

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814001  
**Nombre:** SPK 128,6  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Cerezo de Abajo  
**Provincia:** Segovia  
**Hoja MTN50:** 431  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 06 de septiembre de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1005,0912 m.  
**Geopotencial:** 985,0276 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979995,46 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

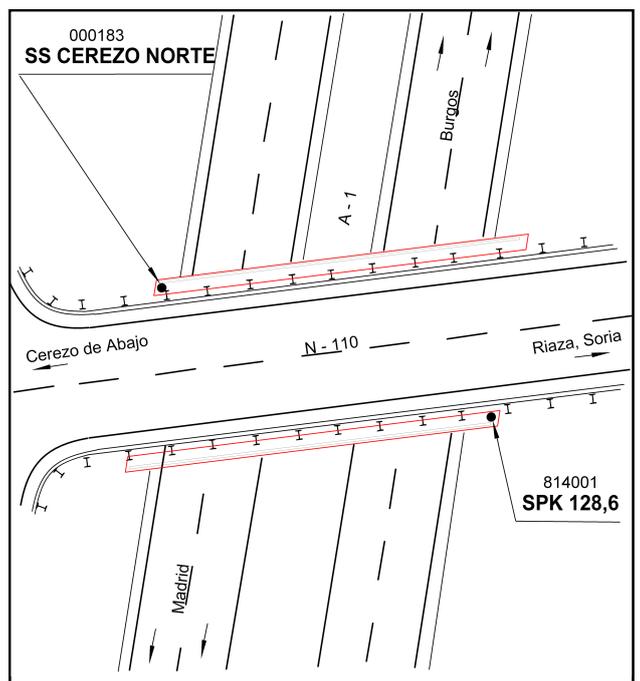
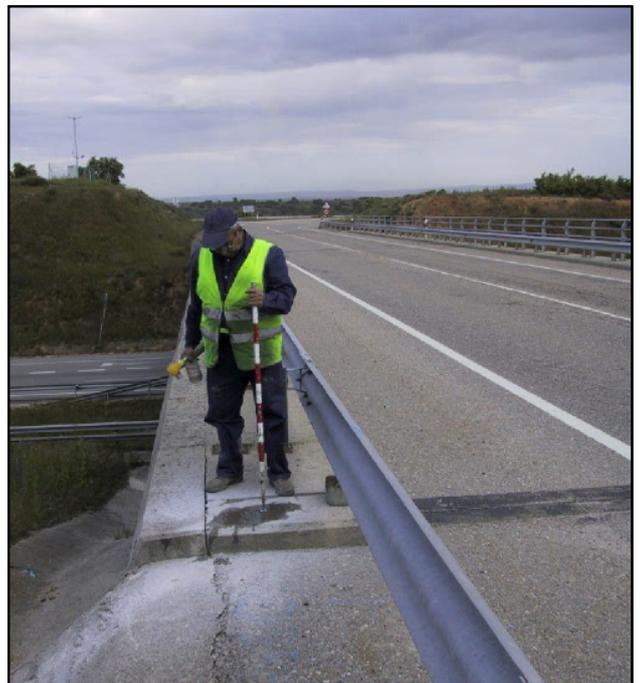
**Longitud:** - 3° 35' 22"  
**Latitud:** 41° 13' 60"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 128,640 de la margen O de la Carretera Nacional N-110, sobre el extremo E de la acera S de un paso elevado sobre la autovía A-1.

### Enlaces:

**Anterior:** 183 - SS Cerezo Norte®\* (Cerezo)  
**Posterior:** 814002 - SSK 127,7  
**Agrupada con:** 183 - SS Cerezo Norte®\* (Cerezo).



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814002**  
Nombre: **SSK 127,7**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: Cerezo de Arriba  
Provincia: Segovia  
Hoja MTN50: 431  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 06 de septiembre de 2008  
Nivelada: 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1117,6705 m.  
Geopotencial: 1095,3283 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979962,68 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 34' 43,9"  
Latitud: 41° 14' 08,8"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

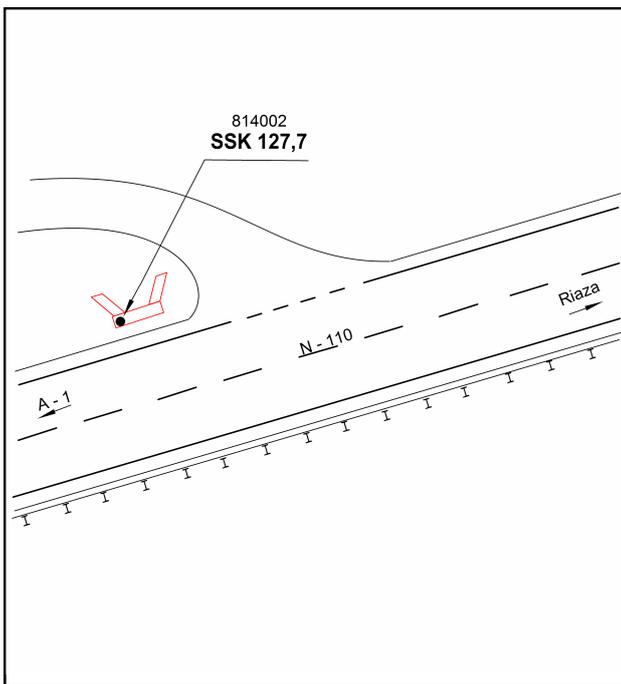
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 127,700 de la margen N de la Carretera Nacional N - 110, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 814001 - SPK 128,6  
Posterior: 814003 - SSK 127,0  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814003**  
Nombre: **SSK 127,0**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: Cerezo de Arriba  
Provincia: Segovia  
Hoja MTN50: 431  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 06 de septiembre de 2008  
Nivelada: 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1113,4170 m.  
Geopotencial: 1091,1629 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979965,62 mgals. Observada  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 34' 15,3"  
Latitud: 41° 14' 15,9"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 127,020 de la margen de la Carretera Nacional N - 110, sobre la esquina NE de una alcantarilla.

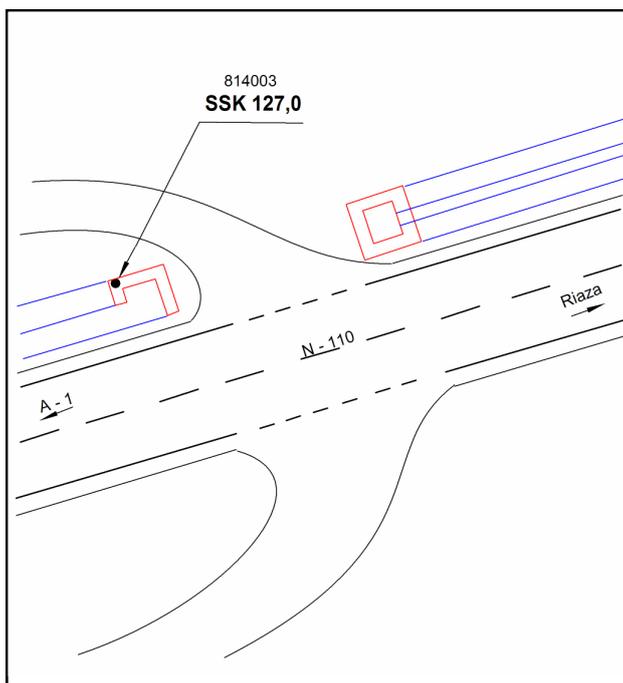
### Observaciones:

Clavo válido para GPS

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

### Enlaces:

Anterior: 814002 - SSK 127,7  
Posterior: 814004 - SSK 126,0  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814004  
**Nombre:** SSK 126,0  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Cerezo de Arriba  
**Provincia:** Segovia  
**Hoja MTN50:** 431  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 06 de septiembre de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1119,2171 m.  
**Geopotencial:** 1096,8475 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979965,77 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

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

### Reseña:

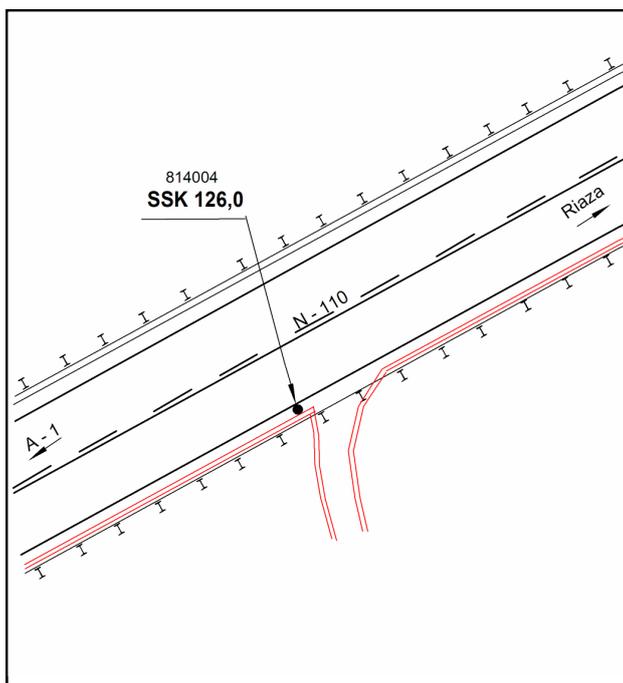
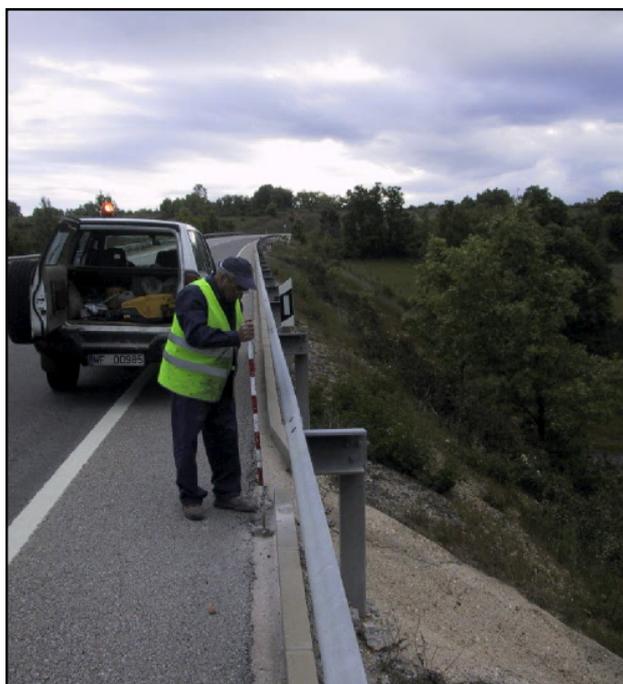
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 126,050 de la margen SE de la Carretera Nacional N - 110, sobre solera de hormigón de recibido de bordillo y atagea, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814003 - SSK 127,0  
**Posterior:** 814158 - SPK 124,9 A  
**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:

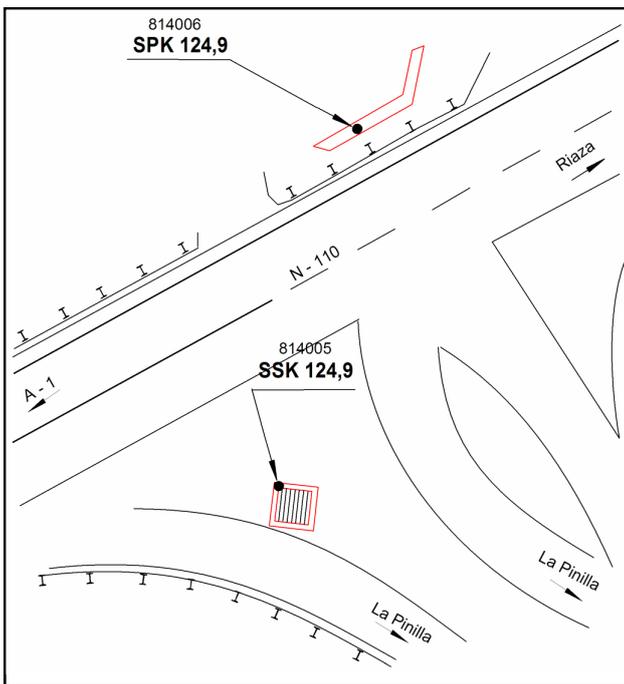
Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

### Reseña:



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814006**  
Nombre: **SPK 124,9 B**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: Cerezo de Arriba  
Provincia: Segovia  
Hoja MTN50: 431  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 06 de septiembre de 2008  
Nivelada: 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1173,8684 m.  
Geopotencial: 1150,3979 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979956,04 mgals.      *Calculada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:  
Latitud:  
Altitud elipsoidal:  
Precisión:

### Reseña:

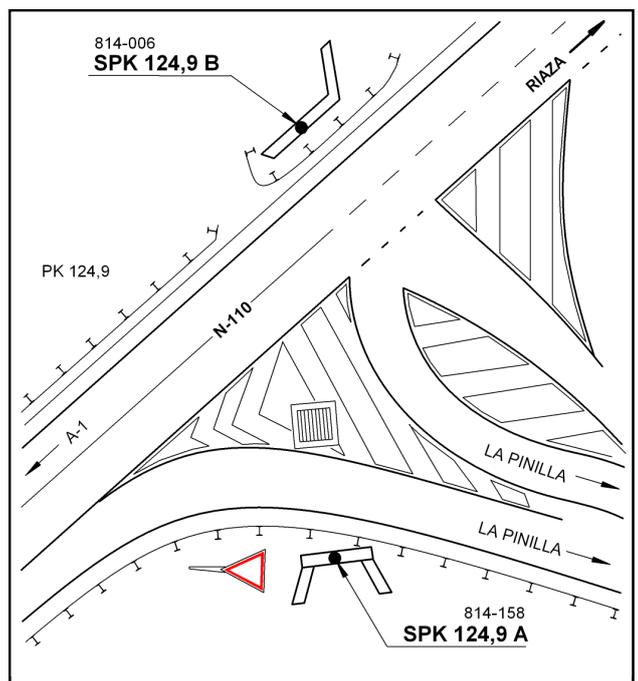
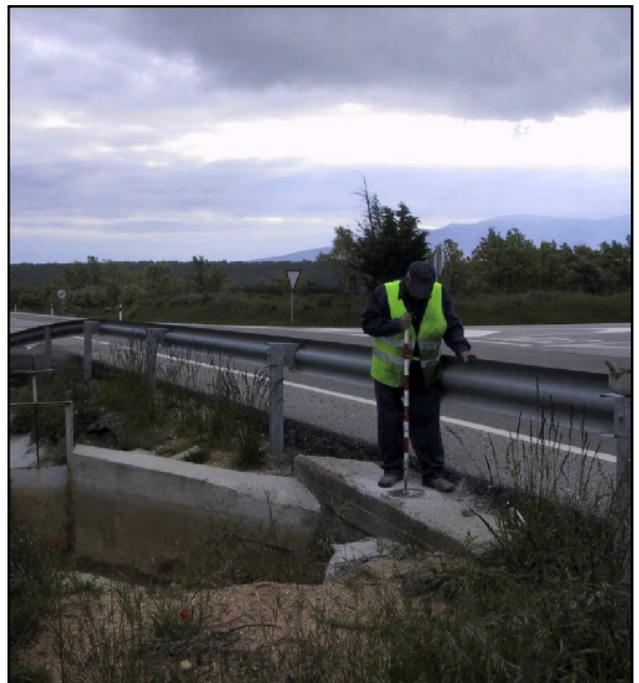
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 124,920 de la margen N de la Carretera Nacional N - 110, frente al desvío a la estación invernal La Pinilla, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 814158 - SPK 124,9 A  
Posterior: 814007 - SSK 124,0  
Agrupada con: 814005 - SSK 124,9, 814158 - SPK 124,9 A.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814007  
**Nombre:** SSK 124,0  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Cerezo de Arriba  
**Provincia:** Segovia  
**Hoja MTN50:** 431  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 06 de septiembre de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1131,0593 m.  
**Geopotencial:** 1108,4542 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979966,2 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

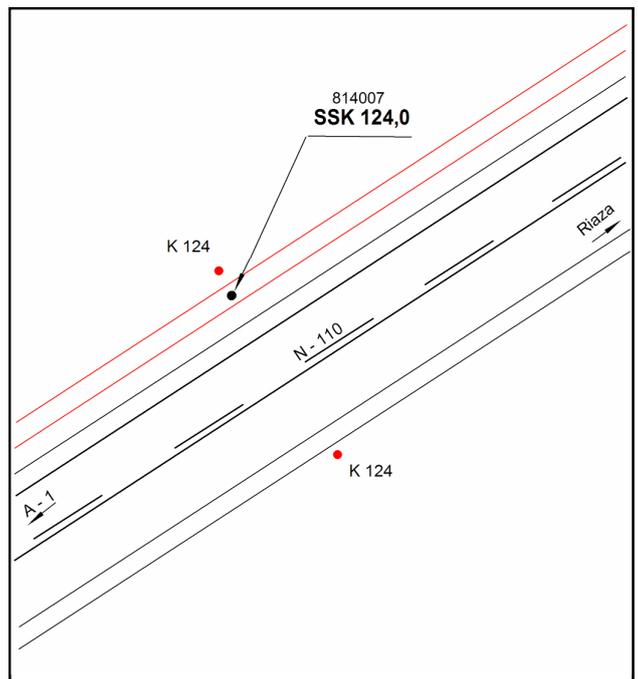
**Longitud:** - 3° 32' 41,7"  
**Latitud:** 41° 15' 10,5"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 124,001 de la margen NO de la Carretera Nacional N - 110, sobre el lado N de una cuneta hormigonada, pasado 1 metro del km. 124 y a 2,25 mts. del poste.

### Enlaces:

**Anterior:** 814006 - SPK 124,9 B  
**Posterior:** 814008 - SSK 123,1  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814008  
**Nombre:** SSK 123,1  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Cerezo de Arriba  
**Provincia:** Segovia  
**Hoja MTN50:** 431  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 06 de septiembre de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1073,3768 m.  
**Geopotencial:** 1051,9358 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979979,26 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 32' 45,8928"  
**Latitud:** 41° 15' 37,5596"  
**Altitud elipsoidal:** 1127,291 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 123,140 de la margen O de la Carretera Nacional N - 110, en el desvío a Castillejo de Mesleón, sobre la esquina N de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

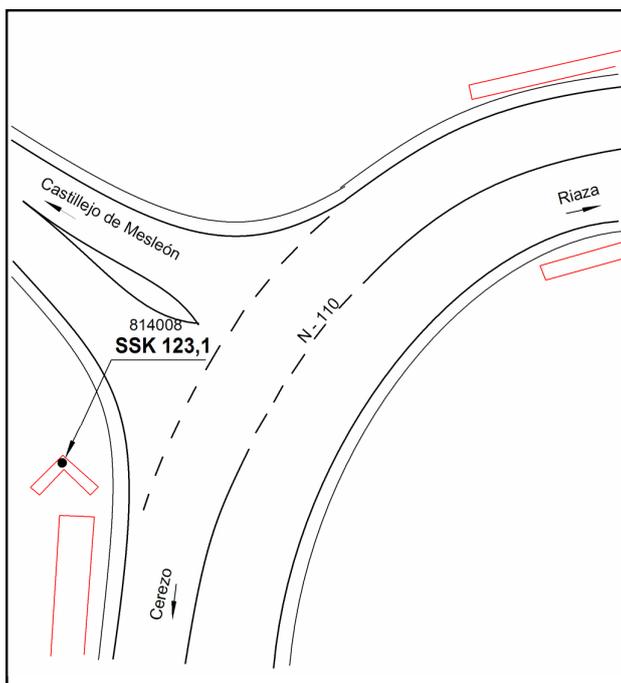
### Observaciones:

Clavo válido para GPS

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814007 - SSK 124,0  
**Posterior:** 814009 - SSK 121,9  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814009**  
Nombre: **SSK 121,9**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: Riaza  
Provincia: Segovia  
Hoja MTN50: 431  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 06 de septiembre de 2008  
Nivelada: 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1135,6702 m.  
Geopotencial: 1112,9756 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979968,35 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 31' 54,8"  
Latitud: 41° 15' 48,1"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

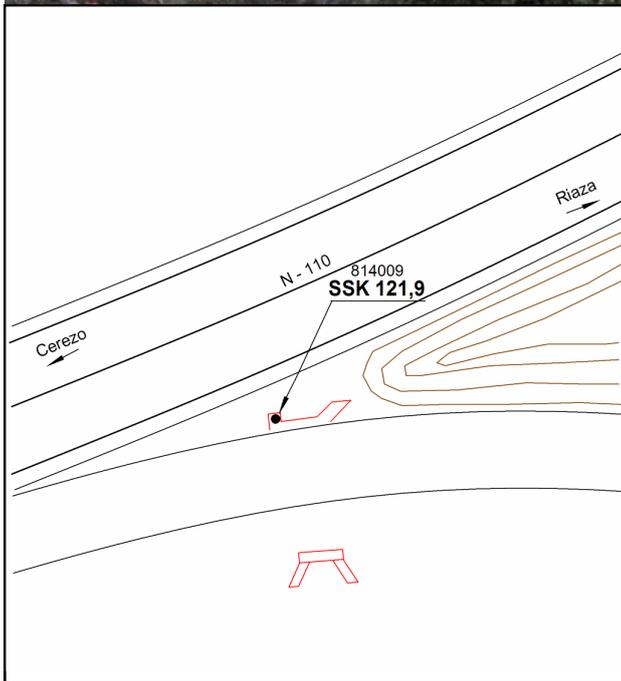
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 121,900 de la margen S de la Carretera Nacional N - 110, sobre el centro de la aleta cuadrada de una alcantarilla en un desvío de la carretera.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 814008 - SSK 123,1  
Posterior: 814010 - SSK 120,9  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814010**  
Nombre: **SSK 120,9**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: Riaza  
Provincia: Segovia  
Hoja MTN50: 432  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 06 de septiembre de 2008  
Nivelada: 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1182,8784 m.  
Geopotencial: 1159,2344 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979961,28 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 31' 14,8"  
Latitud: 41° 15' 51,8"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 120,900 de la margen S de la Carretera Nacional N - 110, sobre la esquina NO de la imposta E del paso de cuneta de la entrada a una finca.

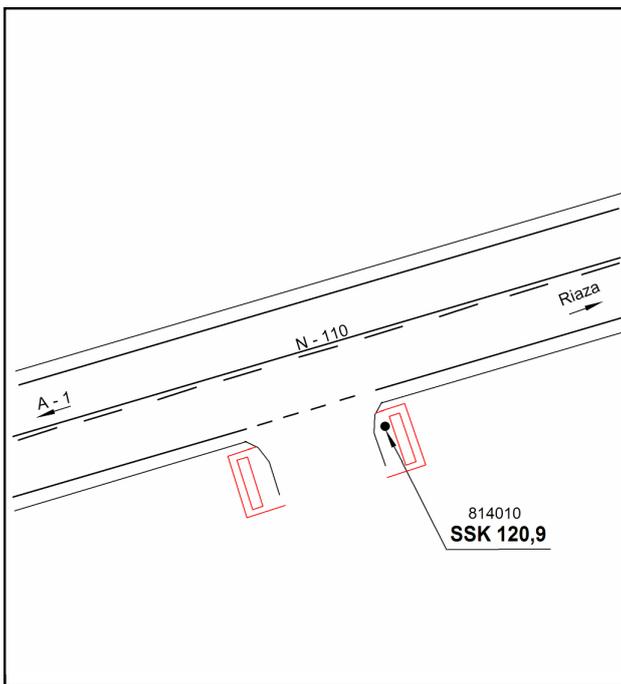
### Observaciones:

Clavo válido para GPS

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

### Enlaces:

Anterior: 814009 - SSK 121,9  
Posterior: 814011 - SSK 120,0  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814011  
**Nombre:** SSK 120,0  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Riaza  
**Provincia:** Segovia  
**Hoja MTN50:** 432  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 06 de septiembre de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1189,1527 m.  
**Geopotencial:** 1165,3856 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979962,97 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

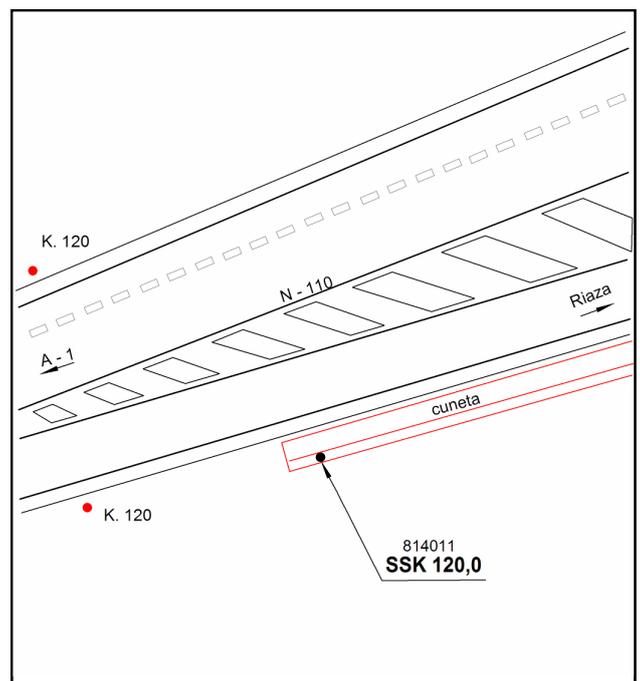
**Longitud:** - 3° 30' 41,8"  
**Latitud:** 41° 16' 07,4"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 119,980 de la margen S de la Carretera Nacional N - 110, sobre el lado S del principio de una cuneta hormigonada.

### Enlaces:

**Anterior:** 814010 - SSK 120,9  
**Posterior:** 814012 - SPK 118,7  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

Clavo válido para GPS

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814012  
**Nombre:** SPK 118,7  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Riaza  
**Provincia:** Segovia  
**Hoja MTN50:** 432  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 06 de octubre de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1200,4303 m.  
**Geopotencial:** 1176,4436 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979967,31 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

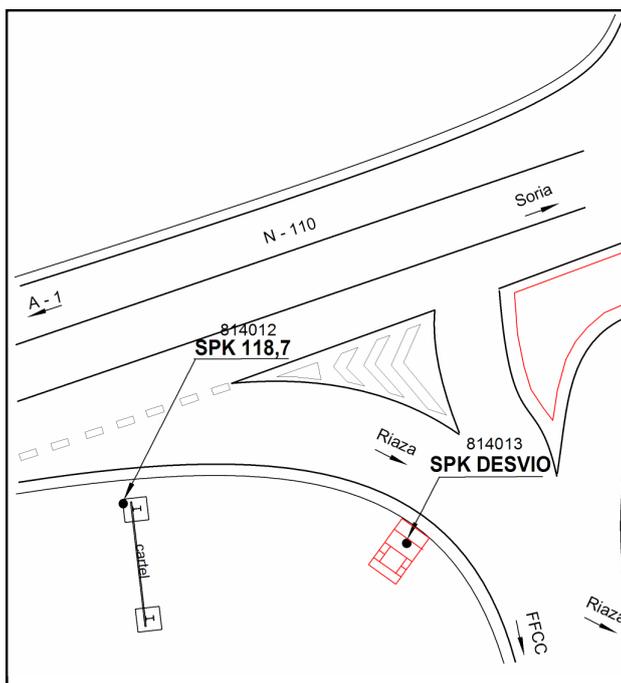
**Longitud:**  
**Latitud:**  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:**

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 118,700 de la margen S de la Carretera Nacional N - 110, sobre la zapata N de las dos que tiene un cartel anunciador

### Enlaces:

**Anterior:** 814011 - SSK 120,0  
**Posterior:** 814013 - SP DESVIO  
**Agrupada con:** 814013 - SP DESVIO.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814013  
**Nombre:** SP DESVIO  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Riaza  
**Provincia:** Segovia  
**Hoja MTN50:** 432  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 06 de octubre de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1200,1900 m.  
**Geopotencial:** 1176,2081 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979967,36 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 29' 45,7209"  
**Latitud:** 41° 16' 16,0606"  
**Altitud elipsoidal:** 1254,247 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 118,700 de la margen S de la Carretera Nacional N - 110, en su desvío a Riaza por la antigua carretera (hoy calle Madrid), sobre la solera de hormigón de acompañamiento a una alcantarilla, según croquis.

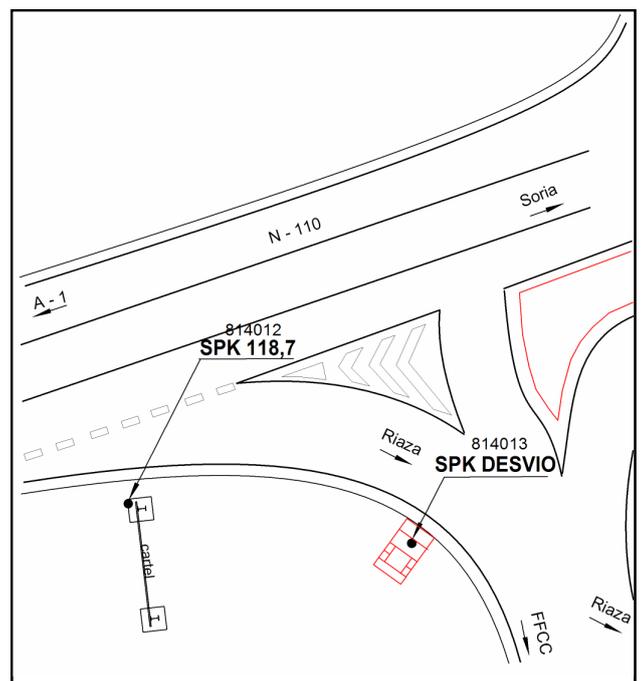
### Observaciones:

Para continuar la línea tomamos el desvío al núcleo urbano de Riaza. Clavo válido para GPS

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814012 - SPK 118,7  
**Posterior:** 814014 - SS Madrid  
**Agrupada con:** 814012 - SPK 118,7.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814014  
**Nombre:** SS Madrid  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Riaza  
**Provincia:** Segovia  
**Hoja MTN50:** 432  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 06 de octubre de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1201,6098 m.  
**Geopotencial:** 1177,6035 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979970,64 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 29' 07,9"  
**Latitud:** 41° 16' 35,3"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre bordillo de acera, en el centro urbano de Riaza, en la confluencia de las calles Madrid (N - 110a) y Fernán González, al lado de un hito kilométrico antiguo, con los nombre de las calles. Dista aproximadamente 1.150 metros de la señal anterior

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814013 - SP DESVIO  
**Posterior:** 814015 - SS RIAZA  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814015  
**Nombre:** SS RIAZA  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Riaza  
**Provincia:** Segovia  
**Hoja MTN50:** 432  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 06 de octubre de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1188,5918 m.  
**Geopotencial:** 1164,8512 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979975,84 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 28' 37,2"  
**Latitud:** 41° 16' 45,3"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el extremo O del el primer escalón de piedra de los tres que tiene la plaza de Riaza, al N de la misma, y frente al Ayuntamiento de esta localidad

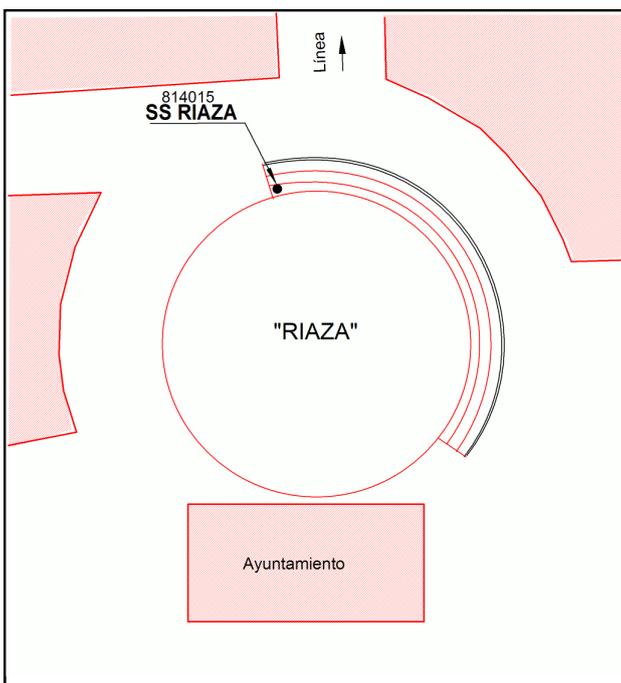
### Observaciones:

Clavo válido para GPS

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814014 - SS Madrid  
**Posterior:** 814016 - SSK 1,6  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814016**  
Nombre: **SSK 1,6**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: **Riaza**  
Provincia: **Segovia**  
Hoja MTN50: **432**  
Señal: **Secundaria**      En posición: **Vertical**  
Señalizada: **06 de octubre de 2008**  
Nivelada: **30 de noviembre de 2011**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1143,0695 m.**  
Geopotencial: **1120,2482 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **979986,56 mgals.**      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 28' 16,8"**  
Latitud: **41° 17' 02,2"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

### Reseña:

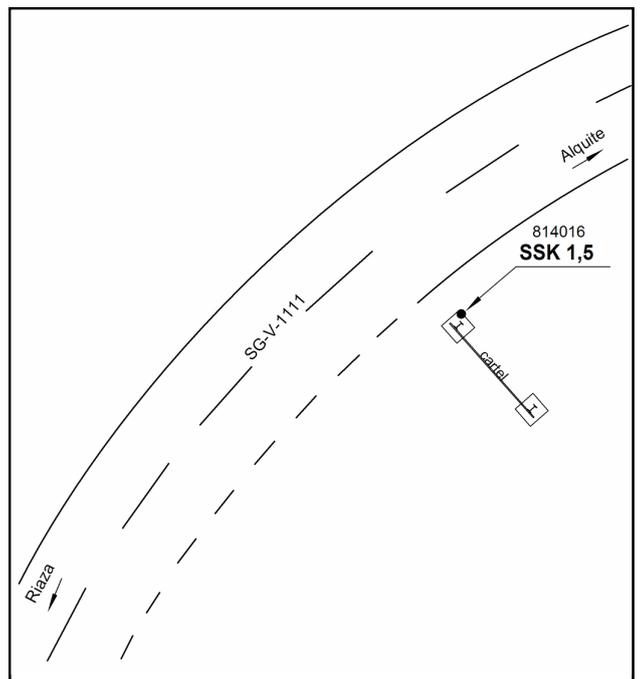
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 1,550 de la margen S de la Carretera Local SG - 1111, sobre la zapata N de las dos que tiene un cartel anunciador. Dista 900 metros de la señal anterior.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **814015 - SS RIAZA**  
Posterior: **814017 - SSK 2,8**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814017  
**Nombre:** SSK 2,8  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Riaza  
**Provincia:** Segovia  
**Hoja MTN50:** 432  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 06 de octubre de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1222,1833 m.  
**Geopotencial:** 1197,7712 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979973,99 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 27' 34,1"  
**Latitud:** 41° 17' 14,9"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

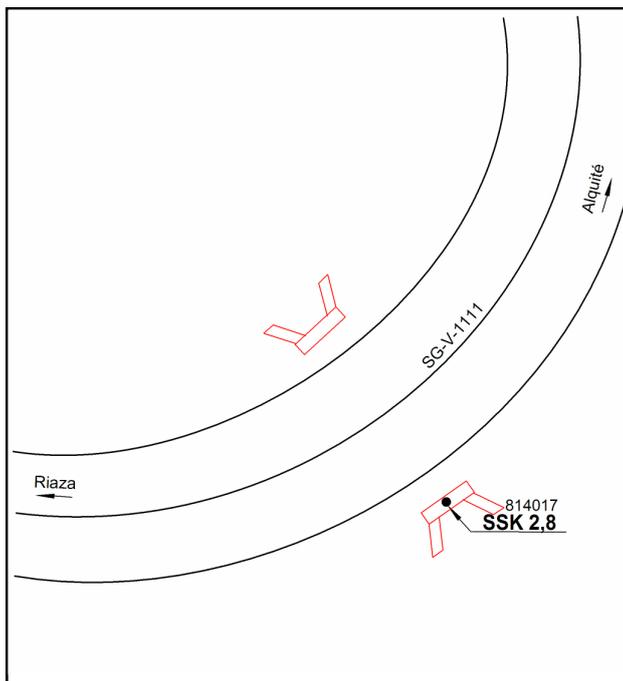
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 2,760 de la margen E de la Carretera Local SG - 1111, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814016 - SSK 1,6  
**Posterior:** 814159 - SSK 3,6  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814018  
**Nombre:** SPK 4,2A  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Riaza  
**Provincia:** Segovia  
**Hoja MTN50:** 432  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 06 de octubre de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1239,8321 m.  
**Geopotencial:** 1215,063 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979969,68 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 26' 56,5"  
**Latitud:** 41° 17' 44,1"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

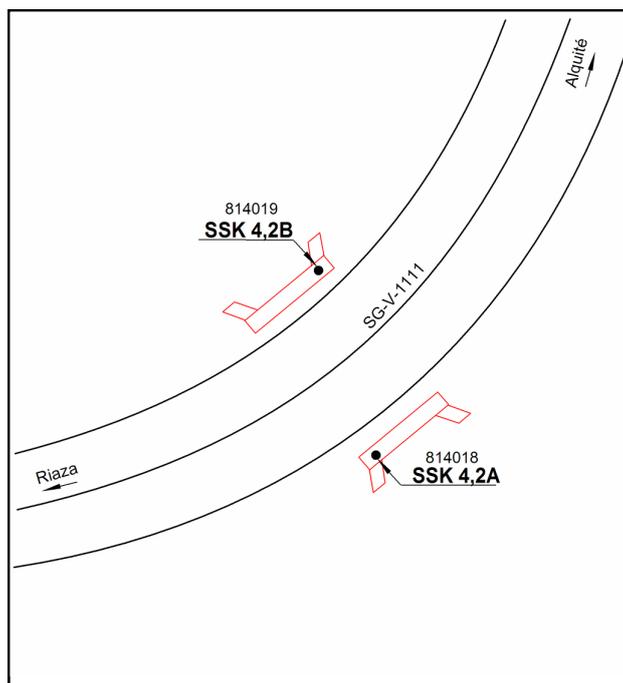
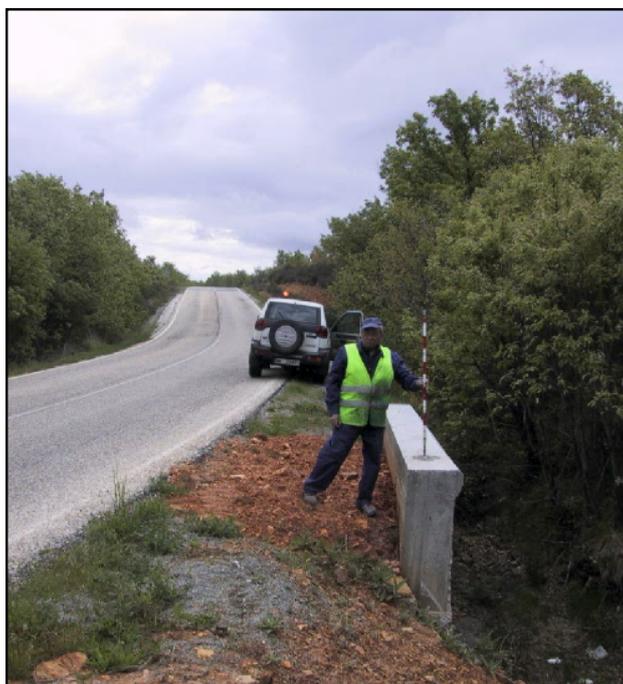
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 4,250 de la margen SE de la Carretera Local SG - 1111, sobre el extremo S de la imposta de una alcantarilla. Dista unos 670 metros de la señal 814159.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814159 - SSK 3,6  
**Posterior:** 814019 - SPK 4,2B  
**Agrupada con:** 814019 - SPK 4,2B.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814019**  
Nombre: **SPK 4,2B**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: **Riaza**  
Provincia: **Segovia**  
Hoja MTN50: **432**  
Señal: **Principal**                      **En posición:** **Vertical**  
Señalizada: **10 de junio de 2008**  
Nivelada: **30 de noviembre de 2011**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1239,1671 m.**  
Geopotencial: **1214,4115 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **979969,81 mgals.**                      *Calculada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:  
Latitud:  
Altitud elipsoidal:  
Precisión:

### Reseña:

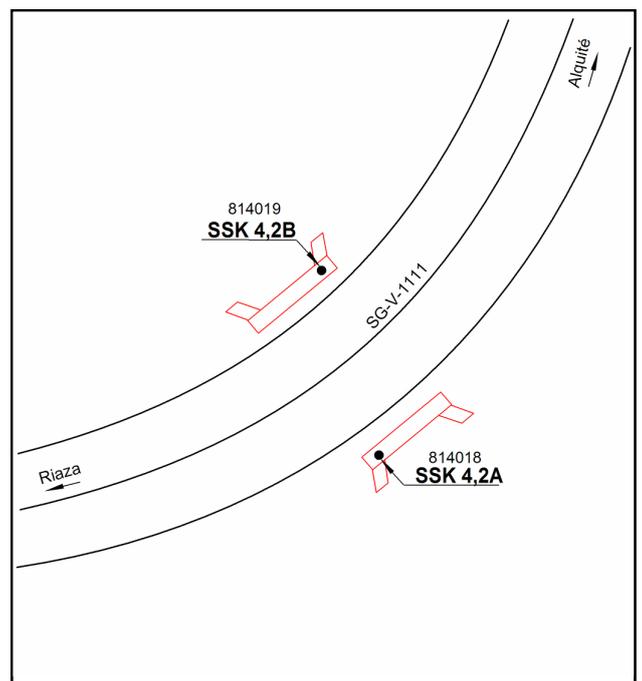
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 4,250 de la margen NO de la Carretera Local SG - 1111, sobre el extremo N de la imposta de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **814018 - SPK 4,2A**  
Posterior: **814020 - SSK 5,4**  
Agrupada con: **814018 - SPK 4,2A.**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814020  
**Nombre:** SSK 5,4  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Riaza  
**Provincia:** Segovia  
**Hoja MTN50:** 432  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 06 de octubre de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1239,2480 m.  
**Geopotencial:** 1214,4904 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979969,48 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 26' 19,2576"  
**Latitud:** 41° 18' 04,4528"  
**Altitud elipsoidal:** 1293,431 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

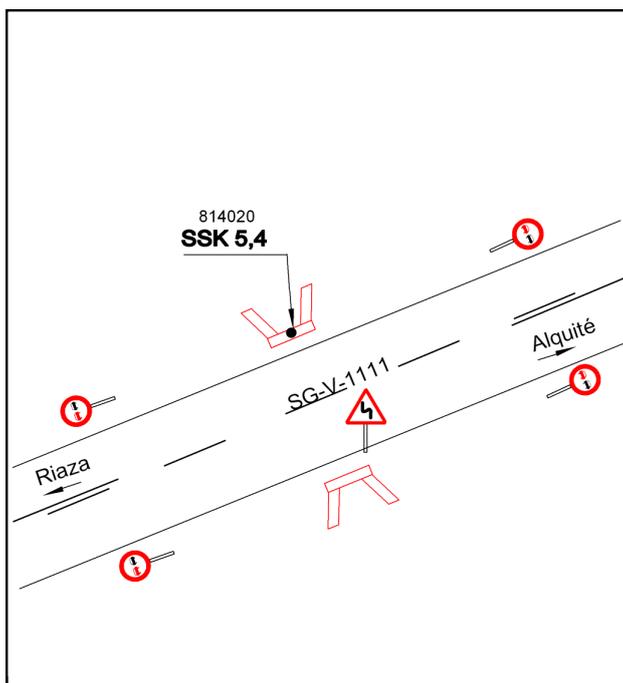
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 5,370 de la margen N de la Carretera Local SG - 1111, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814019 - SPK 4,2B  
**Posterior:** 814021 - SSK 6,2  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814021**  
Nombre: **SSK 6,2**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: Riaza  
Provincia: Segovia  
Hoja MTN50: 432  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 06 de octubre de 2008  
Nivelada: 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1245,5114 m.  
Geopotencial: 1220,6281 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979968,79 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 25' 45,6"  
Latitud: 41° 18' 08,9"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

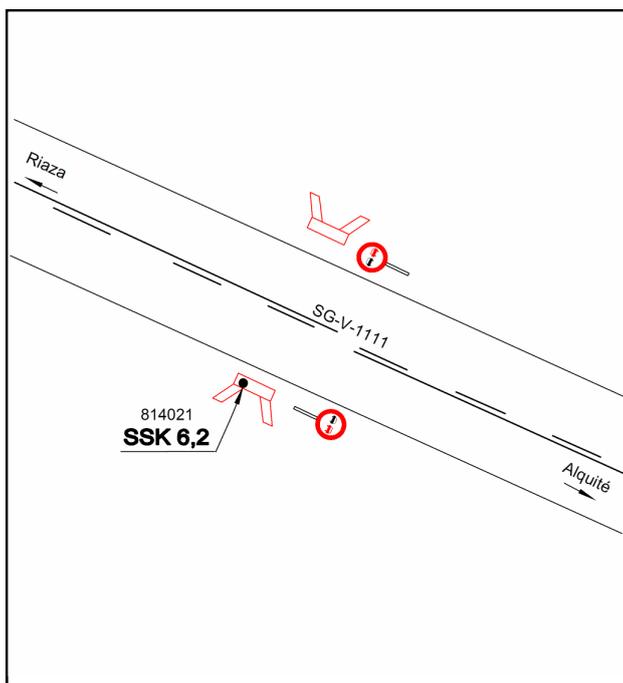
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 6,225 de la margen S de la Carretera Local SG - 1111, sobre el extremo O de la imposta de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 814020 - SSK 5,4  
Posterior: 814022 - SSK 7,1  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814022**  
Nombre: **SSK 7,1**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: Riaza  
Provincia: Segovia  
Hoja MTN50: 432  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 06 de noviembre de 2008  
Nivelada: 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1240,8039 m.  
Geopotencial: 1216,0164 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979970,43 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 25' 06,1"  
Latitud: 41° 18' 07,7"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

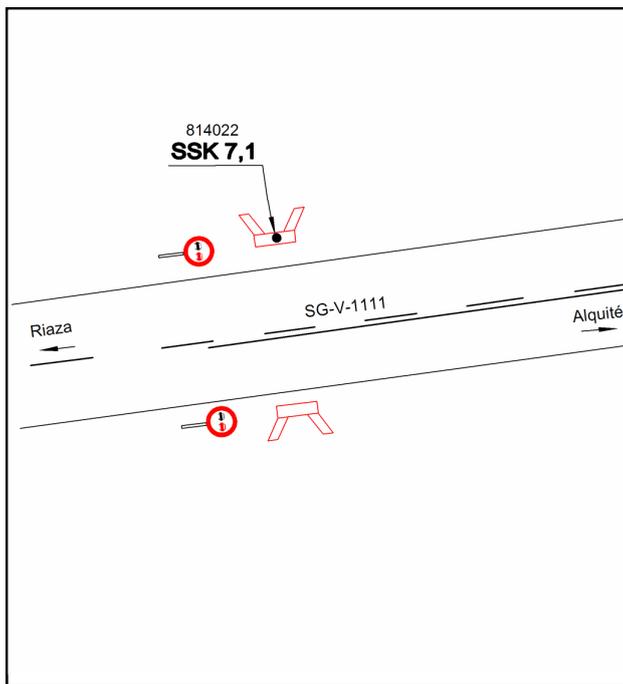
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 7,100 de la margen N de la Carretera Local SG - 1111, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 814021 - SSK 6,2  
Posterior: 814023 - SSK 8,0  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814023  
**Nombre:** SSK 8,0  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Riaza  
**Provincia:** Segovia  
**Hoja MTN50:** 432  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 06 de noviembre de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1236,2550 m.  
**Geopotencial:** 1211,5594 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979971,49 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

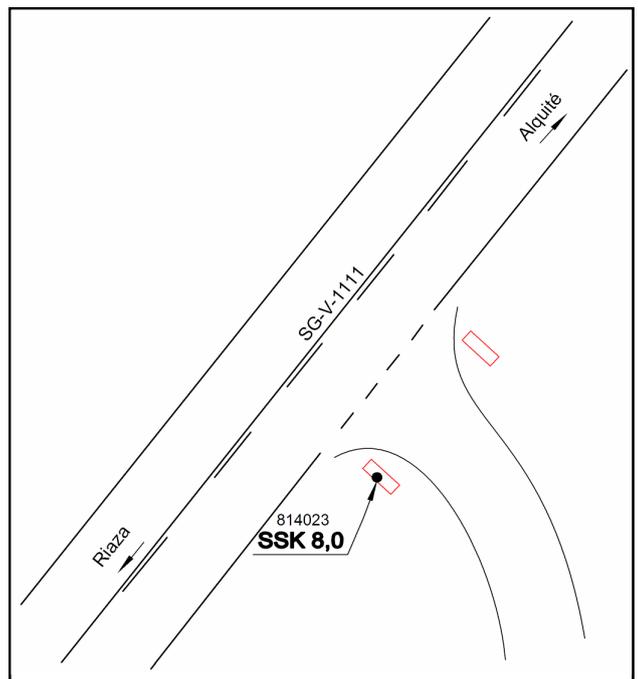
**Longitud:** - 3° 24' 31,1"  
**Latitud:** 41° 18' 15,9"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 8,040 de la margen E de la Carretera Local SG - 1111, sobre el centro de la imposta S del paso de cuneta de un camino.

