

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820001  
**Nombre:** SSK181,990  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Sevilleja de la Jara  
**Provincia:** Toledo  
**Hoja MTN50:** 682  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 10 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 654,1499 m.  
**Geopotencial:** 641,0633 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979966,66 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 59' 50,0"  
**Latitud:** 39° 30' 18,3"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

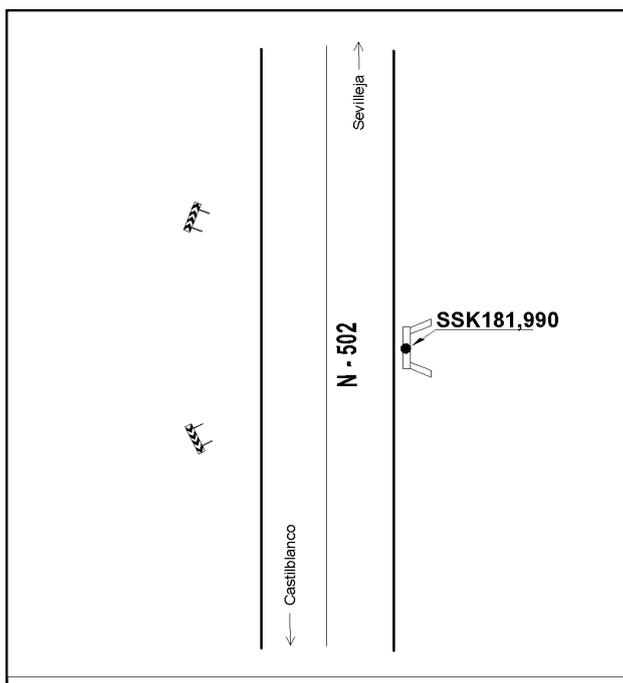
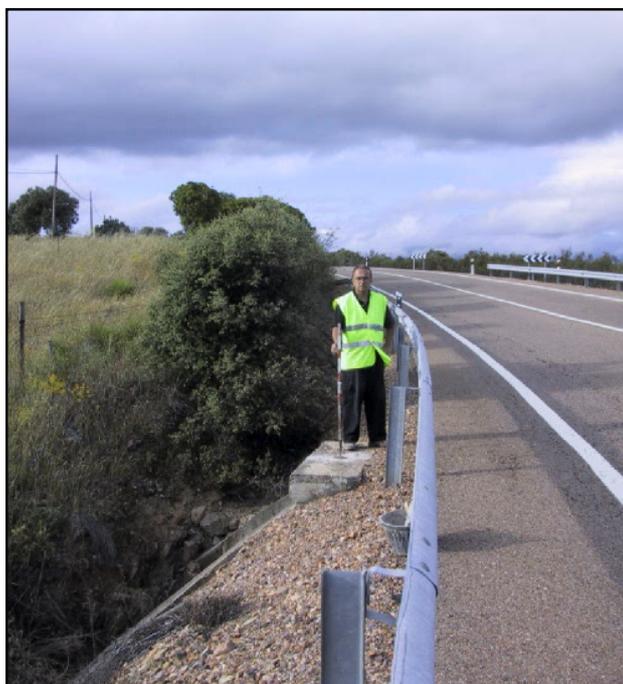
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 181,990 de la margen E de la Carretera N-502, en el centro de una alcantarilla. Dista unos 900 m. de la señal número 820129.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 820129 - NGAB182,850  
**Posterior:** 820002 - SSK180,875  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820002  
**Nombre:** SSK180,875  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Sevilleja de la Jara  
**Provincia:** Toledo  
**Hoja MTN50:** 682  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 10 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 644,4789 m.  
**Geopotencial:** 631,5864 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979968,1 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 59' 32,0"  
**Latitud:** 39° 30' 50,4"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

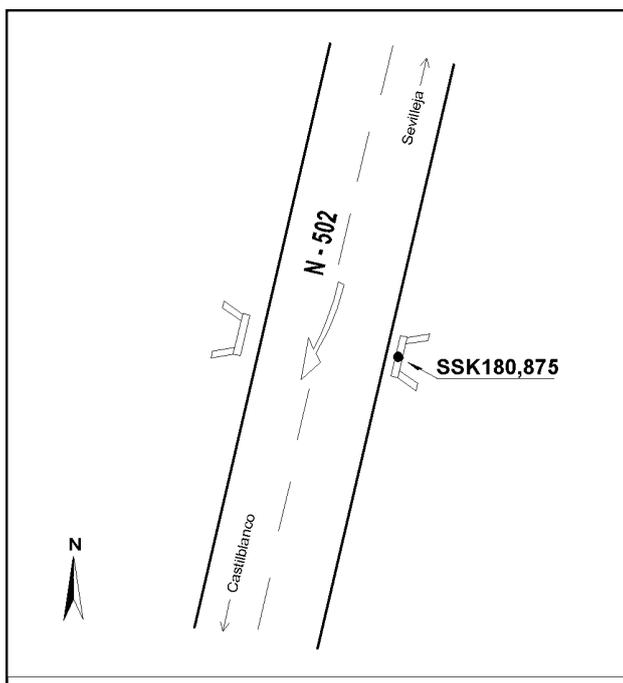
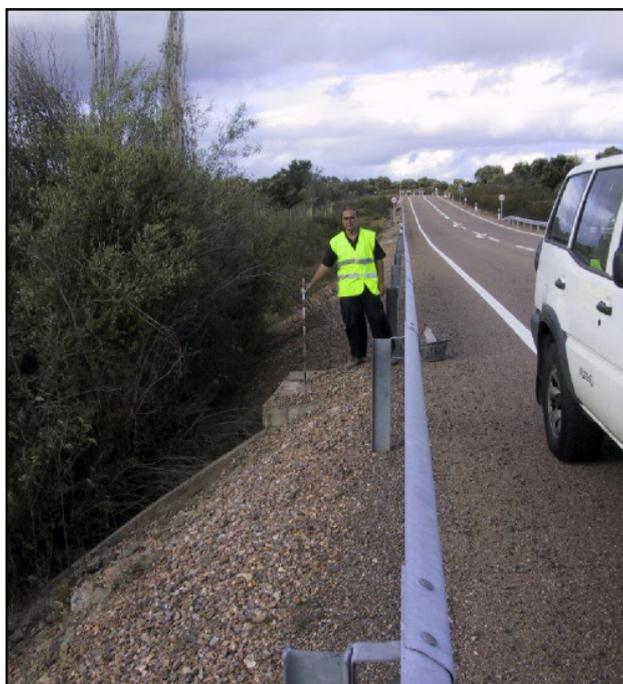
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 180,875 de la margen E de la Carretera N-502, en el centro de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 820001 - SSK181,990  
**Posterior:** 820003 - SSK179,700  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **820003**  
Nombre: **SSK179,700**  
Línea o Ramal: **820. CM-4162 - Molinillo**

Municipio: Sevilleja de la Jara  
Provincia: Toledo  
Hoja MTN50: 682  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 10 de junio de 2008  
Nivelada: 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 662,2319 m.  
Geopotencial: 648,9826 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979964,89 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 59' 15,1"  
Latitud: 39° 31' 25,1"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

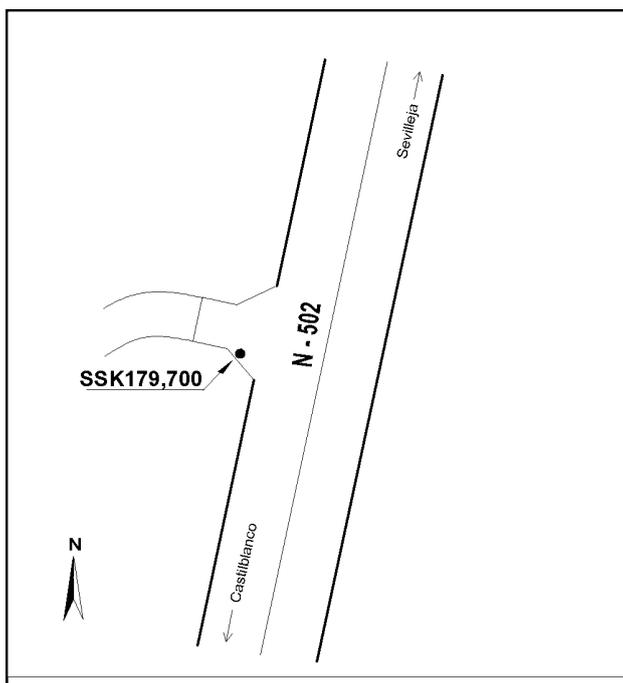
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 179,700 de la margen W de la Carretera N-502, en el borde S de la solera de hormigón de la entrada a un camino.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 820002 - SSK180,875  
Posterior: 820004 - SSK178,800  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820004  
**Nombre:** SSK178,800  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Sevilleja de la Jara  
**Provincia:** Toledo  
**Hoja MTN50:** 682  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 10 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 638,7319 m.  
**Geopotencial:** 625,9553 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979969,82 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 58' 56,1"  
**Latitud:** 39° 31' 50,4"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

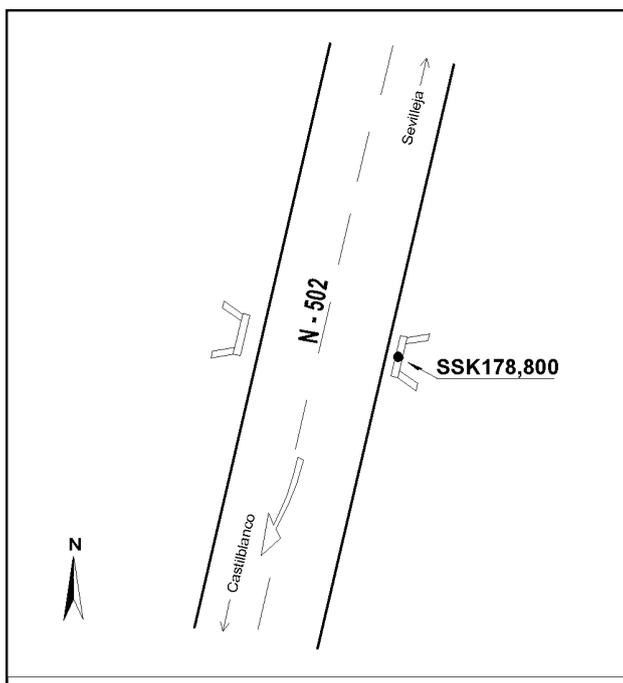
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 178,800 de la margen E de la Carretera N-502, en el centro de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 820003 - SSK179,700  
**Posterior:** 820005 - NGAB177,820  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820005  
**Nombre:** NGAB177,820  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Sevilleja de la Jara  
**Provincia:** Toledo  
**Hoja MTN50:** 682  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 10 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 646,0312 m.  
**Geopotencial:** 633,1076 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979968,01 mgals.                      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

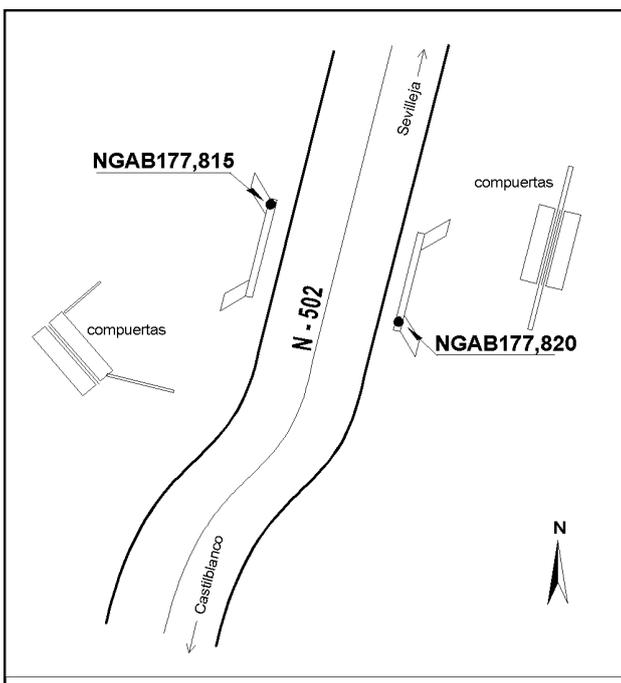
**Longitud:** - 4° 58' 34,8899"  
**Latitud:** 39° 32' 15,8740"  
**Altitud elipsoidal:** 700,193 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 177,820 de la margen E de la Carretera N-502, en extremo S de un pontón, a la altura de unas compuertas metálicas que impiden el paso de los animales.

### Enlaces:

**Anterior:** 820004 - SSK178,800  
**Posterior:** 820006 - NGAB177,815  
**Agrupada con:** 820006 - NGAB177,815.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820006  
**Nombre:** NGAB177,815  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Sevilleja de la Jara  
**Provincia:** Toledo  
**Hoja MTN50:** 682  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 10 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 645,9555 m.  
**Geopotencial:** 633,0334 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979968,03 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 58' 34"  
**Latitud:** 39° 32' 17"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

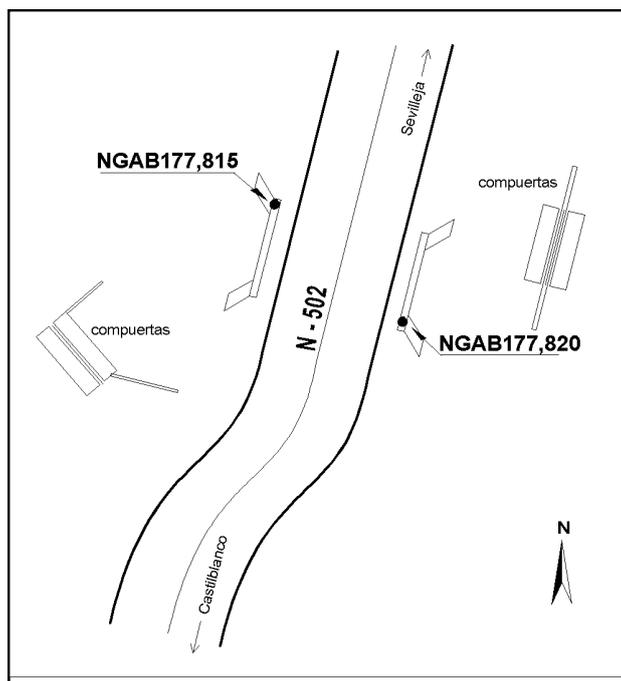
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 177,815 de la margen W de la Carretera N-502, en extremo N de un pontón, a la altura de unas compuertas metálicas que impiden el paso de los animales.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 820005 - NGAB177,820  
**Posterior:** 820007 - SSK176,690  
**Agrupada con:** 820005 - NGAB177,820.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **820007**  
Nombre: **SSK176,690**  
Línea o Ramal: **820. CM-4162 - Molinillo**

Municipio: Sevilleja de la Jara  
Provincia: Toledo  
Hoja MTN50: 682  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 01 de febrero de 2011  
Nivelada: 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 672,6176 m.  
Geopotencial: 659,1591 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979962,28 mgals.      *Calculada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 58' 13,0"  
Latitud: 39° 32' 49,8"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 176,690 de la margen E de la Carretera N-502, en extremo W de la base de una señal de tráfico.

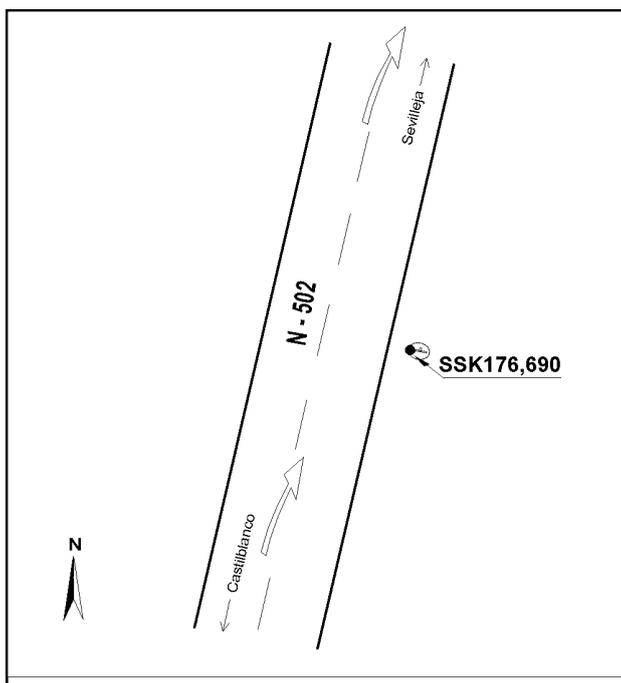
### Observaciones:

Señal desaparecida en la revisión de Febrero de 2011.  
Señalizada de nuevo en el mismo lugar. Queda con el mismo número, pues la señal antigua (desaparecida) no tenía coordenadas ni medidas de gravimetría.

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

### Enlaces:

Anterior: 820006 - NGAB177,815  
Posterior: 820008 - SSK175,725  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820008  
**Nombre:** SSK175,725  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Sevilleja de la Jara  
**Provincia:** Toledo  
**Hoja MTN50:** 682  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 10 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 650,0859 m.  
**Geopotencial:** 637,0802 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979966,27 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 58' 10,6"  
**Latitud:** 39° 33' 14,7"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

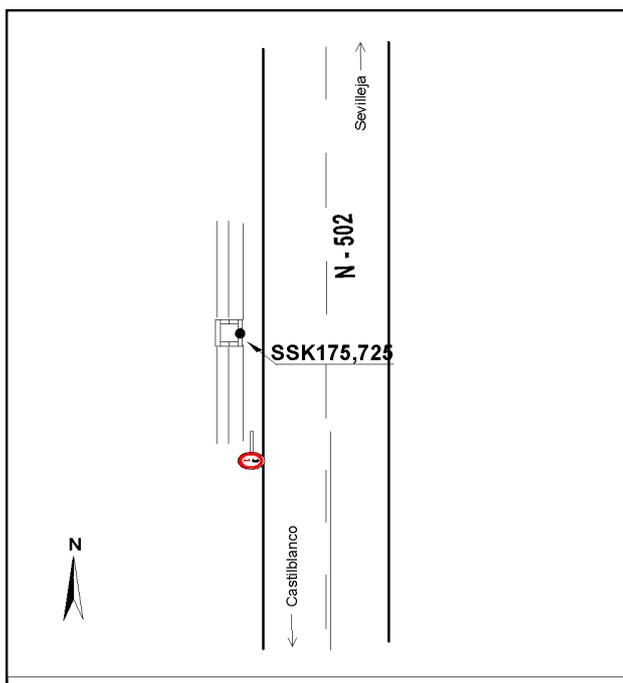
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 175,725 de la margen W de la Carretera N-502, en el centro del lado E de una alcantarilla cuadrada.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 820007 - SSK176,690  
**Posterior:** 820009 - SSK174,775  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820009  
**Nombre:** SSK174,775  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Sevilleja de la Jara  
**Provincia:** Toledo  
**Hoja MTN50:** 682  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 10 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 633,0988 m.  
**Geopotencial:** 620,4349 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979970 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 57' 57,2"  
**Latitud:** 39° 33' 42,9"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

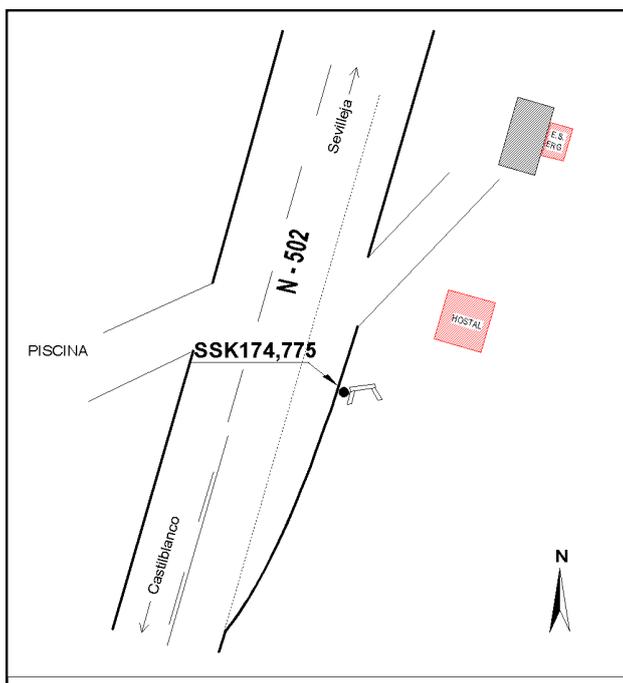
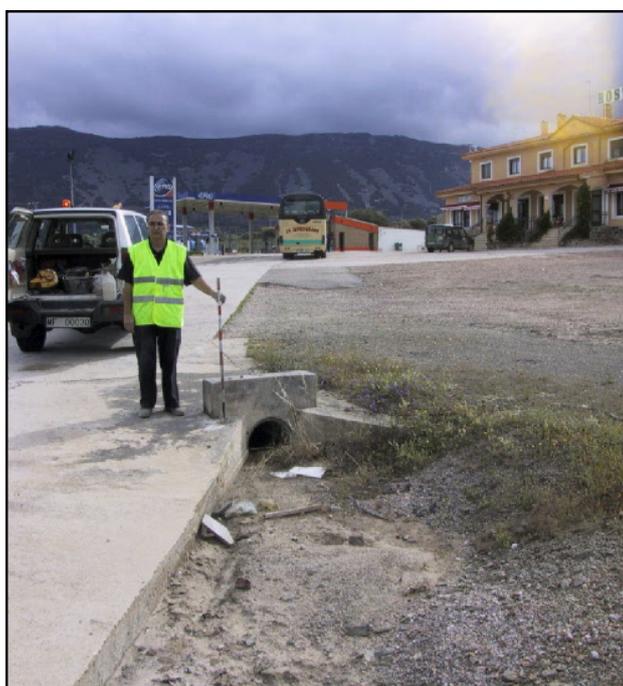
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 174,775 de la margen E de la Carretera N-502, en la parte SW de una alcantarilla a la salida a un Hostal y Estación de Servicio.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 820008 - SSK175,725  
**Posterior:** 820130 - SSK 0,100  
**Agrupada con:**



### Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

#### Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal:

En posición:

Señalizada:

Nivelada:

#### Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

#### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

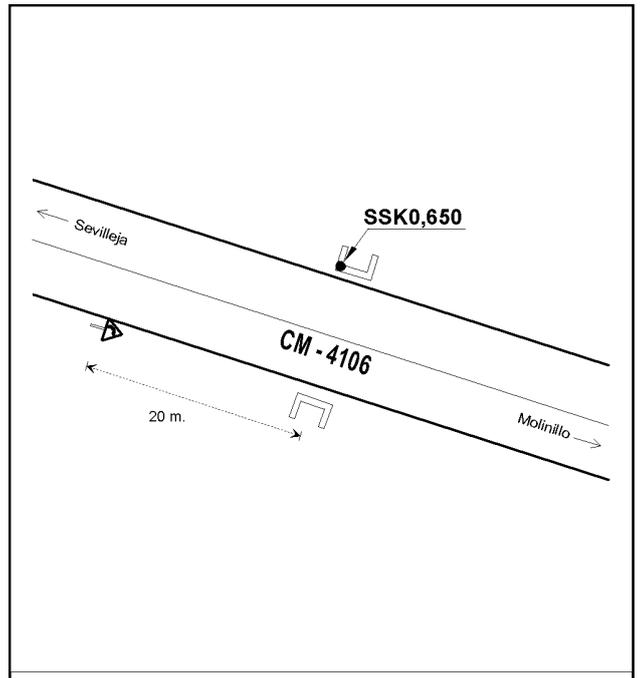
Altitud elipsoidal:

Precisión:

#### Reseña:



#### Observaciones:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820011  
**Nombre:** NGAB1,300  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Sevilleja de la Jara  
**Provincia:** Toledo  
**Hoja MTN50:** 682  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 10 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 641,0943 m.  
**Geopotencial:** 628,2692 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979967,91 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

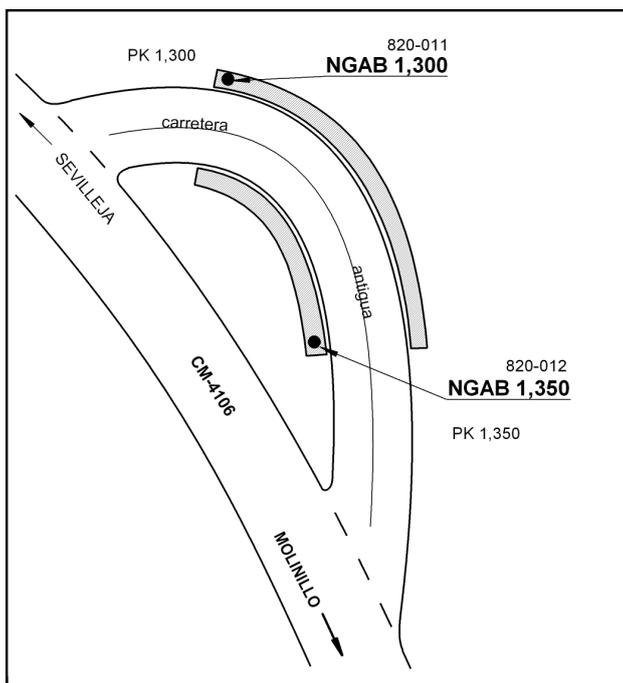
**Longitud:** - 4° 57' 09,5009"  
**Latitud:** 39° 33' 40,7421"  
**Altitud elipsoidal:** 695,239 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 1,300 de la margen E de la Carretera CM-4106, en el extremo N del pretil de un puente en un tramo en curva de carretera antigua abandonada, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 820130 - SSK 0,100  
**Posterior:** 820012 - NGAB1,350  
**Agrupada con:** 820012 - NGAB1,350.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820012  
**Nombre:** NGAB1,350  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Sevilleja de la Jara  
**Provincia:** Toledo  
**Hoja MTN50:** 682  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 10 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 641,3061 m.  
**Geopotencial:** 628,4768 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979967,83 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

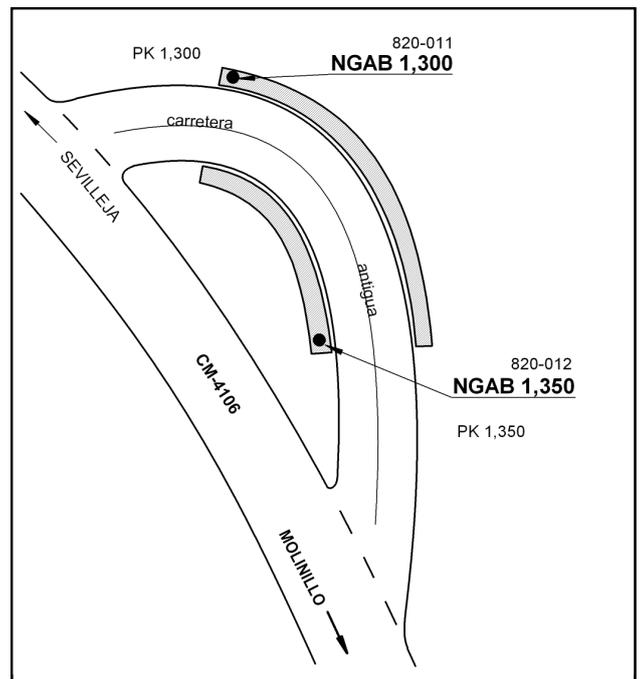
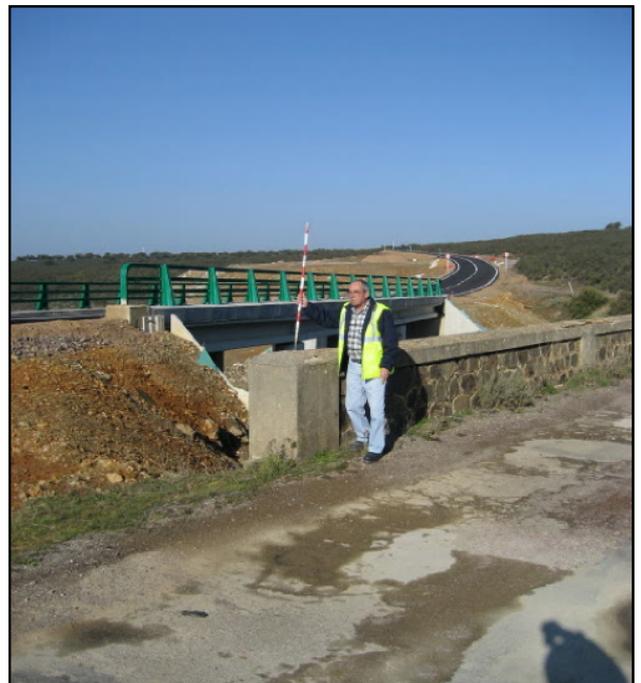
**Longitud:** - 4° 57' 09"  
**Latitud:** 39° 33' 41"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 1,350 de la margen W de la Carretera CM-4106, en el extremo S del pretil de un puente en un tramo en curva de carretera antigua abandonada, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 820011 - NGAB1,300  
**Posterior:** 820131 - SSK 2,2  
**Agrupada con:** 820011 - NGAB1,300.



### Observaciones:

### Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

#### Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal:

En posición:

Señalizada:

Nivelada:

#### Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

#### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

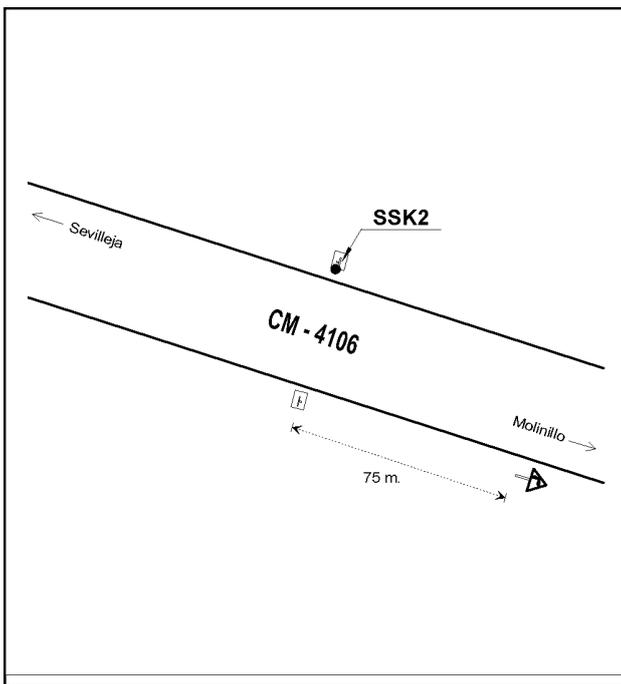
Altitud elipsoidal:

Precisión:

#### Reseña:

#### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número:

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:

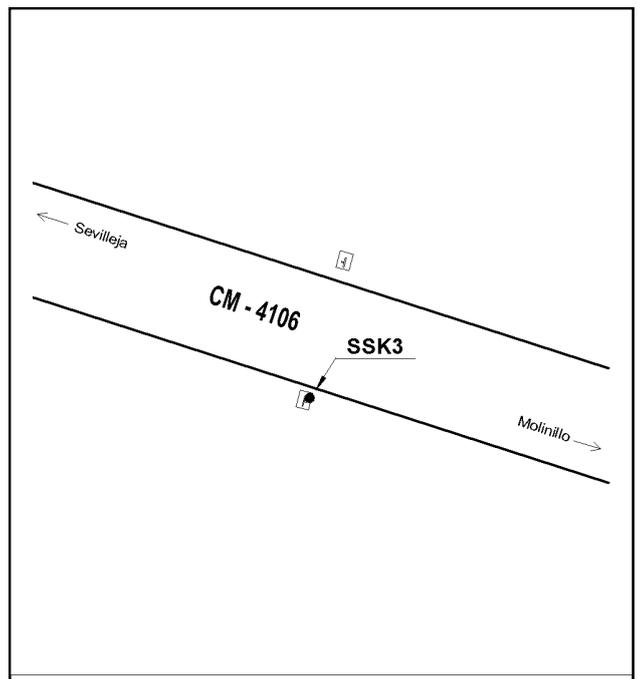
Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

### Reseña:



### Observaciones:

### Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

#### Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal:

En posición:

Señalizada:

Nivelada:

#### Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

#### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

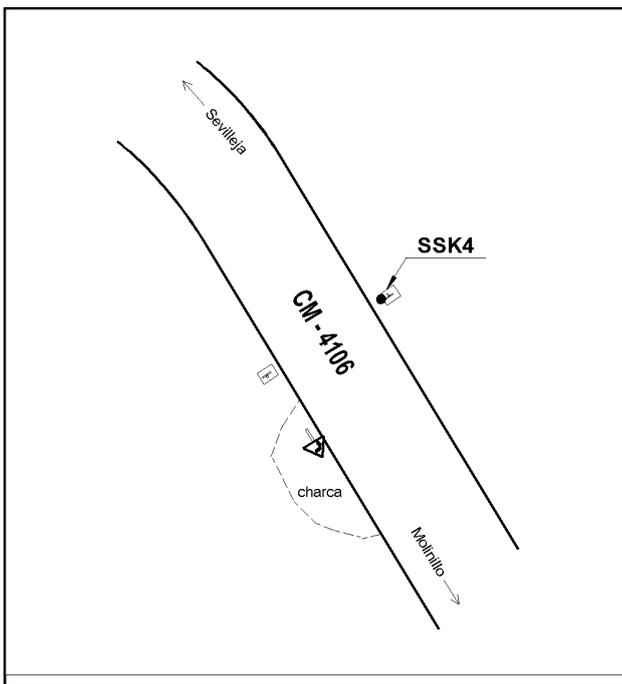
Altitud elipsoidal:

Precisión:

#### Reseña:

#### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal:

En posición:

Señalizada:

Nivelada:

### Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

**PENDIENTE DE NIVELACIÓN**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

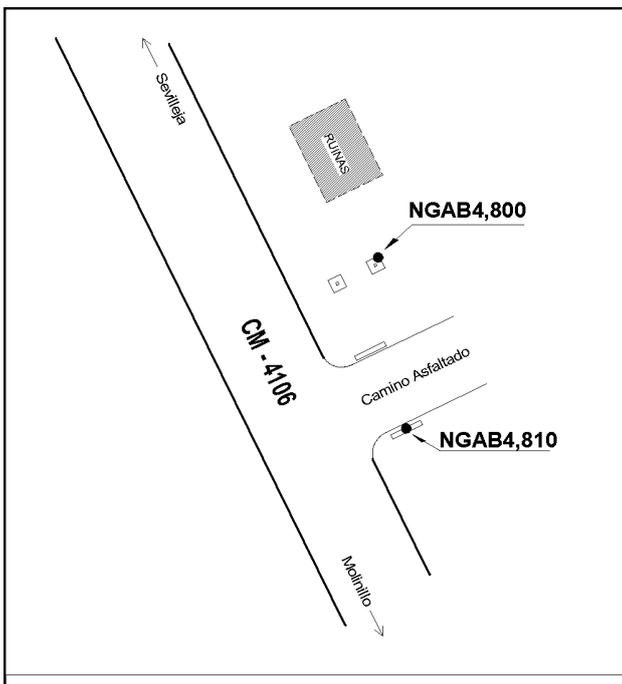
Altitud elipsoidal:

Precisión:

### Reseña:

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal:

En posición:

Señalizada:

Nivelada:

### Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

**PENDIENTE DE NIVELACIÓN**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

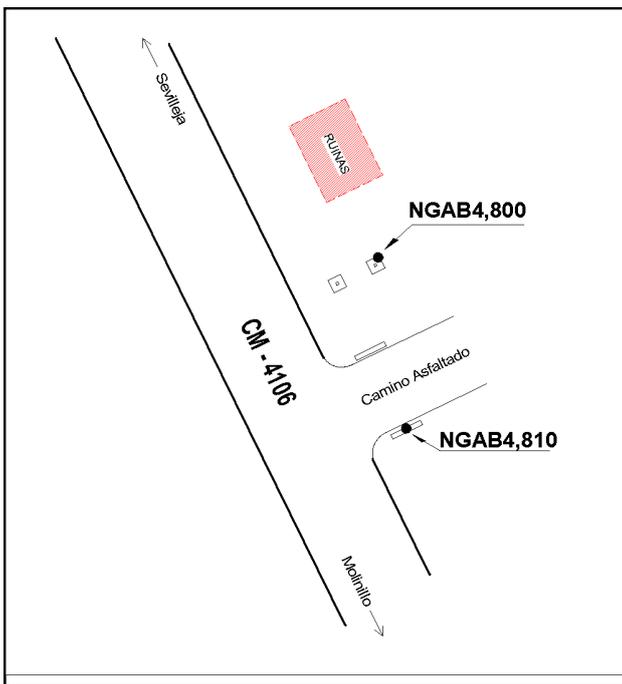
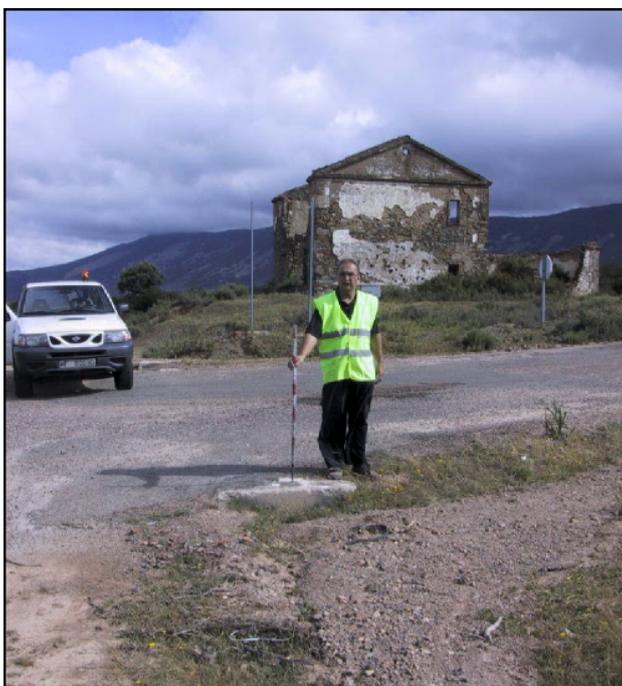
Altitud elipsoidal:

Precisión:

### Reseña:

### Observaciones:

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



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

**Situación Geográfica:**

Número:  
Nombre:  
Línea o Ramal:

Municipio:  
Provincia:  
Hoja MTN50:  
Señal: En posición:  
Señalizada:  
Nivelada:

**Enlaces:**

Anterior:  
Posterior:  
Agrupada con:

**Datos Geodésicos:**

Altitud ortométrica:  
Geopotencial:  
Gravedad en superficie:  
Cálculo:

**PENDIENTE DE NIVELACIÓN**

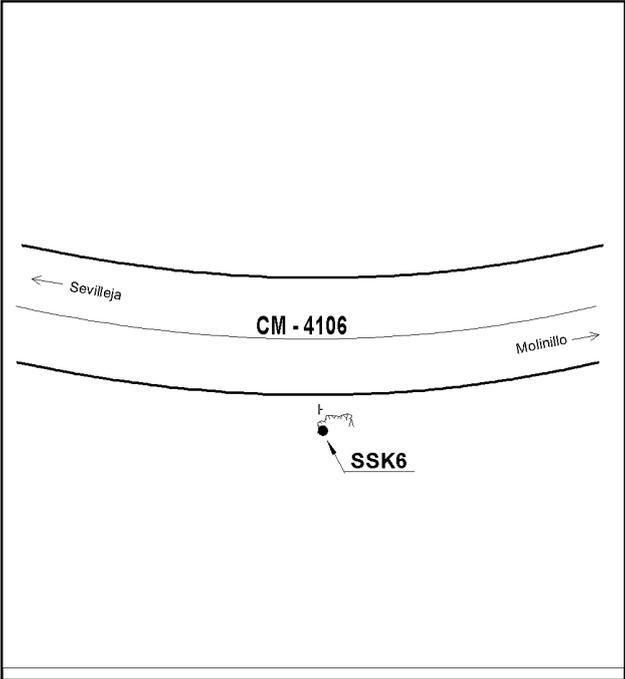
**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

Longitud:  
Latitud:  
Altitud elipsoidal:  
Precisión:

**Reseña:**

**Observaciones:**

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número:

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:

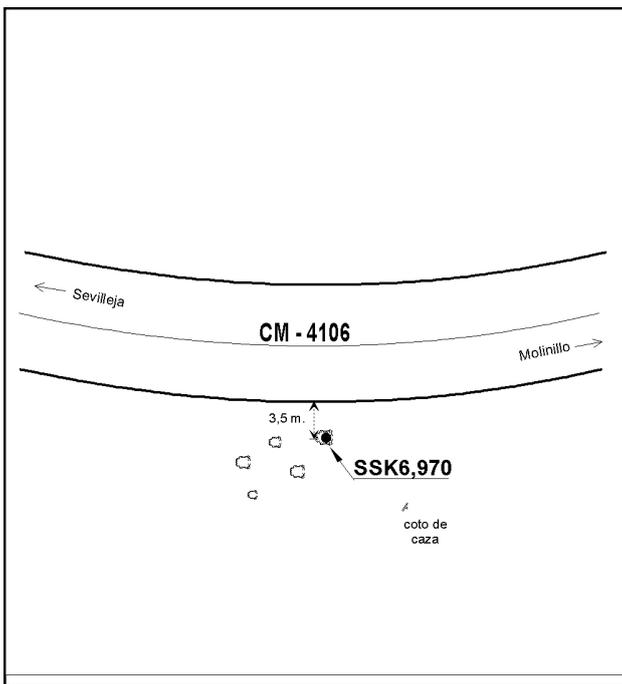
Altitud elipsoidal:

Precisión:

### Reseña:



### Observaciones:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal:

En posición:

Señalizada:

Nivelada:

### Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

**PENDIENTE DE NIVELACIÓN**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

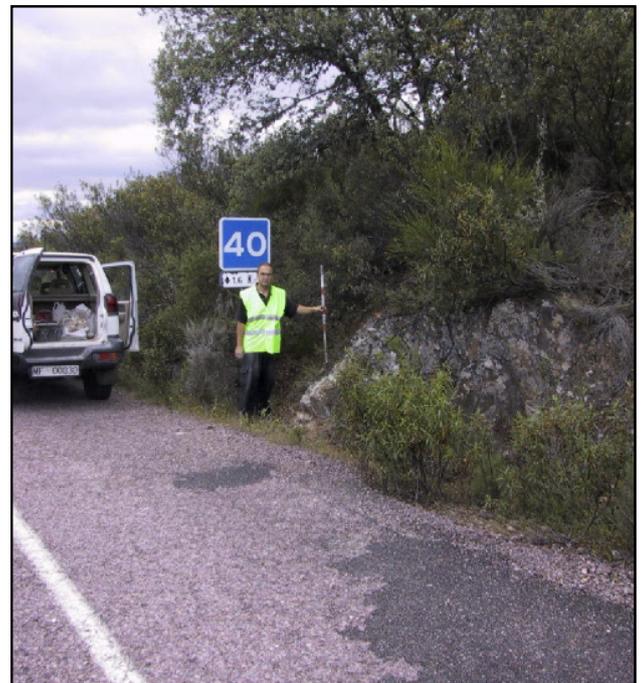
Longitud:

Latitud:

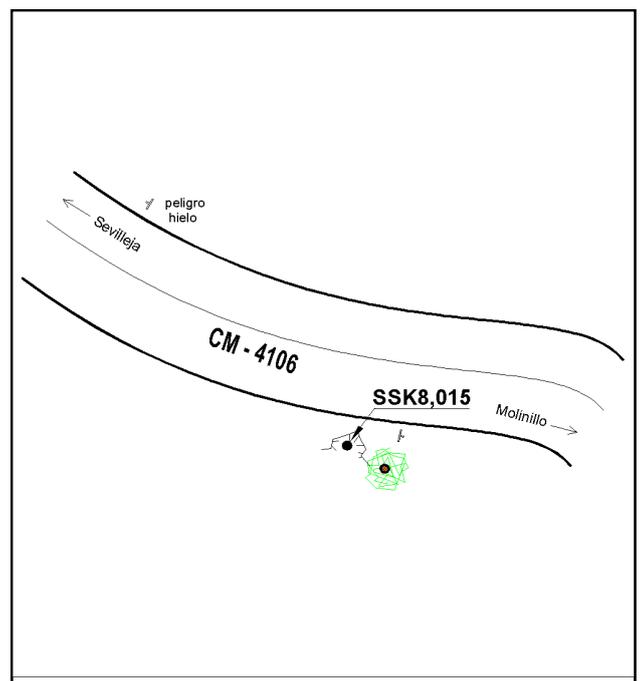
Altitud elipsoidal:

Precisión:

### Reseña:



### Observaciones:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820021  
**Nombre:** SSK8,900  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Sevilleja de la Jara  
**Provincia:** Toledo  
**Hoja MTN50:** 682  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 11 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 649,3753 m.  
**Geopotencial:** 636,3825 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979964,23 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

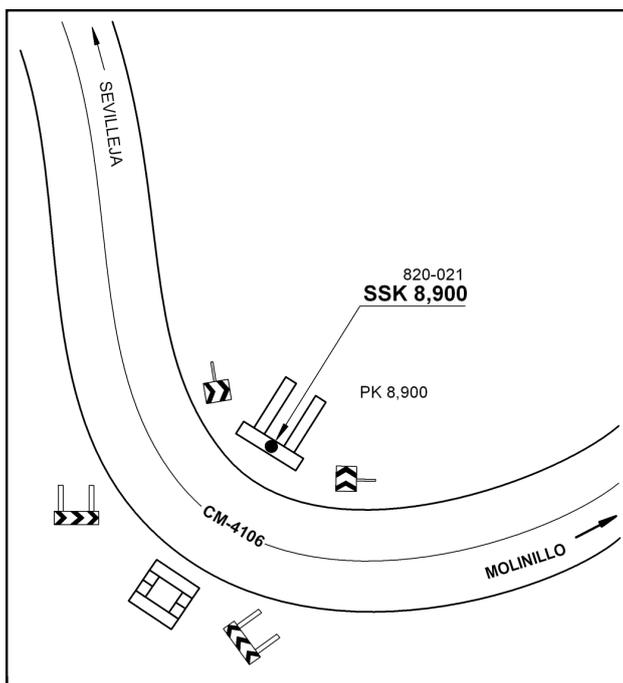
**Longitud:** - 4° 53' 49,7"  
**Latitud:** 39° 31' 04,7"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 8,900 de la margen N de la Carretera CM-4106, en el centro de una alcantarilla de piedra, en una curva pronunciada.

### Enlaces:

**Anterior:** 820138 - SSK 7,9  
**Posterior:** 820139 - SSK10  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

### Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

#### Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal:

En posición:

Señalizada:

Nivelada:

#### Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

#### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

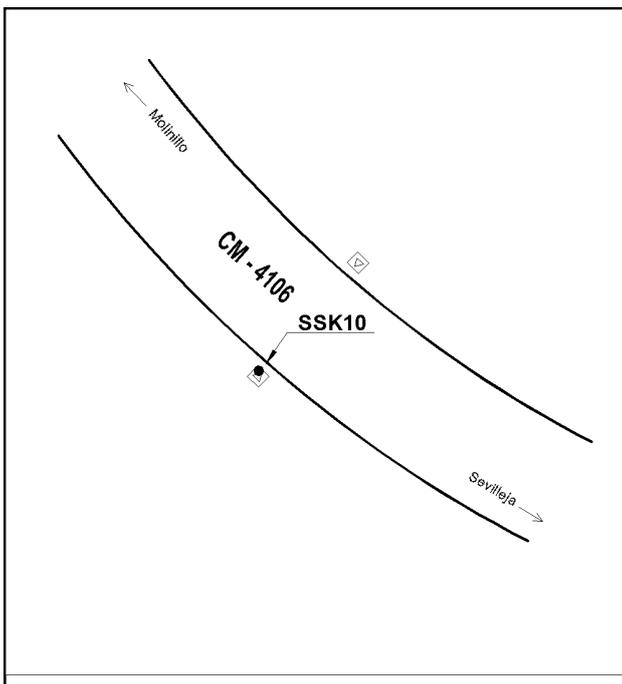
Altitud elipsoidal:

Precisión:

#### Reseña:

#### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820023  
**Nombre:** NGAB10,950  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Anchuras  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 682  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 11 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 552,8331 m.  
**Geopotencial:** 541,7792 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979981,5 mgals.                      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 53' 13,7528"  
**Latitud:** 39° 30' 26,5247"  
**Altitud elipsoidal:** 607,003 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

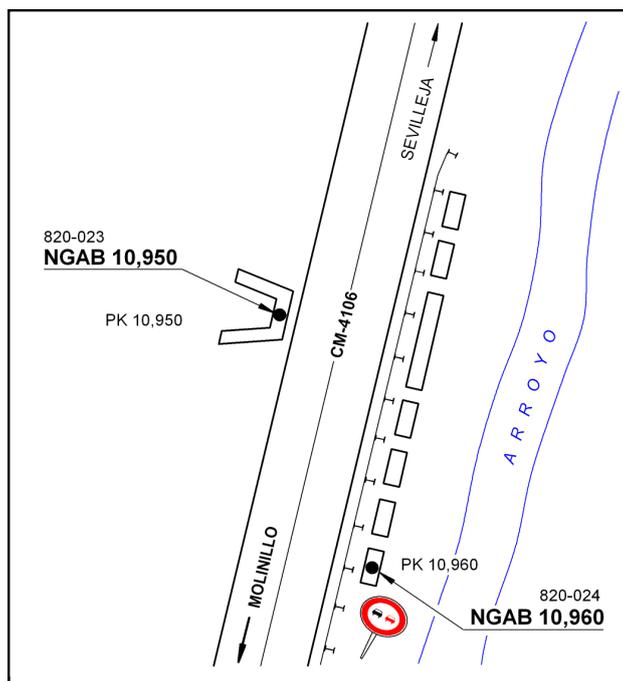
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 10,950 de la margen W de la Carretera CM-4106, en el centro de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 820139 - SSK10  
**Posterior:** 820024 - NGAB10,960  
**Agrupada con:** 820024 - NGAB10,960.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **820024**  
Nombre: **NGAB10,960**  
Línea o Ramal: **820. CM-4162 - Molinillo**

Municipio: Anchuras  
Provincia: Ciudad Real  
Hoja MTN50: 682  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 11 de junio de 2008  
Nivelada: 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 552,8585 m.  
Geopotencial: 541,8041 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979981,49 mgals. *Calculada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 53' 13"  
Latitud: 39° 30' 27"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

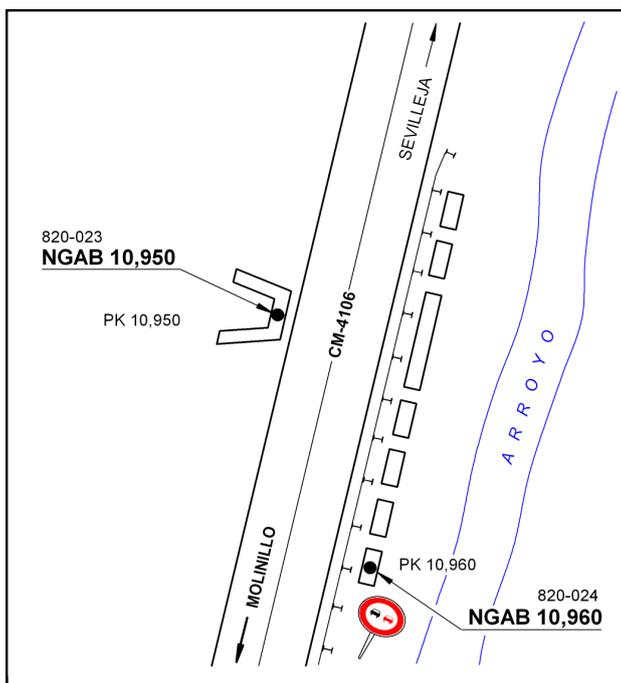
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 10,960 de la margen E de la Carretera CM-4106, en el centro del pretil situado más al S.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 820023 - NGAB10,950  
Posterior: 820025 - SSK11,890  
Agrupada con: 820023 - NGAB10,950.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **820025**  
Nombre: **SSK11,890**  
Línea o Ramal: **820. CM-4162 - Molinillo**

Municipio: Anchuras  
Provincia: Ciudad Real  
Hoja MTN50: 682  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 11 de junio de 2008  
Nivelada: 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 556,6880 m.  
Geopotencial: 545,5567 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979980,72 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 53' 10,2"  
Latitud: 39° 30' 05,1"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

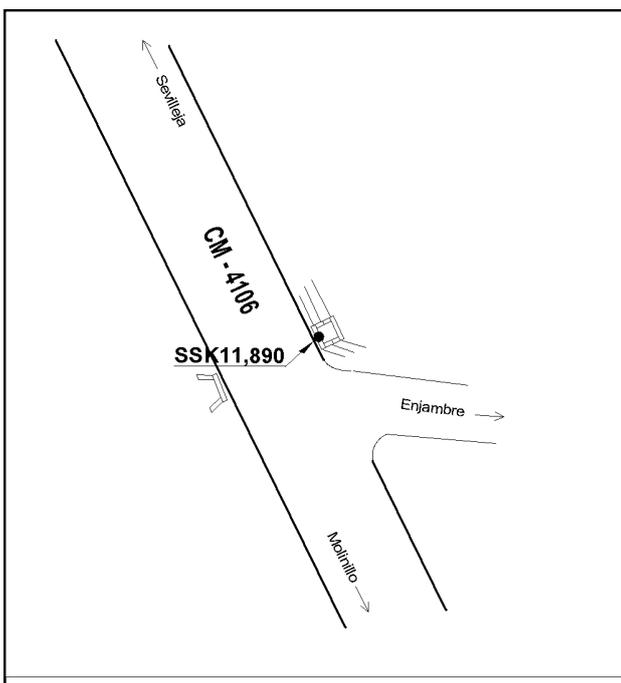
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 11,890 de la margen E de la Carretera CM-4106, en el centro del lado W de una alcantarilla cuadrada, al N de un camino a Enjambre.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 820024 - NGAB10,960  
Posterior: 820026 - SSK12,600  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **820026**  
Nombre: **SSK12,600**  
Línea o Ramal: **820. CM-4162 - Molinillo**

Municipio: Anchuras  
Provincia: Ciudad Real  
Hoja MTN50: 708  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 11 de junio de 2008  
Nivelada: 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 546,8954 m.  
Geopotencial: 535,9604 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979982,09 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 52' 50,3"  
Latitud: 39° 29' 46,1"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

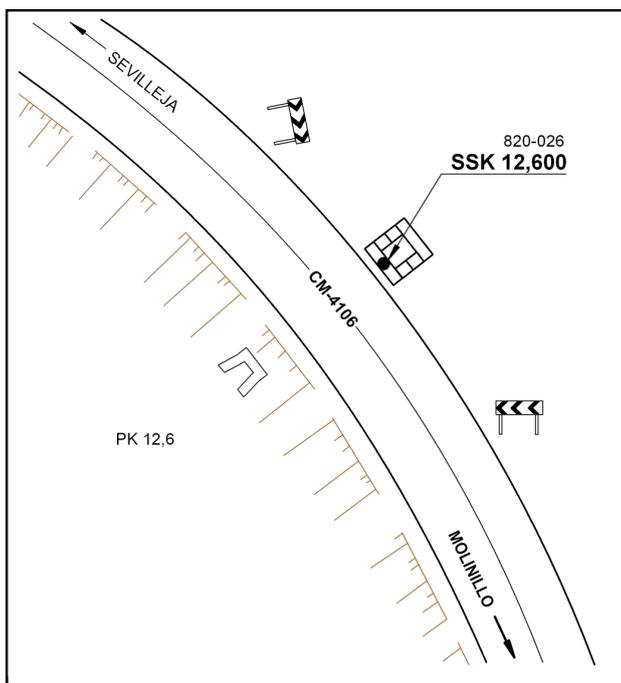
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 12,600 de la margen E de la Carretera CM-4106, en el centro del lado W de una alcantarilla cuadrada.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 820025 - SSK11,890  
Posterior: 820027 - SSK13,550  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820027  
**Nombre:** SSK13,550  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Anchuras  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 708  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 11 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 574,6568 m.  
**Geopotencial:** 563,1642 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979976,47 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

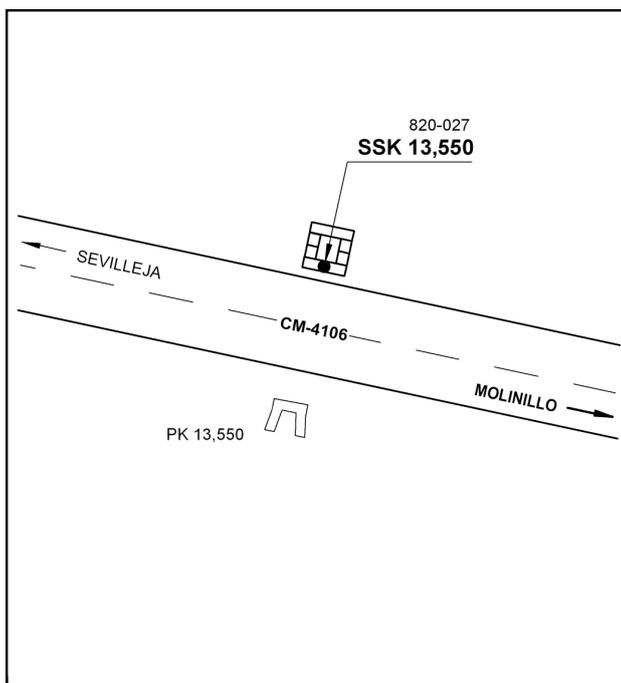
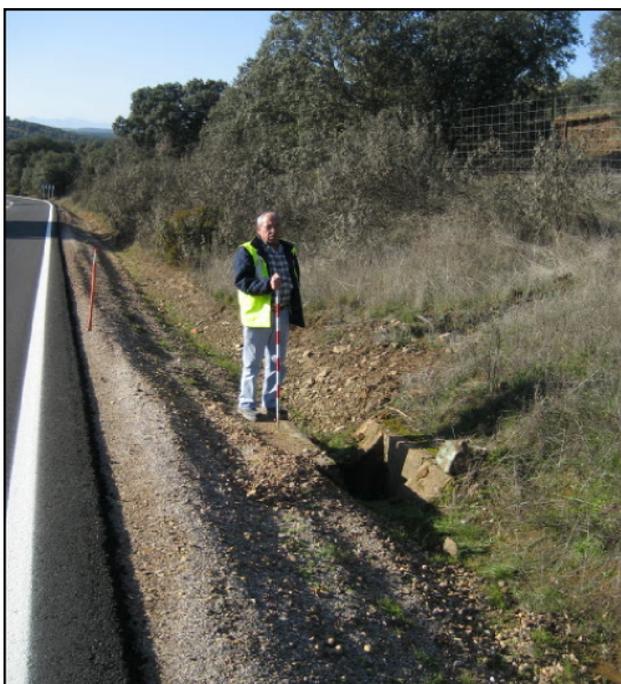
**Longitud:** - 4° 52' 19,1"  
**Latitud:** 39° 29' 30,6"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 13,550 de la margen N de la Carretera CM-4106, en el centro del lado S de una alcantarilla cuadrada.

### Enlaces:

**Anterior:** 820026 - SSK12,600  
**Posterior:** 820028 - SSK14,600  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820028  
**Nombre:** SSK14,600  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Anchuras  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 708  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 11 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 617,8731 m.  
**Geopotencial:** 605,512 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979967,85 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

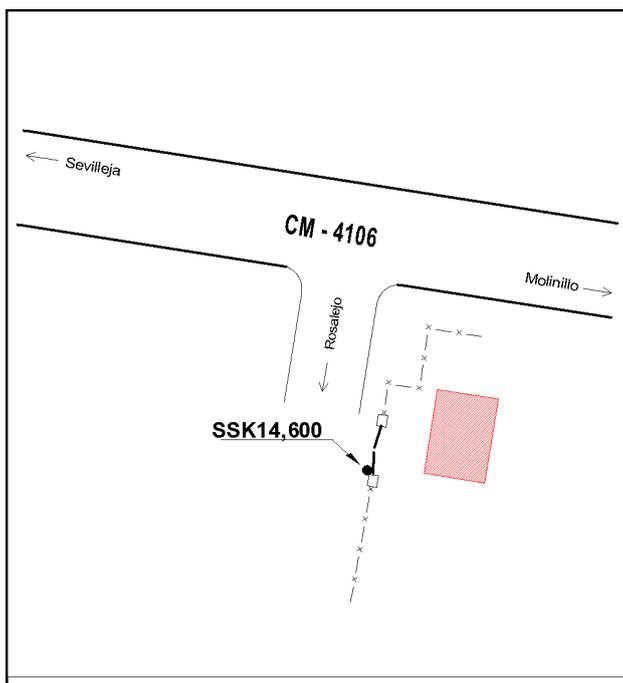
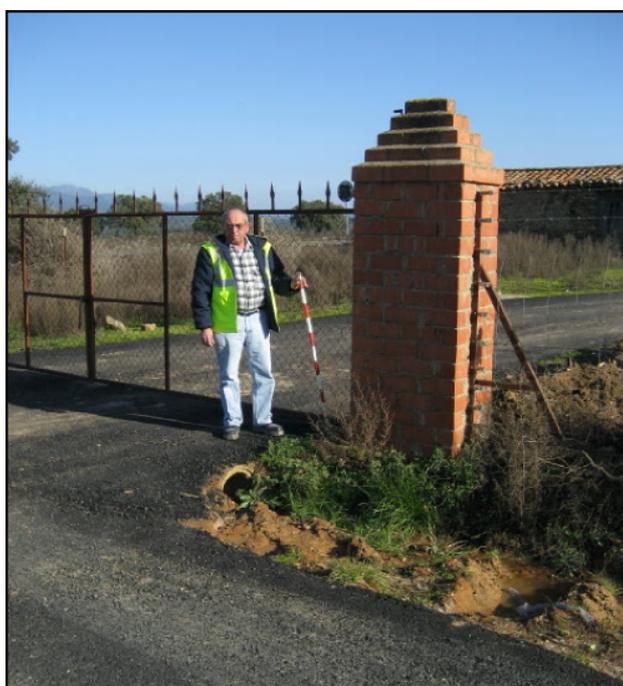
**Longitud:** - 4° 51' 38,4"  
**Latitud:** 39° 29' 18,9"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 14,600 de la margen S de la Carretera CM-4106, en solera de hormigón, al N de la pilastra S de la entrada a una finca, en la margen S del camino a Rosalejo.

### Enlaces:

**Anterior:** 820027 - SSK13,550  
**Posterior:** 820140 - NGAB15,550  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal:

En posición:

Señalizada:

Nivelada:

### Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

**PENDIENTE DE NIVELACIÓN**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

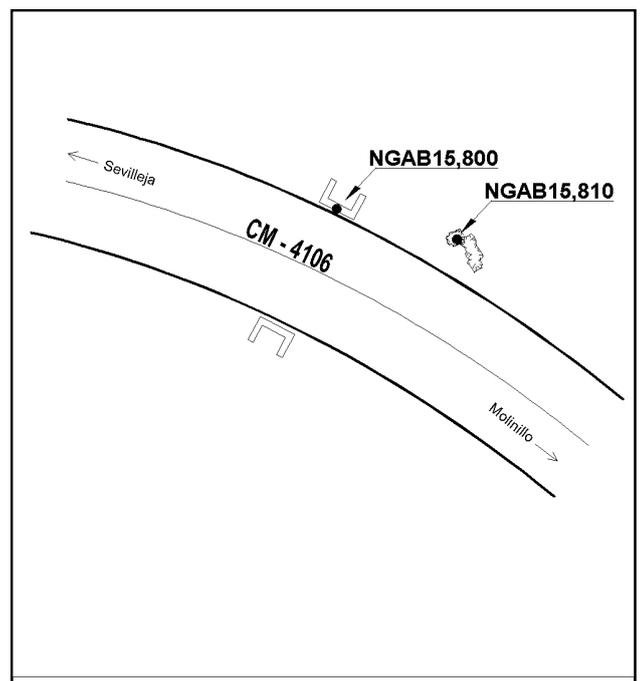
Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

### Reseña:



### Observaciones:

### Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

#### Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal:

En posición:

Señalizada:

Nivelada:

#### Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

#### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

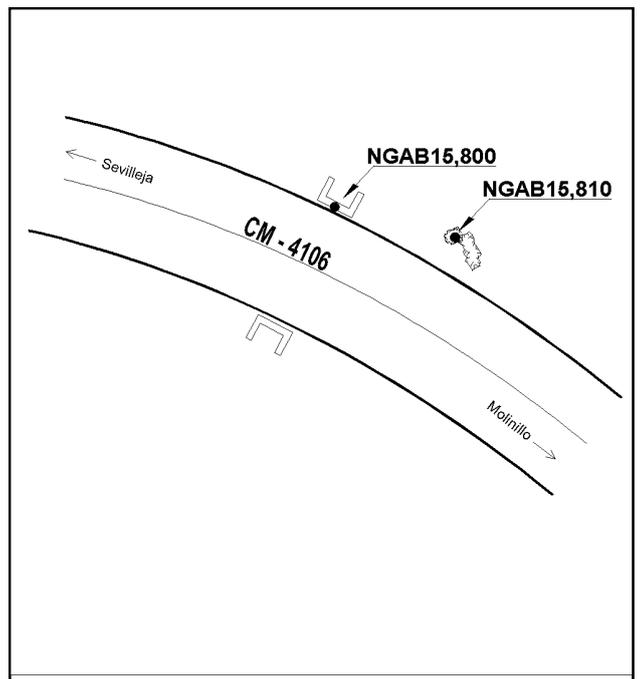
Altitud elipsoidal:

Precisión:

#### Reseña:

#### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número:

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:

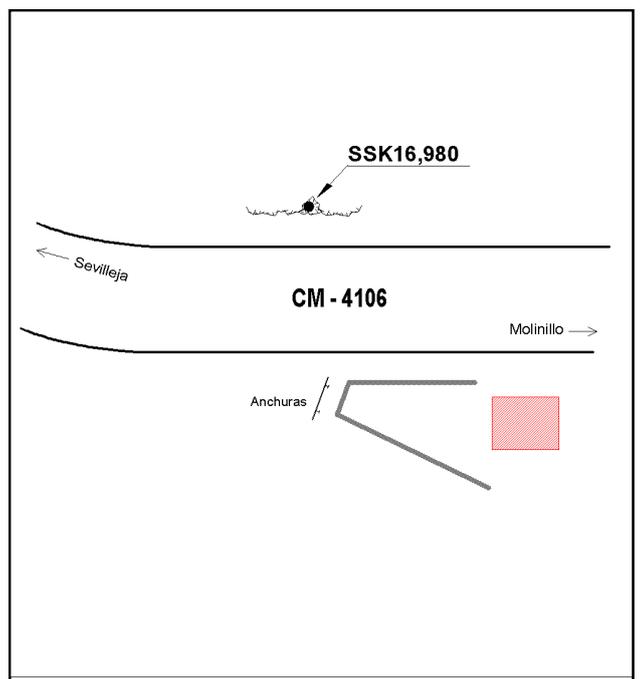
Altitud elipsoidal:

Precisión:

### Reseña:



### Observaciones:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820032  
**Nombre:** SSK18,030  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Anchuras  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 709  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de noviembre de 1960  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 534,9937 m.  
**Geopotencial:** 524,2967 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979982,74 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 50' 14,7"  
**Latitud:** 39° 28' 28,8"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

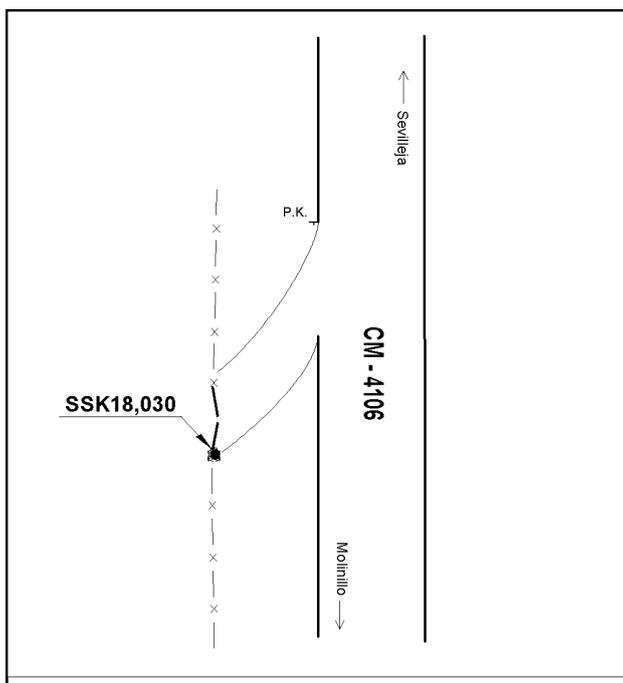
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 18,030 de la margen W de la Carretera CM-4106, en una base de hormigón, junto al poste de entrada situado más al S de una puerta de entrada a una finca.  
 Dista unos 1050 metros de la señal 820142.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 820142 - SSK16,590  
**Posterior:** 820033 - SSK19  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **820033**  
Nombre: **SSK19**  
Línea o Ramal: **820. CM-4162 - Molinillo**

Municipio: Anchuras  
Provincia: Ciudad Real  
Hoja MTN50: 709  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 12 de junio de 2008  
Nivelada: 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 580,8667 m.  
Geopotencial: 569,2483 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979973,46 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 50' 17,2"  
Latitud: 39° 28' 00,5"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

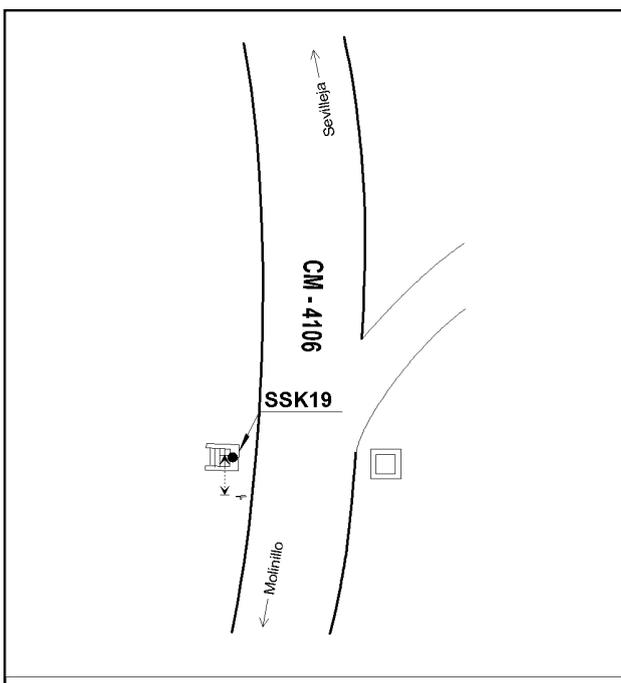
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 18,998 de la margen W de la Carretera CM-4106, en el centro de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 820032 - SSK18,030  
Posterior: 820034 - SSK20  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **820034**  
Nombre: **SSK20**  
Línea o Ramal: **820. CM-4162 - Molinillo**

Municipio: Anchuras  
Provincia: Ciudad Real  
Hoja MTN50: 709  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 12 de junio de 2008  
Nivelada: 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 590,5947 m.  
Geopotencial: 578,7806 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979971,28 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 49' 58,0"  
Latitud: 39° 27' 54,5"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

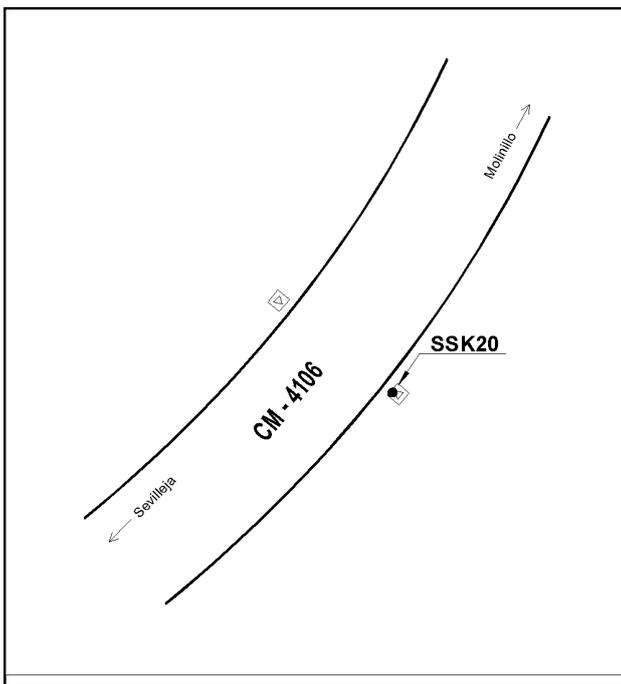
Clavo metálico semiesférico incrustado en el Km. 20 de la margen S de la Carretera CM-4106, en el lado N de la base del hito kilométrico.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 820033 - SSK19  
Posterior: 820035 - SSK21  
Agrupada con:



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

**Situación Geográfica:**

**Número:** 820035  
**Nombre:** SSK21  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Anchuras  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 709  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 12 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

**Enlaces:**

**Anterior:** 820034 - SSK20  
**Posterior:** 820036 - NGAB22,250  
**Agrupada con:**

**Datos Geodésicos:**

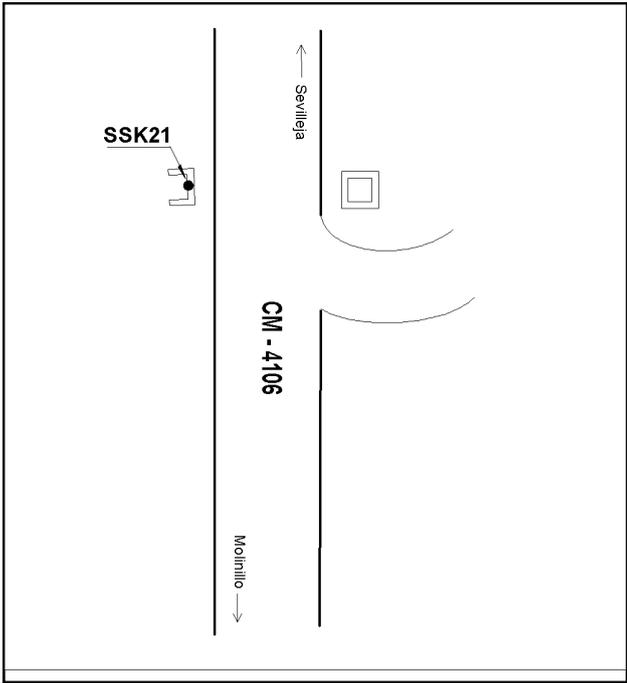
**Altitud ortométrica:** 578,3361 m.  
**Geopotencial:** 566,7687 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979974,33 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

**Longitud:** - 4° 49' 58,4"  
**Latitud:** 39° 27' 40,5"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

**Reseña:**

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 21 de la margen W de la Carretera CM-4106, en el centro de una alcantarilla.



**Observaciones:**

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

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820036  
**Nombre:** NGAB22,250  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Anchuras  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 709  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 12 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 540,5560 m.  
**Geopotencial:** 529,7476 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979982,07 mgals.                      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

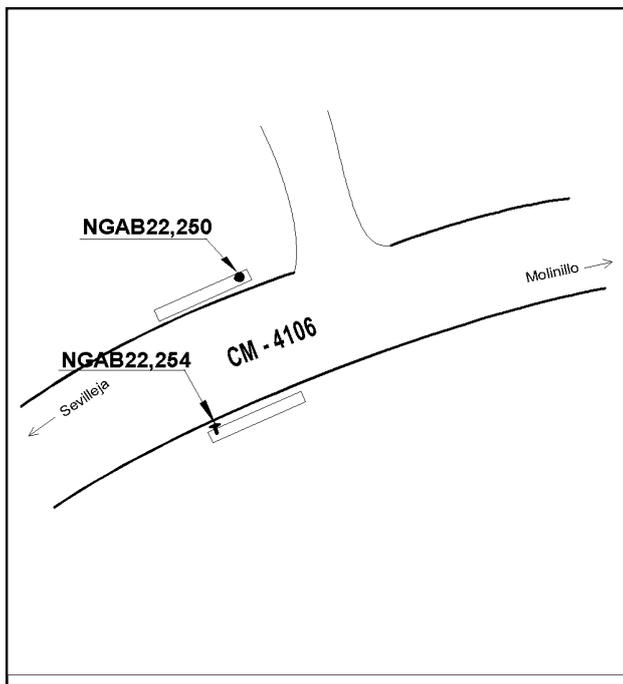
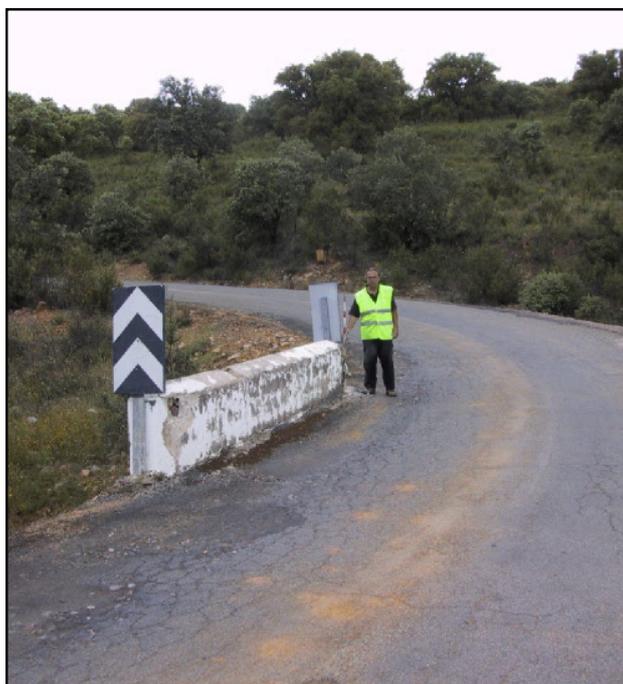
**Longitud:** - 4° 49' 40,2248"  
**Latitud:** 39° 27' 42,2418"  
**Altitud elipsoidal:** 595,477 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 22,250 de la margen W de la Carretera CM-4106, en el extremo N del pretil de un pontón.

