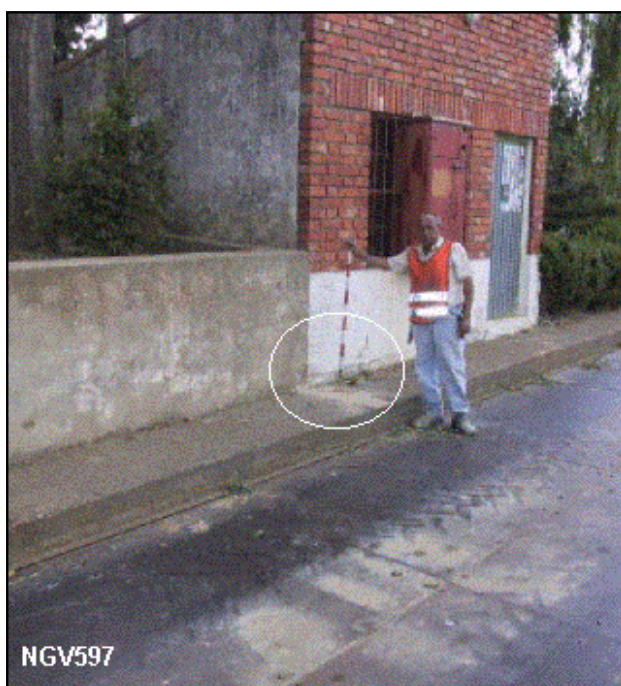
**Altitud ortométrica:** 822,4739 m.  
**Geopotencial:** 806,1759 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980149,28 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

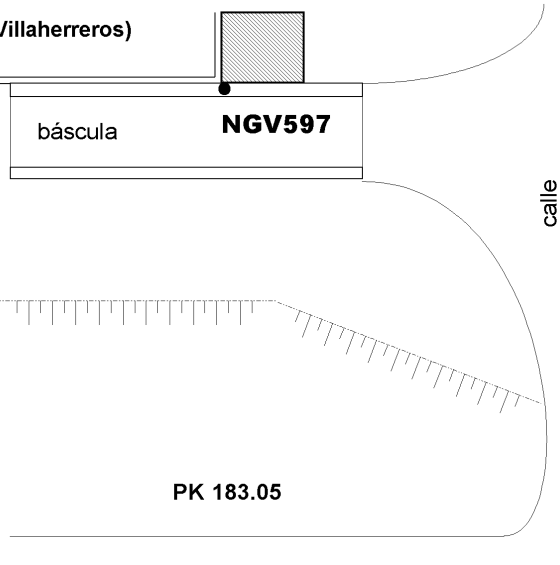
**Longitud:** - 4° 27' 34"  
**Latitud:** 42° 23' 18"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico incrustado sobre el borde N de una báscula situada 19 m al N del Km. 183,05 de la Carretera Nacional N-120. Al pie de la esquina SE de la caseta.



(Villaherreros)



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237088  
**Nombre:** SSK184  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes  
  
**Municipio:** Villaherreros  
**Provincia:** Palencia  
**Hoja MTN50:** 198  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 08 de julio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Enlaces:

**Anterior:** 237087 - NGV597  
**Posterior:** 237089 - SSK184,9  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 832,7013 m.  
**Geopotencial:** 816,1996 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980147,61 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

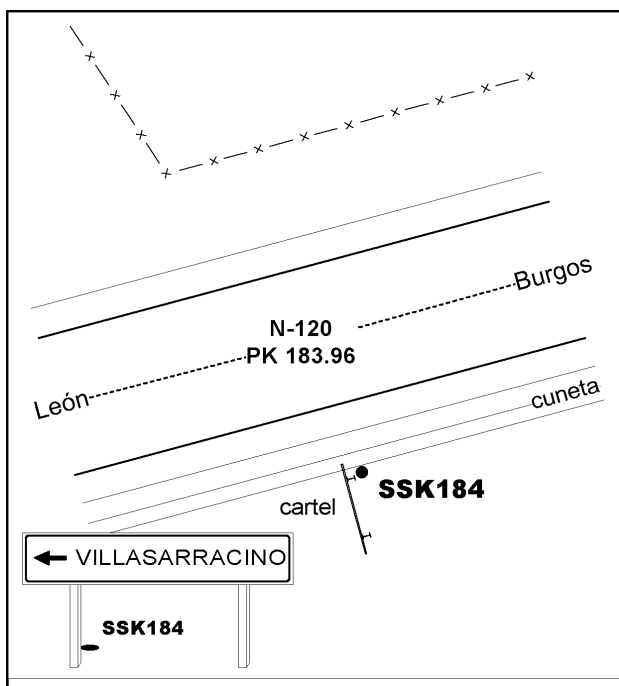
**Longitud:** - 4° 28' 11,6981"  
**Latitud:** 42° 23' 12,2657"  
**Altitud elipsoidal:** 886,564 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado 35 cm al NE del pie N de un cartel indicador de la desviación a Villasarracino, situado en el Km. 183,96 de la margen S de la Carretera Nacional N-120