### Enlaces:

**Anterior:** 814022 - SSK 7,1  
**Posterior:** 814024 - SPK 9,0A  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814024**  
Nombre: **SPK 9,0A**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: Riaza  
Provincia: Segovia  
Hoja MTN50: 432  
Señal: Principal                      En posición: Vertical  
Señalizada: 06 de noviembre de 2008  
Nivelada: 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1218,8983 m.  
Geopotencial: 1194,556 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979977,6 mgals.                      *Calculada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:  
Latitud:  
Altitud elipsoidal:  
Precisión:

### Reseña:

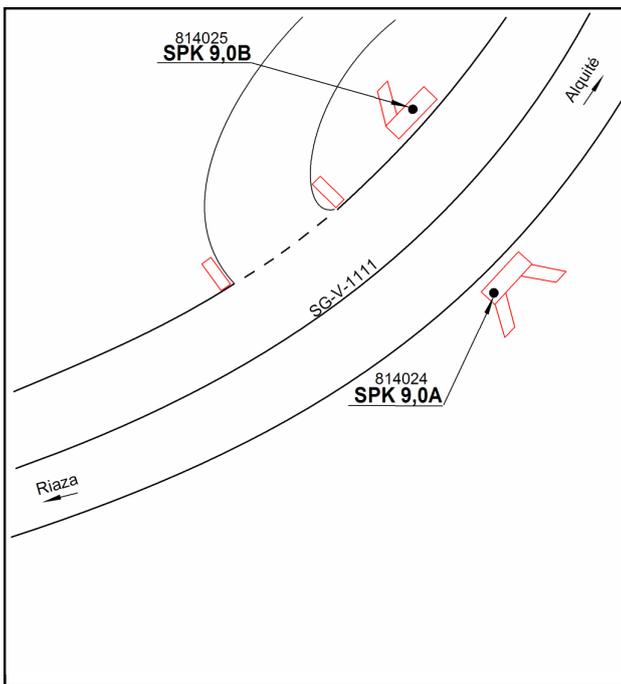
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 9,040 de la margen S de la Carretera Local SG - 1111, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 814023 - SSK 8,0  
Posterior: 814025 - SPK 9,0B  
Agrupada con: 814025 - SPK 9,0B.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814025**  
Nombre: **SPK 9,0B**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: **Riaza**  
Provincia: **Segovia**  
Hoja MTN50: **432**  
Señal: **Principal**      En posición: **Vertical**  
Señalizada: **06 de noviembre de 2008**  
Nivelada: **30 de noviembre de 2011**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1218,7193 m.**  
Geopotencial: **1194,3806 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **979977,64 mgals.**      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 23' 59,1"**  
Latitud: **41° 18' 34,2"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

### Reseña:

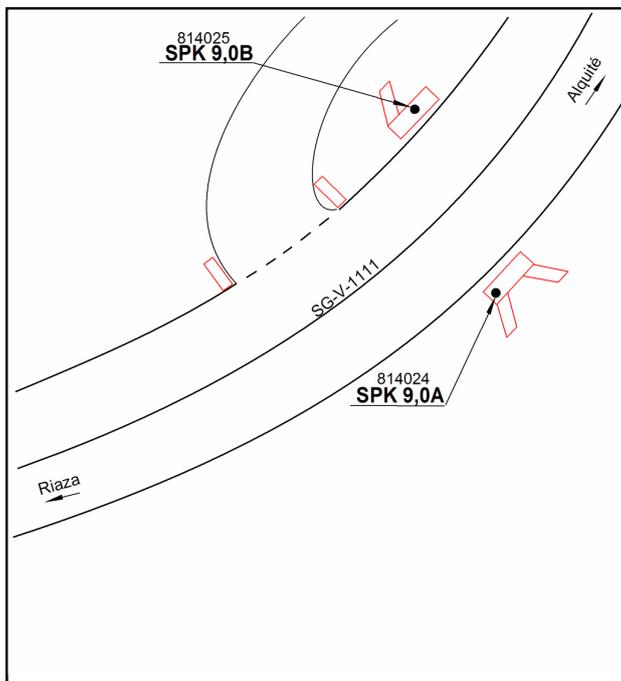
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 9,040 de la margen N de la Carretera Local SG - 1111, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla junto a un camino.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **814024 - SPK 9,0A**  
Posterior: **814026 - SSK 10,2**  
Agrupada con: **814024 - SPK 9,0A.**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814026  
**Nombre:** SSK 10,2  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Riaza  
**Provincia:** Segovia  
**Hoja MTN50:** 432  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 11 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1162,4925 m.  
**Geopotencial:** 1139,2889 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979990,49 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

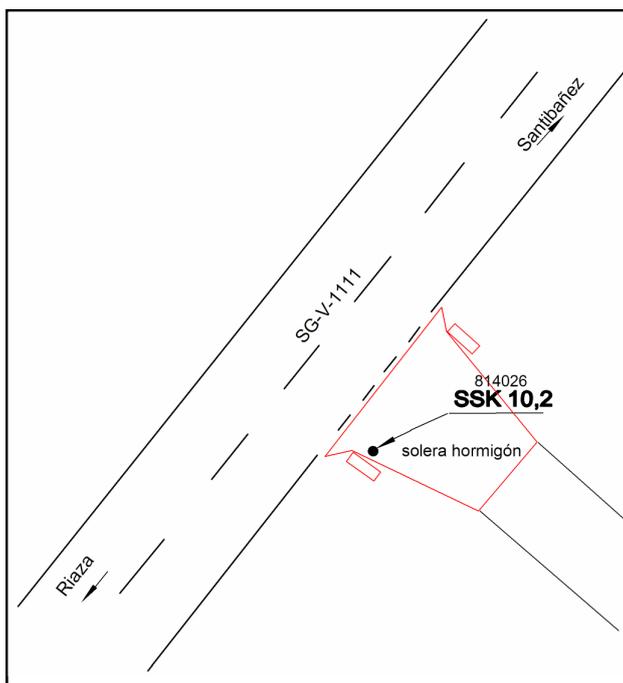
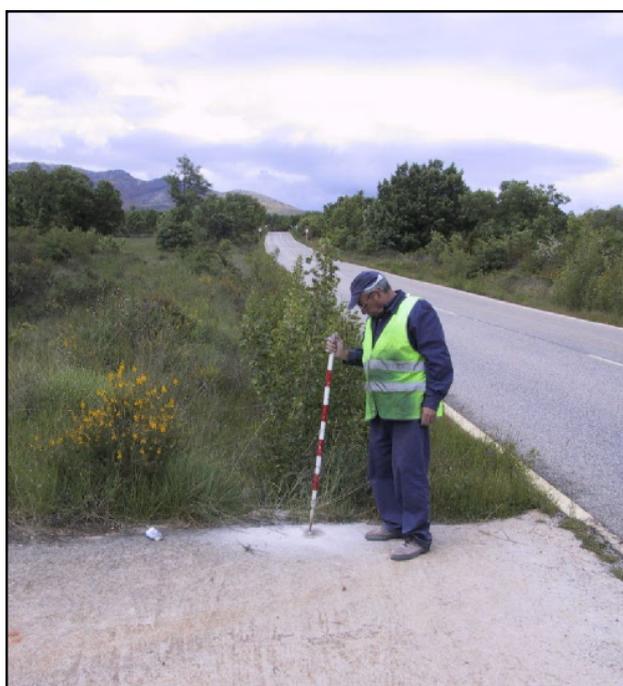
**Longitud:** - 3° 23' 23,9"  
**Latitud:** 41° 19' 05,3"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 10,200 de la margen S de la Carretera Local SG - 1111, sobre el extremo O de solera de hormigón de paso de cuneta de un camino.

### Enlaces:

**Anterior:** 814025 - SPK 9,0B  
**Posterior:** 814027 - SSK 11,2  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814027  
**Nombre:** SSK 11,2  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Riaza  
**Provincia:** Segovia  
**Hoja MTN50:** 432  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 11 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1132,7518 m.  
**Geopotencial:** 1110,148 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979997,19 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

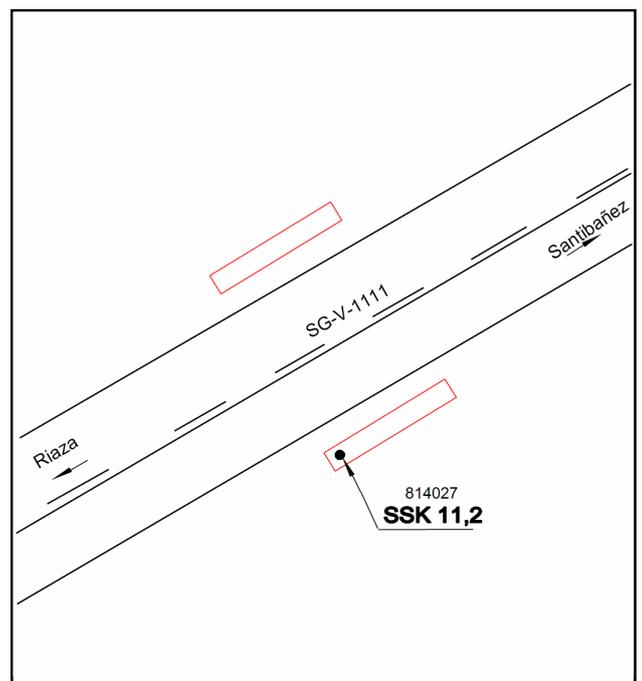
**Longitud:** - 3° 22' 55,2158"  
**Latitud:** 41° 19' 24,2980"  
**Altitud elipsoidal:** 1186,943 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 11,180 de la margen SE de la Carretera Local SG - 1111, sobre el extremo S de la imposta de una alcantarilla.

### Enlaces:

**Anterior:** 814026 - SSK 10,2  
**Posterior:** 814028 - SSK 12,2  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814028**  
Nombre: **SSK 12,2**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: **Riaza**  
Provincia: **Segovia**  
Hoja MTN50: **432**  
Señal: **Secundaria**      En posición: **Vertical**  
Señalizada: **11 de junio de 2008**  
Nivelada: **30 de noviembre de 2011**

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1139,9211 m.**  
Geopotencial: **1117,1719 u.g.p.**  
Gravedad en superficie: **979994,88 mgals.**      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 22' 15,1"**  
Latitud: **41° 19' 32,3"**  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

### Reseña:

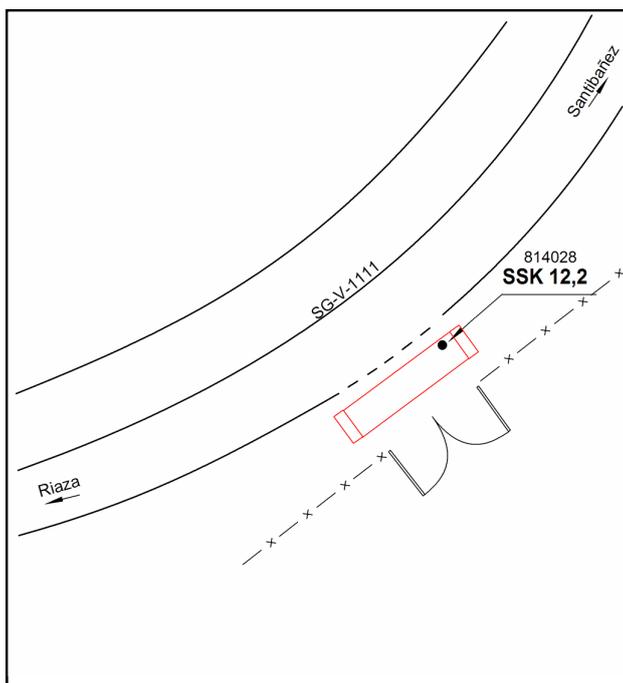
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 12,180 de la margen SE de la Carretera Local SG - 1111, sobre esquina N de solera hormigonada de paso de cuneta de entrada a finca.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: **814027 - SSK 11,2**  
Posterior: **814029 - SSK 13,3**  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814029  
**Nombre:** SSK 13,3  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Riaza  
**Provincia:** Segovia  
**Hoja MTN50:** 432  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 11 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1083,0457 m.  
**Geopotencial:** 1061,4432 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980008,04 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 21' 41,8"  
**Latitud:** 41° 19' 27,0"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

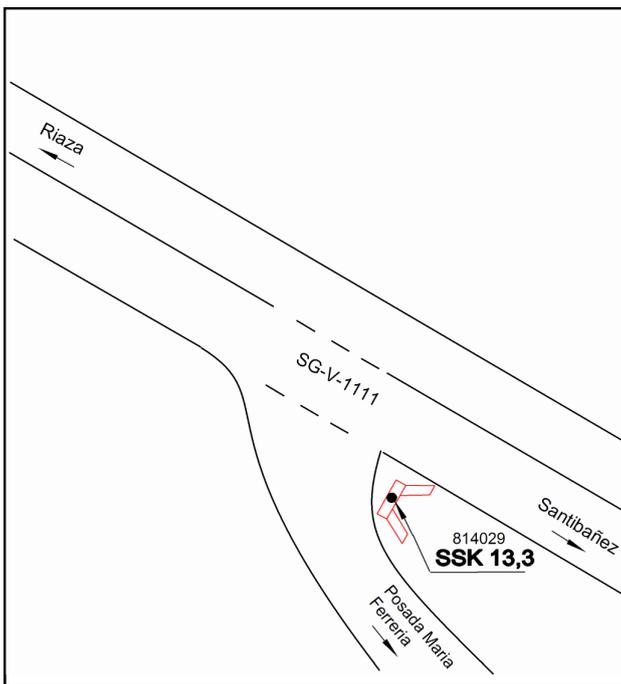
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 13,340 de la margen SO de la Carretera Local SG - 1111, sobre el extremo O de la imposta E del paso de cuneta de un camino, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814028 - SSK 12,2  
**Posterior:** 814030 - SPK 14,4A  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814030  
**Nombre:** SPK 14,4A  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Riaza  
**Provincia:** Segovia  
**Hoja MTN50:** 432  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 11 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1087,4636 m.  
**Geopotencial:** 1065,7716 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980006,56 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

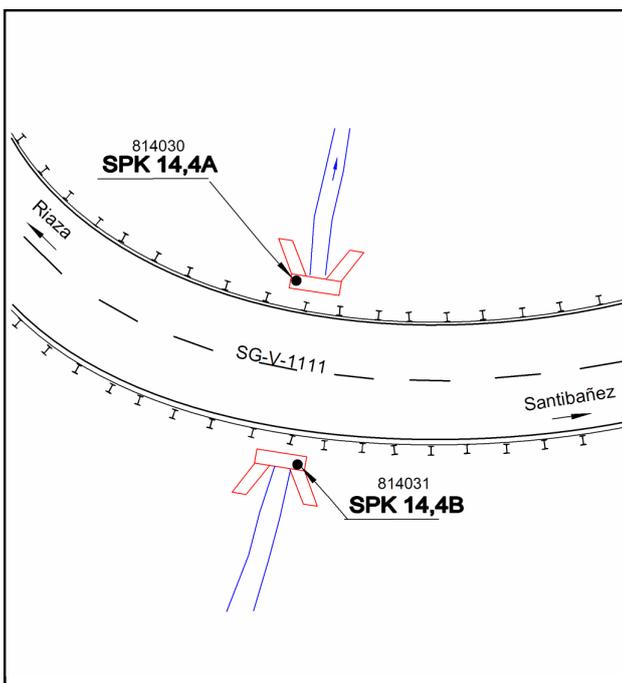
**Longitud:**  
**Latitud:**  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:**

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 14,450 de la margen N de la Carretera Local SG - 1111, sobre el extremo O de la imposta de una alcantarilla

### Enlaces:

**Anterior:** 814029 - SSK 13,3  
**Posterior:** 814031 - SPK 14,4B  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814031  
**Nombre:** SPK 14,4B  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Riaza  
**Provincia:** Segovia  
**Hoja MTN50:** 432  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 11 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1087,6216 m.  
**Geopotencial:** 1065,9265 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980006,53 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 21' 05,3"  
**Latitud:** 41° 19' 06,1"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

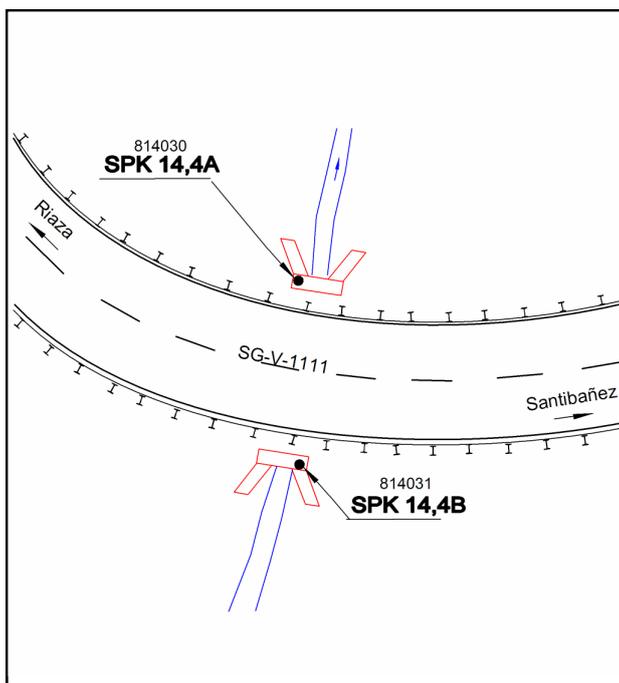
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 14,450 de la margen S de la Carretera Local SG - 1111, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814030 - SPK 14,4A  
**Posterior:** 814032 - SSK 15,4  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814032  
**Nombre:** SSK 15,4  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Riaza  
**Provincia:** Segovia  
**Hoja MTN50:** 432  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 11 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1159,3769 m.  
**Geopotencial:** 1136,2364 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979991,41 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 20' 29,8"  
**Latitud:** 41° 18' 57,9"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

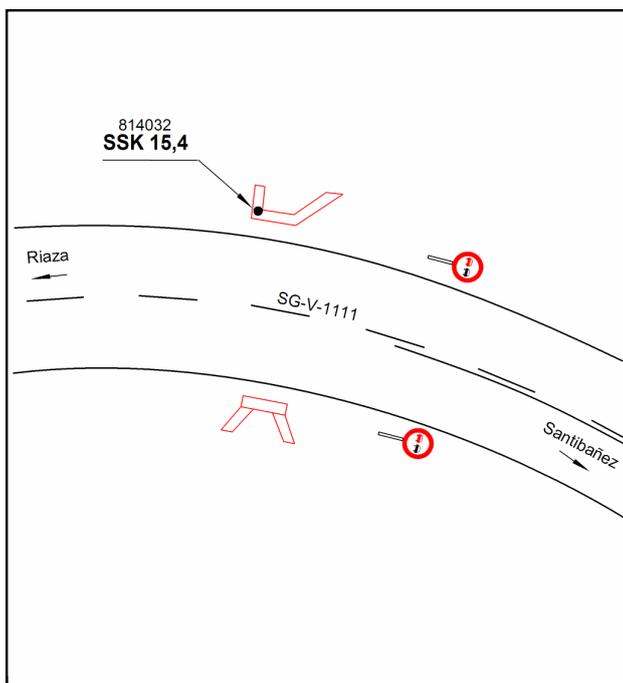
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 15,375 de la margen N de la Carretera Local SG - 1111, sobre el extremo O de la imposta de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814031 - SPK 14,4B  
**Posterior:** 814033 - SSK 16,2  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814033  
**Nombre:** SSK 16,2  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Riaza  
**Provincia:** Segovia  
**Hoja MTN50:** 432  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 12 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1140,8412 m.  
**Geopotencial:** 1118,0732 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979994,43 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 19' 56,7"  
**Latitud:** 41° 18' 46,9"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

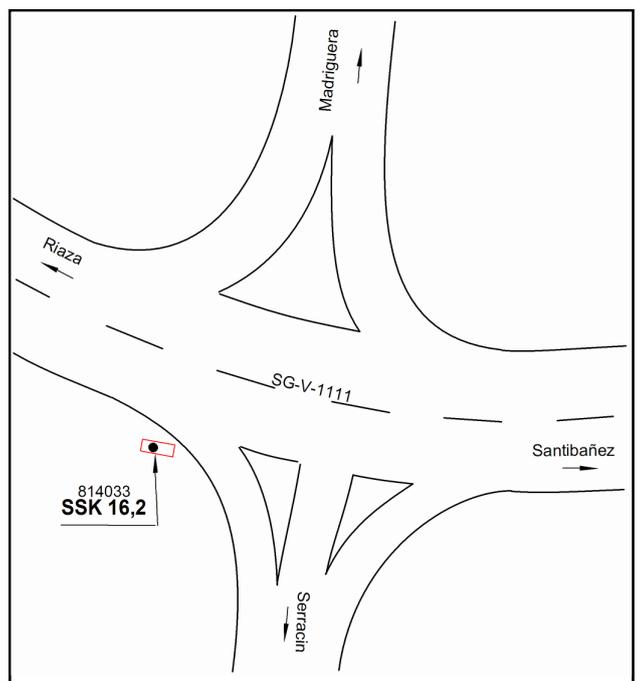
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 16,240 de la margen S de la Carretera Local SG - 1111, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla al O del desvío a Serracín, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814032 - SSK 15,4  
**Posterior:** 814034 - SSK 17,2  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814034  
**Nombre:** SSK 17,2  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Riaza  
**Provincia:** Segovia  
**Hoja MTN50:** 432  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 12 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1145,9439 m.  
**Geopotencial:** 1123,0717 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979992,21 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

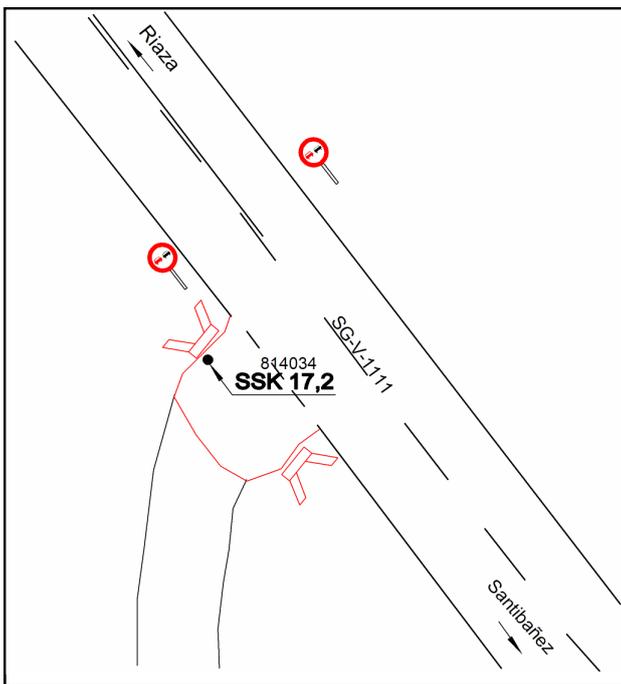
**Longitud:** - 3° 19' 28,8316"  
**Latitud:** 41° 19' 00,8326"  
**Altitud elipsoidal:** 1200,158 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 17,200 de la margen O de la Carretera Local SG - 1111, sobre el lado N de solera de hormigón en paso de cuneta de camino, junto a la imposta de una alcantarilla.

### Enlaces:

**Anterior:** 814033 - SSK 16,2  
**Posterior:** 814035 - SSK 18,0  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814035**  
Nombre: **SSK 18,0**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: Riaza  
Provincia: Segovia  
Hoja MTN50: 432  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 12 de junio de 2008  
Nivelada: 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1149,9043 m.  
Geopotencial: 1126,953 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979991,9 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: -3° 19' 12,7"  
Latitud: 41° 19' 14,4"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

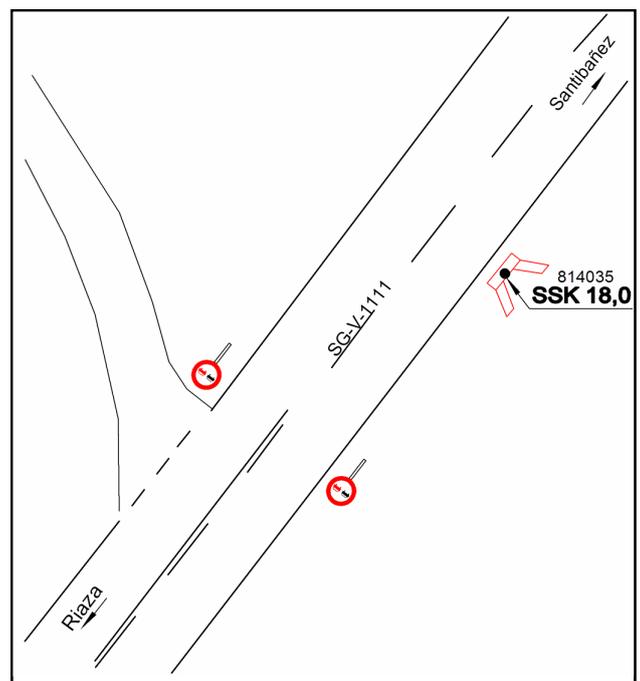
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 17,980 de la margen E de la Carretera Local SG - 1111, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 814034 - SSK 17,2  
Posterior: 814160 - SSK 18,7  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814036  
**Nombre:** SPK 19,3A  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Riaza  
**Provincia:** Segovia  
**Hoja MTN50:** 432  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 12 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1088,4350 m.  
**Geopotencial:** 1066,7236 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980006,5 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

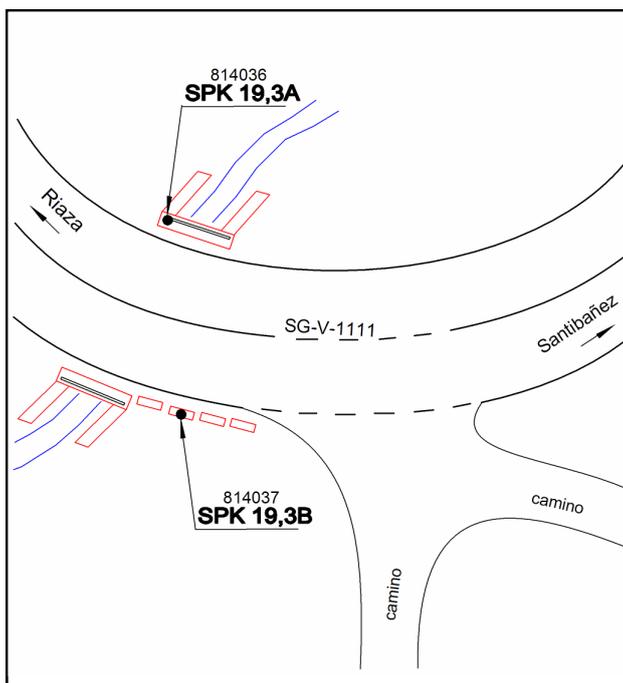
**Longitud:**  
**Latitud:**  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:**

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 19,280 de la margen N de la Carretera Local SG - 1111, sobre extremo NO de muro de acompañamiento de pontón sobre arroyo de Ayllón. Dista unos 530 metros de la señal 814160.

### Enlaces:

**Anterior:** 814160 - SSK 18,7  
**Posterior:** 814037 - SPK 19,3B  
**Agrupada con:** 814037 - SPK 19,3B.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814037  
**Nombre:** SPK 19,3B  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Riaza  
**Provincia:** Segovia  
**Hoja MTN50:** 432  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 12 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1089,1822 m.  
**Geopotencial:** 1067,4558 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980006,35 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 18' 45,3"  
**Latitud:** 41° 19' 37,9"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

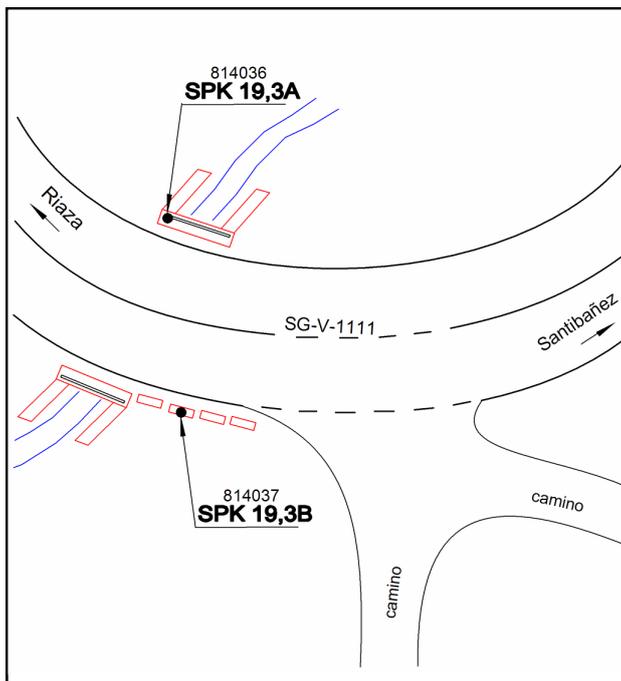
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 19,280 de la margen S de la Carretera Local SG - 1111, sobre el segundo quitamiedos más al E, contado desde el pontón sobre el arroyo de Ayllón, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814036 - SPK 19,3A  
**Posterior:** 814038 - SSK 20,0  
**Agrupada con:** 814036 - SPK 19,3A.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814038  
**Nombre:** SSK 20,0  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Riaza  
**Provincia:** Segovia  
**Hoja MTN50:** 432  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 12 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1114,3166 m.  
**Geopotencial:** 1092,0858 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980002,61 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 18' 29,5"  
**Latitud:** 41° 19' 55,6"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

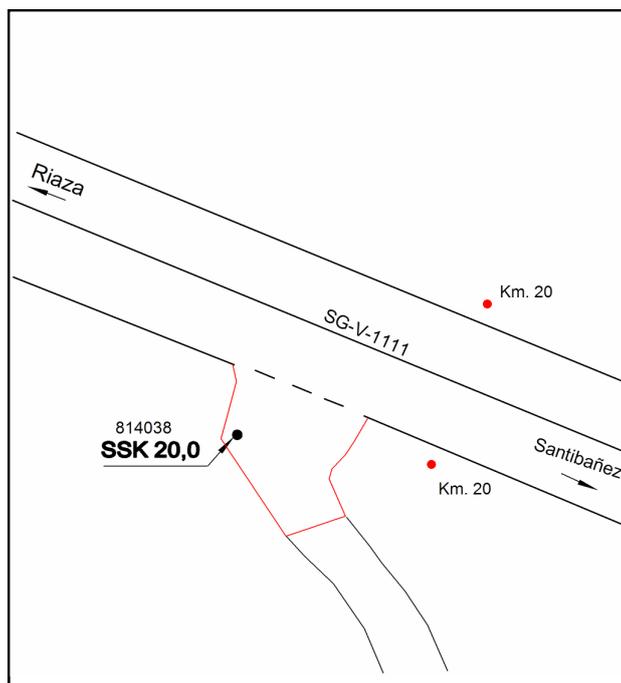
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 19,980 de la margen S de la Carretera Local SG - 1111, sobre extremo O de solera de hormigón de paso de cuneta de un camino.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814037 - SPK 19,3B  
**Posterior:** 814039 - SSK 21,0  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814039  
**Nombre:** SSK 21,0  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Ayllón  
**Provincia:** Segovia  
**Hoja MTN50:** 432  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 12 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1165,4195 m.  
**Geopotencial:** 1142,16 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979992,55 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 17' 46,0"  
**Latitud:** 41° 19' 56,7"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

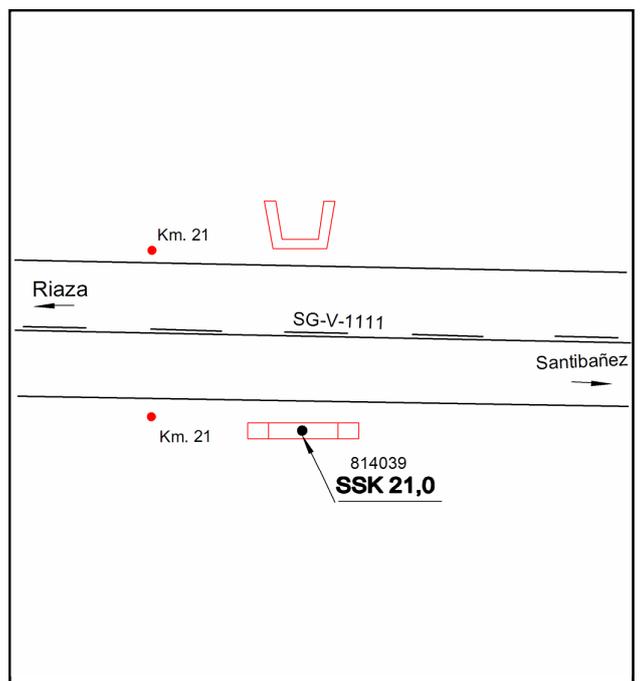
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 21,007 de la margen S de la Carretera Local SG - 1111, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814038 - SSK 20,0  
**Posterior:** 814040 - SSK 22,0  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814040  
**Nombre:** SSK 22,0  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Ayllón  
**Provincia:** Segovia  
**Hoja MTN50:** 404  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 12 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1150,2274 m.  
**Geopotencial:** 1127,2742 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979995,84 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 17' 21,1"  
**Latitud:** 41° 20' 03,4"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

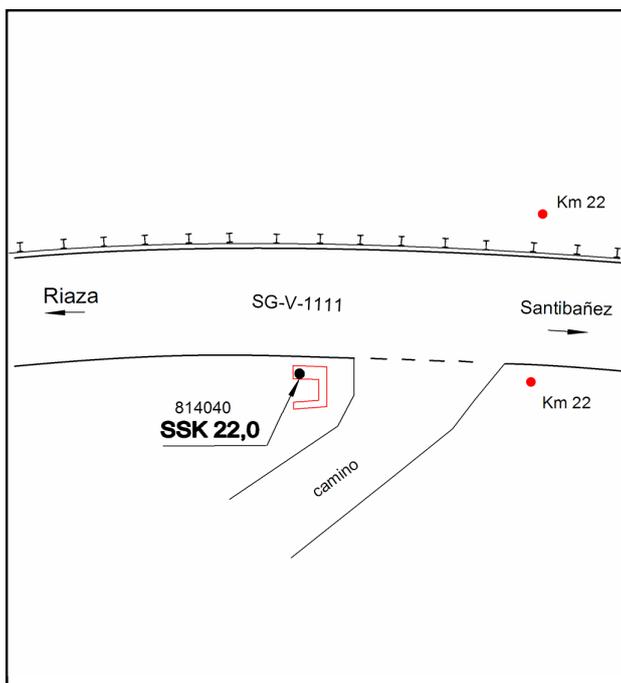
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 21,985 de la margen S de la Carretera Local SG - 1111, sobre el extremo O de la aleta N del paso de cuneta de un camino, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814039 - SSK 21,0  
**Posterior:** 814041 - SSK 13,9  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814041  
**Nombre:** SSK 13,9  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Ayllón  
**Provincia:** Segovia  
**Hoja MTN50:** 404  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 12 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1118,6098 m.  
**Geopotencial:** 1096,2932 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980002,28 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

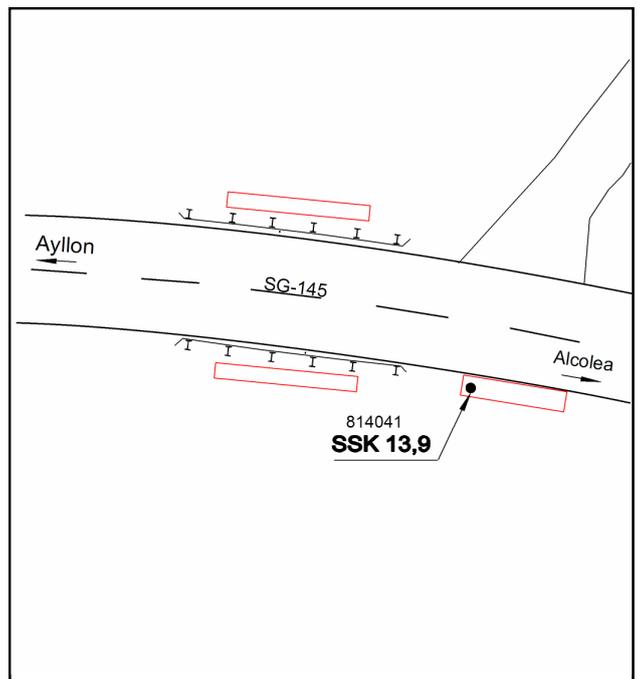
**Longitud:** - 3° 16' 45,5791"  
**Latitud:** 41° 20' 02,4748"  
**Altitud elipsoidal:** 1172,845 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 13,900 de la margen S de la Carretera Local SG - 145, Sobre el extremo O del paso de cuneta de una entrada. Dista unos 950 metros de la señal 814040.