### Enlaces:

**Anterior:** 820035 - SSK21  
**Posterior:** 820037 - NGAB22,254  
**Agrupada con:** 820037 - NGAB22,254.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **820037**  
Nombre: **NGAB22,254**  
Línea o Ramal: **820. CM-4162 - Molinillo**

Municipio: Anchuras  
Provincia: Ciudad Real  
Hoja MTN50: 709  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 12 de junio de 2008  
Nivelada: 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 541,3258 m.  
Geopotencial: 530,5018 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979981,77 mgals. *Calculada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 49' 40"  
Latitud: 39° 27' 43"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

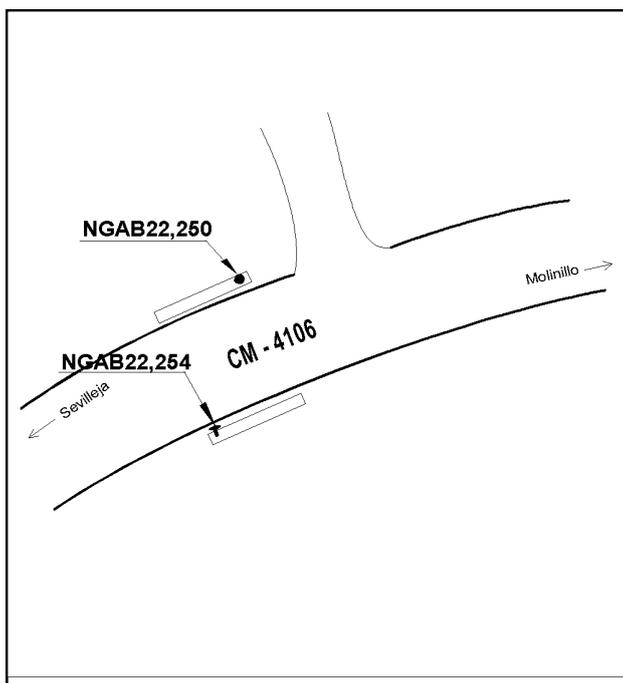
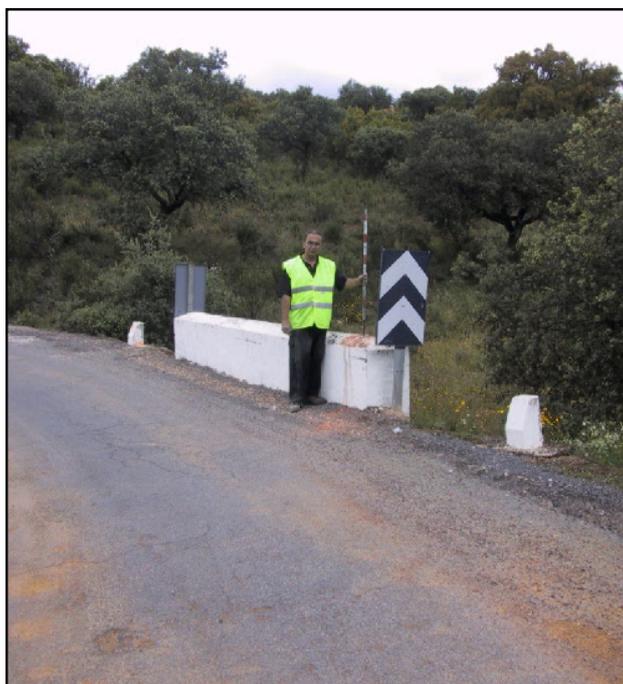
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 22,254 de la margen E de la Carretera CM-4106, sobre el extremo S del pretil de un pontón, al N de un camino.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 820036 - NGAB22,250  
Posterior: 820038 - SSK23,010  
Agrupada con: 820036 - NGAB22,250.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820038  
**Nombre:** SSK23,010  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Anchuras  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 709  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 12 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 516,3858 m.  
**Geopotencial:** 506,0626 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979986,76 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 49' 39,8"  
**Latitud:** 39° 27' 18,7"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

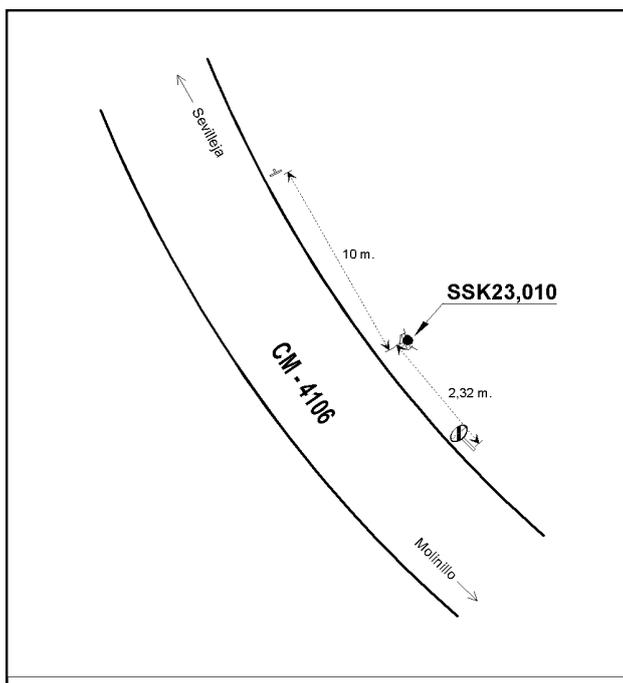
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 23,010 de la margen E de la Carretera CM-4106, en un afloramiento de roca al según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 820037 - NGAB22,254  
**Posterior:** 820039 - SSK23,700  
**Agrupada con:**



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

**Situación Geográfica:**  
Número: **820039**  
Nombre: **SSK23,700**  
Línea o Ramal: **820. CM-4162 - Molinillo**  
  
Municipio: Anchuras  
Provincia: Ciudad Real  
Hoja MTN50: 709  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 12 de junio de 2008  
Nivelada: 20 de septiembre de 2011

**Datos Geodésicos:**  
Altitud ortométrica: 490,1081 m.  
Geopotencial: 480,3121 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979991,7 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

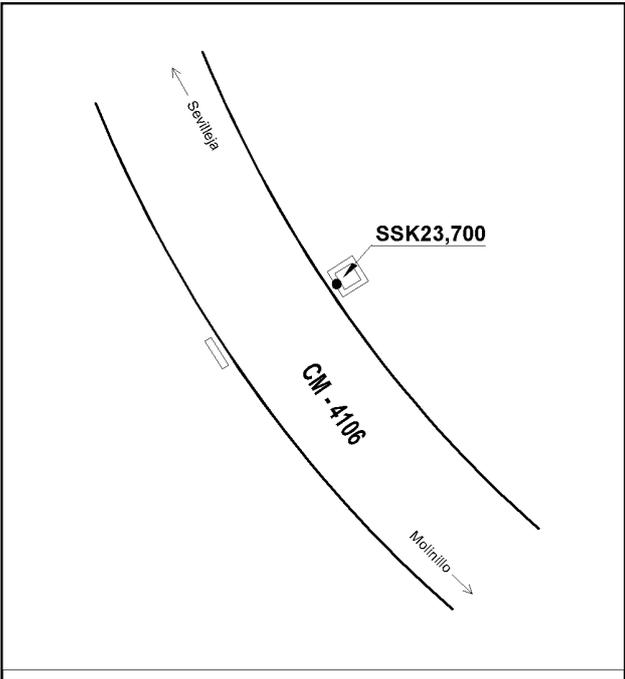
**Coordenadas Geográficas ETRS89:**  
Longitud: - 4° 49' 29,9"  
Latitud: 39° 27' 00,0"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

**Reseña:**  
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 23,700 de la margen N de la Carretera CM-4106, en el centro del lado S de una alcantarilla cuadrada.

**Observaciones:**

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

**Enlaces:**  
Anterior: 820038 - SSK23,010  
Posterior: 820040 - SSK24,700  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **820040**  
Nombre: **SSK24,700**  
Línea o Ramal: **820. CM-4162 - Molinillo**

Municipio: Anchuras  
Provincia: Ciudad Real  
Hoja MTN50: 709  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 12 de junio de 2008  
Nivelada: 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 493,9285 m.  
Geopotencial: 484,0558 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979991,02 mgals. Observada  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 48' 53,2"  
Latitud: 39° 26' 56,8"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

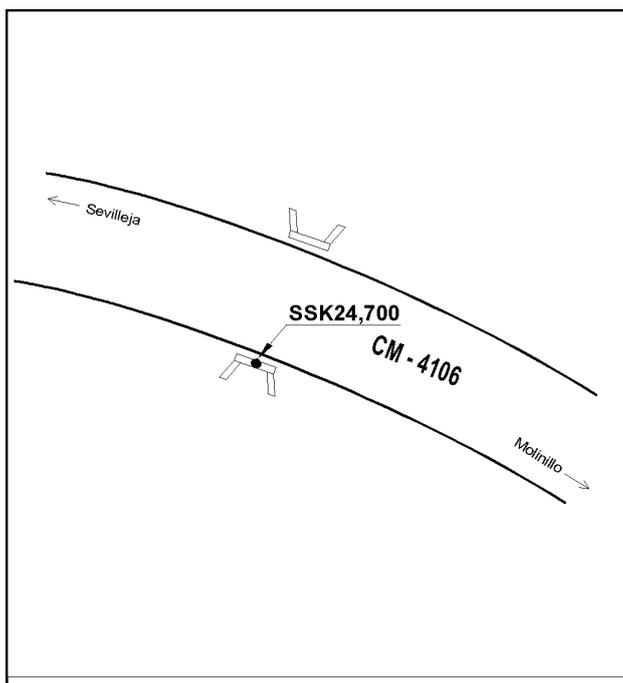
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 24,700 de la margen S de la Carretera CM-4106, en el centro de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 820039 - SSK23,700  
Posterior: 820041 - SSK25,600  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **820041**  
Nombre: **SSK25,600**  
Línea o Ramal: **820. CM-4162 - Molinillo**

Municipio: Anchuras  
Provincia: Ciudad Real  
Hoja MTN50: 709  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 12 de junio de 2008  
Nivelada: 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 503,0137 m.  
Geopotencial: 492,9587 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979989,16 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 48' 36,1"  
Latitud: 39° 26' 34,0"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

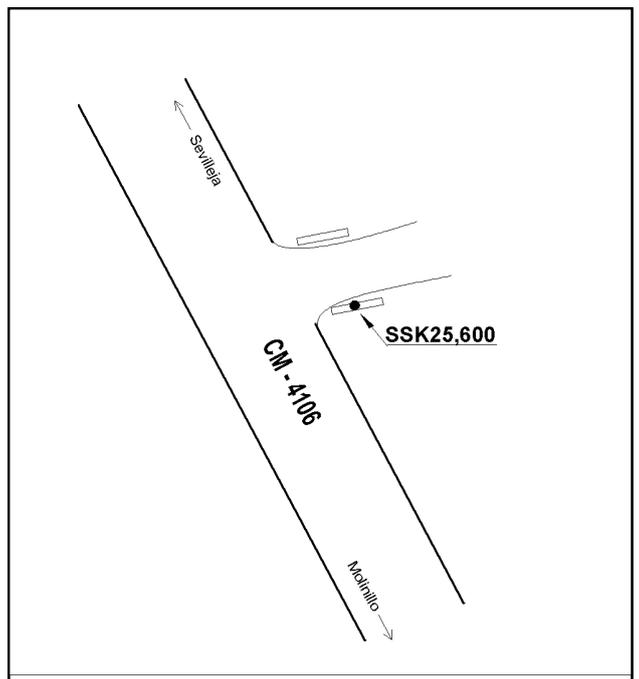
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 25,600 de la margen E de la Carretera CM-4106, en el centro de una alcantarilla al S de un camino.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 820040 - SSK24,700  
Posterior: 820042 - SSK26,600  
Agrupada con:



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

**Situación Geográfica:**

**Número:** 820042  
**Nombre:** SSK26,600  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Anchuras  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 709  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 12 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

**Enlaces:**

**Anterior:** 820041 - SSK25,600  
**Posterior:** 820043 - NGAB27,750  
**Agrupada con:**

**Datos Geodésicos:**

**Altitud ortométrica:** 578,8475 m.  
**Geopotencial:** 567,2693 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979973,31 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

**Longitud:** - 4° 48' 24,2"  
**Latitud:** 39° 26' 16,5"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

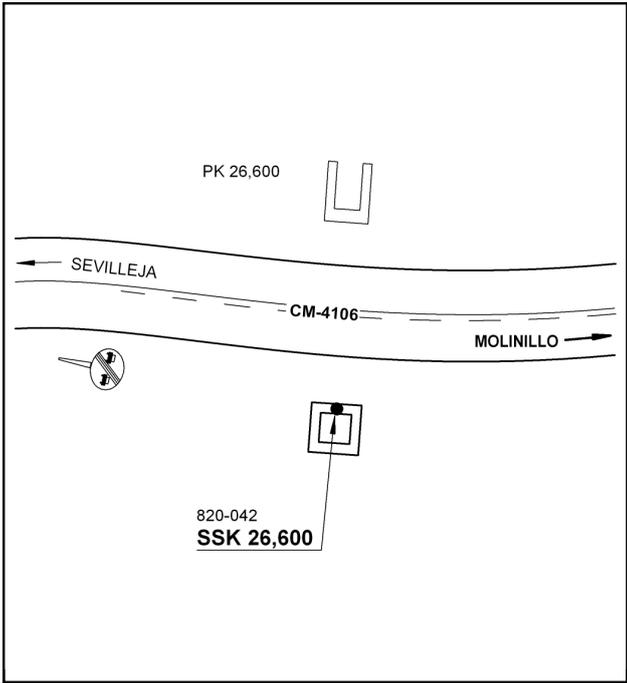
**Reseña:**

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 26,600 de la margen S de la Carretera CM-4106, en el centro del lado N de una alcantarilla cuadrada.



**Observaciones:**

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



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

**Situación Geográfica:**

**Número:** 820043  
**Nombre:** NGAB27,750  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Anchuras  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 709  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 12 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

**Enlaces:**

**Anterior:** 820042 - SSK26,600  
**Posterior:** 820044 - NGAB27,950  
**Agrupada con:** 820044 - NGAB27,950.

**Datos Geodésicos:**

**Altitud ortométrica:** 606,0913 m.  
**Geopotencial:** 593,9654 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979967,47 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

**Longitud:** - 4° 48' 05,3472"  
**Latitud:** 39° 25' 52,8478"  
**Altitud elipsoidal:** 660,245 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

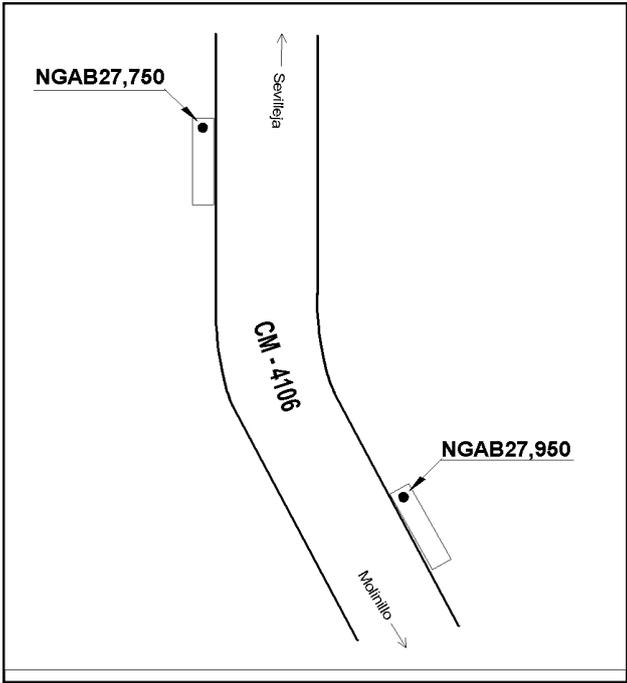
**Reseña:**

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 27,750 de la margen W de la Carretera CM-4106, en el extremo S de una entrada a una finca.



**Observaciones:**

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820044  
**Nombre:** NGAB27,950  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Anchuras  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 709  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 12 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 605,0493 m.  
**Geopotencial:** 592,9443 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979967,81 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

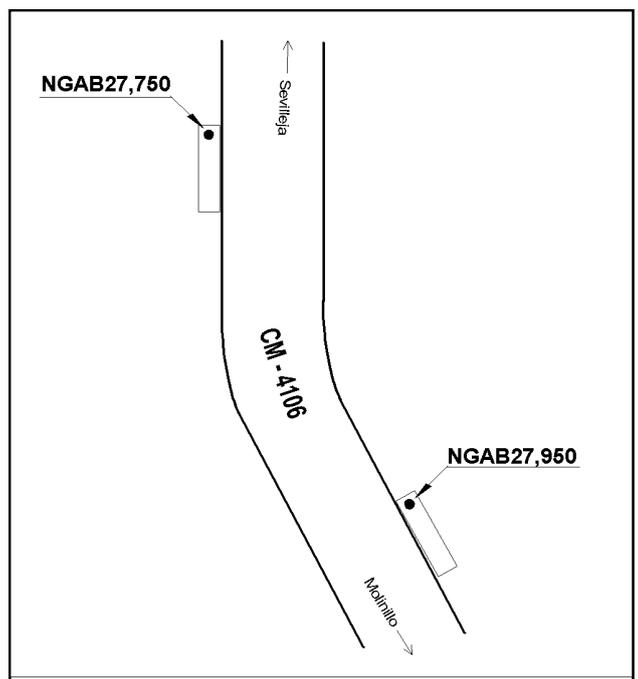
**Longitud:** - 4° 48' 05"  
**Latitud:** 39° 25' 54"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 27,950 de la margen E de la Carretera CM-106, en el extremo S de una entrada a una finca.

### Enlaces:

**Anterior:** 820043 - NGAB27,750  
**Posterior:** 820045 - SSK29,010  
**Agrupada con:** 820043 - NGAB27,750.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **820045**  
Nombre: **SSK29,010**  
Línea o Ramal: **820. CM-4162 - Molinillo**

Municipio: Anchuras  
Provincia: Ciudad Real  
Hoja MTN50: 709  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 13 de junio de 2008  
Nivelada: 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 525,7036 m.  
Geopotencial: 515,1925 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979983,45 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 47' 48,1"  
Latitud: 39° 25' 28,6"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

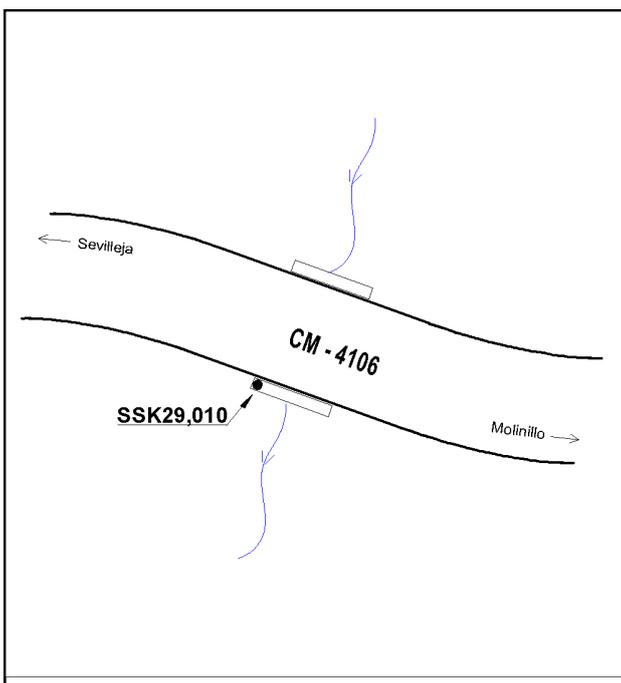
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 29,010 de la margen S de la Carretera CM-4106, sobre el extremo W del pretil de un pontón.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 820044 - NGAB27,950  
Posterior: 820046 - SSK30,008  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820046  
**Nombre:** SSK30,008  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Anchuras  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 709  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 13 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Enlaces:

**Anterior:** 820045 - SSK29,010  
**Posterior:** 820047 - SSK30,985  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 531,2009 m.  
**Geopotencial:** 520,5793 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979982,09 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

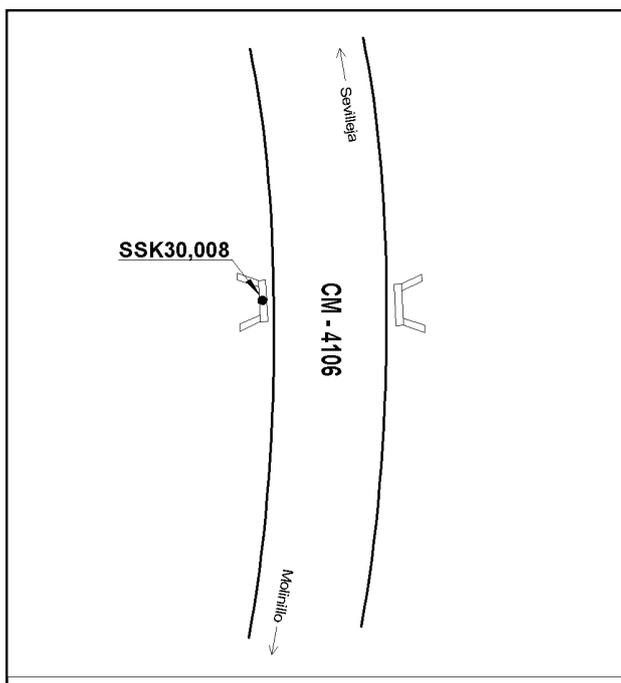
**Longitud:** - 4° 47' 43,4"  
**Latitud:** 39° 25' 04,5"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 30,008 de la margen W de la Carretera CM-4106, en el centro de una alcantarilla.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820047  
**Nombre:** SSK30,985  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Anchuras  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 709  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 13 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 510,2797 m.  
**Geopotencial:** 500,078 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979985,99 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 47' 26,3"  
**Latitud:** 39° 24' 41,7"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

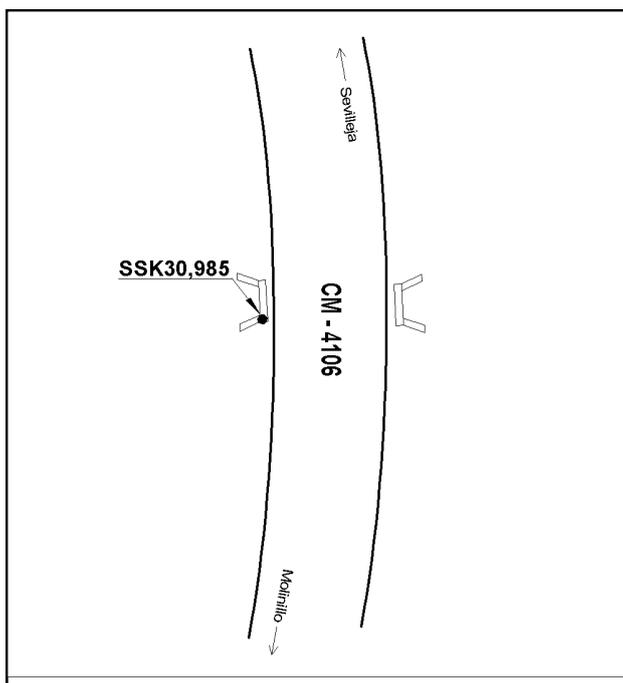
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 30,985 de la margen W de la Carretera CM-4106, en el extremo S de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 820046 - SSK30,008  
**Posterior:** 820048 - SSK32,100  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **820048**  
Nombre: **SSK32,100**  
Línea o Ramal: **820. CM-4162 - Molinillo**

Municipio: Anchuras  
Provincia: Ciudad Real  
Hoja MTN50: 709  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 13 de junio de 2008  
Nivelada: 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 501,4300 m.  
Geopotencial: 491,4058 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979987,55 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 47' 01,6"  
Latitud: 39° 24' 33,8"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

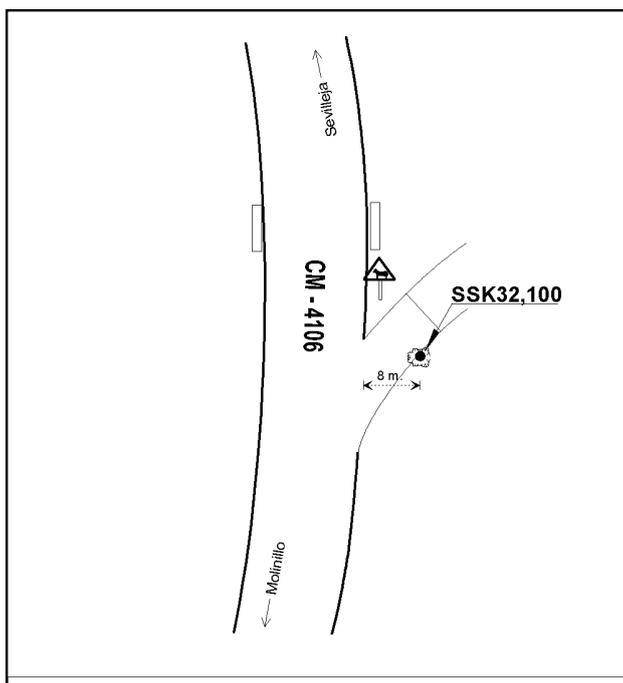
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 32,100 de la margen E de la Carretera CM-4106, en un afloramiento de roca al S de un camino, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 820047 - SSK30,985  
Posterior: 820049 - SSK33,250  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **820049**  
Nombre: **SSK33,250**  
Línea o Ramal: **820. CM-4162 - Molinillo**

Municipio: Anchuras  
Provincia: Ciudad Real  
Hoja MTN50: 709  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 13 de junio de 2008  
Nivelada: 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 509,8989 m.  
Geopotencial: 499,7047 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979985,88 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 46' 49,7"  
Latitud: 39° 24' 11,7"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

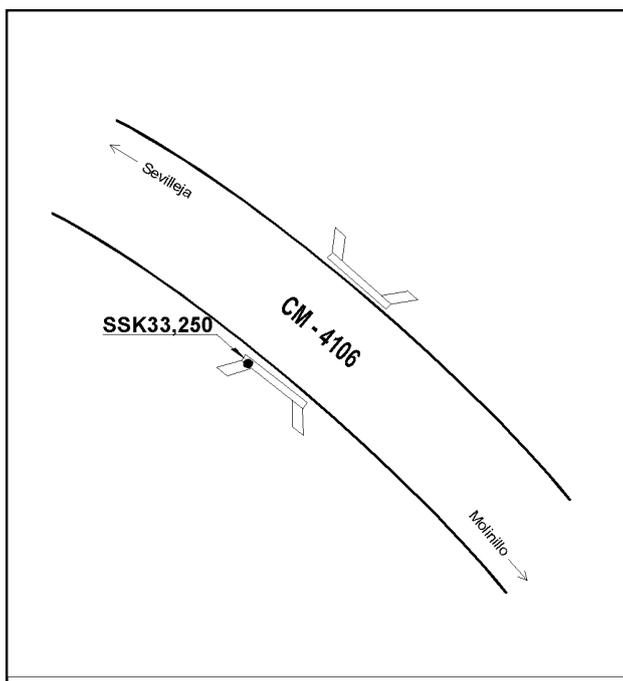
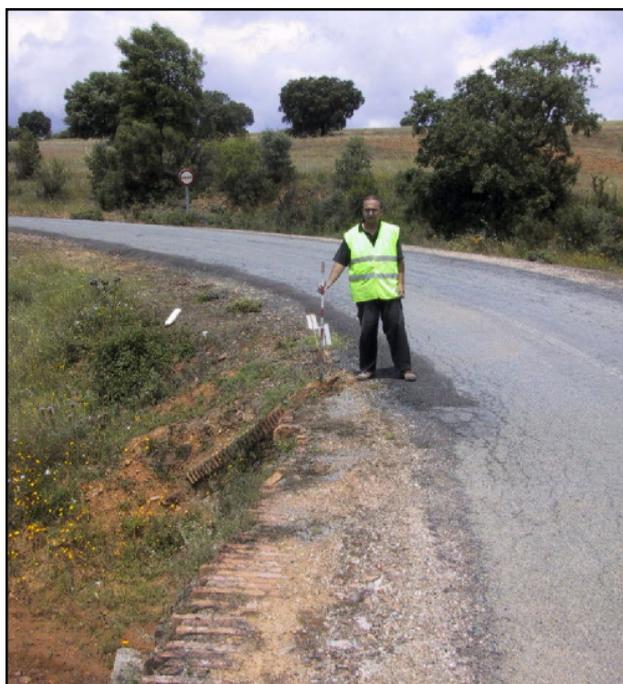
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 33,250 de la margen W de la Carretera CM-4106, en el extremo N de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 820048 - SSK32,100  
Posterior: 820050 - NGAB34,100  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820050  
**Nombre:** NGAB34,100  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Anchuras  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 709  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 13 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 495,3711 m.  
**Geopotencial:** 485,468 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979987,85 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

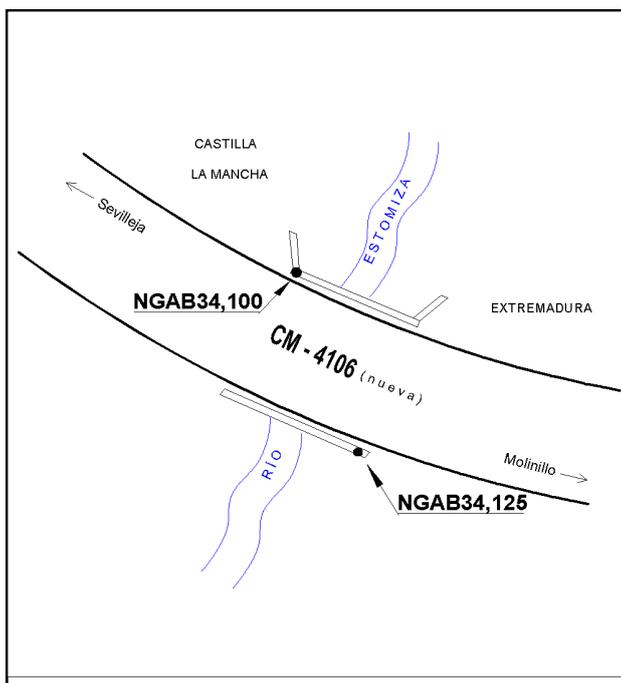
**Longitud:** - 4° 46' 35"  
**Latitud:** 39° 23' 53"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 34,100 de la margen N de la Carretera CM-4106, sobre el extremo W de un pontón de obra nueva sobre el Río Estomiza.

### Enlaces:

**Anterior:** 820049 - SSK33,250  
**Posterior:** 820051 - NGAB34,125  
**Agrupada con:** 820051 - NGAB34,125.



### Observaciones:

Desde éste punto la carretera es nueva.

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820051  
**Nombre:** NGAB34,125  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Helechosa de los Montes  
**Provincia:** Badajoz  
**Hoja MTN50:** 709  
**Señal:** Principal      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 13 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 495,3074 m.  
**Geopotencial:** 485,4057 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979987,87 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

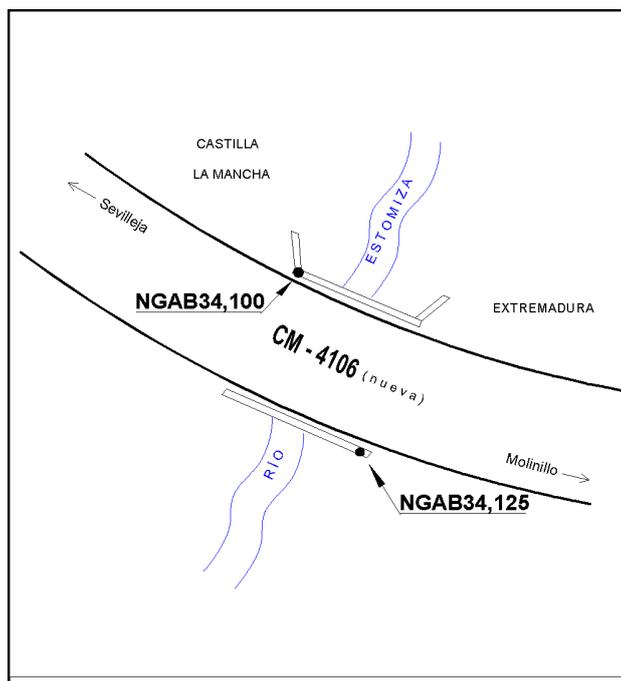
**Longitud:** - 4° 46' 35,8662"  
**Latitud:** 39° 23' 52,2036"  
**Altitud elipsoidal:** 549,460 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 34,125 de la margen S de la Carretera CM-4106, sobre el extremo E de un pontón de obra nueva sobre el Río Estomiza.