### Observaciones:

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





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

**Situación Geográfica:**  
Número: **237089**  
Nombre: **SSK184,9**  
Línea o Ramal: **237. Burgos - Carrión de los Condes**  
  
Municipio: Villaherreros  
Provincia: Palencia  
Hoja MTN50: 198  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 08 de julio de 2002  
Nivelada: 01 de enero de 2003

**Datos Geodésicos:**  
Altitud ortométrica: 851,2414 m.  
Geopotencial: 834,3694 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980143,42 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

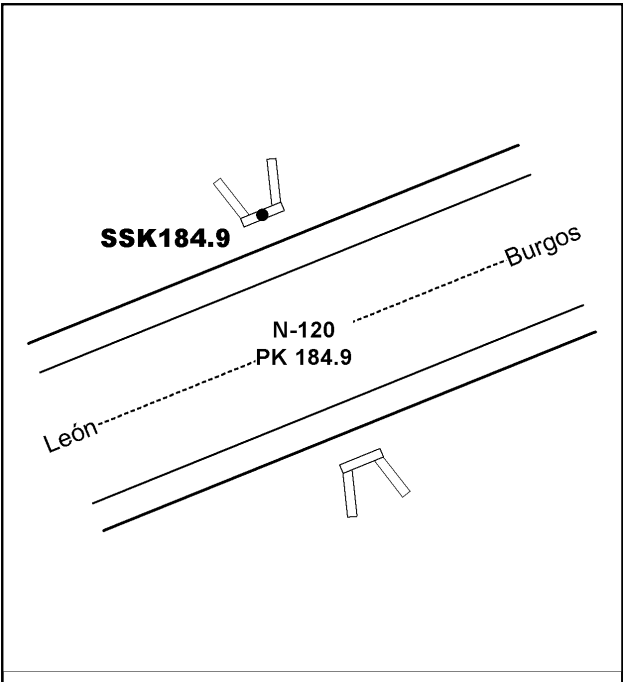
**Coordenadas Geográficas ETRS89:**  
Longitud: - 4° 28' 51,1728"  
Latitud: 42° 23' 01,7287"  
Altitud elipsoidal: 905,061 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

**Reseña:**  
Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de la imposta N de una alcantarilla situada en el Km. 184,9 de la Carretera Nacional N-120

**Observaciones:**

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

**Enlaces:**  
Anterior: 237088 - SSK184  
Posterior: 237090 - SSK185,8  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **237090**  
Nombre: **SSK185,8**  
Línea o Ramal: **237. Burgos - Carrión de los Condes**  
  
Municipio: Villaherreros  
Provincia: Palencia  
Hoja MTN50: 198  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 08 de julio de 2002  
Nivelada: 01 de enero de 2003

### Enlaces:

Anterior: 237089 - SSK184,9  
Posterior: 237091 - SSK186,65  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 844,9492 m.  
Geopotencial: 828,2028 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980144,69 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 29' 27,5559"  
Latitud: 42° 22' 51,8398"  
Altitud elipsoidal: 898,742 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