### Enlaces:

**Anterior:** 814040 - SSK 22,0  
**Posterior:** 814042 - SSK 15,0  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814042  
**Nombre:** SSK 15,0  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Ayllón  
**Provincia:** Segovia  
**Hoja MTN50:** 432  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 12 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1159,7018 m.  
**Geopotencial:** 1136,557 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979993,28 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 16' 07,1"  
**Latitud:** 41° 19' 44,1"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

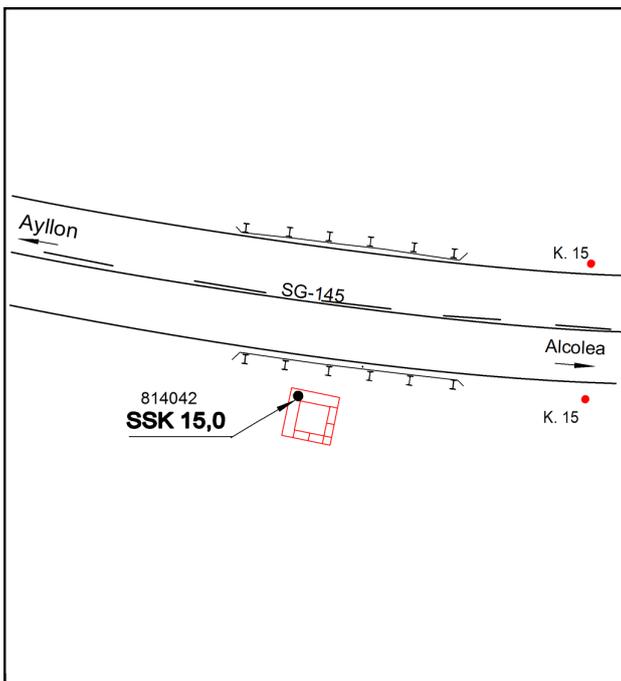
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 14,990 de la margen S de la Carretera Local SG - 145, Sobre la esquina NO de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814041 - SSK 13,9  
**Posterior:** 814043 - SPK 16,1A  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814043  
**Nombre:** SPK 16,1A  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Ayllón  
**Provincia:** Segovia  
**Hoja MTN50:** 432  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 12 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1211,2072 m.  
**Geopotencial:** 1187,025 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979983,22 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

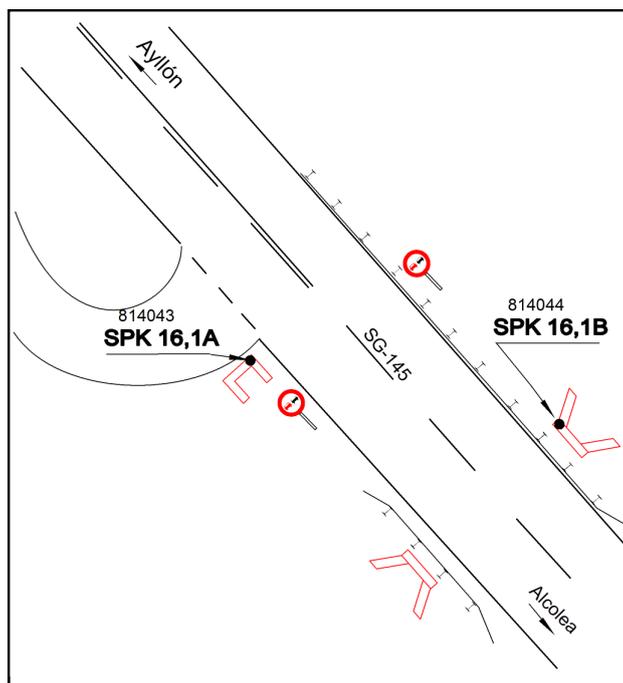
**Longitud:** - 3° 15' 25,7"  
**Latitud:** 41° 19' 34,0"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 16,070 de la margen O de la Carretera Local SG - 145, Sobre esquina N imposta alcantarilla de paso de cuneta de camino.

### Enlaces:

**Anterior:** 814042 - SSK 15,0  
**Posterior:** 814044 - SPK 16,1B  
**Agrupada con:** 814044 - SPK 16,1B.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814044  
**Nombre:** SPK 16,1B  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Ayllón  
**Provincia:** Segovia  
**Hoja MTN50:** 432  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 12 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1213,0102 m.  
**Geopotencial:** 1188,7916 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979982,87 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

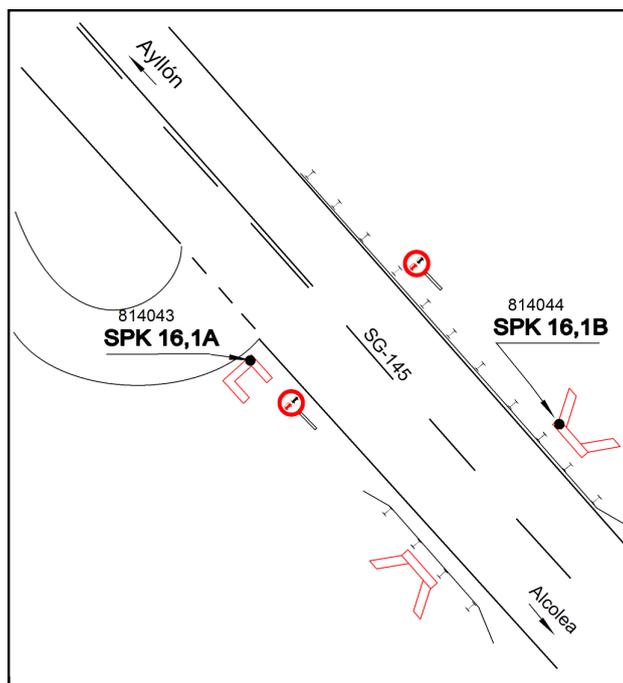
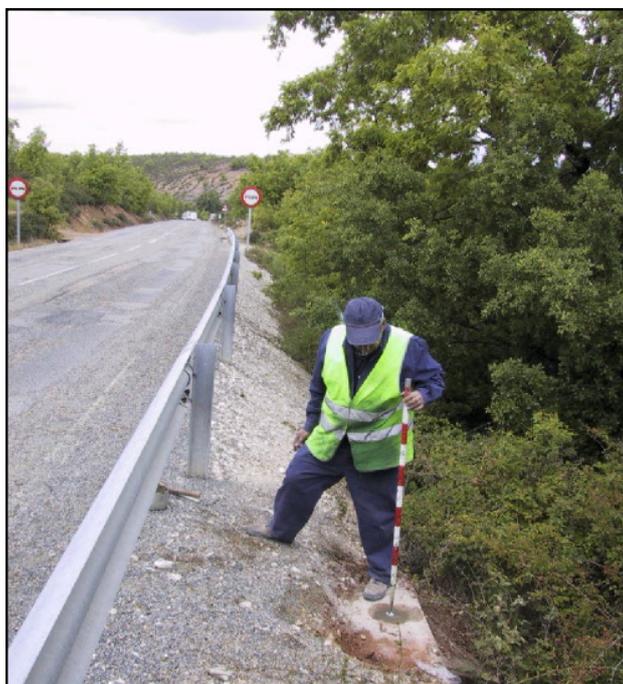
**Longitud:**  
**Latitud:**  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:**

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 16,110 de la margen E de la Carretera Local SG - 145, Sobre el extremo N de la imposta de una alcañatrilla.

### Enlaces:

**Anterior:** 814043 - SPK 16,1A  
**Posterior:** 814045 - SSK 17,0  
**Agrupada con:** 814043 - SPK 16,1A.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814045  
**Nombre:** SSK 17,0  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Ayllón  
**Provincia:** Segovia  
**Hoja MTN50:** 432  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 13 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1268,7675 m.  
**Geopotencial:** 1243,4227 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979970,27 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 15' 13,5"  
**Latitud:** 41° 19' 05,0"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

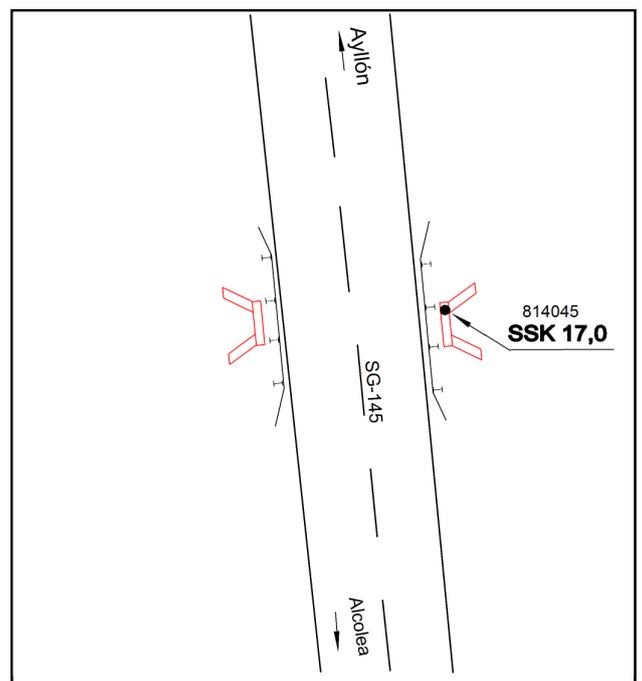
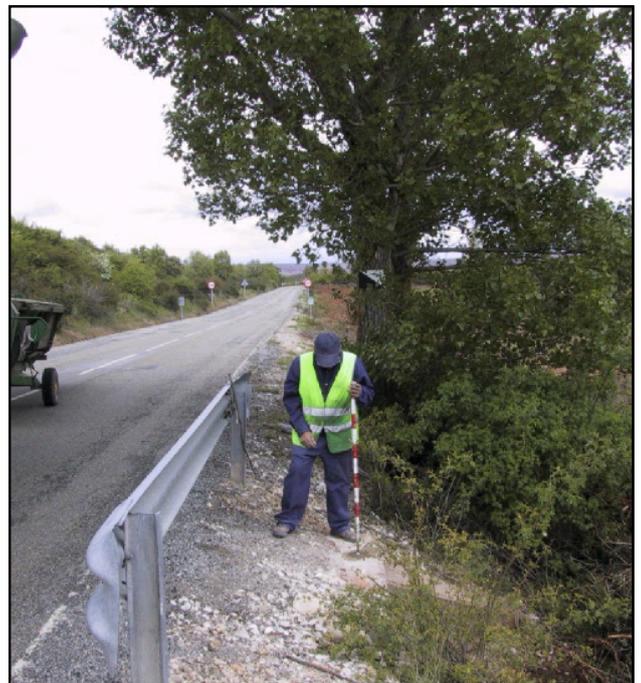
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 17,040 de la margen E de la Carretera Local SG - 145, sobre el extremo N de la imposta de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814044 - SPK 16,1B  
**Posterior:** 814046 - SSK 18,0  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814046  
**Nombre:** SSK 18,0  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Ayllón  
**Provincia:** Segovia  
**Hoja MTN50:** 432  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 13 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1273,0012 m.  
**Geopotencial:** 1247,5674 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979966,6 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

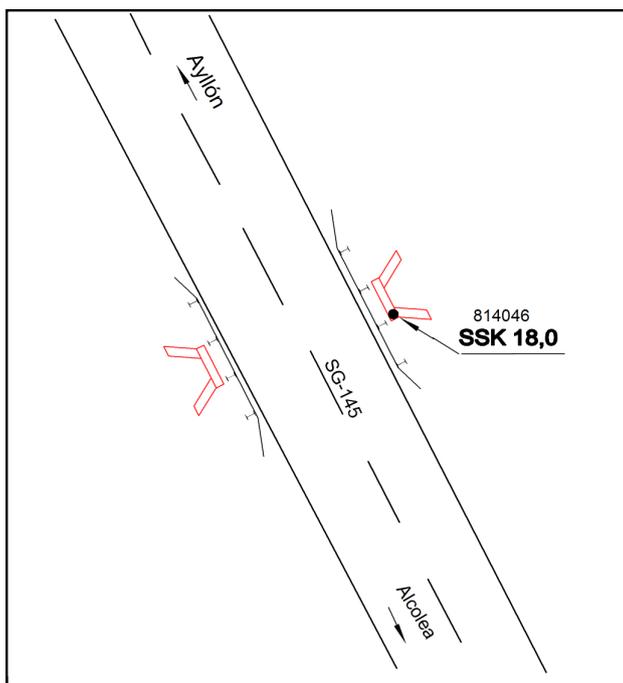
**Longitud:** - 3° 14' 50,1"  
**Latitud:** 41° 18' 38,6"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 18,040 de la margen E de la Carretera Local SG - 145, sobre el extremo S de la imposta de una alcantarilla.

### Enlaces:

**Anterior:** 814045 - SSK 17,0  
**Posterior:** 814047 - SSK 19,0  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814047  
**Nombre:** SSK 19,0  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Ayllón  
**Provincia:** Segovia  
**Hoja MTN50:** 432  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 13 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1276,5969 m.  
**Geopotencial:** 1251,0854 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979961,86 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

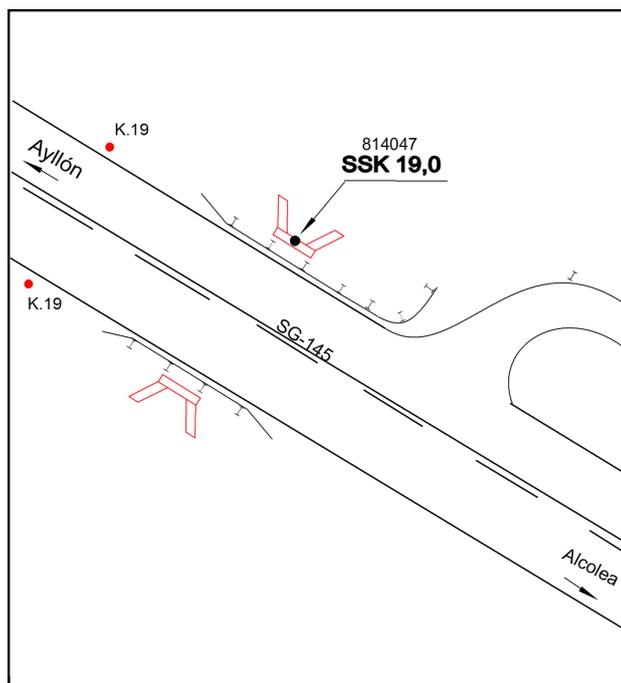
**Longitud:** - 3° 14' 20,7300"  
**Latitud:** 41° 18' 18,0783"  
**Altitud elipsoidal:** 1330,861 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 19,014 de la margen N de la Carretera Local SG - 145, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.

### Enlaces:

**Anterior:** 814046 - SSK 18,0  
**Posterior:** 814048 - SPK 20,0  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814048  
**Nombre:** SPK 20,0  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Ayllón  
**Provincia:** Segovia  
**Hoja MTN50:** 432  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 13 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1326,8767 m.  
**Geopotencial:** 1300,3489 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979951,05 mgals.                      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 13' 43,7"  
**Latitud:** 41° 18' 16,7"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

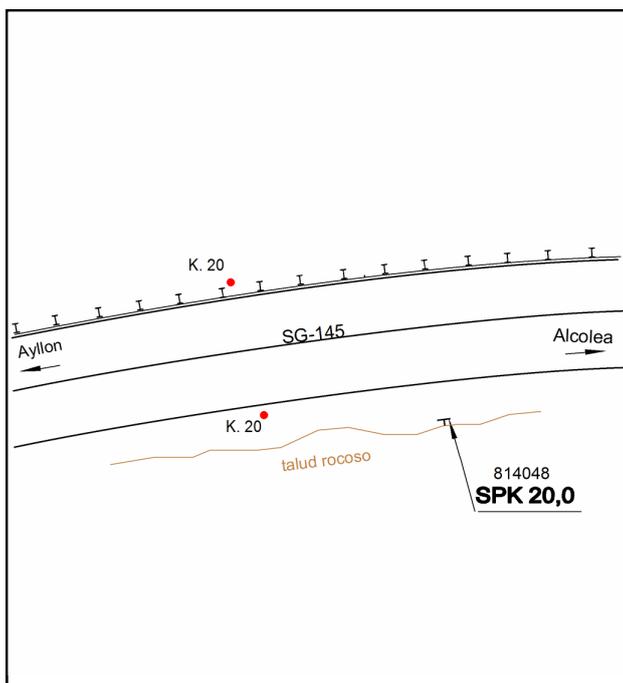
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 20,005 de la margen S de la Carretera Local SG - 145, en roca nativa junto a hito kilométrico 20.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814047 - SSK 19,0  
**Posterior:** 814049 - SPK 20,9A  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814049  
**Nombre:** SPK 20,9A  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Ayllón  
**Provincia:** Segovia  
**Hoja MTN50:** 432  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 13 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1377,7694 m.  
**Geopotencial:** 1350,2101 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979938,72 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

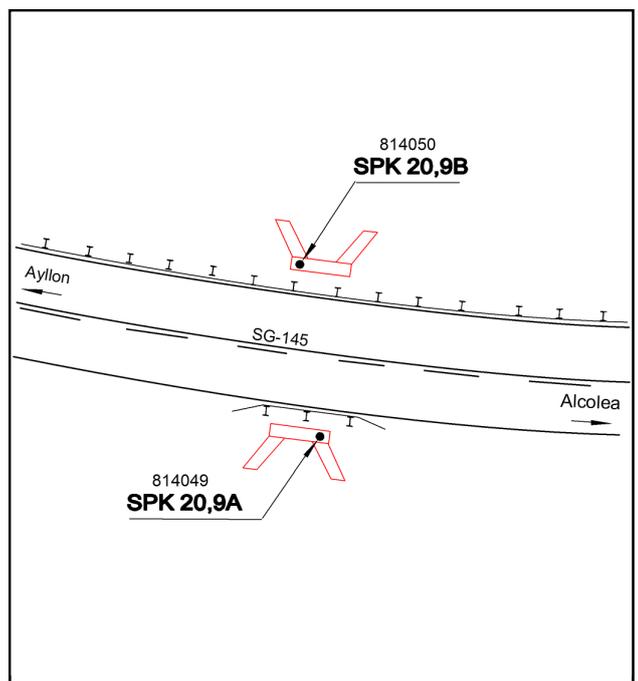
**Longitud:** - 3° 13' 14,3"  
**Latitud:** 41° 18' 02,8"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 20,930 de la margen S de la Carretera Local SG - 145, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla

### Enlaces:

**Anterior:** 814048 - SPK 20,0  
**Posterior:** 814050 - SPK20,9B  
**Agrupada con:** 814050 - SPK20,9B.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814050**  
Nombre: **SPK20,9B**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: Ayllón  
Provincia: Segovia  
Hoja MTN50: 432  
Señal: Principal                      En posición: Vertical  
Señalizada: 13 de junio de 2008  
Nivelada: 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1377,5539 m.  
Geopotencial: 1349,9989 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979938,76 mgals.                      *Calculada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:  
Latitud:  
Altitud elipsoidal:  
Precisión:

### Reseña:

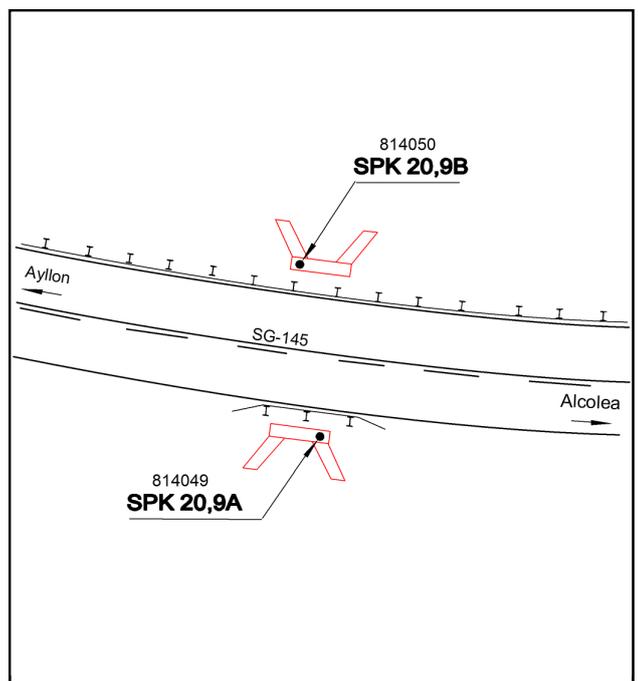
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 20,930 de la margen N de la Carretera Local SG - 145, sobre el extremo O de la imposta de una alcantarilla

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 814049 - SPK 20,9A  
Posterior: 814051 - SSK 83,9  
Agrupada con: 814049 - SPK 20,9A.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814051  
**Nombre:** SSK 83,9  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Cantalojas  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 432  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 13 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1401,7533 m.  
**Geopotencial:** 1373,7085 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979933,68 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

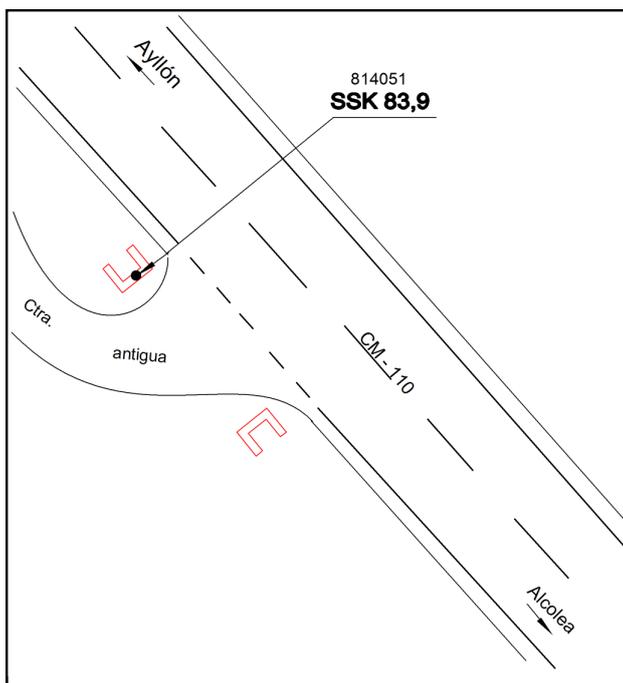
**Longitud:** - 3° 12' 33,6"  
**Latitud:** 41° 17' 50,9"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 83,915 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el centro de la imposta N de una alcantarilla del paso de cuneta de la carretera antigua. Dista unos 1050 metros de la señal 814050.

### Enlaces:

**Anterior:** 814050 - SPK20,9B  
**Posterior:** 814052 - SSK 82,7  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814052  
**Nombre:** SSK 82,7  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Cantalojas  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 432  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 16 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1382,9528 m.  
**Geopotencial:** 1355,2868 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979936,38 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

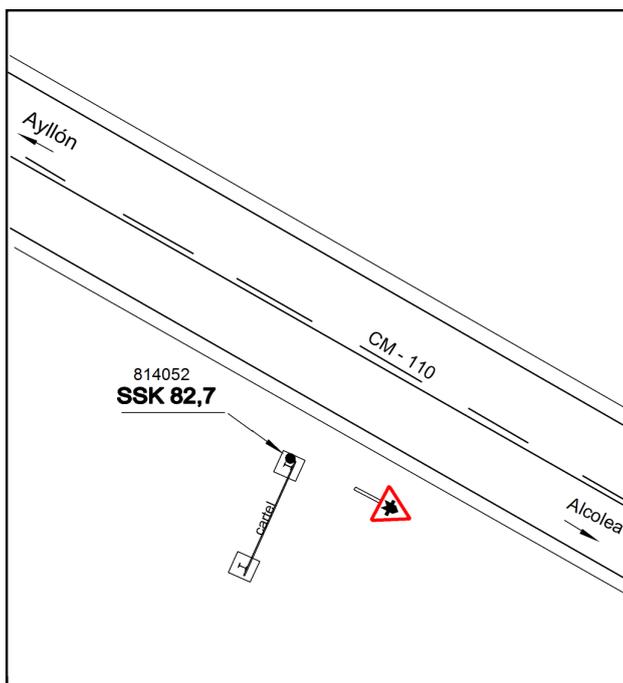
**Longitud:** - 3° 11' 52,7"  
**Latitud:** 41° 17' 27,5"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 82,700 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre la zapata N de las dos que tiene un cartel anunciador.

### Enlaces:

**Anterior:** 814051 - SSK 83,9  
**Posterior:** 814053 - SSK 82,0  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814053  
**Nombre:** SSK 82,0  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Cantalojas  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 432  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 16 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1366,8126 m.  
**Geopotencial:** 1339,4719 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979938,73 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

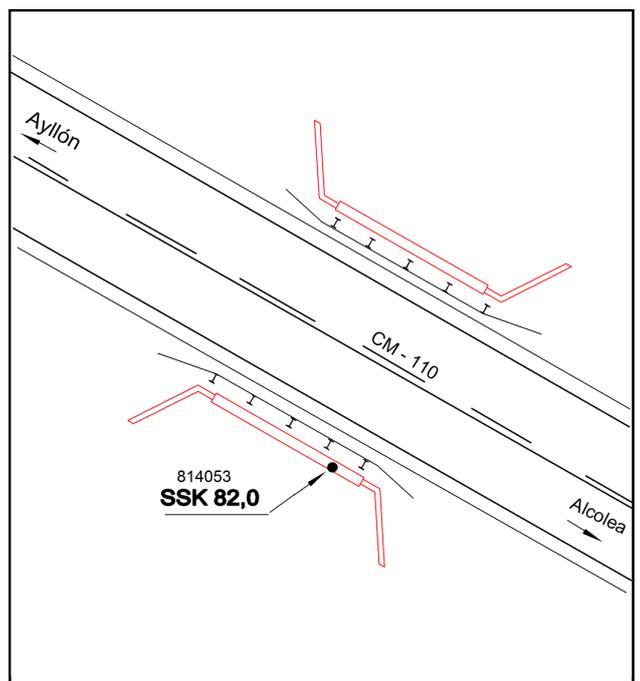
**Longitud:** - 3° 11' 31,0"  
**Latitud:** 41° 17' 13,9"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 81,950 de la margen SO de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

### Enlaces:

**Anterior:** 814052 - SSK 82,7  
**Posterior:** 814054 - SSK 81,1  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814054  
**Nombre:** SSK 81,1  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Cantalojas  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 433  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 16 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1381,5284 m.  
**Geopotencial:** 1354,0314 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980038,12 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

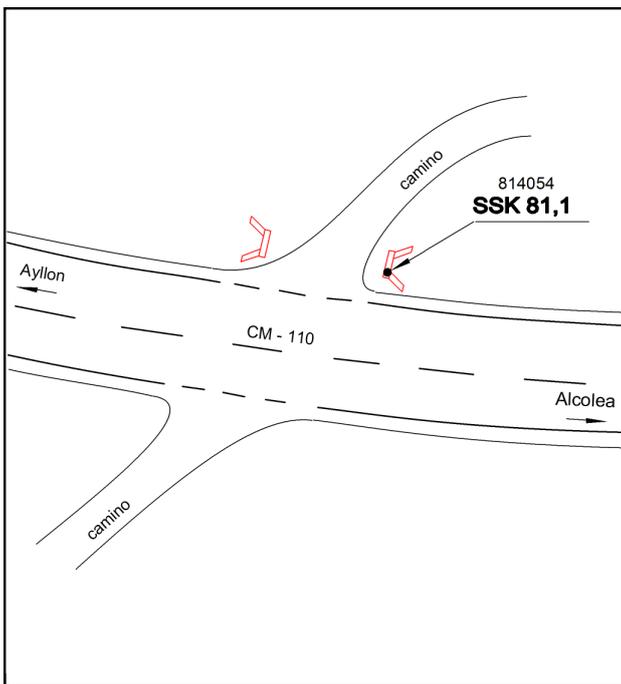
**Longitud:** -3° 11' 02,1727"  
**Latitud:** 41° 16' 59,6728"  
**Altitud elipsoidal:** 1435,871 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 81,080 de la margen N de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el extremo S de la imposta E del paso de cuneta de un camino.

### Enlaces:

**Anterior:** 814053 - SSK 82,0  
**Posterior:** 814055 - SPK 80,0A  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814055  
**Nombre:** SPK 80,0A  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Campisábalos  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 433  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 16 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1374,1260 m.  
**Geopotencial:** 1346,6357 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979936,12 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

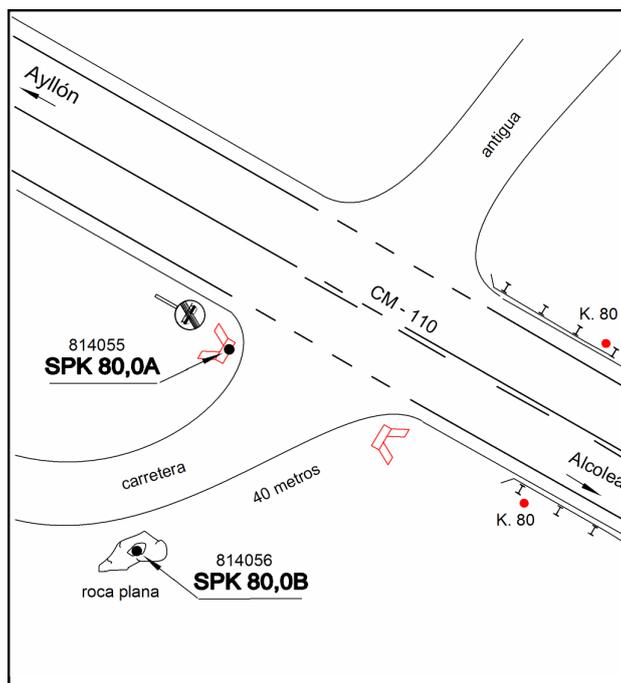
**Longitud:** - 3° 10' 22,2"  
**Latitud:** 41° 16' 44,6"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 80,025 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el centro de la imposta O del paso de cuneta de la carretera antigua.

### Enlaces:

**Anterior:** 814054 - SSK 81,1  
**Posterior:** 814056 - SPK 80.0B  
**Agrupada con:** 814056 - SPK 80.0B.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814056  
**Nombre:** SPK 80.0B  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Campisábalos  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 433  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 16 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1376,6644 m.  
**Geopotencial:** 1349,1228 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979935,62 mgals.                      *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

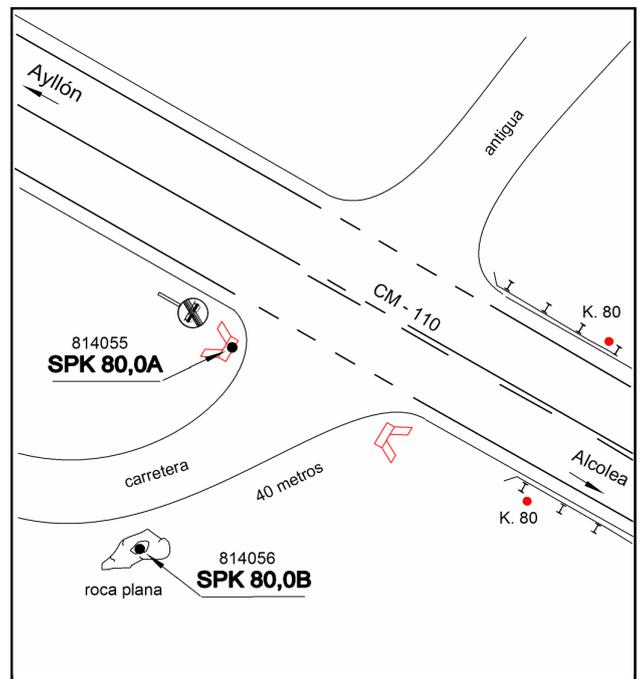
**Longitud:**  
**Latitud:**  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:**

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 80,025 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre roca plana en la margen SE de la carretera antigua a unos 40 m de la carretera actual.

### Enlaces:

**Anterior:** 814055 - SPK 80,0A  
**Posterior:** 814057 - SSK 79,0  
**Agrupada con:** 814055 - SPK 80,0A.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814057**  
Nombre: **SSK 79,0**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: Campisábalos  
Provincia: Guadalajara  
Hoja MTN50: 433  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 16 de junio de 2008  
Nivelada: 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1364,1724 m.  
Geopotencial: 1336,8821 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979937,13 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 09' 48,8"  
Latitud: 41° 16' 27,1"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

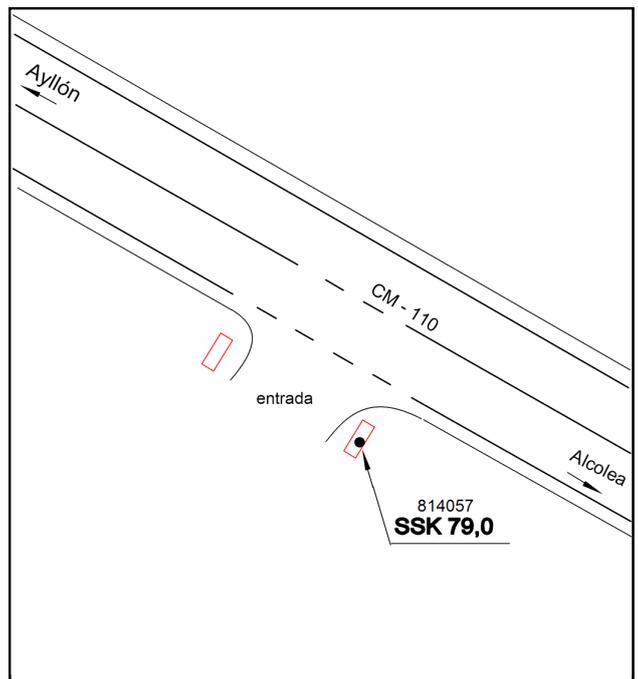
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 79,050 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el centro de la imposta E del paso de cuneta de una entrada.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 814056 - SPK 80.0B  
Posterior: 814058 - SSK 78,0  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814058  
**Nombre:** SSK 78,0  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Campisábalos  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 433  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 16 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1345,5776 m.  
**Geopotencial:** 1318,6631 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979940,71 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 09' 06,9"  
**Latitud:** 41° 16' 15,9"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

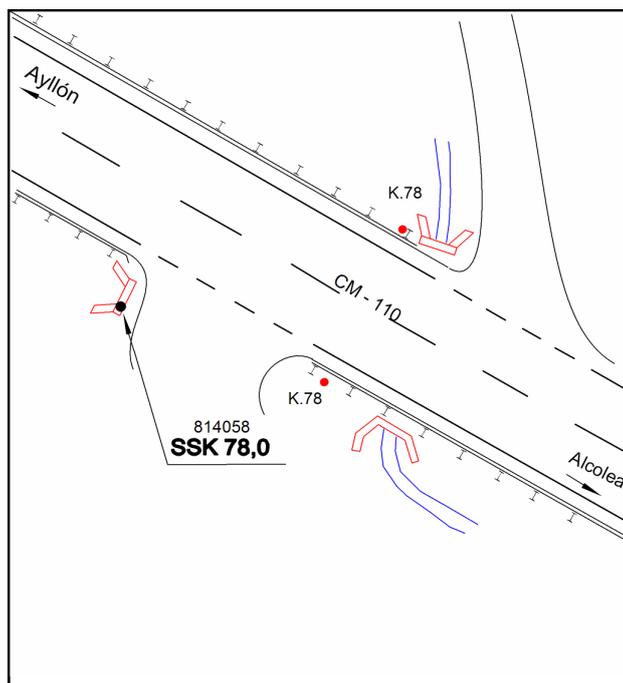
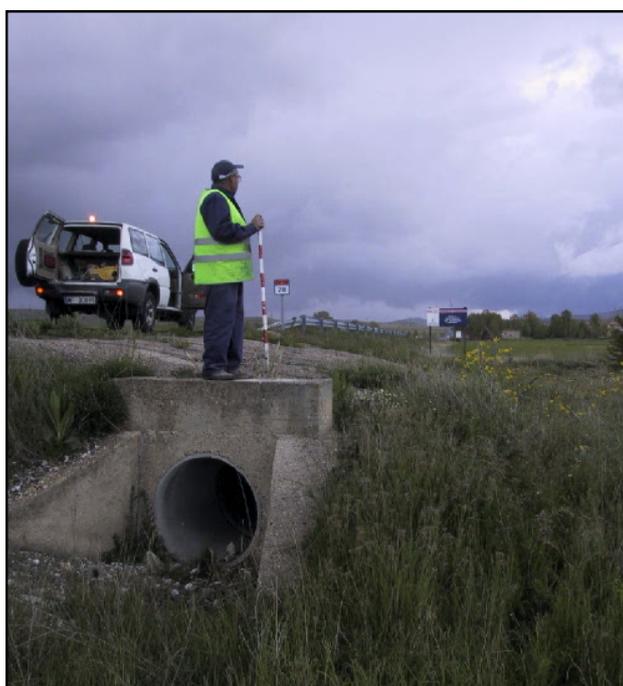
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 78,010 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el extremo S de la imposta O de la alcantarilla de un paso de cuneta.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814057 - SSK 79,0  
**Posterior:** 814059 - SSK 77,0  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814059  
**Nombre:** SSK 77,0  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Campisábalos  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 433  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 16 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1345,7906 m.  
**Geopotencial:** 1318,871 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979940,11 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

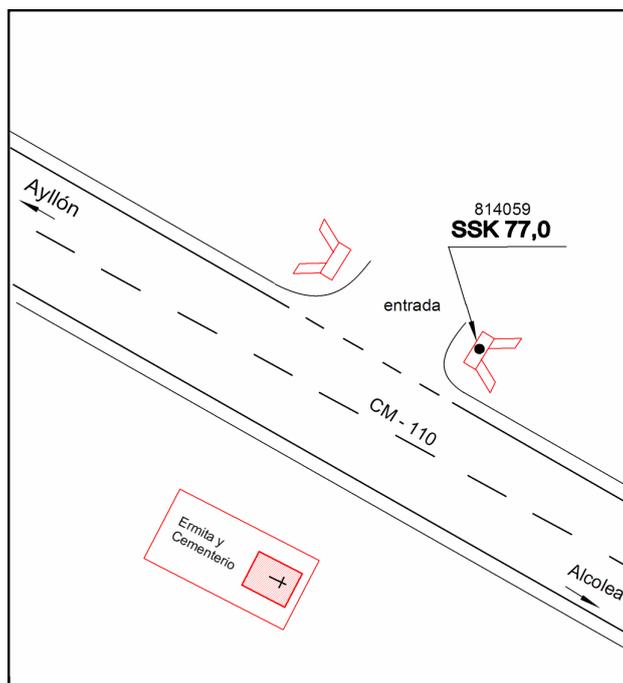
**Longitud:** - 3° 08' 23,7"  
**Latitud:** 41° 16' 05,6"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 76,950 de la margen N de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el centro de la imposta E del paso de cuneta de una entrada.

### Enlaces:

**Anterior:** 814058 - SSK 78,0  
**Posterior:** 814060 - SSK 75,9  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

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

**Reseña de Señal de Nivelación**

21-jun-2025

**Situación Geográfica:**

**Número:** 814060  
**Nombre:** SSK 75,9  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Campisábalos  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 433  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 16 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

**Datos Geodésicos:**

**Altitud ortométrica:** 1363,4865 m.  
**Geopotencial:** 1336,2086 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979936,21 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

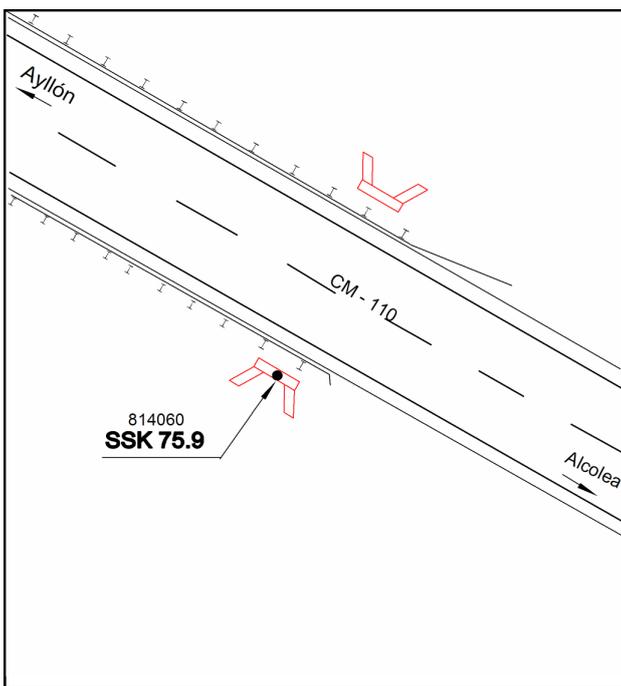
**Longitud:** - 3° 07' 37,1"  
**Latitud:** 41° 15' 53,4"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

**Reseña:**

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 75,890 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el centro de la impropsta de una alcantarilla.

**Enlaces:**

**Anterior:** 814059 - SSK 77,0  
**Posterior:** 814061 - SPK 75,0  
**Agrupada con:**



**Observaciones:**

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814061  
**Nombre:** SPK 75,0  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Campisábalos  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 433  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 16 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1366,3511 m.  
**Geopotencial:** 1339,0152 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979935,54 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

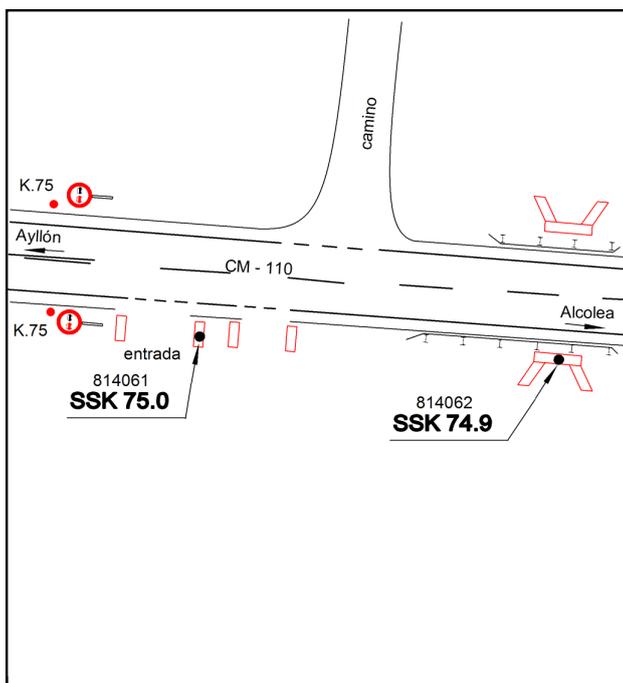
**Longitud:** - 3° 07' 04,9182"  
**Latitud:** 41° 15' 49,7361"  
**Altitud elipsoidal:** 1420,496 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 74,980 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el centro de la imposta E del paso de cuneta de una entrada.