### Enlaces:

**Anterior:** 820050 - NGAB34,100  
**Posterior:** 820052 - SSK35,100  
**Agrupada con:** 820050 - NGAB34,100.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **820052**  
Nombre: **SSK35,100**  
Línea o Ramal: **820. CM-4162 - Molinillo**

Municipio: Helechosa de los Montes  
Provincia: Badajoz  
Hoja MTN50: 709  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 13 de junio de 2008  
Nivelada: 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 533,2642 m.  
Geopotencial: 522,6004 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979980,15 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 46' 28,1"  
Latitud: 39° 23' 26,2"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

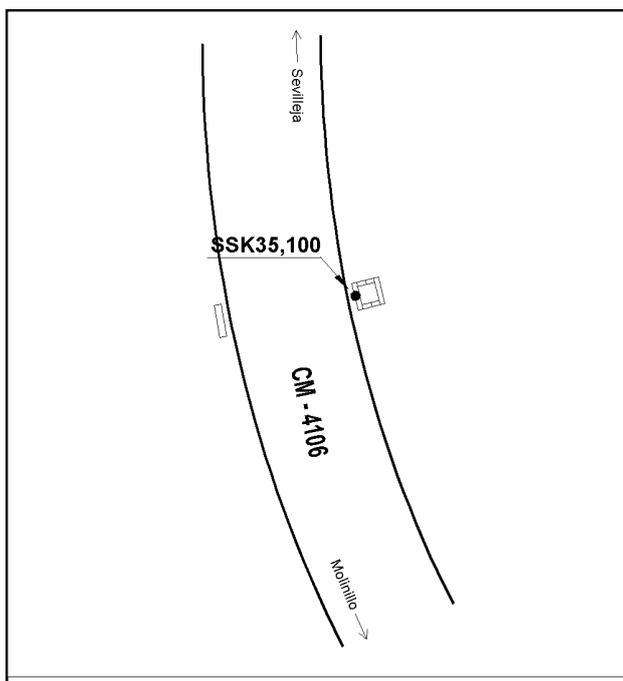
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 35,100 de la margen E de la Carretera CM-4106, en el centro del lado W de una alcantarilla cuadrada.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 820051 - NGAB34,125  
Posterior: 820053 - SSK35,950  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820053  
**Nombre:** SSK35,950  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Helechosa de los Montes  
**Provincia:** Badajoz  
**Hoja MTN50:** 709  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 13 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 512,9626 m.  
**Geopotencial:** 502,7065 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979984,49 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 45' 57,1"  
**Latitud:** 39° 23' 28,1"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

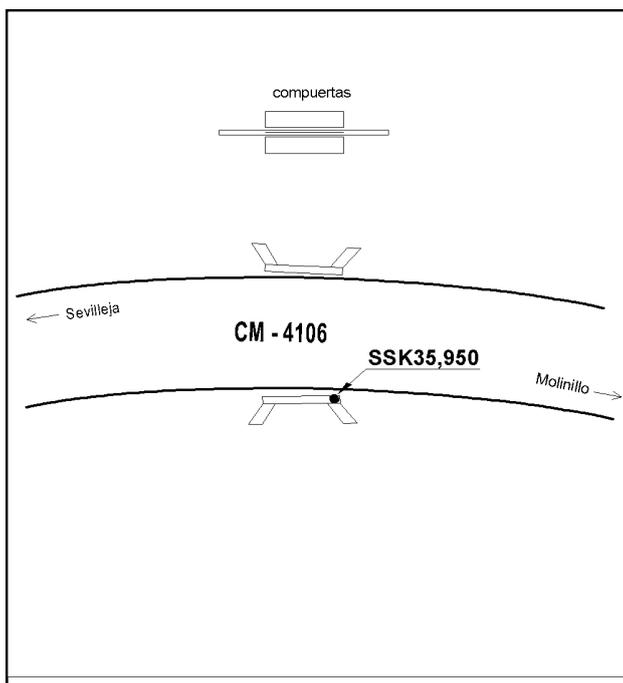
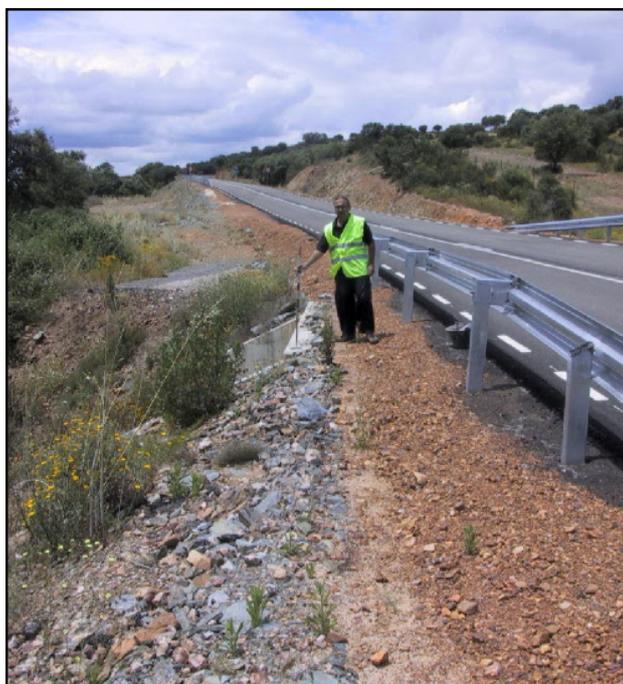
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 35,950 de la margen S de la Carretera CM-4106, en el extremo E una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 820052 - SSK35,100  
**Posterior:** 820054 - SSK36,950  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **820054**  
Nombre: **SSK36,950**  
Línea o Ramal: **820. CM-4162 - Molinillo**

Municipio: Helechosa de los Montes  
Provincia: Badajoz  
Hoja MTN50: 709  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 13 de junio de 2008  
Nivelada: 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 523,0955 m.  
Geopotencial: 512,6359 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979982,3 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 45' 27,3"  
Latitud: 39° 23' 11,1"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

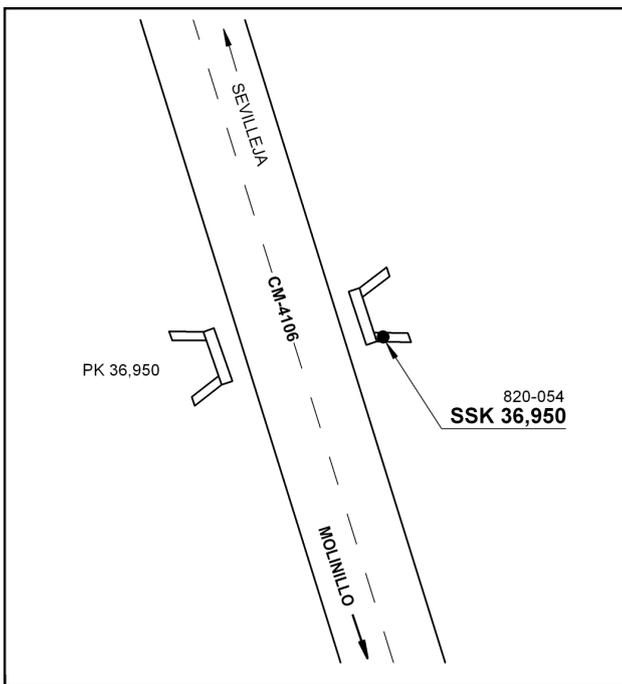
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 36,950 de la margen E de la Carretera CM-4106, en la aleta S de una alcantarilla. Dista 850 mts de la señal 820053. (Hitos mal)

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 820053 - SSK35,950  
Posterior: 820055 - SSK38,050  
Agrupada con:



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

**Situación Geográfica:**

**Número:** 820055  
**Nombre:** SSK38,050  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Helechosa de los Montes  
**Provincia:** Badajoz  
**Hoja MTN50:** 709  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 13 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

**Enlaces:**

**Anterior:** 820054 - SSK36,950  
**Posterior:** 820056 - NGAB39,200  
**Agrupada con:**

**Datos Geodésicos:**

**Altitud ortométrica:** 503,9239 m.  
**Geopotencial:** 493,8493 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979986,35 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

**Longitud:** - 4° 44' 58,0563"  
**Latitud:** 39° 22' 59,8392"  
**Altitud elipsoidal:** 558,081 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

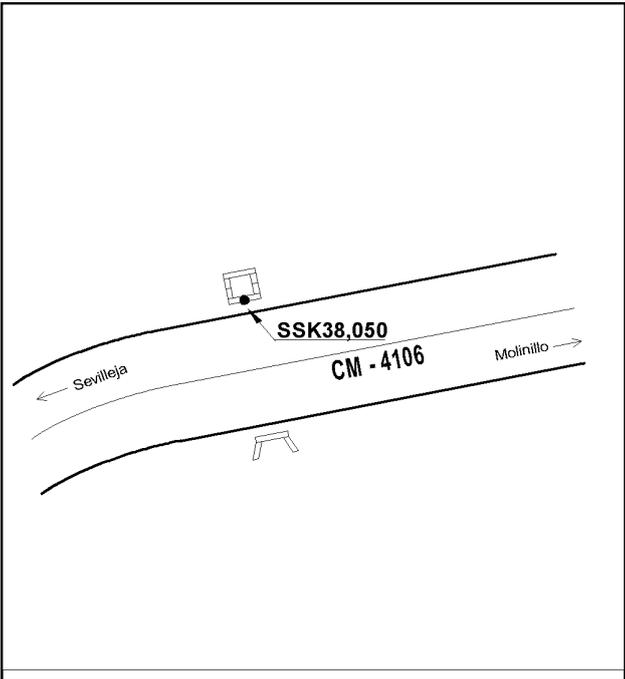
**Reseña:**

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 38,050 de la margen N de la Carretera CM-4106, en el centro del lado W de una alcantarilla cuadrada.



**Observaciones:**

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820056  
**Nombre:** NGAB39,200  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Helechosa de los Montes  
**Provincia:** Badajoz  
**Hoja MTN50:** 709  
**Señal:** Principal      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 13 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 479,4458 m.  
**Geopotencial:** 469,8623 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979990,99 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 44' 21,7"  
**Latitud:** 39° 22' 51,2"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

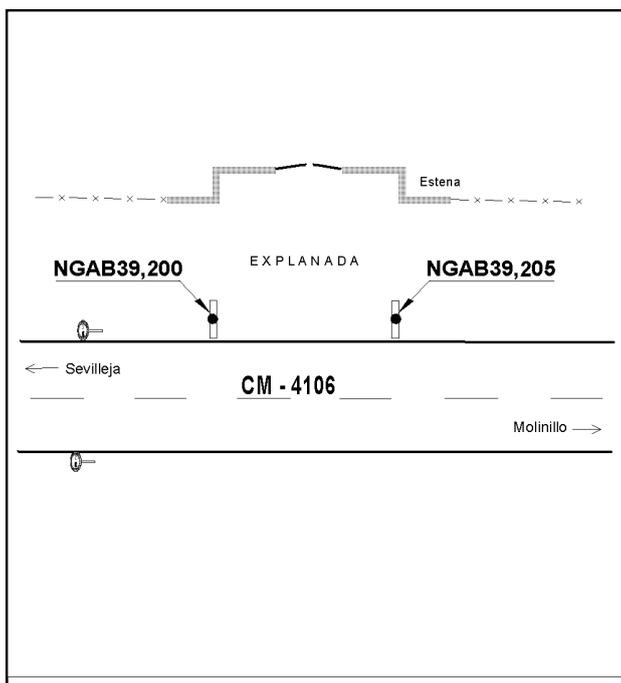
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 39,200 de la margen N de la Carretera CM-4106, en el centro de una alcantarilla al W de un camino, que conduce a la entrada de la finca Estena.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 820055 - SSK38,050  
**Posterior:** 820057 - NGAB39,205  
**Agrupada con:** 820057 - NGAB39,205.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820057  
**Nombre:** NGAB39,205  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Helechosa de los Montes  
**Provincia:** Badajoz  
**Hoja MTN50:** 709  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 13 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 479,1432 m.  
**Geopotencial:** 469,5658 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979991,11 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

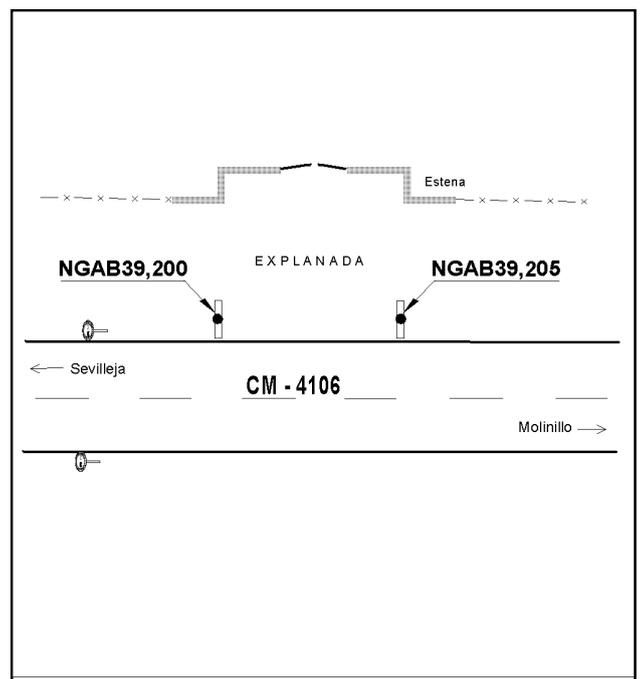
**Longitud:** - 4° 44' 21"  
**Latitud:** 39° 22' 52"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 39,205 de la margen N de la Carretera CM-4106, en el centro de una alcantarilla al E de un camino, que conduce a la entrada de la finca Estena.

### Enlaces:

**Anterior:** 820056 - NGAB39,200  
**Posterior:** 820058 - SSK40  
**Agrupada con:** 820056 - NGAB39,200.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820058  
**Nombre:** SSK40  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Helechosa de los Montes  
**Provincia:** Badajoz  
**Hoja MTN50:** 709  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 13 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 512,8301 m.  
**Geopotencial:** 502,5761 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979983,41 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 44' 08,1"  
**Latitud:** 39° 22' 35,1"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

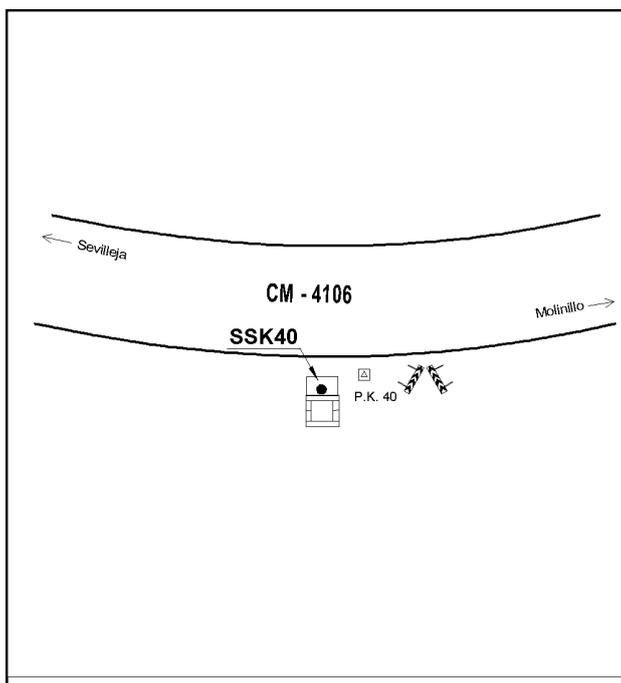
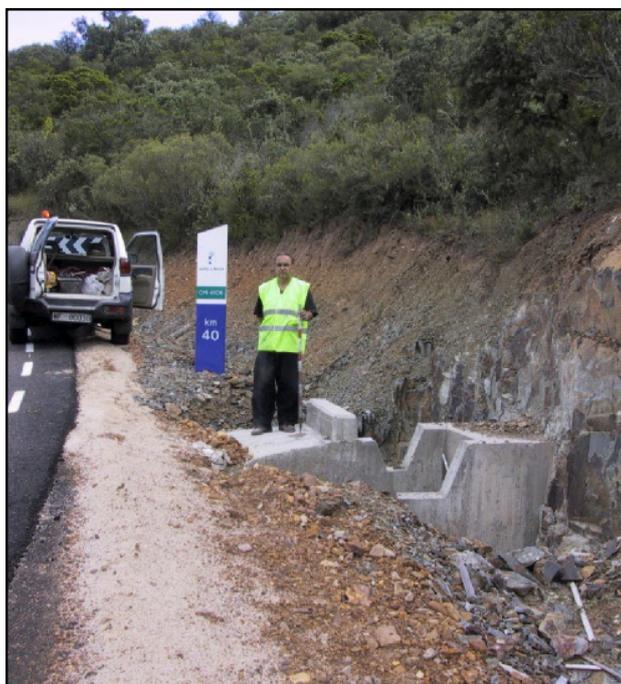
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 40 de la margen S de la Carretera CM-4106, en solera de hormigón, al N de una alcantarilla cuadrada, al W del hito kilométrico 40.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 820057 - NGAB39,205  
**Posterior:** 820059 - SSK40,900  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **820059**  
Nombre: **SSK40,900**  
Línea o Ramal: **820. CM-4162 - Molinillo**

Municipio: Helechosa de los Montes  
Provincia: Badajoz  
Hoja MTN50: 709  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 13 de junio de 2008  
Nivelada: 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 578,8724 m.  
Geopotencial: 567,2919 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979970,16 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 43' 42,6"  
Latitud: 39° 22' 20,9"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

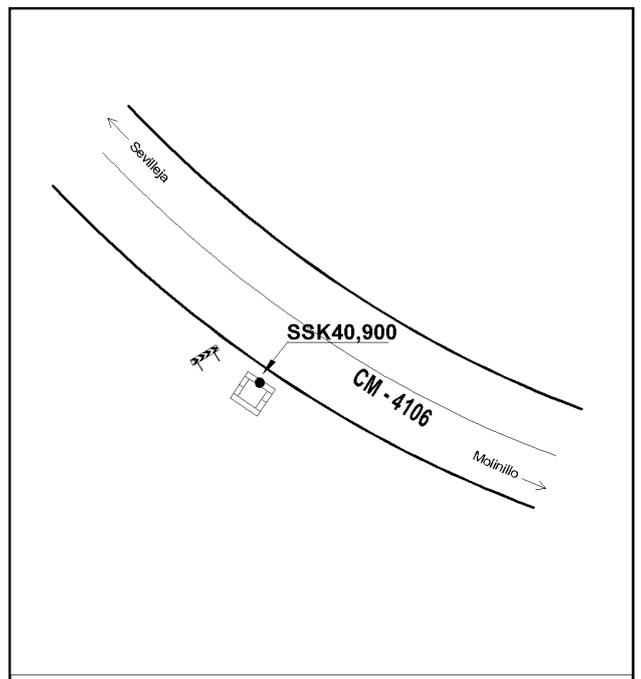
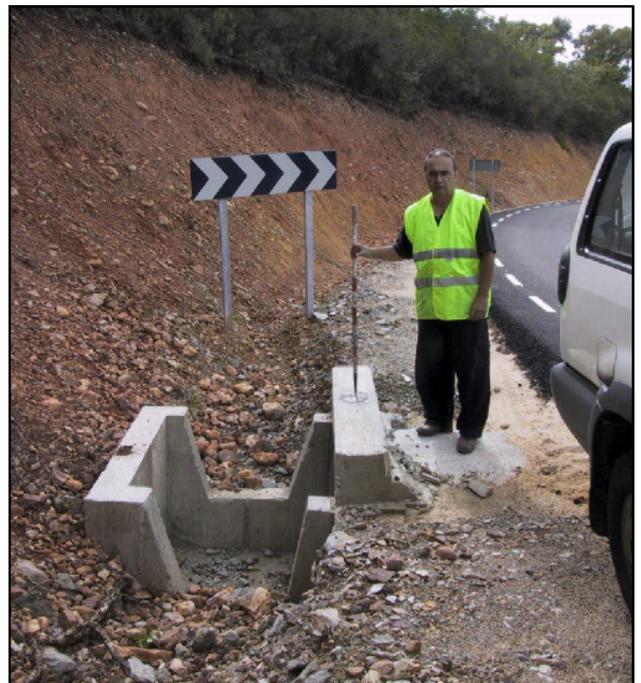
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 40,900 de la margen S de la Carretera CM-4106, en el centro del lado N de una alcantarilla cuadrada.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 820058 - SSK40  
Posterior: 820060 - NGABLAGUNA  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **820060**  
Nombre: **NGABLAGUNA**  
Línea o Ramal: **820. CM-4162 - Molinillo**

Municipio: Helechosa de los Montes  
Provincia: Badajoz  
Hoja MTN50: 709  
Señal: Principal                      En posición: Vertical  
Señalizada: 13 de junio de 2008  
Nivelada: 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 616,3419 m.  
Geopotencial: 604,0082 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979962,79 mgals.                      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 43' 13,8"  
Latitud: 39° 22' 16,3"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

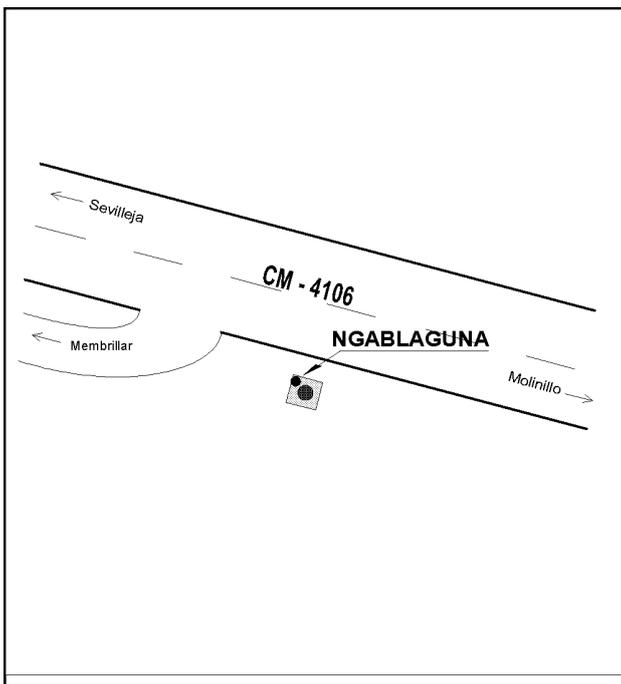
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 41,500 de la margen S de la Carretera CM-4106, sobre la esquina NW de la cara superior del vértice REGENTE Laguna. Dista 800 mts de la señal 820059. (Hitos mal)

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 820059 - SSK40,900  
Posterior: 820061 - SSK42,600  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **820061**  
Nombre: **SSK42,600**  
Línea o Ramal: **820. CM-4162 - Molinillo**

Municipio: Helechosa de los Montes  
Provincia: Badajoz  
Hoja MTN50: 709  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 13 de junio de 2008  
Nivelada: 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 620,8108 m.  
Geopotencial: 608,3871 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979961,64 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 42' 34,0"  
Latitud: 39° 22' 00,5"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

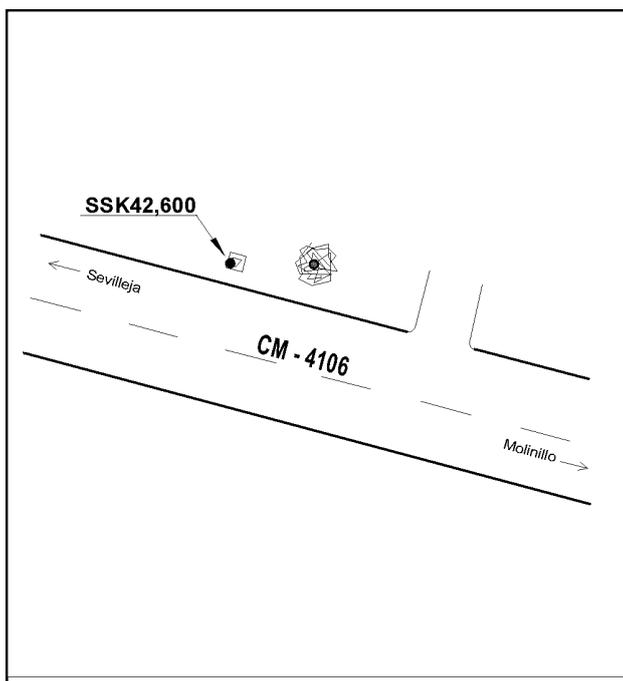
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 42,600 de la margen N de la Carretera CM-4106, en la base del antiguo hito kilométrico 8.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 820060 - NGABLAGUNA  
Posterior: 820062 - SSK44,200  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **820062**  
Nombre: **SSK44,200**  
Línea o Ramal: **820. CM-4162 - Molinillo**

Municipio: Horcajo de los Montes  
Provincia: Ciudad Real  
Hoja MTN50: 709  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 16 de junio de 2008  
Nivelada: 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 623,8552 m.  
Geopotencial: 611,3702 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979960,89 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 42' 01,8"  
Latitud: 39° 21' 46,3"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

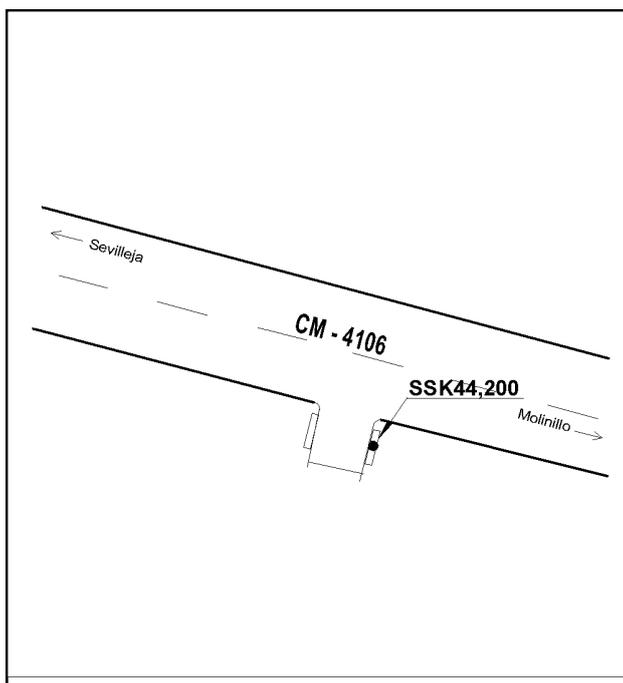
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 44,200 de la margen S de la Carretera CM-4106, en el centro de una alcantarilla al E de una entrada a finca. Dista 1000 mts de la señal 820061. (Hitos mal)

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 820061 - SSK42,600  
Posterior: 820063 - NGAB45,200  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820063  
**Nombre:** NGAB45,200  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Horcajo de los Montes  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 709  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 16 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 624,7845 m.  
**Geopotencial:** 612,281 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979961,07 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

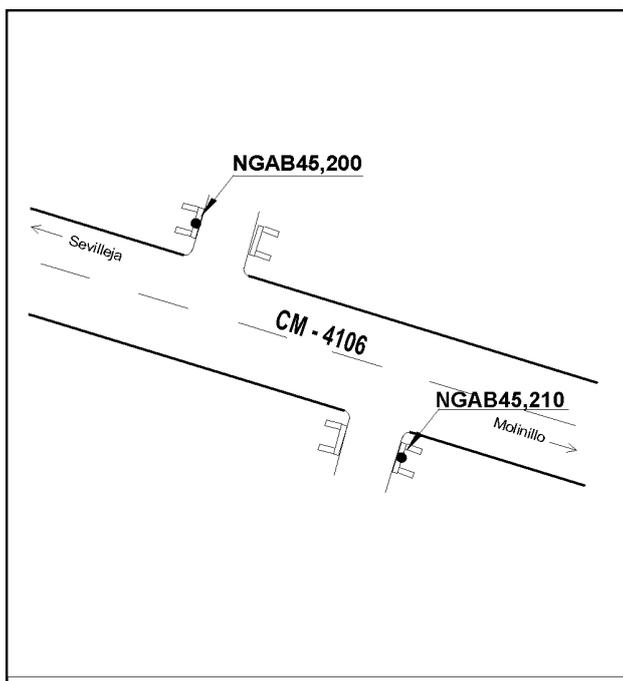
**Longitud:** - 4° 41' 25,2"  
**Latitud:** 39° 21' 31,1"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 45,200 de la margen N de la Carretera CM-4106, en el centro de una alcantarilla al W de un camino.

### Enlaces:

**Anterior:** 820062 - SSK44,200  
**Posterior:** 820064 - NGAB45,210  
**Agrupada con:** 820064 - NGAB45,210.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820064  
**Nombre:** NGAB45,210  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Horcajo de los Montes  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 709  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 16 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 624,9117 m.  
**Geopotencial:** 612,4057 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979961,02 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

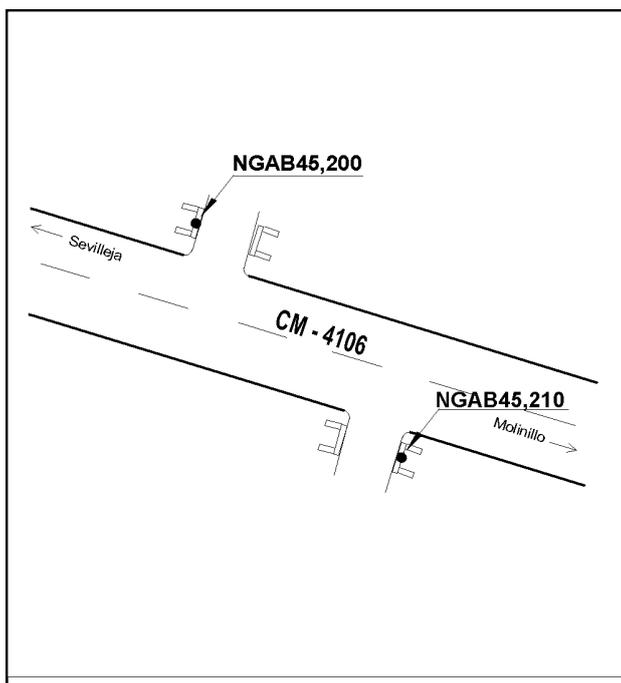
**Longitud:** - 4° 41' 24"  
**Latitud:** 39° 21' 32"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 45,210 de la margen S de la Carretera CM-4106, en el centro de una alcantarilla al E de un camino.

### Enlaces:

**Anterior:** 820063 - NGAB45,200  
**Posterior:** 820065 - SSK45,975  
**Agrupada con:** 820063 - NGAB45,200.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **820065**  
Nombre: **SSK45,975**  
Línea o Ramal: **820. CM-4162 - Molinillo**

Municipio: Horcajo de los Montes  
Provincia: Ciudad Real  
Hoja MTN50: 709  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 16 de junio de 2008  
Nivelada: 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 621,9505 m.  
Geopotencial: 609,5038 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979961,27 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 41' 01,6692"  
Latitud: 39° 21' 14,8256"  
Altitud elipsoidal: 676,145 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

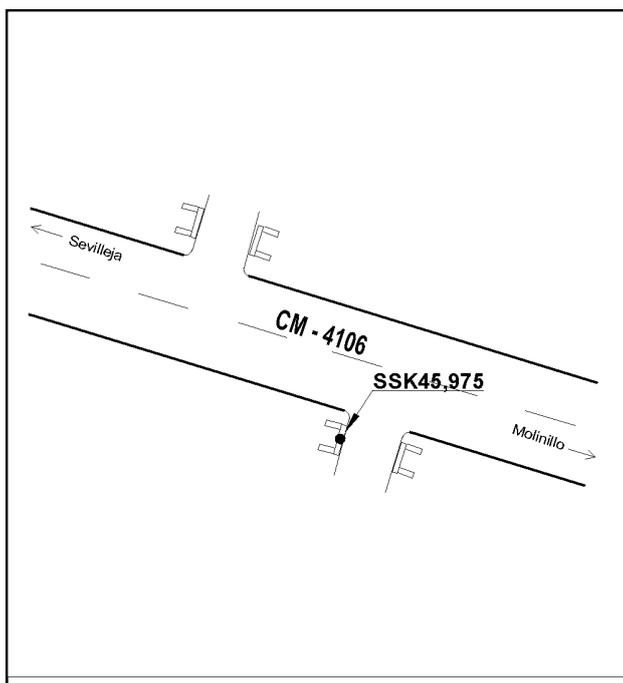
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 45,975 de la margen S de la Carretera CM-4106, en el centro de una alcantarilla al W de un camino.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 820064 - NGAB45,210  
Posterior: 820066 - SSK46,900  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820066  
**Nombre:** SSK46,900  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Horcajo de los Montes  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 709  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 16 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 578,4354 m.  
**Geopotencial:** 566,8635 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979970,06 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

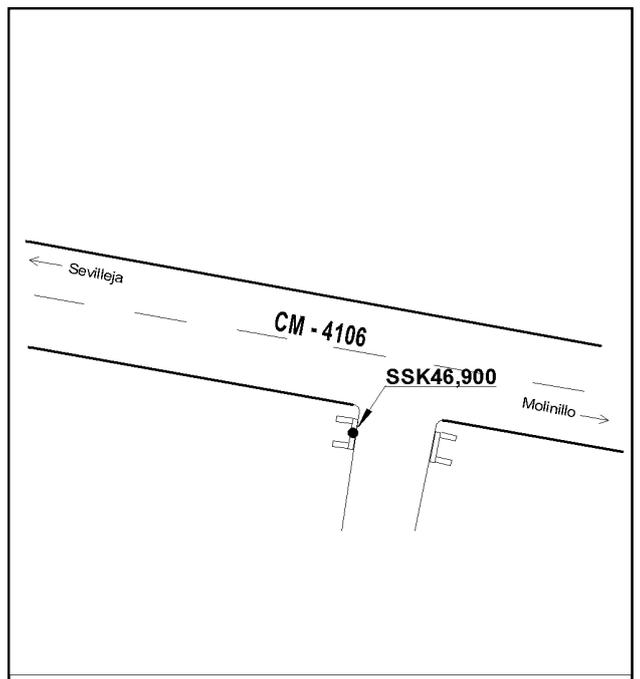
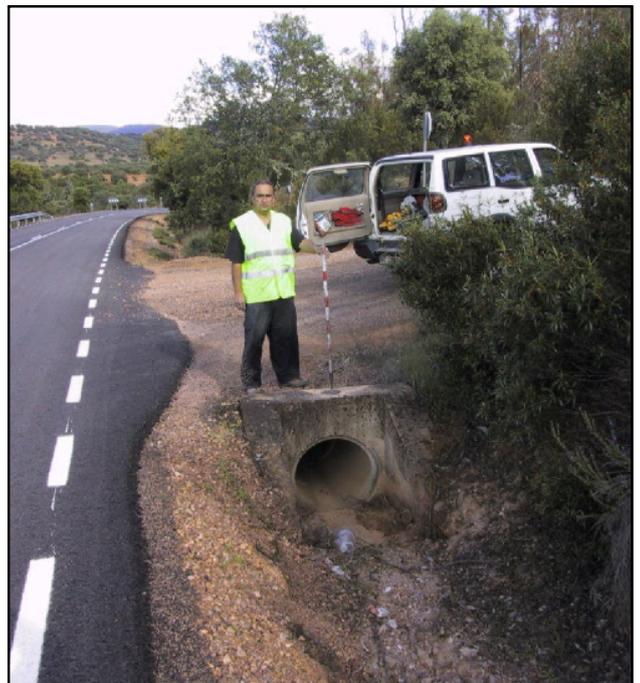
**Longitud:** - 4° 40' 48,0"  
**Latitud:** 39° 20' 52,0"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 46,900 de la margen S de la Carretera CM-4106, en el centro de una alcantarilla al W de un camino.

### Enlaces:

**Anterior:** 820065 - SSK45,975  
**Posterior:** 820067 - SSK47,900  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **820067**  
Nombre: **SSK47,900**  
Línea o Ramal: **820. CM-4162 - Molinillo**

Municipio: Horcajo de los Montes  
Provincia: Ciudad Real  
Hoja MTN50: 709  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 16 de junio de 2008  
Nivelada: 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 589,7541 m.  
Geopotencial: 577,9541 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979966,66 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 40' 18,8"  
Latitud: 39° 20' 32,0"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

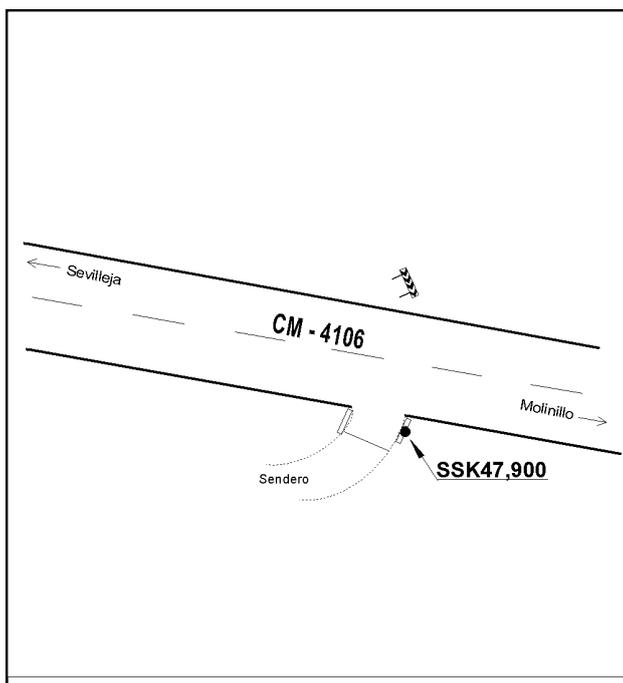
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 47,900 de la margen S de la Carretera CM-4106, en el centro de una alcantarilla al E de un sendero.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 820066 - SSK46,900  
Posterior: 820068 - SSK49  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820068  
**Nombre:** SSK49  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Horcajo de los Montes  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 709  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 16 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 632,0944 m.  
**Geopotencial:** 619,4426 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979957,49 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

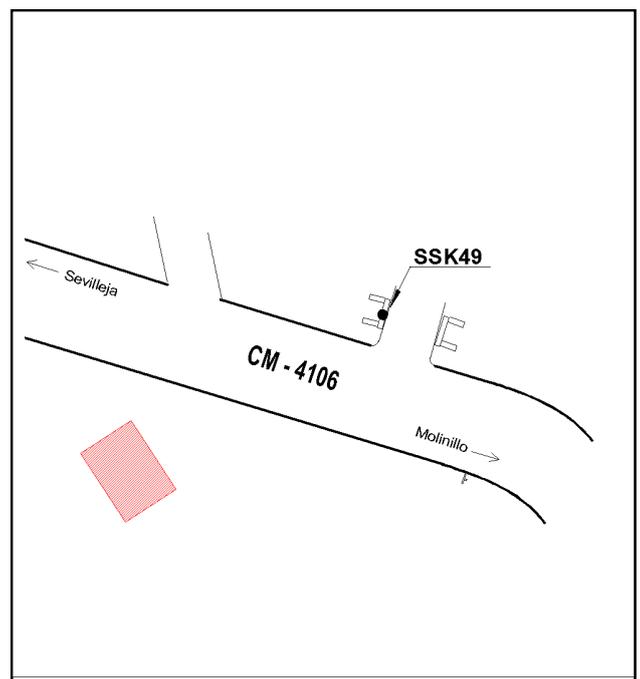
**Longitud:** - 4° 39' 38,0"  
**Latitud:** 39° 20' 18,2"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 49 de la margen N de la Carretera CM-4106, en el centro de una alcantarilla al W de un camino.