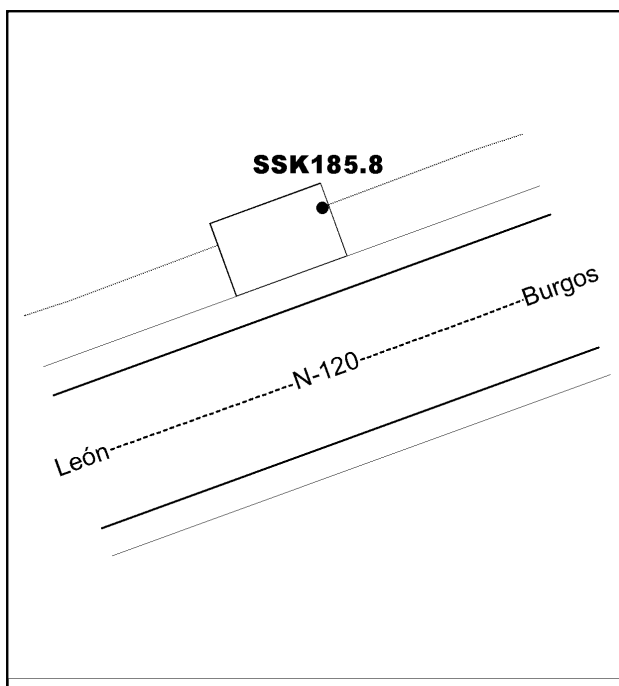
### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado al NE de un paso de cuneta hormigonado, situado en el Km. 185,8 de la margen N de la Carretera Nacional N-120



SSK185,8

### Observaciones:



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **237091**  
Nombre: **SSK186,65**  
Línea o Ramal: **237. Burgos - Carrión de los Condes**  
  
Municipio: Villaherreros  
Provincia: Palencia  
Hoja MTN50: 198  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 09 de julio de 2002  
Nivelada: 01 de enero de 2003

### Enlaces:

Anterior: 237090 - SSK185,8  
Posterior: 237092 - SSK187,55  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 848,4719 m.  
Geopotencial: 831,6549 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980143,65 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

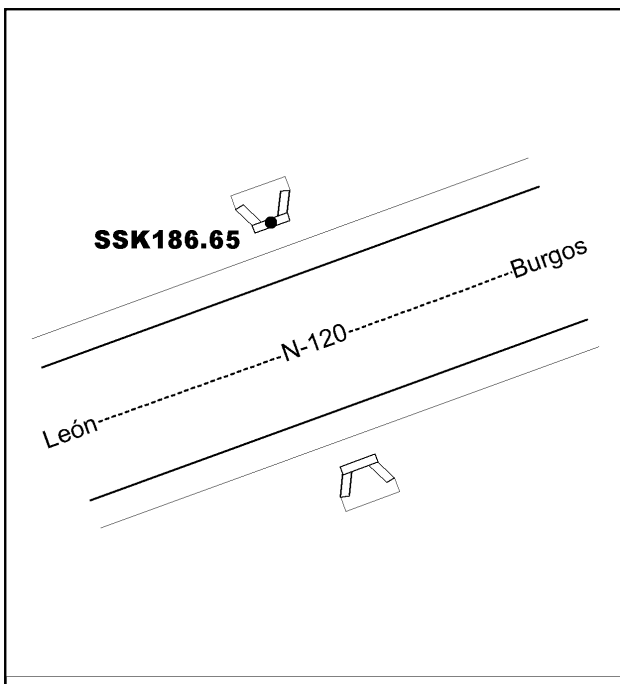
Longitud: - 4° 30' 02,6553"  
Latitud: 42° 22' 42,3315"  
Altitud elipsoidal: 902,276 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de la imposta N de una alcantarilla situada en el Km. 186,65 de la Carretera Nacional N-120



### Observaciones:



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **237092**  
Nombre: **SSK187,55**  
Línea o Ramal: **237. Burgos - Carrión de los Condes**  
  
Municipio: Villaherreros  
Provincia: Palencia  
Hoja MTN50: 198  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 09 de julio de 2002  
Nivelada: 01 de enero de 2003

### Enlaces:

Anterior: 237091 - SSK186,65  
Posterior: 237093 - NGV598  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 854,6649 m.  
Geopotencial: 837,724 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980142,05 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 30' 40,2422"  
Latitud: 42° 22' 32,1641"  
Altitud elipsoidal: 908,501 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