### Enlaces:

**Anterior:** 814060 - SSK 75,9  
**Posterior:** 814062 - SPK 74,9  
**Agrupada con:** 814062 - SPK 74,9.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814062  
**Nombre:** SPK 74,9  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Campisábalos  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 433  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 16 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1364,8736 m.  
**Geopotencial:** 1337,5676 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979935,83 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

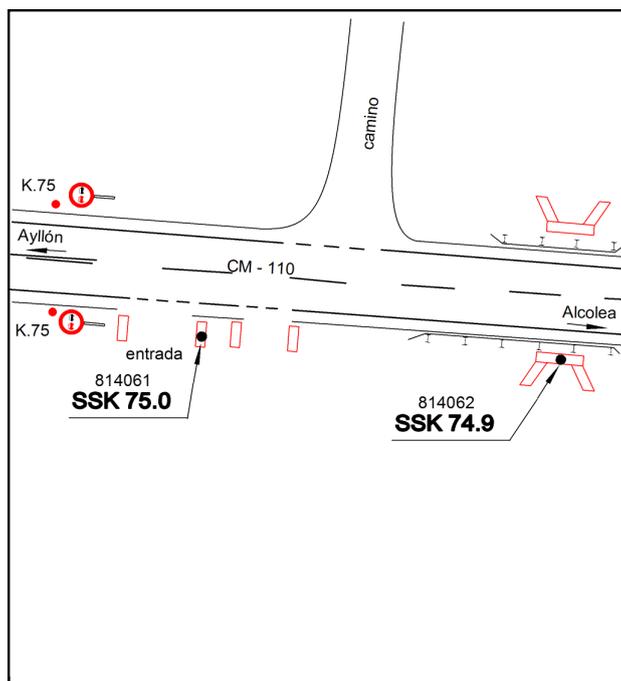
**Longitud:**  
**Latitud:**  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:**

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 74,900 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

### Enlaces:

**Anterior:** 814061 - SPK 75,0  
**Posterior:** 814063 - SSK 73,9  
**Agrupada con:** 814061 - SPK 75,0.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814063**  
Nombre: **SSK 73,9**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: Campisábalos  
Provincia: Guadalajara  
Hoja MTN50: 433  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 16 de junio de 2009  
Nivelada: 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1379,8388 m.  
Geopotencial: 1352,2289 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979932 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 06' 19,0"  
Latitud: 41° 15' 46,4"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

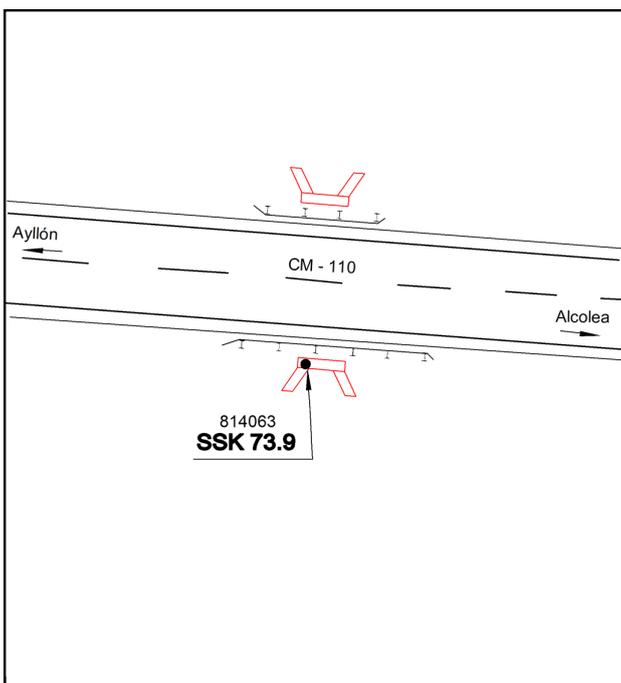
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 73,930 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el extremo O de la imposta de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 814062 - SPK 74,9  
Posterior: 814064 - SSK 73,0  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814064**  
Nombre: **SSK 73,0**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: Campisábalos  
Provincia: Guadalajara  
Hoja MTN50: 433  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada:  
Nivelada: 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1390,9885 m.  
Geopotencial: 1363,1535 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979930,09 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 05' 42,5"  
Latitud: 41° 15' 44,2"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

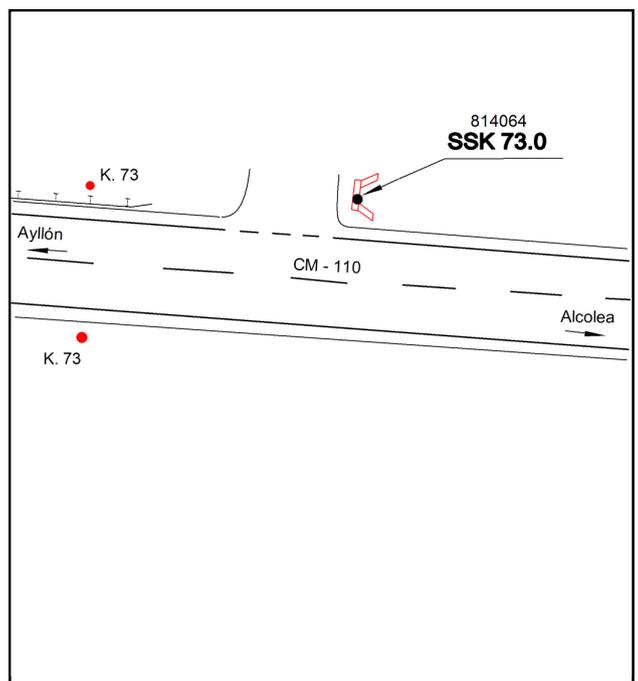
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 72,993 de la margen N de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el centro de la imposta E del paso de cuneta de una entrada.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 814063 - SSK 73,9  
Posterior: 814065 - SSK 71,9  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814065  
**Nombre:** SSK 71,9  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Campisábalos  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 433  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 16 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1371,4125 m.  
**Geopotencial:** 1343,9724 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979933,21 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 05' 06,1"  
**Latitud:** 41° 15' 24,1"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

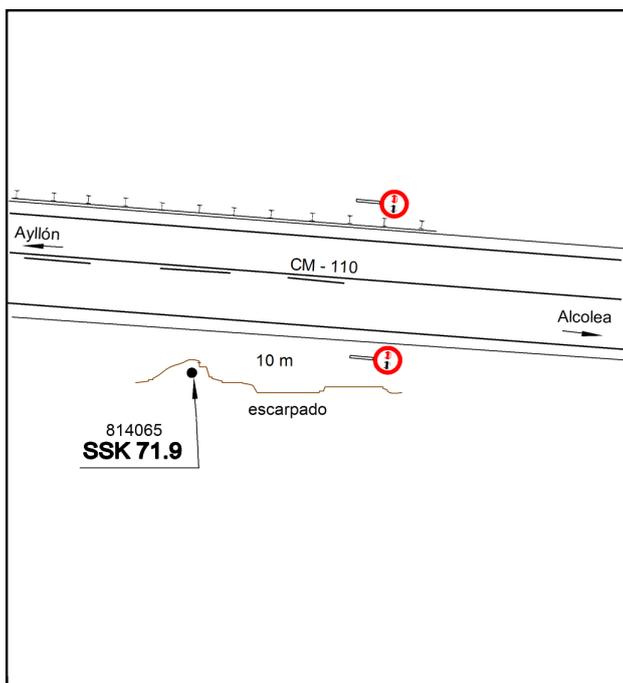
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 71,900 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre saliente de roca nativa en un escarpado, acotado según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814064 - SSK 73,0  
**Posterior:** 814066 - SPK 71,0  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814066  
**Nombre:** SPK 71,0  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Campisábalos  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 433  
**Señal:** Principal **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 16 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1311,5161 m.  
**Geopotencial:** 1285,2865 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979944,93 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

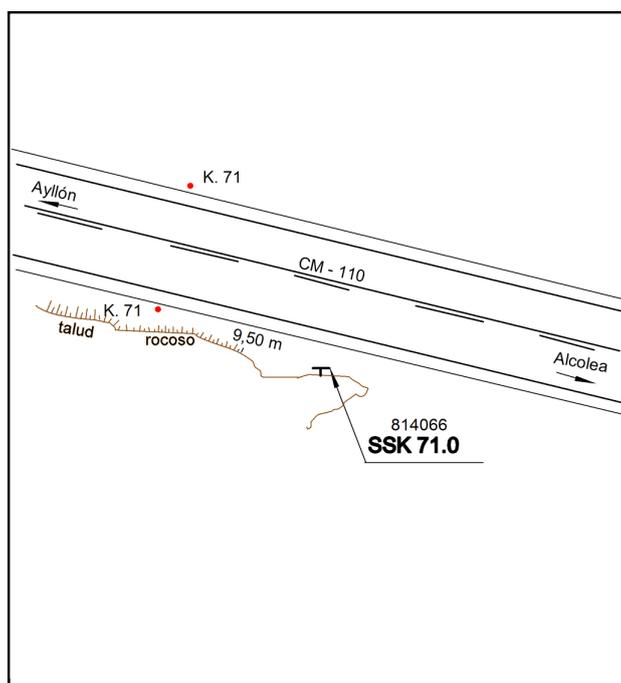
**Longitud:** - 3° 04' 31,8"  
**Latitud:** 41° 15' 25,1"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 70,990 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, en roca nativa escarpada, 9,50 m al E del hito kilométrico 71.

### Enlaces:

**Anterior:** 814065 - SSK 71,9  
**Posterior:** 814067 - SPK 70,0A  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814067  
**Nombre:** SPK 70,0A  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Somolinos  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 433  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 16 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1280,7392 m.  
**Geopotencial:** 1255,1308 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979950,66 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

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

### Reseña:

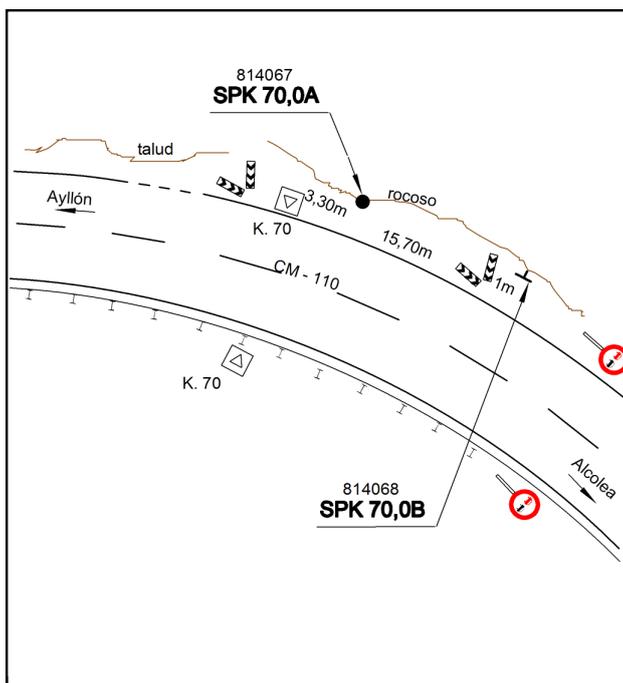
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 69,997 de la margen N de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre roca nativa plana sobresaliente de escarpado rocoso; a 3,90 metros del poste kilométrico 70.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814066 - SPK 71,0  
**Posterior:** 814068 - SPK 70,0 B  
**Agrupada con:** 814068 - SPK 70,0 B.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814068  
**Nombre:** SPK 70,0 B  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Somolinos  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 433  
**Señal:** Principal **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 16 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1280,1210 m.  
**Geopotencial:** 1254,525 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979950,78 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 03' 52,6"  
**Latitud:** 41° 15' 20,1"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

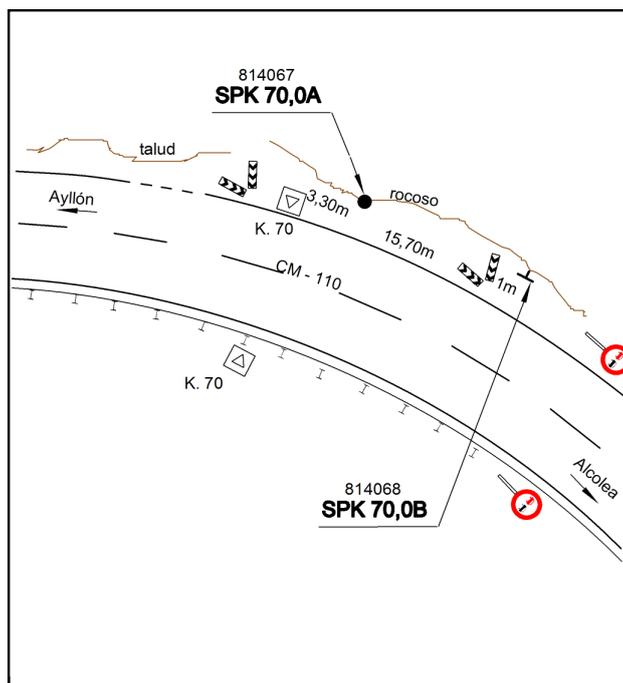
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 69,980 de la margen N de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre paramento rocoso escarpado; a 17,50 metros de la señal 814067, acotado según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814067 - SPK 70,0A  
**Posterior:** 814069 - SSK 68,9  
**Agrupada con:** 814067 - SPK 70,0A.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814069  
**Nombre:** SSK 68,9  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Somolinos  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 433  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 17 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1249,8807 m.  
**Geopotencial:** 1224,8934 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979955,28 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 03' 37,8429"  
**Latitud:** 41° 14' 47,6841"  
**Altitud elipsoidal:** 1303,985 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

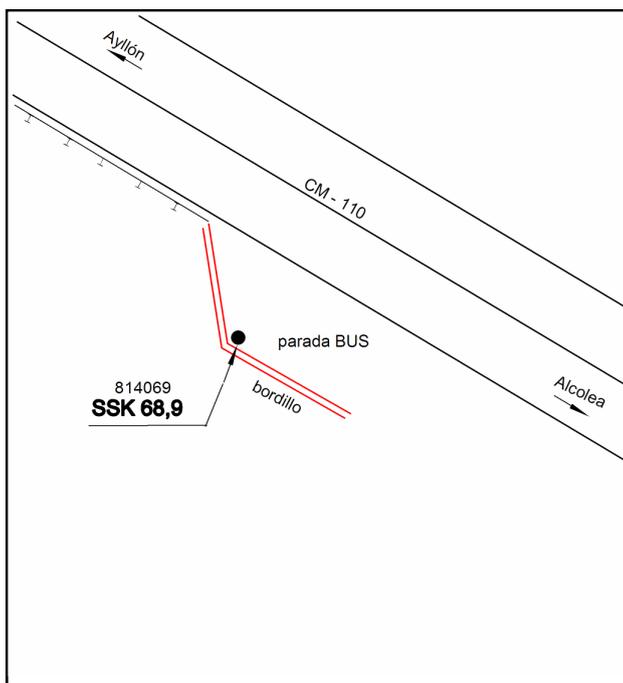
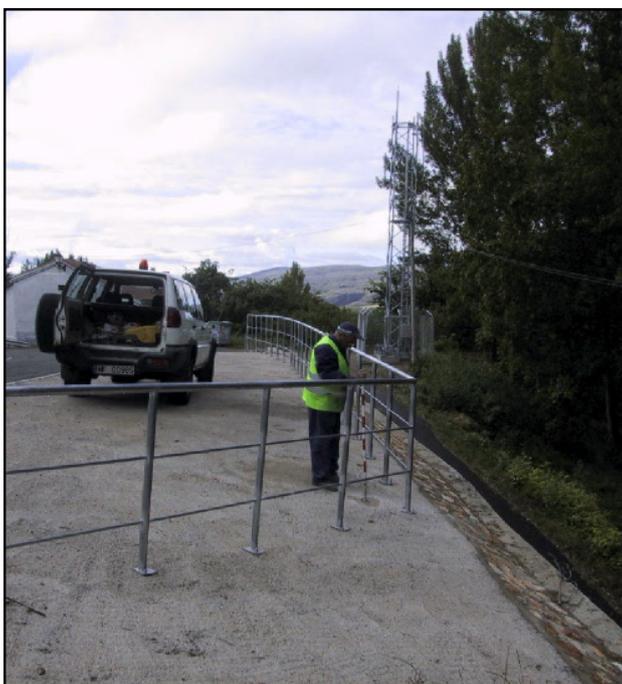
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 68,900 de la margen de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre esquina NO solera hormigón parada Bus, en la entrada a la localidad de Somolinos.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814068 - SPK 70,0 B  
**Posterior:** 814070 - SPK 68,0  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814070  
**Nombre:** SPK 68,0  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Somolinos  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 433  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 17 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1238,0808 m.  
**Geopotencial:** 1213,3333 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979958,96 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

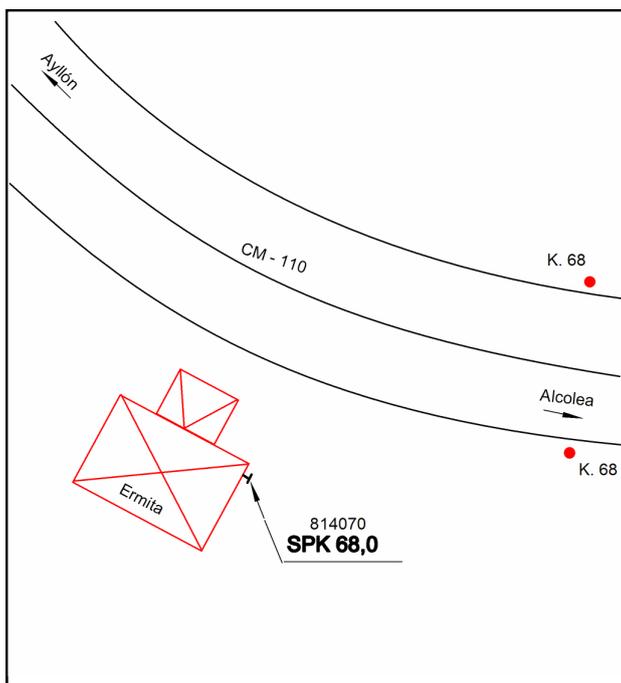
**Longitud:** - 3° 03' 10,6"  
**Latitud:** 41° 14' 32,1"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 68,030 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, en el paramento E de la Ermita junto a esquina izquierda según se entra.

### Enlaces:

**Anterior:** 814069 - SSK 68,9  
**Posterior:** 814071 - SSK 67,0  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814071**  
Nombre: **SSK 67,0**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: Albendiego  
Provincia: Guadalajara  
Hoja MTN50: 433  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 17 de junio de 2008  
Nivelada: 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1242,5576 m.  
Geopotencial: 1217,7181 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979956,65 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 02' 36,6"  
Latitud: 41° 14' 18,5"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

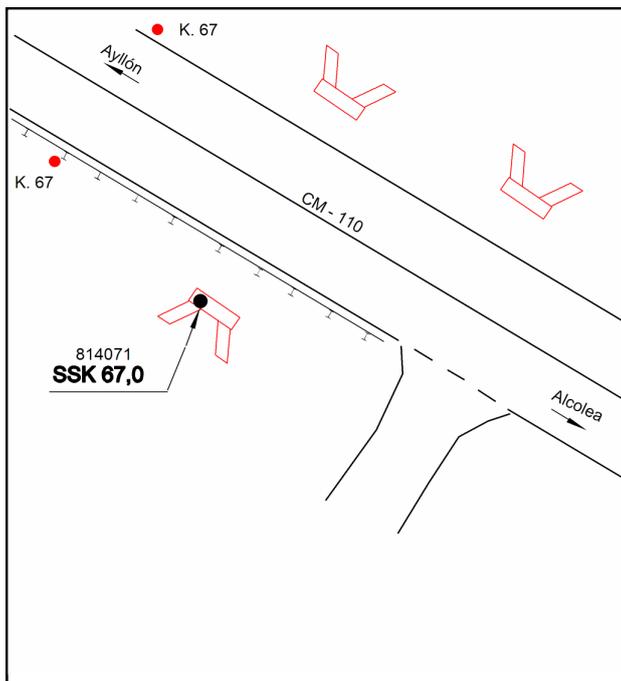
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 66,995 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el extremo O de la imposta de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 814070 - SPK 68,0  
Posterior: 814072 - SSK 66,0  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814072**  
Nombre: **SSK 66,0**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: Albendiego  
Provincia: Guadalajara  
Hoja MTN50: 433  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 17 de junio de 2008  
Nivelada: 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1225,2002 m.  
Geopotencial: 1200,7127 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979961,59 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 02' 21,9"  
Latitud: 41° 13' 52,1"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

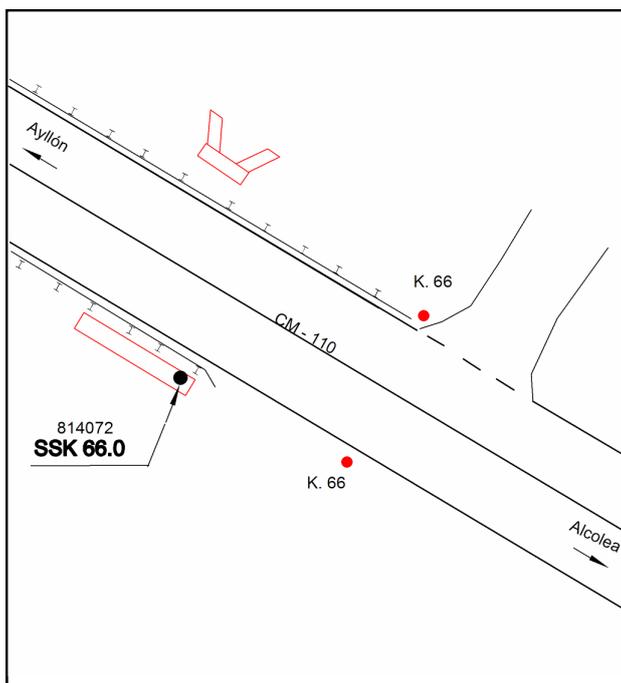
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 66,020 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 814071 - SSK 67,0  
Posterior: 814073 - SPK 64,9A  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814073**  
Nombre: **SPK 64,9A**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: Albendiego  
Provincia: Guadalajara  
Hoja MTN50: 443  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 17 de junio de 2008  
Nivelada: 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1211,5369 m.  
Geopotencial: 1187,3257 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979964,79 mgals. *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: -3° 01' 39,4"  
Latitud: 41° 13' 42,0"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

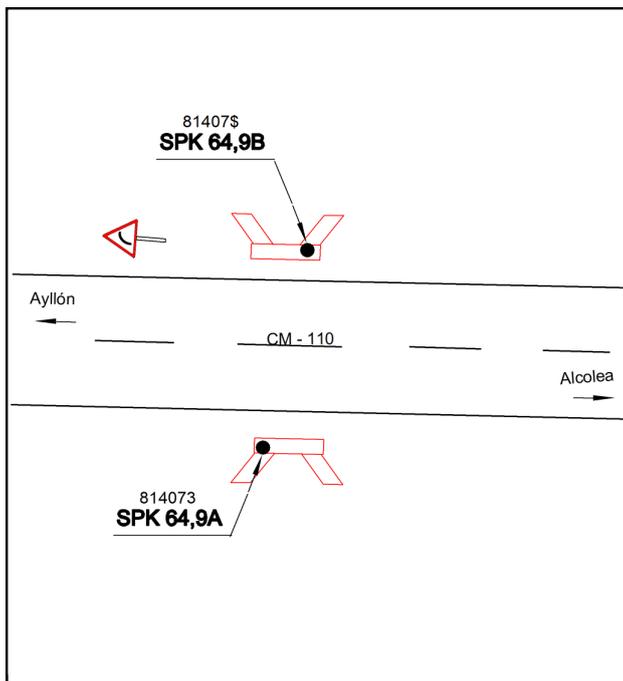
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 64,940 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el extremo O de la imposta de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 814072 - SSK 66,0  
Posterior: 814074 - SPK 64,9B  
Agrupada con: 814074 - SPK 64,9B.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814074  
**Nombre:** SPK 64,9B  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Albendiego  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 433  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 17 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1211,5523 m.  
**Geopotencial:** 1187,3409 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979964,78 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

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

### Reseña:

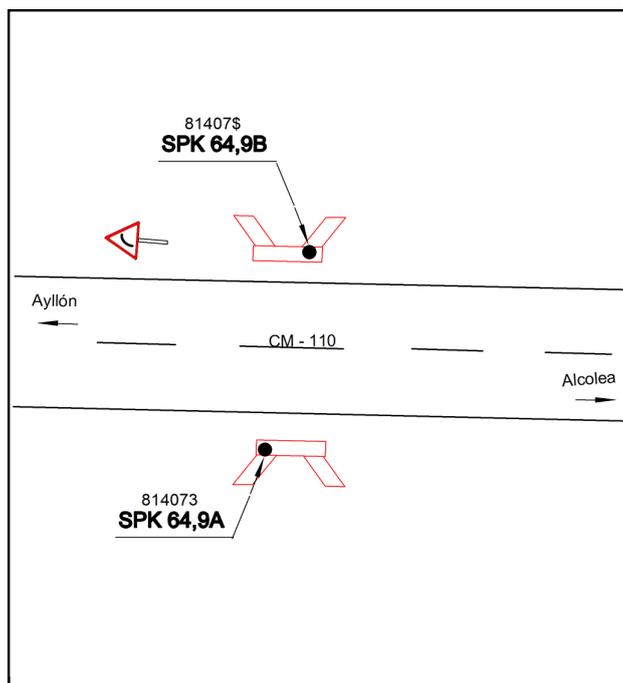
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 64,940 de la margen N de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814073 - SPK 64,9A  
**Posterior:** 814075 - SSK 64,0  
**Agrupada con:** 814073 - SPK 64,9A.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814075  
**Nombre:** SSK 64,0  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Ujados  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 433  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 17 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1206,7140 m.  
**Geopotencial:** 1182,6001 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979965,71 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

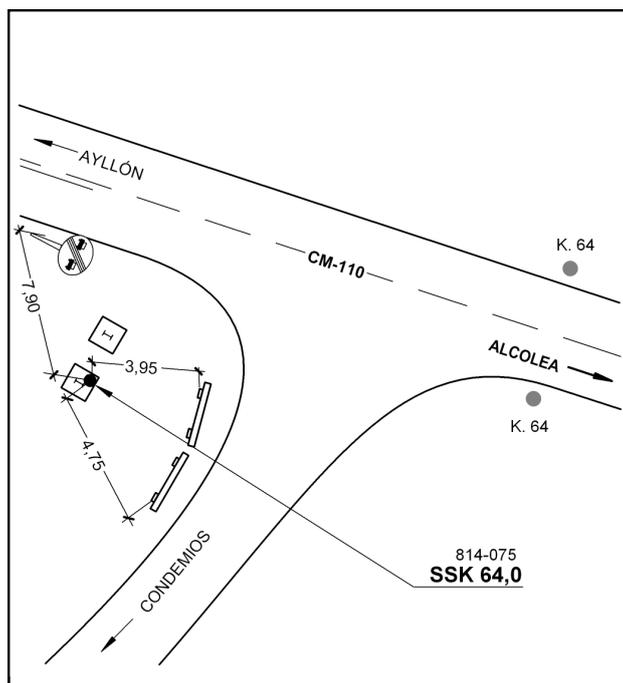
**Longitud:** - 3° 01' 22,6"  
**Latitud:** 41° 13' 22,9"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 64,000 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre la zapata S soporte de pilar de cartel (desaparecido), en el desvío a Condemios, con las distancias de referencia que se indican en el croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 814074 - SPK 64,9B  
**Posterior:** 814076 - SSK 63,1  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814076  
**Nombre:** SSK 63,1  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Ujados  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 433  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 17 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1218,4856 m.  
**Geopotencial:** 1194,1337 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979962,95 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 00' 48,4"  
**Latitud:** 41° 13' 10,5"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

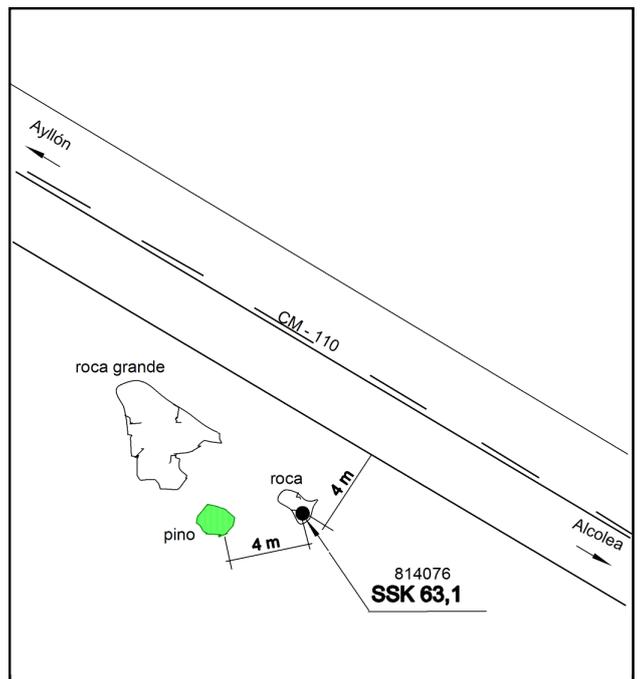
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 63,140 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre roca nativa plana junto a carretera, acotado según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814075 - SSK 64,0  
**Posterior:** 814077 - SSK 62,1  
**Agrupada con:**



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

**Situación Geográfica:**  
Número: **814077**  
Nombre: **SSK 62,1**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**  
  
Municipio: Ujados  
Provincia: Guadalajara  
Hoja MTN50: 433  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 17 de junio de 2008  
Nivelada: 30 de noviembre de 2011

**Datos Geodésicos:**  
Altitud ortométrica: 1213,6843 m.  
Geopotencial: 1189,43 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979964,45 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

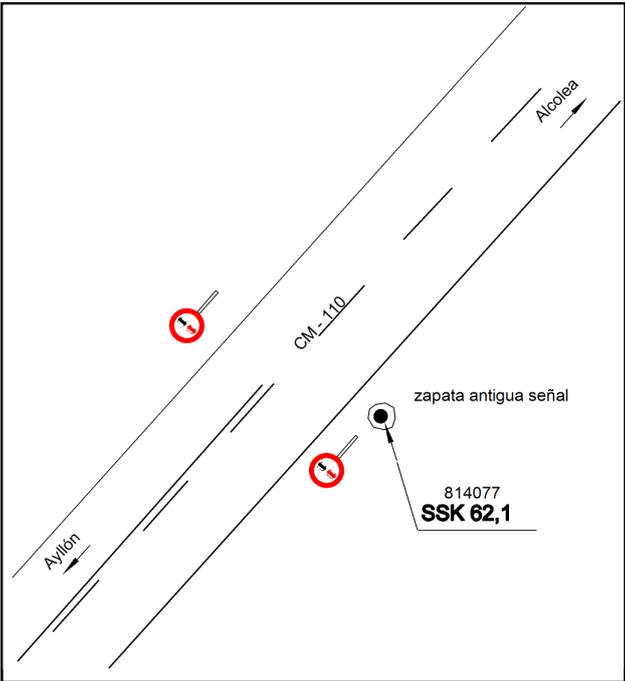
**Coordenadas Geográficas ETRS89:**  
Longitud: - 3° 00' 08,8"  
Latitud: 41° 13' 13,8"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

**Reseña:**  
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 62,100 de la margen SE de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre la torta de una antigua señal de tráfico, junto a otra moderna.

**Observaciones:**

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

**Enlaces:**  
Anterior: 814076 - SSK 63,1  
Posterior: 814078 - SSK 61,2  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814078  
**Nombre:** SSK 61,2  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Ujados  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 433  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 17 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1177,8028 m.  
**Geopotencial:** 1154,2728 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979972,18 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

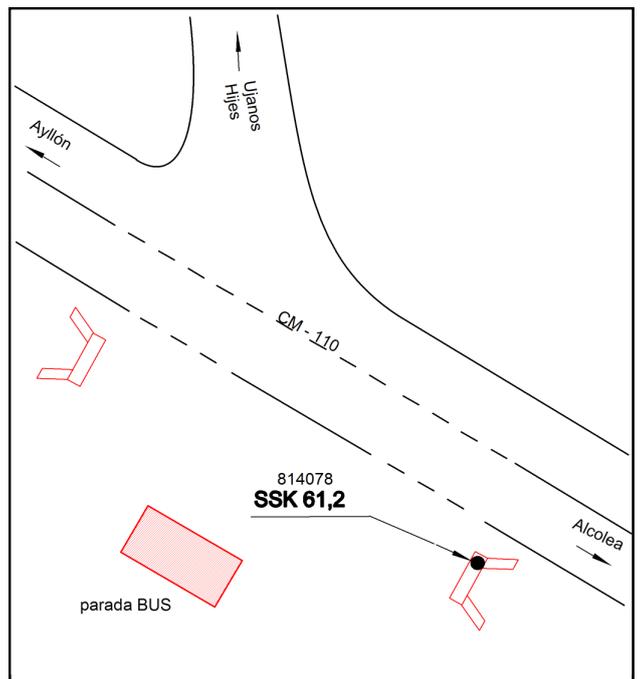
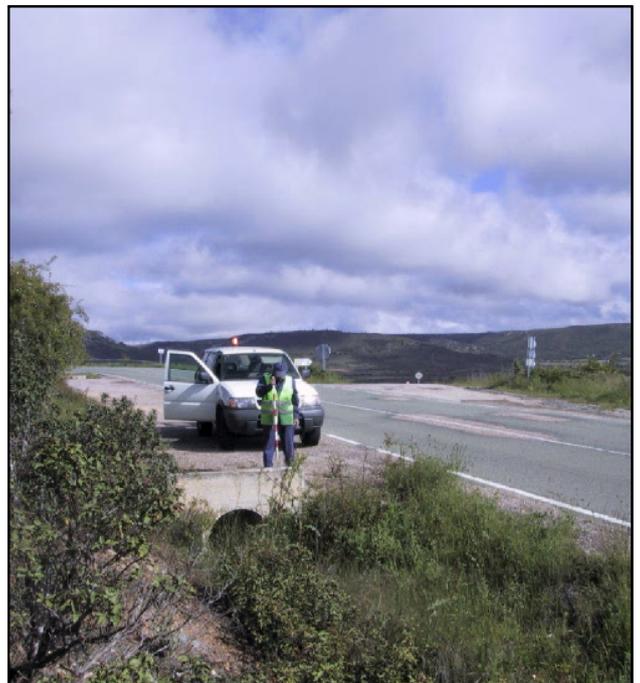
**Longitud:** - 2° 59' 46,3364"  
**Latitud:** 41° 13' 24,7904"  
**Altitud elipsoidal:** 1231,696 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 61,200 de la margen SO de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el extremo N de la imposta de la alcantarilla S del paso de cuneta de la parada Bus de Ujados.

### Enlaces:

**Anterior:** 814077 - SSK 62,1  
**Posterior:** 814161 - SSK 60,4  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814079**  
Nombre: **SSK 60,0**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: Miedes de Atienza  
Provincia: Guadalajara  
Hoja MTN50: 433  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 17 de junio de 2008  
Nivelada: 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1123,4258 m.  
Geopotencial: 1100,9909 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979982,31 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 59' 05,1"  
Latitud: 41° 13' 09,4"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

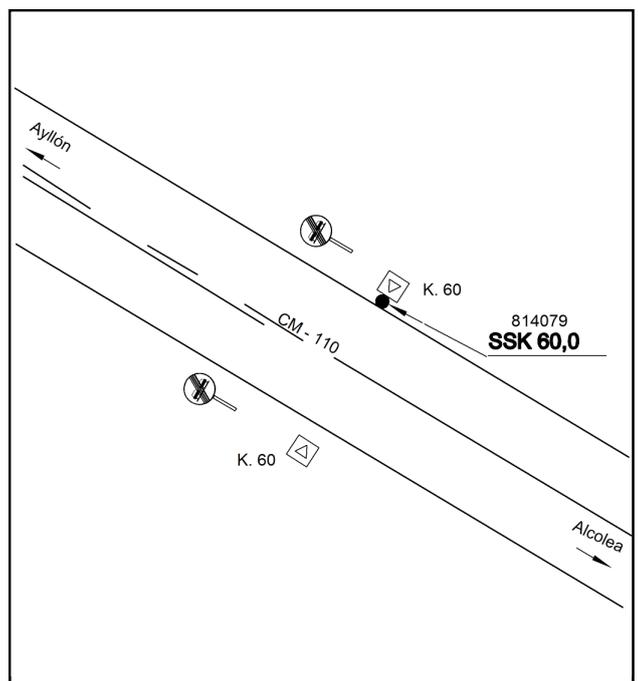
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 60,000 de la margen N de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el lado S de la zapata de hormigón del hito kilométrico 60. Dista unos 450 metros de la señal 814161.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 814161 - SSK 60,4  
Posterior: 814080 - SPK 58,9A  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814080  
**Nombre:** SPK 58,9A  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Miedes de Atienza  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 433  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1097,0015 m.  
**Geopotencial:** 1075,0982 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979987,02 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

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

### Reseña:

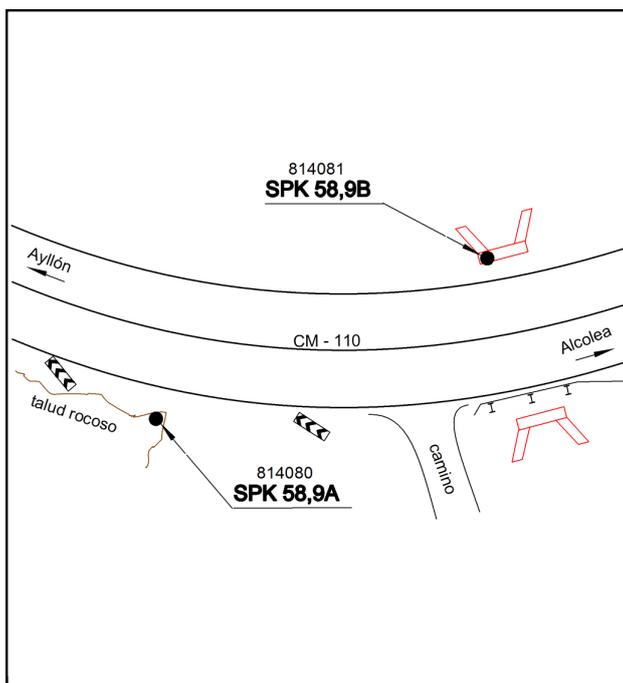
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 58,940 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre sliente de roca nativa al final de talud rocoso, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814079 - SSK 60,0  
**Posterior:** 814081 - SPK 58,9B  
**Agrupada con:** 814081 - SPK 58,9B.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814081  
**Nombre:** SPK 58,9B  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Miedes de Atienza  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 433  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1093,9555 m.  
**Geopotencial:** 1072,1136 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979987,62 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 58' 26,1"  
**Latitud:** 41° 12' 50,9"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

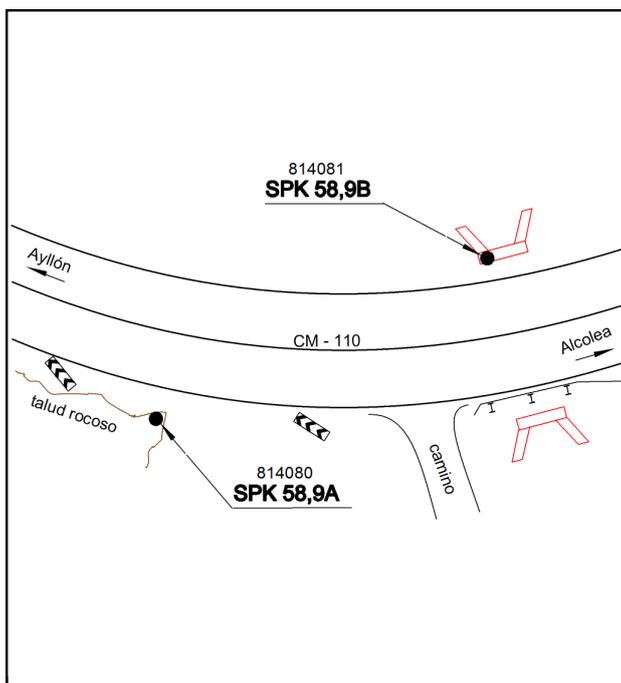
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 58,900 de la margen N de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el extremo O de la imposta de una alcañatilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814080 - SPK 58,9A  
**Posterior:** 814082 - SSK 57,8  
**Agrupada con:** 814080 - SPK 58,9A.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814082  
**Nombre:** SSK 57,8  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** La Miñosa  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 433  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 17 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1057,7381 m.  
**Geopotencial:** 1036,6249 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979994,48 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

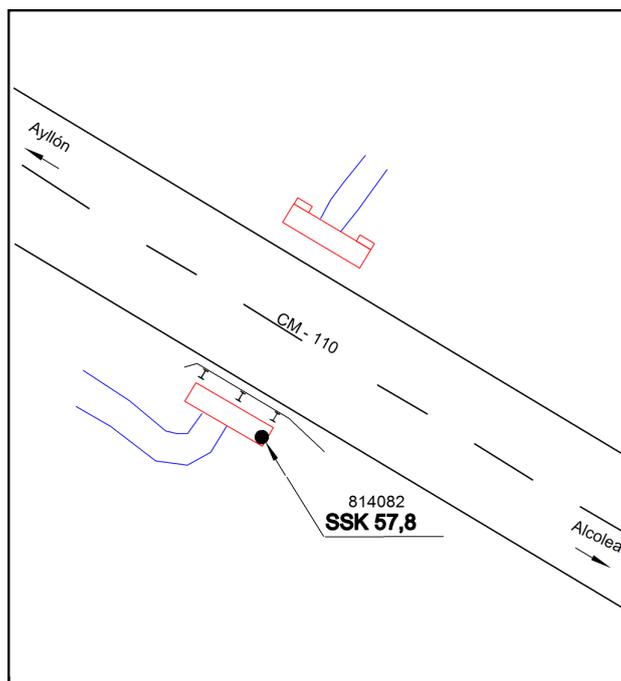
**Longitud:** - 2° 57' 42,4"  
**Latitud:** 41° 12' 49,2"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 57,760 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el extremo O de la imposta de una alcantarilla.

### Enlaces:

**Anterior:** 814081 - SPK 58,9B  
**Posterior:** 814083 - SSK 56,8  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

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

**Situación Geográfica:**

**Número:** 814083  
**Nombre:** SSK 56,8  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** La Miñosa  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 433  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

**Enlaces:**

**Anterior:** 814082 - SSK 57,8  
**Posterior:** 814084 - SSK 56,0  
**Agrupada con:**

**Datos Geodésicos:**

**Altitud ortométrica:** 1042,4133 m.  
**Geopotencial:** 1021,6077 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979996,73 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

**Longitud:** - 2° 57' 07,6"  
**Latitud:** 41° 12' 38,0"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

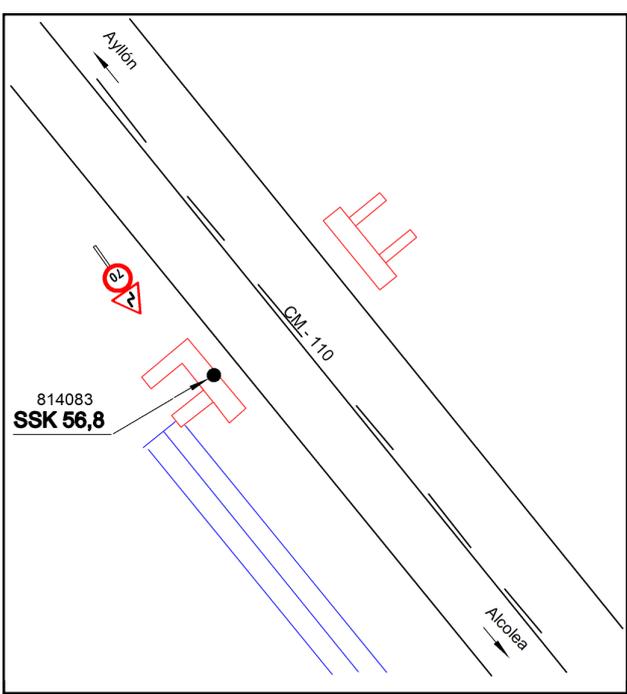
**Reseña:**

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 56,840 de la margen SO de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.