### Enlaces:

**Anterior:** 820067 - SSK47,900  
**Posterior:** 820069 - NGAB50,050  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820069  
**Nombre:** NGAB50,050  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Horcajo de los Montes  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 734  
**Señal:** Principal      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 16 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 613,4596 m.  
**Geopotencial:** 601,182 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979960,21 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 39' 17,1"  
**Latitud:** 39° 19' 50,6"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

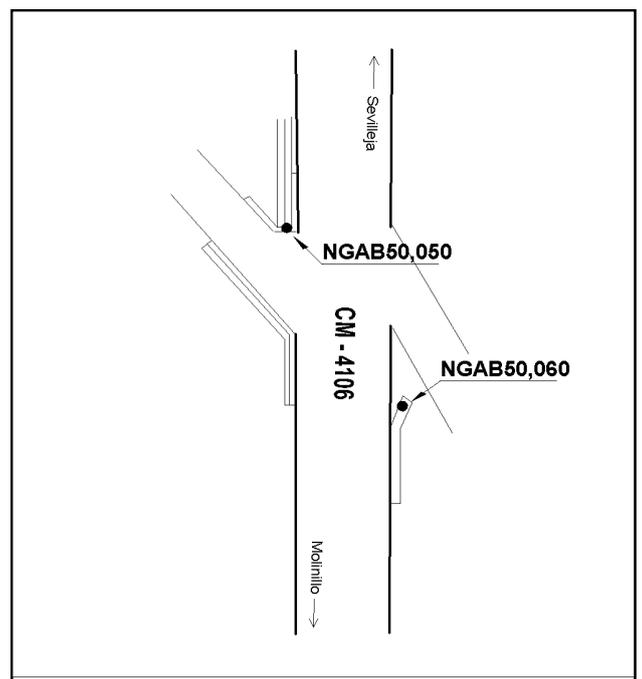
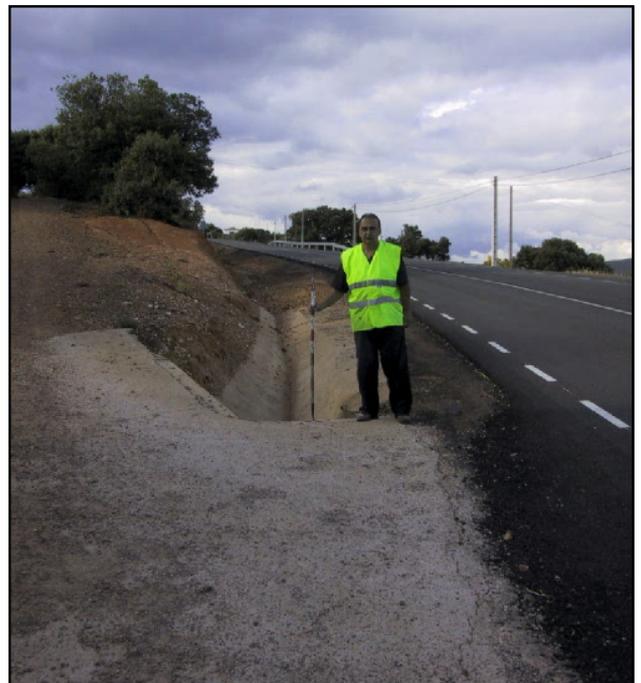
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 50,050 de la margen W de la Carretera CM-4106, en el extremo S de una alcantarilla al N de un camino.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 820068 - SSK49  
**Posterior:** 820070 - NGAB50,060  
**Agrupada con:** 820070 - NGAB50,060.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820070  
**Nombre:** NGAB50,060  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Horcajo de los Montes  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 734  
**Señal:** Principal      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 16 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 612,3269 m.  
**Geopotencial:** 600,0722 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979960,65 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 39' 16"  
**Latitud:** 39° 19' 51"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

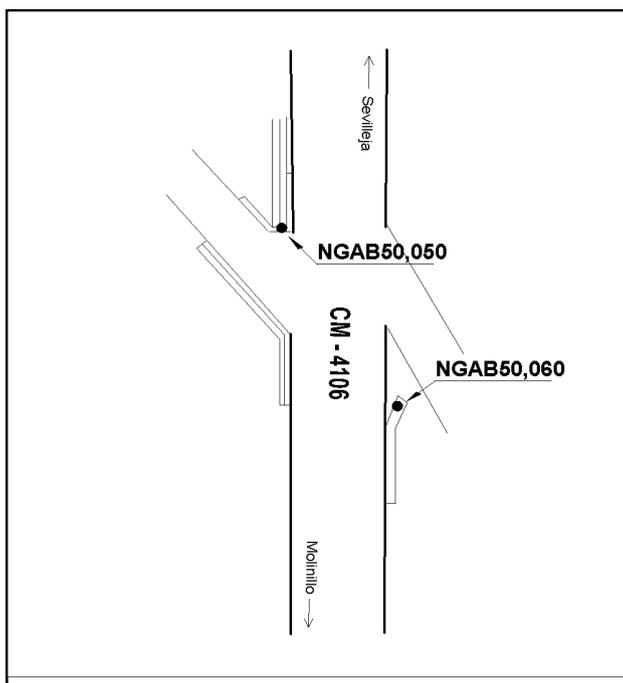
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 50,060 de la margen E de la Carretera CM-4106, en el N de una alcantarilla al S de un camino.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 820069 - NGAB50,050  
**Posterior:** 820071 - SSHORCAJO  
**Agrupada con:** 820069 - NGAB50,050.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **820071**  
Nombre: **SSHORCAJO**  
Línea o Ramal: **820. CM-4162 - Molinillo**

Municipio: Horcajo de los Montes  
Provincia: Ciudad Real  
Hoja MTN50: 734  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 16 de junio de 2008  
Nivelada: 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 564,9086 m.  
Geopotencial: 553,6067 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979969,56 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 39' 01,9262"  
Latitud: 39° 19' 38,8532"  
Altitud elipsoidal: 619,104 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

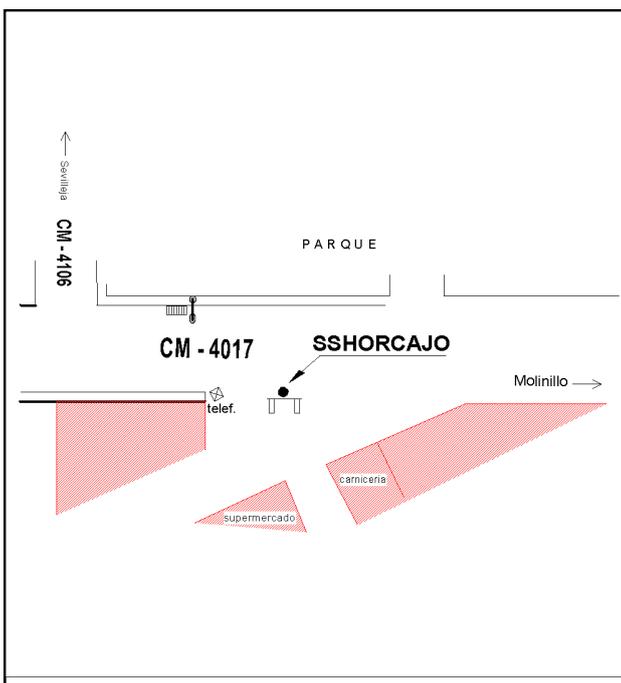
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 98,100 de la margen W de la Carretera CM-4017, en solera de hormigón, al N de una alcantarilla al S de un parque, en la población de Horcajo de los Montes.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 820070 - NGAB50,060  
Posterior: 820072 - SSK96,985  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820072  
**Nombre:** SSK96,985  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Horcajo de los Montes  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 734  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 16 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 573,7233 m.  
**Geopotencial:** 562,2445 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979968,13 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 38' 16,3"  
**Latitud:** 39° 19' 43,0"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 96,985 de la margen S de la Carretera CM-4017, en solera de hormigón, en el extremo E de una entrada a finca.

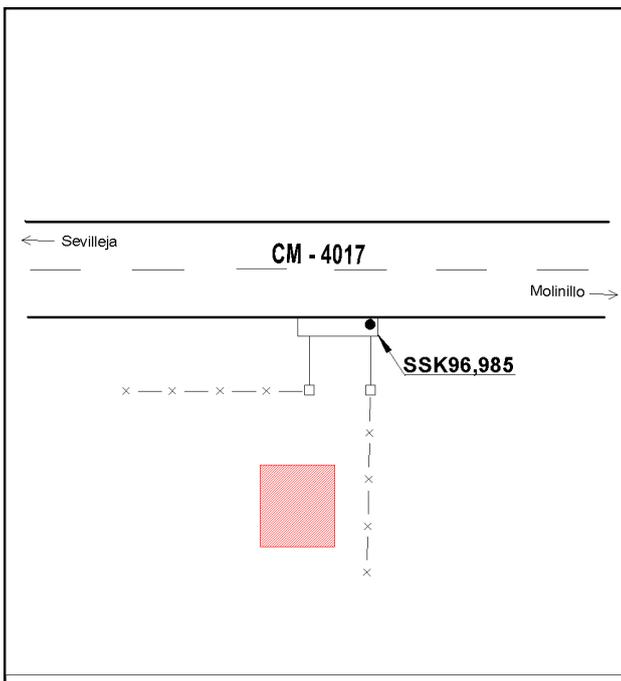
### Enlaces:

**Anterior:** 820071 - SSHORCAJO  
**Posterior:** 820073 - SSK96,100  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **820073**  
Nombre: **SSK96,100**  
Línea o Ramal: **820. CM-4162 - Molinillo**

Municipio: Horcajo de los Montes  
Provincia: Ciudad Real  
Hoja MTN50: 734  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 16 de junio de 2008  
Nivelada: 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 582,0869 m.  
Geopotencial: 570,4401 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979966,55 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 37' 40,7"  
Latitud: 39° 19' 47,2"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

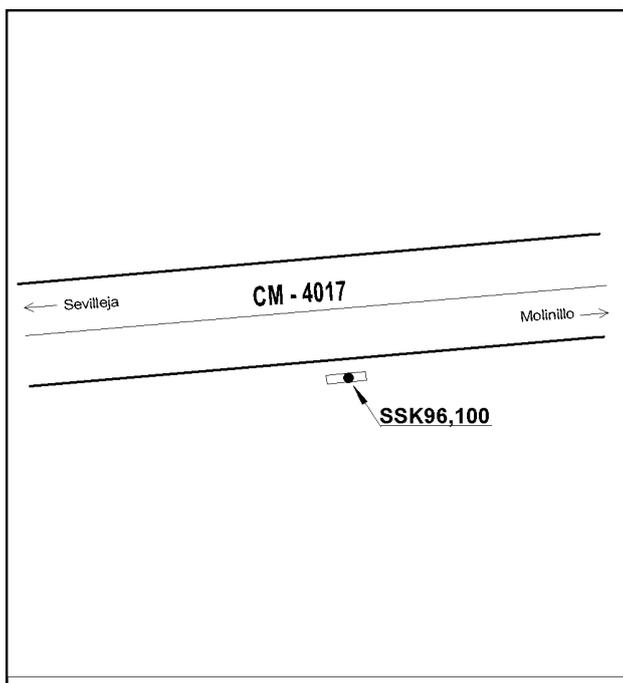
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 96,100 de la margen S de la Carretera CM-4017, en el centro de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 820072 - SSK96,985  
Posterior: 820074 - SSK95,350  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820074  
**Nombre:** SSK95,350  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Horcajo de los Montes  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 734  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 16 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 590,4729 m.  
**Geopotencial:** 578,658 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979965,65 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

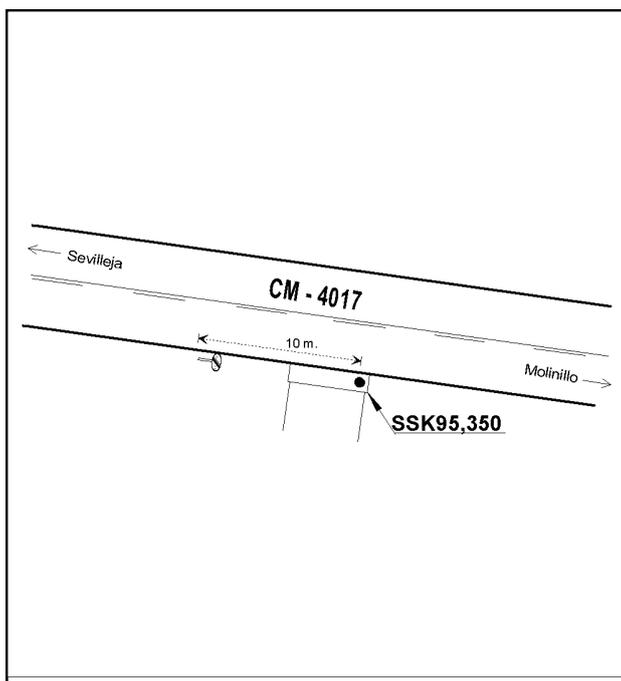
**Longitud:** - 4° 37' 10,2"  
**Latitud:** 39° 19' 52,0"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 95,350 de la margen S de la Carretera CM-4017, en solera de hormigón, en el extremo E de una entrada a finca.

### Enlaces:

**Anterior:** 820073 - SSK96,100  
**Posterior:** 820075 - SSK94,500  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **820075**  
Nombre: **SSK94,500**  
Línea o Ramal: **820. CM-4162 - Molinillo**

Municipio: Horcajo de los Montes  
Provincia: Ciudad Real  
Hoja MTN50: 734  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 17 de junio de 2008  
Nivelada: 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 599,2539 m.  
Geopotencial: 587,262 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979963,31 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 36' 41,4"  
Latitud: 39° 19' 44,0"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

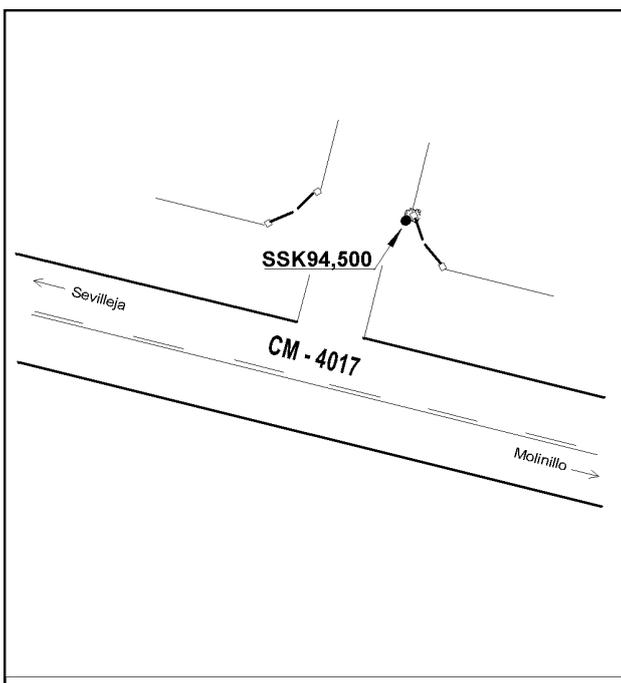
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 94,500 de la margen N de la Carretera CM-4017, en solera de hormigón, del soporte W de la puerta de entrada a una finca, al E de un camino.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 820074 - SSK95,350  
Posterior: 820076 - NGAB93,400  
Agrupada con:



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

**Situación Geográfica:**

**Número:** 820076  
**Nombre:** NGAB93,400  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Horcajo de los Montes  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 734  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 17 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

**Datos Geodésicos:**

**Altitud ortométrica:** 617,2901 m.  
**Geopotencial:** 604,9358 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979960,11 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

**Longitud:** - 4° 35' 55"  
**Latitud:** 39° 19' 50"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

**Reseña:**

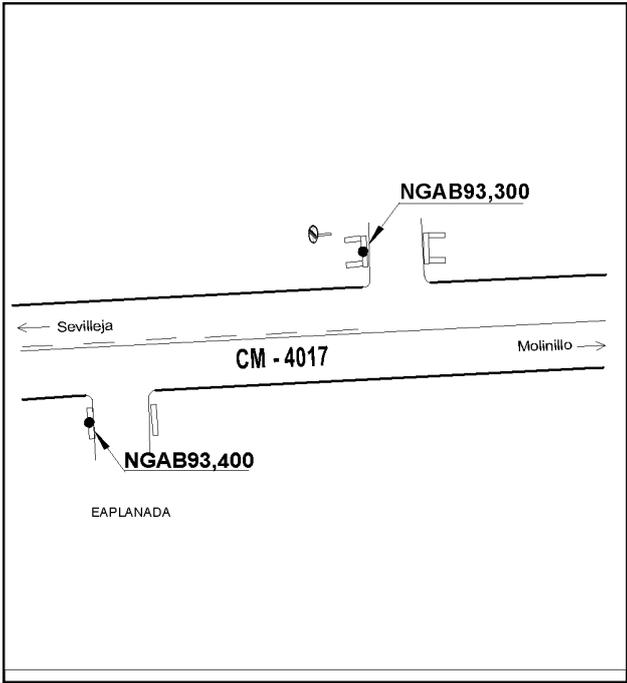
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 93,400 de la margen S de la Carretera CM-4017, en el centro de una alcantarilla al W de un camino.

**Observaciones:**

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

**Enlaces:**

**Anterior:** 820075 - SSK94,500  
**Posterior:** 820077 - NGAB93,300  
**Agrupada con:** 820077 - NGAB93,300.



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

**Situación Geográfica:**

**Número:** 820077  
**Nombre:** NGAB93,300  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Horcajo de los Montes  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 734  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 17 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

**Enlaces:**

**Anterior:** 820076 - NGAB93,400  
**Posterior:** 820078 - SSK92,400  
**Agrupada con:** 820076 - NGAB93,400.

**Datos Geodésicos:**

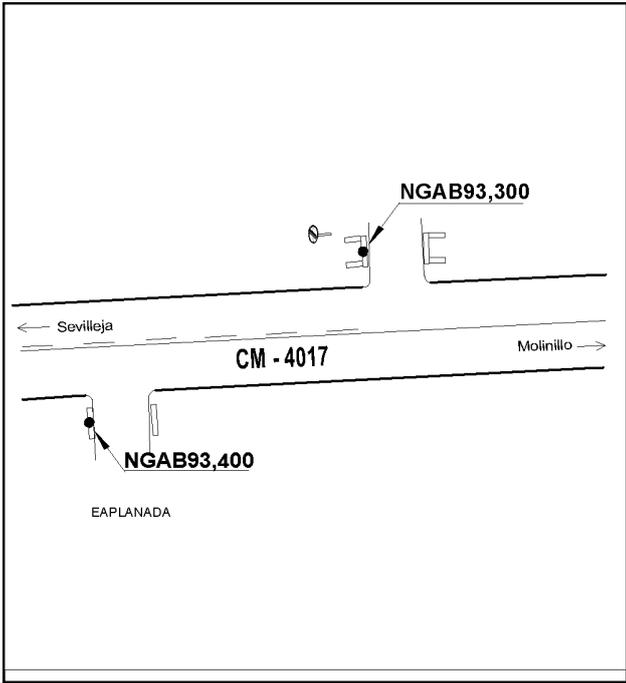
**Altitud ortométrica:** 620,5356 m.  
**Geopotencial:** 608,1163 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979959,83 mgals.                      *Observada*  
**Cálculo:**

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

**Longitud:** - 4° 35' 55,7"  
**Latitud:** 39° 19' 49,0"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

**Reseña:**

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 93,300 de la margen N de la Carretera CM-4017, en el centro de una alcantarilla al W de un camino.



**Observaciones:**

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

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **820078**  
Nombre: **SSK92,400**  
Línea o Ramal: **820. CM-4162 - Molinillo**

Municipio: Horcajo de los Montes  
Provincia: Ciudad Real  
Hoja MTN50: 734  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 17 de junio de 2008  
Nivelada: 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 620,5940 m.  
Geopotencial: 608,1732 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979959,25 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 35' 14,4126"  
Latitud: 39° 19' 55,5588"  
Altitud elipsoidal: 674,824 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

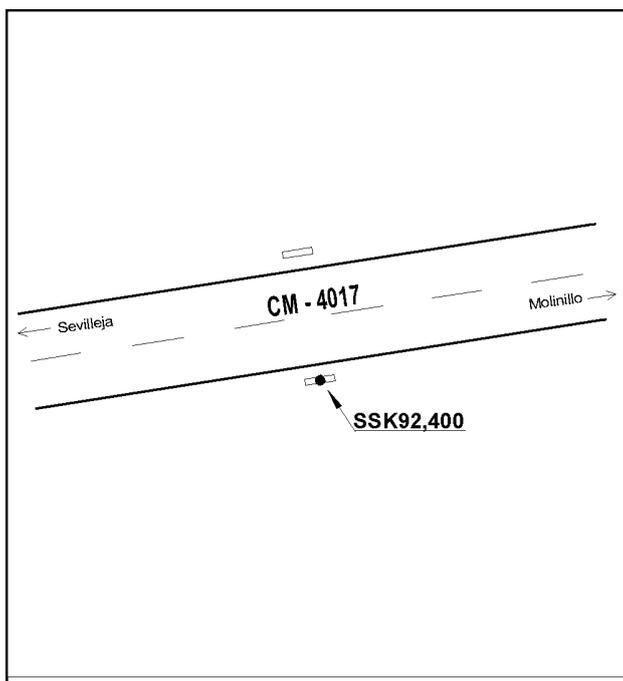
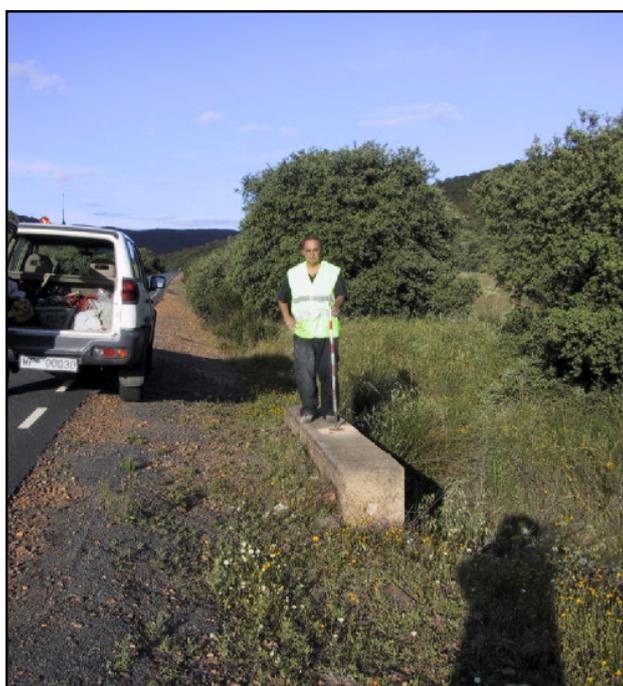
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 92,400 de la margen S de la Carretera CM-4017, en el centro de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 820077 - NGAB93,300  
Posterior: 820079 - SSK91,400  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **820079**  
Nombre: **SSK91,400**  
Línea o Ramal: **820. CM-4162 - Molinillo**

Municipio: Horcajo de los Montes  
Provincia: Ciudad Real  
Hoja MTN50: 709  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 17 de junio de 2008  
Nivelada: 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 636,9355 m.  
Geopotencial: 624,1862 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979956,39 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 34' 31,2"  
Latitud: 39° 20' 03,8"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

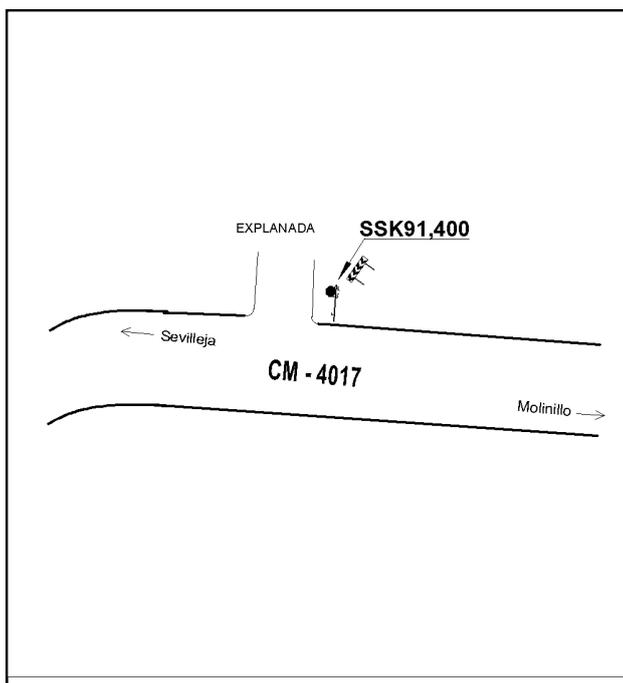
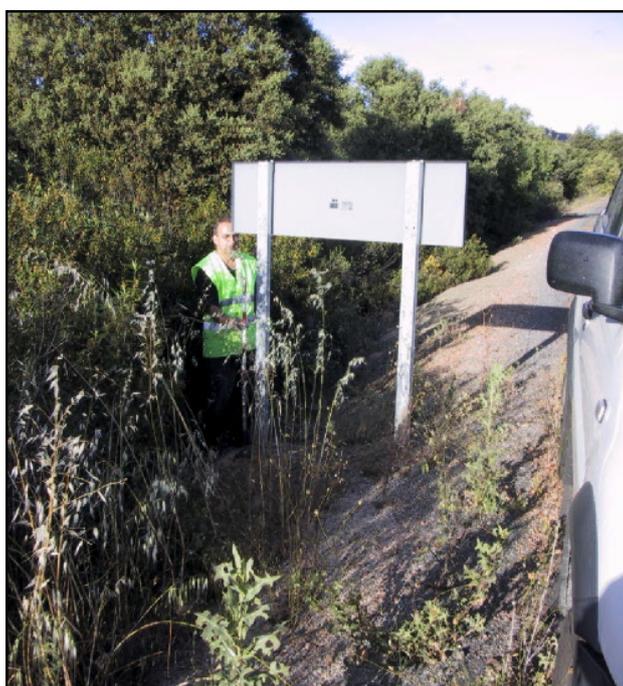
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 91,400 de la margen N de la Carretera CM-4017, en la base del soporte N de un cartel, al E de un camino.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 820078 - SSK92,400  
Posterior: 820080 - SSK90,450  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820080  
**Nombre:** SSK90,450  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Horcajo de los Montes  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 734  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 17 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 652,4398 m.  
**Geopotencial:** 639,3785 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979953,13 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

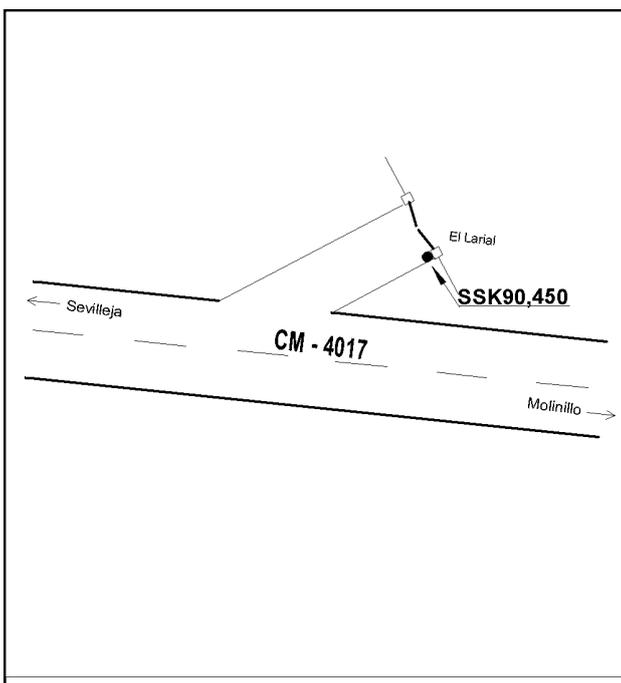
**Longitud:** - 4° 33' 53,4"  
**Latitud:** 39° 19' 59,6"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 90,450 de la margen S de la Carretera CM-4017, en la solera de hormigón de la base de una columna, al S del camino de entrada a la finca El Larial.

### Enlaces:

**Anterior:** 820079 - SSK91,400  
**Posterior:** 820081 - SSK89,500  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **820081**  
Nombre: **SSK89,500**  
Línea o Ramal: **820. CM-4162 - Molinillo**

Municipio: Horcajo de los Montes  
Provincia: Ciudad Real  
Hoja MTN50: 709  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 17 de junio de 2008  
Nivelada: 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 689,7139 m.  
Geopotencial: 675,9023 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979945,7 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 33' 41,3"  
Latitud: 39° 20' 10,8"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

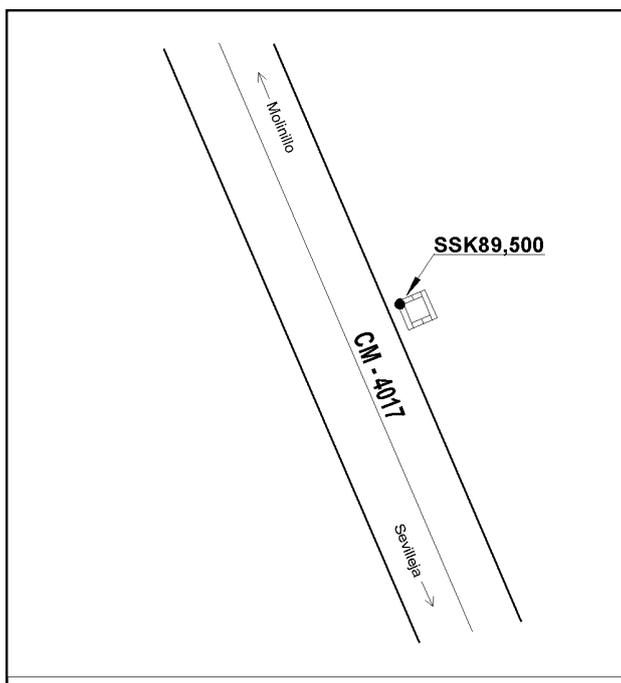
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 89,500 de la margen E de la Carretera CM-4017, en la esquina NW de una alcantarilla cuadrada.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 820080 - SSK90,450  
Posterior: 820082 - SSK88,750  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820082  
**Nombre:** SSK88,750  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Horcajo de los Montes  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 709  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 17 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 747,9871 m.  
**Geopotencial:** 733,0012 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979933,24 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

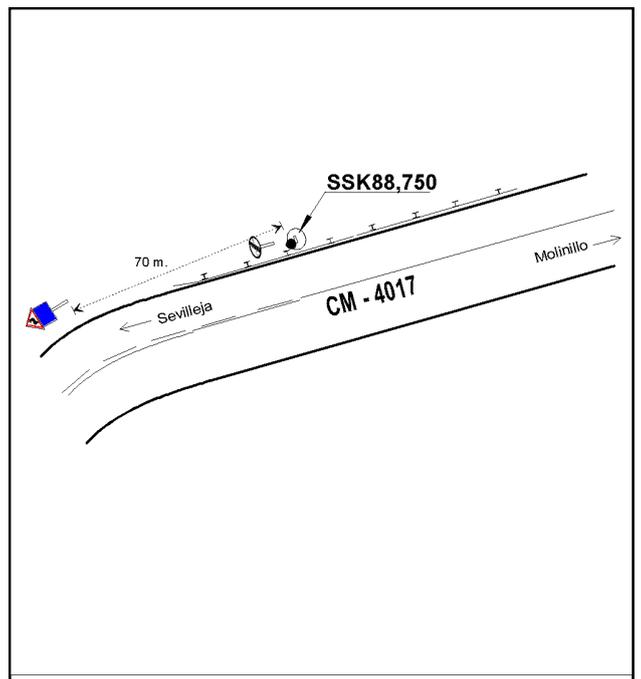
**Longitud:** - 4° 33' 30,7"  
**Latitud:** 39° 20' 33,8"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 88,750 de la margen N de la Carretera CM-4017, en la base de hormigón de una antigua señal de tráfico, junto a una nueva.

### Enlaces:

**Anterior:** 820081 - SSK89,500  
**Posterior:** 820083 - SSK87,800  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820083  
**Nombre:** SSK87,800  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Horcajo de los Montes  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 709  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 17 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 785,5577 m.  
**Geopotencial:** 769,8145 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979925,89 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

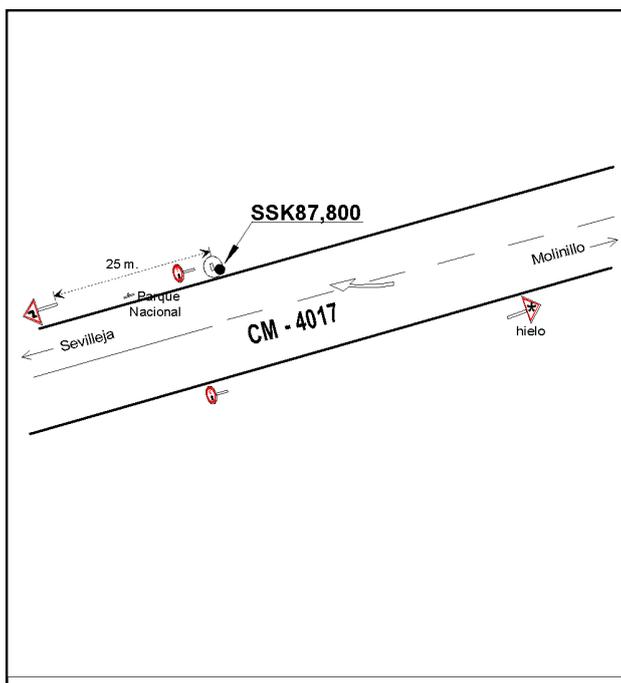
**Longitud:** - 4° 32' 56,9"  
**Latitud:** 39° 20' 51,5"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 87,800 de la margen N de la Carretera CM-4017, en la base de hormigón de una antigua señal de tráfico, junto a una nueva.

### Enlaces:

**Anterior:** 820082 - SSK88,750  
**Posterior:** 820084 - NGAB86,655  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **820084**  
Nombre: **NGAB86,655**  
Línea o Ramal: **820. CM-4162 - Molinillo**

Municipio: Horcajo de los Montes  
Provincia: Ciudad Real  
Hoja MTN50: 709  
Señal: Principal      En posición: Horizontal  
Señalizada: 17 de junio de 2008  
Nivelada: 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 748,9248 m.  
Geopotencial: 733,9212 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979934,8 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 32' 16,3338"  
Latitud: 39° 21' 06,3787"  
Altitud elipsoidal: 803,025 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

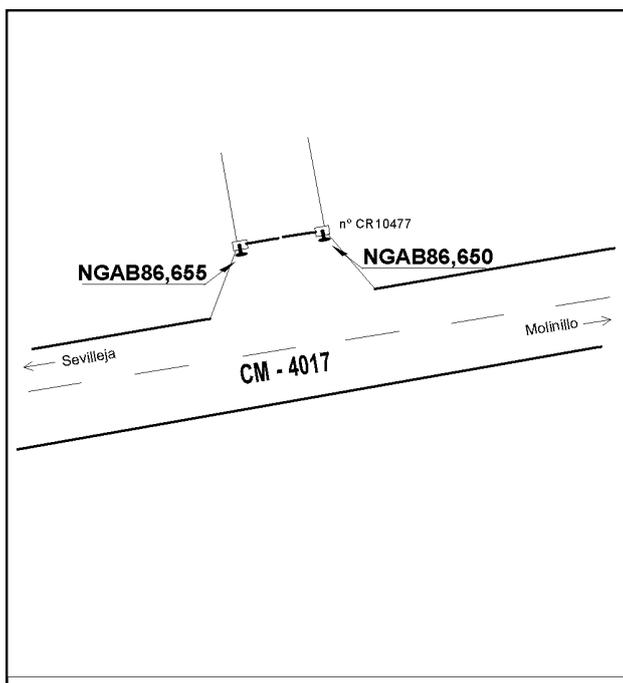
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 86,655 de la margen N de la Carretera CM-4017, en la base de una columna, al W del camino de entrada a una finca (coto de caza nº CR104777).

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 820083 - SSK87,800  
Posterior: 820085 - NGAB86,650  
Agrupada con: 820085 - NGAB86,650.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820085  
**Nombre:** NGAB86,650  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Horcajo de los Montes  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 709  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 17 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 748,7587 m.  
**Geopotencial:** 733,7585 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979934,87 mgals.                      *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

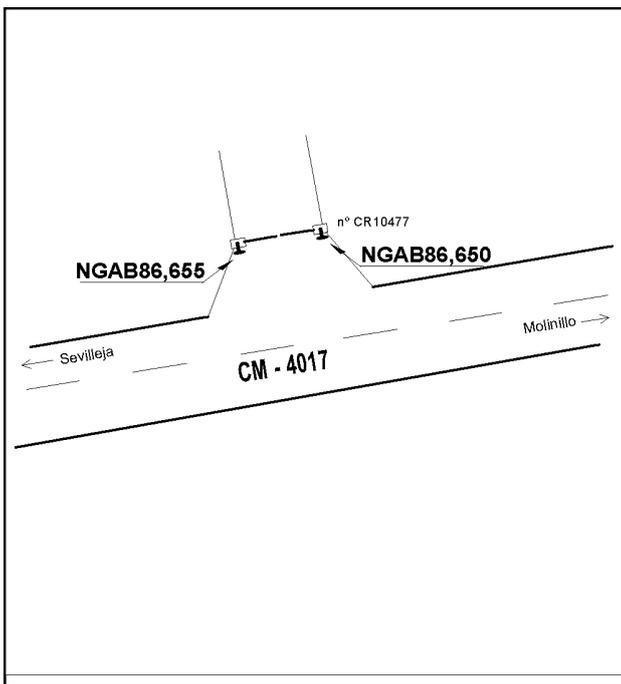
**Longitud:** - 4° 32' 16"  
**Latitud:** 39° 21' 07"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 86,650 de la margen N de la Carretera CM-4017, en la base de una columna, al E del camino de entrada a una finca (coto de caza nº CR104777).

### Enlaces:

**Anterior:** 820084 - NGAB86,655  
**Posterior:** 820086 - SSK85,850  
**Agrupada con:** 820084 - NGAB86,655.



### Observaciones:

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

**Situación Geográfica:**

**Número:** 820086  
**Nombre:** SSK85,850  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Alcoba  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 709  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 17 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

**Datos Geodésicos:**

**Altitud ortométrica:** 753,1470 m.  
**Geopotencial:** 738,0583 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979933,77 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

**Longitud:** - 4° 31' 42,7"  
**Latitud:** 39° 21' 16,8"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

**Reseña:**

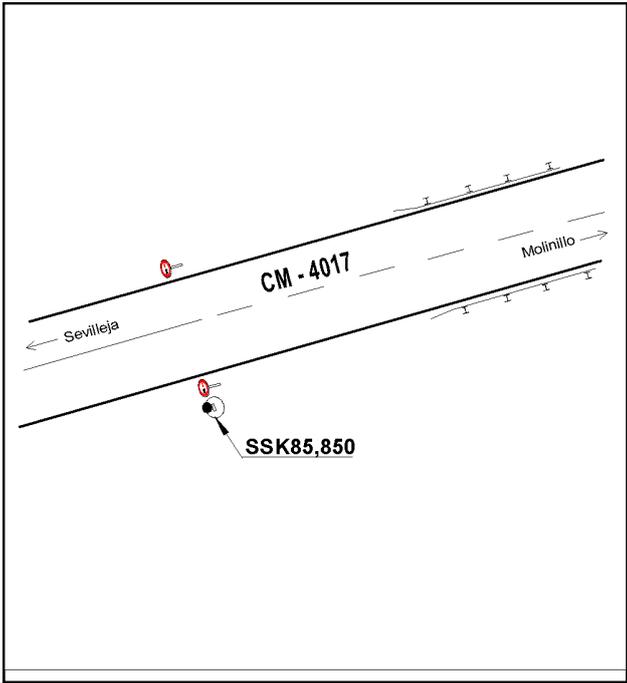
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 85,850 de la margen S de la Carretera CM-4017, en la base de hormigón de una antigua señal de tráfico, junto a una nueva.

**Observaciones:**

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

**Enlaces:**

**Anterior:** 820085 - NGAB86,650  
**Posterior:** 820087 - SSK84,850  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820087  
**Nombre:** SSK84,850  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Alcoba  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 710  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 783,6709 m.  
**Geopotencial:** 767,9665 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979927,24 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

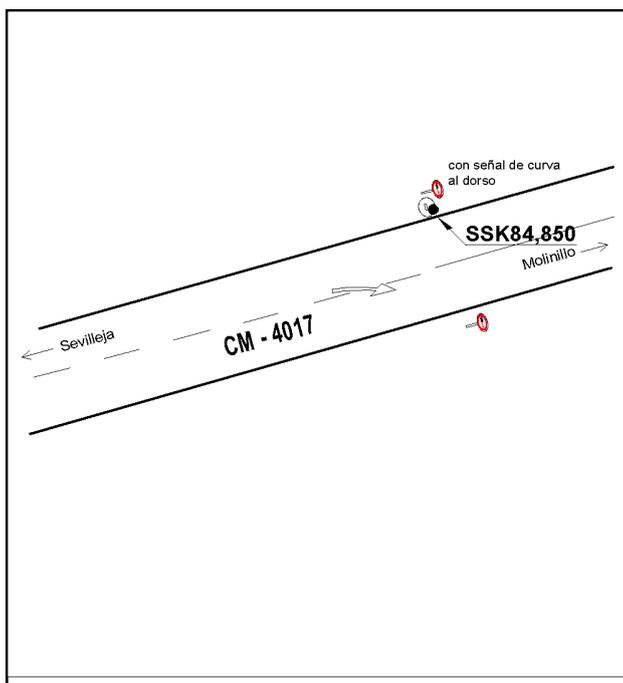
**Longitud:** - 4° 31' 06,4"  
**Latitud:** 39° 21' 30,0"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 84,850 de la margen N de la Carretera CM-4017, en la base de hormigón de una antigua señal de tráfico, junto a una nueva.