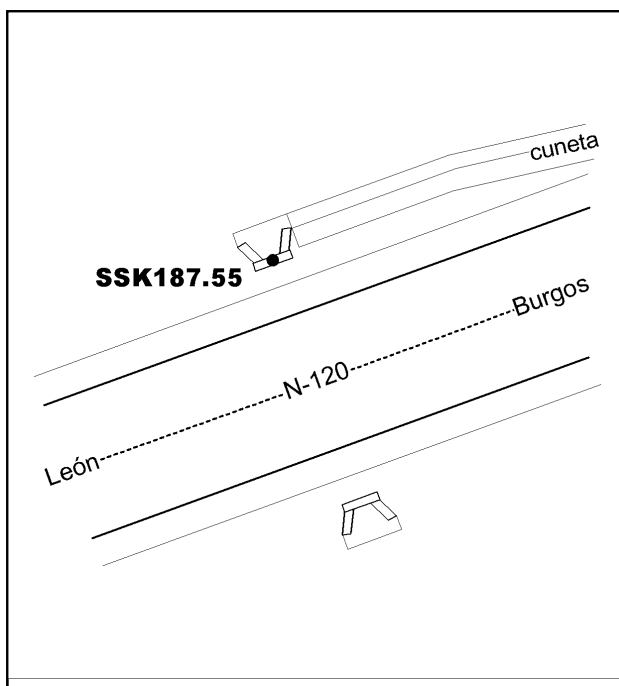
Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de la imposta N de una alcantarilla situada en el Km. 187,55 de la Carretera Nacional N-120



SSK187,55

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **237093**  
Nombre: **NGV598**  
Línea o Ramal: **237. Burgos - Carrión de los Condes**  
  
Municipio: San Mamés de Campos  
Provincia: Palencia  
Hoja MTN50: 197  
Señal: Principal                      En posición: Vertical  
Señalizada: 09 de julio de 2002  
Nivelada: 01 de enero de 2003

### Enlaces:

Anterior: 237092 - SSK187,55  
Posterior: 237094 - NGV599  
Agrupada con: 237094 - NGV599.

### Datos Geodésicos:

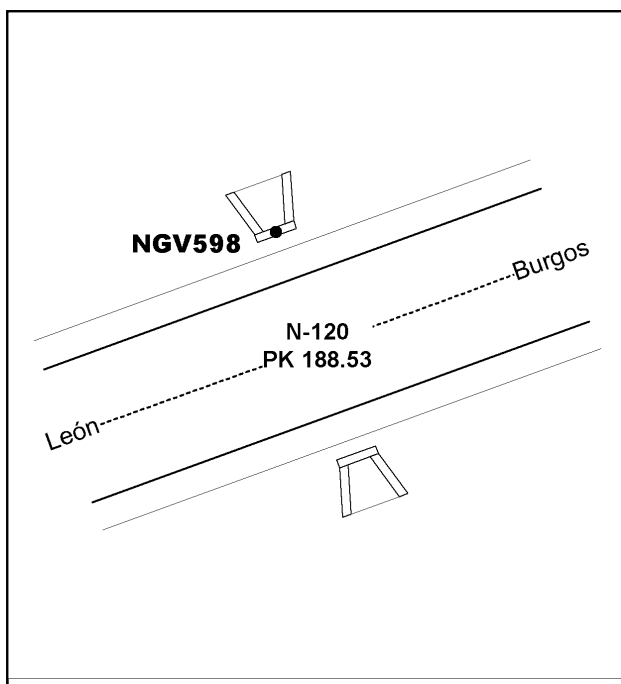
Altitud ortométrica: 834,8726 m.  
Geopotencial: 818,3266 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980145,94 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 31' 20,1339"  
Latitud: 42° 22' 19,7644"  
Altitud elipsoidal: 888,726 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico incrustado en el centro de la imposta N de una alcantarilla situada en el Km. 188,53 de la Carretera Nacional N-120



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **237094**  
Nombre: **NGV599**  
Línea o Ramal: **237. Burgos - Carrión de los Condes**  
  
Municipio: San Mamés de Campos  
Provincia: Palencia  
Hoja MTN50: 197  
Señal: Principal                      En posición: Vertical  
Señalizada: 09 de julio de 2002  
Nivelada: 01 de enero de 2003

### Enlaces:

Anterior: 237093 - NGV598  
Posterior: 237095 - SSK190  
Agrupada con: 237093 - NGV598.