**Observaciones:**

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814084  
**Nombre:** SSK 56,0  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** La Miñosa  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 433  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1047,4141 m.  
**Geopotencial:** 1026,5072 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979995,12 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

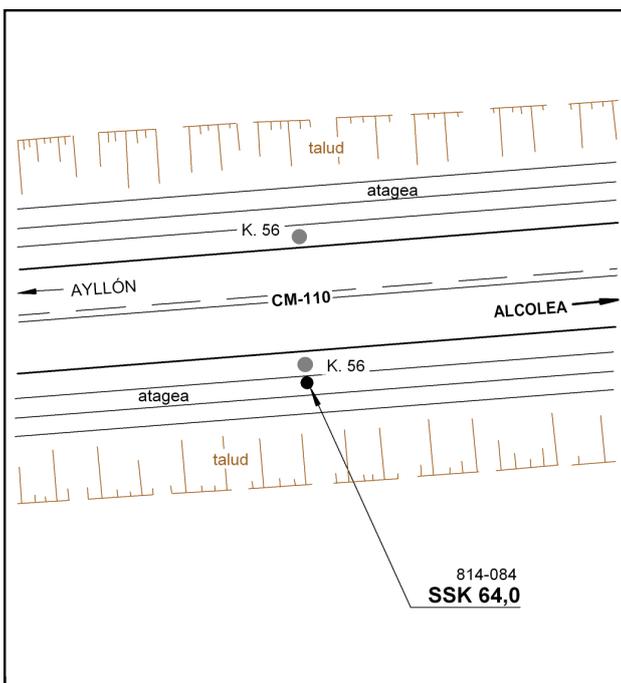
**Longitud:** - 2° 56' 44,8"  
**Latitud:** 41° 12' 27,4"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 56,000 de la margen Sur de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre solera de hormigón de cuneta, justo y al lado del hito kilométrico 56.

### Enlaces:

**Anterior:** 814083 - SSK 56,8  
**Posterior:** 814085 - SSK 55,1  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814085  
**Nombre:** SSK 55,1  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** La Miñosa  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 433  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1075,3188 m.  
**Geopotencial:** 1053,8508 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979990,04 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

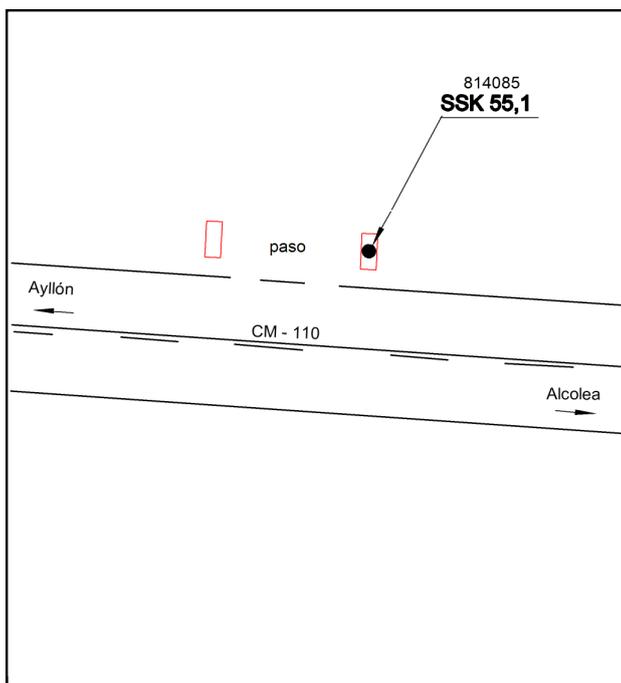
**Longitud:** - 2° 56' 12,9926"  
**Latitud:** 41° 12' 41,0287"  
**Altitud elipsoidal:** 1129,071 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 55,070 de la margen N de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el centro de la imposta E del paso de cuneta de una entrada.

### Enlaces:

**Anterior:** 814084 - SSK 56,0  
**Posterior:** 814086 - SPK 54,1  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814086  
**Nombre:** SPK 54,1  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** La Miñosa  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 433  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1046,4112 m.  
**Geopotencial:** 1025,5244 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979995,16 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

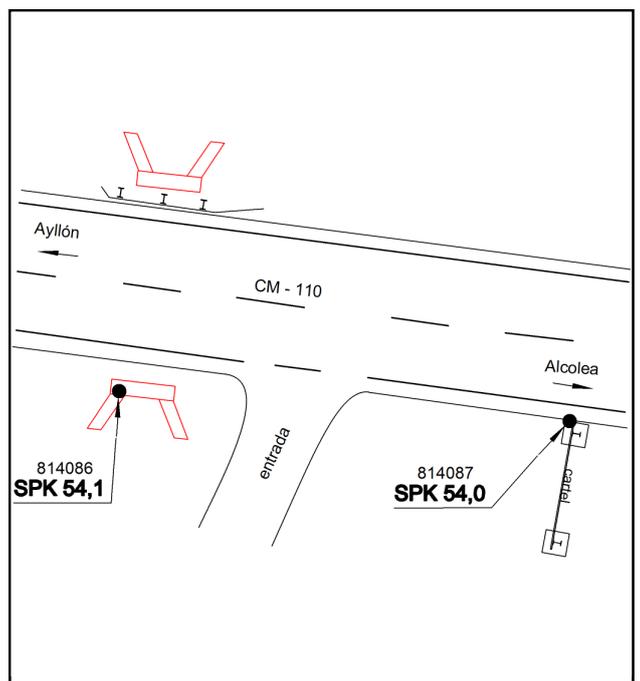
**Longitud:** - 2° 55' 30,9"  
**Latitud:** 41° 12' 32,8"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 54,060 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el extremo O de la imposta de una alcantarilla.

### Enlaces:

**Anterior:** 814085 - SSK 55,1  
**Posterior:** 814087 - SPK 54,0  
**Agrupada con:** 814087 - SPK 54,0.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814087  
**Nombre:** SPK 54,0  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** La Miñosa  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 433  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1045,3452 m.  
**Geopotencial:** 1024,4798 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979995,37 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

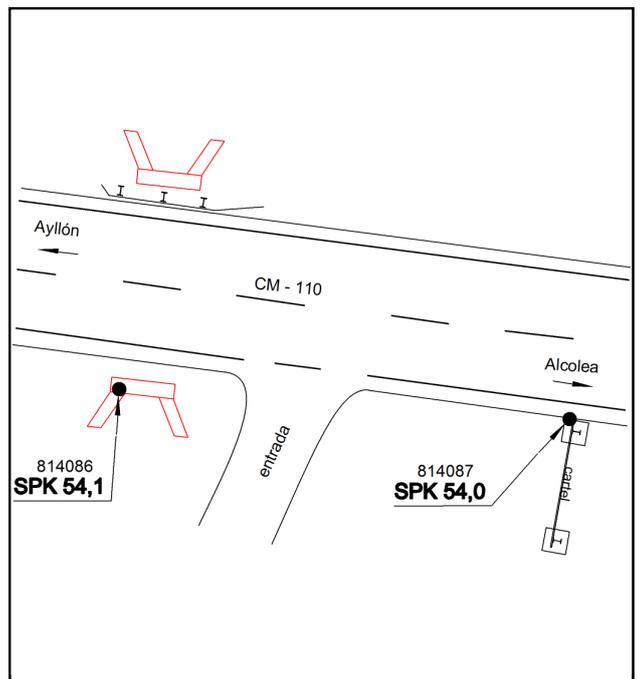
**Longitud:**  
**Latitud:**  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:**

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 54,040 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre la esquina NO de la zapata N de las dos que tiene un cartel anunciador.

### Enlaces:

**Anterior:** 814086 - SPK 54,1  
**Posterior:** 814088 - SSK 53,2  
**Agrupada con:** 814086 - SPK 54,1.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814088**  
Nombre: **SSK 53,2**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: La Miñosa  
Provincia: Guadalajara  
Hoja MTN50: 433  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 18 de junio de 2008  
Nivelada: 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1051,3039 m.  
Geopotencial: 1030,3202 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979995,77 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 54' 54,8"  
Latitud: 41° 12' 25,8"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

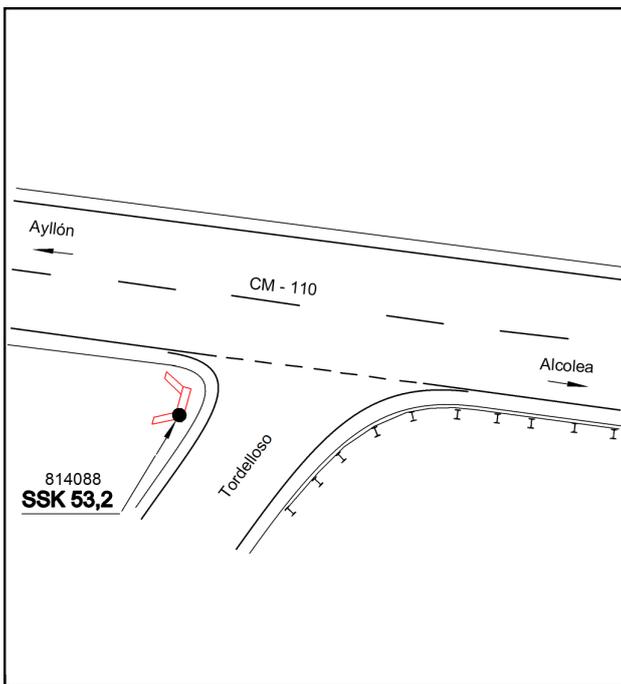
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 53,200 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el extremo S de la imposta O del paso de cuneta en el desvío a Tordeloso.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 814087 - SPK 54,0  
Posterior: 814089 - SSK 52,0  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814089**  
Nombre: **SSK 52,0**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: La Miñosa  
Provincia: Guadalajara  
Hoja MTN50: 433  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 18 de junio de 2008  
Nivelada: 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1071,4659 m.  
Geopotencial: 1050,0768 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979992,1 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 54' 08,9"  
Latitud: 41° 12' 09,3"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

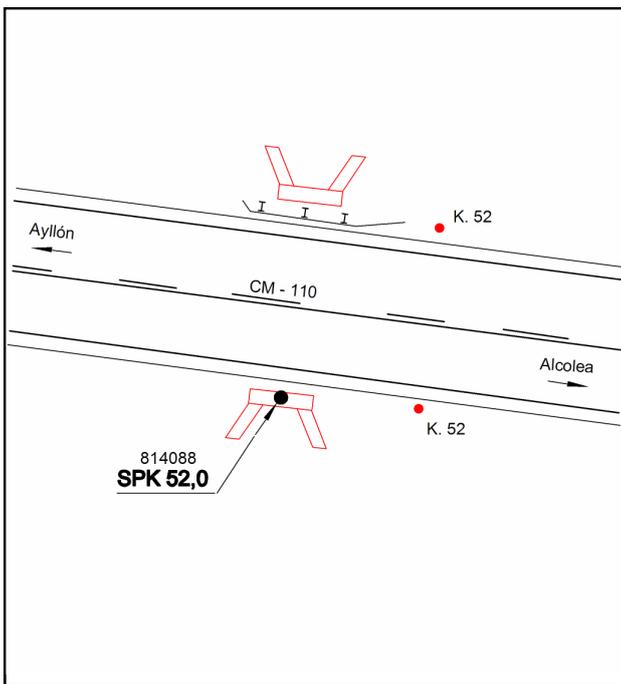
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 52,004 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 814088 - SSK 53,2  
Posterior: 814090 - SSK 51,0  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814090**  
Nombre: **SSK 51,0**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: Atienza  
Provincia: Guadalajara  
Hoja MTN50: 433  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 18 de junio de 2008  
Nivelada: 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1086,0187 m.  
Geopotencial: 1064,333 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979985,88 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 53' 32,5"  
Latitud: 41° 11' 55,9"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

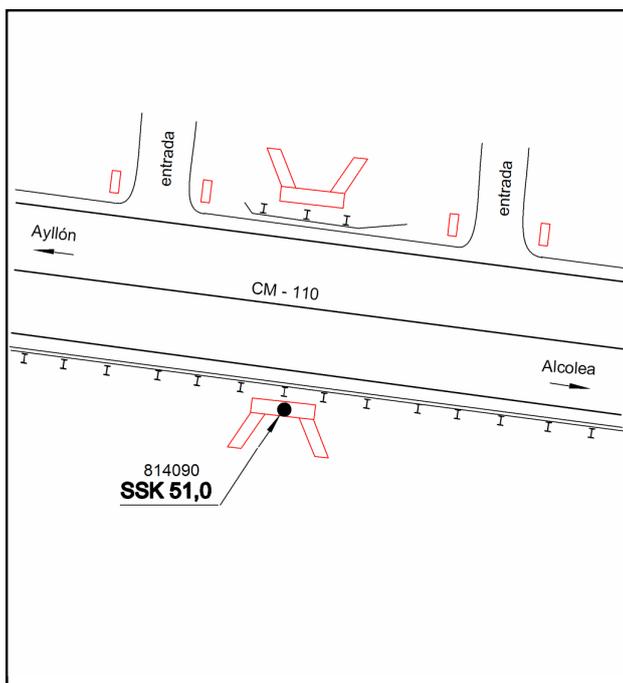
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 51,020 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 814089 - SSK 52,0  
Posterior: 814091 - SSK 50,0  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814091  
**Nombre:** SSK 50,0  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Atienza  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 433  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 18 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1101,6127 m.  
**Geopotencial:** 1079,6137 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979983,51 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

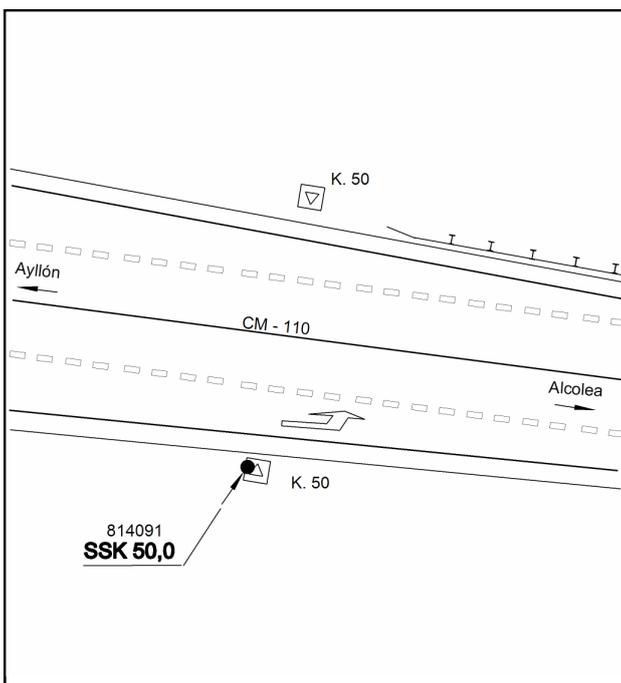
**Longitud:** - 2° 52' 51,3"  
**Latitud:** 41° 11' 45,3"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 50,000 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre la zapata de hormigón del hito kilométrico 50.

### Enlaces:

**Anterior:** 814090 - SSK 51,0  
**Posterior:** 814092 - SPK 48,8A  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814092  
**Nombre:** SPK 48,8A  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Atienza  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 433  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1107,3669 m.  
**Geopotencial:** 1085,2544 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979984,59 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

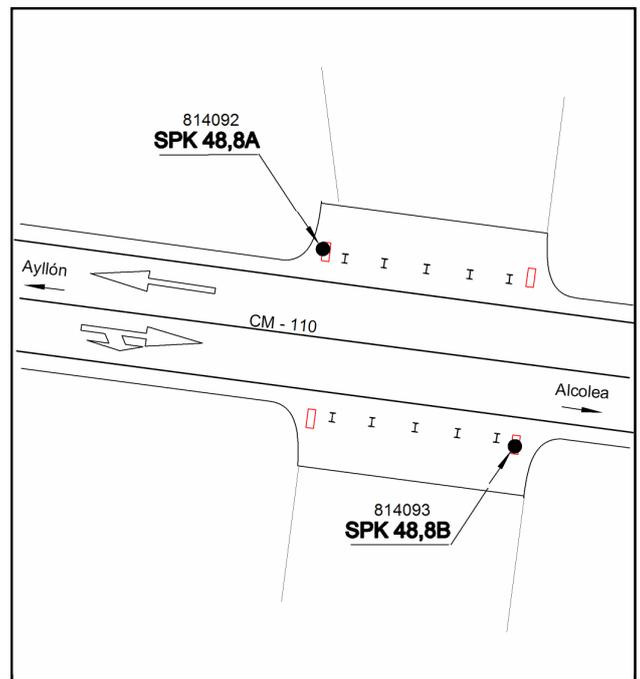
**Longitud:** - 2° 52' 02,0753"  
**Latitud:** 41° 11' 30,7087"  
**Altitud elipsoidal:** 1161,034 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 48,780 de la margen N de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el centro de la imposta O del paso de cuneta de un desvío cerrado con perfiles metálicos.

### Enlaces:

**Anterior:** 814091 - SSK 50,0  
**Posterior:** 814093 - SPK 48,8B  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814093  
**Nombre:** SPK 48,8B  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Atienza  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 433  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1107,4046 m.  
**Geopotencial:** 1085,2915 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979984,58 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

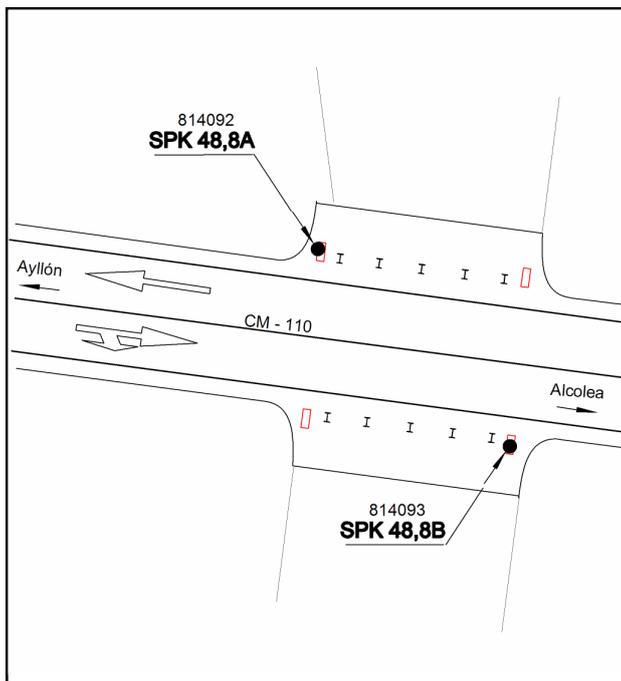
**Longitud:**  
**Latitud:**  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:**

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 48,780 de la margen N de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el centro de la imposta O del paso de cuneta de un desvío cerrado con perfiles metálicos.

### Enlaces:

**Anterior:** 814092 - SPK 48,8A  
**Posterior:** 814094 - SSK 48,0  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814094**  
Nombre: **SSK 48,0**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: Atienza  
Provincia: Guadalajara  
Hoja MTN50: 433  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 19 de junio de 2008  
Nivelada: 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1095,9413 m.  
Geopotencial: 1074,0608 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979988,56 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 51' 28,0"  
Latitud: 41° 11' 24,9"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

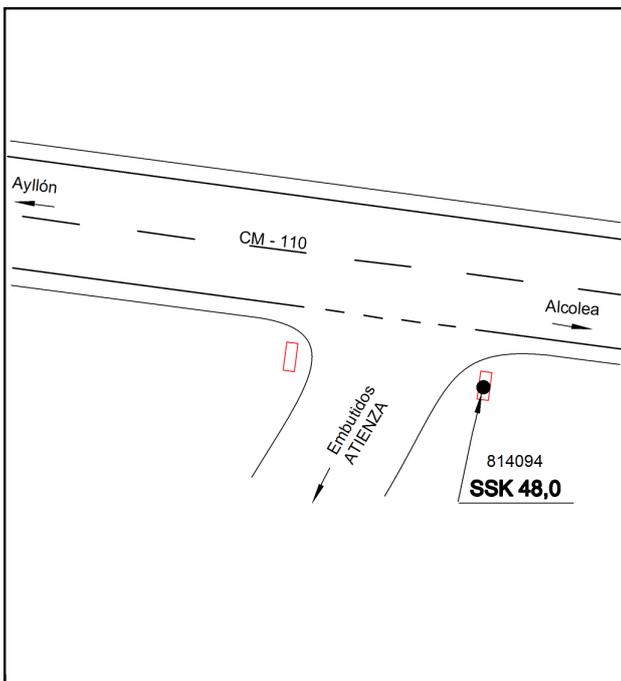
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 47,950 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el centro de la imposta E del paso de cuneta de la entrada a embutidos Atienza.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 814093 - SPK 48,8B  
Posterior: 814095 - SSK 47,0  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814095  
**Nombre:** SSK 47,0  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Atienza  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 434  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1112,2517 m.  
**Geopotencial:** 1090,0442 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979986,6 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 50' 51,3"  
**Latitud:** 41° 11' 13,6"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

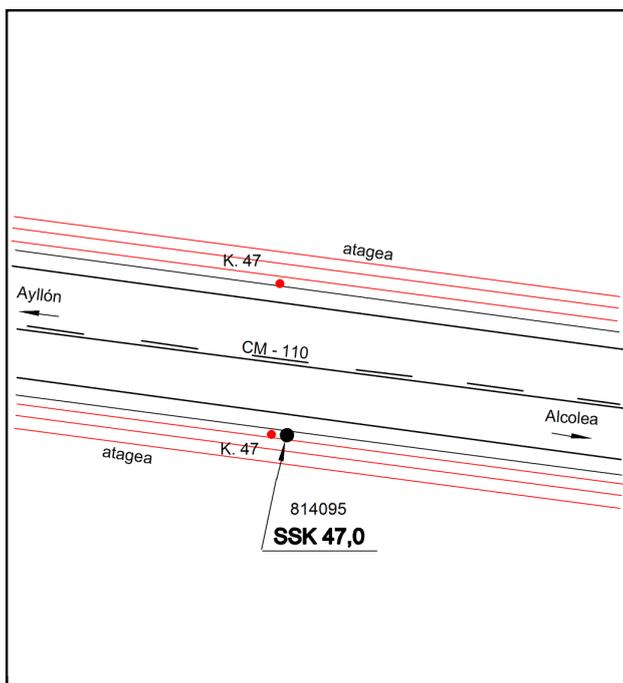
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 47,000 de la margenS de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre la solera de hormigón de cuneta hormigonada; 0,57 metros al Este del hito kilométrico 47.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814094 - SSK 48,0  
**Posterior:** 814096 - SSK 45,8  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814096**  
Nombre: **SSK 45,8**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: Atienza  
Provincia: Guadalajara  
Hoja MTN50: 434  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 19 de junio de 2008  
Nivelada: 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1079,0126 m.  
Geopotencial: 1057,474 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979992,83 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 50' 07,5"  
Latitud: 41° 10' 54,8"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

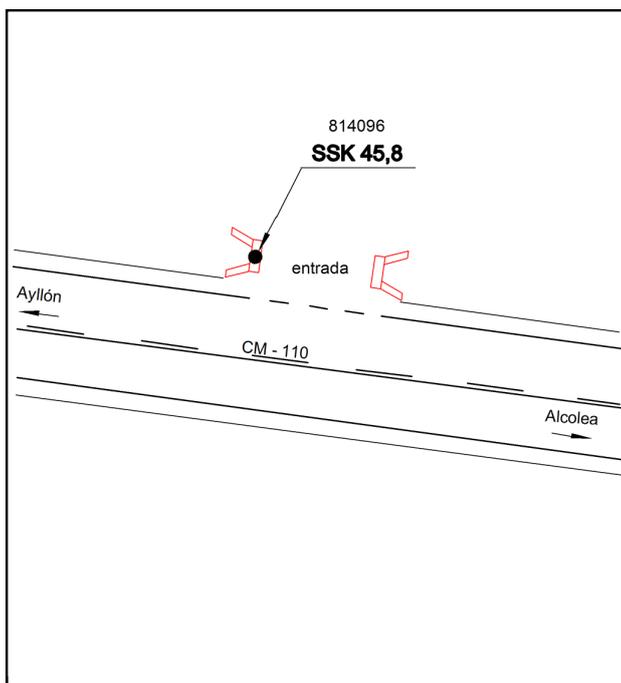
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 45,850 de la margen N de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el extremo N de la imposta O del paso de cuneta de una entrada.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 814095 - SSK 47,0  
Posterior: 814097 - SSK 83,8  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814097  
**Nombre:** SSK 83,8  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Atienza  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 434  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1051,2474 m.  
**Geopotencial:** 1030,2653 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979996,16 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

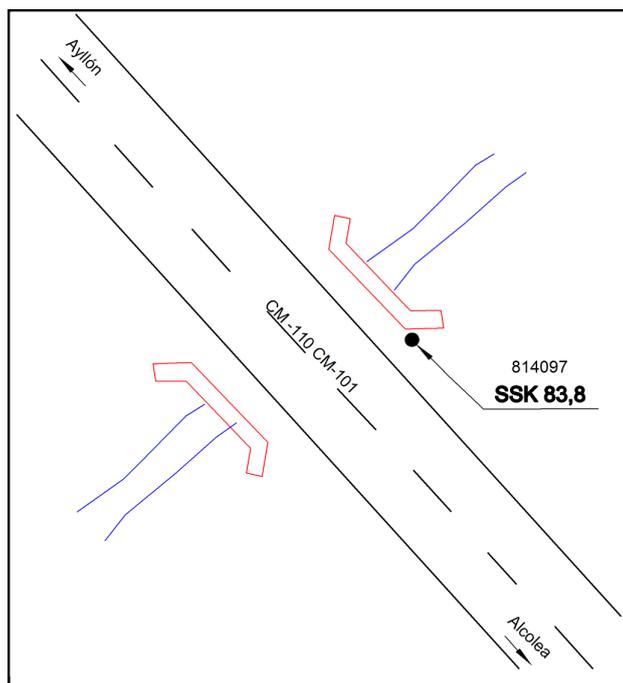
**Longitud:** - 2° 49' 42,8"  
**Latitud:** 41° 10' 22,2"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 83,800 de la margen E de la Carretera Autonómica CM - 101(CM - 110), sobre el lado S y al pie de pretil de pontón sobre el arroyo del Pizarral. A 1175 metros de la señal anterior.

### Enlaces:

**Anterior:** 814096 - SSK 45,8  
**Posterior:** 814098 - SPK 83,0A  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814098  
**Nombre:** SPK 83,0A  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Atienza  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 434  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1042,5137 m.  
**Geopotencial:** 1021,705 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979995,67 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 49' 27,6"  
**Latitud:** 41° 10' 00,9"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

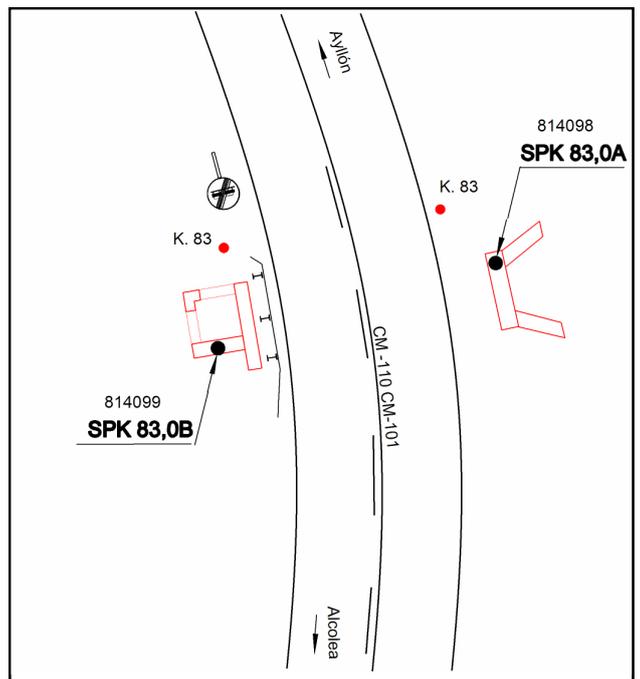
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 82,995 de la margen E de la Carretera Autonómica CM - 101(CM - 110), sobre el extremo N de la imposta de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814097 - SSK 83,8  
**Posterior:** 814099 - SPK 83,0B  
**Agrupada con:** 814099 - SPK 83,0B.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814099  
**Nombre:** SPK 83,0B  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Atienza  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 434  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1042,3533 m.  
**Geopotencial:** 1021,5479 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979995,7 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

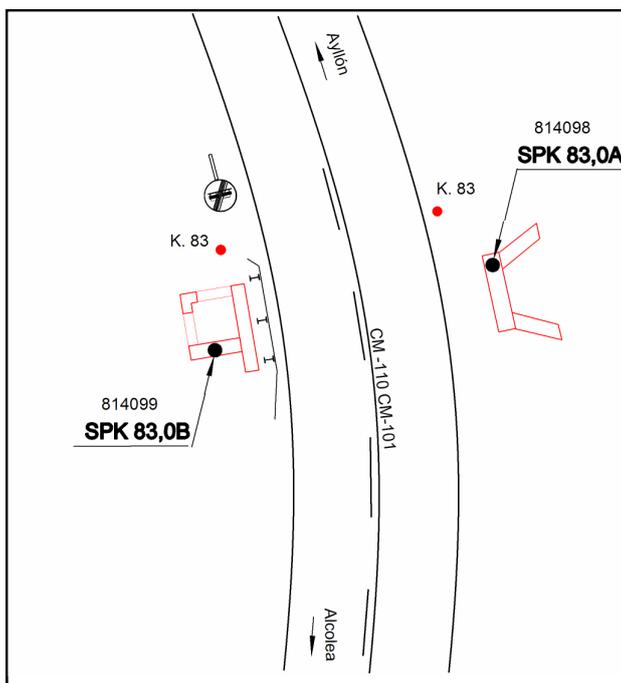
**Longitud:**  
**Latitud:**  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:**

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 82,995 de la margen O de la Carretera Autonómica CM - 101(CM - 110), sobre el centro de la aleta S de una alcantarilla.

### Enlaces:

**Anterior:** 814098 - SPK 83,0A  
**Posterior:** 814100 - SSK 43,0  
**Agrupada con:** 814098 - SPK 83,0A.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814100  
**Nombre:** SSK 43,0  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Sigüenza  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 461  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 19 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1036,9795 m.  
**Geopotencial:** 1016,2793 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979994,02 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

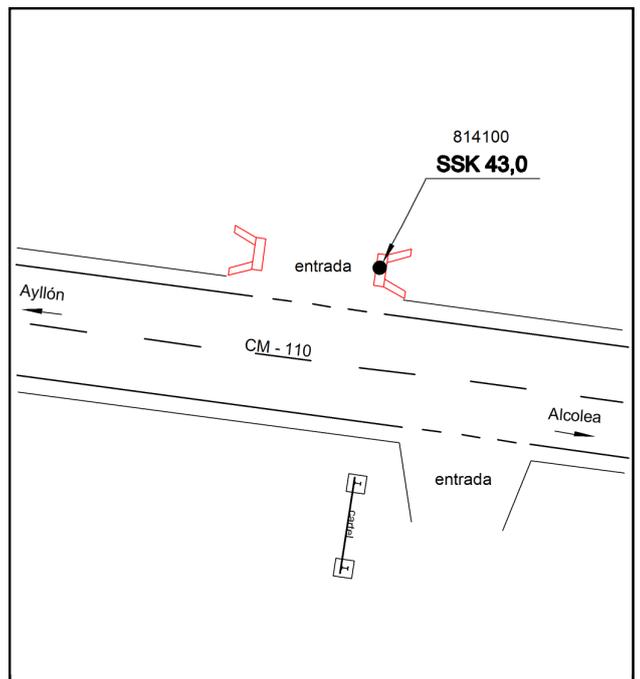
**Longitud:** - 2° 49' 08,1235"  
**Latitud:** 41° 09' 42,5550"  
**Altitud elipsoidal:** 1090,548 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 43,020 de la margen N de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el centro de la imposta E del paso de cuneta de una entrada. Dista unos 850 metros de la señal 814100.

### Enlaces:

**Anterior:** 814099 - SPK 83,0B  
**Posterior:** 814101 - SSK 42,1  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814101**  
Nombre: **SSK 42,1**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: Sigüenza  
Provincia: Guadalajara  
Hoja MTN50: 461  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 19 de junio de 2008  
Nivelada: 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1027,0104 m.  
Geopotencial: 1006,5094 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979994,59 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 48' 35,4"  
Latitud: 41° 09' 51,6"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

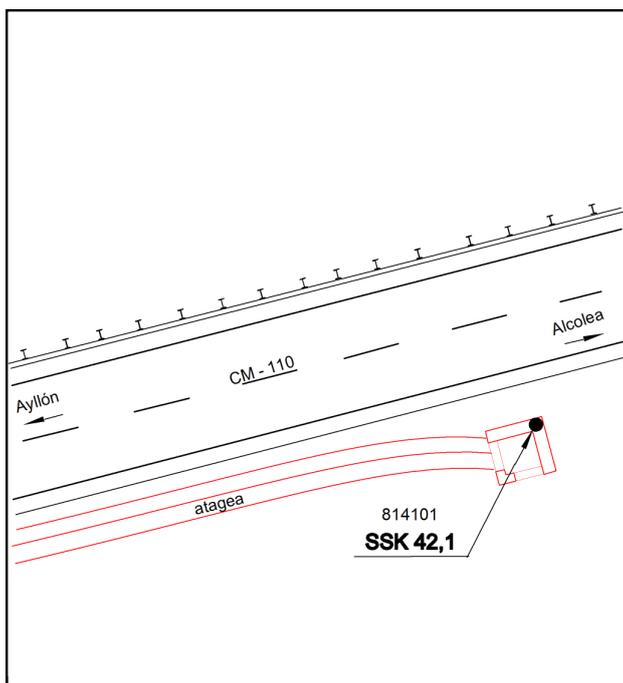
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 42,090 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre la esquina NE de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 814100 - SSK 43,0  
Posterior: 814102 - SSK 41,0  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814102  
**Nombre:** SSK 41,0  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Sigüenza  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 461  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 973,7067 m.  
**Geopotencial:** 954,276 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980003,34 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 47' 50,6"  
**Latitud:** 41° 09' 59,9"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

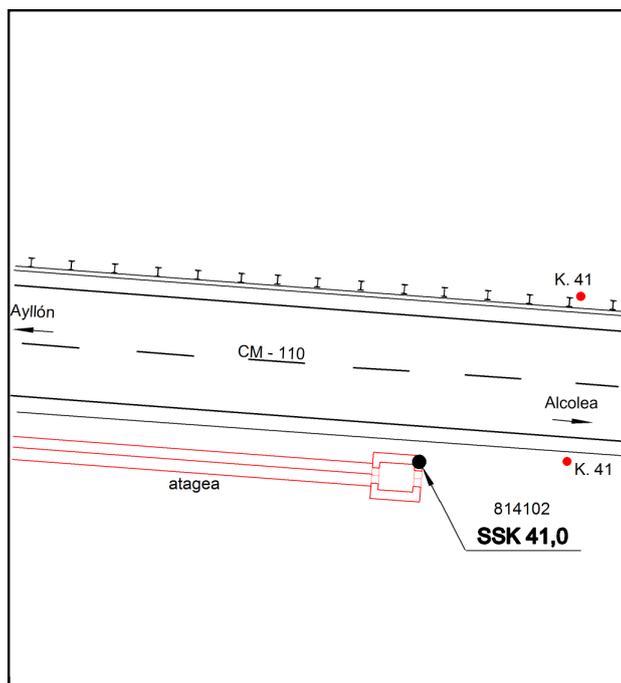
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 41,015 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814101 - SSK 42,1  
**Posterior:** 814103 - SSK 40,0  
**Agrupada con:**



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

**Situación Geográfica:**

**Número:** 814103  
**Nombre:** SSK 40,0  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Sigüenza  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 461  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

**Enlaces:**

**Anterior:** 814102 - SSK 41,0  
**Posterior:** 814104 - SPK 39,0A  
**Agrupada con:**

**Datos Geodésicos:**

**Altitud ortométrica:** 941,5172 m.  
**Geopotencial:** 922,7347 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980010,87 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

**Longitud:** - 2° 47' 11,0"  
**Latitud:** 41° 09' 52,6"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

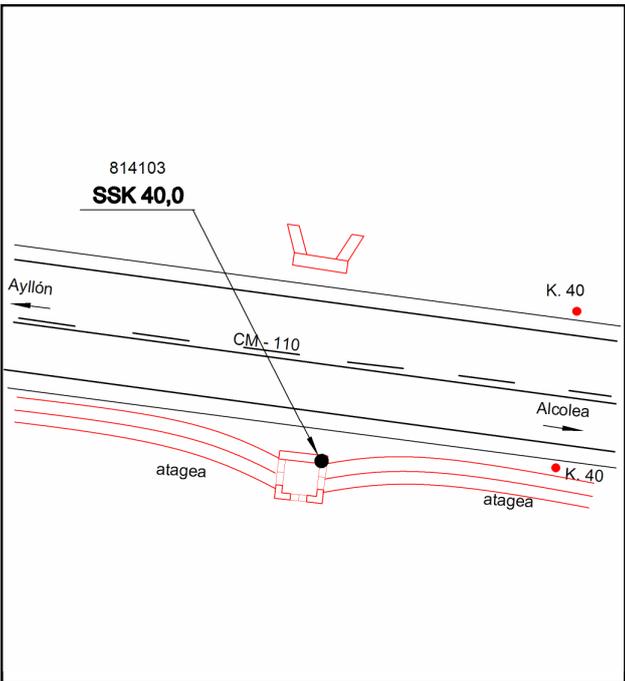
**Reseña:**

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 40,030 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla, según croquis.



**Observaciones:**

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814104  
**Nombre:** SPK 39,0A  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Sigüenza  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 461  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 927,7874 m.  
**Geopotencial:** 909,2817 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980014,66 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 46' 39,2"  
**Latitud:** 41° 09' 30,3"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

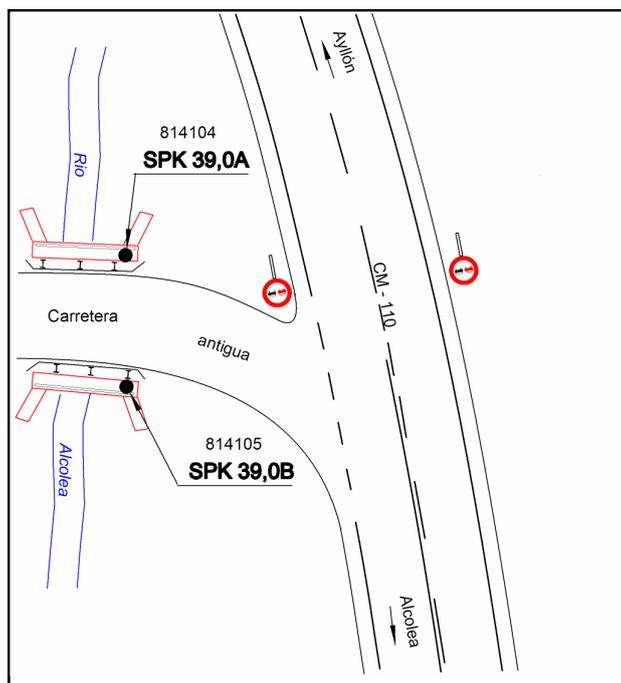
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 38,980 de la margen de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el extremo E de la imposta N de un pontón sobre el Río Alcolea, en la carretera antigua.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814103 - SSK 40,0  
**Posterior:** 814105 - SPK 39,0B  
**Agrupada con:** 814105 - SPK 39,0B.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814105  
**Nombre:** SPK 39,0B  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Sigüenza  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 461  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 927,7914 m.  
**Geopotencial:** 909,2857 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980014,66 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 46' 39"  
**Latitud:** 41° 09' 30"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

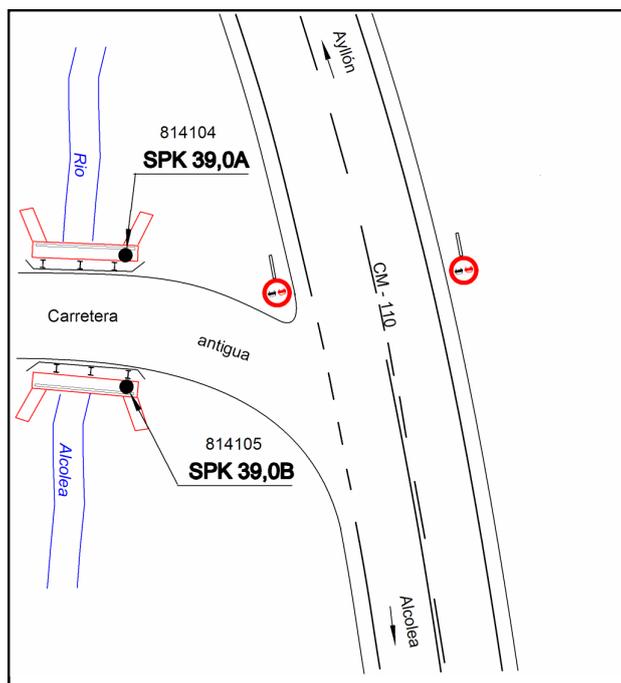
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 38,980 de la margen de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el extremo E de la imposta S de un pontón sobre el Río Alcolea, en la carretera antigua.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814104 - SPK 39,0A  
**Posterior:** 814106 - SSK 37,9  
**Agrupada con:** 814104 - SPK 39,0A.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814106**  
Nombre: **SSK 37,9**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: Sigüenza  
Provincia: Guadalajara  
Hoja MTN50: 461  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 20 de junio de 2008  
Nivelada: 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 953,9805 m.  
Geopotencial: 934,9488 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980009,75 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 46' 06,2"  
Latitud: 41° 09' 05,4"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

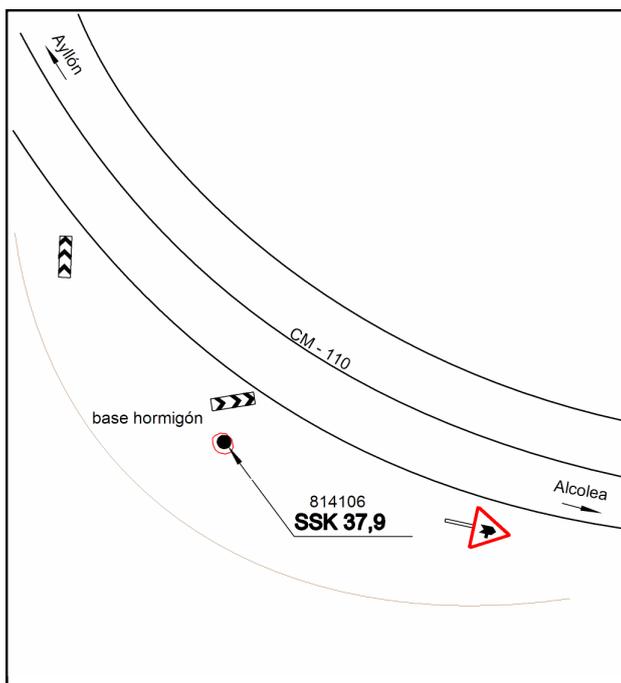
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 37,910 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre la zapata de hormigón de antigua señal (inexistente)

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 814105 - SPK 39,0B  
Posterior: 814107 - SSK 37,0  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814107  
**Nombre:** SSK 37,0  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Sigüenza  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 461  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 951,2766 m.  
**Geopotencial:** 932,2997 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980010,78 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 45' 32,5"  
**Latitud:** 41° 09' 02,4"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

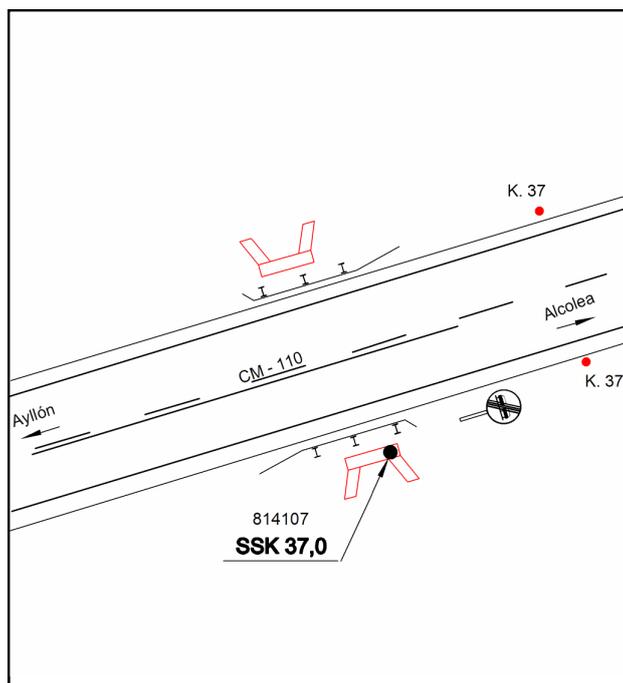
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 37,020 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814106 - SSK 37,9  
**Posterior:** 814108 - SSK 36,0  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814108  
**Nombre:** SSK 36,0  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Sigüenza  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 461  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 927,6242 m.  
**Geopotencial:** 909,1238 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980016,88 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

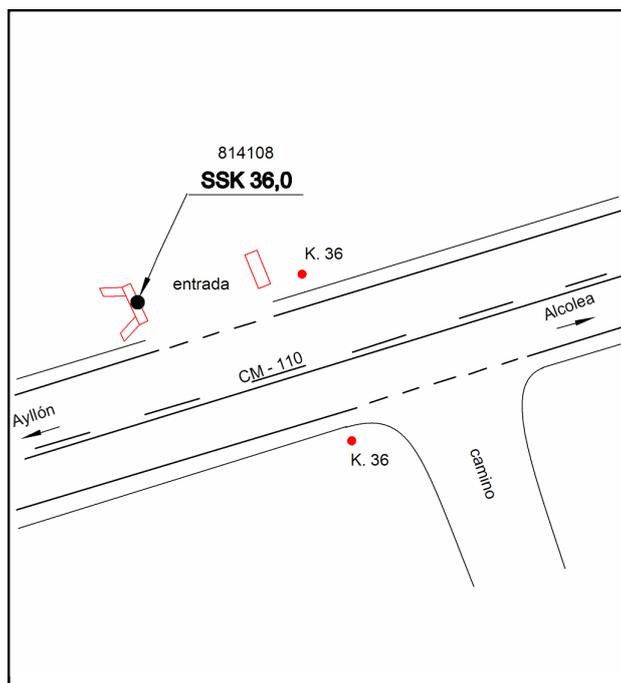
**Longitud:** - 2° 44' 53,7263"  
**Latitud:** 41° 09' 15,6188"  
**Altitud elipsoidal:** 981,105 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 36,010 de la margen N de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el centro de la imposta O del paso de cuneta de una entrada.