### Enlaces:

**Anterior:** 820086 - SSK85,850  
**Posterior:** 820088 - SSK84  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **820088**  
Nombre: **SSK84**  
Línea o Ramal: **820. CM-4162 - Molinillo**

Municipio: Alcoba  
Provincia: Ciudad Real  
Hoja MTN50: 710  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 18 de junio de 2008  
Nivelada: 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 830,9345 m.  
Geopotencial: 814,2785 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979919,82 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 30' 40,5"  
Latitud: 39° 21' 48,0"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

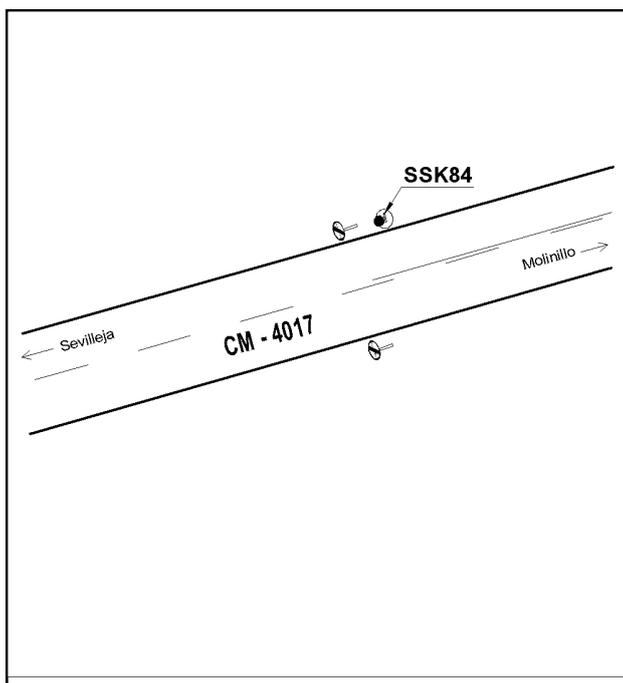
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 84 de la margen N de la Carretera CM-4017, en la base de hormigón del hito kilométrico.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 820087 - SSK84,850  
Posterior: 820089 - SSK83  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820089  
**Nombre:** SSK83  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Alcoba  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 710  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 885,6284 m.  
**Geopotencial:** 867,8677 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979908,1 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 30' 10,9"  
**Latitud:** 39° 22' 08,3"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

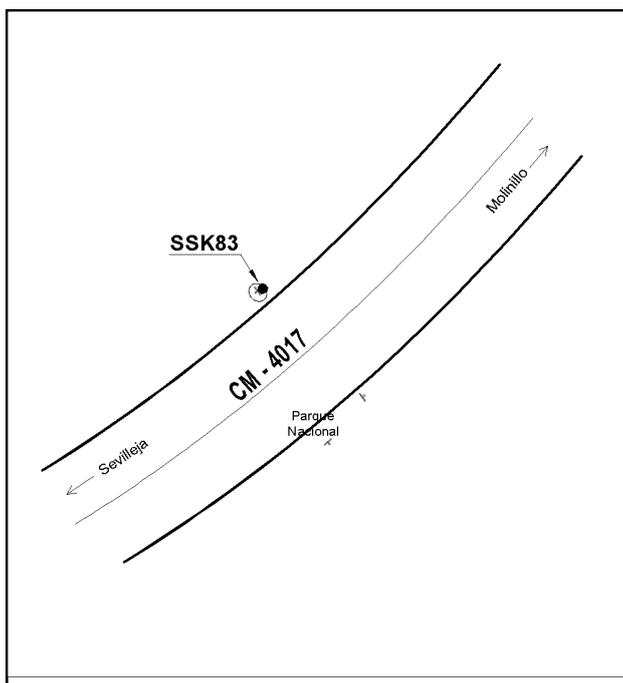
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 83 de la margen W de la Carretera CM-4017, en la base de hormigón del hito kilométrico.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 820088 - SSK84  
**Posterior:** 820090 - SSK81,900  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **820090**  
Nombre: **SSK81,900**  
Línea o Ramal: **820. CM-4162 - Molinillo**

Municipio: Alcoba  
Provincia: Ciudad Real  
Hoja MTN50: 710  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 18 de junio de 2008  
Nivelada: 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 863,4698 m.  
Geopotencial: 846,1577 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979913,87 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 30' 37,0"  
Latitud: 39° 22' 33,9"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

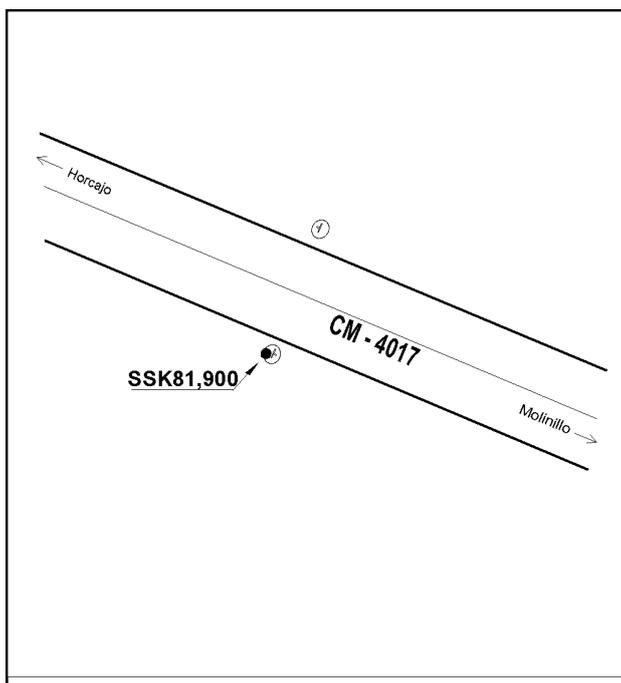
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 81,900 de la margen E de la Carretera CM-4017, en la base de hormigón de unas señales de tráfico.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 820089 - SSK83  
Posterior: 820091 - NGAB81D  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820091  
**Nombre:** NGAB81D  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Navas de Estena  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 710  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 897,4807 m.  
**Geopotencial:** 879,4823 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979907,59 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 30' 58,7399"  
**Latitud:** 39° 22' 56,6568"  
**Altitud elipsoidal:** 951,794 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

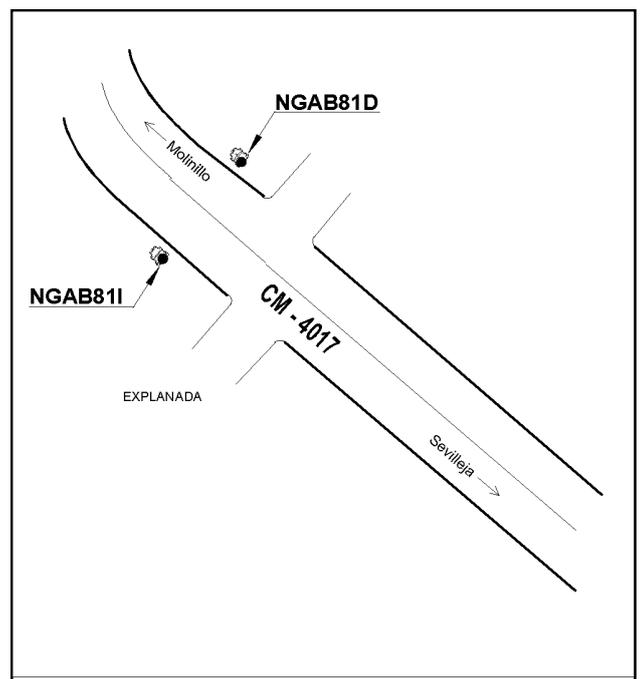
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 81 de la margen E de la Carretera CM-4017, en la base de hormigón del hito kilométrico.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 820090 - SSK81,900  
**Posterior:** 820092 - NGAB81I  
**Agrupada con:** 820092 - NGAB81I.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **820092**  
Nombre: **NGAB81I**  
Línea o Ramal: **820. CM-4162 - Molinillo**

Municipio: Navas de Estena  
Provincia: Ciudad Real  
Hoja MTN50: 710  
Señal: Principal                      En posición: Vertical  
Señalizada: 18 de junio de 2008  
Nivelada: 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 897,7690 m.  
Geopotencial: 879,7647 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979907,48 mgals.      *Calculada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 30' 58"  
Latitud: 39° 22' 57"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

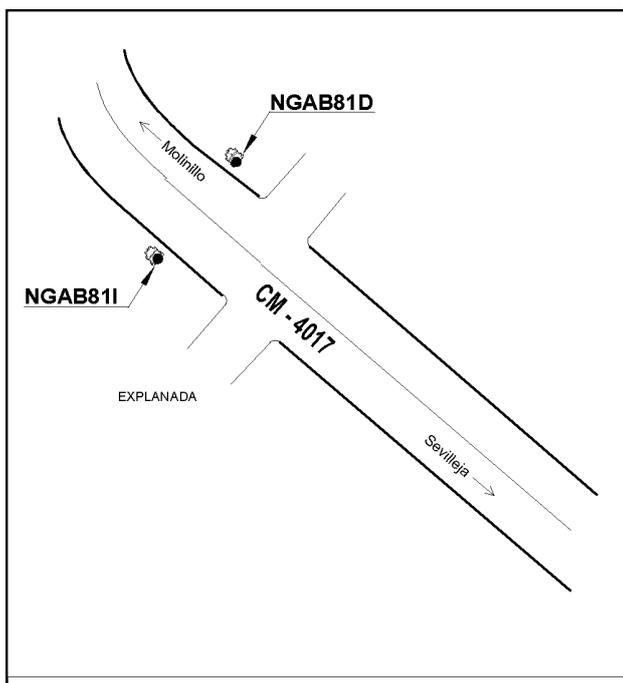
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 81 de la margen W de la Carretera CM-4017, en la base de hormigón del hito kilométrico.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 820091 - NGAB81D  
Posterior: 820093 - SSK80  
Agrupada con: 820091 - NGAB81D.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820093  
**Nombre:** SSK80  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Navas de Estena  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 710  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 873,9830 m.  
**Geopotencial:** 856,4599 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979913,28 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 30' 47,2"  
**Latitud:** 39° 23' 23,6"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

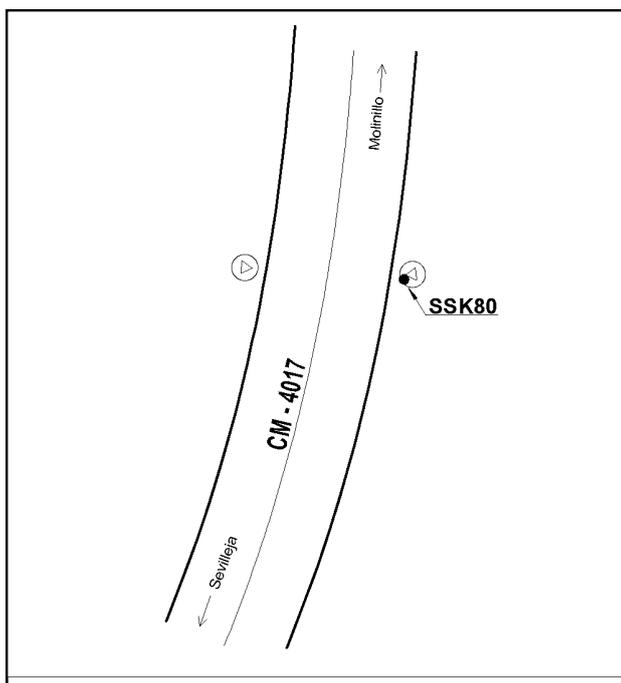
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 80 de la margen E de la Carretera CM-4017, en la base de hormigón del hito kilométrico.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 820092 - NGAB81I  
**Posterior:** 820094 - SSK79  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **820094**  
Nombre: **SSK79**  
Línea o Ramal: **820. CM-4162 - Molinillo**

Municipio: Navas de Estena  
Provincia: Ciudad Real  
Hoja MTN50: 710  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 18 de junio de 2008  
Nivelada: 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 917,9384 m.  
Geopotencial: 899,5277 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979904,46 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 30' 31,2"  
Latitud: 39° 23' 51,5"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

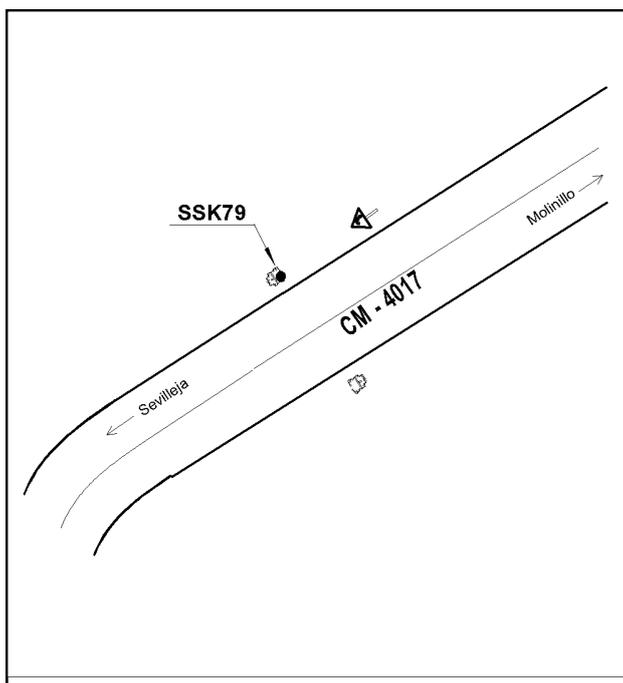
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 79 de la margen N de la Carretera CM-4017, en la base de hormigón del hito kilométrico.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 820093 - SSK80  
Posterior: 820095 - SSK78,004  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820095  
**Nombre:** SSK78,004  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Navas de Estena  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 710  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 918,9985 m.  
**Geopotencial:** 900,5664 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979904,29 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

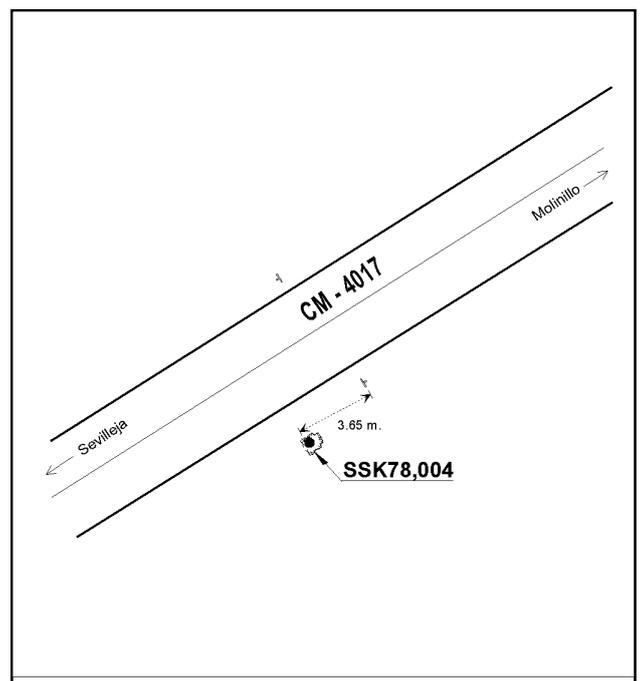
**Longitud:** - 4° 29' 55,7"  
**Latitud:** 39° 24' 07,6"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 78,004 de la margen S de la Carretera CM-4017, en la base de hormigón de una antigua señal de tráfico, 3,65 mts al W del hito kilométrico.

### Enlaces:

**Anterior:** 820094 - SSK79  
**Posterior:** 820096 - SSK77,020  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820096  
**Nombre:** SSK77,020  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Retuerta del Bullaque  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 710  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 943,7045 m.  
**Geopotencial:** 924,7732 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979899,36 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

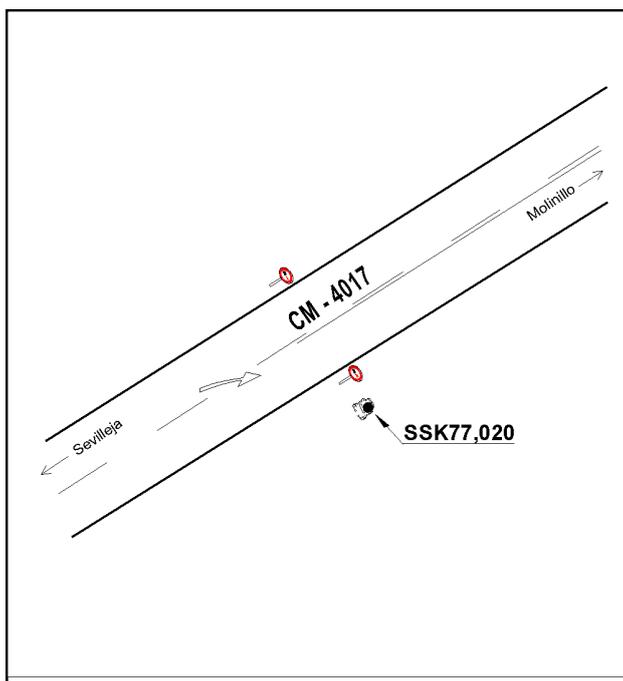
**Longitud:** - 4° 29' 21,6"  
**Latitud:** 39° 24' 24,4"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 77,020 de la margen S de la Carretera CM-4017, en la base de hormigón de una antigua señal de tráfico, junto a una nueva.

### Enlaces:

**Anterior:** 820095 - SSK78,004  
**Posterior:** 820097 - SSK76  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820097  
**Nombre:** SSK76  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Retuerta del Bullaque  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 710  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 901,1653 m.  
**Geopotencial:** 883,0941 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979908,62 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

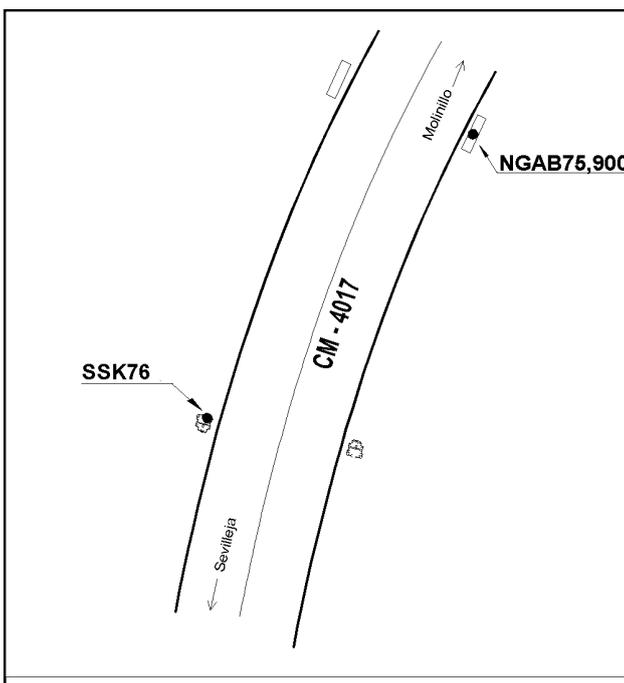
**Longitud:** - 4° 28' 47"  
**Latitud:** 39° 24' 52"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 76 de la margen N de la Carretera CM-4017, en la base de hormigón del hito kilométrico.

### Enlaces:

**Anterior:** 820096 - SSK77,020  
**Posterior:** 820098 - NGAB75,900  
**Agrupada con:** 820098 - NGAB75,900.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **820098**  
Nombre: **NGAB75,900**  
Línea o Ramal: **820. CM-4162 - Molinillo**

Municipio: Retuerta del Bullaque  
Provincia: Ciudad Real  
Hoja MTN50: 710  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 18 de junio de 2008  
Nivelada: 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 900,6915 m.  
Geopotencial: 882,6299 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979908,8 mgals. *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 28' 47,5"  
Latitud: 39° 24' 50,8"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

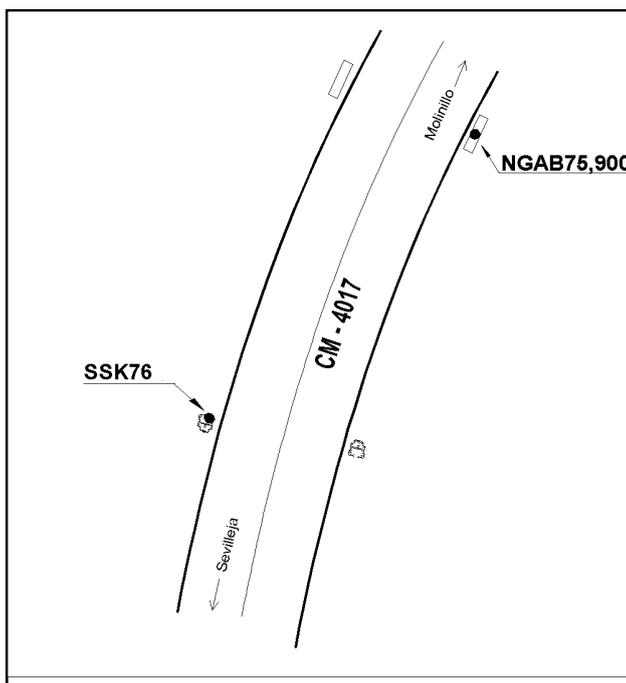
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 75,900 de la margen S de la Carretera CM-4017, en el centro de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 820097 - SSK76  
Posterior: 820099 - SSK74,700  
Agrupada con: 820097 - SSK76.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820099  
**Nombre:** SSK74,700  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Retuerta del Bullaque  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 710  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 862,5000 m.  
**Geopotencial:** 845,2094 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979916,44 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 28' 06,3327"  
**Latitud:** 39° 25' 05,7983"  
**Altitud elipsoidal:** 916,846 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

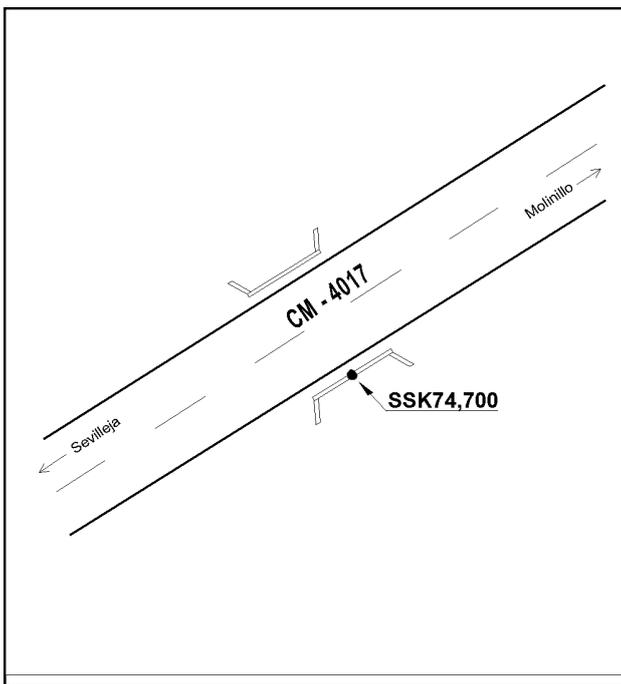
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 74,700 de la margen S de la Carretera CM-4017, en el centro de un pontón.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 820098 - NGAB75,900  
**Posterior:** 820100 - SSK73,800  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820100  
**Nombre:** SSK73,800  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Retuerta del Bullaque  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 710  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 850,1154 m.  
**Geopotencial:** 833,0752 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979919,35 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 27' 30,6"  
**Latitud:** 39° 25' 17,4"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

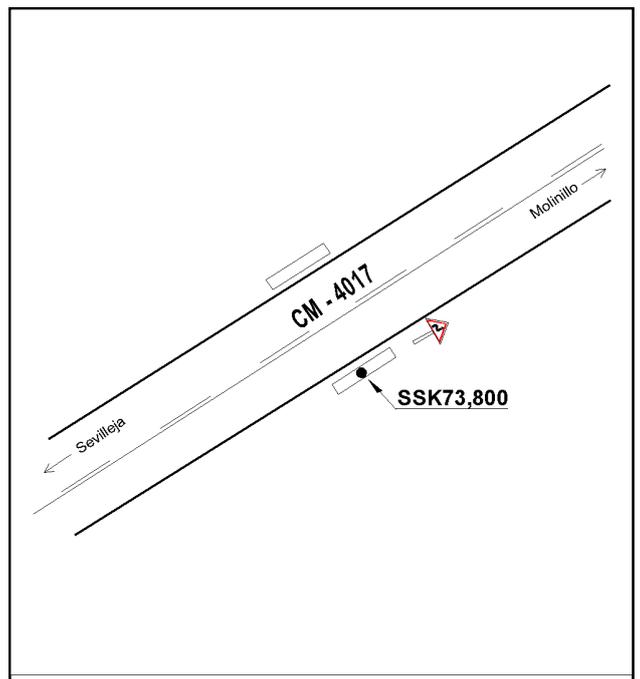
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 73,800 de la margen S de la Carretera CM-4017, en el centro de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 820099 - SSK74,700  
**Posterior:** 820101 - SSK72,850  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820101  
**Nombre:** SSK72,850  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Retuerta del Bullaque  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 710  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 816,1007 m.  
**Geopotencial:** 799,7452 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979924,44 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 26' 52,7"  
**Latitud:** 39° 25' 22,7"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

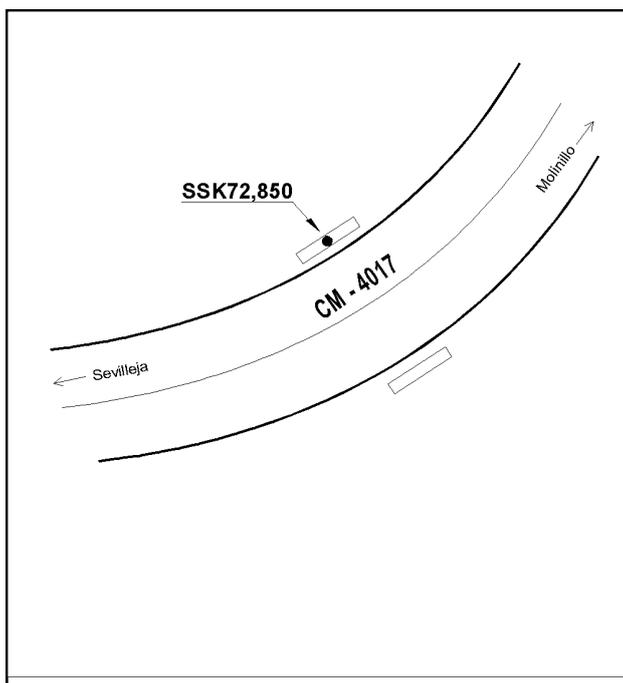
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 72,850 de la margen N de la Carretera CM-4017, en el centro de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 820100 - SSK73,800  
**Posterior:** 820102 - NGAB71,950  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820102  
**Nombre:** NGAB71,950  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Retuerta del Bullaque  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 710  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 791,3645 m.  
**Geopotencial:** 775,5083 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979929,93 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

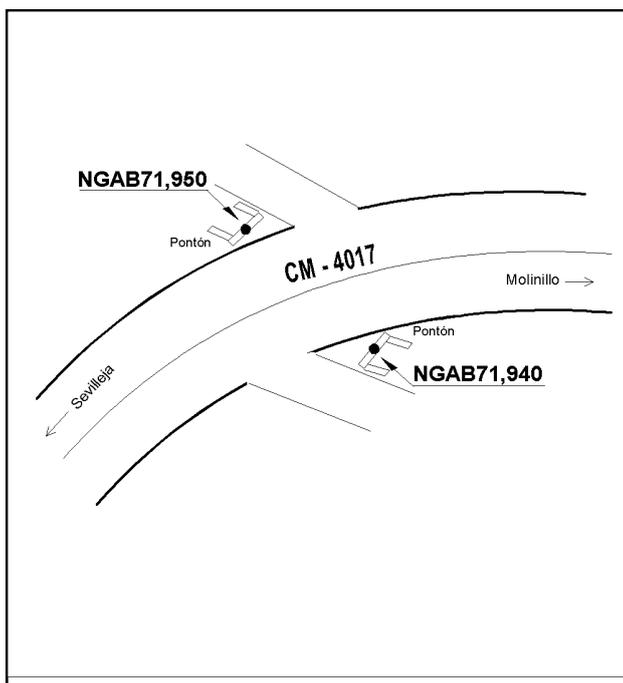
**Longitud:** - 4° 26' 21,0"  
**Latitud:** 39° 25' 36,0"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 71,950 de la margen N de la Carretera CM-4017, en el centro de un pontón, al W de un camino.

### Enlaces:

**Anterior:** 820101 - SSK72,850  
**Posterior:** 820103 - NGAB71,940  
**Agrupada con:** 820103 - NGAB71,940.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820103  
**Nombre:** NGAB71,940  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Retuerta del Bullaque  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 710  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 790,8521 m.  
**Geopotencial:** 775,0064 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979930,13 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

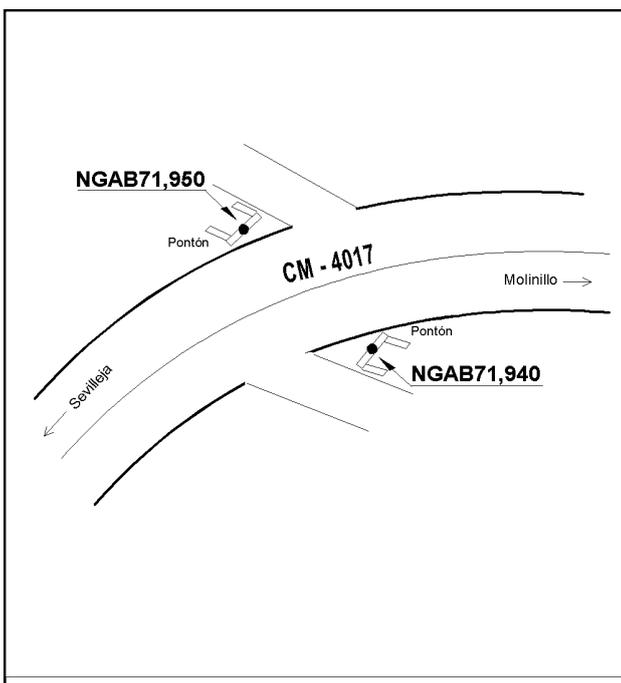
**Longitud:** - 4° 26' 20"  
**Latitud:** 39° 25' 37"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 71,940 de la margen S de la Carretera CM-4017, en el centro de un pontón, al E de un camino.

### Enlaces:

**Anterior:** 820102 - NGAB71,950  
**Posterior:** 820104 - SSK71  
**Agrupada con:** 820102 - NGAB71,950.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **820104**  
Nombre: **SSK71**  
Línea o Ramal: **820. CM-4162 - Molinillo**

Municipio: Retuerta del Bullaque  
Provincia: Ciudad Real  
Hoja MTN50: 710  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 19 de junio de 2008  
Nivelada: 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 776,3697 m.  
Geopotencial: 760,8168 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979934,15 mgals.      Observada  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 26' 06,9"  
Latitud: 39° 26' 00,4"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

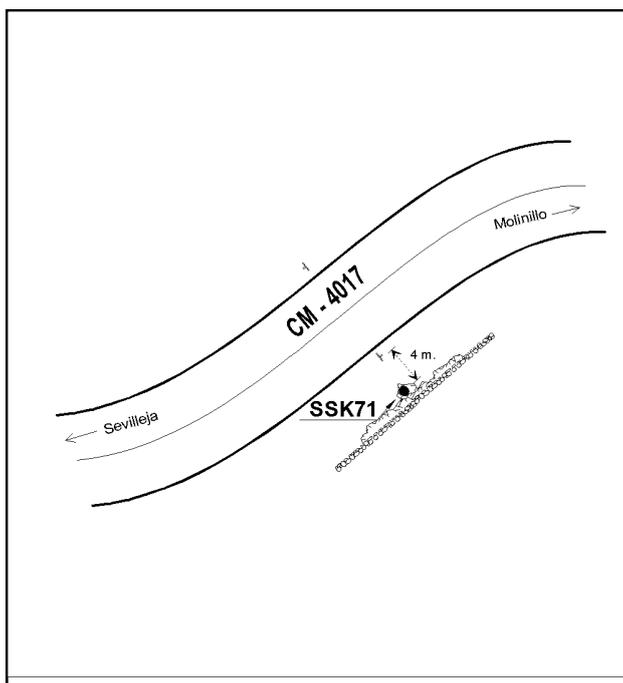
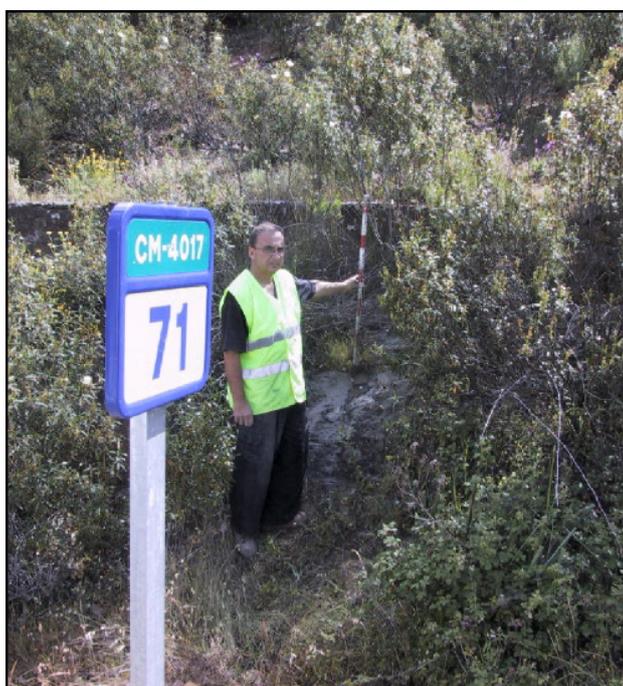
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 71 de la margen E de la Carretera CM-4017, en un saliente de roca al pie de un muro de piedras, a unos 4 mts del hito kilométrico.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 820103 - NGAB71,940  
Posterior: 820105 - SSK70,015  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **820105**  
Nombre: **SSK70,015**  
Línea o Ramal: **820. CM-4162 - Molinillo**

Municipio: Retuerta del Bullaque  
Provincia: Ciudad Real  
Hoja MTN50: 710  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 19 de junio de 2008  
Nivelada: 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 768,1002 m.  
Geopotencial: 752,7156 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979938,01 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 25' 42,8299"  
Latitud: 39° 26' 23,3269"  
Altitud elipsoidal: 822,412 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

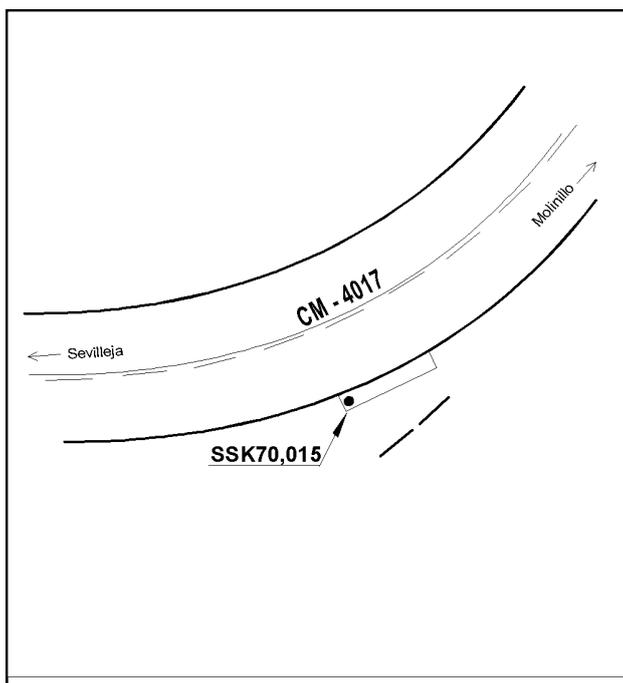
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 70,015 de la margen E de la Carretera CM-4017, en el extremo S de un paso de cuneta de una entrada a una finca.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 820104 - SSK71  
Posterior: 820106 - SSK68,993  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820106  
**Nombre:** SSK68,993  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Retuerta del Bullaque  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 710  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 750,5840 m.  
**Geopotencial:** 735,5535 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979943,17 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 25' 17,0"  
**Latitud:** 39° 26' 49,7"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

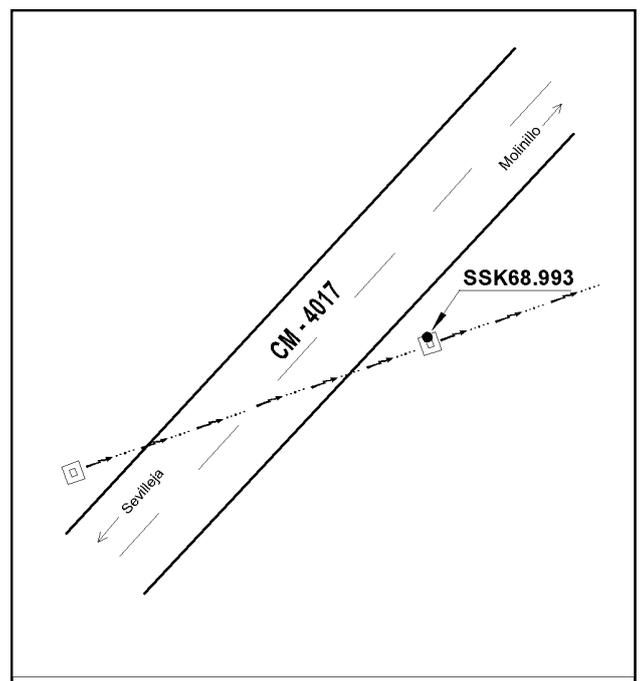
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 68,993 de la margen E de la Carretera CM-4017, en el lado W del soporte de un poste de tendido eléctrico.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 820105 - SSK70,015  
**Posterior:** 820107 - SSK68,050  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820107  
**Nombre:** SSK68,050  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Retuerta del Bullaque  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 710  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 738,6474 m.  
**Geopotencial:** 723,8579 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979946,29 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 24' 54,3"  
**Latitud:** 39° 27' 14,7"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

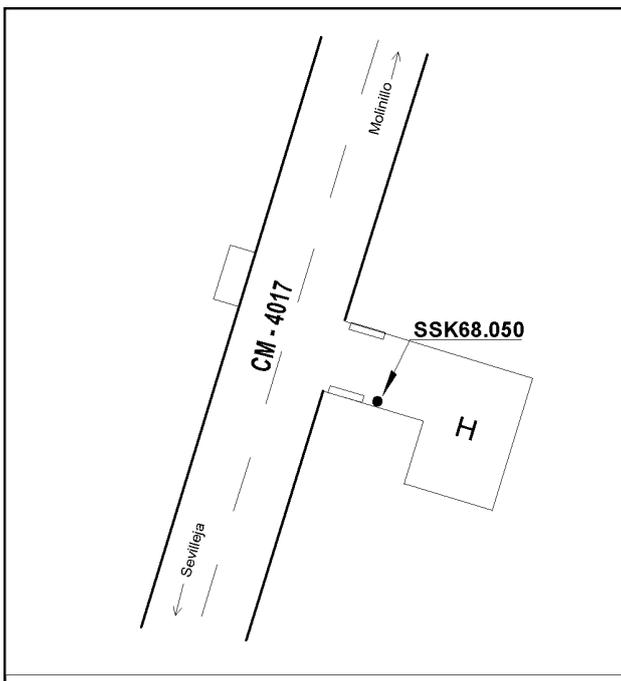
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 68,050 de la margen E de la Carretera CM-4017, en el borde S de un paso de cuneta de un acceso a un helipuerto.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 820106 - SSK68,993  
**Posterior:** 820108 - NGAB67,040  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **820108**  
Nombre: **NGAB67,040**  
Línea o Ramal: **820. CM-4162 - Molinillo**

Municipio: Retuerta del Bullaque  
Provincia: Ciudad Real  
Hoja MTN50: 710  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 19 de junio de 2008  
Nivelada: 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 729,2716 m.  
Geopotencial: 714,6704 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979947,53 mgals. *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

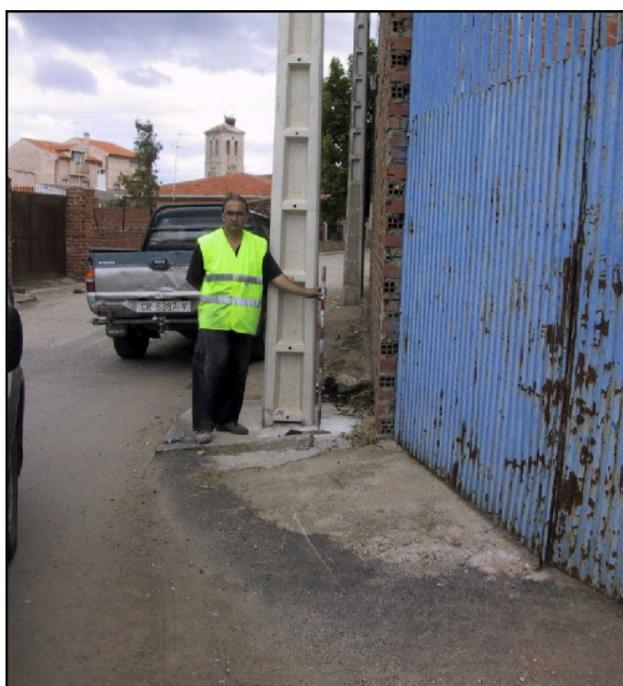
Longitud: - 4° 24' 29,8"  
Latitud: 39° 27' 38,4"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

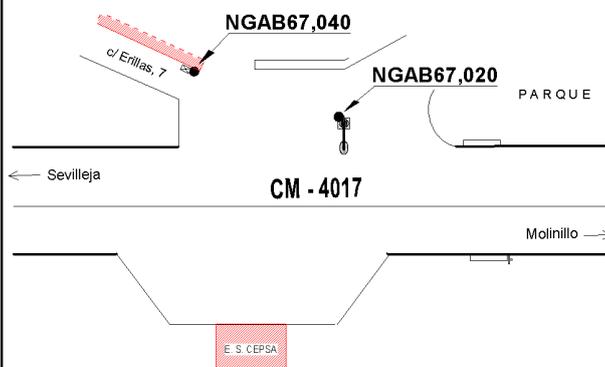
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 67,040 de la margen N de la Carretera CM-4017, en solera de hormigón, junto a un poste del mismo material, al W de la plazoleta que hay frente a una E. S. CEPSA, en el casco urbano de Retuerta del Bullaque, según croquis.