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 825,2326 m.  
Geopotencial: 808,8787 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980147,67 mgals.      *Calculada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 31' 39"  
Latitud: 42° 22' 14"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

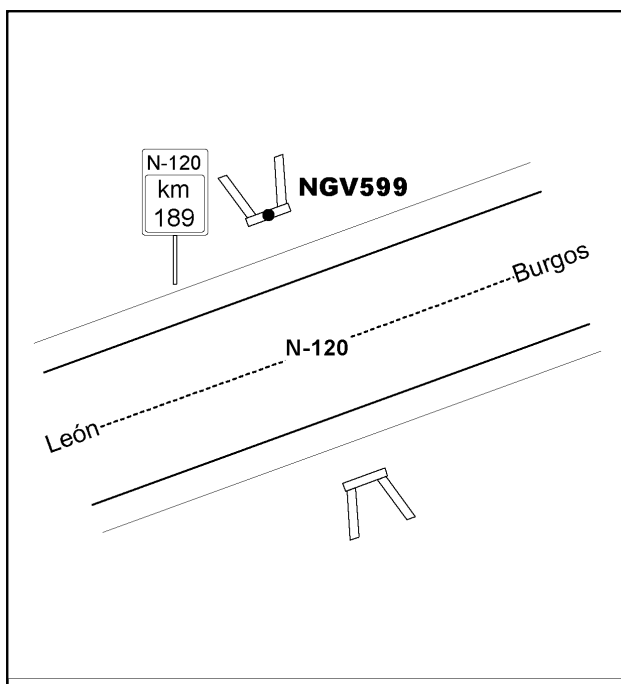
### Reseña:

Clavo metálico incrustado en el centro de la imposta N de una alcantarilla situada en el Km. 188,997 de la Carretera Nacional N-120



### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **237095**  
Nombre: **SSK190**  
Línea o Ramal: **237. Burgos - Carrión de los Condes**

Municipio: San Mamés de Campos  
Provincia: Palencia  
Hoja MTN50: 197  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 09 de julio de 2002  
Nivelada: 01 de enero de 2003

### Enlaces:

Anterior: 237094 - NGV599  
Posterior: 237096 - SSK190,8  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

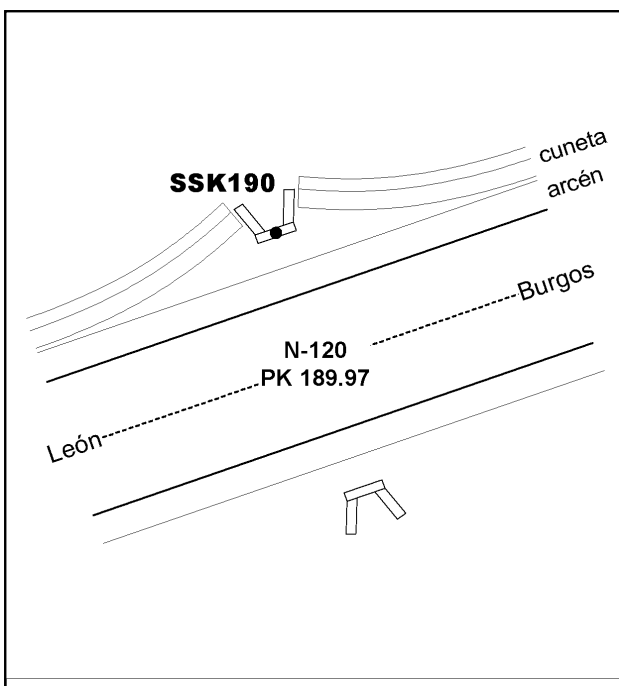
Altitud ortométrica: 817,7571 m.  
Geopotencial: 801,552 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980148,83 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 32' 18,2922"  
Latitud: 42° 22' 02,8206"  
Altitud elipsoidal: 871,646 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de la imposta N de una alcantarilla situada en el Km. 189,97 de la Carretera Nacional N-120



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **237096**  
Nombre: **SSK190,8**  
Línea o Ramal: **237. Burgos - Carrión de los Condes**  
  