### Enlaces:

**Anterior:** 814107 - SSK 37,0  
**Posterior:** 814109 - SSK 35,0  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814109  
**Nombre:** SSK 35,0  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Sigüenza  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 461  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 932,4632 m.  
**Geopotencial:** 913,8656 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980015,91 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 44' 17,8"  
**Latitud:** 41° 09' 31,1"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

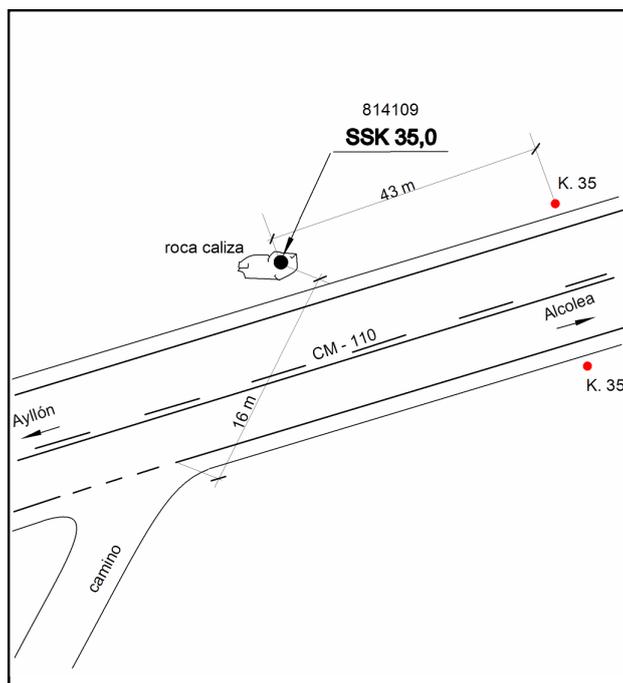
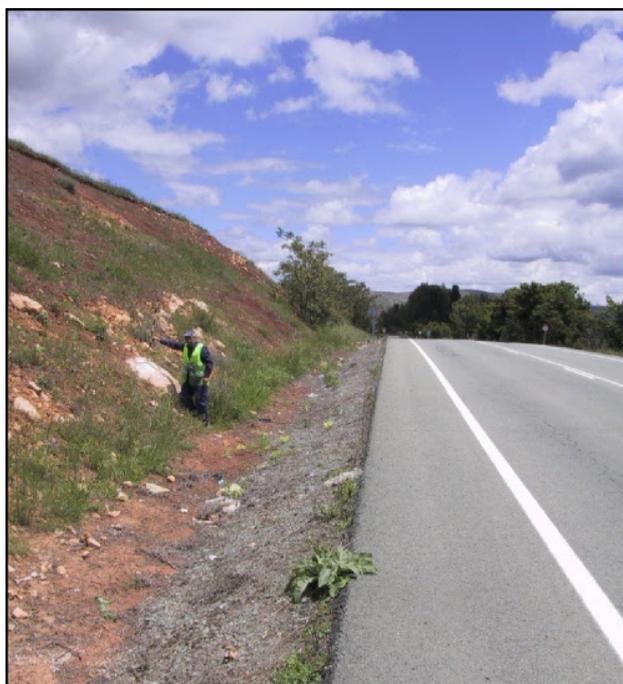
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 35,043 de la margen N de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre roca caliza nativa en parte inferior de talud, acotado según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814108 - SSK 36,0  
**Posterior:** 814110 - SPK 34,1  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814110  
**Nombre:** SPK 34,1  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Sigüenza  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 461  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 926,6456 m.  
**Geopotencial:** 908,1669 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980019,21 mgals.                      *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

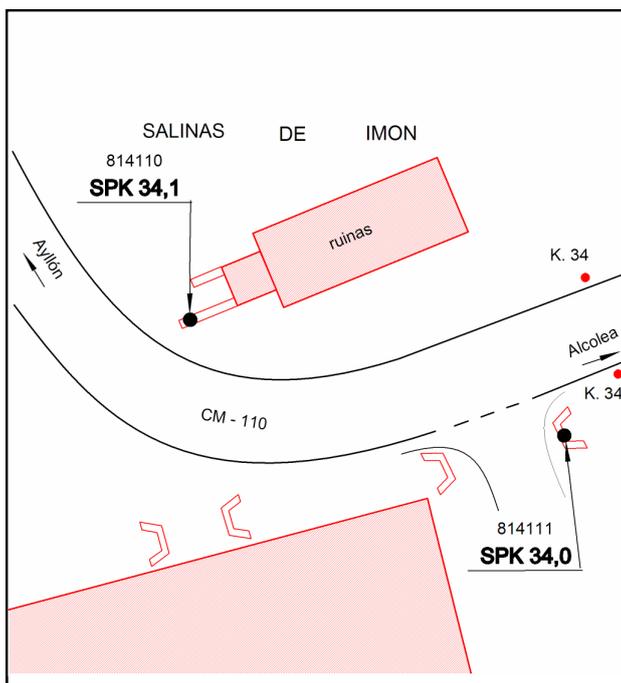
**Longitud:**  
**Latitud:**  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:**

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 34,070 de la margen N de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre extremo S de murete de hormigón en la entrada a un edificio de las Salinas de Imón, hoy en ruinas.

### Enlaces:

**Anterior:** 814109 - SSK 35,0  
**Posterior:** 814111 - SPK 34,0  
**Agrupada con:** 814111 - SPK 34,0.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814111  
**Nombre:** SPK 34,0  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Sigüenza  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 461  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 928,4065 m.  
**Geopotencial:** 909,8924 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980018,86 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

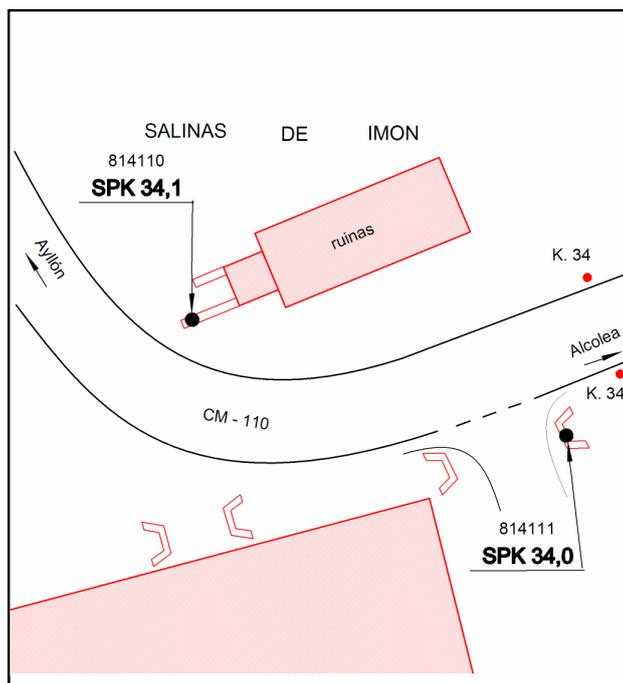
**Longitud:** - 2° 43' 39,6"  
**Latitud:** 41° 09' 37,3"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 34,020 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el centro de la imposta E del paso de cuneta de una entrada a las instalaciones de las Salinas de Imón, hoy en ruinas.

### Enlaces:

**Anterior:** 814110 - SPK 34,1  
**Posterior:** 814112 - SSK 33,4  
**Agrupada con:** 814110 - SPK 34,1.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814112  
**Nombre:** SSK 33,4  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Sigüenza  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 461  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 929,5930 m.  
**Geopotencial:** 911,0549 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980018,4 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

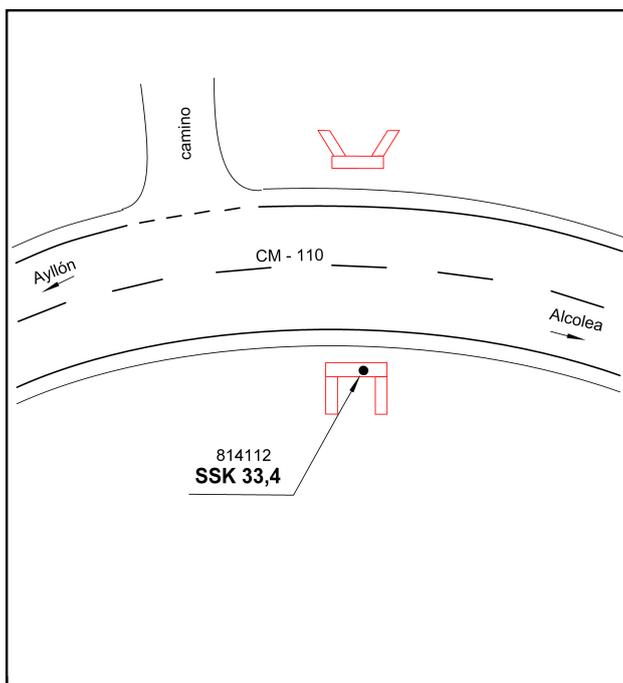
**Longitud:** - 2° 43' 16,0"  
**Latitud:** 41° 09' 44,1"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 33,410 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.

### Enlaces:

**Anterior:** 814111 - SPK 34,0  
**Posterior:** 814162 - SSK 32,6  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814113**  
Nombre: **SSK 32,1**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: Sigüenza  
Provincia: Guadalajara  
Hoja MTN50: 461  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 20 de junio de 2008  
Nivelada: 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 951,8199 m.  
Geopotencial: 932,8349 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980013,62 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 42' 21,7"  
Latitud: 41° 09' 32,2"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

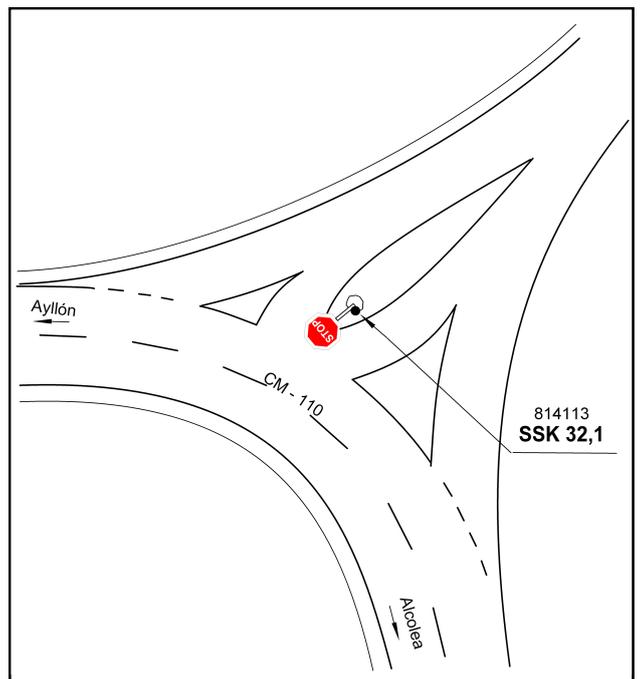
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 32,075 de la margen NE de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre la torta de hormigón soporte de una señal de tráfico, en la bifurcación a Paredes de Sigüenza. Dista unos 575 metros de la señal 814162.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 814162 - SSK 32,6  
Posterior: 814114 - SSK 31,0  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814114  
**Nombre:** SSK 31,0  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Sigüenza  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 461  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 941,2937 m.  
**Geopotencial:** 922,519 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980014,48 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

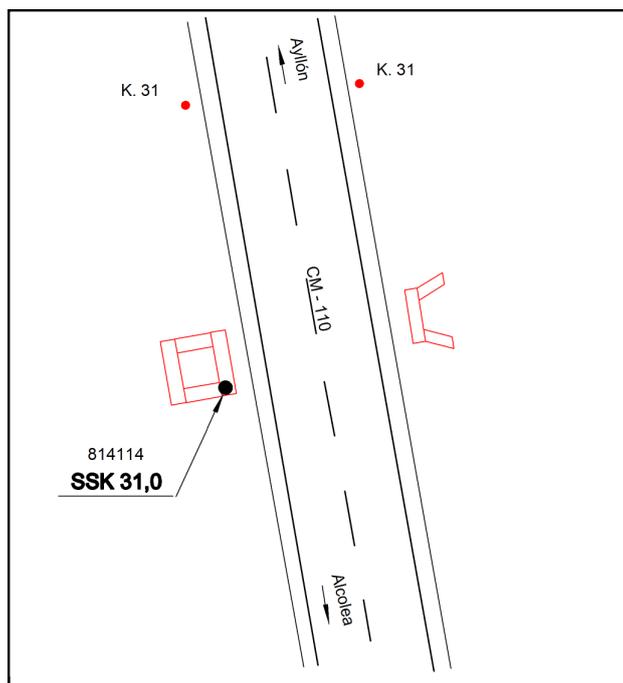
**Longitud:** - 2° 42' 12,0"  
**Latitud:** 41° 08' 56,8"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 30,970 de la margenO de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el extremo S de la imposta de una alcantarilla.

### Enlaces:

**Anterior:** 814113 - SSK 32,1  
**Posterior:** 814115 - SSK 30,0  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

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

**Situación Geográfica:**

**Número:** 814115  
**Nombre:** SSK 30,0  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Sigüenza  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 461  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

**Enlaces:**

**Anterior:** 814114 - SSK 31,0  
**Posterior:** 814116 - SSK 29,0  
**Agrupada con:**

**Datos Geodésicos:**

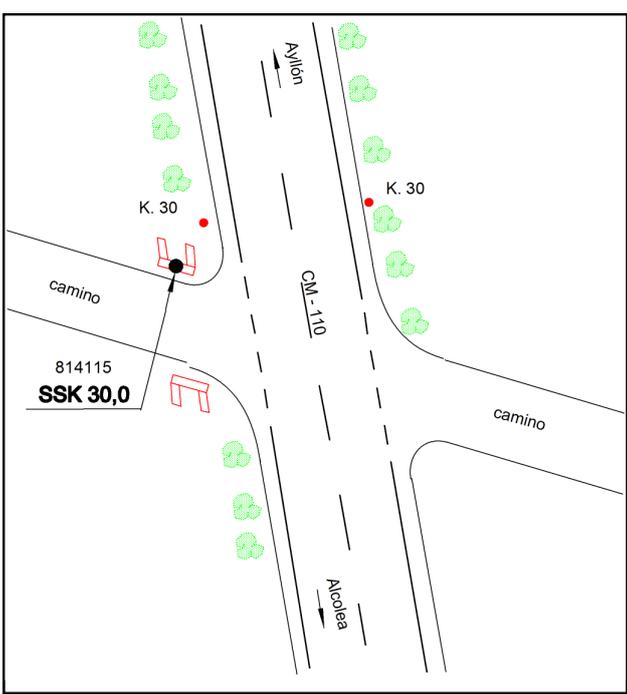
**Altitud ortométrica:** 969,4946 m.  
**Geopotencial:** 950,1494 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980005 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

**Longitud:** - 2° 42' 04,0"  
**Latitud:** 41° 08' 25,9"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

**Reseña:**

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 30,000 de la margen O de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el centro de la imposta N del paso de cuneta de un camino.



**Observaciones:**

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

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814116  
**Nombre:** SSK 29,0  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Sigüenza  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 461  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 980,8237 m.  
**Geopotencial:** 961,2497 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980001,68 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 41' 54,6"  
**Latitud:** 41° 07' 54,6"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

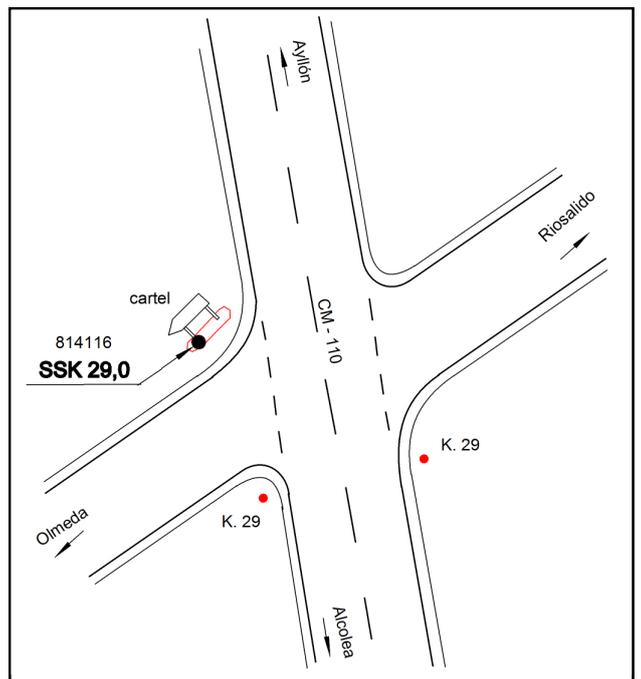
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 29,010 de la margen O de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el extremo O de la zapata de hormigón soporte de un cartel anunciador de la dirección a Cirueches y Olmeda de Jadraque.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814115 - SSK 30,0  
**Posterior:** 814117 - SPK 28,0A  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814117**  
Nombre: **SPK 28,0A**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: Sigüenza  
Provincia: Guadalajara  
Hoja MTN50: 461  
Señal: Principal                      En posición: Vertical  
Señalizada: 23 de junio de 2008  
Nivelada: 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 967,7691 m.  
Geopotencial: 948,4574 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980004,09 mgals.                      *Calculada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:  
Latitud:  
Altitud elipsoidal:  
Precisión:

### Reseña:

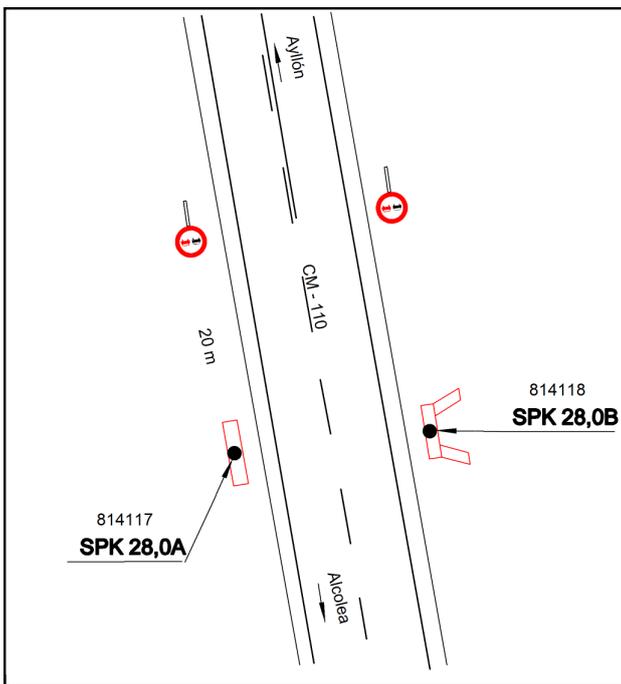
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 28,040 de la margen O de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 814116 - SSK 29,0  
Posterior: 814118 - SPK 28,0B  
Agrupada con: 814118 - SPK 28,0B.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814118  
**Nombre:** SPK 28,0B  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Sigüenza  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 461  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 967,8262 m.  
**Geopotencial:** 948,5134 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980004,08 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 41' 39,2521"  
**Latitud:** 41° 07' 25,9332"  
**Altitud elipsoidal:** 1021,243 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

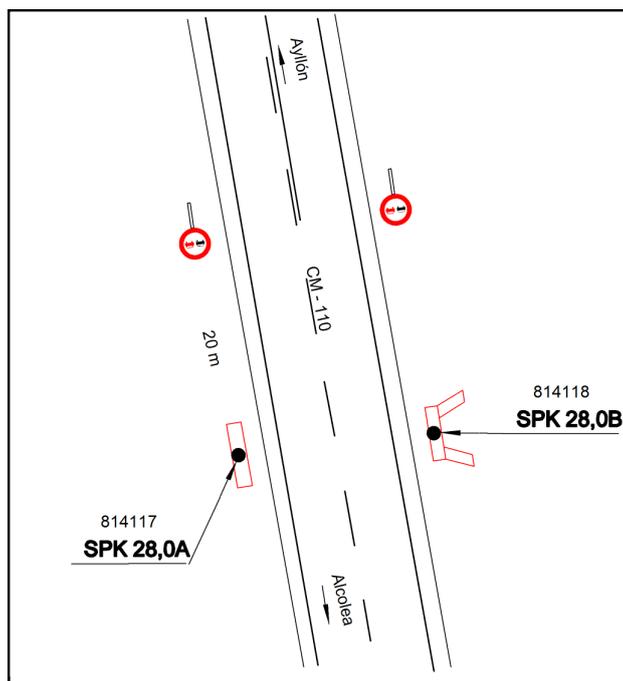
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 28,040 de la margen E de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814117 - SPK 28,0A  
**Posterior:** 814163 - SSK 27,4  
**Agrupada con:** 814117 - SPK 28,0A.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814119  
**Nombre:** SSK 26,6  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Sigüenza  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 461  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 945,5525 m.  
**Geopotencial:** 926,6865 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980007,49 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

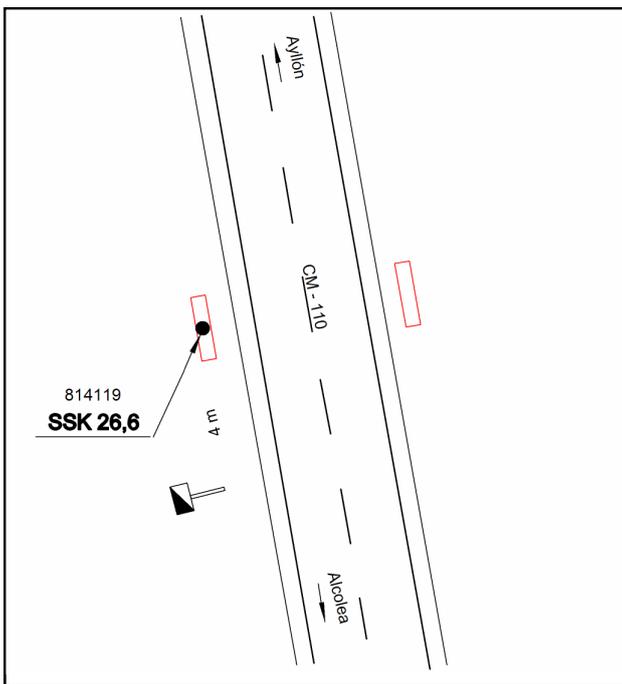
**Longitud:** - 2° 41' 17,7"  
**Latitud:** 41° 06' 43,3"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 26,650 de la margen O de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla. Dista unos 800 metros de la señal 814163.

### Enlaces:

**Anterior:** 814163 - SSK 27,4  
**Posterior:** 814120 - SSK 26,1  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814120**  
Nombre: **SSK 26,1**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: Sigüenza  
Provincia: Guadalajara  
Hoja MTN50: 461  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 23 de junio de 2008  
Nivelada: 30 de noviembre de 2011

### Enlaces:

Anterior: 814119 - SSK 26,6  
Posterior: 814164 - SSK 25,2  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 946,0414 m.  
Geopotencial: 927,165 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980006,91 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 41' 08,8"  
Latitud: 41° 06' 26,4"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

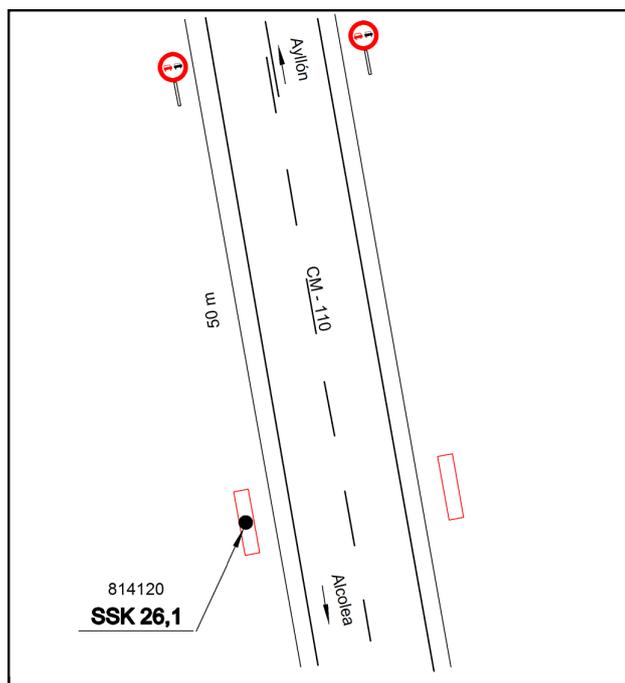
### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 26,090 de la margen O de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.



### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número:

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:

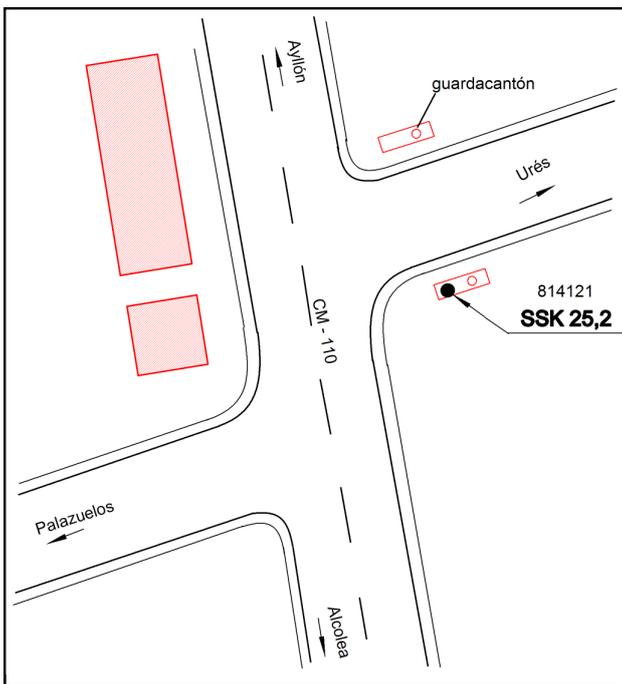
Altitud elipsoidal:

Precisión:

### Reseña:

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814122**  
Nombre: **SSK 23,9**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: Sigüenza  
Provincia: Guadalajara  
Hoja MTN50: 461  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 23 de junio de 2008  
Nivelada: 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 957,2603 m.  
Geopotencial: 938,1547 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980000,8 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 40' 30,9"  
Latitud: 41° 05' 20,7"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

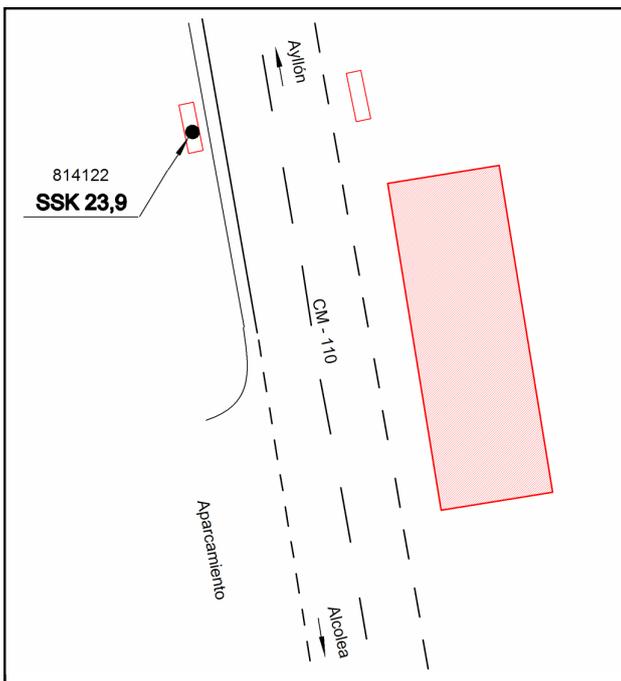
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 23,875 de la margen O de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla junto al mesón La Cabaña. Dista unos 650 metros de la señal 814165.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 814167 - SSK 24,49  
Posterior: 814123 - SPK 23,0A  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814123  
**Nombre:** SPK 23,0A  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Sigüenza  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 461  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 965,0564 m.  
**Geopotencial:** 945,7941 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979999,29 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 40' 08,9780"  
**Latitud:** 41° 04' 58,6235"  
**Altitud elipsoidal:** 1018,391 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

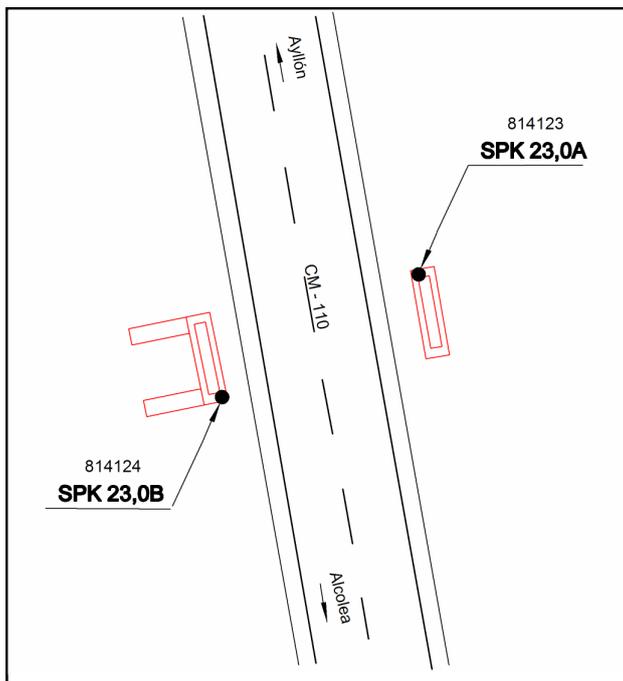
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 23,020 de la margen E de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el extremo N y al pie del pretil de un pontón sobre un arroyo.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814122 - SSK 23,9  
**Posterior:** 814124 - SPK 23,0B  
**Agrupada con:** 814124 - SPK 23,0B.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814124  
**Nombre:** SPK 23,0B  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Sigüenza  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 461  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 23 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 965,0498 m.  
**Geopotencial:** 945,7876 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979999,29 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

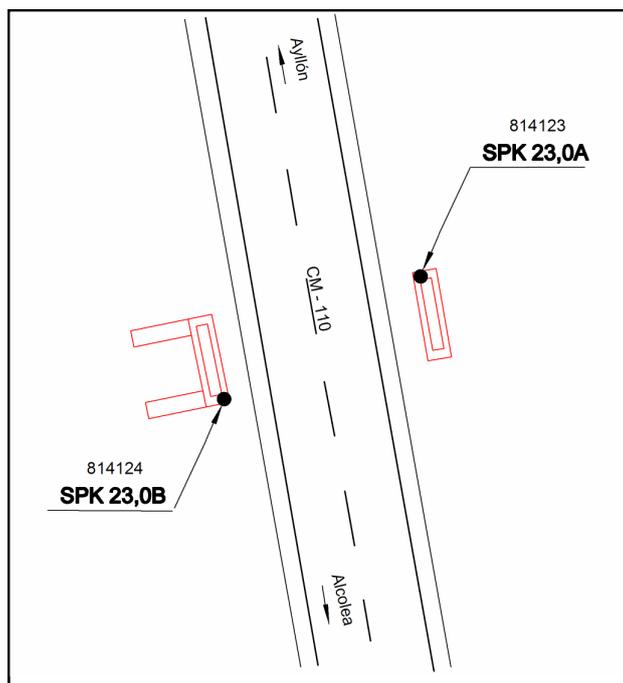
**Longitud:**  
**Latitud:**  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:**

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 23,020 de la margen O de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el extremo S y al pie del pretil de un pontón sobre un arroyo.

### Enlaces:

**Anterior:** 814123 - SPK 23,0A  
**Posterior:** 814125 - SSK 21,8  
**Agrupada con:** 814123 - SPK 23,0A.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814125**  
Nombre: **SSK 21,8**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: Sigüenza  
Provincia: Guadalajara  
Hoja MTN50: 461  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 23 de junio de 2008  
Nivelada: 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1010,0630 m.  
Geopotencial: 989,8952 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979990,29 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 34,6"  
Latitud: 41° 04' 27,5"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

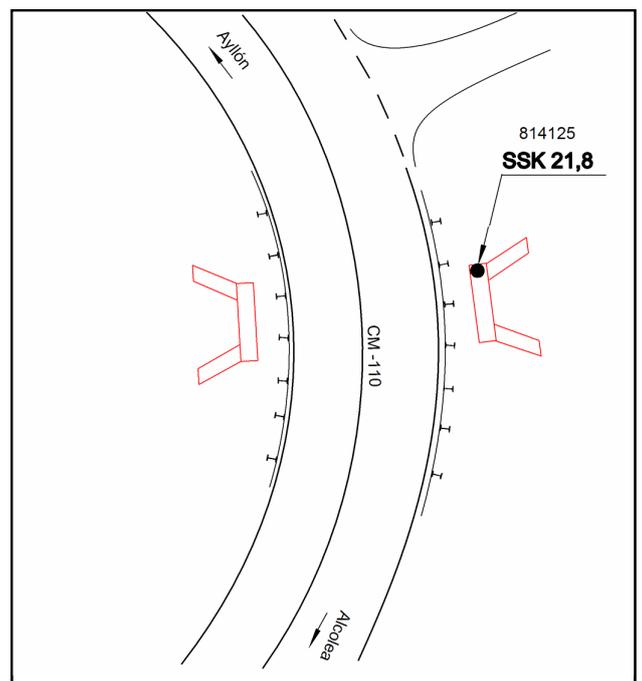
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 21,750 de la margen E de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el extremo N de la imposta de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 814124 - SPK 23,0B  
Posterior: 814126 - SSK 20,6  
Agrupada con:



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

**Situación Geográfica:**

**Número:** 814126  
**Nombre:** SSK 20,6  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Sigüenza  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 461  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 24 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

**Enlaces:**

**Anterior:** 814125 - SSK 21,8  
**Posterior:** 814127 - SSK 19,9  
**Agrupada con:**

**Datos Geodésicos:**

**Altitud ortométrica:** 1033,2048 m.  
**Geopotencial:** 1012,5713 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979985,77 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

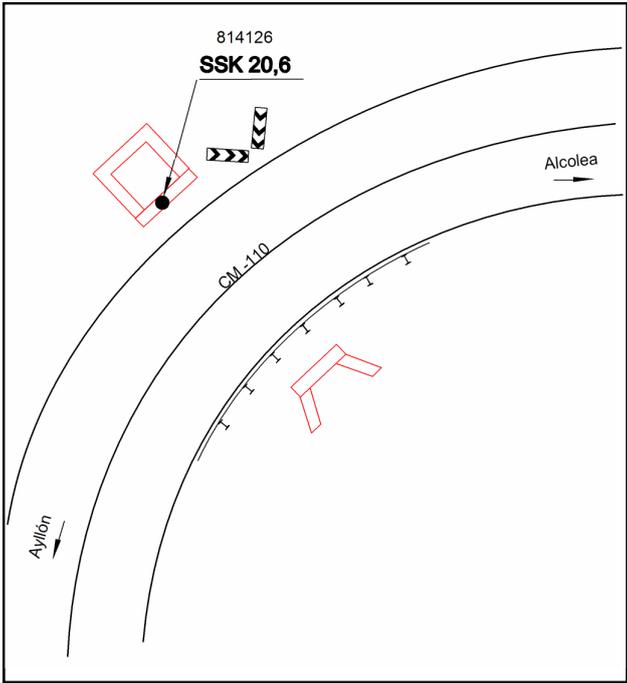
**Longitud:** - 2° 39' 24,6"  
**Latitud:** 41° 04' 08,2"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

**Reseña:**

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 20,550 de la margen NO de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.

**Observaciones:**

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



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814127**  
Nombre: **SSK 19,9**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: Sigüenza  
Provincia: Guadalajara  
Hoja MTN50: 461  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 24 de junio de 2008  
Nivelada: 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1009,1763 m.  
Geopotencial: 989,0287 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979992,8 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 04,2"  
Latitud: 41° 04' 17,5"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

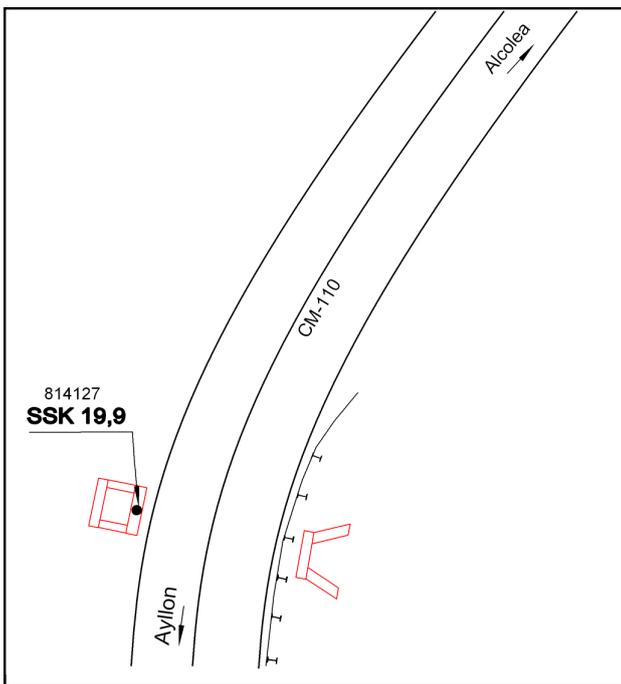
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 19,930 de la margen O de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 814126 - SSK 20,6  
Posterior: 814128 - NAPD 225  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814128**  
Nombre: **NAPD 225**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: Sigüenza  
Provincia: Guadalajara  
Hoja MTN50: 461  
Señal: Principal En posición: Horizontal  
Señalizada: 01 de octubre de 1986  
Nivelada: 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 985,3637 m.  
Geopotencial: 965,6968 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979999,19 mgals. Observada  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: -2° 38' 49,1"  
Latitud: 41° 04' 15,9"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el paramento de ladrillo de la fachada N de la nave almacén en la Estación de FFCC de Sigüenza, junto a la esquina NO a 0.18 sobre la cornisa que rodea el edificio de dicho almacén. Dista 850 metros de la señal 814127.

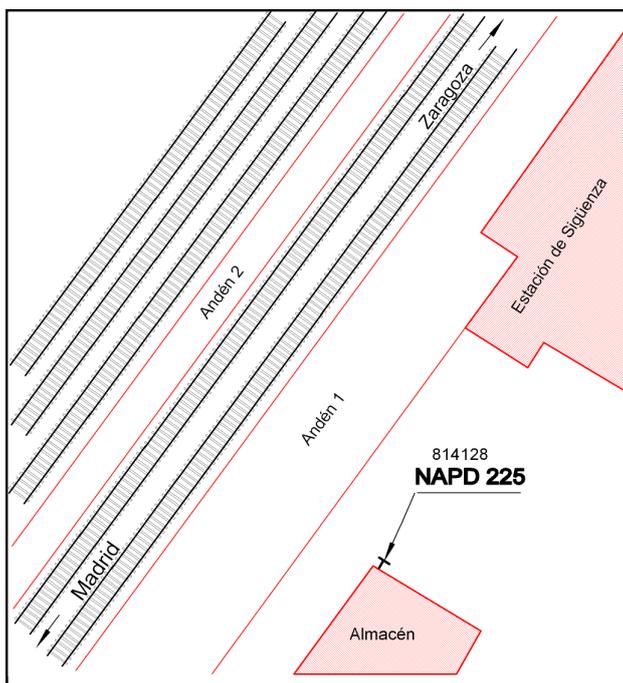
### Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua de Guadalajara a Sigüenza, folio 218. El tramo desde Alcolea del Pinar a Sigüenza está sin nivelar.