### Enlaces:

Anterior: 820107 - SSK68,050  
Posterior: 820109 - NGAB67,020  
Agrupada con: 820109 - NGAB67,020.



### RETUERTA DEL BULLAQUE



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **820109**  
Nombre: **NGAB67,020**  
Línea o Ramal: **820. CM-4162 - Molinillo**

Municipio: Retuerta del Bullaque  
Provincia: Ciudad Real  
Hoja MTN50: 710  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 19 de junio de 2008  
Nivelada: 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 729,7559 m.  
Geopotencial: 715,1449 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979947,34 mgals. *Calculada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 24' 29"  
Latitud: 39° 27' 39"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

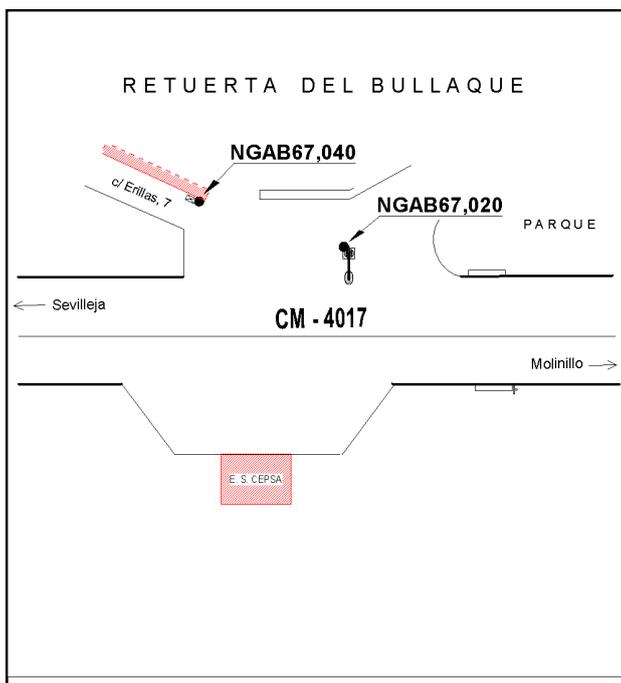
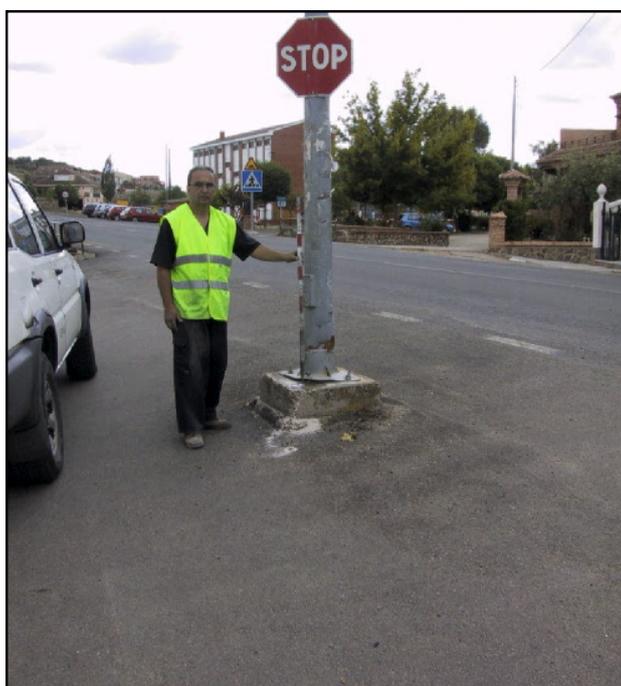
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 67,020 de la margen N de la Carretera CM-4017, en la esquina NW de la base de hormigón de una farola, en el centro de la plazoleta que hay frente a una E. S. CEPSA, en el casco urbano de Retuerta del Bullaque, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 820108 - NGAB67,040  
Posterior: 820110 - SSK66,025  
Agrupada con: 820108 - NGAB67,040.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820110  
**Nombre:** SSK66,025  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Retuerta del Bullaque  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 710  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 733,6035 m.  
**Geopotencial:** 718,9151 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979946,55 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 23' 51,6962"  
**Latitud:** 39° 27' 30,7253"  
**Altitud elipsoidal:** 787,890 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

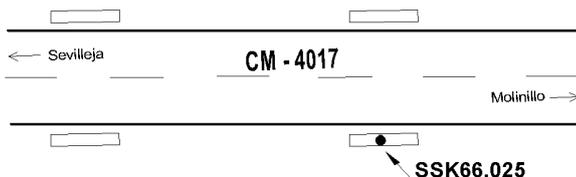
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 66,025 de la margen S de la Carretera CM-4017, en el centro de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 820109 - NGAB67,020  
**Posterior:** 820111 - SSK64,950  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820111  
**Nombre:** SSK64,950  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Retuerta del Bullaque  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 710  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 744,0268 m.  
**Geopotencial:** 729,1279 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979943,85 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

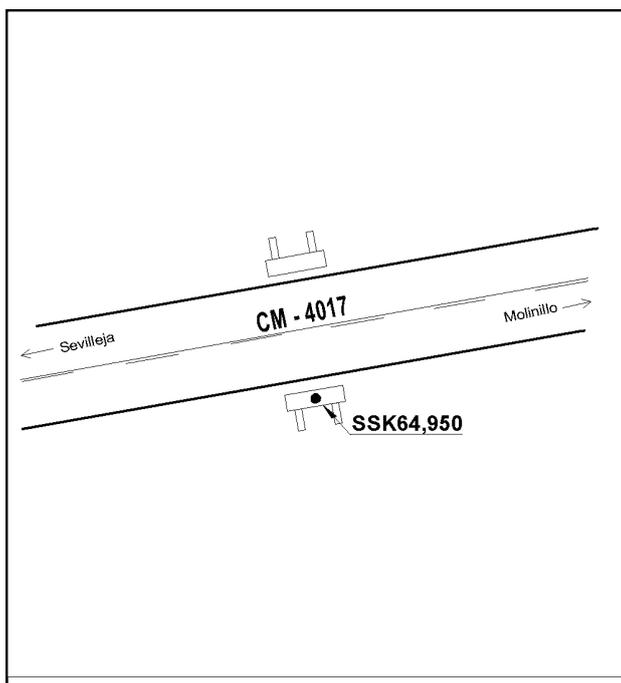
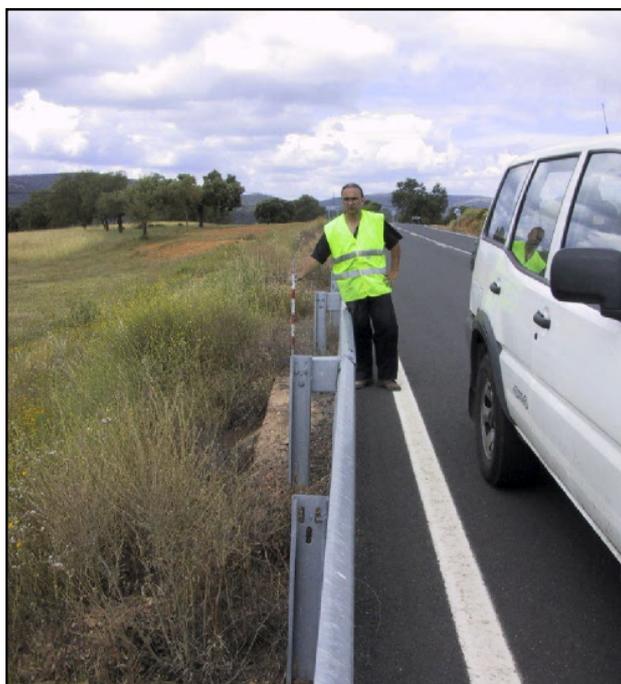
**Longitud:** - 4° 23' 05,7"  
**Latitud:** 39° 27' 37,3"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 64,950 de la margen S de la Carretera CM-4017, en el centro de una alcantarilla.

### Enlaces:

**Anterior:** 820110 - SSK66,025  
**Posterior:** 820112 - SSK63,900  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

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

**Situación Geográfica:**

**Número:** 820112  
**Nombre:** SSK63,900  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Retuerta del Bullaque  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 710  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

**Datos Geodésicos:**

**Altitud ortométrica:** 747,8324 m.  
**Geopotencial:** 732,8568 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979942,89 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

**Longitud:** - 4° 22' 26,7"  
**Latitud:** 39° 27' 47,2"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

**Reseña:**

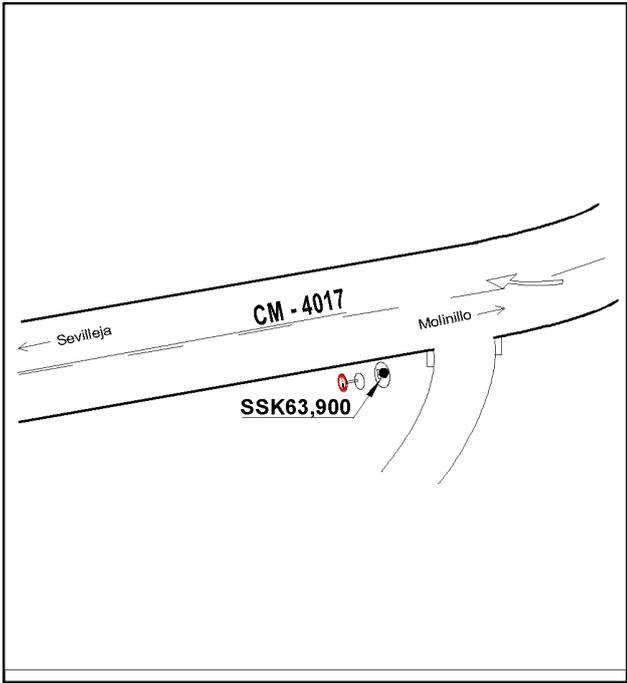
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 63,900 de la margen S de la Carretera CM-4017, en el soporte de hormigón de una señal de tráfico al W de un camino.

**Observaciones:**

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

**Enlaces:**

**Anterior:** 820111 - SSK64,950  
**Posterior:** 820113 - SSK62,925  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820113  
**Nombre:** SSK62,925  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Retuerta del Bullaque  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 710  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 756,8885 m.  
**Geopotencial:** 741,7301 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979940,68 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

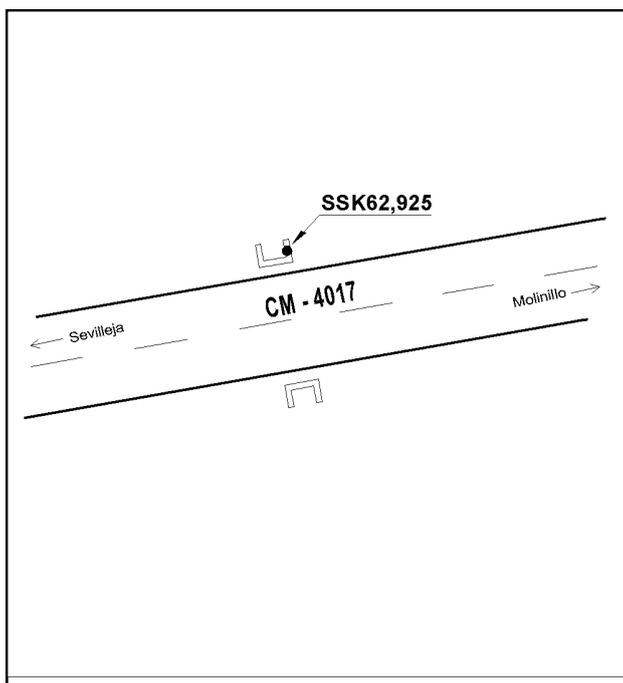
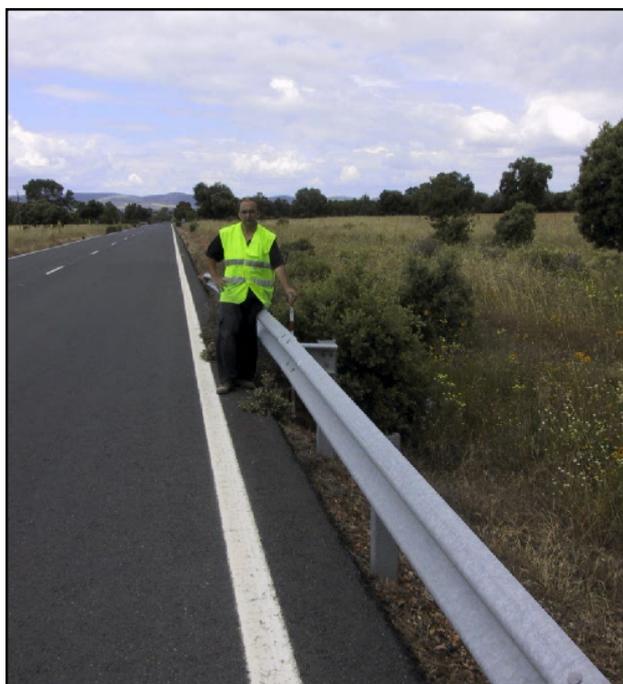
**Longitud:** - 4° 21' 46,2"  
**Latitud:** 39° 27' 57,0"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 62,925 de la margen N de la Carretera CM-4017, en la aleta E de una alcantarilla.

### Enlaces:

**Anterior:** 820112 - SSK63,900  
**Posterior:** 820114 - SSK62,030  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820114  
**Nombre:** SSK62,030  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Retuerta del Bullaque  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 710  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 766,8067 m.  
**Geopotencial:** 751,4481 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979938,2 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 21' 11,4"  
**Latitud:** 39° 28' 05,2"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

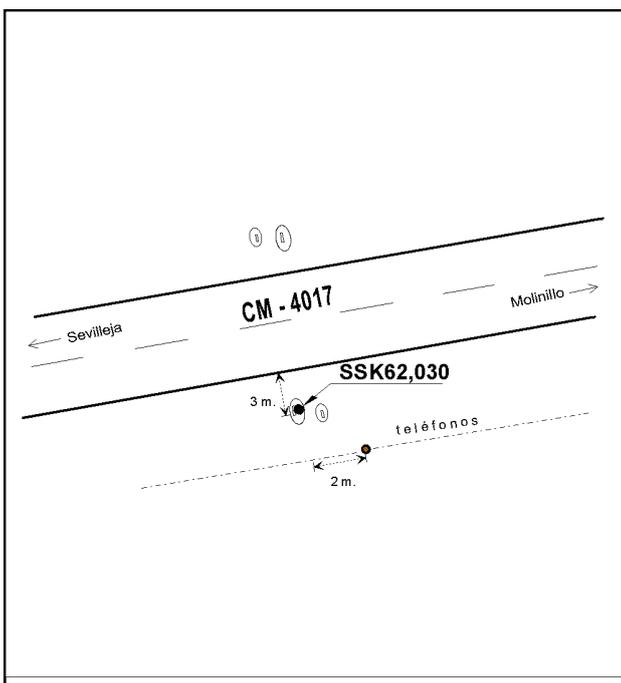
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 62,030 de la margen S de la Carretera CM-4017, en el soporte de hormigón de una antigua señal de tráfico a 3 mts del asfalto de la carretera.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 820113 - SSK62,925  
**Posterior:** 820115 - NGAB60,970  
**Agrupada con:**



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

**Situación Geográfica:**

**Número:** 820115  
**Nombre:** NGAB60,970  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Retuerta del Bullaque  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 710  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

**Enlaces:**

**Anterior:** 820114 - SSK62,030  
**Posterior:** 820116 - NGAB60,900  
**Agrupada con:** 820116 - NGAB60,900.

**Datos Geodésicos:**

**Altitud ortométrica:** 780,5087 m.  
**Geopotencial:** 764,8733 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979934,59 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

**Longitud:** - 4° 20' 24"  
**Latitud:** 39° 28' 17"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

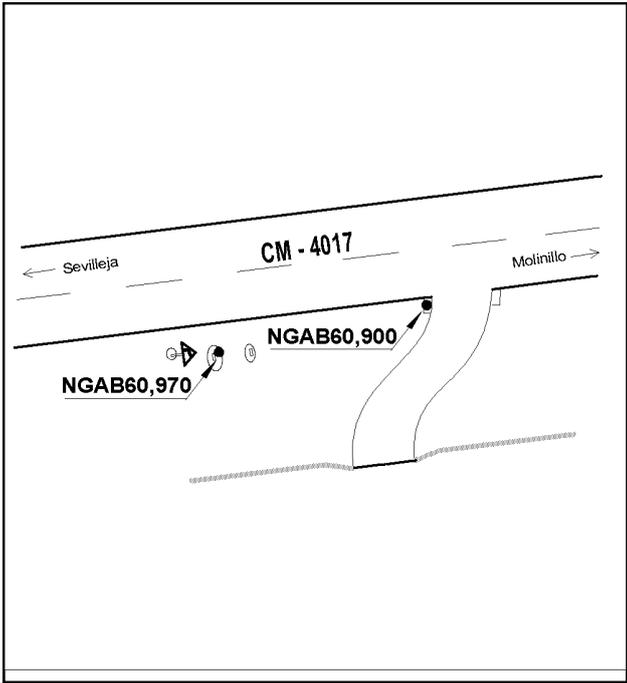
**Reseña:**

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 60,970 de la margen S de la Carretera CM-4017, en el soporte de hormigón de una antigua señal de tráfico.



**Observaciones:**

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820116  
**Nombre:** NGAB60,900  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Retuerta del Bullaque  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 710  
**Señal:** Principal      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 780,9492 m.  
**Geopotencial:** 765,3048 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979934,42 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 20' 24,3506"  
**Latitud:** 39° 28' 16,6031"  
**Altitud elipsoidal:** 835,146 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

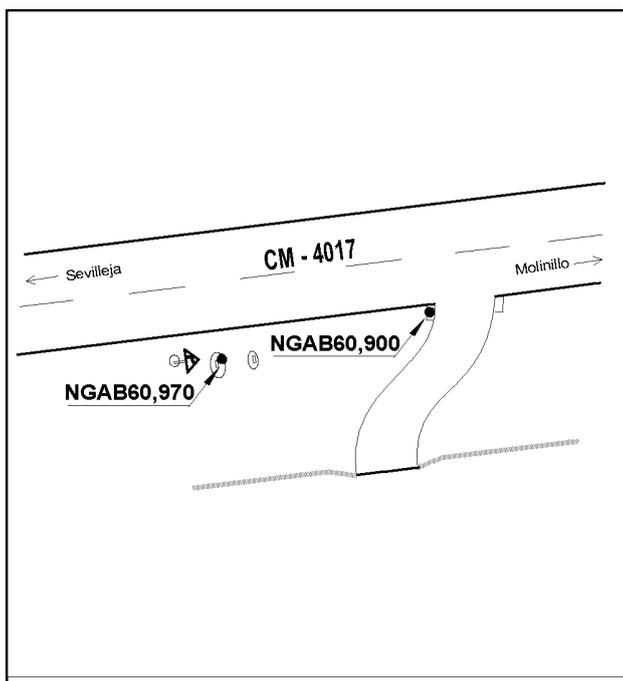
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 60,900 de la margen S de la Carretera CM-4017, en el centro de una alcantarilla, al W de un camino.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 820115 - NGAB60,970  
**Posterior:** 820117 - SSK59,900  
**Agrupada con:** 820115 - NGAB60,970.



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

**Situación Geográfica:**

**Número:** 820117  
**Nombre:** SSK59,900  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Retuerta del Bullaque  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 710  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

**Enlaces:**

**Anterior:** 820116 - NGAB60,900  
**Posterior:** 820118 - SSK59,120  
**Agrupada con:**

**Datos Geodésicos:**

**Altitud ortométrica:** 781,6660 m.  
**Geopotencial:** 766,0069 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979933,83 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

**Longitud:** - 4° 19' 44,9"  
**Latitud:** 39° 28' 15,3"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

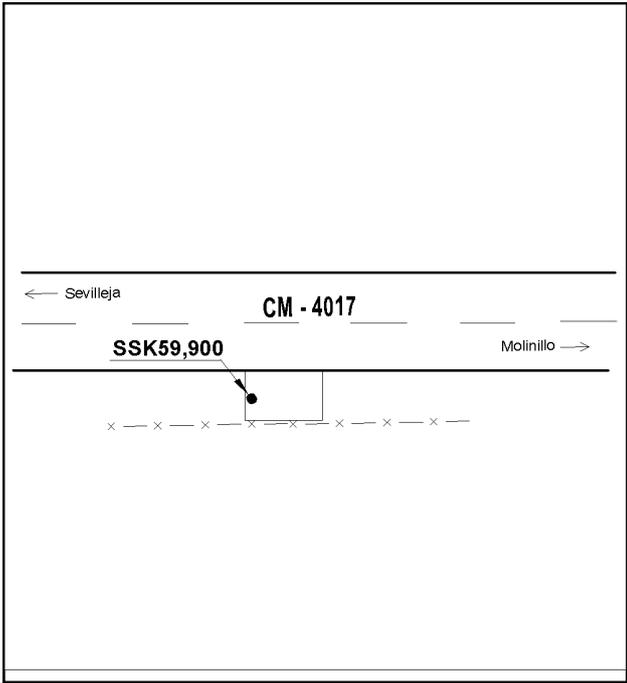
**Reseña:**

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 59,900 de la margen E de la Carretera CM-4017, en el borde W de un paso de cuneta de una entrada a una finca.



**Observaciones:**

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820118  
**Nombre:** SSK59,120  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Retuerta del Bullaque  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 710  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 773,1037 m.  
**Geopotencial:** 757,617 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979935,43 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 19' 13,3"  
**Latitud:** 39° 28' 14,6"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 59,120 de la margen S de la Carretera CM-4017, en el extremo N de una alcantarilla, al W de un camino.

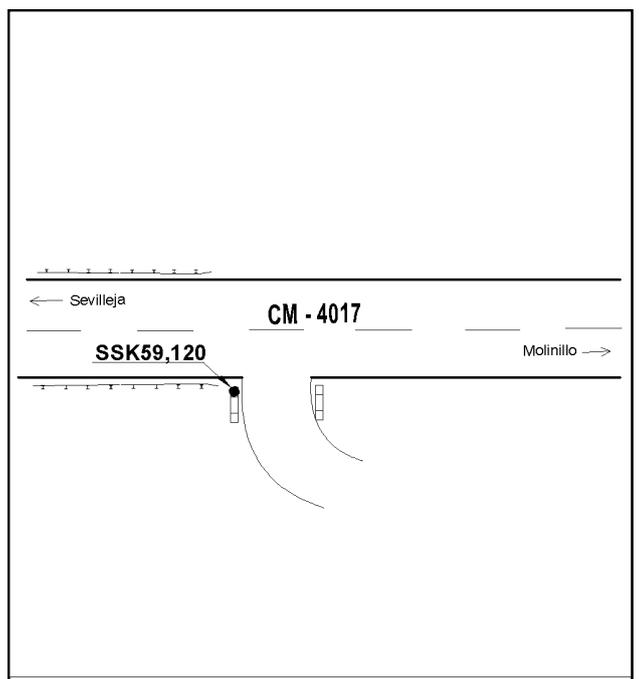
### Enlaces:

**Anterior:** 820117 - SSK59,900  
**Posterior:** 820119 - SSK58,025  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

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



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

**Situación Geográfica:**

**Número:** 820119  
**Nombre:** SSK58,025  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Retuerta del Bullaque  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 710  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

**Enlaces:**

**Anterior:** 820118 - SSK59,120  
**Posterior:** 820120 - SSK56,850  
**Agrupada con:**

**Datos Geodésicos:**

**Altitud ortométrica:** 774,7393 m.  
**Geopotencial:** 759,2192 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979934,47 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

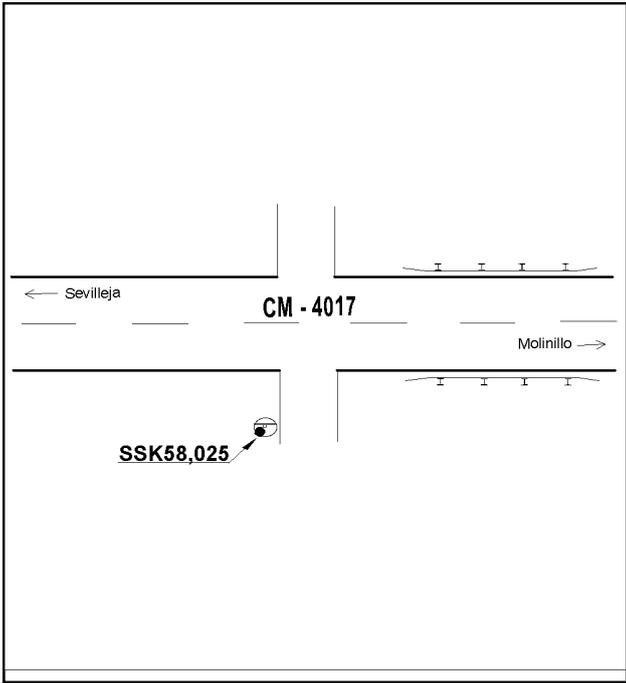
**Longitud:** - 4° 18' 27,1"  
**Latitud:** 39° 28' 11,8"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

**Reseña:**

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 58,025 de la margen S de la Carretera CM-4017, en soporte de un cartel, al W de un camino.

**Observaciones:**

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820120  
**Nombre:** SSK56,850  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Retuerta del Bullaque  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 710  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 774,5293 m.  
**Geopotencial:** 759,0129 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979933,82 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 17' 36,3"  
**Latitud:** 39° 28' 09,8"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 56,850 de la margen S de la Carretera CM-4017, en el soporte de hormigón de una barrera de seguridad, al E de una entrada a un tramo de carretera antigua.

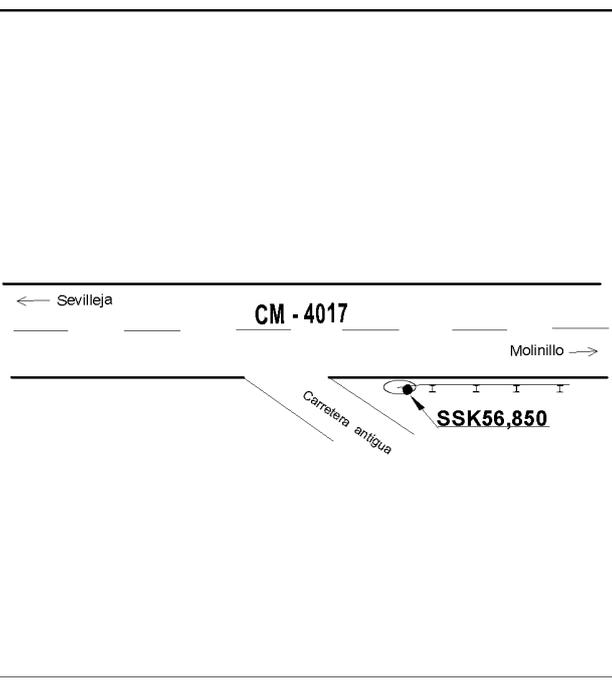
### Enlaces:

**Anterior:** 820119 - SSK58,025  
**Posterior:** 820121 - NGAB56,040  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820121  
**Nombre:** NGAB56,040  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Retuerta del Bullaque  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 710  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 759,9273 m.  
**Geopotencial:** 744,6895 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979916,1 mgals.                      *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

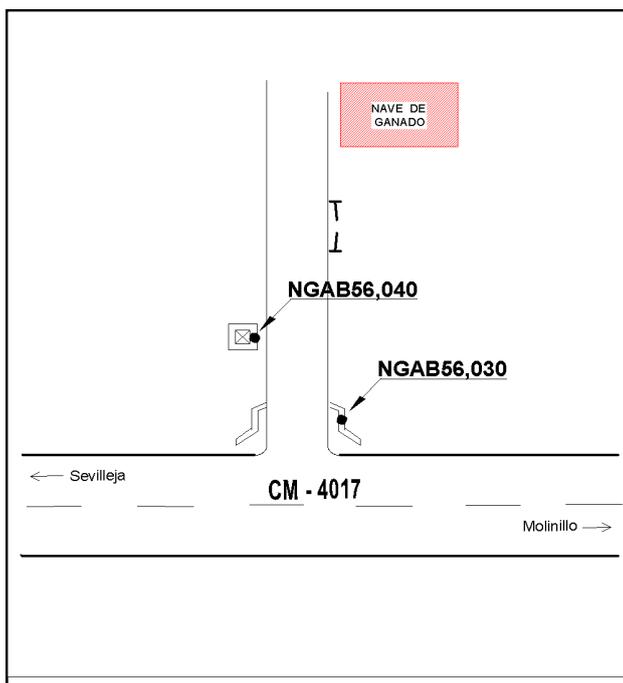
**Longitud:** - 4° 17' 03"  
**Latitud:** 39° 28' 09"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 56,040 de la margen N de la Carretera CM-4017, en el centro del lado E del soporte de un poste de hormigón de tendido eléctrico, al W de un camino.

### Enlaces:

**Anterior:** 820120 - SSK56,850  
**Posterior:** 820122 - NGAB56,030  
**Agrupada con:** 820122 - NGAB56,030.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820122  
**Nombre:** NGAB56,030  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Retuerta del Bullaque  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 710  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 759,4840 m.  
**Geopotencial:** 744,2552 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979916,27 mgals.                      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

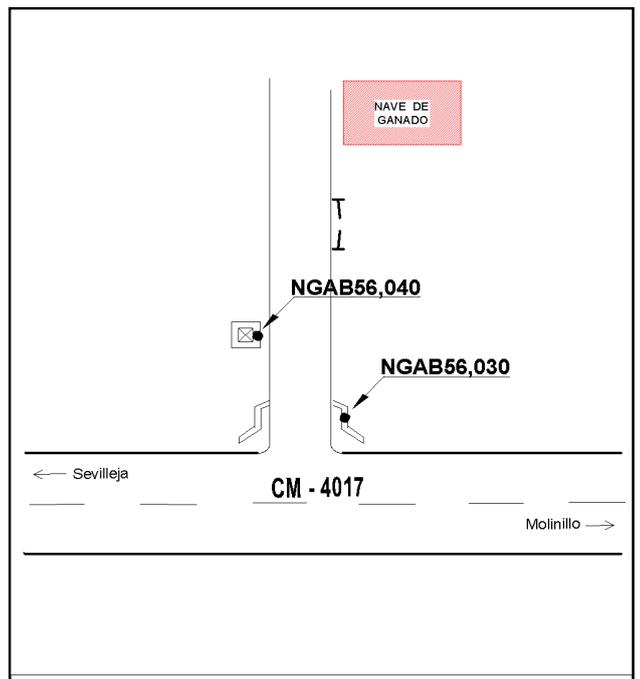
**Longitud:** - 4° 17' 03,9150"  
**Latitud:** 39° 28' 08,7101"  
**Altitud elipsoidal:** 813,606 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 56,030 de la margen N de la Carretera CM-4017, en el centro de una alcantarilla, al E de un camino.

### Enlaces:

**Anterior:** 820121 - NGAB56,040  
**Posterior:** 820123 - SSK54,970  
**Agrupada con:** 820121 - NGAB56,040.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820123  
**Nombre:** SSK54,970  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Retuerta del Bullaque  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 710  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 746,5420 m.  
**Geopotencial:** 731,5892 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979938,94 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 16' 18,5"  
**Latitud:** 39° 28' 06,4"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

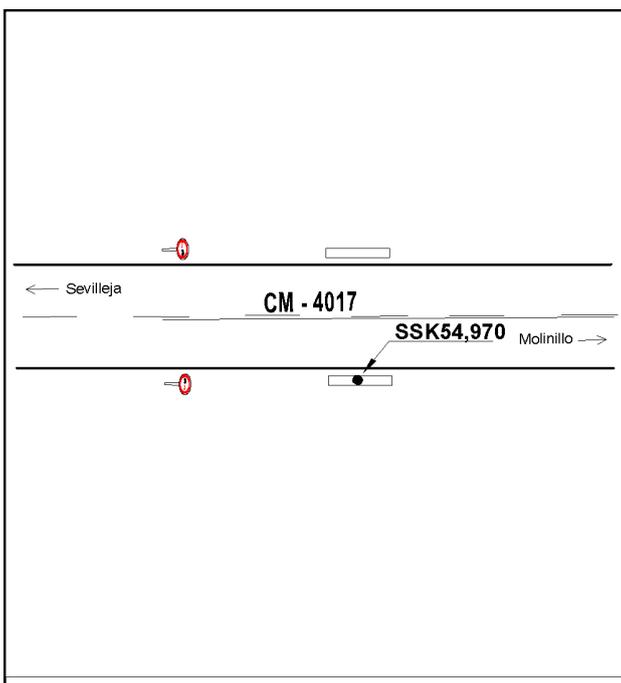
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 54,970 de la margen N de la Carretera CM-4017, en el centro de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 820122 - NGAB56,030  
**Posterior:** 820124 - SSK53,900  
**Agrupada con:**



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

**Situación Geográfica:**

**Número:** 820124  
**Nombre:** SSK53,900  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Retuerta del Bullaque  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 710  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

**Datos Geodésicos:**

**Altitud ortométrica:** 726,3699 m.  
**Geopotencial:** 711,8234 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979942,9 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

**Longitud:** - 4° 15' 35,0"  
**Latitud:** 39° 28' 04,9"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

**Reseña:**

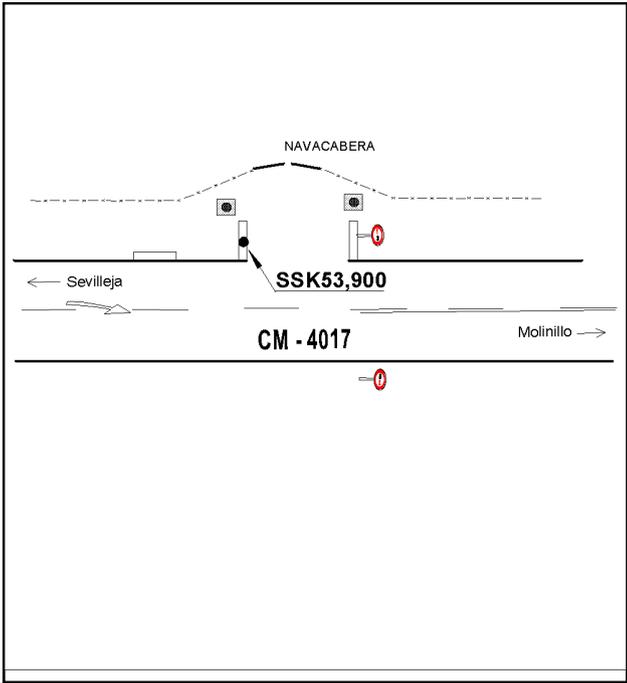
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 53,900 de la margen N de la Carretera CM-4017, en el centro de una alcantarilla, al W de un camino de acceso a la finca Navacabera.

**Observaciones:**

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

**Enlaces:**

**Anterior:** 820123 - SSK54,970  
**Posterior:** 820125 - SSK52,800  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820125  
**Nombre:** SSK52,800  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Retuerta del Bullaque  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 710  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 726,4438 m.  
**Geopotencial:** 711,8951 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979941,88 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

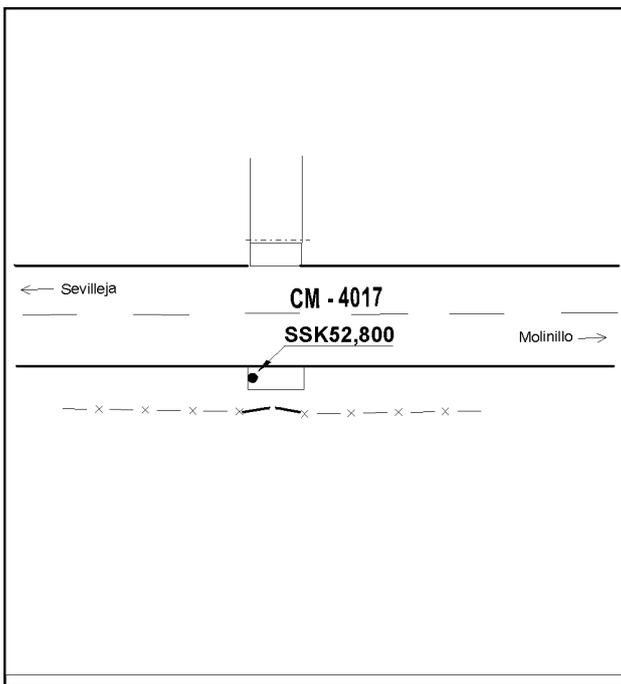
**Longitud:** - 4° 14' 50,2"  
**Latitud:** 39° 28' 02,7"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 52,800 de la margen S de la Carretera CM-4017, en el borde W de un paso de cuneta de una entrada a una finca.

### Enlaces:

**Anterior:** 820124 - SSK53,900  
**Posterior:** 820126 - SSK51,750  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820126  
**Nombre:** SSK51,750  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Retuerta del Bullaque  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 710  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 715,7373 m.  
**Geopotencial:** 701,404 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979943,65 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 14' 06,0"  
**Latitud:** 39° 28' 00,8"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

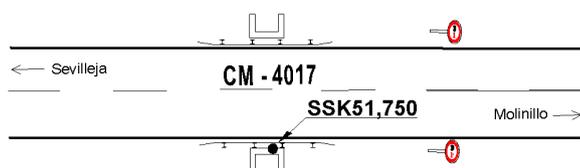
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 51,750 de la margen S de la Carretera CM-4017, en el lado E de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 820125 - SSK52,800  
**Posterior:** 820127 - NGAB51,040  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820127  
**Nombre:** NGAB51,040  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Retuerta del Bullaque  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 710  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 716,4895 m.  
**Geopotencial:** 702,1411 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979943,65 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 13' 35,6"  
**Latitud:** 39° 27' 59,4"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

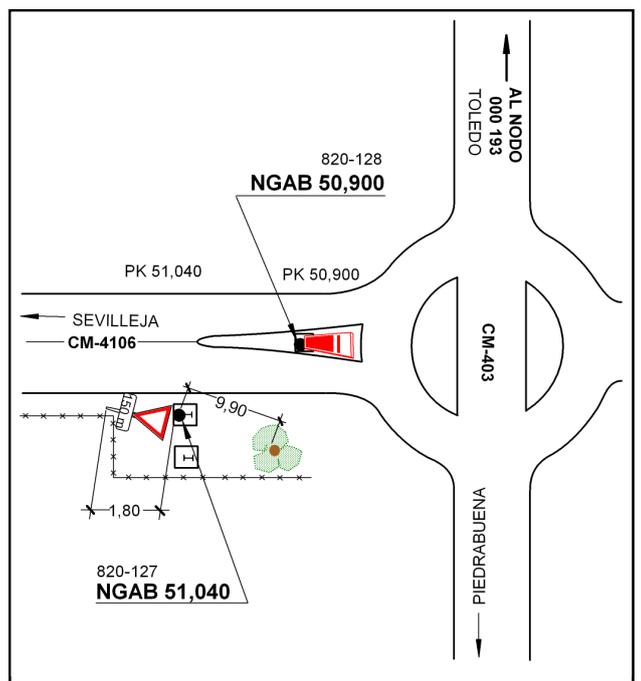
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 51,020 de la margen S de la Carretera CM-4017, en el lado W del soporte de un cartel indicador.  
 En la revisión de Febrero de 2011 ha desaparecido el cartel de su antiguo emplazamiento, quedan las zapatas de sus soportes, según las referencias del croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 820126 - SSK51,750  
**Posterior:** 820128 - NGABROTONDA  
**Agrupada con:** 820128 - NGABROTONDA.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820128  
**Nombre:** NGABROTONDA  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Retuerta del Bullaque  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 710  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de junio de 2008  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 714,6728 m.  
**Geopotencial:** 700,3612 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979944,37 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

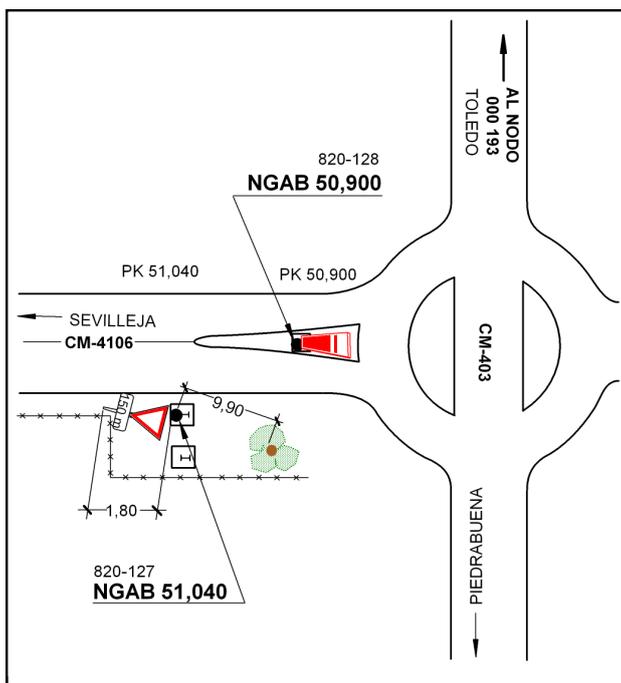
**Longitud:** - 4° 13' 35"  
**Latitud:** 39° 28' 00"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 50,900 de la mediana de la Carretera CM-4017, en la isleta que hay al W de la rotonda de la confluencia con la CM-403. en el lado W del soporte de un cartel indicador, al S de la Estación de Servicio El Molinillo.

### Enlaces:

**Anterior:** 820127 - NGAB51,040  
**Posterior:** 193 - SSK29°0\* (Molinillo)  
**Agrupada con:** 820127 - NGAB51,040.



### Observaciones:

Dista 550 metros del nodo 000193.

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820129  
**Nombre:** NGAB182,850  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Retuerta del Bullaque  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 682  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de febrero de 2011  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 671,4451 m.  
**Geopotencial:** 658,0099 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979962,16 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

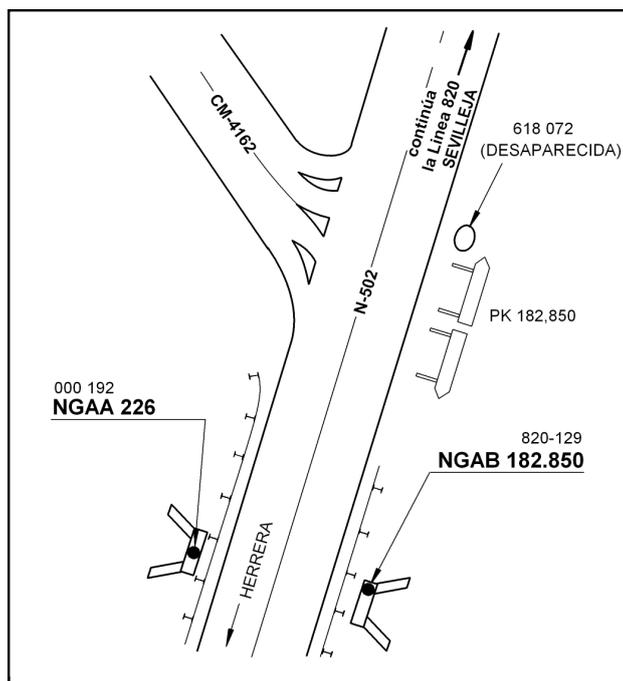
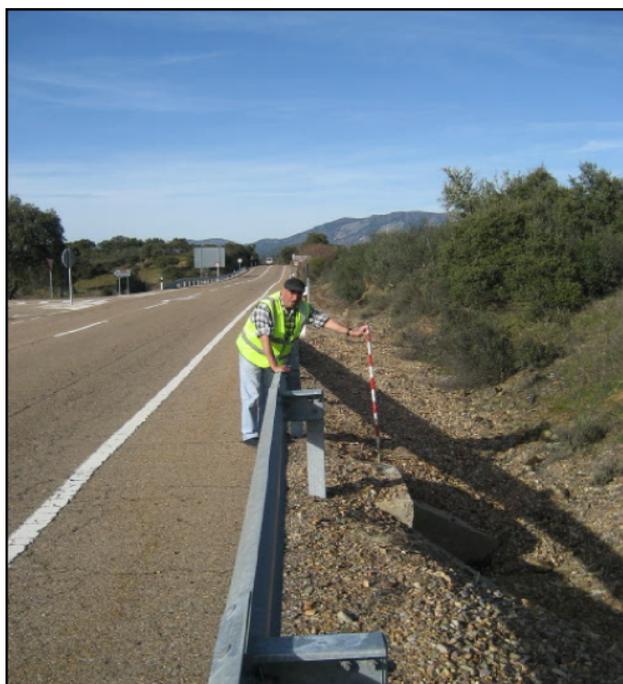
**Longitud:**  
**Latitud:**  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:**

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAB incrustado aproximadamente en el Km. 182,850 de la margen E de la Carretera N-502, en el extremo Norte de la cara superior del muro de una alcantarilla con aletas, frente al nodo 000192.

### Enlaces:

**Anterior:** 192 - NGAA226\* (CM-4162)  
**Posterior:** 820001 - SSK181,990  
**Agrupada con:** 192 - NGAA226\* (CM-4162), 618073 - NGAA226, 10618072 - NGAA225.



### Observaciones:

Señal nueva.  
 Señalizada al haber desaparecido la señal 618072 que formaba grupo con el nodo 000192. (Revisión Febrero 2011).

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820130  
**Nombre:** SSK 0,100  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Sevilleja de la Jara  
**Provincia:** Toledo  
**Hoja MTN50:** 682  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de febrero de 2011  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 654,5831 m.  
**Geopotencial:** 641,4871 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979965,62 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 57' 49,6"  
**Latitud:** 39° 34' 02,4"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 0,100 de la margen N de la Carretera CM-4106, en la base de hormigón más alejada de la carretera del poste de un cartel indicador de tráfico que señala el desvío próximo a la N-502, direcciones Talavera ó Sevilleja de la Jara, según croquis. Dista aproximadamente 800 metros de la señal 820009.

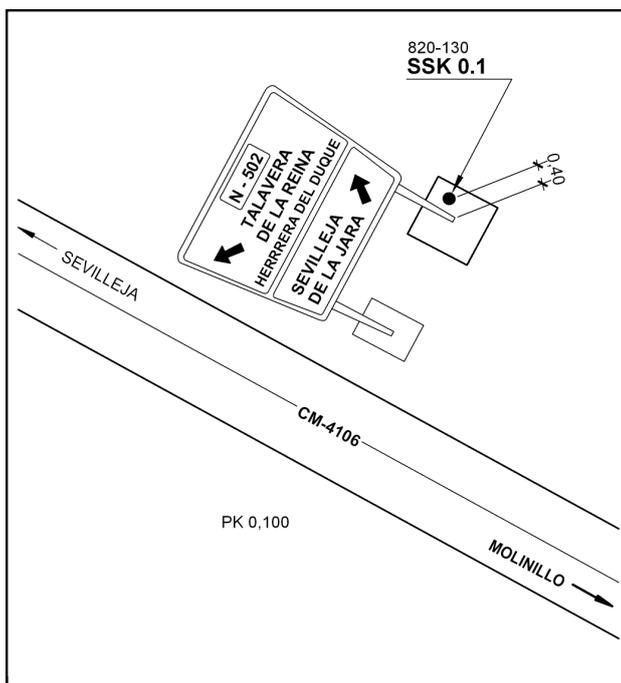
### Observaciones:

Señal nueva.  
Sustituye a la señal 820010, desaparecida en la revisión de Febrero 2011).

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

### Enlaces:

**Anterior:** 820009 - SSK174,775  
**Posterior:** 820011 - NGAB1,300  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820131  
**Nombre:** SSK 2,2  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Sevilleja de la Jara  
**Provincia:** Toledo  
**Hoja MTN50:** 682  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de febrero de 2011  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 679,4461 m.  
**Geopotencial:** 665,85 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979960,61 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 56' 39,8"  
**Latitud:** 39° 33' 17,7"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 2,250 de la margen S de la Carretera CM-4106, sobre la capa de hormigón que remata una alcantarilla con aletas, según croquis. Dista unos 1000 metros de la señal 820012.

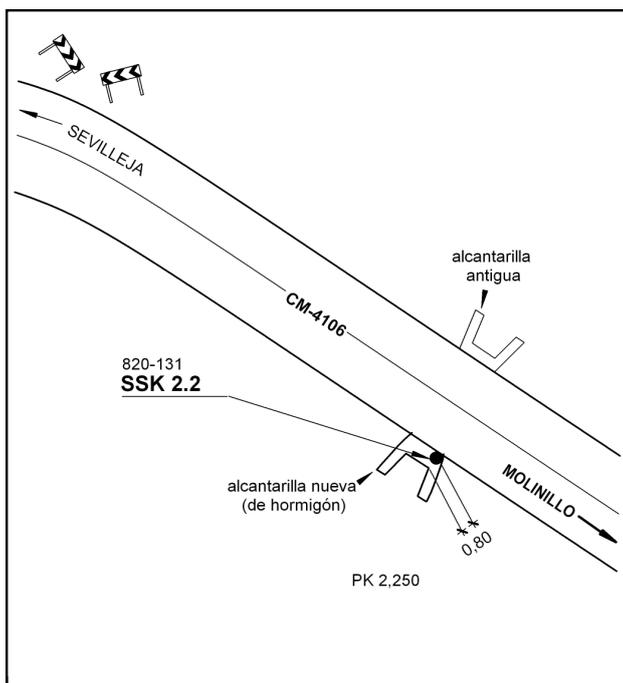
### Observaciones:

Señal nueva.  
 Sustituye a la señal 820013, desaparecida en la revisión de Febrero 2011).

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

### Enlaces:

**Anterior:** 820012 - NGAB1,350  
**Posterior:** 820132 - SSK 3,0  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820132  
**Nombre:** SSK 3,0  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Sevilleja de la Jara  
**Provincia:** Toledo  
**Hoja MTN50:** 682  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de febrero de 2011  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 684,1198 m.  
**Geopotencial:** 670,4297 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979959,8 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 56' 15,2"  
**Latitud:** 39° 33' 03,0"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 3,015 de la margen N de la Carretera CM-4106, sobre una roca nativa de granito (de forma plana), a unos 6,50 metros del borde de la calzada, según croquis. Dista unos 750 metros de la señal 820131.

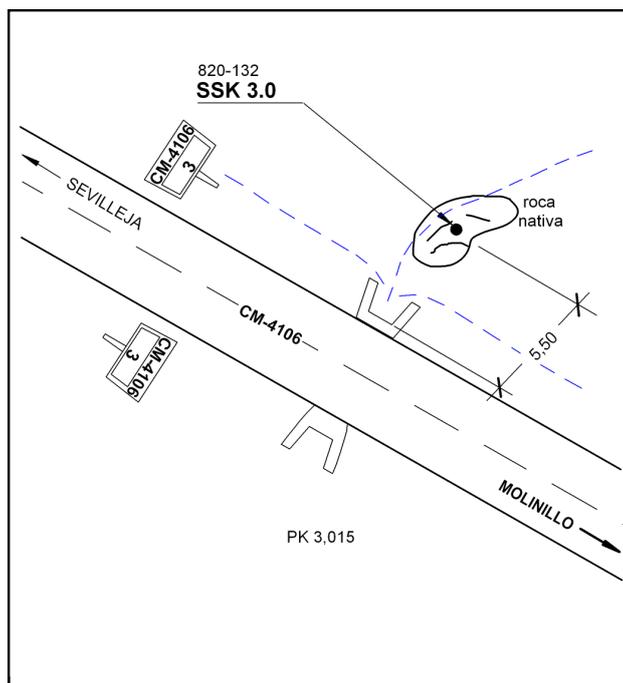
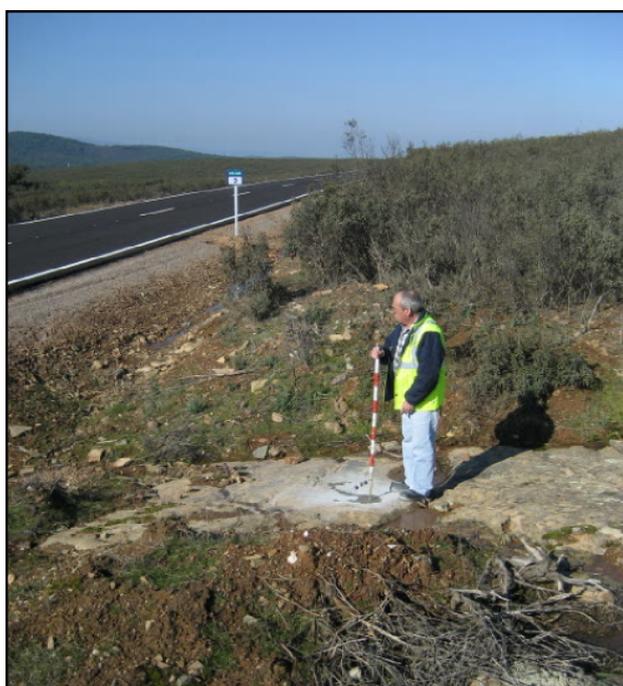
### Observaciones:

Señal nueva.  
 Sustituye a la señal 820014, desaparecida en la revisión de Febrero 2011).

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

### Enlaces:

**Anterior:** 820131 - SSK 2,2  
**Posterior:** 820133 - SSK 4,0  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820133  
**Nombre:** SSK 4,0  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Sevilleja de la Jara  
**Provincia:** Toledo  
**Hoja MTN50:** 682  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de febrero de 2011  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 692,2355 m.  
**Geopotencial:** 678,3821 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979958,02 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 55' 41,6"  
**Latitud:** 39° 32' 43,7"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 4,020 de la margen S de la Carretera CM-4106, sobre la esquina O de la cara superior de una alcantarilla con aletas, según croquis. Dista aproximadamente 1000 metros de la señal 820132.

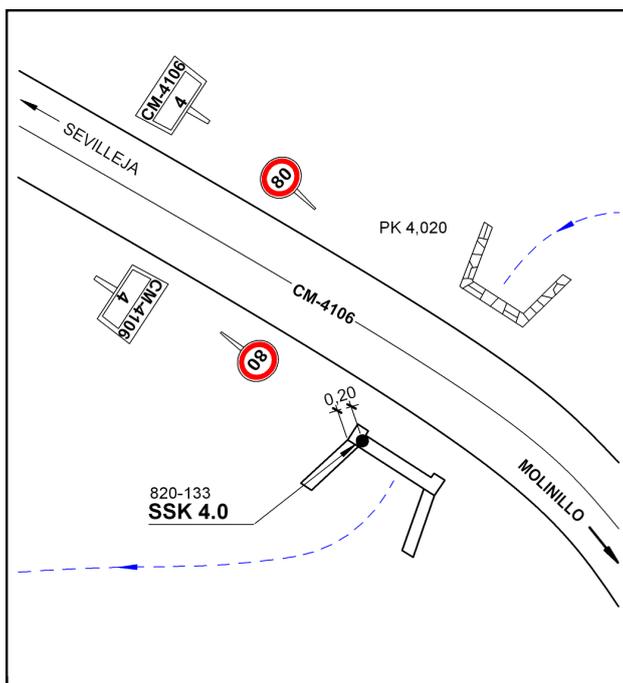
### Observaciones:

Señal nueva.  
 Sustituye a la señal 820015, desaparecida en la revisión de Febrero 2011).

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

### Enlaces:

**Anterior:** 820132 - SSK 3,0  
**Posterior:** 820134 - NGAB 4,7  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820134  
**Nombre:** NGAB 4,7  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Sevilleja de la Jara  
**Provincia:** Toledo  
**Hoja MTN50:** 682  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de febrero de 2011  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 705,0064 m.  
**Geopotencial:** 690,8961 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979955,75 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 55' 30,8"  
**Latitud:** 39° 32' 21,5"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAB incrustado aproximadamente en el Km. 4,750 de la margen O de la Carretera CM-4106; sobre la cara superior del muro de una alcantarilla con aletas, a 0.30 metros del extremo Sur, según croquis.  
 Dista aproximadamente 725 metros de la señal 820133.

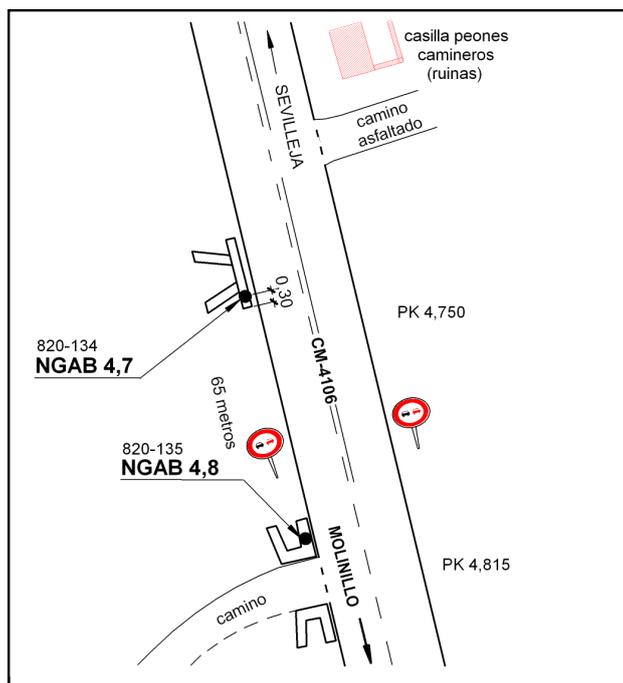
### Observaciones:

Señal nueva.  
 Sustituye a la señal 820016, desaparecida en la revisión de Febrero 2011).

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

### Enlaces:

**Anterior:** 820133 - SSK 4,0  
**Posterior:** 820135 - NGAB 4,8  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820135  
**Nombre:** NGAB 4,8  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Sevilleja de la Jara  
**Provincia:** Toledo  
**Hoja MTN50:** 682  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de febrero de 2011  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 705,7774 m.  
**Geopotencial:** 691,6515 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979955,45 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 55' 29,7"  
**Latitud:** 39° 32' 19,8"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene la inscripción NGAB incrustado aproximadamente en el Km. 4,825 de la margen O de la Carretera CM-4106; sobre la cara superior de la aleta Este de una pequeña alcantarilla en el paso de cuneta de un camino, según croquis. Dista aproximadamente 75 metros de la señal 820134.

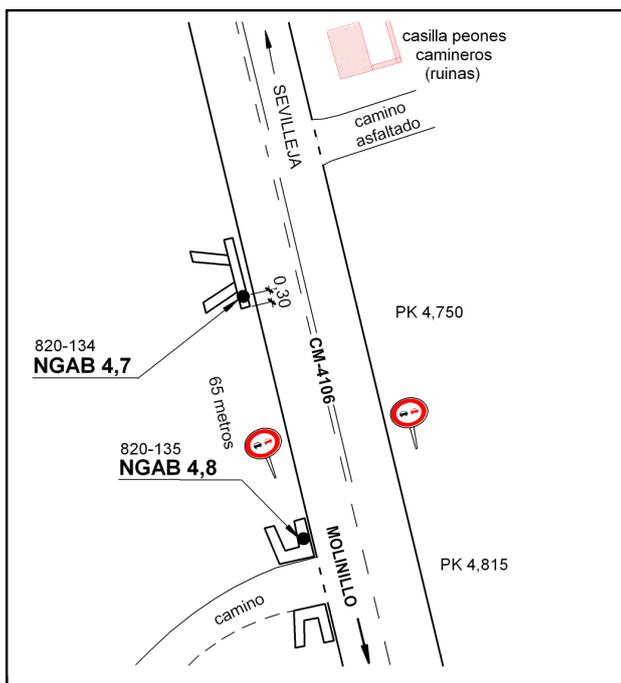
### Observaciones:

Señal nueva.  
 Sustituye a la señal 820017, desaparecida en la revisión de Febrero 2011).

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

### Enlaces:

**Anterior:** 820134 - NGAB 4,7  
**Posterior:** 820136 - SSK 5,9  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **820136**  
Nombre: **SSK 5,9**  
Línea o Ramal: **820. CM-4162 - Molinillo**

Municipio: Sevilleja de la Jara  
Provincia: Toledo  
Hoja MTN50: 682  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 01 de febrero de 2011  
Nivelada: 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 734,9478 m.  
Geopotencial: 720,2338 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979948,27 mgals. Observada  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 55' 19,7"  
Latitud: 39° 31' 47,1"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 5,950 de la margen O de la Carretera CM-4106; sobre la esquina SO de una arqueta-alcantarilla, según croquis. Dista aproximadamente 1125 metros de la señal 820135.

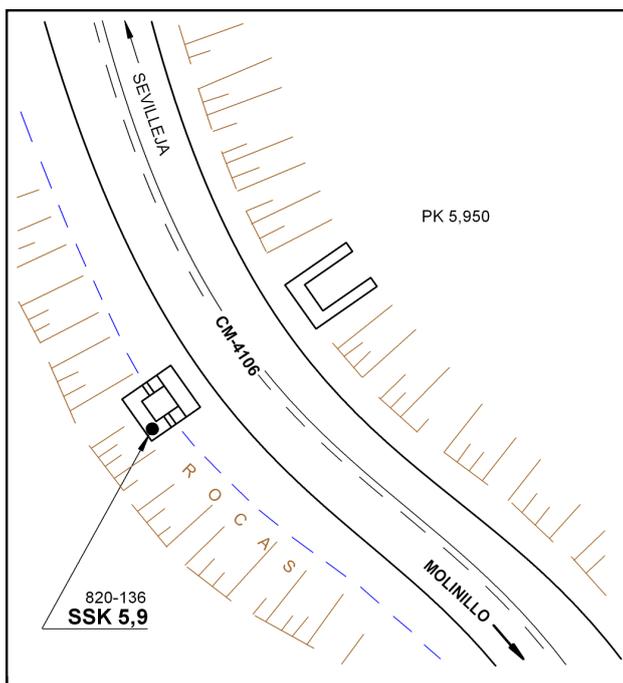
### Observaciones:

Señal nueva.  
Sustituye a la señal 820018, desaparecida en la revisión de Febrero 2011).

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

### Enlaces:

Anterior: 820135 - NGAB 4,8  
Posterior: 820137 - SSK 6,9  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **820137**  
Nombre: **SSK 6,9**  
Línea o Ramal: **820. CM-4162 - Molinillo**

Municipio: Sevilleja de la Jara  
Provincia: Toledo  
Hoja MTN50: 682  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 01 de febrero de 2011  
Nivelada: 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 721,1037 m.  
Geopotencial: 706,6718 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979955,86 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 54' 46,7"  
Latitud: 39° 31' 41,4"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 6,925 de la margen S de la Carretera CM-4106; sobre el centro de la cara superior del muro posterior de una arqueta-alcantarilla, según croquis.  
Dista aproximadamente 975 metros de la señal 820136.

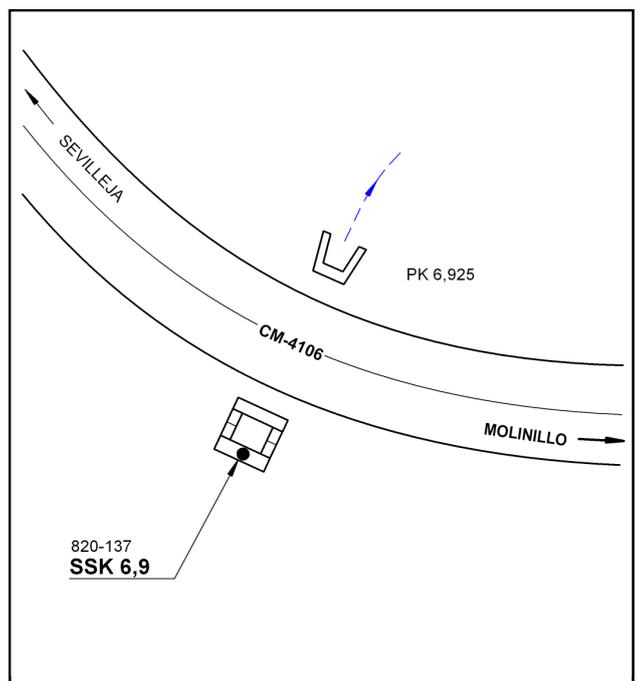
### Observaciones:

Señal nueva.  
Sustituye a la señal 820019, desaparecida en la revisión de Febrero 2011).

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

### Enlaces:

Anterior: 820136 - SSK 5,9  
Posterior: 820138 - SSK 7,9  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820138  
**Nombre:** SSK 7,9  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Sevilleja de la Jara  
**Provincia:** Toledo  
**Hoja MTN50:** 682  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de febrero de 2011  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 686,0970 m.  
**Geopotencial:** 672,3659 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979957,59 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 54' 13,1"  
**Latitud:** 39° 31' 26,2"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 7,900 de la margen SO de la Carretera CM-4106; sobre la cara superior del muro posterior de una arqueta-alcantarilla, según croquis. Dista aproximadamente 975 metros de la señal 820137.

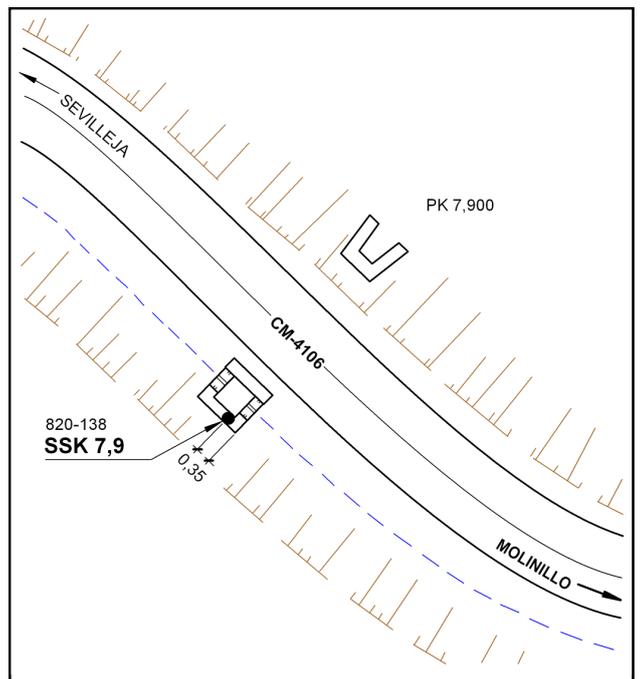
### Observaciones:

Señal nueva.  
 Sustituye a la señal 820020, desaparecida en la revisión de Febrero 2011).

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

### Enlaces:

**Anterior:** 820137 - SSK 6,9  
**Posterior:** 820021 - SSK8,900  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820139  
**Nombre:** SSK10  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Anchuras  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 682  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de febrero de 2011  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 605,3237 m.  
**Geopotencial:** 593,2162 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979972,5 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 53' 19,2"  
**Latitud:** 39° 30' 51,4"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el Km. 10 de la margen E de la Carretera CM-4106, ( a la izquierda de la calzada, dirección a Anchuras), en la esquina NO de la base del hito kilométrico, según croquis.

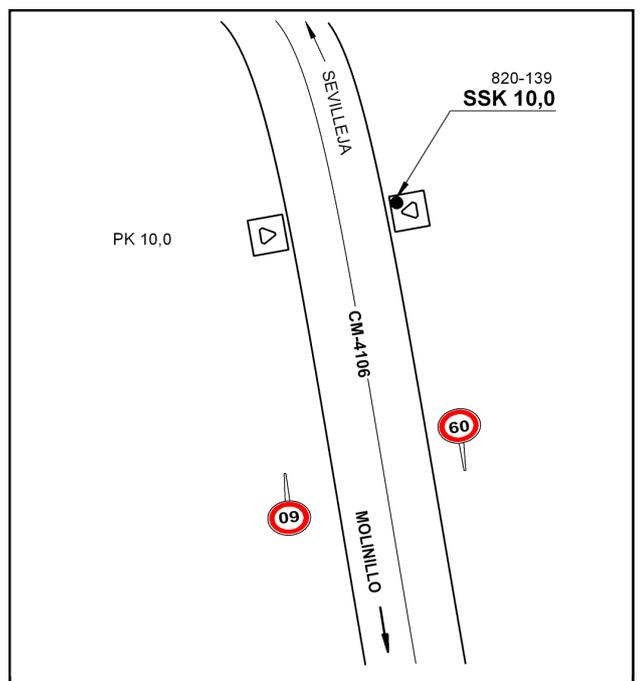
### Observaciones:

Señal nueva.  
Sustituye a la señal 820022, desaparecida en la revisión de Febrero 2011).

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

### Enlaces:

**Anterior:** 820021 - SSK8,900  
**Posterior:** 820023 - NGAB10,950  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820140  
**Nombre:** NGAB15,550  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Anchuras  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 709  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de febrero de 2011  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 592,6428 m.  
**Geopotencial:** 580,7887 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979972,75 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 51' 11,8"  
**Latitud:** 39° 29' 00,2"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAB incrustado aproximadamente en el Km. 15,550 de la margen SO de la Carretera CM-4106, (a la derecha de la calzada, dirección a Anchuras), en un afloramiento de roca, según croquis.

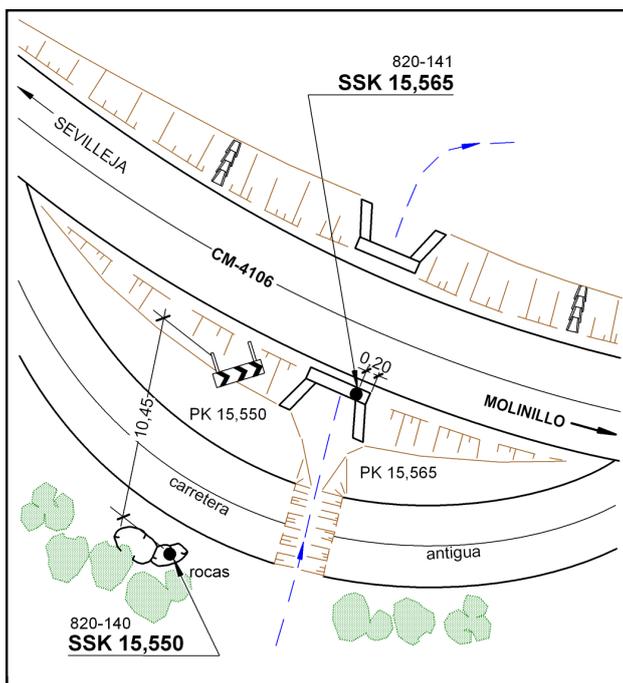
### Observaciones:

Señal nueva.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 820028 - SSK14,600  
**Posterior:** 820141 - NGAB15,565  
**Agrupada con:** 820029 - NGAB15,800, 820030 - NGAB15,810, 820141 - NGAB15,565.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820141  
**Nombre:** NGAB15,565  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Anchuras  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 709  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de febrero de 2011  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 591,7725 m.  
**Geopotencial:** 579,9359 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979973,09 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 51' 10,9"  
**Latitud:** 39° 28' 59,8"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAB incrustado aproximadamente en el Km. 15,565 de la margen SO de la Carretera CM-4106, (a la derecha de la calzada, dirección a Anchuras), sobre el extremo Este de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

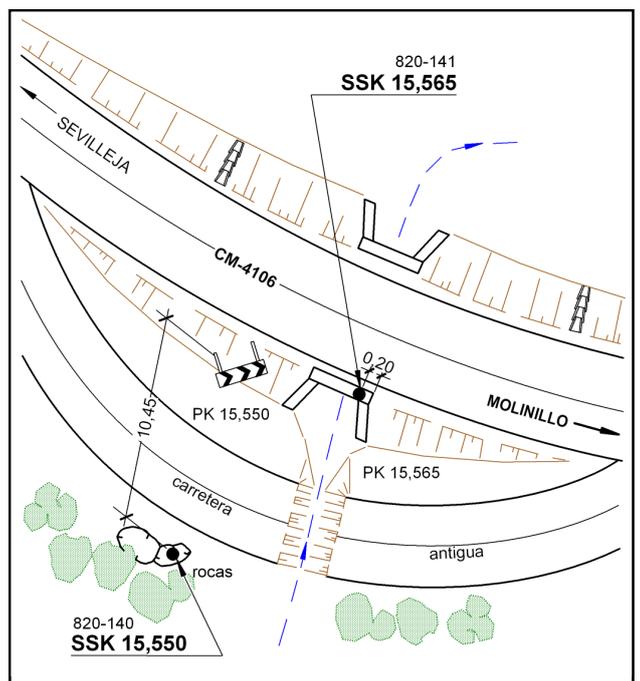
### Observaciones:

Señal nueva.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 820140 - NGAB15,550  
**Posterior:** 820142 - SSK16,590  
**Agrupada con:** 820029 - NGAB15,800, 820030 - NGAB15,810, 820140 - NGAB15,550.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 820142  
**Nombre:** SSK16,590  
**Línea o Ramal:** 820. CM-4162 - Molinillo

**Municipio:** Anchuras  
**Provincia:** Ciudad Real  
**Hoja MTN50:** 709  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de febrero de 2011  
**Nivelada:** 20 de septiembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 549,8274 m.  
**Geopotencial:** 538,8333 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979980,98 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 50' 33,6"  
**Latitud:** 39° 28' 48,9"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 16,590 de la margen N de la Carretera CM-4106, en un afloramiento de roca al W de la entrada a la población de Anchuras, 1 metro por encima de la rasante de la carretera, según croquis. Dista unos 1025 metros de la señal 820141.

### Observaciones:

Señal nueva.  
 Sustituye a la señal 820031, desaparecida en la revisión de Febrero 2011).

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

### Enlaces:

**Anterior:** 820141 - NGAB15,565  
**Posterior:** 820032 - SSK18,030  
**Agrupada con:**