Municipio: San Mamés de Campos  
Provincia: Palencia  
Hoja MTN50: 197  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 09 de julio de 2002  
Nivelada: 01 de enero de 2003

### Enlaces:

Anterior: 237095 - SSK190  
Posterior: 237097 - SSK191,7  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 825,5502 m.  
Geopotencial: 809,1894 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980146,93 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 32' 51,5366"  
Latitud: 42° 21' 53,8202"  
Altitud elipsoidal: 879,418 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

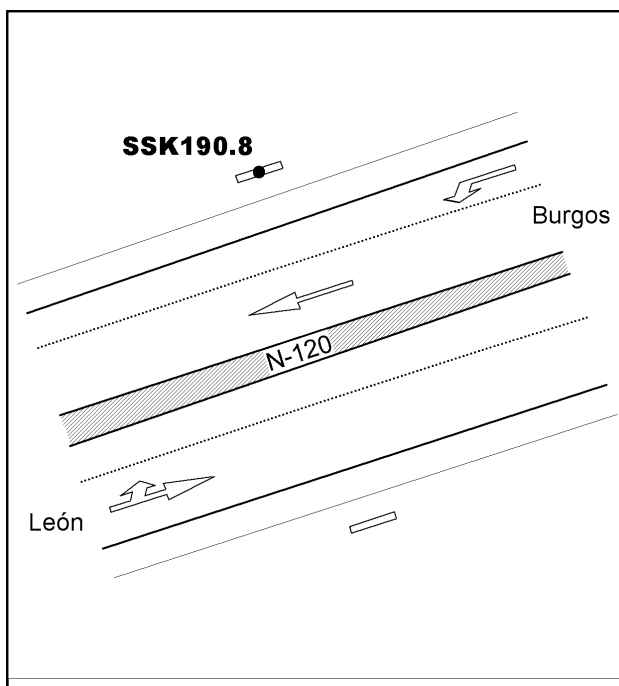
### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de la imposta N de una alcantarilla situada en el Km. 190,8 de la Carretera Nacional N-120



### Observaciones:

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





## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **237097**  
Nombre: **SSK191,7**  
Línea o Ramal: **237. Burgos - Carrión de los Condes**  
  
Municipio: San Mamés de Campos  
Provincia: Palencia  
Hoja MTN50: 197  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 09 de julio de 2002  
Nivelada: 01 de enero de 2003

### Enlaces:

Anterior: 237096 - SSK190,8  
Posterior: 237098 - SSK192,8  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

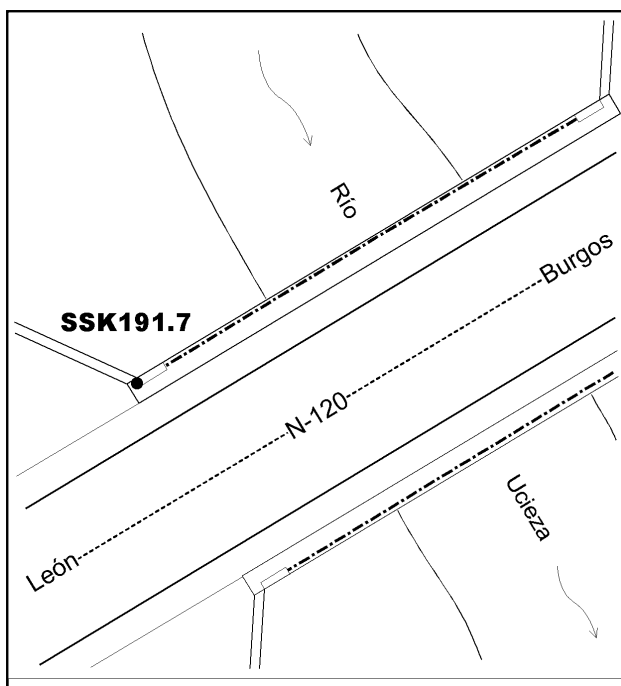
Altitud ortométrica: 811,1251 m.  
Geopotencial: 795,0517 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980149,36 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 33' 27,8454"  
Latitud: 42° 21' 41,0526"  
Altitud elipsoidal: 865,008 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado 13 cm al SO del extremo SO del pretil NO del puente por el que pasa el Río Ucieza, situado en el Km. 191,7 de la Carretera Nacional N-120