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

### Enlaces:

Anterior: 814127 - SSK 19,9  
Posterior: 814129 - NGT 1  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814129  
**Nombre:** NGT 1  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Sigüenza  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 461  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de octubre de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 983,5133 m.  
**Geopotencial:** 963,884 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980000,02 mgals.                      *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

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

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el casco urbano de Sigüenza sobre el extremo N del pretil E del puente sobre el Rio Henares a unos 200 metros de la Estación FFCC.

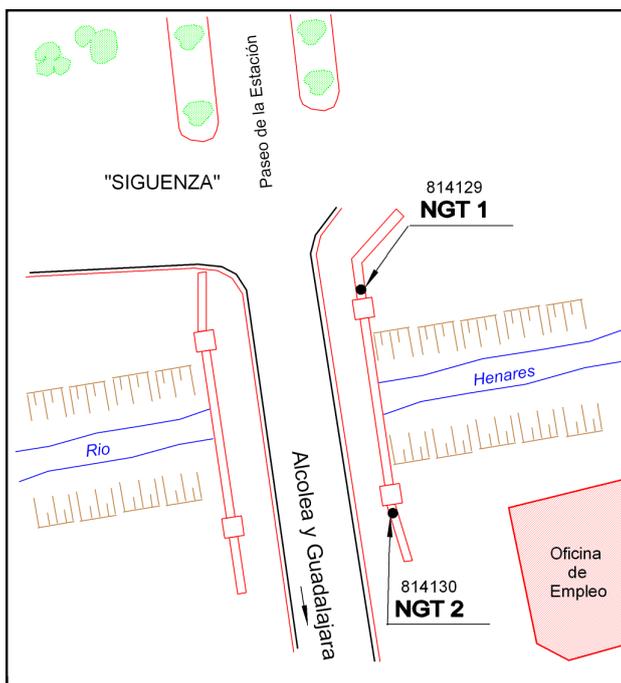
### Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua de Guadalajara a Sigüenza, folio 214. El tramo desde Alcolea del Pinar a Sigüenza está sin nivelar.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814128 - NAPD 225  
**Posterior:** 814130 - NGT 2@  
**Agrupada con:** 814130 - NGT 2@.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814130  
**Nombre:** NGT 2®  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Sigüenza  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 461  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de octubre de 1986  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 983,6470 m.  
**Geopotencial:** 964,0151 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979999,99 mgals.                      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 38' 41,2"  
**Latitud:** 41° 04' 11,7"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el casco urbano de Sigüenza sobre el extremo S del pretil O del puente sobre el Río Henares a unos 200 metros de la Estación FFCC.

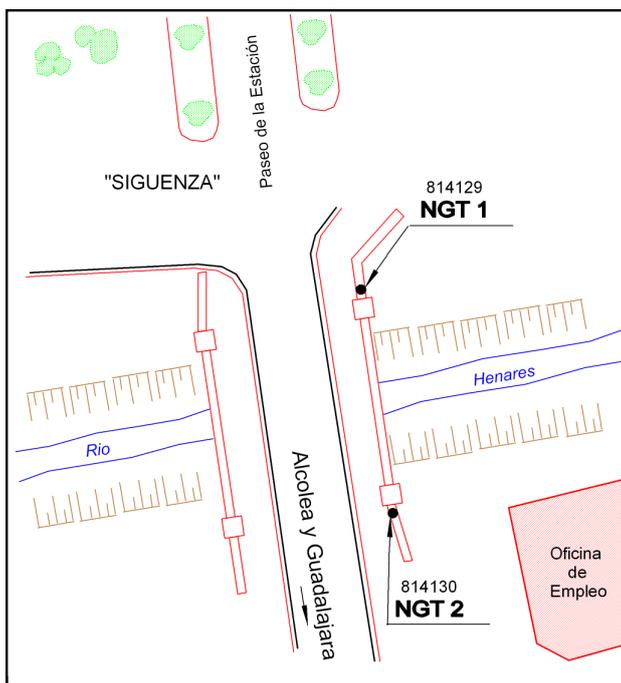
### Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua de Guadalajara a Sigüenza, folio 215. El tramo desde Alcolea del Pinar a Sigüenza está sin nivelar.  
 - Inicio del Ramal Nº 1814.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814129 - NGT 1  
**Posterior:** 814131 - NGS 997  
**Agrupada con:** 814129 - NGT 1.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814131  
**Nombre:** NGS 997  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Sigüenza  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 461  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 24 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1001,6617 m.  
**Geopotencial:** 981,6659 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979994,87 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 38' 46,8"  
**Latitud:** 41° 03' 41,5"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre losa grande de piedra, junto a la esquina NO de Talleres Martínez, en el pk 17,800 a la salida de Sigüenza por la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, a Alcolea del Pinar. Dista unos 1000 metros de la señal 814130.

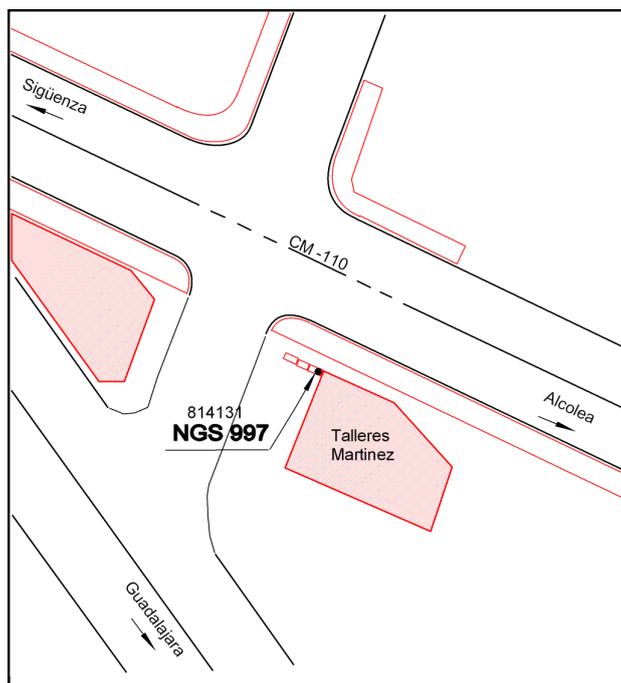
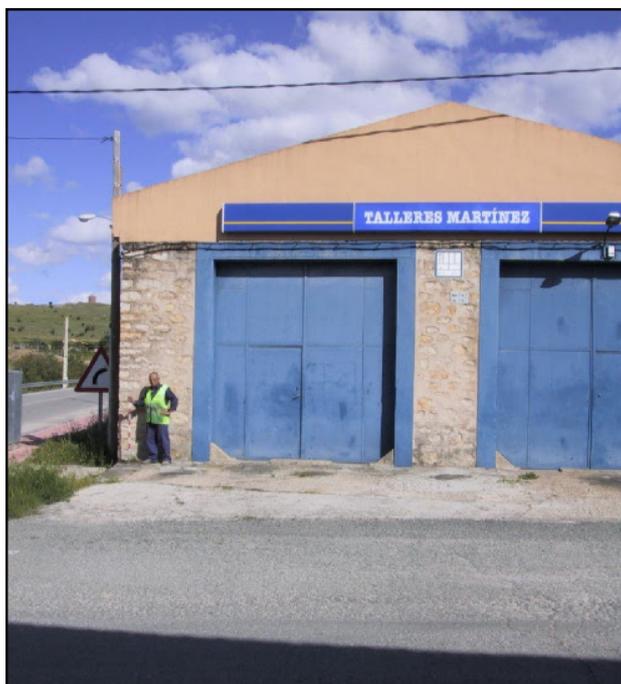
### Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua de Guadalajara a Sigüenza, folio 211. El tramo desde Alcolea del Pinar a Sigüenza está sin nivelar.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814130 - NGT 2@  
**Posterior:** 814132 - SSK 17,0  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814132**  
Nombre: **SSK 17,0**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: Sigüenza  
Provincia: Guadalajara  
Hoja MTN50: 461  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 24 de junio de 2008  
Nivelada: 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1025,9529 m.  
Geopotencial: 1005,4656 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979987,48 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38' 30,6"  
Latitud: 41° 03' 21,5"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

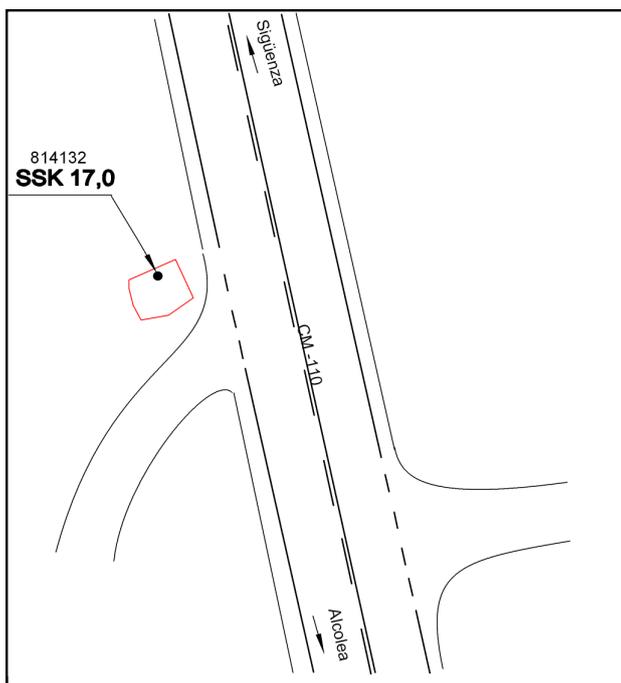
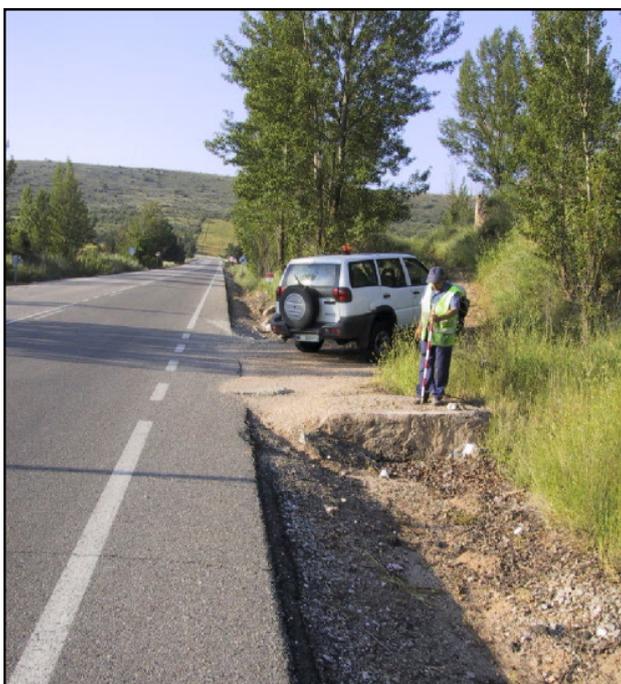
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 17,030 de la margen O de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre solera de hormión en paso de cuneta N de camino.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 814131 - NGS 997  
Posterior: 814133 - SSK 16,0  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814133  
**Nombre:** SSK 16,0  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Sigüenza  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 461  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 24 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1062,1249 m.  
**Geopotencial:** 1040,9054 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979976,63 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

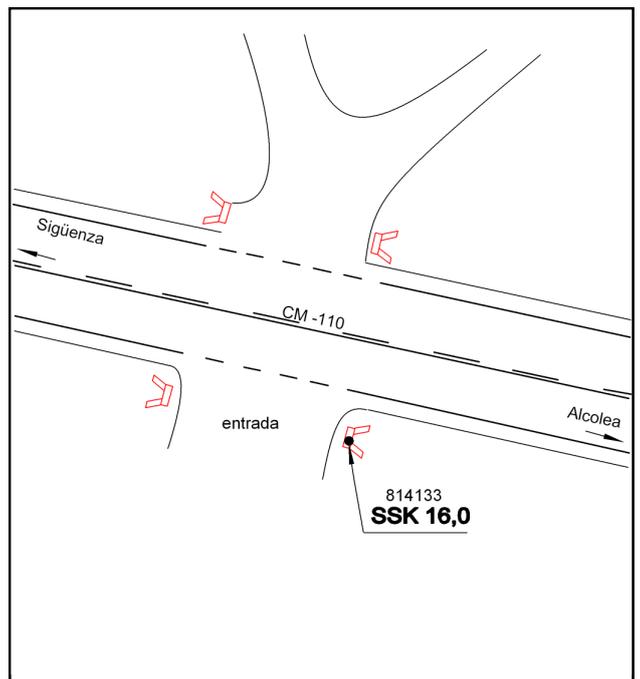
**Longitud:** - 2° 37' 57,1240"  
**Latitud:** 41° 03' 04,1624"  
**Altitud elipsoidal:** 1115,435 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 15,960 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el centro de la imposta E del paso de cuneta de una entrada.

### Enlaces:

**Anterior:** 814132 - SSK 17,0  
**Posterior:** 814134 - SSK 15,0  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814134  
**Nombre:** SSK 15,0  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Sigüenza  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 461  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 26 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1079,5869 m.  
**Geopotencial:** 1058,0141 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979971,83 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

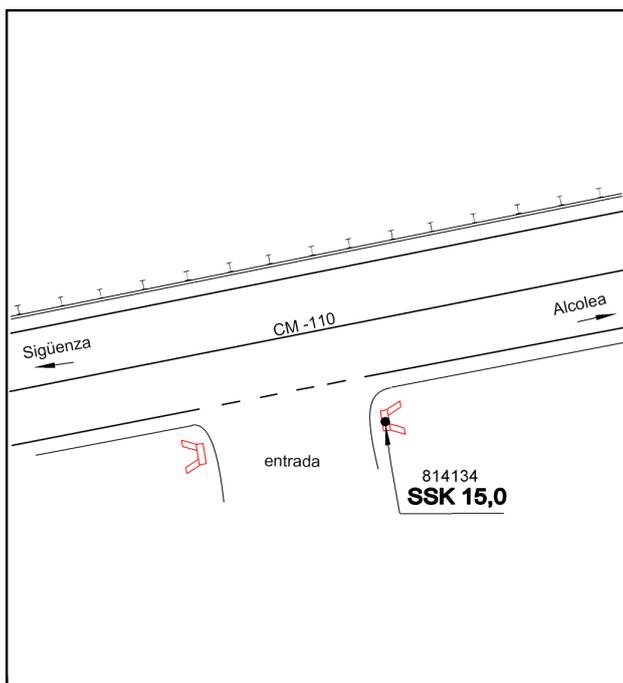
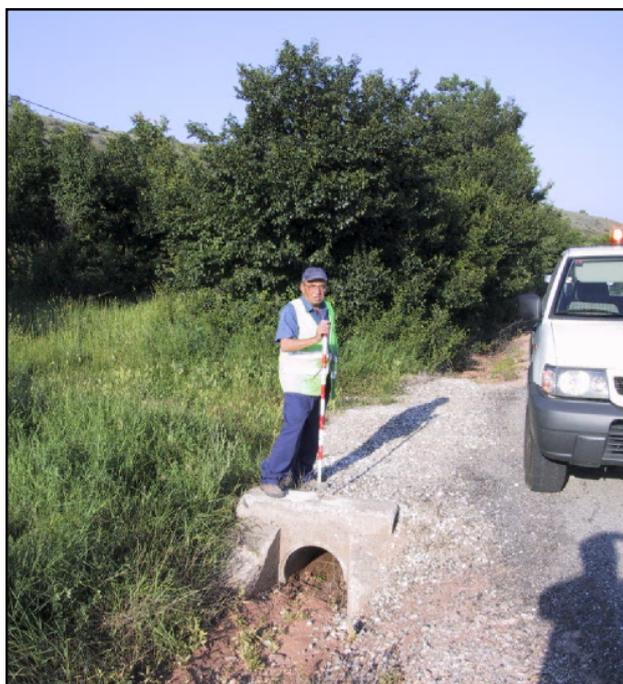
**Longitud:** - 2° 37' 57,2"  
**Latitud:** 41° 03' 04,4"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 15,030 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el centro de la imposta E del paso de cuneta de una entrada.

### Enlaces:

**Anterior:** 814133 - SSK 16,0  
**Posterior:** 814135 - SPK 14,0  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814135  
**Nombre:** SPK 14,0  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Sigüenza  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 461  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 26 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1097,9290 m.  
**Geopotencial:** 1075,9864 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979967,99 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

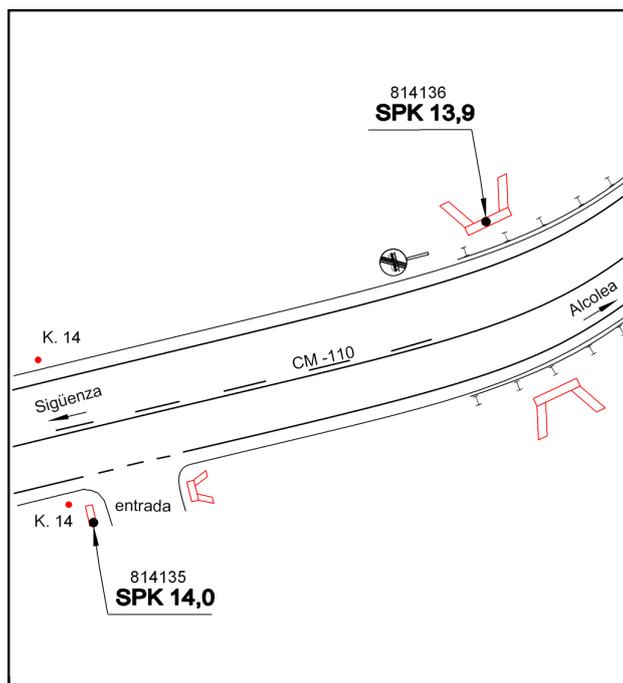
**Longitud:** - 2° 36' 35,8"  
**Latitud:** 41° 03' 11,1"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 13,998 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el extremo S de la imposta O del paso de cuneta de una entrada.

### Enlaces:

**Anterior:** 814134 - SSK 15,0  
**Posterior:** 814136 - SPK 13,9  
**Agrupada con:** 814136 - SPK 13,9.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814136  
**Nombre:** SPK 13,9  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Sigüenza  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 461  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 26 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1100,6367 m.  
**Geopotencial:** 1078,6395 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979967,46 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 35' 47,1"  
**Latitud:** 41° 03' 25,5"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

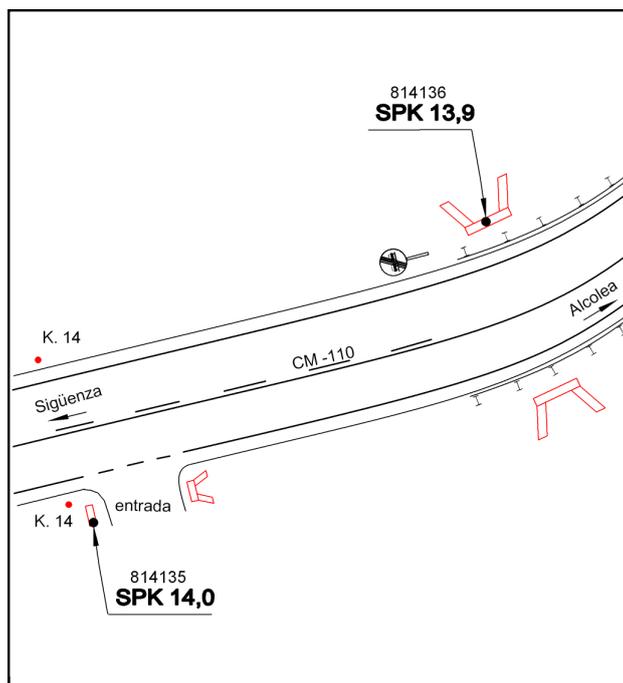
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 13,860 de la margen de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814135 - SPK 14,0  
**Posterior:** 814137 - SSK 12,8  
**Agrupada con:** 814135 - SPK 14,0.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814137  
**Nombre:** SSK 12,8  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Sigüenza  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 461  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de octubre de 1986  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1121,1963 m.  
**Geopotencial:** 1098,7858 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979964,45 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

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

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 12,800 de la margen N de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre base de poste de hormigón a 37 metros del borde de la carretera, a unos 1000 metros de la señal anterior.

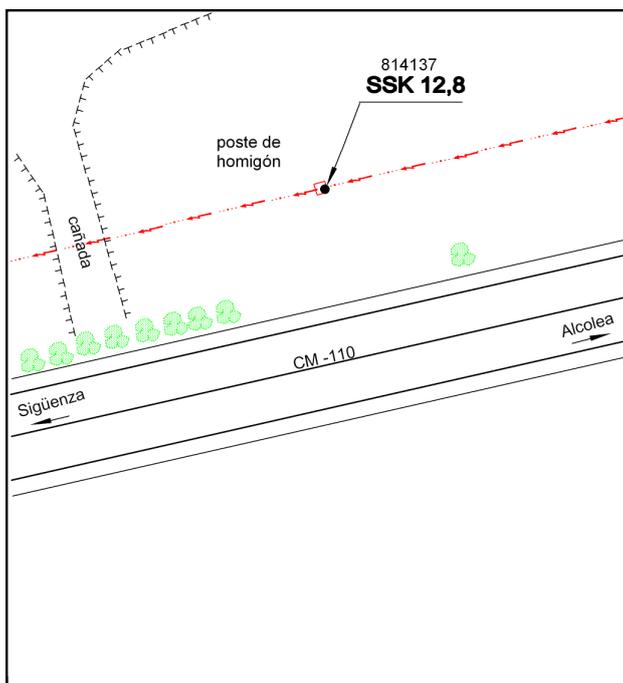
### Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua de Guadalajara a Sigüenza, folio 179. El tramo desde Alcolea del Pinar a Sigüenza está sin nivelar.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814136 - SPK 13,9  
**Posterior:** 814166 - SSK 12,1  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814138  
**Nombre:** NGS 991  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Sigüenza  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 461  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de octubre de 1986  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1106,9701 m.  
**Geopotencial:** 1084,8474 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979968,11 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 34' 52,0"  
**Latitud:** 41° 03' 31,8"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 11,500 de la margen N de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre solera de hormigón de acera de calle de entrada a la localidad de Barbatona. Dista unos 650 metros de la señal 814166.

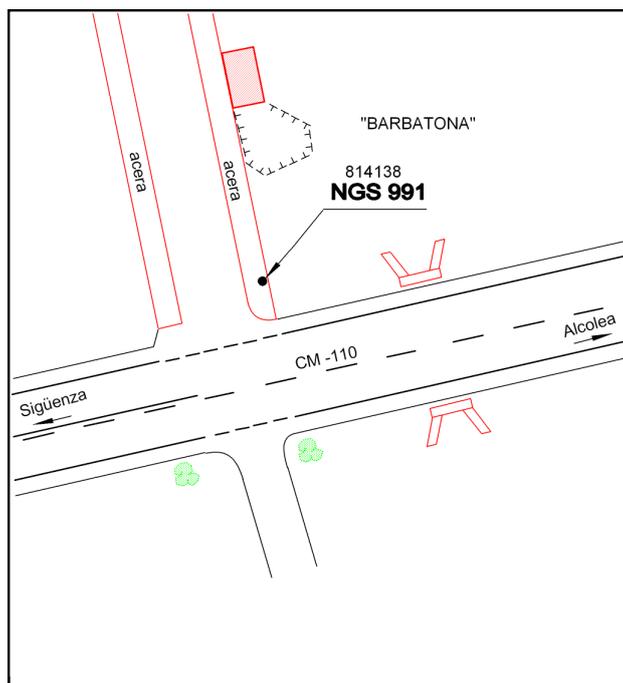
### Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua de Guadalajara a Sigüenza, folio 175. El tramo desde Alcolea del Pinar a Sigüenza está sin nivelar.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814166 - SSK 12,1  
**Posterior:** 814139 - NGP 969  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814139**  
Nombre: **NGP 969**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: Sigüenza  
Provincia: Guadalajara  
Hoja MTN50: 461  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 01 de octubre de 1986  
Nivelada: 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1116,2657 m.  
Geopotencial: 1093,9551 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979965,92 mgals. *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 34' 46,5"  
Latitud: 41° 03' 34,4"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el extremo NO del segundo escalón de la escalera de acceso a la Ermita de Nuestra Señora de la Soledad de Barbatona, a unos 200 metros de la señal anterior.

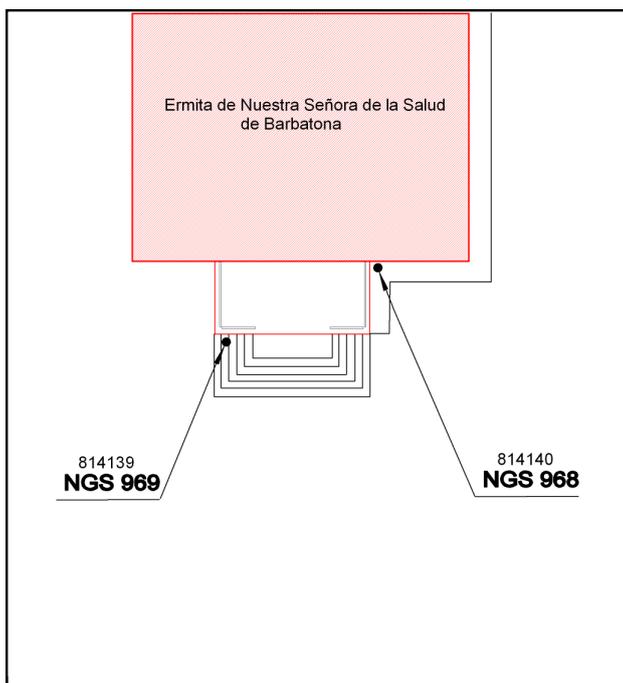
### Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua de Guadalajara a Sigüenza, folio 174-C. El tramo desde Alcolea del Pinar a Sigüenza está sin nivelar.

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

### Enlaces:

Anterior: 814138 - NGS 991  
Posterior: 814140 - NGP 968  
Agrupada con: 814140 - NGP 968.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814140**  
Nombre: **NGP 968**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: Sigüenza  
Provincia: Guadalajara  
Hoja MTN50: 461  
Señal: Principal                      En posición: Vertical  
Señalizada: 01 de octubre de 1986  
Nivelada: 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1115,9307 m.  
Geopotencial: 1093,6269 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979965,98 mgals.                      *Calculada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:  
Latitud:  
Altitud elipsoidal:  
Precisión:

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la parte E de la acera de la fachada principal de la Ermita de Nuestra Señora de la Soledad de Barbatona.

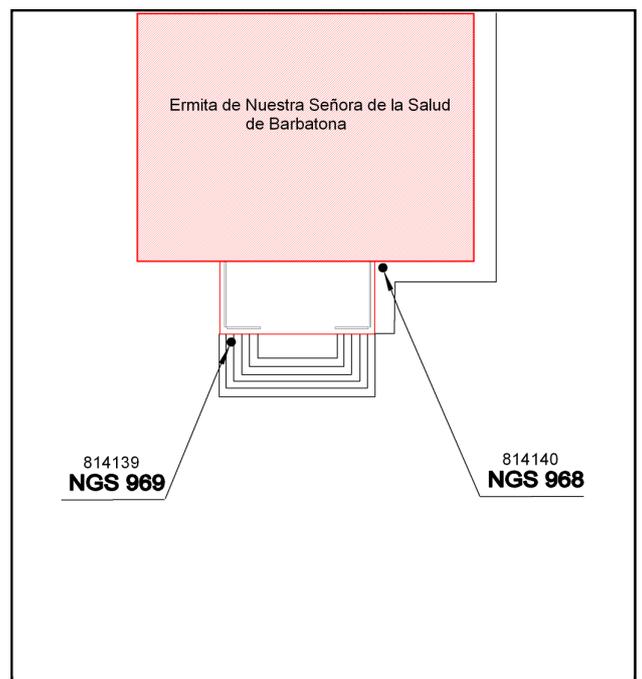
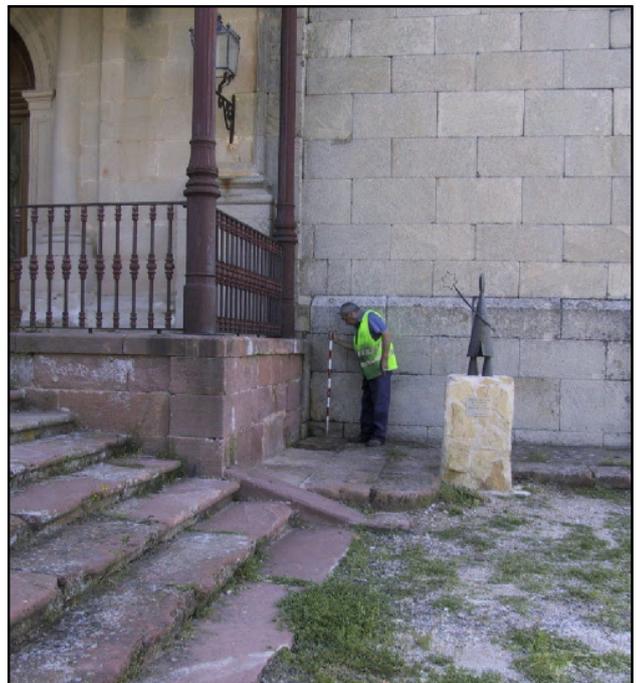
### Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua de Guadalajara a Sigüenza, folio 174-B. El tramo desde Alcolea del Pinar a Sigüenza está sin nivelar.

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

### Enlaces:

Anterior: 814139 - NGP 969  
Posterior: 814141 - SSK 10,6  
Agrupada con: 814139 - NGP 969.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814141**  
Nombre: **SSK 10,6**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: Sigüenza  
Provincia: Guadalajara  
Hoja MTN50: 461  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 01 de octubre de 1986  
Nivelada: 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1122,5700 m.  
Geopotencial: 1100,1332 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979965,41 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 34' 18,2"  
Latitud: 41° 03' 38,7"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 10,650 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el extremo S de la imposta O del paso de cuneta de un camino.

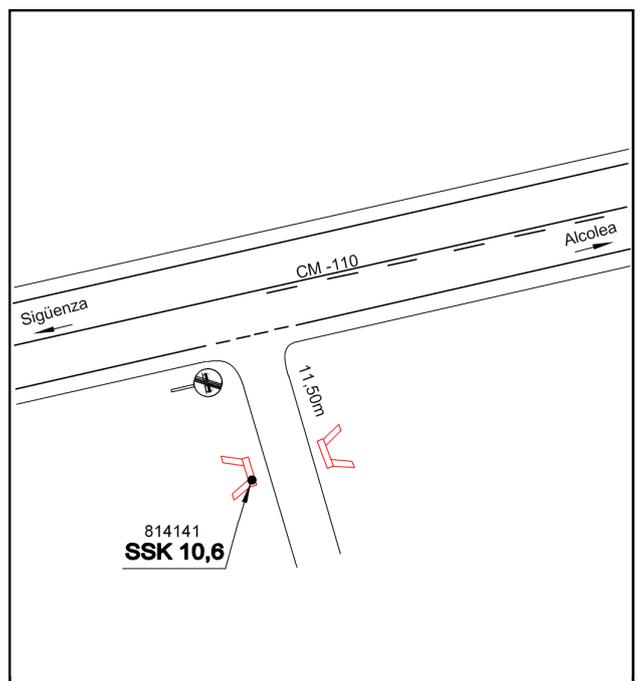
### Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua de Guadalajara a Sigüenza, folio 173. El tramo desde Alcolea del Pinar a Sigüenza está sin nivelar.

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

### Enlaces:

Anterior: 814140 - NGP 968  
Posterior: 814142 - NGS 989  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814142  
**Nombre:** NGS 989  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Saúca  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 461  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de octubre de 1986  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1114,5579 m.  
**Geopotencial:** 1092,2829 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979967,19 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 33' 54,0476"  
**Latitud:** 41° 03' 45,1007"  
**Altitud elipsoidal:** 1167,936 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 10,060 de la margen N de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el extremo N de la imposta O del paso de cuneta de un camino.

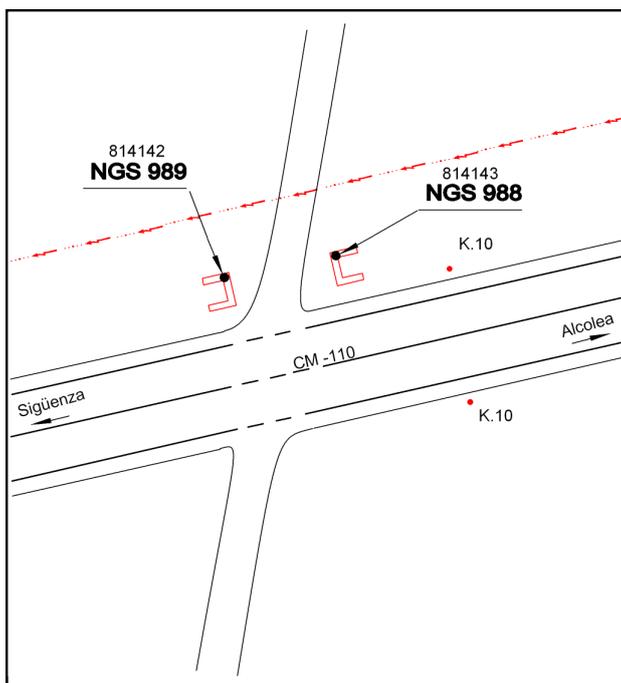
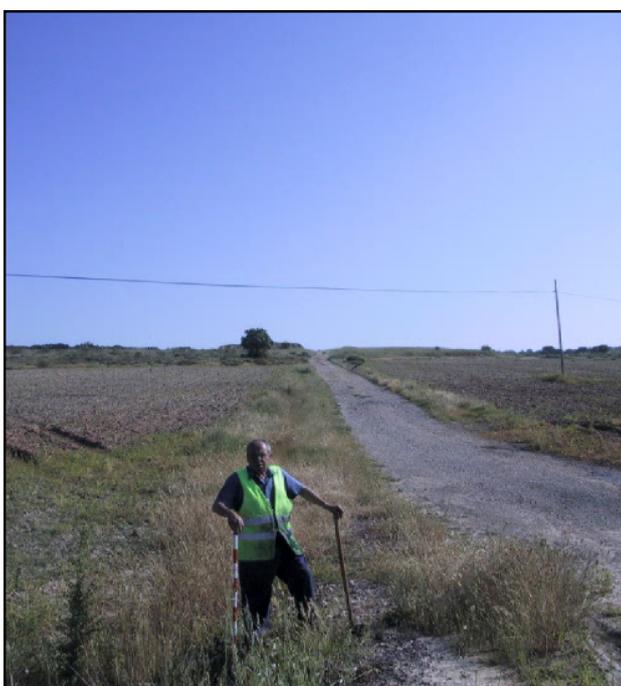
### Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua de Guadalajara a Sigüenza, folio 172. El tramo desde Alcolea del Pinar a Sigüenza está sin nivelar.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814141 - SSK 10,6  
**Posterior:** 814143 - NGS 988  
**Agrupada con:** 814143 - NGS 988.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814143  
**Nombre:** NGS 988  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Saúca  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 461  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de octubre de 1986  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1114,7151 m.  
**Geopotencial:** 1092,4369 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979967,16 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

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

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 10,060 de la margen N de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el extremo N de la imposta E del paso de cuneta de un camino.

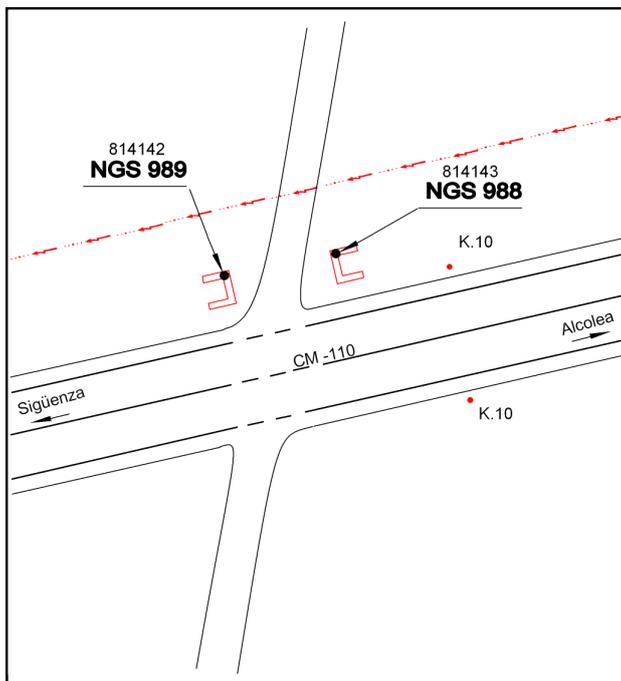
### Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua de Guadalajara a Sigüenza, folio 171. El tramo desde Alcolea del Pinar a Sigüenza está sin nivelar.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814142 - NGS 989  
**Posterior:** 814144 - SSK 9,0  
**Agrupada con:** 814142 - NGS 989.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814144**  
Nombre: **SSK 9,0**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: Estriégana  
Provincia: Guadalajara  
Hoja MTN50: 461  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 01 de octubre de 2008  
Nivelada: 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1129,3886 m.  
Geopotencial: 1106,8141 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979963,87 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 33' 14,5"  
Latitud: 41° 04' 01,7"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 9,000 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre la base de una columna de hormigón a unos 37 metros del borde de la carretera.

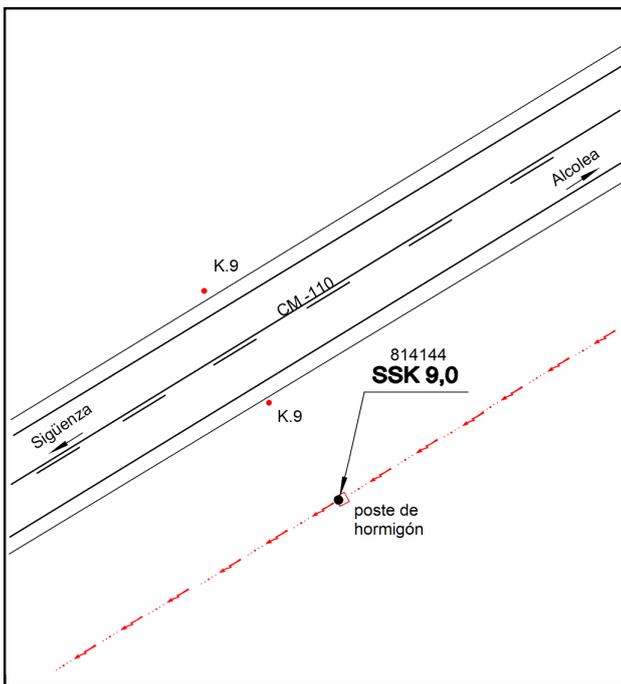
### Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua de Guadalajara a Sigüenza, folio 169. El tramo desde Alcolea del Pinar a Sigüenza está sin nivelar.

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

### Enlaces:

Anterior: 814143 - NGS 988  
Posterior: 814145 - SSK 7,9  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814145  
**Nombre:** SSK 7,9  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Estriégana  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 461  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 25 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1105,8665 m.  
**Geopotencial:** 1083,7651 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979967,47 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 32' 29,8"  
**Latitud:** 41° 04' 10,3"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

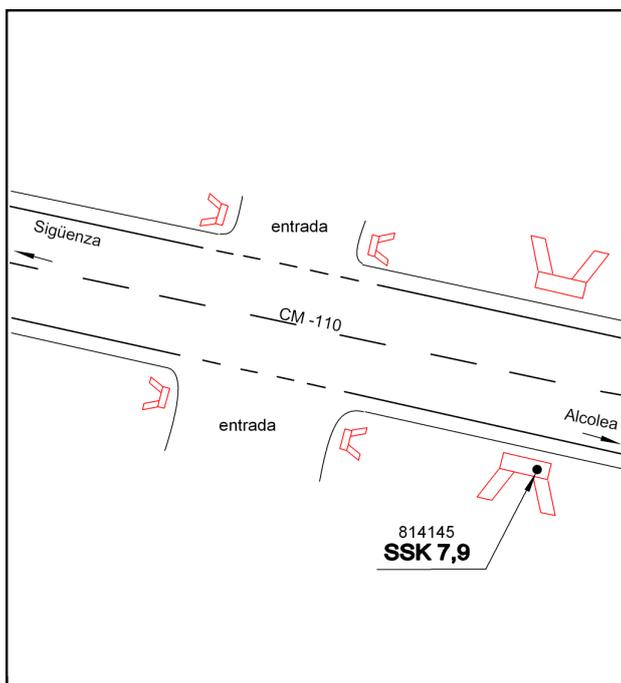
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 7,900 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el extremo E de la imposta de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814144 - SSK 9,0  
**Posterior:** 814146 - SSK 7,0  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814146  
**Nombre:** SSK 7,0  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Estriégana  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 461  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 25 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1095,9696 m.  
**Geopotencial:** 1074,0659 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979967,85 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

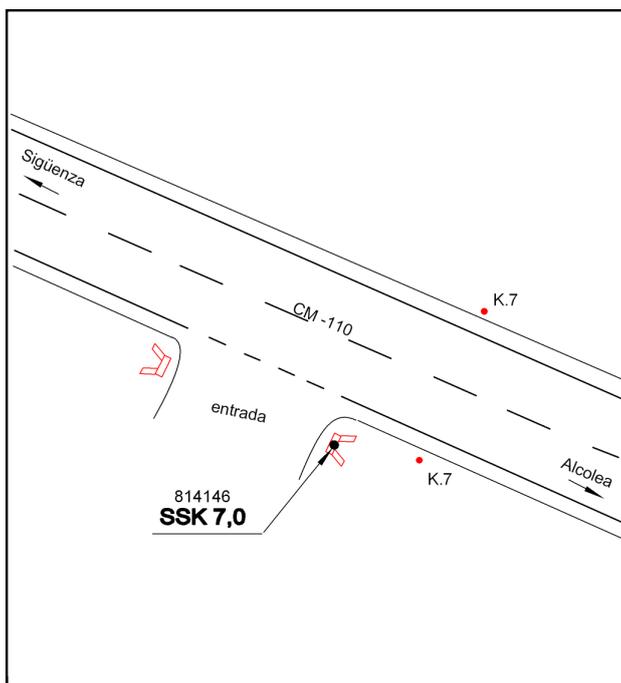
**Longitud:** - 2° 32' 00,1"  
**Latitud:** 41° 03' 59,9"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 7,035 de la margenS de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el centro de la imposta E del paso de cuneta de una entrada.

### Enlaces:

**Anterior:** 814145 - SSK 7,9  
**Posterior:** 814147 - NGS 985  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814147**  
Nombre: **NGS 985**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: Estriégana  
Provincia: Guadalajara  
Hoja MTN50: 461  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 01 de octubre de 1986  
Nivelada: 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1097,6091 m.  
Geopotencial: 1075,6727 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979967,86 mgals. *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 31' 25,0"  
Latitud: 41° 03' 40,9"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 6,025 de la margen N de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el extremo S de la imposta O de una alcantarilla en el desvío a Bujarrabal.

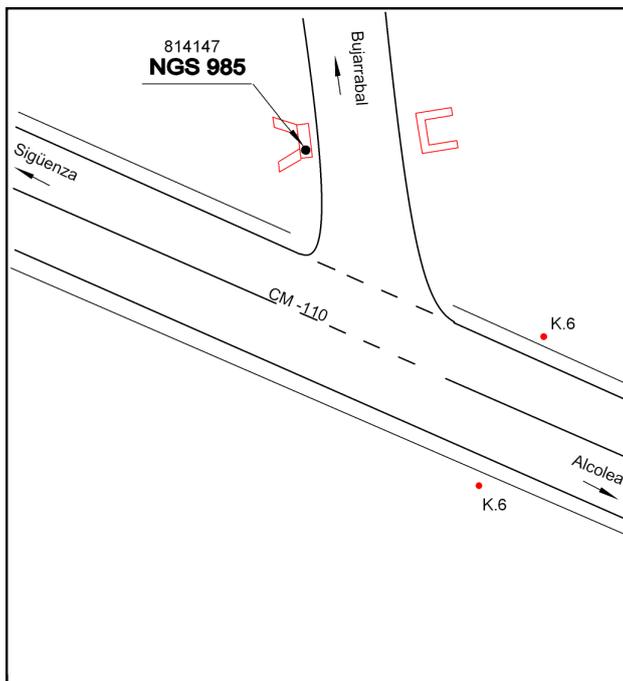
### Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua de Guadalajara a Sigüenza, folio 160. El tramo desde Alcolea del Pinar a Sigüenza está sin nivelar.

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

### Enlaces:

Anterior: 814146 - SSK 7,0  
Posterior: 814148 - NGP 966  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814148  
**Nombre:** NGP 966  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Estriégana  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 461  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de octubre de 1986  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1097,6913 m.  
**Geopotencial:** 1075,7524 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979967,11 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 31' 24,7"  
**Latitud:** 41° 03' 32,9"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el lado N del murete de una fuente a la entrada a Estriégana pos la carretera antigua, a unos 300 metros de la señal anterior.

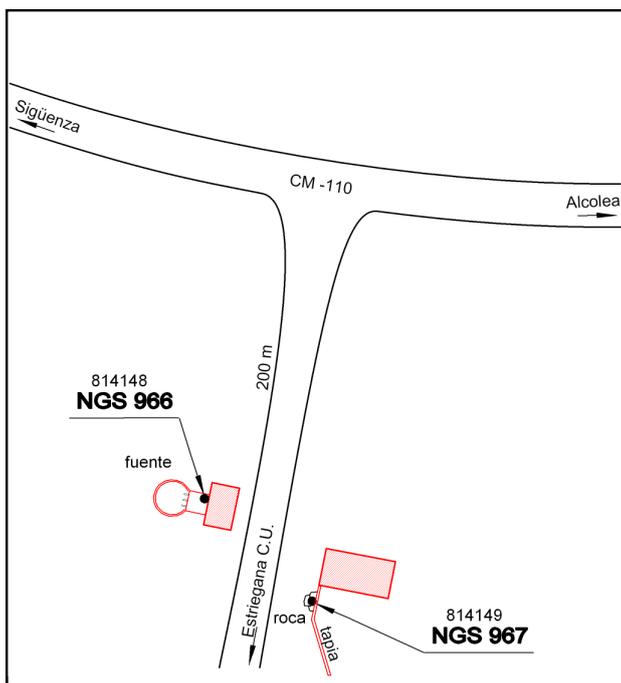
### Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua de Guadalajara a Sigüenza, folio 159. El tramo desde Alcolea del Pinar a Sigüenza está sin nivelar.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814147 - NGS 985  
**Posterior:** 814149 - NGP 967  
**Agrupada con:** 814149 - NGP 967.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814149**  
Nombre: **NGP 967**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: Estriégana  
Provincia: Guadalajara  
Hoja MTN50: 461  
Señal: Principal                      En posición: Vertical  
Señalizada: 01 de octubre de 1986  
Nivelada: 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1098,6041 m.  
Geopotencial: 1076,6469 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979966,93 mgals.                      *Calculada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:  
Latitud:  
Altitud elipsoidal:  
Precisión:

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre roca sobresaliente, al pie de un muro de mampostería, a la entrada de Estriegana por la carretera antigua, según croquis.

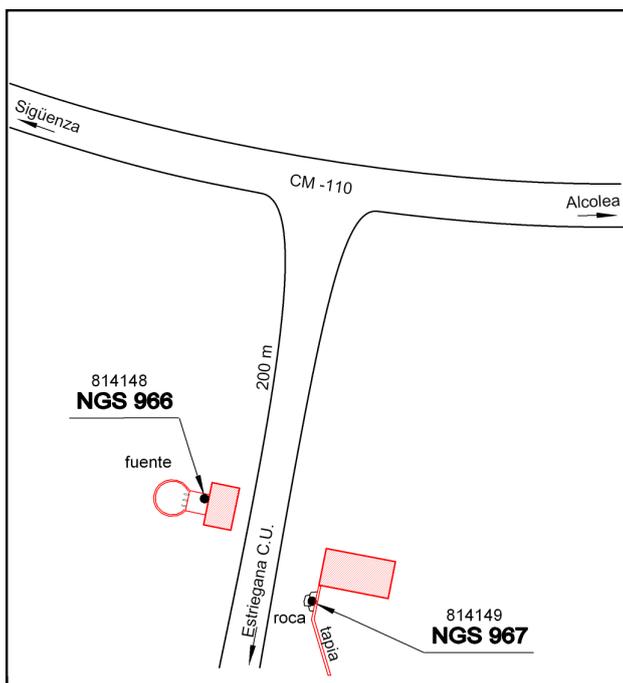
### Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua de Guadalajara a Sigüenza, folio 158. El tramo desde Alcolea del Pinar a Sigüenza está sin nivelar.

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

### Enlaces:

Anterior: 814148 - NGP 966  
Posterior: 814150 - SPK 5,0  
Agrupada con: 814148 - NGP 966.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814150  
**Nombre:** SPK 5,0  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Estriégana  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 462  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 26 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1121,1443 m.  
**Geopotencial:** 1098,737 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979966,38 mgals.                      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 30' 48,0"  
**Latitud:** 41° 03' 29,4"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

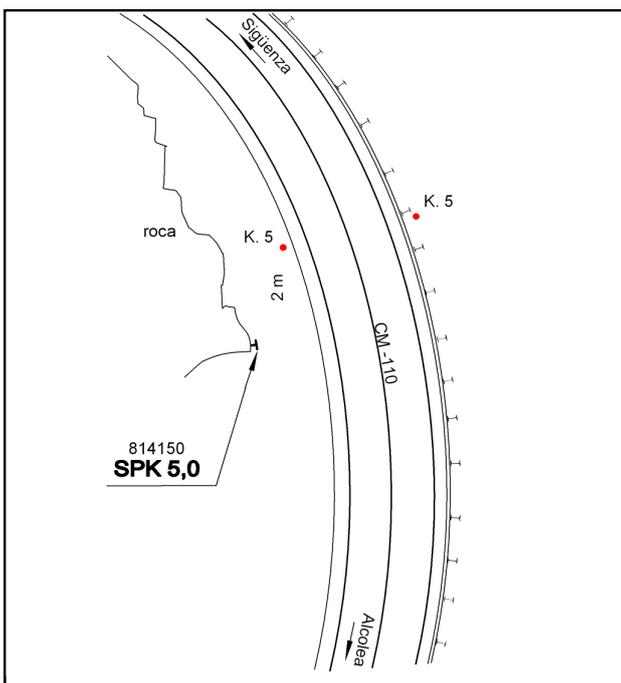
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 4,998 de la margen de la Carretera Autonómica CM - 110, en roca nativa al pie de talud rocoso, acotado según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814149 - NGP 967  
**Posterior:** 814151 - NGS 982  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814151  
**Nombre:** NGS 982  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Estriégana  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 462  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de octubre de 1986  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1127,1450 m.  
**Geopotencial:** 1104,6174 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979965,82 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 30' 26,7"  
**Latitud:** 41° 03' 22,8"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 4,280 de la margen N de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre roca nativa en la margen O de la carretera antigua, 27 metros al S del hito kilométrico 6 antiguo.

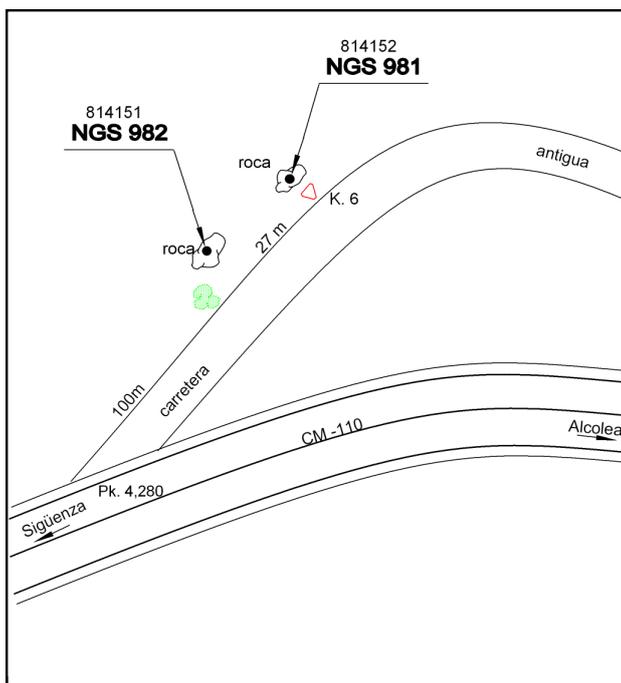
### Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua de Guadalajara a Sigüenza, folio 157. El tramo desde Alcolea del Pinar a Sigüenza está sin nivelar.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814150 - SPK 5,0  
**Posterior:** 814152 - NGS 981  
**Agrupada con:** 814152 - NGS 981.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814152**  
Nombre: **NGS 981**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: Estriégana  
Provincia: Guadalajara  
Hoja MTN50: 462  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 01 de octubre de 1986  
Nivelada: 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1127,1579 m.  
Geopotencial: 1104,6301 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979965,81 mgals. *Calculada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:  
Latitud:  
Altitud elipsoidal:  
Precisión:

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 4,280 de la margen N de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre roca nativa en la margen O de la carretera antigua, justo frente al hito kilométrico 6 antiguo.

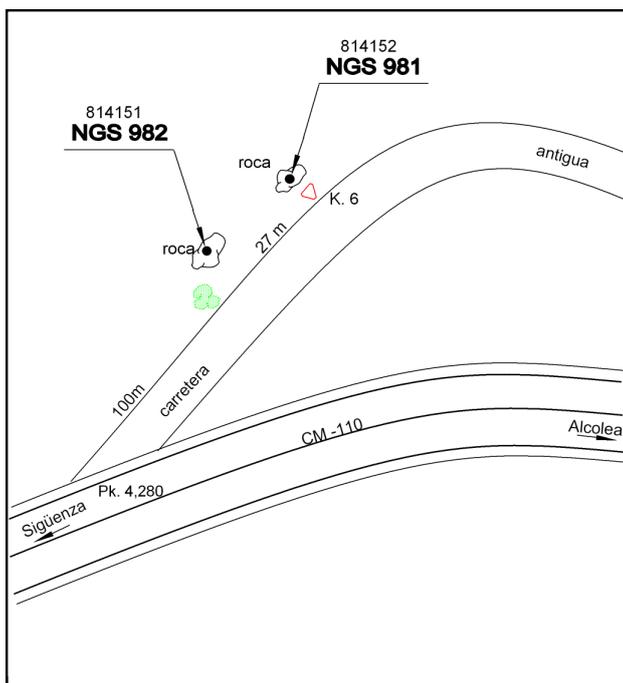
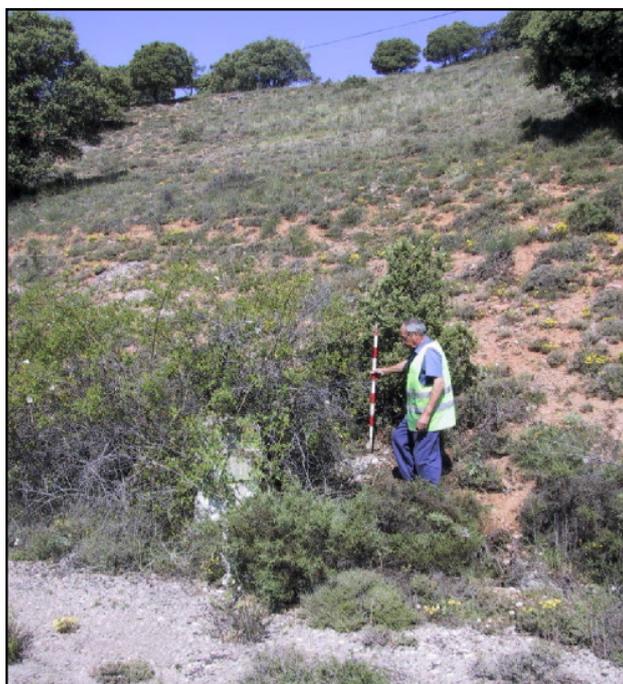
### Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua de Guadalajara a Sigüenza, folio 156. El tramo desde Alcolea del Pinar a Sigüenza está sin nivelar.

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

### Enlaces:

Anterior: 814151 - NGS 982  
Posterior: 814153 - SSK 3,2  
Agrupada con: 814151 - NGS 982.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814153  
**Nombre:** SSK 3,2  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Alcolea del Pinar  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 462  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de octubre de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1134,1325 m.  
**Geopotencial:** 1111,4636 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979964,07 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 29' 40,3875"  
**Latitud:** 41° 03' 27,1386"  
**Altitud elipsoidal:** 1187,548 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 3,160 de la margen N de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el extremo S de la imposta E de una alcantarilla en un camino al N de la carretera antigua.

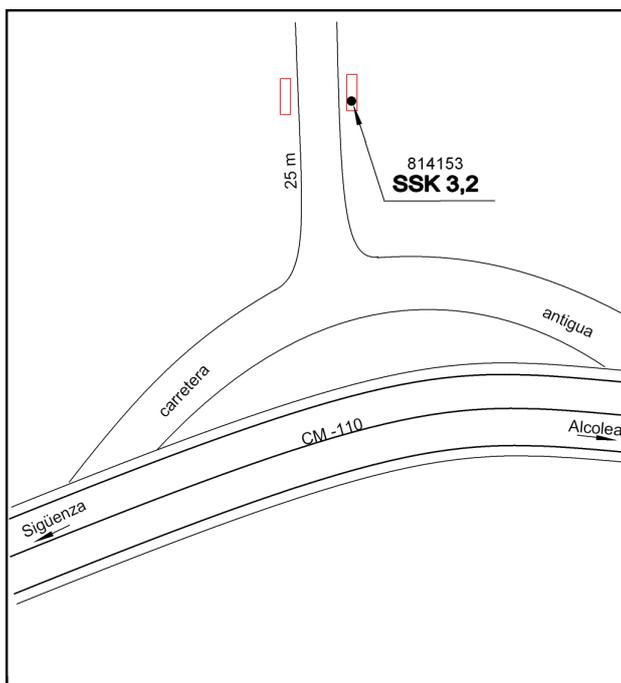
### Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua de Guadalajara a Sigüenza, folio 153. El tramo desde Alcolea del Pinar a Sigüenza está sin nivelar.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814152 - NGS 981  
**Posterior:** 814154 - SSK 2,0  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814154  
**Nombre:** SSK 2,0  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Alcolea del Pinar  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 462  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 26 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1141,2189 m.  
**Geopotencial:** 1118,4097 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979964,9 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 29' 14,4"  
**Latitud:** 41° 02' 54,6"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

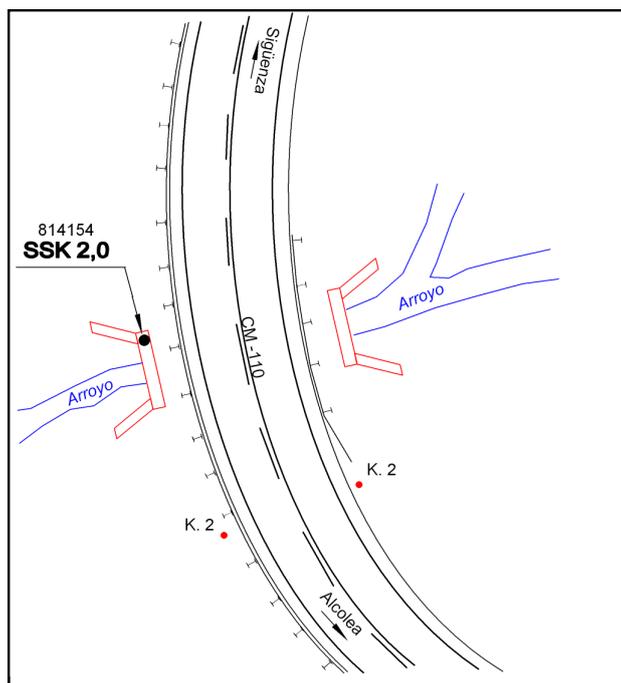
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 2,008 de la margen SO de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el extremo N de la imposta de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814153 - SSK 3,2  
**Posterior:** 814155 - SSK 1,1  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814155**  
Nombre: **SSK 1,1**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: Alcolea del Pinar  
Provincia: Guadalajara  
Hoja MTN50: 462  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 01 de octubre de 1986  
Nivelada: 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1157,3649 m.  
Geopotencial: 1134,2309 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979962,44 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 28' 54,3"  
Latitud: 41° 02' 32,5"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 1.150 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, Sobre el extremo O de la imposta N de una alcantarilla en un camino.

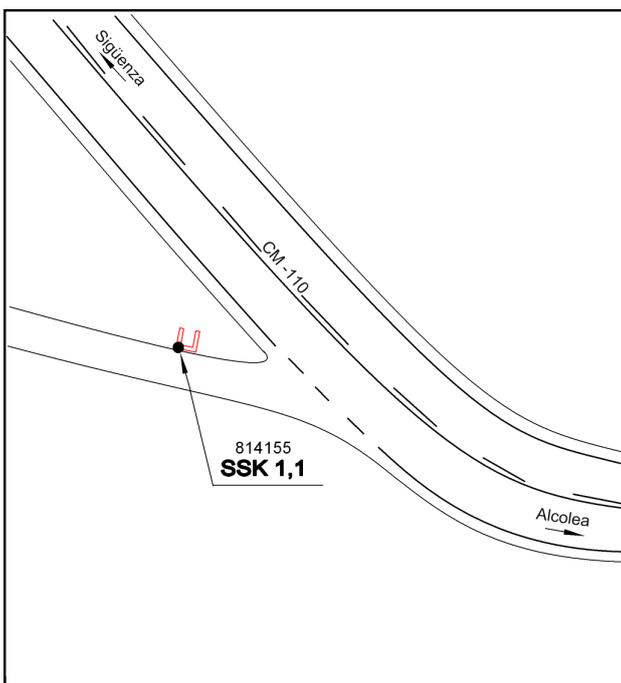
### Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua de Guadalajara a Sigüenza, folio 149. El tramo desde Alcolea del Pinar a Sigüenza está sin nivelar.

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

### Enlaces:

Anterior: 814154 - SSK 2,0  
Posterior: 814156 - SSK 0,3  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814156**  
Nombre: **SSK 0,3**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: Alcolea del Pinar  
Provincia: Guadalajara  
Hoja MTN50: 462  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 01 de octubre de 1986  
Nivelada: 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1181,1817 m.  
Geopotencial: 1157,5681 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979958,47 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 28' 27,2"  
Latitud: 41° 02' 16,9"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 0,300 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, Sobre el extremo E de la imposta N de una alcantarilla en un camino.

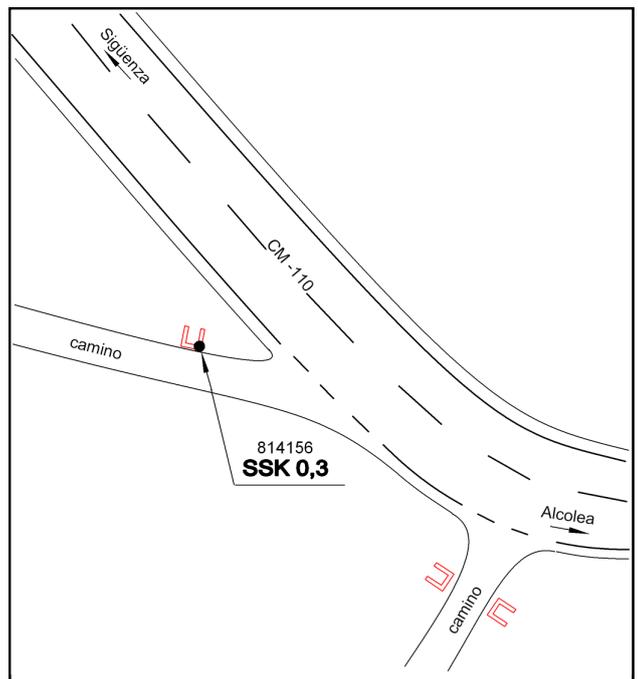
### Observaciones:

Coincide exactamente con la señal del mismo nombre de la Línea antigua de Guadalajara a Sigüenza, folio 147. El tramo desde Alcolea del Pinar a Sigüenza está sin nivelar.

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

### Enlaces:

Anterior: 814155 - SSK 1,1  
Posterior: 814157 - SS CEMENTERIO  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814157  
**Nombre:** SS CEMENTERIO  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Alcolea del Pinar  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 462  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 26 de junio de 2008  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1183,8643 m.  
**Geopotencial:** 1160,1975 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979958,68 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

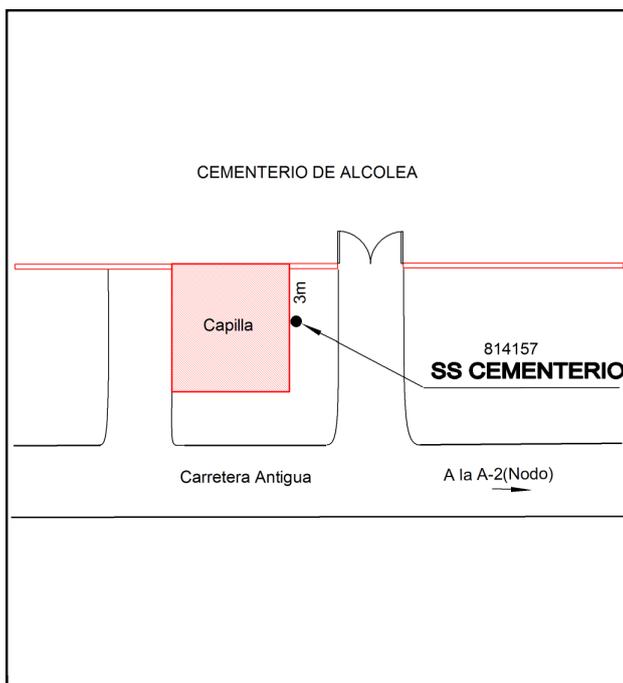
**Longitud:** - 2° 27' 43,2"  
**Latitud:** 41° 02' 14,6"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre roca al pie del paramento E de la caseta de entrada al cementerio de Alcolea del del Pinar, según croquis. Dista unos 1100 metros de la señal 814156.

### Enlaces:

**Anterior:** 814156 - SSK 0,3  
**Posterior:** 51 - NGT301\* (Alcolea del Pinar)  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814158  
**Nombre:** SPK 124,9 A  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Cerezo de Arriba  
**Provincia:** Segovia  
**Hoja MTN50:** 431  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 07 de febrero de 2011  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1174,0634 m.  
**Geopotencial:** 1150,5889 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979956 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 32' 56,3"  
**Latitud:** 41° 14' 46,9"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el Km. 124,920 de la margen S de la Carretera Nacional N - 110, en su desvío a la estación invernal La Pinilla, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla con aletas, según croquis.

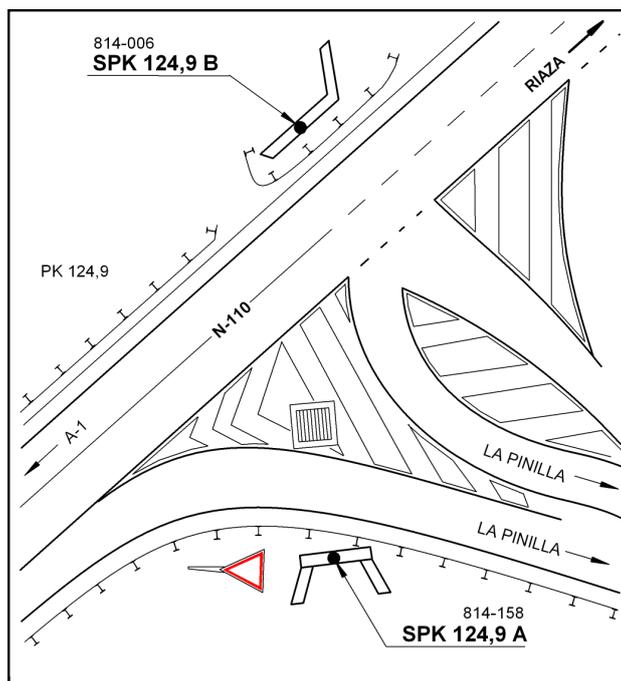
### Observaciones:

Sustituye a la señal 814005, señalizada en Septiembre de 2008 y desaparecida en la revisión de Febrero de 2011.  
Clavo válido para GPS

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814004 - SSK 126,0  
**Posterior:** 814006 - SPK 124,9 B  
**Agrupada con:** 814005 - SSK 124,9, 814006 - SPK 124,9 B.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814159  
**Nombre:** SSK 3,6  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Riaza  
**Provincia:** Segovia  
**Hoja MTN50:** 432  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 07 de febrero de 2011  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1240,3268 m.  
**Geopotencial:** 1215,5492 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979970,74 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 27' 19,2"  
**Latitud:** 41° 17' 32,4"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 3,580 de la margen NO de la Carretera Local SG-V-1111, sobre el extremo Este del paso de cuneta de un camino forestal, a 0,10 metros de una pequeña imposta, según croquis. Dista unos 820 m. de la señal número 814017.

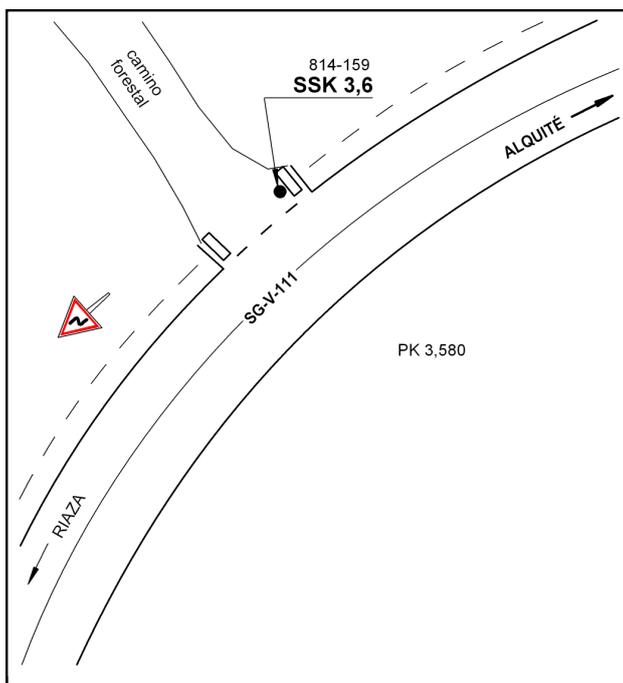
### Observaciones:

Señal nueva (revisión de Feb. 2011) para acortar la distancia de 814017 a 018.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814017 - SSK 2,8  
**Posterior:** 814018 - SPK 4,2A  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814160  
**Nombre:** SSK 18,7  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Riaza  
**Provincia:** Segovia  
**Hoja MTN50:** 432  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 07 de febrero de 2011  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1117,5353 m.  
**Geopotencial:** 1095,2377 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980000,12 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 18' 55,5"  
**Latitud:** 41° 19' 33,7"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 18,750 de la margen Oeste de la Carretera Local SG - 1111, sobre una solera de hormigón en el paso de cuneta de un camino; en el extremo Sur del paso de cuneta, según croquis. Dista unos 770 metros de la señal 814035.

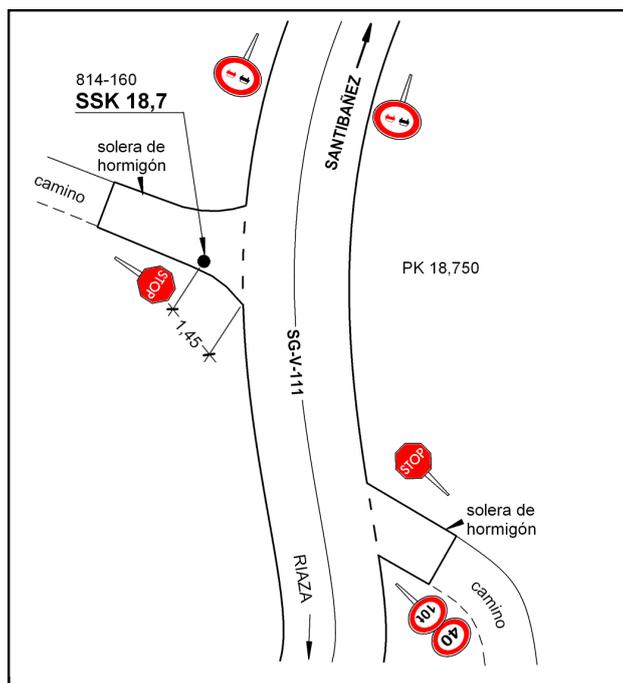
### Observaciones:

Señal nueva (revisión de Feb. 2011) para acortar la distancia de 814035 a 036.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814035 - SSK 18,0  
**Posterior:** 814036 - SPK 19,3A  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814161  
**Nombre:** SSK 60,4  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Miedes de Atienza  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 433  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 07 de febrero de 2011  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1137,9565 m.  
**Geopotencial:** 1115,2291 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979979,68 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 59' 20,0"  
**Latitud:** 41° 13' 16,2"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 60,450 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre la cara superior del muro Este de una alcantarilla-arqueta de piedra, según croquis. Dista unos 750 metros de la señal 814078.

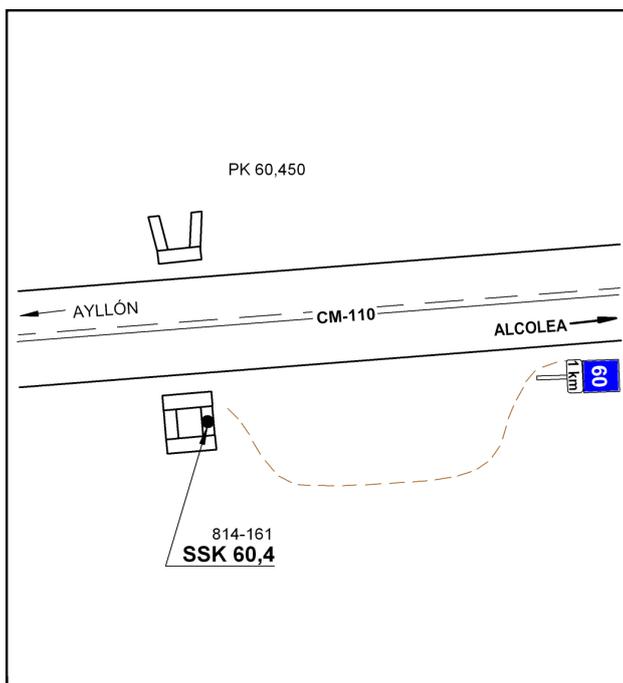
### Observaciones:

Señal nueva (revisión de Feb. 2011) para acortar la distancia de 814078 a 079.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814078 - SSK 61,2  
**Posterior:** 814079 - SSK 60,0  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814162  
**Nombre:** SSK 32,6  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Sigüenza  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 461  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 08 de febrero de 2011  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 952,7545 m.  
**Geopotencial:** 933,7503 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980012,96 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 42' 38,9"  
**Latitud:** 41° 09' 33,5"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 32,650 de la margen S de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una pequeña alcantarilla para el paso de un camino agrícola, según croquis. Dista unos 760 metros de la señal 814112.

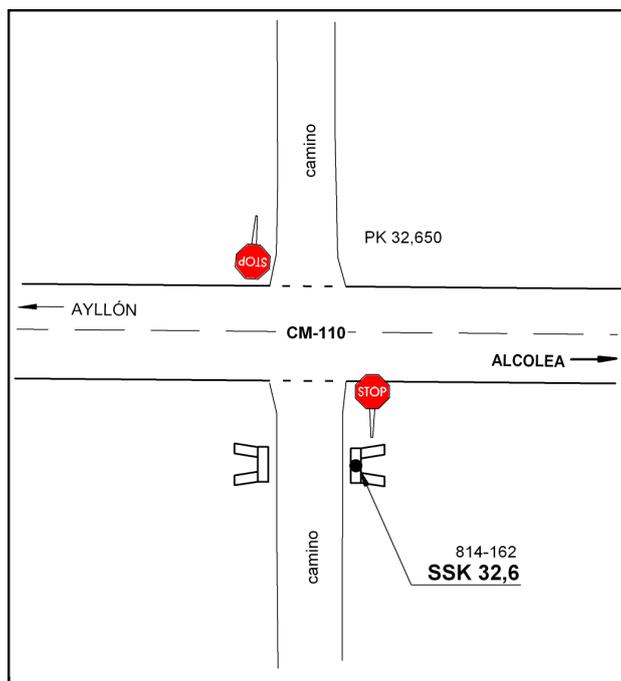
### Observaciones:

Señal nueva (revisión de Feb. 2011) para acortar la distancia de 814112 a 113.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814112 - SSK 33,4  
**Posterior:** 814113 - SSK 32,1  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814163  
**Nombre:** SSK 27,4  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Sigüenza  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 461  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 08 de febrero de 2011  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 956,1748 m.  
**Geopotencial:** 937,0953 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980005,5 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 41' 29,8"  
**Latitud:** 41° 07' 07,9"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 27,450 de la margen E de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla, según croquis. Dista unos 590 metros de la señal 814118.

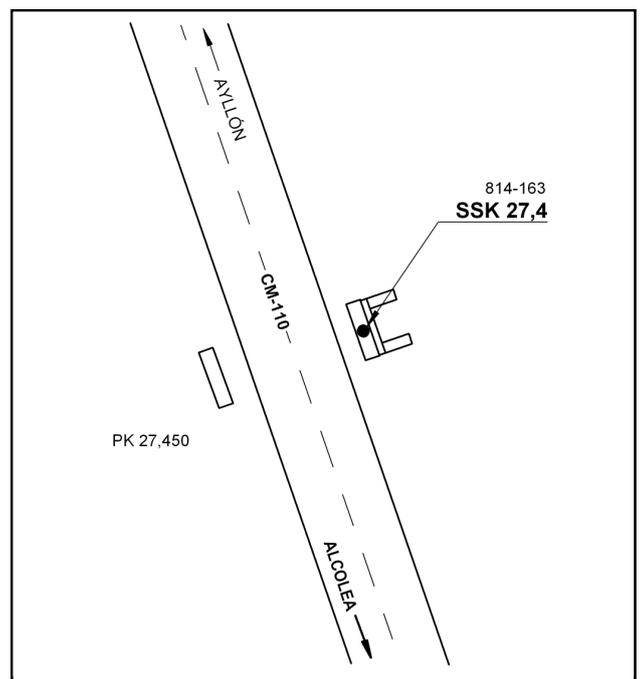
### Observaciones:

Señal nueva (revisión de Feb. 2011) para acortar la distancia de 814118 a 119.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814118 - SPK 28,0B  
**Posterior:** 814119 - SSK 26,6  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814164  
**Nombre:** SSK 25,2  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Sigüenza  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 461  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 08 de febrero de 2011  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 953,3403 m.  
**Geopotencial:** 934,3155 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980003,66 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 40' 54,4"  
**Latitud:** 41° 06' 00,2"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 25,240 de la margen E de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre la zapata E de un cartel de información turística de Castilla-La Mancha, en el desvío a Urés y Palazuelos, según croquis. Dista unos 850 metros de la señal 814120.

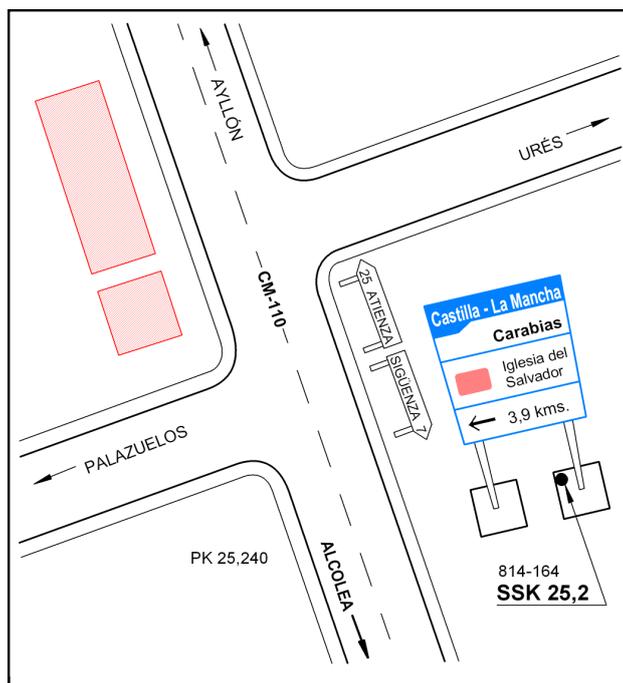
### Observaciones:

Sustituye a la señal 814121, señalizada en 2008 y desaparecida en la revisión de Febrero de 2011.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 814120 - SSK 26,1  
**Posterior:** 814167 - SSK 24,49  
**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:

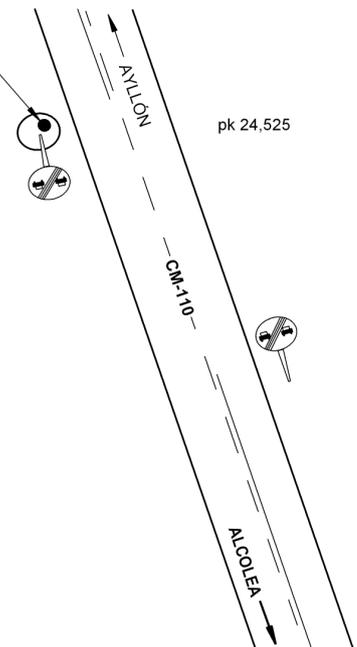
Altitud elipsoidal:

Precisión:

### Reseña:



814-165  
SSK 24,5



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **814166**  
Nombre: **SSK 12,1**  
Línea o Ramal: **814. Cerezo - Alcolea del Pinar**

Municipio: Sigüenza  
Provincia: Guadalajara  
Hoja MTN50: 461  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 01 de octubre de 1986  
Nivelada: 30 de noviembre de 2011

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1114,8396 m.  
Geopotencial: 1092,5577 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979966,08 mgals.      *Observada*  
Cálculo:

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 35' 21,2"  
Latitud: 41° 03' 26,8"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 12,150 de la margen N de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla con aletas, según croquis. Dista unos 650 metros de la señal 814137.

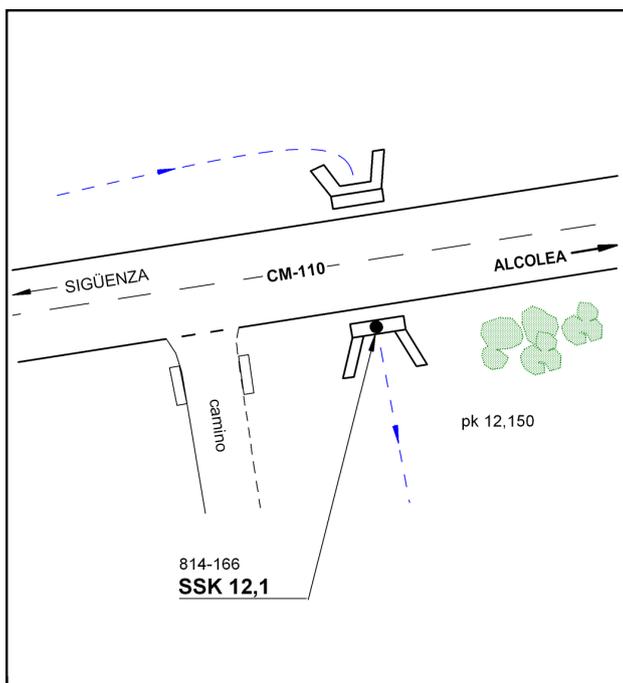
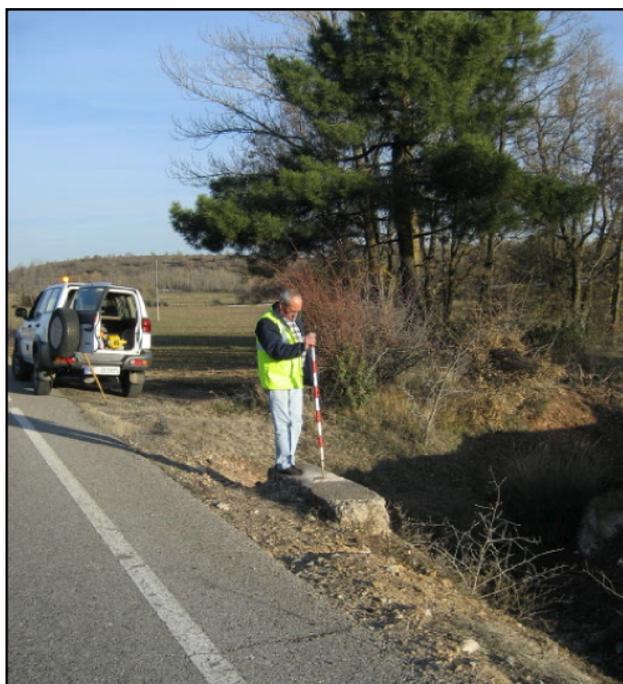
### Observaciones:

Señal nueva (revisión de Feb. 2011) para acortar la distancia de 814137 a 138.

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

### Enlaces:

Anterior: 814137 - SSK 12,8  
Posterior: 814138 - NGS 991  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 814167  
**Nombre:** SSK 24,49  
**Línea o Ramal:** 814. Cerezo - Alcolea del Pinar

**Municipio:** Sigüenza  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 461  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 04 de noviembre de 2011  
**Nivelada:** 30 de noviembre de 2011

### Enlaces:

**Anterior:** 814164 - SSK 25,2  
**Posterior:** 814122 - SSK 23,9  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 968,6432 m.  
**Geopotencial:** 949,3098 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979999,66 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 40' 44"  
**Latitud:** 41° 05' 39"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 24,490 de la margen O de la Carretera Autonómica CM - 110, en un perdido de campo de labor a unos 12 mts de la carretera, incrustada en una roca nativa.

### Observaciones:

Señalización realizada por Etyca S.A. tras la desaparición de la 814165.

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