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **237098**  
Nombre: **SSK192,8**  
Línea o Ramal: **237. Burgos - Carrión de los Condes**  
  
Municipio: San Mamés de Campos  
Provincia: Palencia  
Hoja MTN50: 197  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 09 de julio de 2002  
Nivelada: 01 de enero de 2003

### Enlaces:

Anterior: 237097 - SSK191,7  
Posterior: 237099 - NGV600  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 823,6363 m.  
Geopotencial: 807,3129 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980146,28 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 34' 10,2177"  
Latitud: 42° 21' 21,1405"  
Altitud elipsoidal: 877,505 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado al SO del paso de cuneta hormigonado que da paso al Cementerio de San Mamés de Campos, situado en el Km. 192,8 de la margen N de la Carretera Nacional N-120



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237099  
**Nombre:** NGV600  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes  
  
**Municipio:** Carrión de los Condes  
**Provincia:** Palencia  
**Hoja MTN50:** 197  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 09 de julio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Enlaces:

**Anterior:** 237098 - SSK192,8  
**Posterior:** 237100 - NGV601  
**Agrupada con:** 237100 - NGV601.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 843,5971 m.  
**Geopotencial:** 826,8748 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980141,55 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

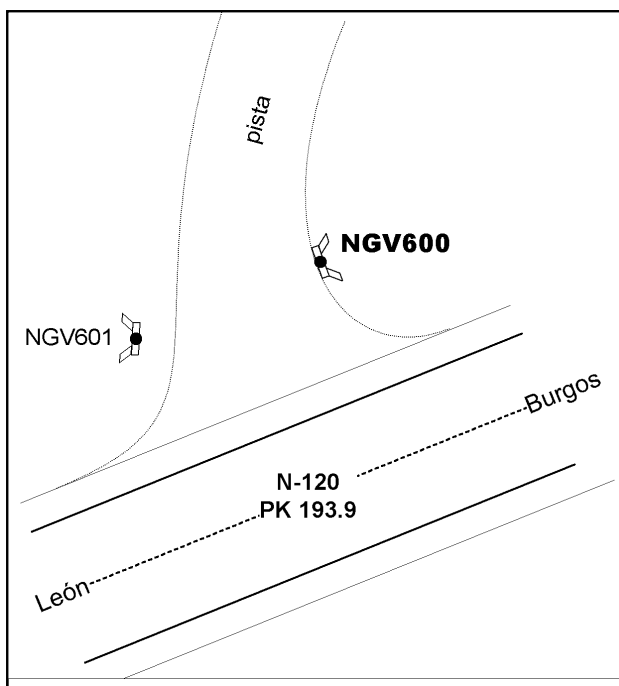
**Longitud:** - 4° 34' 51"  
**Latitud:** 42° 21' 03"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico incrustado en el centro de la imposta E del paso de cuneta de una pista de tierra que sale hacia el N en el Km. 193,9 de la Carretera Nacional N-120

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 237100  
**Nombre:** NGV601  
**Línea o Ramal:** 237. Burgos - Carrión de los Condes

**Municipio:** Carrión de los Condes  
**Provincia:** Palencia  
**Hoja MTN50:** 197  
**Señal:** Principal      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 09 de julio de 2002  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Enlaces:

**Anterior:** 237099 - NGV600  
**Posterior:** 237101 - SSK195  
**Agrupada con:** 237099 - NGV600.

### Datos Geodésicos:

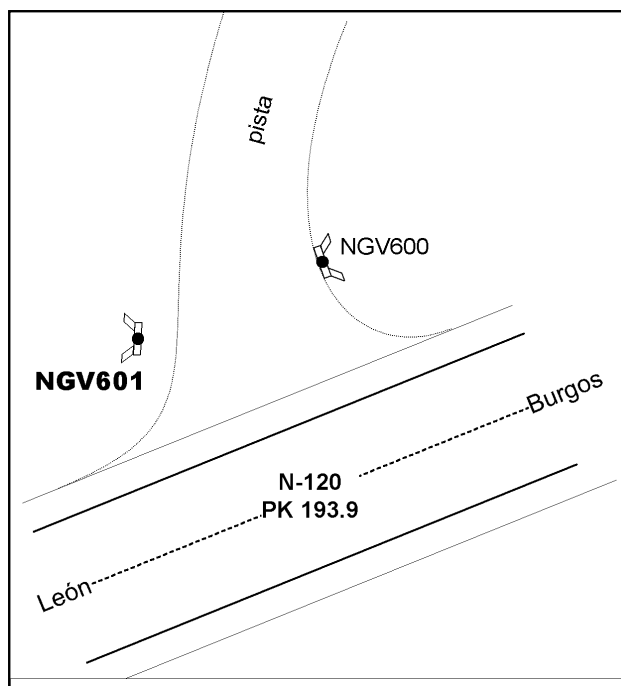
**Altitud ortométrica:** 843,4723 m.  
**Geopotencial:** 826,7524 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980141,59 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 34' 51,0678"  
**Latitud:** 42° 21' 03,3914"  
**Altitud elipsoidal:** 897,353 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico incrustado en el centro de la imposta O del paso de cuneta de una pista de tierra que sale hacia el N en el Km. 193,9 de la Carretera Nacional N-120



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **237101**  
Nombre: **SSK195**  
Línea o Ramal: **237. Burgos - Carrión de los Condes**

Municipio: Carrión de los Condes  
Provincia: Palencia  
Hoja MTN50: 197  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 09 de julio de 2002  
Nivelada: 01 de enero de 2003

### Enlaces:

Anterior: 237100 - NGV601  
Posterior: 237102 - NGV602  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 826,5657 m.  
Geopotencial: 810,1829 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980144,62 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

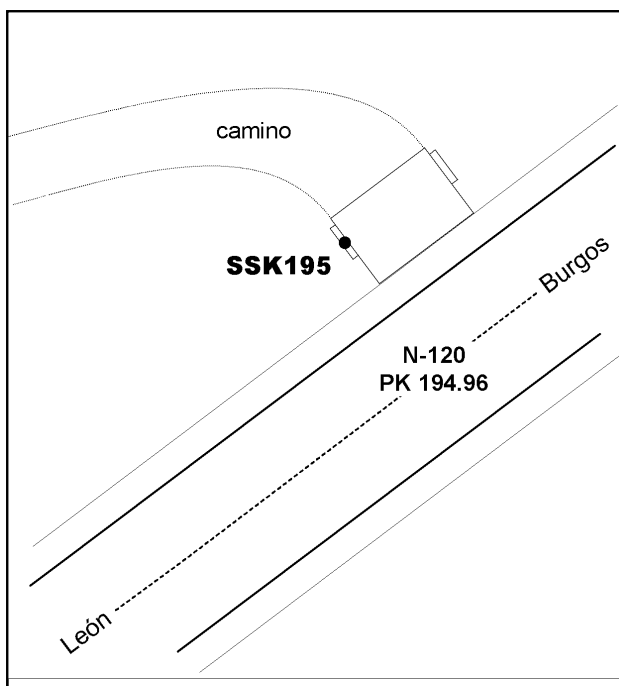
Longitud: - 4° 35' 29,2683"  
Latitud: 42° 20' 44,9208"  
Altitud elipsoidal: 880,397 m.  
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de la imposta SO del paso de cuneta hormigonado de un camino que sale hacia el O en el Km. 194,96 de la Carretera Nacional N-120

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

Número: **237102**  
Nombre: **NGV602**  
Línea o Ramal: **237. Burgos - Carrión de los Condes**

Municipio: Carrión de los Condes  
Provincia: Palencia  
Hoja MTN50: 197  
Señal: Secundaria      En posición: Horizontal  
Señalizada: 09 de julio de 2002  
Nivelada: 01 de enero de 2003

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 832,4009 m.  
Geopotencial: 815,9018 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980143,63 mgals.      *Calculada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 36' 19"  
Latitud: 42° 20' 43"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico incrustado a 1,3 m del extremo de la aleta NE del paso elevado de la carretera P-241 sobre la N-120. En el p.k. 196,2

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 237101 - SSK195  
Posterior: 59 - NGV581\* (Carrión de los Condes)  
Agrupada con:

